Professional Orchestra RMS Data

Durantion (s)	American Ballet Theater	Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	London Symphony Orchestra / André Previn	Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Queensland Symphony Orchestra	Orchestre symphonique de Montréal	Boston Symphony / Seiji Ozawa	Philharmonia Orchestra
0	0.013052108	0.027678479	0.015349603	0.042079981	0.010043693	0.025487369	0.025275229	0.028571578
0.01	0.013531257	0.02902386	0.015886538	0.042154714	0.010177322	0.028119121	0.026028516	0.028667439
0.02	0.013636952	0.030634835	0.01587077	0.040658835	0.010317001	0.034825183	0.027627561	0.030332455
0.03	0.014513276	0.030746324	0.015941188	0.040497519	0.010262841	0.037964337	0.026862882	0.031748522
0.04	0.015003474	0.029749818	0.016159717	0.039190549	0.010596484	0.040685207	0.025513314	0.031288255
0.05	0.0150919	0.029970996	0.017072298	0.038205944	0.011222981	0.042788949	0.025508635	0.032382928
0.06	0.015328033	0.030521218	0.016819084	0.039620601	0.011709003	0.044284407	0.025532566	0.033444375
0.07	0.016188841	0.031119907	0.019139918	0.039063551	0.011700948	0.045550857	0.025289513	0.034248225
0.08	0.016080678	0.030855075	0.0195219	0.038511947	0.011479158	0.04761814	0.025369441	0.034852229
0.09	0.015758852	0.030949315	0.019712396	0.041125376	0.011786705	0.045846194	0.028039541	0.036373228
0.1	0.016415607	0.030439034	0.019479826	0.038948711	0.012406154	0.045697976	0.029306568	0.035396021
0.11	0.018378347	0.030938536	0.019724248	0.03869842	0.01323225	0.042233884	0.028455867	0.033377096
0.12	0.018184032	0.029793136	0.020611688	0.038331781	0.013535196	0.041897021	0.027763963	0.031801473
0.13	0.017946988	0.02954709	0.022095993	0.038632493	0.014029462	0.043057393	0.028091623	0.031699117
0.14	0.018306673	0.032380678	0.021401938	0.037610434	0.014213564	0.041841377	0.028763751	0.029323976
0.15	0.018696541	0.033762772	0.022468535	0.040903568	0.014384235	0.040098939	0.031850245	0.030912021
0.16	0.018983381	0.032343853	0.023188202	0.039913617	0.01458866	0.037481539	0.036001187	0.032199688
0.17	0.020334363	0.032057542	0.023283269	0.04165788	0.015370078	0.037313517	0.038306713	0.034157414
0.18	0.02120298	0.032607507	0.02264606	0.040611148	0.015722368	0.040595446	0.038629834	0.034148164
0.19	0.021893548	0.033126656	0.02305503	0.041879065	0.01590318	0.04368088	0.038764462	0.036208678
0.2	0.021682527	0.035860293	0.023494313	0.043839186	0.015465872	0.045342531	0.038935702	0.039821178
0.21	0.022038069	0.035777852	0.02364298	0.045156259	0.015438498	0.04258398	0.039591171	0.043800861
0.22	0.024508746	0.036335625	0.021500163	0.044612706	0.015448632	0.039041221	0.042072996	0.044998616
0.23	0.02527664	0.035257485	0.021676842	0.043912746	0.016397364	0.038675249	0.044354986	0.049551476
0.24	0.025952008	0.034199849	0.022550944	0.041607752	0.016825737	0.03955495	0.04543706	0.052059326
0.25	0.025686234	0.03395864	0.023144465	0.040325493	0.016978832	0.043082133	0.044263892	0.053697933
0.26	0.025778985	0.034412153	0.02152965	0.042500369	0.016277794	0.043418765	0.042943265	0.055570345
0.27	0.026731823	0.037105814	0.022616355	0.040708296	0.016275223	0.038953364	0.04342347	0.056292355
0.28	0.02684995	0.036579017	0.02199799	0.039735682	0.016742604	0.037802838	0.041919403	0.056435257
0.29	0.029571483	0.033398375	0.021696642	0.037111077	0.01740445	0.035983004	0.041399371	0.05568894
0.3	0.031076517	0.034600999	0.022731779	0.036538336	0.018007953	0.040975276	0.042750381	0.056721609
0.31	0.031576924	0.039865401	0.024181861	0.03916356	0.018322414	0.045584254	0.04408145	0.053425487
0.32	0.03229947	0.043251548	0.023838913	0.041076548	0.017812598	0.046432439	0.043079957	0.053125076
0.33	0.03297824	0.044672951	0.023300927	0.043859664	0.017563133	0.044688553	0.039836373	0.047025584
0.34	0.034153797	0.045371141	0.025300588	0.042381819	0.017175805	0.04377326	0.03791238	0.050202217
0.35	0.03436619	0.04787308	0.025303928	0.039156228	0.016168345	0.042882886	0.038459018	0.049996093
0.36	0.035952717	0.04696526	0.02500158	0.038108729	0.015894108	0.047864109	0.038213342	0.052089009
0.37	0.035741128	0.04719045	0.025629938	0.039154138	0.015366191	0.053598441	0.040347904	0.052949272
0.38	0.036283433	0.047673345	0.026525633	0.041255426	0.015050387	0.055082288	0.041409157	0.052748851
0.39	0.033904221	0.046535075	0.025548263	0.043223634	0.014544794	0.052352585	0.04247066	0.053423382
0.4	0.033632115	0.046040155	0.025077833	0.040120967	0.013335465	0.050889403	0.039464682	0.056498468
0.41	0.033178002	0.047798734	0.028965525	0.03733582	0.012145667	0.051305309	0.037246961	0.062724948
0.42	0.035953976	0.048739232	0.031736281	0.035761781	0.011825149	0.05449095	0.036560111	0.064289778
0.43	0.03523137	0.051181436	0.029765574	0.03941511	0.011677826	0.056205917	0.037160717	0.065908864
0.44	0.036732916	0.049510296	0.030648284	0.043008231	0.01157699	0.056174025	0.04272715	0.061993126
0.45	0.035969231	0.048482083	0.030761717	0.045744475	0.01150057	0.053430934	0.045999147	0.061544236
0.46	0.036782853	0.048961423	0.030405758	0.044144433	0.011940142	0.052537173	0.048122056	0.069592901
0.47	0.036933206	0.049324147	0.02987613	0.042967442	0.01252332	0.050294604	0.049182314	0.069584422
0.48	0.037068974	0.05625071	0.029638873	0.041573673	0.012513121	0.051011581	0.049091637	0.068353266
0.49	0.037539005	0.055796936	0.031968929	0.046281882	0.014406177	0.05200389	0.04943544	0.070265785
0.5	0.035513956	0.056242973	0.030587481	0.050784502	0.016097898	0.050180234	0.05014126	0.067982472
0.51	0.0341741	0.050546519	0.028183028	0.053725265	0.016816098	0.047306146	0.050478686	0.06813807
0.52	0.032330953	0.050891627	0.029153178	0.050614782	0.017344957	0.044876993	0.053251978	0.06967248

0.53	0.031781644	0.054597478	0.028601488	0.049378417	0.01761858	0.047494516	0.054214492	0.069299825
0.54	0.031858657	0.05573497	0.03003341	0.048525844	0.017738026	0.045622565	0.052350223	0.067526914
0.55	0.029626977	0.056684084	0.031100782	0.052457839	0.017803326	0.044254147	0.050628137	0.065743856
0.56	0.027904257	0.05725221	0.033090912	0.054436177	0.017727647	0.046983592	0.048944674	0.059400201
0.57	0.026649684	0.058955181	0.034554813	0.055119433	0.017015792	0.047317766	0.050488114	0.061293568
0.58	0.025358051	0.0579798	0.034054406	0.053581093	0.016611278	0.048204806	0.050593216	0.059193261
0.59	0.025219688	0.057675902	0.033540659	0.051584501	0.015527952	0.04961114	0.052133404	0.056659918
0.6	0.024001524	0.058363359	0.031887867	0.050261043	0.0140012	0.05004764	0.056482196	0.063637279
0.61	0.024010239	0.05964746	0.031510398	0.049363773	0.013485929	0.049620673	0.056821972	0.071546733
0.62	0.023017431	0.058252782	0.033115365	0.049404792	0.013664381	0.049390979	0.05389272	0.075199865
0.63	0.020765869	0.057497505	0.032174557	0.050537385	0.014488592	0.059879199	0.049658384	0.076970465
0.64	0.021296348	0.058335628	0.031086579	0.047013309	0.014459456	0.062752917	0.049395688	0.078966066
0.65	0.020258401	0.057740986	0.031296972	0.044430085	0.01488201	0.062742181	0.053404287	0.079081319
0.66	0.019054806	0.055947334	0.030872211	0.045112066	0.015709592	0.0633789	0.055306066	0.078536816
0.67	0.018376704	0.049371179	0.028605154	0.044574104	0.015721744	0.063399769	0.052833926	0.07807482
0.68	0.020762408	0.049741935	0.029448245	0.043205	0.016146136	0.065144859	0.052131429	0.079806216
0.69	0.022392115	0.048629344	0.02902307	0.043828476	0.016892102	0.069109283	0.049391579	0.082157776
0.7	0.022719216	0.050398715	0.029546283	0.044755723	0.016988901	0.071460098	0.046737216	0.089928336
0.71	0.022464801	0.049629979	0.030310426	0.045315478	0.017051298	0.070750974	0.045862935	0.100770265
0.72	0.022357231	0.053430215	0.030210843	0.047307041	0.016752645	0.066145889	0.04898078	0.106514528
0.73	0.023737261	0.051412027	0.030412195	0.047359761	0.017032731	0.063049473	0.051852725	0.106245704
0.74	0.023775186	0.053110138	0.030182654	0.046858218	0.016844181	0.063665815	0.052775856	0.108587973
0.75	0.024736671	0.056652103	0.03409455	0.049191061	0.017765481	0.06412106	0.053461842	0.112145364
0.76	0.02793248	0.059116088	0.036849052	0.05802796	0.018961454	0.065947883	0.054159679	0.114600226
0.77	0.028871218	0.059536621	0.038770664	0.061461568	0.0199365	0.06689503	0.053188153	0.117695488
0.78	0.029986579	0.06458737	0.039235942	0.061255533	0.01983697	0.061108816	0.052605513	0.114910498
0.79	0.032351606	0.062388703	0.040788323	0.062536225	0.020156913	0.061631788	0.052178726	0.117789432
0.8	0.033293266	0.065844417	0.041779544	0.062899627	0.020559853	0.068075895	0.055364892	0.103717521
0.81	0.03347436	0.068114705	0.04313818	0.062400769	0.020924456	0.069517277	0.069176987	0.101673365
0.82	0.033308603	0.067540161	0.042968724	0.067212038	0.021691844	0.07308691	0.08349406	0.098144569
0.83	0.033753943	0.06764286	0.043350816	0.069604084	0.021899097	0.075544558	0.089734927	0.097077042
0.84	0.034527645	0.067420773	0.043134879	0.070045888	0.021392731	0.073309831	0.089033335	0.099338032
0.85	0.037814695	0.067525506	0.043660663	0.066319376	0.020530384	0.072847009	0.088916436	0.102561206
0.86	0.038320277	0.066410959	0.045250438	0.062400199	0.019123379	0.073203236	0.091852143	0.105318934
0.87	0.045418262	0.072429687	0.045195844	0.060722604	0.018708365	0.074629694	0.096978061	0.10709703
0.88	0.04501611	0.07464657	0.044898331	0.061379917	0.019713908	0.07748162	0.101238459	0.102188393
0.89	0.044954248	0.078851759	0.045182899	0.063055366	0.022073893	0.077278472	0.104534544	0.101180926
0.9	0.046194591	0.077656068	0.043184295	0.064143844	0.022960644	0.073376082	0.103924051	0.102565892
0.91	0.046833124	0.084305115	0.043363843	0.062812209	0.024054812	0.071834236	0.093548819	0.104721472
0.92	0.049680188	0.0900589	0.044840686	0.057427991	0.025360234	0.069571815	0.083061263	0.105621204
0.93	0.052323878	0.093204491	0.045548476	0.060457632	0.027965404	0.073602833	0.080491796	0.109119028
0.94	0.054397833	0.094706506	0.04160469	0.06762141	0.03074898	0.076475546	0.078998558	0.122263566
0.95	0.055094671	0.095251068	0.037119608	0.070544541	0.032369643	0.081973299	0.086222477	0.128970459
0.96	0.054803248	0.097404659	0.039054442	0.074399658	0.034757558	0.077984773	0.094897442	0.125720486
0.97	0.054972857	0.093623534	0.039641984	0.069853336	0.036075506	0.076270394	0.093554951	0.127454758
0.98	0.063762516	0.09082596	0.038269483	0.069708206	0.037202988	0.076533444	0.092795126	0.131842926
0.99	0.066023961	0.089872643	0.042609975	0.067913674	0.038957335	0.080050886	0.086928904	0.131607324
1	0.071738243	0.086198591	0.042803261	0.071225829	0.040250741	0.079435542	0.083741166	0.128571063
1.01	0.069915362	0.082128666	0.046415832	0.073276632	0.041509554	0.079128042	0.084402002	0.131847784
1.02	0.071690448	0.079165794	0.050788812	0.075267553	0.041111294	0.078251317	0.086615078	0.142894685
1.03	0.071180046	0.081842825	0.051344968	0.07046026	0.038976375	0.075879782	0.091290429	0.136353418
1.04	0.072219104	0.085755706	0.05132154	0.069236435	0.038572326	0.073925421	0.089559816	0.128895
1.05	0.076268382	0.087067306	0.051292982	0.066236757	0.036423672	0.076549023	0.077014282	0.13780421
1.06	0.075628974	0.085379541	0.050954234	0.070167892	0.035886195	0.078253731	0.069190167	0.141050279
1.07	0.072381765	0.084992342	0.051175367	0.073464558	0.035293967	0.078474633	0.068422608	0.145753413
1.08	0.068874784	0.088596873	0.049554955	0.078024134	0.036068663	0.078999467	0.069112189	0.145971119
1.09	0.07101234	0.089851961	0.05269504	0.076276489	0.03765231	0.082959175	0.073454067	0.152941555

1.1	0.067919038	0.092941083	0.052991744	0.074843958	0.035026733	0.088440433	0.083537593	0.15432477
1.11	0.072355554	0.096617304	0.057836767	0.071342453	0.035193883	0.089090347	0.101290494	0.151643634
1.12	0.070744842	0.095093958	0.055697709	0.075483322	0.035695549	0.092459902	0.108556382	0.149170935
1.13	0.076051734	0.095261194	0.057523526	0.07468494	0.038138706	0.093959562	0.11359936	0.148681387
1.14	0.069258012	0.097950123	0.060821675	0.074466601	0.041063931	0.094063006	0.111726373	0.146604568
1.15	0.071791068	0.099002473	0.062113941	0.075028852	0.04280391	0.094775163	0.110781617	0.140002131
1.16	0.071111925	0.101023979	0.062946849	0.072412282	0.047488332	0.098639406	0.110809088	0.149277478
1.17	0.072457336	0.098397762	0.062257495	0.069020659	0.051586464	0.096454524	0.114535213	0.14797169
1.18	0.078430481	0.101932786	0.063862436	0.074044734	0.053551883	0.094140925	0.126977339	0.143456236
1.19	0.077756129	0.107053436	0.062042244	0.075505294	0.056181002	0.100780845	0.130170703	0.139091223
1.2	0.079840221	0.106435195	0.060553961	0.07638935	0.057355862	0.102701932	0.121047787	0.146794036
1.21	0.07777945	0.103107922	0.057319798	0.076020598	0.062003046	0.100209624	0.110529721	0.142781243
1.22	0.077429578	0.104696922	0.055746373	0.081252187	0.06372755	0.103772528	0.104184702	0.143027201
1.23	0.077537067	0.101466104	0.055232726	0.084650919	0.064711116	0.103384562	0.103287943	0.140804291
1.24	0.083671443	0.100473315	0.053284213	0.08636263	0.068629339	0.101163834	0.114832029	0.149658889
1.25	0.086158022	0.100634001	0.053649139	0.088570319	0.067286365	0.100562267	0.125272676	0.141982257
1.26	0.086319372	0.101882398	0.058946509	0.09082675	0.064761773	0.106835432	0.130452037	0.138746127
1.27	0.081695795	0.099436067	0.063048951	0.089864813	0.062086467	0.108030051	0.125562251	0.149204493
1.28	0.08542607	0.099389672	0.069109701	0.090636626	0.060140066	0.103859052	0.114209652	0.14764832
1.29	0.082951233	0.095515743	0.068913884	0.094688587	0.058576498	0.098958343	0.109140716	0.146698579
1.3	0.083977744	0.090829819	0.066942662	0.093443617	0.055377401	0.100900277	0.109801061	0.151043549
1.31	0.082608595	0.088927411	0.071280852	0.088828363	0.058241252	0.106259063	0.11033313	0.169335872
1.32	0.081453383	0.093576558	0.07400468	0.095345475	0.059512511	0.110558018	0.11491996	0.17683579
1.33	0.083120011	0.09562692	0.078129441	0.098886147	0.060844351	0.114640027	0.118835784	0.175987408
1.34	0.081570908	0.096520238	0.081272155	0.097921476	0.05854274	0.113868885	0.111378342	0.172333732
1.35	0.087364502	0.098922841	0.080927782	0.098675489	0.058297556	0.108658575	0.10124442	0.17662327
1.36	0.088407688	0.104102589	0.08163926	0.098952167	0.064389862	0.109456018	0.094059817	0.17401135
1.37	0.091263734	0.105112948	0.0790442	0.096626639	0.069646999	0.110791653	0.095994137	0.175631285
1.38	0.089667268	0.104829557	0.079306379	0.097376086	0.077744201	0.110198043	0.097062349	0.178465694
1.39	0.091062799	0.111085579	0.079466432	0.103190616	0.081098817	0.111785799	0.107008725	0.17702803
1.4	0.08987698	0.116148315	0.075558417	0.102826037	0.082094207	0.104278624	0.125153676	0.160152033
1.41	0.089636244	0.116620675	0.07398247	0.103212945	0.081848681	0.101396464	0.130235359	0.16935268
1.42	0.093117714	0.116242804	0.069462106	0.092874922	0.082110666	0.097476527	0.128327429	0.165547475
1.43	0.099626735	0.122809328	0.068759263	0.095910884	0.082977287	0.099929854	0.128097877	0.1696724
1.44	0.101559155	0.122097611	0.071890384	0.103334635	0.084339648	0.097536996	0.127356827	0.175613195
1.45	0.10286504	0.117684849	0.078203529	0.107040256	0.083872601	0.100526735	0.127308235	0.186763197
1.46	0.098545082	0.117719069	0.074252337	0.109096423	0.082223527	0.09838891	0.131470308	0.18642436
1.47	0.100470245	0.118737936	0.076947913	0.111117803	0.074889332	0.096842416	0.143068552	0.191584975
1.48	0.098086908	0.120907098	0.078873873	0.106256612	0.068096682	0.096140079	0.143935516	0.19607982
1.49	0.101650916	0.116746485	0.079403833	0.104854256	0.063680403	0.097150944	0.132223576	0.195471466
1.5	0.102509819	0.118865125	0.082837544	0.107375637	0.060625482	0.097791053	0.127560064	0.207002237
1.51	0.104812793	0.120905124	0.081988834	0.105922647	0.057055082	0.094768591	0.124913678	0.209729567
1.52	0.096337505	0.115550771	0.083239265	0.108002134	0.058235865	0.093538828	0.11934267	0.224800274
1.53	0.104558475	0.116463251	0.08098913	0.101564623	0.058372092	0.095586367	0.119221903	0.233853832
1.54	0.104070157	0.118924648	0.073016152	0.096408814	0.059256576	0.100118548	0.124363333	0.230635077
1.55	0.105861798	0.12017478	0.070599422	0.097436123	0.060286943	0.102392353	0.119068541	0.233317554
1.56	0.104953989	0.121464811	0.069657423	0.099257059	0.062731579	0.10160967	0.113338701	0.238509357
1.57	0.108707696	0.118866488	0.068632178	0.098214008	0.064008906	0.109145895	0.106770039	0.236637995
1.58	0.103813104	0.117234372	0.065626651	0.099459134	0.069686182	0.108204424	0.105358042	0.23231253
1.59	0.106294058	0.119193666	0.067695871	0.096702553	0.074729398	0.106971741	0.106551684	0.229450569
1.6	0.1078609	0.117700092	0.071873404	0.094695553	0.079077102	0.113519445	0.101604477	0.220129132
1.61	0.105688132	0.116422012	0.076724872	0.094448023	0.084838539	0.113568	0.100551255	0.210949719
1.62	0.102693535	0.117681809	0.094977073	0.094059937	0.086636662	0.121081628	0.101815805	0.199522972
1.63	0.091262408	0.118548214	0.100470863	0.094667301	0.084827952	0.123975575	0.09843909	0.212847844
1.64	0.092599146	0.117600858	0.100695804	0.09010499	0.086352266	0.124187373	0.106195524	0.203932747
1.65	0.093361035	0.119072959	0.106579103	0.090038791	0.084209315	0.126849771	0.105964765	0.213559583
1.66	0.088891506	0.118490249	0.114432909	0.091238685	0.084956408	0.128589928	0.09954758	0.219869688

1.67	0.091202617	0.126511514	0.113918729	0.095801964	0.081879131	0.127205744	0.09611582	0.22362119
1.68	0.090429164	0.122771516	0.115991972	0.100300819	0.080352895	0.129794464	0.096434914	0.235221431
1.69	0.084600531	0.120740838	0.115238644	0.097230516	0.07989952	0.12536256	0.116251864	0.234711677
1.7	0.081054561	0.126022607	0.116523132	0.103252716	0.078246273	0.126114562	0.134700701	0.254025817
1.71	0.082069673	0.126492202	0.110864371	0.105274871	0.075852334	0.124175705	0.145506546	0.247949749
1.72	0.079934761	0.125295848	0.109235168	0.104835168	0.07978224	0.119122162	0.15027009	0.255414397
1.73	0.078395747	0.125597611	0.11583861	0.108779274	0.08052624	0.114473082	0.147309124	0.257955074
1.74	0.080470577	0.121560998	0.114054874	0.109460972	0.091440327	0.112019069	0.145681232	0.255583107
1.75	0.081708655	0.125421569	0.104579829	0.109789021	0.104227901	0.106281027	0.145038754	0.257888317
1.76	0.08318007	0.125361696	0.104757056	0.116272554	0.109868556	0.099793024	0.149996489	0.265070885
1.77	0.088112056	0.119407266	0.107992768	0.120793089	0.118801899	0.099182069	0.172160104	0.265683979
1.78	0.091946132	0.12273252	0.115224183	0.121957302	0.120334633	0.101282328	0.187875196	0.265596271
1.79	0.095400065	0.125135422	0.115288928	0.122363165	0.12144883	0.100871436	0.186774582	0.259074926
1.8	0.103782244	0.123688802	0.112072885	0.12342304	0.121757299	0.102130435	0.17891936	0.257925123
1.81	0.102000877	0.125433207	0.107733808	0.124892764	0.122846596	0.107543156	0.173388273	0.247391462
1.82	0.107172906	0.130183294	0.099736899	0.121671572	0.1237223	0.10445112	0.174322978	0.237181276
1.83	0.111852646	0.132546797	0.097598538	0.122509427	0.120306879	0.108537443	0.173302785	0.240945563
1.84	0.112490632	0.133549169	0.100625604	0.121195152	0.112136915	0.110715441	0.175591752	0.244534165
1.85	0.114461184	0.127379701	0.10138195	0.117177889	0.106007904	0.111122593	0.183437586	0.241866171
1.86	0.110560834	0.134105846	0.099444337	0.111336663	0.098627232	0.117360622	0.172575623	0.23915869
1.87	0.10598743	0.135669783	0.096000902	0.108411387	0.091354541	0.113928668	0.15426217	0.242003202
1.88	0.107233748	0.132610604	0.099704154	0.101929009	0.086728491	0.114042819	0.143771619	0.245712996
1.89	0.10353142	0.128395364	0.100449823	0.096344784	0.079353265	0.116408892	0.13726832	0.251839817
1.9	0.106762782	0.12590307	0.106529854	0.094771087	0.074745886	0.131476045	0.136208639	0.251501799
1.91	0.105959319	0.120411754	0.113819242	0.096400157	0.076042995	0.12236011	0.140599921	0.259702891
1.92	0.099368654	0.119217634	0.111845352	0.097778253	0.082573444	0.120689221	0.155970544	0.257836878
1.93	0.102793179	0.118856423	0.110522173	0.097575776	0.082124025	0.127515599	0.166333944	0.261330128
1.94	0.102963008	0.118116796	0.113885142	0.093988054	0.080322117	0.129172027	0.171766579	0.263318956
1.95	0.105650082	0.117929749	0.117651328	0.100201473	0.081569083	0.135503113	0.173491627	0.257606298
1.96	0.108384676	0.114013672	0.115435027	0.102704264	0.091384605	0.135897875	0.169256777	0.261020511
1.97	0.103844427	0.123274833	0.116260275	0.105950162	0.097242683	0.142426908	0.168185547	0.254951358
1.98	0.102833912	0.125586092	0.108821079	0.107060082	0.101655714	0.143177345	0.166951105	0.247294679
1.99	0.108570784	0.125376418	0.103588924	0.113817349	0.107219316	0.13746883	0.169500798	0.242520824
2	0.1234347	0.128698707	0.097737543	0.10995467	0.107551888	0.134297654	0.179139614	0.241544455
2.01	0.129007995	0.131950691	0.098085128	0.108805165	0.09936671	0.14698863	0.182172403	0.238216877
2.02	0.125679865	0.138487533	0.101977848	0.110027492	0.108556077	0.145845741	0.183445543	0.235689625
2.03	0.126133919	0.142386034	0.099345073	0.121544071	0.112060912	0.146613896	0.177262634	0.235071376
2.04	0.126515284	0.144882843	0.102181599	0.117828794	0.116356	0.139845014	0.166093677	0.229814127
2.05	0.124546789	0.149224073	0.103745952	0.116518058	0.126787603	0.140769437	0.160510406	0.230818272
2.06	0.130861476	0.145925254	0.105760045	0.120574161	0.126159146	0.144307882	0.162750512	0.233566627
2.07	0.136963695	0.144928023	0.111967519	0.124402061	0.125807196	0.15490967	0.182292104	0.238472387
2.08	0.129642621	0.142245904	0.117983393	0.131777391	0.134688273	0.159166932	0.198997259	0.25130862
2.09	0.130531102	0.139831543	0.117198825	0.132702485	0.131976336	0.167183891	0.212658882	0.267507643
2.1	0.129602611	0.144372627	0.116527453	0.135947183	0.135474205	0.165032595	0.210958138	0.267398179
2.11	0.131818905	0.145106688	0.117073946	0.140616596	0.14436914	0.161700711	0.205310374	0.26489383
2.12	0.135568187	0.143249765	0.12317349	0.140179545	0.143799528	0.16462554	0.201253682	0.272247732
2.13	0.13623628	0.140700042	0.117457576	0.127914295	0.145077333	0.166891679	0.200462073	0.273035228
2.14	0.140997618	0.139852107	0.113542795	0.139944717	0.13898316	0.162815437	0.217712268	0.272543907
2.15	0.150490314	0.137502581	0.112395979	0.144209698	0.13817969	0.160335943	0.238916397	0.284136295
2.16	0.156507611	0.132581651	0.117110312	0.142212495	0.145387754	0.157237753	0.244988069	0.279818058
2.17	0.164822102	0.132341236	0.114286788	0.135892898	0.15391016	0.146860167	0.243515149	0.278436631
2.18	0.160794884	0.135053128	0.11740908	0.134648502	0.16498822	0.145941466	0.234078094	0.267039031
2.19	0.162984192	0.129783109	0.117392443	0.139154941	0.167712182	0.145275876	0.227482378	0.266193986
2.2	0.163925141	0.120637909	0.117599912	0.148314312	0.166940749	0.141444057	0.227656528	0.272113204
2.21	0.166031152	0.114286438	0.122260556	0.157727778	0.170138866	0.137694329	0.22900331	0.266661197
2.22	0.168193221	0.112457149	0.12354055	0.158446565	0.168912604	0.135507986	0.242010891	0.262120157
2.23	0.171976253	0.12410491	0.12615326	0.163373008	0.166148782	0.136512443	0.263052225	0.265072644

2.24	0.168098226	0.120144896	0.13592127	0.160113022	0.163816273	0.145933509	0.265495479	0.260679096
2.25	0.156367436	0.133259267	0.147890463	0.163076416	0.160654664	0.156608284	0.256931633	0.251650602
2.26	0.142240778	0.136762619	0.145252779	0.164300069	0.165513143	0.160483658	0.248843595	0.242632508
2.27	0.145238712	0.138575658	0.143511266	0.162451178	0.151588604	0.164631382	0.242722794	0.236530274
2.28	0.137617707	0.135850549	0.139846012	0.155963391	0.144115344	0.16482985	0.238200665	0.246040568
2.29	0.131096631	0.133560956	0.144490436	0.153348148	0.14968954	0.172943339	0.238720849	0.236211568
2.3	0.124313444	0.130926087	0.152772829	0.144666448	0.141728804	0.174169585	0.26907748	0.240092143
2.31	0.125994608	0.131198764	0.155001715	0.143478215	0.153444901	0.182082921	0.286307603	0.243872717
2.32	0.113148808	0.119563453	0.156527653	0.140683413	0.158965409	0.18258746	0.296140522	0.243563727
2.33	0.113787107	0.120143786	0.159412205	0.134024322	0.164826274	0.184676513	0.276165307	0.247715205
2.34	0.115157112	0.115273803	0.148239657	0.135793597	0.168436781	0.185081989	0.27210927	0.239083931
2.35	0.11822743	0.100462772	0.149322525	0.13049224	0.168660164	0.184728622	0.273385704	0.234575704
2.36	0.116773985	0.099368155	0.158790648	0.13291657	0.17882289	0.180721775	0.278047711	0.232633442
2.37	0.115795605	0.09601704	0.16384846	0.141916528	0.180058107	0.178885102	0.287874818	0.231555372
2.38	0.121912055	0.100439437	0.165658414	0.15173547	0.177522242	0.173991427	0.298194081	0.223851264
2.39	0.119482838	0.10220065	0.164281383	0.152607188	0.176625893	0.173271716	0.296611249	0.227457643
2.4	0.122623131	0.102931641	0.162617564	0.157960117	0.169133991	0.172785535	0.276211262	0.222817898
2.41	0.124975398	0.104430512	0.171098411	0.159626633	0.16798906	0.174065992	0.257997811	0.214798167
2.42	0.125001252	0.110590257	0.169877797	0.166876689	0.155895367	0.181930304	0.253853977	0.215087891
2.43	0.121423408	0.112235971	0.174321204	0.16900903	0.151879698	0.180049539	0.251431316	0.207041785
2.44	0.118039869	0.114243507	0.175614521	0.175673082	0.155615687	0.189114913	0.253294587	0.210096732
2.45	0.118075907	0.120392174	0.172718421	0.177926108	0.144518733	0.204624251	0.273452789	0.213825792
2.46	0.113207944	0.122662798	0.174768925	0.184973016	0.139883339	0.209043518	0.28063643	0.207651034
2.47	0.103718288	0.124591798	0.178218454	0.182807013	0.140273273	0.206369907	0.28482756	0.204414248
2.48	0.10792397	0.125035957	0.180978075	0.179093182	0.142423034	0.208803818	0.282720149	0.213461727
2.49	0.107374586	0.12437667	0.179241359	0.174125373	0.14562425	0.213963836	0.28116262	0.220179334
2.5	0.107100502	0.121930793	0.168479428	0.173221096	0.154199407	0.216577202	0.281531215	0.221895128
2.51	0.105304725	0.119750284	0.167810559	0.169586748	0.159310699	0.202930614	0.279246986	0.219667286
2.52	0.105416283	0.114057131	0.168391407	0.164646879	0.161298931	0.196810514	0.282214522	0.21350421
2.53	0.108138718	0.113014601	0.173198864	0.164101213	0.160513982	0.184179902	0.281995833	0.214436591
2.54	0.108113341	0.105977297	0.169897079	0.161503389	0.158922434	0.185417637	0.260130197	0.203857511
2.55	0.108100101	0.109551273	0.169621244	0.177799642	0.155039385	0.168649569	0.249760687	0.212237746
2.56	0.108066879	0.110179789	0.16883871	0.18272455	0.150452837	0.167721957	0.227929547	0.220307142
2.57	0.114802368	0.113308318	0.171237439	0.184281245	0.15979825	0.166680351	0.216723934	0.228311464
2.58	0.114165001	0.117059395	0.169904292	0.19162111	0.159941927	0.169296622	0.234452069	0.236477807
2.59	0.108600251	0.120526627	0.177539349	0.202335909	0.159793168	0.16150257	0.242490411	0.245819375
2.6	0.117301814	0.133886784	0.177232429	0.199976504	0.163833052	0.156255215	0.249742314	0.285584182
2.61	0.113849118	0.144357383	0.173437729	0.201622799	0.172542885	0.159402102	0.248281419	0.327896267
2.62	0.119531021	0.148334667	0.180594012	0.208562508	0.182638362	0.164175183	0.243248954	0.354263872
2.63	0.121472076	0.154012844	0.174811006	0.208430201	0.183593586	0.165917039	0.244433269	0.361812234
2.64	0.122613855	0.15188624	0.192681059	0.197155282	0.185862809	0.165396452	0.248160154	0.376790494
2.65	0.121806316	0.151852131	0.198359892	0.189059332	0.194461823	0.169188052	0.265710354	0.38488391
2.66	0.118373334	0.152724877	0.204650611	0.179362163	0.190638125	0.170958385	0.277053922	0.389337063
2.67	0.121634975	0.153413787	0.219724119	0.18217738	0.185957611	0.170913517	0.265394002	0.391608477
2.68	0.120843373	0.152365938	0.217658848	0.160628602	0.189430252	0.167380378	0.248258829	0.394036233
2.69	0.115721345	0.145674258	0.219687715	0.15953961	0.183250993	0.208162308	0.242299423	0.385423332
2.7	0.119065017	0.134778485	0.227110535	0.163592249	0.189040229	0.211150214	0.238681719	0.365089685
2.71	0.111294225	0.133632481	0.228768647	0.156660289	0.179638445	0.218893945	0.232852846	0.340458393
2.72	0.106832907	0.134141803	0.233848572	0.158744514	0.185284764	0.209396154	0.233782545	0.342777848
2.73	0.106206268	0.138681531	0.22706224	0.153011575	0.186291814	0.210640818	0.239140332	0.33854863
2.74	0.107375607	0.137373626	0.222027704	0.156234682	0.182895482	0.214662656	0.247883216	0.334851801
2.75	0.103271969	0.134842664	0.220730752	0.153765291	0.185492963	0.224288434	0.248267472	0.341046989
2.76	0.095966764	0.13379395	0.217702642	0.163487643	0.189043254	0.235082969	0.24589023	0.328924149
2.77	0.092415601	0.135037661	0.222754553	0.162618399	0.184604466	0.238069326	0.239355385	0.331053019
2.78	0.094722927	0.137649849	0.221966982	0.163883954	0.188498706	0.219844043	0.236084357	0.306518048
2.79	0.096753635	0.136270657	0.22373049	0.169305012	0.183689907	0.213867143	0.235933527	0.305880696
2.8	0.09722475	0.136152476	0.228671715	0.167915508	0.180150688	0.212628022	0.228118941	0.30722487

2.81	0.098669894	0.137611583	0.237152874	0.161473423	0.169838056	0.216072887	0.227425724	0.306470633
2.82	0.097728401	0.134816051	0.238449052	0.197282881	0.168200925	0.210696071	0.21785073	0.306791306
2.83	0.095143244	0.138958588	0.247645035	0.20324479	0.166889876	0.222073406	0.184657961	0.318635166
2.84	0.101920702	0.1382121	0.251651078	0.211878151	0.17322138	0.230052724	0.149217114	0.307873577
2.85	0.103286676	0.1435785	0.248167887	0.205048546	0.170628235	0.225229591	0.143485516	0.299427688
2.86	0.104545966	0.145056993	0.244299009	0.20887211	0.174020603	0.229526564	0.13185598	0.302939594
2.87	0.106996745	0.145340919	0.254650891	0.207723647	0.167930782	0.221445382	0.127000511	0.296864986
2.88	0.106949888	0.143969029	0.267543614	0.218961269	0.163805738	0.220476091	0.131052941	0.298254788
2.89	0.104432814	0.143206805	0.263121843	0.224567741	0.1739254	0.22699222	0.138917625	0.289938569
2.9	0.106082708	0.144264996	0.264582604	0.227989882	0.183306113	0.228486195	0.138827547	0.28807506
2.91	0.109339654	0.136467338	0.273563236	0.22283636	0.188904122	0.23199299	0.145049259	0.281805903
2.92	0.112868935	0.133336604	0.270628303	0.208042994	0.18034941	0.226802677	0.165191606	0.265438795
2.93	0.130297095	0.130784333	0.273866564	0.204571947	0.175693765	0.229982227	0.184976369	0.262601614
2.94	0.132553399	0.124970026	0.276533484	0.207594737	0.175925672	0.240810424	0.20316039	0.262325376
2.95	0.132734224	0.118533067	0.283717036	0.200961158	0.188700542	0.235467583	0.222070277	0.263875723
2.96	0.134676531	0.111689232	0.2838884	0.213598043	0.186529189	0.235894948	0.235104054	0.260214627
2.97	0.138306379	0.112920061	0.277709156	0.220877662	0.189229891	0.234317273	0.248333216	0.251193285
2.98	0.137570396	0.110732235	0.2793082	0.220141634	0.18723397	0.23817499	0.256308168	0.256502479
2.99	0.138085827	0.108499467	0.266414344	0.221023142	0.171976686	0.228796586	0.274306208	0.256696552
3	0.144052625	0.108425535	0.252482474	0.215392351	0.175984859	0.228858247	0.288095057	0.262090713
3.01	0.144991115	0.108918473	0.269260049	0.213416874	0.186521649	0.239247903	0.295960069	0.264200926
3.02	0.133830205	0.106802285	0.269210368	0.213655055	0.187342599	0.242620125	0.296188951	0.265330702
3.03	0.130932763	0.106827438	0.270952463	0.219045922	0.189466104	0.227907434	0.298979253	0.264474541
3.04	0.13212049	0.107375927	0.277456284	0.22118926	0.182980463	0.236502126	0.293184757	0.256775051
3.05	0.133004993	0.109153874	0.271392256	0.226101756	0.178620085	0.246271357	0.303971708	0.249767661
3.06	0.12819691	0.107329883	0.272897869	0.224419117	0.177206174	0.257003814	0.303729504	0.249890432
3.07	0.130868062	0.106341854	0.289783418	0.234453425	0.176752612	0.271330535	0.303926826	0.245382831
3.08	0.130665705	0.107541524	0.296185911	0.23378326	0.186285406	0.283385694	0.292365998	0.237593696
3.09	0.13400881	0.104159497	0.303378582	0.225776464	0.184570551	0.291265339	0.291434139	0.232859179
3.1	0.132849544	0.105205782	0.292347342	0.227799445	0.180941433	0.304334581	0.28511253	0.230745748
3.11	0.136884555	0.109501444	0.291866124	0.230532259	0.184658498	0.284953564	0.280836225	0.226587325
3.12	0.136137828	0.113049909	0.294131726	0.2227249	0.181088075	0.289773047	0.274202555	0.224533588
3.13	0.138628453	0.114014953	0.281923831	0.219707489	0.180407301	0.29463318	0.26608178	0.221348301
3.14	0.13585332	0.117966957	0.288393885	0.223312736	0.180370241	0.303019017	0.25861904	0.221637323
3.15	0.14043121	0.11883761	0.297741979	0.234233692	0.18139112	0.324837416	0.252271354	0.223104253
3.16	0.136112556	0.120764717	0.29549861	0.219767079	0.181423649	0.323216319	0.253317982	0.226561651
3.17	0.13577415	0.117478594	0.281829745	0.226350784	0.183525026	0.319226831	0.25559324	0.224454209
3.18	0.137795791	0.120720744	0.275296092	0.22918196	0.189670071	0.320728123	0.252766848	0.218126521
3.19	0.132632241	0.117844991	0.277838171	0.238310963	0.192099303	0.325466365	0.245890036	0.216220871
3.2	0.129331157	0.114403158	0.281313002	0.255109221	0.18855162	0.326059401	0.252361834	0.224868
3.21	0.129664332	0.107878111	0.282448232	0.275247723	0.189722642	0.335363805	0.25456661	0.222629935
3.22	0.130191565	0.106443211	0.2759794	0.27961278	0.195109814	0.326589704	0.261665016	0.220389307
3.23	0.131704241	0.10018228	0.266995102	0.290459901	0.19509998	0.333998322	0.264740765	0.223306656
3.24	0.132607371	0.098670699	0.243806317	0.280612469	0.197013751	0.319625139	0.264799654	0.219468534
3.25	0.137278572	0.094308503	0.234564975	0.277363569	0.196360528	0.295888692	0.269554943	0.221027344
3.26	0.137634754	0.091436774	0.231187135	0.286912888	0.195688918	0.30580309	0.261957765	0.221181303
3.27	0.139386103	0.088987827	0.222120211	0.28228581	0.192885876	0.30997318	0.268459827	0.221570462
3.28	0.135418579	0.090061329	0.22474505	0.292980105	0.192672685	0.305887282	0.266892314	0.217576563
3.29	0.13612859	0.092256792	0.218716174	0.317824692	0.183780879	0.300982267	0.261352569	0.211484462
3.3	0.139628142	0.093763568	0.21455352	0.30675447	0.189283773	0.28865993	0.257673174	0.204502836
3.31	0.137871325	0.096162125	0.21542643	0.308338225	0.18592383	0.292562366	0.253197253	0.202218235
3.32	0.134048104	0.100480124	0.212895378	0.312992752	0.17964758	0.298882633	0.252428204	0.196036994
3.33	0.139021859	0.101331219	0.208944425	0.311796904	0.189201862	0.296607912	0.241474107	0.198468894
3.34	0.132932127	0.106586374	0.233976975	0.324454665	0.192547157	0.303387523	0.237387523	0.18808344
3.35	0.130876631	0.11143475	0.272964031	0.32485339	0.190307662	0.288701177	0.233209088	0.186488748
3.36	0.129585326	0.115060441	0.336635023	0.320307404	0.193191975	0.280507237	0.228843689	0.188785702
3.37	0.127470016	0.11455337	0.359744936	0.309383214	0.195231795	0.295716584	0.234255403	0.190691397

3.38	0.123552136	0.117244758	0.365216821	0.278604656	0.19720009	0.287895828	0.232940659	0.190464795
3.39	0.11838828	0.114690967	0.366265595	0.296864629	0.191570461	0.280313432	0.234076887	0.190166205
3.4	0.118482091	0.114326231	0.372361183	0.302434951	0.196643919	0.292709261	0.234089091	0.183271065
3.41	0.113579519	0.110480517	0.385219008	0.301924855	0.205272928	0.276089579	0.228093833	0.183027506
3.42	0.11285799	0.107251287	0.401960015	0.289335191	0.195805192	0.298279703	0.229470059	0.17573455
3.43	0.113618948	0.102802716	0.413859218	0.277567625	0.202378675	0.316115141	0.22799249	0.180409372
3.44	0.111788757	0.098227687	0.40631488	0.277717352	0.211668238	0.310134619	0.228859201	0.177820995
3.45	0.113330774	0.097002365	0.384550095	0.284912795	0.211275399	0.322248638	0.221711576	0.172815368
3.46	0.112580195	0.093184322	0.3641451	0.281459928	0.212972417	0.319704354	0.212878913	0.175125971
3.47	0.118505411	0.090639248	0.365509421	0.290145516	0.212508246	0.331830412	0.2079992	0.180826604
3.48	0.121230707	0.089113332	0.368081957	0.277902991	0.212477222	0.329152107	0.206293508	0.187908486
3.49	0.123721629	0.089476623	0.367410034	0.26948604	0.209384769	0.325876206	0.207897931	0.198493794
3.5	0.123692743	0.090322874	0.367694855	0.276590824	0.205360085	0.332545608	0.203485906	0.203991413
3.51	0.124347642	0.091389403	0.359258503	0.270301998	0.213930339	0.314837426	0.201727882	0.204684466
3.52	0.125639349	0.092058592	0.350563049	0.273728132	0.209994733	0.324261844	0.201501712	0.199503914
3.53	0.128230318	0.091742076	0.339709133	0.275949061	0.200251579	0.319108725	0.198103294	0.196835622
3.54	0.131577849	0.092687868	0.344494671	0.267293543	0.193859205	0.309843898	0.201565102	0.198005944
3.55	0.133792683	0.091940001	0.350092411	0.288368374	0.191401839	0.309292495	0.196923137	0.194557622
3.56	0.13172771	0.093122579	0.340878367	0.291795462	0.188490197	0.306896985	0.19615899	0.184563443
3.57	0.129884079	0.094022244	0.345542669	0.299990863	0.192571864	0.305454463	0.199039578	0.184535697
3.58	0.125253245	0.092654064	0.348722011	0.312083781	0.190407157	0.310779482	0.191687301	0.172234654
3.59	0.122730337	0.093442149	0.342050999	0.312868744	0.195546001	0.311193585	0.194406793	0.164038107
3.6	0.118994363	0.095510565	0.346504122	0.317625701	0.188004375	0.307574362	0.199317679	0.16173771
3.61	0.117048725	0.097709857	0.35231033	0.325419337	0.18454583	0.289133579	0.200932264	0.161152735
3.62	0.11518465	0.102424547	0.345297813	0.323260486	0.183563933	0.283095449	0.201837331	0.163091481
3.63	0.108470865	0.104468398	0.327279031	0.320292056	0.183097079	0.278806269	0.205138654	0.163873211
3.64	0.109986015	0.102871507	0.316494197	0.313082606	0.178980559	0.278409302	0.209714636	0.168509617
3.65	0.109237187	0.106651969	0.320070535	0.316855162	0.17707175	0.272472531	0.213914797	0.177155063
3.66	0.111683793	0.107896201	0.323889375	0.306788445	0.177131653	0.284426868	0.211272091	0.179330364
3.67	0.117491208	0.107542515	0.315624893	0.304849297	0.177230313	0.317122161	0.210454673	0.174475476
3.68	0.118682511	0.109390602	0.31410861	0.294359863	0.174319446	0.310525626	0.212252855	0.176063523
3.69	0.12154232	0.104827888	0.314097732	0.301164836	0.174083248	0.341940165	0.209214255	0.182400137
3.7	0.121607997	0.103376091	0.302313864	0.295131147	0.17269814	0.36781913	0.215338379	0.181676775
3.71	0.120437197	0.103274152	0.308674872	0.295271367	0.178375199	0.366492122	0.211851284	0.188791245
3.72	0.119729392	0.100295052	0.322372288	0.302156836	0.177228749	0.373085797	0.209003299	0.189062372
3.73	0.122802474	0.098050326	0.322934598	0.293734789	0.175471783	0.395568609	0.206629947	0.187229201
3.74	0.120894864	0.094079345	0.308450192	0.284259707	0.178803697	0.404351532	0.209034801	0.188730448
3.75	0.117166027	0.092995435	0.304516613	0.272490501	0.178047895	0.400105417	0.214958876	0.187942266
3.76	0.115317531	0.094409257	0.284907728	0.266915947	0.17092678	0.406597346	0.221455246	0.200321332
3.77	0.114672974	0.092801839	0.270925879	0.267353088	0.170064718	0.41036576	0.223468602	0.207496852
3.78	0.115006454	0.092835754	0.268357396	0.255172998	0.166039795	0.440099716	0.223083645	0.209624693
3.79	0.112828821	0.090398595	0.262567699	0.262876749	0.166536152	0.408315837	0.216563925	0.215061441
3.8	0.113080248	0.090052739	0.251234472	0.292397469	0.161426455	0.437119782	0.21454528	0.225234047
3.81	0.110477708	0.087910183	0.240004182	0.302411675	0.159345418	0.448603511	0.213469699	0.228181556
3.82	0.109307475	0.088273436	0.226082921	0.312558979	0.165373355	0.436699122	0.211346254	0.236882403
3.83	0.110250972	0.08882603	0.221865892	0.349453658	0.167671889	0.442269057	0.207071438	0.24131234
3.84	0.110786147	0.086131215	0.221857846	0.351347804	0.170803919	0.454037547	0.202208757	0.239109993
3.85	0.110998429	0.082636476	0.221441269	0.354023188	0.177524403	0.452027112	0.199353859	0.230966255
3.86	0.111565672	0.080810323	0.221777782	0.371080548	0.173856705	0.43520987	0.191092923	0.226665765
3.87	0.106770143	0.079643793	0.22310856	0.387226731	0.174797699	0.392979801	0.190657109	0.223148182
3.88	0.105241604	0.078509703	0.218705639	0.383481115	0.172192767	0.398783952	0.190969199	0.22347562
3.89	0.110770062	0.079030462	0.216779754	0.37605828	0.172098979	0.385069758	0.190214768	0.213798925
3.9	0.11204958	0.080568351	0.220240921	0.385261178	0.167847291	0.362528354	0.185828865	0.203318983
3.91	0.113965049	0.080981694	0.220516458	0.423565775	0.162991777	0.376939684	0.18267566	0.189488649
3.92	0.114938036	0.07869637	0.223856658	0.396309733	0.161363542	0.388086349	0.180277452	0.179799467
3.93	0.109936371	0.080017254	0.225268036	0.413289696	0.161220446	0.384612799	0.175386727	0.174443007
3.94	0.112451836	0.079219863	0.224185899	0.435025573	0.157869175	0.390888542	0.172850281	0.170205489

3.95	0.117908016	0.079024442	0.222787112	0.43261525	0.154095128	0.401894003	0.170799509	0.167454347
3.96	0.121567093	0.078127757	0.223337516	0.426740885	0.154982686	0.409146905	0.1674584	0.173702165
3.97	0.127518669	0.077223457	0.220011637	0.445358545	0.159883782	0.417224854	0.163253531	0.175246596
3.98	0.134331793	0.077144243	0.221396968	0.441483259	0.165593103	0.411754191	0.16494365	0.172685653
3.99	0.139668077	0.075597338	0.22302644	0.424770057	0.166224554	0.412182242	0.165929869	0.173756018
4	0.138934597	0.074929945	0.227211103	0.401815891	0.169130147	0.411104858	0.171661317	0.174934193
4.01	0.140687555	0.077793904	0.223771036	0.385359168	0.164430439	0.394013911	0.173720986	0.174777701
4.02	0.13976863	0.076578856	0.227354944	0.373657167	0.167106196	0.363176465	0.173945472	0.175679997
4.03	0.137780249	0.076824166	0.22702454	0.35294196	0.161276385	0.342288911	0.178156599	0.180685848
4.04	0.134559482	0.078913979	0.225160778	0.34829998	0.1643603	0.324215829	0.184435278	0.175052479
4.05	0.12909545	0.078525692	0.225252688	0.361749023	0.169337466	0.313386679	0.185574979	0.169203386
4.06	0.125638306	0.079254255	0.233341679	0.358729064	0.16440773	0.302827686	0.189691544	0.156212166
4.07	0.117232285	0.078733243	0.236562178	0.374437332	0.159980088	0.297178447	0.189969808	0.148677438
4.08	0.114395127	0.078305714	0.227309808	0.385871202	0.161463946	0.298110873	0.190105021	0.142639428
4.09	0.108247779	0.091977634	0.219329506	0.39481625	0.162273452	0.302854896	0.192035332	0.138891295
4.1	0.105070733	0.10017398	0.21521537	0.39961794	0.157619476	0.300553262	0.196367174	0.141772613
4.11	0.103119873	0.112766244	0.209611341	0.402912945	0.148891732	0.305415779	0.197128952	0.13589856
4.12	0.101805404	0.118985638	0.201437369	0.392181039	0.15246737	0.306738496	0.195732012	0.125003681
4.13	0.102151304	0.129025444	0.200018704	0.395592421	0.153039694	0.309052527	0.196549371	0.121164396
4.14	0.105202399	0.130244717	0.202439651	0.379669666	0.149226576	0.309147745	0.192713261	0.122866087
4.15	0.103494115	0.130034193	0.194360048	0.350941956	0.154941991	0.320664108	0.194122285	0.127615467
4.16	0.107520156	0.132453576	0.198264703	0.330168873	0.162007153	0.323346436	0.192158923	0.131231144
4.17	0.110012054	0.138647452	0.195285723	0.317138761	0.16284579	0.323240191	0.192549393	0.132814214
4.18	0.10938897	0.134894192	0.189482853	0.311228335	0.160871163	0.329082727	0.190271154	0.144142702
4.19	0.110382378	0.125247896	0.191004992	0.296715915	0.167122483	0.344776273	0.182266429	0.146207079
4.2	0.112023257	0.119144112	0.194317073	0.292672276	0.171460405	0.357048422	0.179746345	0.161658794
4.21	0.112791792	0.110515192	0.192879751	0.280918986	0.172421262	0.365399987	0.176064923	0.178399116
4.22	0.114468157	0.1004017	0.194316074	0.288535118	0.170238361	0.359156996	0.169911101	0.197772607
4.23	0.112585567	0.099615425	0.191004425	0.287840515	0.170139194	0.358191311	0.167657673	0.215923056
4.24	0.112257287	0.099670961	0.189258397	0.292700797	0.169602513	0.350966513	0.160519242	0.230381683
4.25	0.109805964	0.100067362	0.193351462	0.295645297	0.16283533	0.345795393	0.157872498	0.242899373
4.26	0.110251531	0.098693058	0.188403174	0.296494335	0.163212374	0.356610388	0.152523503	0.250681549
4.27	0.113228358	0.094158031	0.189471811	0.300406724	0.164409786	0.342323929	0.148106545	0.253738821
4.28	0.110513419	0.092627168	0.190716192	0.306502789	0.158704638	0.318388224	0.143862471	0.257496327
4.29	0.110216767	0.090145446	0.184233427	0.311780542	0.15601331	0.291700989	0.139659315	0.264685959
4.3	0.110055007	0.093432836	0.189831734	0.310579747	0.154360801	0.277860254	0.137785688	0.260547996
4.31	0.108806603	0.096025594	0.191960812	0.320744574	0.152871564	0.271099806	0.138985053	0.253220975
4.32	0.108942091	0.096465841	0.194656104	0.32852754	0.156887487	0.276238739	0.13232094	0.249936759
4.33	0.109903418	0.097927421	0.196603283	0.342508376	0.159472898	0.273471802	0.131650075	0.246250167
4.34	0.112838686	0.100934394	0.185902268	0.346747518	0.168734342	0.271800905	0.129479706	0.242927164
4.35	0.11034292	0.100619994	0.18177177	0.344361901	0.177916989	0.2652677	0.134763911	0.241493106
4.36	0.104493663	0.099995859	0.185798272	0.342142612	0.186183304	0.254417896	0.141551316	0.243444934
4.37	0.107227527	0.101783499	0.179297119	0.338604897	0.187365562	0.256713718	0.144233361	0.237224862
4.38	0.106480934	0.10353744	0.182886675	0.325567067	0.189801648	0.267141461	0.150680572	0.233150348
4.39	0.108528227	0.101883702	0.180673182	0.331130713	0.192265943	0.275981665	0.154836282	0.230517834
4.4	0.11128033	0.097247601	0.182953998	0.326045185	0.188997522	0.277917624	0.16209735	0.229288504
4.41	0.115358658	0.096570954	0.17649208	0.308104575	0.186827943	0.275084645	0.166075572	0.22356154
4.42	0.117586136	0.099747881	0.171895444	0.289467335	0.18240191	0.278316051	0.169607475	0.217117637
4.43	0.121374436	0.100594297	0.173442408	0.26934576	0.177373186	0.276141316	0.178313926	0.217676818
4.44	0.125374451	0.106475607	0.174017355	0.256540269	0.16625239	0.279901415	0.178813338	0.211995602
4.45	0.133335486	0.106950119	0.177261546	0.268413484	0.162758172	0.27527076	0.178377315	0.205128133
4.46	0.131441116	0.105424076	0.185892433	0.267652959	0.151498005	0.278345287	0.178131849	0.206355184
4.47	0.128382638	0.105101317	0.185922638	0.263227195	0.147797793	0.264573216	0.177956805	0.206444934
4.48	0.129150391	0.105232239	0.188474387	0.253145546	0.147152975	0.257933289	0.176445201	0.21746707
4.49	0.130609304	0.10495913	0.190224841	0.248257607	0.148397177	0.254961342	0.170155331	0.219823733
4.5	0.13013795	0.103936993	0.192658886	0.248417065	0.151209474	0.251688927	0.172552794	0.220192313
4.51	0.127493113	0.100888975	0.194252893	0.257180065	0.161162406	0.239622816	0.176842242	0.221606627

4.52	0.126200169	0.095250219	0.195466459	0.264566511	0.165490702	0.24057357	0.188580051	0.224098668
4.53	0.120326899	0.089523368	0.199703828	0.27055946	0.166041166	0.242043003	0.192192897	0.229102448
4.54	0.119559042	0.089272588	0.198599353	0.270375997	0.166168615	0.235637084	0.20184955	0.230864972
4.55	0.114830837	0.091660112	0.193471178	0.269407868	0.166450247	0.237917259	0.208372056	0.233321279
4.56	0.11944744	0.090662561	0.189148396	0.269891262	0.166507691	0.242486	0.213809013	0.230460539
4.57	0.11950817	0.090339698	0.189668193	0.271530718	0.168132916	0.252457321	0.218851477	0.222084314
4.58	0.115119681	0.089933224	0.182452306	0.268502772	0.16888541	0.26529634	0.229554668	0.210777238
4.59	0.114909135	0.089609317	0.176251709	0.269522518	0.170771658	0.270066291	0.232996643	0.205334604
4.6	0.111928426	0.089964084	0.169798687	0.262972653	0.164175719	0.268751919	0.234851748	0.207783669
4.61	0.113345958	0.095145397	0.168269649	0.250404745	0.152163222	0.270924419	0.227029189	0.202511579
4.62	0.114897378	0.094168968	0.164516151	0.247021452	0.149481744	0.272126555	0.224531516	0.19911851
4.63	0.118681394	0.094458349	0.160578951	0.242160589	0.146073863	0.272041023	0.227731884	0.193547025
4.64	0.112834901	0.092813231	0.163300574	0.236263022	0.138812423	0.263831586	0.23125501	0.186971143
4.65	0.110857829	0.089423202	0.162187442	0.227003038	0.138202369	0.256394893	0.231956542	0.183625713
4.66	0.111254163	0.088853404	0.160023034	0.232242614	0.136590555	0.251832694	0.23659575	0.187037244
4.67	0.108257599	0.088453412	0.156052768	0.22556369	0.14083077	0.231102496	0.24256292	0.190194905
4.68	0.107401006	0.089302495	0.155656993	0.226028204	0.134745866	0.223620549	0.244464308	0.188774943
4.69	0.106619619	0.088281222	0.162273467	0.232244894	0.143679202	0.222786248	0.240146682	0.189267725
4.7	0.107812203	0.089008734	0.166194409	0.234902635	0.14732112	0.218105257	0.233882189	0.185323849
4.71	0.101718798	0.088840656	0.175076574	0.254420727	0.143710986	0.220403939	0.234371439	0.181217656
4.72	0.101681456	0.084353805	0.172227353	0.258004367	0.145514026	0.218188018	0.227880701	0.178580612
4.73	0.100890152	0.085153438	0.167686984	0.258798391	0.15209648	0.220764518	0.220104262	0.183577701
4.74	0.1054511	0.083558895	0.172887608	0.260708243	0.155730814	0.220161214	0.221022218	0.188356817
4.75	0.103417888	0.088292323	0.168404967	0.264075607	0.157508582	0.225847557	0.208093777	0.195010945
4.76	0.104917459	0.088844053	0.173556447	0.260915399	0.15297693	0.233775333	0.194187686	0.193547338
4.77	0.104035698	0.089010827	0.185585588	0.25566864	0.154068589	0.24139607	0.183342189	0.19556199
4.78	0.102105014	0.089306101	0.182681665	0.245870948	0.155711785	0.244361073	0.177810878	0.196602374
4.79	0.100877643	0.087156422	0.182231069	0.242141128	0.153906867	0.257540613	0.184756085	0.194459409
4.8	0.098271385	0.085682996	0.172502249	0.228927836	0.150912702	0.261458963	0.180364385	0.194004819
4.81	0.099759392	0.083952554	0.169703856	0.212867856	0.150105238	0.272875249	0.176184222	0.192710564
4.82	0.099236451	0.083724171	0.17272073	0.211583972	0.14577201	0.284378409	0.173729196	0.188437313
4.83	0.097158186	0.082643159	0.166563183	0.208497316	0.139256239	0.290741742	0.172871739	0.182792261
4.84	0.098825216	0.079347223	0.169550553	0.214331716	0.133175075	0.304971546	0.171185464	0.178584933
4.85	0.097185403	0.078425355	0.170465991	0.212787569	0.129957661	0.297853738	0.17688708	0.17841813
4.86	0.100982241	0.077118203	0.159361005	0.210073724	0.129463404	0.290478498	0.184828788	0.172431454
4.87	0.103182301	0.075497337	0.154120728	0.212340593	0.121707983	0.287602365	0.190069258	0.173327148
4.88	0.105980307	0.077762678	0.152497724	0.210745454	0.117784828	0.283096611	0.192399517	0.175237909
4.89	0.107248902	0.07573127	0.148026332	0.2189022	0.118985564	0.280072421	0.196549073	0.176529378
4.9	0.109302901	0.076323591	0.149704978	0.229694337	0.117183946	0.27114439	0.199780568	0.17446211
4.91	0.112885475	0.077150159	0.147731721	0.235231146	0.118035249	0.267837644	0.205115646	0.171257585
4.92	0.110196672	0.077545613	0.146800056	0.244129434	0.118459783	0.265599221	0.208940282	0.173195079
4.93	0.109157838	0.079714067	0.142823905	0.252045423	0.115037538	0.255423039	0.213636592	0.177991524
4.94	0.107389905	0.081177667	0.138266414	0.263168335	0.117779478	0.252883375	0.218210191	0.181584775
4.95	0.104835659	0.083320156	0.139189586	0.270357758	0.117237508	0.264582634	0.211748004	0.186894685
4.96	0.103800327	0.084269226	0.140804365	0.278334916	0.119623028	0.270364046	0.212016553	0.190932557
4.97	0.099371575	0.08636719	0.138736203	0.287055343	0.122024052	0.267740607	0.20942691	0.191108868
4.98	0.096522167	0.085578837	0.138689101	0.283049196	0.120645024	0.264378548	0.210543841	0.193659931
4.99	0.094815671	0.085499659	0.138762668	0.273878396	0.126978263	0.26798746	0.21423769	0.199336872
5	0.087797068	0.087844342	0.13873826	0.273670912	0.1394822	0.269579977	0.21165289	0.203945279
5.01	0.083741613	0.088118859	0.138322726	0.272005886	0.141083896	0.267470658	0.209120646	0.20174244
5.02	0.082244083	0.087678783	0.137837127	0.272381604	0.153590113	0.263842881	0.209248438	0.198674858
5.03	0.083792053	0.083954029	0.138667166	0.264400691	0.16649197	0.258872092	0.208658665	0.191296354
5.04	0.081792191	0.081492074	0.138236865	0.261464119	0.167565942	0.250670433	0.208669141	0.182567075
5.05	0.082825691	0.082178235	0.134465396	0.258513749	0.171684965	0.24693583	0.202812299	0.177244961
5.06	0.084091507	0.081109419	0.13261646	0.254951298	0.180055156	0.242413715	0.201652706	0.176165029
5.07	0.087087251	0.08130201	0.133755401	0.247501776	0.179884568	0.249590963	0.200580537	0.170282349
5.08	0.088196479	0.0834703	0.135640949	0.256726474	0.183552429	0.244622782	0.191953614	0.169308826

5.09	0.089334041	0.081711963	0.136035889	0.259452611	0.180039406	0.24130182	0.187989905	0.166261911
5.1	0.090896584	0.081513532	0.139788941	0.258306712	0.182560205	0.243511096	0.183731601	0.16704981
5.11	0.092405714	0.082297057	0.140008241	0.256122887	0.188404113	0.243650198	0.181764781	0.163881764
5.12	0.08972957	0.085565038	0.139366388	0.257456988	0.186564967	0.245731965	0.173952818	0.164563492
5.13	0.089642644	0.087489732	0.141619161	0.260866016	0.187440172	0.240599021	0.168123186	0.171284586
5.14	0.092857122	0.087011047	0.143741205	0.259660333	0.183884948	0.2399932	0.165311217	0.171922937
5.15	0.091142163	0.086165413	0.154263273	0.254829556	0.180153176	0.234503746	0.170781061	0.170996636
5.16	0.091094688	0.085870251	0.158198833	0.248980254	0.178847894	0.227214158	0.169165909	0.173852101
5.17	0.091684625	0.084688477	0.163341567	0.241799265	0.175095454	0.216854885	0.171899498	0.174683735
5.18	0.094754942	0.082931958	0.173809618	0.233525351	0.17423898	0.216560841	0.177391455	0.17249018
5.19	0.094600581	0.083669499	0.178162992	0.232192233	0.173290655	0.217287898	0.180485278	0.177433521
5.2	0.095015317	0.0830798	0.179708377	0.236622244	0.166135266	0.216047511	0.182035387	0.183082417
5.21	0.095526755	0.080830418	0.190517128	0.235421255	0.159853682	0.210478127	0.184370264	0.183948278
5.22	0.09476918	0.077874772	0.196611673	0.232875004	0.150043294	0.215722784	0.19168745	0.182595134
5.23	0.091851555	0.077501476	0.200306386	0.233637363	0.14664185	0.217477739	0.200782448	0.180103496
5.24	0.092859633	0.079203784	0.202466726	0.234116912	0.145192489	0.219378605	0.21102941	0.178769633
5.25	0.094358549	0.077308059	0.202900842	0.238875091	0.143062308	0.224581927	0.211259186	0.180820033
5.26	0.09654364	0.079577528	0.202944085	0.237633213	0.143166244	0.229966834	0.219073072	0.183195904
5.27	0.096915513	0.08266063	0.212604791	0.232752621	0.141452581	0.226929247	0.223265782	0.179292321
5.28	0.094897494	0.085294455	0.209929928	0.227629781	0.145958349	0.227636129	0.227234527	0.176372707
5.29	0.095654339	0.087611958	0.211082026	0.2200616	0.142334729	0.227608487	0.228557095	0.17443268
5.3	0.095098227	0.089339465	0.207749471	0.207487106	0.142123923	0.229311749	0.231942311	0.17451261
5.31	0.101799734	0.091644004	0.206325203	0.207898736	0.141348973	0.241867989	0.229385972	0.17413345
5.32	0.105787061	0.09370365	0.205179498	0.207689106	0.14102225	0.242165565	0.228706777	0.175671354
5.33	0.104202785	0.094131961	0.204558983	0.205671072	0.142702803	0.245850816	0.224828631	0.1763338
5.34	0.104870871	0.094245933	0.204955041	0.205437452	0.14885439	0.244176731	0.221348226	0.177402213
5.35	0.100397736	0.091055788	0.20122838	0.207395077	0.145666376	0.248261005	0.217667565	0.175539553
5.36	0.103298806	0.088576183	0.193349376	0.209632486	0.14811042	0.245839283	0.21188128	0.176415697
5.37	0.100698628	0.084071696	0.192408636	0.213031635	0.146304429	0.252375454	0.201130569	0.178659916
5.38	0.099170521	0.08138331	0.191163763	0.21639815	0.147146091	0.269635797	0.200463399	0.181884438
5.39	0.098611213	0.080918998	0.190637529	0.221500173	0.152202681	0.273776144	0.19674629	0.183961749
5.4	0.091556646	0.077529684	0.191086859	0.225549787	0.156662211	0.269491881	0.198138461	0.189535186
5.41	0.091674969	0.07627736	0.189886898	0.220395088	0.154241741	0.269666761	0.19157888	0.196559161
5.42	0.089216225	0.074632056	0.18544805	0.217948839	0.153947845	0.2633439	0.190417543	0.196207583
5.43	0.088258959	0.073097818	0.187387913	0.220433325	0.148834378	0.26561597	0.185793415	0.200696617
5.44	0.088919982	0.07419052	0.192635566	0.231726363	0.145376518	0.256843984	0.186666489	0.202395856
5.45	0.087862477	0.076454215	0.194051608	0.235079005	0.144964233	0.256620258	0.188053116	0.203184783
5.46	0.085353144	0.080452651	0.190556541	0.23669903	0.14432396	0.251156926	0.188283041	0.204015851
5.47	0.084421694	0.081458829	0.184272155	0.236652985	0.14204815	0.245806456	0.186061025	0.202657729
5.48	0.084840864	0.081686564	0.180038303	0.245686099	0.140134066	0.24166052	0.185238332	0.202817753
5.49	0.085628025	0.080393136	0.181663722	0.238729268	0.133699074	0.259927005	0.180974662	0.192981943
5.5	0.086069107	0.081405871	0.179711506	0.247680426	0.136419952	0.246450081	0.174238697	0.184390008
5.51	0.086036339	0.083048113	0.178620979	0.259965479	0.135754734	0.248024911	0.175013855	0.177705139
5.52	0.087839507	0.084666505	0.171476334	0.266175896	0.136950165	0.252454519	0.171682358	0.170518011
5.53	0.089161225	0.08586818	0.166079238	0.260350168	0.133030966	0.252018899	0.165702805	0.160040587
5.54	0.091048829	0.085192382	0.163014814	0.260606021	0.130701408	0.248558298	0.162208274	0.158286646
5.55	0.095442332	0.084924512	0.154579163	0.260626793	0.131602153	0.251549751	0.154529586	0.161478564
5.56	0.095290929	0.081775315	0.158470914	0.254954696	0.128424928	0.244512618	0.150338531	0.163137063
5.57	0.095942631	0.081182085	0.162784576	0.248387069	0.122685015	0.234345153	0.146254405	0.175663322
5.58	0.095094711	0.079690054	0.160378858	0.245295689	0.122511938	0.221130699	0.145772487	0.186524957
5.59	0.094517313	0.077298909	0.161185771	0.239344999	0.115617372	0.20615688	0.147261485	0.19675678
5.6	0.093777999	0.076959193	0.159451678	0.24388203	0.113123387	0.204107851	0.14541173	0.20792155
5.61	0.094836622	0.075818114	0.161092684	0.228171304	0.114895843	0.194687247	0.143505096	0.215020731
5.62	0.092304431	0.076363549	0.163309649	0.239181727	0.117197409	0.190504789	0.147637978	0.225308716
5.63	0.090058684	0.085911475	0.16076301	0.235314041	0.11767713	0.190675125	0.153168947	0.239390194
5.64	0.084048234	0.087747969	0.15996705	0.232640564	0.117509857	0.193630219	0.156794786	0.249602005
5.65	0.083023526	0.094042256	0.157815009	0.240577549	0.115977123	0.185947254	0.165440872	0.250764221

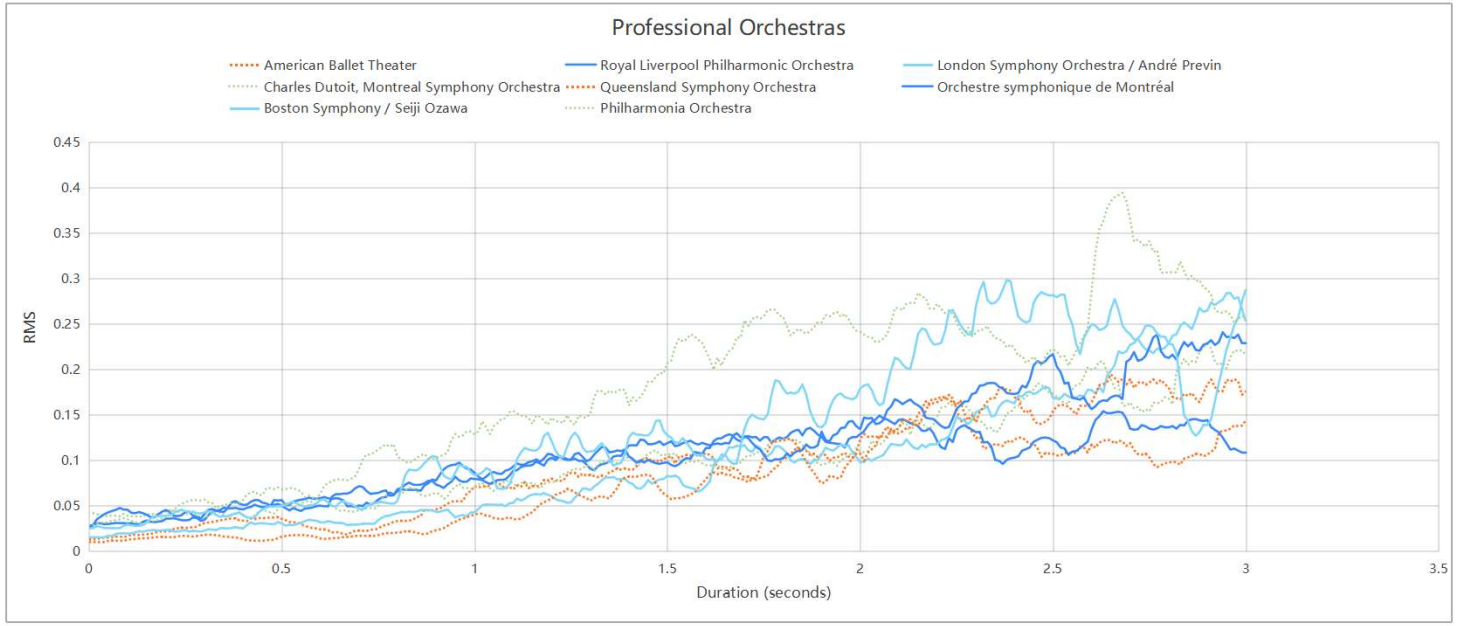
5.66	0.082310401	0.096110068	0.151666075	0.243143499	0.117877036	0.184483185	0.170892388	0.246684864
5.67	0.081512973	0.099654593	0.15189901	0.237643898	0.117985435	0.184876695	0.174093783	0.249218866
5.68	0.082935445	0.103032477	0.154661238	0.234968975	0.121103324	0.182375818	0.179828957	0.251273692
5.69	0.089255802	0.102992401	0.149152339	0.234175384	0.123842098	0.185828716	0.186026767	0.253281236
5.7	0.092645638	0.102749176	0.14792484	0.227244467	0.129021451	0.186438337	0.195210442	0.263094604
5.71	0.094848223	0.104258522	0.145269632	0.213532731	0.129031479	0.177750275	0.198446468	0.267237127
5.72	0.097561531	0.099256463	0.144970953	0.203902736	0.132337362	0.179049641	0.198461652	0.269448906
5.73	0.101220809	0.099053547	0.146650285	0.196321994	0.132280201	0.185308963	0.196351781	0.265571177
5.74	0.102247156	0.092911042	0.147930384	0.194687322	0.134265125	0.181127191	0.194696605	0.276886046
5.75	0.104230538	0.092300922	0.152282417	0.183875456	0.134862229	0.184235409	0.188197464	0.282985508
5.76	0.103211239	0.090861037	0.151232123	0.18483983	0.133672401	0.183500528	0.18513076	0.283905655
5.77	0.103225321	0.088883221	0.151189879	0.186389491	0.133616447	0.182056636	0.182445571	0.282416731
5.78	0.100962274	0.092194147	0.156647757	0.182048053	0.136970282	0.179514498	0.176455617	0.275747418
5.79	0.098785684	0.09218321	0.157399818	0.181070581	0.134165794	0.181125984	0.166568875	0.275926352
5.8	0.096245617	0.090412363	0.159055233	0.178785399	0.136133045	0.185371578	0.166483641	0.27091831
5.81	0.094730049	0.088764995	0.15612939	0.17810306	0.134621829	0.187144801	0.163167983	0.273055792
5.82	0.090906575	0.086221553	0.154178336	0.181666702	0.13094759	0.183949456	0.164932653	0.271043658
5.83	0.092516676	0.087018609	0.154509962	0.181949452	0.12816672	0.188156486	0.162083656	0.261520356
5.84	0.091818444	0.086295284	0.153405041	0.177254662	0.126976341	0.190979183	0.16166994	0.255230248
5.85	0.093585029	0.085062727	0.152010217	0.175087631	0.123363219	0.193851233	0.1598434	0.256919414
5.86	0.096622989	0.085267186	0.151141077	0.183143914	0.119008392	0.189711109	0.156370461	0.262013704
5.87	0.100329526	0.085285343	0.146788284	0.174965724	0.113867179	0.190249905	0.151610896	0.264399678
5.88	0.10393516	0.086258322	0.146486953	0.177703932	0.104554594	0.186967969	0.15062207	0.260196656
5.89	0.105554901	0.085742578	0.147567362	0.177089602	0.100302495	0.182900622	0.150086299	0.259250462
5.9	0.107845202	0.085733071	0.149256811	0.175114602	0.099799767	0.174863249	0.147271857	0.258424371
5.91	0.111010425	0.086590812	0.149782568	0.174343586	0.097671717	0.178656444	0.143674552	0.250431329
5.92	0.110952899	0.08683417	0.146438181	0.173893958	0.098615862	0.171854228	0.141664773	0.253976285
5.93	0.112863377	0.085725777	0.147225887	0.176170021	0.100903951	0.166281641	0.14398782	0.253908187
5.94	0.113636725	0.087716766	0.152068377	0.178744882	0.101741403	0.16462943	0.150519922	0.251741797
5.95	0.111638546	0.089140117	0.150387719	0.174451008	0.107399337	0.163388759	0.157620624	0.24901174
5.96	0.106833562	0.088036768	0.151925907	0.178076416	0.118560337	0.163251206	0.17043598	0.250528365
5.97	0.103547782	0.092001118	0.15528512	0.183583915	0.122326918	0.159695551	0.182424441	0.252719879
5.98	0.102944762	0.092993528	0.154264182	0.183652624	0.129265174	0.161821827	0.188064754	0.249918222
5.99	0.099283159	0.093718216	0.154703036	0.183595479	0.128603876	0.161384642	0.194637045	0.245855808
6	0.099903934	0.09576951	0.155942366	0.183326513	0.128196627	0.157733232	0.200734377	0.244276285
6.01	0.099422112	0.096337847	0.157427162	0.182247832	0.128189906	0.159667313	0.205556959	0.245000333
6.02	0.097749904	0.098573446	0.159595981	0.177571833	0.133526921	0.161880359	0.213101044	0.245116726
6.03	0.092759617	0.097661525	0.158266708	0.173801482	0.136800945	0.162183151	0.215824291	0.247582093
6.04	0.09207464	0.095613666	0.160271361	0.173487127	0.1415378	0.168084294	0.218711957	0.252438724
6.05	0.093735121	0.093689948	0.161589369	0.16467759	0.13634856	0.175214574	0.215216473	0.252951622
6.06	0.09320946	0.093787834	0.162920013	0.160985306	0.142158315	0.178929374	0.215140015	0.260243654
6.07	0.091154084	0.09076716	0.161055788	0.157913774	0.134876668	0.178001255	0.215473965	0.265601367
6.08	0.09130846	0.088712208	0.160030797	0.156562373	0.139852375	0.183026001	0.214267373	0.266172141
6.09	0.089597143	0.08791551	0.157896221	0.158192009	0.143330157	0.183838457	0.212812617	0.272932917
6.1	0.084835976	0.084772825	0.16143845	0.155483589	0.151043728	0.186219484	0.212529957	0.273671031
6.11	0.083899252	0.08578112	0.157012567	0.154789269	0.148222491	0.181884825	0.204562545	0.272543371
6.12	0.08391951	0.084139265	0.157095075	0.155252919	0.146828696	0.180045605	0.204351515	0.273139477
6.13	0.083298393	0.084161632	0.155912682	0.15340209	0.143125921	0.180890411	0.206827968	0.269880801
6.14	0.081753373	0.087513998	0.151741579	0.151972398	0.142349839	0.173964217	0.204375848	0.267664015
6.15	0.085393175	0.084410056	0.144705012	0.153440967	0.139339432	0.165872604	0.19785127	0.262476385
6.16	0.091406859	0.086767755	0.149078906	0.157125086	0.140155271	0.169294059	0.193864033	0.259748429
6.17	0.095701635	0.087203063	0.153325826	0.158346131	0.140442669	0.16928637	0.193792015	0.254720837
6.18	0.102460526	0.088517591	0.151432425	0.166589081	0.138248622	0.173106134	0.190742314	0.250122428
6.19	0.107442573	0.08929646	0.152772292	0.170339584	0.13461712	0.171372801	0.196950778	0.245793179
6.2	0.113800429	0.088890702	0.153971717	0.170760438	0.135774523	0.175461039	0.201230824	0.245285764
6.21	0.116549343	0.089138396	0.153845146	0.173111945	0.137392759	0.181683436	0.208811358	0.234731138
6.22	0.119661734	0.088021822	0.157662392	0.173795283	0.140215784	0.179624319	0.214875489	0.233173922

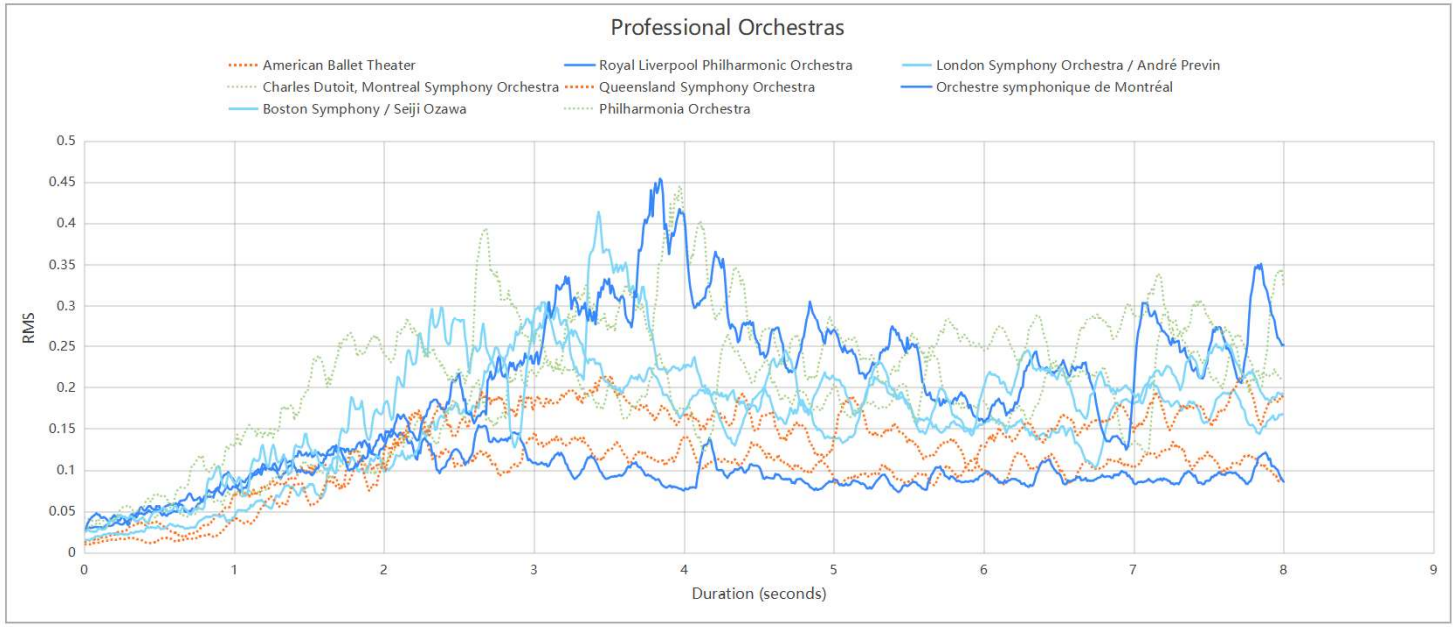
6.23	0.120874502	0.086777046	0.15829356	0.17866984	0.144497171	0.183842301	0.222030744	0.225289792
6.24	0.121134922	0.08659552	0.159022763	0.176937848	0.147547036	0.193095207	0.232840195	0.234462813
6.25	0.119074181	0.083145417	0.161137581	0.17233789	0.150377214	0.198735133	0.233693764	0.231457531
6.26	0.117695607	0.082904324	0.15671131	0.174210161	0.151104301	0.200482473	0.239137009	0.237501547
6.27	0.116930768	0.083950907	0.154247895	0.169022888	0.154521883	0.21914275	0.241517901	0.242449284
6.28	0.113860361	0.081039317	0.148426995	0.16147007	0.156653225	0.21994023	0.242384419	0.250582099
6.29	0.109098397	0.080491111	0.149644092	0.161832824	0.155311003	0.22583048	0.24470149	0.25381735
6.3	0.104851805	0.079357103	0.146163747	0.162327722	0.158169895	0.226794168	0.243943065	0.268880695
6.31	0.101626195	0.081947528	0.141201451	0.162147254	0.155273348	0.233231187	0.238611177	0.271971852
6.32	0.103825405	0.080586962	0.146600947	0.162647724	0.154424205	0.233279109	0.231964514	0.276500016
6.33	0.101531476	0.081786864	0.141650796	0.170373857	0.149280071	0.238436162	0.22283724	0.278316855
6.34	0.102245837	0.087219134	0.141837493	0.17584306	0.145451427	0.241988599	0.222369328	0.282054126
6.35	0.101911873	0.094710574	0.136477768	0.177129865	0.142348662	0.243265659	0.220207319	0.288154811
6.36	0.105060279	0.09781111	0.137833849	0.178721339	0.139050156	0.233140841	0.22249794	0.286146253
6.37	0.104766645	0.103186116	0.140754551	0.183809176	0.138051391	0.226261497	0.222519517	0.287179679
6.38	0.106596723	0.10769958	0.142501116	0.190769866	0.136472419	0.223958477	0.220048055	0.282299191
6.39	0.110461541	0.109550081	0.143618003	0.193142146	0.133940458	0.222616628	0.224049449	0.272056133
6.4	0.113537081	0.10955967	0.144423872	0.204312503	0.133078635	0.221845284	0.221359715	0.264144719
6.41	0.114029124	0.109532498	0.141300514	0.211619064	0.136041865	0.22278741	0.2199765	0.257068843
6.42	0.116063863	0.111352287	0.140634745	0.216151297	0.143286556	0.224104404	0.222546428	0.254601181
6.43	0.115525603	0.112235263	0.139320001	0.222186759	0.147265896	0.218205675	0.218826786	0.242906585
6.44	0.118546836	0.112554058	0.139376402	0.222853318	0.147932649	0.218320817	0.223606735	0.23089081
6.45	0.11939688	0.106976591	0.14454411	0.226400137	0.149835274	0.216647312	0.214640439	0.227118537
6.46	0.115658842	0.10377802	0.149664357	0.226850301	0.148672596	0.218602911	0.21416603	0.222638294
6.47	0.11433737	0.100772768	0.146330968	0.231568962	0.150378793	0.216987565	0.214522451	0.22529842
6.48	0.110900566	0.098797426	0.144833818	0.232415676	0.149366245	0.219327211	0.212500796	0.225622609
6.49	0.107941024	0.096045695	0.144833818	0.225926429	0.153466985	0.220141068	0.209478036	0.22210668
6.5	0.103787258	0.095930547	0.145547822	0.21797958	0.157925174	0.223495111	0.215602309	0.220637992
6.51	0.098405674	0.09391474	0.151109561	0.219629496	0.162559688	0.225912809	0.219492555	0.224958181
6.52	0.100215249	0.089997523	0.152721897	0.215720266	0.166323081	0.228205964	0.222384363	0.223098531
6.53	0.09599594	0.083729357	0.152780548	0.211736143	0.16635029	0.232835621	0.21988757	0.223537192
6.54	0.093105815	0.082641475	0.147814214	0.214300603	0.165336043	0.227124438	0.214266092	0.216324583
6.55	0.086640514	0.082724839	0.141464055	0.212968409	0.165202588	0.222109258	0.208758086	0.211217225
6.56	0.085619405	0.087281644	0.146183282	0.210711852	0.162939653	0.217118606	0.203177184	0.210218132
6.57	0.082488127	0.086477727	0.149486795	0.20443359	0.160993829	0.212970436	0.20394969	0.215262517
6.58	0.086206339	0.086515538	0.150698259	0.207332313	0.160529777	0.217437938	0.198566243	0.22157748
6.59	0.087899402	0.086620338	0.147409782	0.210075691	0.16097711	0.225759253	0.191553563	0.231241375
6.6	0.087878816	0.088230759	0.139860317	0.215536237	0.156592503	0.223243728	0.185664639	0.231347531
6.61	0.090553656	0.08804141	0.132053047	0.212580785	0.146534875	0.22027868	0.176196665	0.236139327
6.62	0.093424939	0.091599181	0.133437574	0.212647513	0.142696455	0.224720284	0.171149507	0.250988066
6.63	0.098184697	0.090918846	0.130941853	0.212827101	0.141864717	0.224162623	0.171759099	0.256989121
6.64	0.100667275	0.091879025	0.128651813	0.218039826	0.143356264	0.22417511	0.171882287	0.267161399
6.65	0.104574934	0.087316945	0.126002267	0.220907092	0.148501307	0.223026842	0.168929338	0.272852778
6.66	0.107723333	0.087737255	0.120231979	0.219736904	0.152224749	0.229242906	0.166276217	0.269620776
6.67	0.10913112	0.088341169	0.115972869	0.218741655	0.154677361	0.228278637	0.163494125	0.272786826
6.68	0.110137396	0.090309046	0.110634685	0.216507465	0.153864607	0.230074137	0.161696345	0.278348386
6.69	0.110429667	0.086560555	0.11123766	0.215163097	0.149384171	0.218506828	0.165167198	0.283261746
6.7	0.109458312	0.087540247	0.110694699	0.209643602	0.153138414	0.216670796	0.174333796	0.281948507
6.71	0.106861353	0.086634636	0.109314822	0.214118093	0.154610842	0.207320422	0.190087363	0.28367573
6.72	0.103643186	0.087014772	0.107477397	0.212880552	0.15832603	0.202985331	0.191837624	0.283594579
6.73	0.101935804	0.086710989	0.104730614	0.216644987	0.159188017	0.197420865	0.192371935	0.287848324
6.74	0.101353675	0.088414207	0.102821037	0.213604897	0.159654424	0.19258365	0.198854148	0.284531355
6.75	0.101741336	0.088801719	0.103678174	0.21822837	0.160027295	0.18045333	0.206374705	0.286258966
6.76	0.102676645	0.090332173	0.106945284	0.217235878	0.159335181	0.171199143	0.21302323	0.289807081
6.77	0.101531915	0.090666562	0.113760971	0.218585998	0.160567552	0.16289787	0.216085091	0.282493979
6.78	0.102737792	0.091409855	0.119605459	0.218383431	0.158693746	0.153841153	0.218791991	0.284976184
6.79	0.102745786	0.094039164	0.127272218	0.221761897	0.159144714	0.147991553	0.214078873	0.281931698

6.8	0.104092613	0.092003718	0.136117592	0.225008011	0.15715614	0.142758921	0.209321484	0.279975057
6.81	0.106746212	0.091319263	0.146817669	0.220634401	0.159131736	0.138327494	0.201806322	0.280819267
6.82	0.106938601	0.092343755	0.154422715	0.214185491	0.159518182	0.134619355	0.20295006	0.275146335
6.83	0.114255592	0.092175506	0.160735935	0.21031411	0.161930576	0.135088816	0.202425689	0.273443222
6.84	0.11330758	0.09239649	0.166181073	0.200127229	0.161105335	0.134223118	0.200764239	0.275317788
6.85	0.11117208	0.090544626	0.172145024	0.194879904	0.16330722	0.137281418	0.194266394	0.265965492
6.86	0.110266633	0.090298861	0.174733803	0.19312802	0.163306355	0.140275344	0.198221132	0.257956147
6.87	0.11053291	0.094417617	0.178044364	0.188645676	0.167252421	0.140328482	0.195378482	0.259434134
6.88	0.111415282	0.093484849	0.180440947	0.177537575	0.170416608	0.140597016	0.191654235	0.260248661
6.89	0.111428641	0.094663195	0.181380615	0.170931235	0.173757255	0.141041309	0.19816342	0.263094544
6.9	0.109317593	0.093396671	0.177173585	0.159493282	0.175468773	0.138263896	0.195408106	0.270585865
6.91	0.113361895	0.096577048	0.178558767	0.149189264	0.178111196	0.136983261	0.196139917	0.270814091
6.92	0.107581772	0.098701708	0.183311477	0.14260368	0.17806983	0.132607475	0.197743773	0.279950589
6.93	0.104775563	0.097504847	0.184245899	0.136012554	0.176547781	0.131067201	0.199122757	0.286479086
6.94	0.106864199	0.096934281	0.184984103	0.134104505	0.172194168	0.130838007	0.201535299	0.291514814
6.95	0.105667591	0.09667486	0.185683027	0.127816886	0.168877929	0.124483339	0.202411175	0.300235391
6.96	0.106214888	0.092343375	0.184294507	0.127420545	0.165691003	0.127550989	0.19906418	0.301311821
6.97	0.105772048	0.09331397	0.182390526	0.128887802	0.162413344	0.13672398	0.197357953	0.302994728
6.98	0.10550417	0.089874856	0.182143956	0.127884209	0.160299465	0.156848907	0.196914032	0.297191232
6.99	0.103669539	0.089166313	0.179629937	0.132623583	0.155185327	0.180747971	0.191618785	0.293353051
7	0.102312103	0.083932035	0.180667356	0.133705691	0.145784959	0.197175622	0.191862985	0.286878169
7.01	0.10426677	0.082659543	0.181053832	0.135317743	0.15089336	0.227706134	0.187410519	0.287633389
7.02	0.10530097	0.083344191	0.182485446	0.13337107	0.150089115	0.252013385	0.190025955	0.286619067
7.03	0.106423356	0.085476518	0.182254598	0.130176276	0.156795129	0.266880393	0.19205226	0.286426663
7.04	0.107554674	0.085308008	0.186311945	0.131592155	0.154101118	0.274186552	0.186309829	0.286629379
7.05	0.110872902	0.085906416	0.190016121	0.127137095	0.155936167	0.285045564	0.18066062	0.288868099
7.06	0.115223005	0.084993601	0.195332676	0.123552069	0.155220404	0.303247184	0.180598482	0.28871572
7.07	0.117329709	0.085737526	0.200202569	0.123462439	0.160090432	0.302915663	0.186185345	0.289129645
7.08	0.117119506	0.086289614	0.202982724	0.120225005	0.161508277	0.302592933	0.19161129	0.29052186
7.09	0.119409539	0.087034486	0.204670325	0.119543724	0.167824447	0.303892553	0.200465679	0.300736904
7.1	0.120464541	0.089209475	0.203648522	0.123793192	0.175523549	0.293072909	0.206382945	0.316940486
7.11	0.119555496	0.087069757	0.199103832	0.143266618	0.180431068	0.287349194	0.212736621	0.314899564
7.12	0.121014357	0.086126029	0.204757527	0.165907234	0.178978369	0.287272334	0.211629376	0.31978327
7.13	0.120270275	0.084795132	0.205993503	0.183557138	0.185167462	0.289495498	0.214296728	0.314454943
7.14	0.119715221	0.086244829	0.200956494	0.217106059	0.189726308	0.293416202	0.217780381	0.326978326
7.15	0.1154273	0.087143995	0.201590106	0.238794565	0.194423616	0.28795284	0.220123008	0.332514822
7.16	0.114365838	0.088733003	0.199942887	0.254189789	0.188549608	0.277834386	0.220127493	0.338785172
7.17	0.116777413	0.088080041	0.194081917	0.262426496	0.18793489	0.276636511	0.219617099	0.33732751
7.18	0.120371513	0.08964587	0.189281866	0.270605713	0.183207452	0.274086356	0.214702532	0.337437689
7.19	0.123149052	0.087249279	0.18632409	0.285511106	0.173457384	0.26794225	0.214209527	0.322401524
7.2	0.124546066	0.089843325	0.182973653	0.291124225	0.172408968	0.267824739	0.218937472	0.30369994
7.21	0.123846069	0.088695481	0.182275414	0.288762897	0.161792219	0.265632182	0.221397877	0.296797633
7.22	0.124872617	0.088484228	0.182890698	0.287608534	0.157515764	0.263412446	0.225717604	0.295083731
7.23	0.125627294	0.0867588	0.183066621	0.284834594	0.15181379	0.261354685	0.225212157	0.290868014
7.24	0.124880038	0.086479388	0.180619642	0.282566577	0.147938266	0.253841311	0.224454269	0.268558949
7.25	0.127852723	0.083389364	0.176798776	0.277788132	0.152230382	0.251182735	0.222069547	0.265674353
7.26	0.134008467	0.084068164	0.177739725	0.277805179	0.154816091	0.259393871	0.215978846	0.272741854
7.27	0.132461995	0.082322545	0.180165276	0.280872822	0.158947811	0.253647149	0.214481235	0.258928776
7.28	0.126438737	0.083598644	0.182499051	0.281337708	0.16626139	0.254772753	0.211993113	0.258865088
7.29	0.130593479	0.084003523	0.183551565	0.270926476	0.16765216	0.255659759	0.207266062	0.259368062
7.3	0.128514692	0.082628846	0.181096941	0.266622216	0.168012112	0.256235272	0.203598648	0.265650541
7.31	0.125868902	0.085741527	0.176575154	0.267290831	0.174722329	0.242447689	0.196190208	0.263325572
7.32	0.124539837	0.089853212	0.171640381	0.261454016	0.178889081	0.242848709	0.200417563	0.2639983
7.33	0.126200616	0.091943793	0.175221458	0.254119813	0.178405017	0.244691968	0.206689402	0.265840739
7.34	0.120658472	0.09597455	0.176266983	0.254209757	0.174863622	0.247859344	0.218931884	0.273653477
7.35	0.110931844	0.095635645	0.176101744	0.252905846	0.175145835	0.238820165	0.229960889	0.267312169
7.36	0.109429866	0.098046303	0.178773671	0.24741672	0.174564287	0.235211283	0.231524527	0.272095293

7.37	0.110395476	0.098439366	0.182972237	0.241151527	0.177287981	0.23502633	0.234145746	0.274412602
7.38	0.102957651	0.096448734	0.18254222	0.237536594	0.175683558	0.228467405	0.237700075	0.279801726
7.39	0.100463338	0.095036604	0.180047065	0.244324639	0.173959002	0.221145436	0.237491965	0.297553539
7.4	0.104629673	0.092038952	0.182361737	0.24284111	0.175503537	0.219389513	0.234054089	0.302737445
7.41	0.105561756	0.093526781	0.179539695	0.241496161	0.175717533	0.22222966	0.232767627	0.297454864
7.42	0.109052636	0.088501342	0.176943704	0.242709249	0.177479967	0.224362999	0.228140652	0.305498004
7.43	0.109460942	0.084279276	0.173682436	0.243007168	0.178516567	0.214097247	0.220465288	0.299887002
7.44	0.115423366	0.084846921	0.170580089	0.236499593	0.178216368	0.21125935	0.211579993	0.306934983
7.45	0.115029119	0.084536746	0.162943646	0.230160296	0.175996363	0.211311907	0.213044658	0.304739654
7.46	0.11358542	0.082700878	0.158305988	0.229455769	0.175956637	0.210625112	0.214149535	0.302206606
7.47	0.116377354	0.082837798	0.156480506	0.233679101	0.168086067	0.214111805	0.22267814	0.300001383
7.48	0.117857657	0.086498007	0.157885134	0.227424309	0.163539782	0.224846527	0.228485718	0.291030616
7.49	0.12137071	0.086959742	0.157449841	0.224311396	0.162530959	0.228853136	0.234856471	0.28646642
7.5	0.12101505	0.086635709	0.15911825	0.222130477	0.162890285	0.244263873	0.2422636	0.288044453
7.51	0.115579844	0.087694883	0.161985293	0.215343893	0.157181457	0.250772804	0.241596282	0.276107073
7.52	0.117068365	0.091829352	0.167814985	0.20997107	0.152606383	0.256208479	0.241194665	0.280132562
7.53	0.113347769	0.091196746	0.171721131	0.208460599	0.158901036	0.269578695	0.246756226	0.272325486
7.54	0.111976825	0.09373869	0.17825301	0.211692289	0.162630126	0.267045021	0.249334022	0.271831125
7.55	0.108970918	0.093330115	0.184998006	0.210821286	0.160324261	0.272862732	0.25226593	0.272079557
7.56	0.108273141	0.095751792	0.187298223	0.207185447	0.166511193	0.269693851	0.24820371	0.270732105
7.57	0.103687048	0.097450346	0.188088849	0.202667817	0.17262201	0.273003817	0.248114228	0.271360815
7.58	0.099516958	0.095380567	0.190346867	0.201688319	0.172318637	0.271919966	0.247881874	0.268038899
7.59	0.096898362	0.09454976	0.191859186	0.197716773	0.170902818	0.265788943	0.244112492	0.263210207
7.6	0.099391535	0.094428159	0.193503216	0.205714062	0.17078875	0.259726971	0.247389272	0.262537748
7.61	0.0984914	0.093754336	0.193145931	0.210972145	0.174099848	0.254956871	0.251930058	0.273350984
7.62	0.101477429	0.096590847	0.191968098	0.217786252	0.17802453	0.246571302	0.253734469	0.267448366
7.63	0.101044729	0.096449524	0.193360627	0.231685504	0.179503903	0.247170612	0.250195265	0.266118228
7.64	0.100864582	0.097184204	0.190342218	0.238327339	0.185923308	0.243612289	0.250697255	0.2669622
7.65	0.102998547	0.09692622	0.193667948	0.245147109	0.193983167	0.240052775	0.24730058	0.260417044
7.66	0.108382843	0.095974497	0.196025684	0.257067472	0.196154937	0.233379498	0.241428211	0.257872045
7.67	0.108718149	0.096421748	0.196796194	0.258025736	0.197746083	0.225657195	0.235161275	0.252388209
7.68	0.108605862	0.096735857	0.192912564	0.262150675	0.198710218	0.218946949	0.231510341	0.251619607
7.69	0.108270176	0.094456695	0.190228567	0.260571361	0.205548525	0.211165041	0.228045076	0.245873198
7.7	0.108882494	0.093324721	0.186649397	0.264258236	0.207812831	0.208426848	0.225987315	0.236093014
7.71	0.106616899	0.090281069	0.18375729	0.262541682	0.2108908	0.206064746	0.220525965	0.223133653
7.72	0.111039363	0.090434834	0.175832286	0.256380558	0.213496104	0.205067575	0.216895208	0.218815133
7.73	0.114096418	0.087795511	0.174343869	0.254660636	0.215794057	0.217483655	0.216324478	0.205095738
7.74	0.116913371	0.086866222	0.171785384	0.248634845	0.212967679	0.231648982	0.211228877	0.206094071
7.75	0.11628104	0.083233215	0.162190929	0.243971363	0.208960921	0.239962623	0.214537606	0.206251606
7.76	0.116326176	0.082845576	0.157590926	0.237406418	0.206222102	0.252799034	0.216213122	0.203069016
7.77	0.117698267	0.085547753	0.15449883	0.235854149	0.202132568	0.284430295	0.218487933	0.193260297
7.78	0.116056032	0.086573347	0.153789982	0.229688972	0.19519639	0.310356468	0.216486961	0.208931342
7.79	0.115692608	0.09111505	0.154665783	0.227343619	0.192070693	0.319295168	0.220334187	0.210830867
7.8	0.114888757	0.098492272	0.153375402	0.217559457	0.185611337	0.33156532	0.214952886	0.206257433
7.81	0.114825122	0.104047701	0.150831074	0.212117359	0.178266585	0.346815497	0.210941821	0.216024235
7.82	0.110483244	0.105476104	0.145357072	0.204817221	0.168882787	0.345269978	0.209565192	0.220182225
7.83	0.108231083	0.114493601	0.14500469	0.202316374	0.162331864	0.349285305	0.202213168	0.221568421
7.84	0.106118582	0.116027087	0.14320226	0.19687888	0.157994732	0.344120085	0.197506621	0.210133731
7.85	0.105705395	0.117110819	0.147268116	0.197347328	0.15484643	0.350713342	0.193720669	0.212125465
7.86	0.10379114	0.119106546	0.151725233	0.204420745	0.158257112	0.340823948	0.19155018	0.218933031
7.87	0.105166711	0.119802304	0.152823657	0.222713977	0.1676016	0.325700849	0.188756451	0.216745973
7.88	0.105144091	0.121039629	0.152291864	0.233155057	0.170888051	0.32168299	0.185253635	0.213645458
7.89	0.100983813	0.118214078	0.158527315	0.244721621	0.176496148	0.317301869	0.186525241	0.216169804
7.9	0.100716516	0.112340607	0.15995197	0.268390447	0.180335701	0.30829829	0.184780896	0.214964926
7.91	0.099359445	0.113667198	0.161154523	0.295073241	0.180014193	0.301177651	0.182183966	0.21340543
7.92	0.098183677	0.104669809	0.163625985	0.31172508	0.183615863	0.289348513	0.186868042	0.215622857
7.93	0.095471665	0.104810789	0.165819943	0.314460874	0.184127033	0.286478519	0.188025668	0.216481328

7.94	0.092471018	0.103693537	0.160521969	0.328752488	0.184927642	0.280206531	0.187215105	0.22256583
7.95	0.092867479	0.101523086	0.160793126	0.337226778	0.185648456	0.268782496	0.187709808	0.215921417
7.96	0.087623492	0.100159951	0.162441254	0.340564668	0.182525501	0.259682804	0.193385094	0.215495229
7.97	0.086273573	0.095458679	0.167010486	0.338705778	0.182331115	0.25857079	0.193154618	0.211434752
7.98	0.089392781	0.091383897	0.166251153	0.344484985	0.188556477	0.254799575	0.191322714	0.210698605
7.99	0.086793132	0.088620886	0.167599097	0.341849923	0.18919374	0.250666142	0.191430971	0.212725371
8	0.087900691	0.085703887	0.166640446	0.32169953	0.187493965	0.251326144	0.192979634	0.213767216




Professional Orchestras
American Ballet Theater
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra
London Symphony Orchestra / André Previn
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra
Queensland Symphony Orchestra
Orchestre symphonique de Montréal
Boston Symphony / Seiji Ozawa
Philharmonia Orchestra
RMS
0.5
0.45
0.4
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Duration (seconds)

Youth Orchestra RMS Data

Frame_Index	Duration (s)	Martin High School Symphony Orchestra	Highland High Symphony	Glenbrook HS Symphony Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	Takanawadai High School	Tokyo Junior Orchestra Society	Orchestra Wawon	Yilan Youth Wind Orchestra
0	0	0.023910588	0.013958718	0.027383195	0.015500878	0.015102655	0.031297486	0.012745862	0.039531793
1	0.01	0.024122503	0.014856739	0.029346153	0.015747797	0.01656846	0.033374887	0.013571488	0.044353541
2	0.02	0.025730534	0.014823458	0.032981113	0.015836544	0.0171763	0.033543438	0.013692359	0.047496904
3	0.03	0.02731348	0.014712579	0.035278007	0.016179131	0.016660282	0.034362059	0.013209696	0.051472738
4	0.04	0.028797552	0.01631804	0.038221642	0.01628297	0.016148062	0.038965456	0.013245932	0.055073917
5	0.05	0.032352392	0.016586063	0.039931275	0.01674678	0.016333304	0.042704627	0.013115893	0.057379365
6	0.06	0.033032458	0.016230376	0.039513256	0.01730819	0.016855657	0.041593667	0.013197121	0.057949279
7	0.07	0.032772668	0.016815664	0.040859692	0.017159112	0.015059451	0.0429326	0.013422387	0.058595791
8	0.08	0.034240082	0.017540691	0.040737916	0.017097788	0.01490669	0.043846548	0.014220646	0.059440006
9	0.09	0.034557797	0.017997082	0.042609945	0.017494235	0.014657705	0.047276907	0.01486617	0.060224876
10	0.1	0.035511672	0.017607447	0.043649845	0.017328402	0.013927598	0.047864679	0.014414401	0.060737744
11	0.11	0.036639716	0.017840099	0.043996856	0.01672307	0.013950203	0.045601979	0.013876184	0.060991995
12	0.12	0.039094169	0.018645011	0.044185918	0.016998071	0.013794389	0.047480587	0.013702745	0.062109843
13	0.13	0.039462943	0.018499194	0.043377735	0.016903166	0.014419332	0.047662012	0.0145083	0.06204981
14	0.14	0.041383322	0.017179692	0.046267614	0.016922172	0.014515604	0.043255594	0.014625554	0.062972113
15	0.15	0.039976574	0.017957652	0.048853289	0.01670686	0.015305745	0.042665925	0.014328361	0.062981248
16	0.16	0.040393446	0.018332629	0.048861712	0.016456867	0.014694817	0.043770351	0.01449303	0.063711435
17	0.17	0.039915904	0.018337086	0.050215006	0.016730659	0.015345808	0.042520911	0.015146201	0.06377957
18	0.18	0.039693736	0.018658627	0.051086858	0.016930543	0.014975778	0.040316604	0.015399203	0.064810209
19	0.19	0.041767258	0.019558325	0.053268425	0.017290752	0.015684292	0.039656997	0.014166038	0.064973302
20	0.2	0.042001434	0.019343909	0.054600794	0.018711433	0.015570166	0.043339204	0.014023162	0.06567122
21	0.21	0.04339448	0.01916449	0.05522218	0.018752167	0.015722994	0.043526467	0.014426564	0.065862291
22	0.22	0.042609062	0.021180332	0.058057718	0.018665578	0.015095843	0.04399864	0.013754637	0.06591966
23	0.23	0.039741416	0.021682488	0.056245428	0.019177977	0.015280496	0.042147595	0.013679632	0.066010103
24	0.24	0.040406663	0.022224532	0.055607371	0.019354707	0.013980608	0.044315681	0.013617648	0.066139609
25	0.25	0.041205	0.022124784	0.058746953	0.018816277	0.013338726	0.049383488	0.013117721	0.065672345
26	0.26	0.041349854	0.021750843	0.060056914	0.018603226	0.012942965	0.049827084	0.014841061	0.065386929
27	0.27	0.042588677	0.021684222	0.060561948	0.018384369	0.012829992	0.053193234	0.014908147	0.065182082
28	0.28	0.04196763	0.021175642	0.062173553	0.018212995	0.012135877	0.055991892	0.015017265	0.064728521
29	0.29	0.042203818	0.021535043	0.063314527	0.017223772	0.011232704	0.064556941	0.015300217	0.064093344
30	0.3	0.042409208	0.021647919	0.065264948	0.015986644	0.010824775	0.063045569	0.01551516	0.063756667
31	0.31	0.044191442	0.020105431	0.070019729	0.016202871	0.010426968	0.06522128	0.015975559	0.063382581
32	0.32	0.044923216	0.019395053	0.070460975	0.016801905	0.009714684	0.065526471	0.015786188	0.063245647
33	0.33	0.045963727	0.02197074	0.071690626	0.016428363	0.009469067	0.069167234	0.016064052	0.063295729
34	0.34	0.049245648	0.023228411	0.074241944	0.017323941	0.009554119	0.06598524	0.018787248	0.063627683
35	0.35	0.050110694	0.023004504	0.083437711	0.018054636	0.009566826	0.069735594	0.018785734	0.063540339
36	0.36	0.05404409	0.023996983	0.092960387	0.018953366	0.009567511	0.072185308	0.018533982	0.065324977
37	0.37	0.054447688	0.024468238	0.093418851	0.018824279	0.009487917	0.072514251	0.017995503	0.065205798
38	0.38	0.057051025	0.024913952	0.095514894	0.019453574	0.00971509	0.066469721	0.019512275	0.066683285
39	0.39	0.057052106	0.025426818	0.100133248	0.020142034	0.008594961	0.066415854	0.01960876	0.066614665
40	0.4	0.056422781	0.026229311	0.10225784	0.020278648	0.009223722	0.070711993	0.019473882	0.0668713
41	0.41	0.058509517	0.027188335	0.100612201	0.019662397	0.008874224	0.069269873	0.019491918	0.066018812
42	0.42	0.059306078	0.02529056	0.101978816	0.020415198	0.008942587	0.068923615	0.020502983	0.065430246
43	0.43	0.06284973	0.023258356	0.101187199	0.019860528	0.011551026	0.068807349	0.019250223	0.064632066
44	0.44	0.06323342	0.023135213	0.101062357	0.019867983	0.011318729	0.075809635	0.020984231	0.063248381
45	0.45	0.063802347	0.024056362	0.090603016	0.019163162	0.012233428	0.076265387	0.020731967	0.061252654
46	0.46	0.062239934	0.024644027	0.091108575	0.02046055	0.0136332	0.073735341	0.020669842	0.059953708
47	0.47	0.070076555	0.025588125	0.09026555	0.021103198	0.014569208	0.073884025	0.020531008	0.058177847
48	0.48	0.072034545	0.026813516	0.109015271	0.022761228	0.0146784	0.079452977	0.019956395	0.057079196
49	0.49	0.07440488	0.028342891	0.112570755	0.023282191	0.015016776	0.078500278	0.019924201	0.06227465
50	0.5	0.076810196	0.030167371	0.117249288	0.023957225	0.014805117	0.079196066	0.020045741	0.064248629
51	0.51	0.078906439	0.032288082	0.122589089	0.023868317	0.014903273	0.084984705	0.01972639	0.067975171
52	0.52	0.079212382	0.032964367	0.130665526	0.024294592	0.014407933	0.087506786	0.019294439	0.070236929
53	0.53	0.078211263	0.034275953	0.134559974	0.025428651	0.013957346	0.085037917	0.017545173	0.070823461
54	0.54	0.076351464	0.037222106	0.13963753	0.026082411	0.01405879	0.078256153	0.015528405	0.072723545
55	0.55	0.077512242	0.038684171	0.145140663	0.025723049	0.013350762	0.079380304	0.018277852	0.075076744
56	0.56	0.076451808	0.04067919	0.148761556	0.02504684	0.013583391	0.07842131	0.019268716	0.080652654
57	0.57	0.076704085	0.041635048	0.143825859	0.023369519	0.013312805	0.075609475	0.01981964	0.087082408

58	0.58	0.081893578	0.043016873	0.145249978	0.023899784	0.013287172	0.077831872	0.02045816	0.091367505
59	0.59	0.079441085	0.043172598	0.143062949	0.023197887	0.013314755	0.082339503	0.020037415	0.093137302
60	0.6	0.07672137	0.04360513	0.138544664	0.022453288	0.013469594	0.07838545	0.019950615	0.098253414
61	0.61	0.080172881	0.046570633	0.135236084	0.025027828	0.012705154	0.071056031	0.019884022	0.103569023
62	0.62	0.078465991	0.047693986	0.132252872	0.024216935	0.013031021	0.075027443	0.01978704	0.111832753
63	0.63	0.079757012	0.045587532	0.139245883	0.025918594	0.014011007	0.079121917	0.0197543	0.124901198
64	0.64	0.084169708	0.045060787	0.14095524	0.027555004	0.013546953	0.076867901	0.018006194	0.133102372
65	0.65	0.078812338	0.044943854	0.14242588	0.028465394	0.013673348	0.080985889	0.016242081	0.141260102
66	0.66	0.073125169	0.045703564	0.150789201	0.02868101	0.01394866	0.087403171	0.015301678	0.148319066
67	0.67	0.070726372	0.046642397	0.163098812	0.028105535	0.014021344	0.083603494	0.014434385	0.151735336
68	0.68	0.067248791	0.045613032	0.172042534	0.028385554	0.015136811	0.083735242	0.014965191	0.153264791
69	0.69	0.063811354	0.044618767	0.179063931	0.028879143	0.017004792	0.086130977	0.015080287	0.152899176
70	0.7	0.066575058	0.043411057	0.183913544	0.027208909	0.017414177	0.091583647	0.016278502	0.152060822
71	0.71	0.069546618	0.041340329	0.195249707	0.026232867	0.017746067	0.094721437	0.016937193	0.148415402
72	0.72	0.069660842	0.044545479	0.198958322	0.025367334	0.017962193	0.095724784	0.017587841	0.13963896
73	0.73	0.066217199	0.046908993	0.199368447	0.022437282	0.018350275	0.102282122	0.018625462	0.132108971
74	0.74	0.073746681	0.044576894	0.205824628	0.022032401	0.01792114	0.105066471	0.018857736	0.124017589
75	0.75	0.078498878	0.042343259	0.204651892	0.022942457	0.017670171	0.104994863	0.019938895	0.116091453
76	0.76	0.079970904	0.042719562	0.207708776	0.023144661	0.017380275	0.107491486	0.020340176	0.111607708
77	0.77	0.08046025	0.041101802	0.20499289	0.023899797	0.016893106	0.105358437	0.020746658	0.10419973
78	0.78	0.079182275	0.040697049	0.203390345	0.027370827	0.015590492	0.102131039	0.021084404	0.101138048
79	0.79	0.084933311	0.041574273	0.210363328	0.027540235	0.014430388	0.108107351	0.020621639	0.101255685
80	0.8	0.08713869	0.04403168	0.204973102	0.027577106	0.01463967	0.116414458	0.021735895	0.106087588
81	0.81	0.087820262	0.041479472	0.206125006	0.027972486	0.013693817	0.120016865	0.022479534	0.110331446
82	0.82	0.096792199	0.038494635	0.213725254	0.030019701	0.013422136	0.122809559	0.02346711	0.112208612
83	0.83	0.095644169	0.04047969	0.21592088	0.030967191	0.013889017	0.123690918	0.023252917	0.110663861
84	0.84	0.093305528	0.040976383	0.22040306	0.030298566	0.014012672	0.124076895	0.02248203	0.107532218
85	0.85	0.093739413	0.042210139	0.223233745	0.034387425	0.015028841	0.125296876	0.022244187	0.105508134
86	0.86	0.09787517	0.042866159	0.229146197	0.040809754	0.015844699	0.127081826	0.022042235	0.105164379
87	0.87	0.104025923	0.04474346	0.235623136	0.04114224	0.015804123	0.130868435	0.022615613	0.105066285
88	0.88	0.110100254	0.046495084	0.242983177	0.041612964	0.016042786	0.130864054	0.023941919	0.104943462
89	0.89	0.109310217	0.046874344	0.249997288	0.046342295	0.016504698	0.127084211	0.023048932	0.103240892
90	0.9	0.110091276	0.052149784	0.264117688	0.048127998	0.015801111	0.1251757	0.023390686	0.098919988
91	0.91	0.107081227	0.05412434	0.26984942	0.050268937	0.015774699	0.119852714	0.022646613	0.09845078
92	0.92	0.107689627	0.05465338	0.272516429	0.051849406	0.015048937	0.124763638	0.023302345	0.102821425
93	0.93	0.1127479	0.061531637	0.275862783	0.053016238	0.015472325	0.120663799	0.023748603	0.107874967
94	0.94	0.119822845	0.062225342	0.269813538	0.05326955	0.014741977	0.12926133	0.024581447	0.113648199
95	0.95	0.12155015	0.062147886	0.269463092	0.052713897	0.013174202	0.147228986	0.026404871	0.113740399
96	0.96	0.122178331	0.063466616	0.2715967	0.050801221	0.014539371	0.157415226	0.026239712	0.113157839
97	0.97	0.125787988	0.063739643	0.264618784	0.050720498	0.014035139	0.15669544	0.025473144	0.113856621
98	0.98	0.131253064	0.066781335	0.264426202	0.049293838	0.0133023	0.159864917	0.02688011	0.115169726
99	0.99	0.132276982	0.065025181	0.251099229	0.047264036	0.015482715	0.163540065	0.024834001	0.121113949
100	1	0.13209793	0.066445045	0.251739234	0.047010839	0.015634751	0.168048531	0.025705939	0.125893772
101	1.01	0.131789699	0.068754867	0.261473835	0.046869006	0.016384158	0.168809742	0.02688886	0.133136496
102	1.02	0.149361789	0.070659533	0.252511829	0.052136112	0.015907748	0.172261134	0.026660195	0.136607319
103	1.03	0.151750922	0.076113001	0.25660798	0.053056791	0.016742632	0.176835984	0.027097125	0.137826726
104	1.04	0.155794322	0.078333855	0.256593138	0.052149363	0.017192436	0.160792947	0.026712554	0.141623184
105	1.05	0.158889994	0.08022958	0.2672925	0.052256498	0.017027445	0.155990452	0.026562624	0.144709602
106	1.06	0.161949739	0.081368357	0.276304424	0.054627933	0.017889285	0.150917456	0.027481476	0.148894191
107	1.07	0.150683582	0.08051715	0.275642902	0.057196151	0.02241734	0.152094051	0.026332445	0.14915441
108	1.08	0.15147692	0.079684988	0.274045944	0.058364958	0.022037003	0.155377463	0.028293606	0.149650007
109	1.09	0.154848278	0.078590035	0.278856665	0.060275599	0.023143984	0.166847974	0.028185284	0.146389008
110	1.1	0.154087767	0.076637447	0.274283051	0.058581565	0.02655671	0.167213321	0.028224329	0.145777822
111	1.11	0.144340575	0.074840851	0.274130225	0.055849072	0.027322331	0.171253696	0.027180471	0.143137053
112	1.12	0.149842948	0.071940638	0.269069821	0.052600157	0.027894339	0.179832935	0.025991583	0.142136887
113	1.13	0.146794513	0.072373249	0.275528461	0.052539982	0.031115269	0.183013856	0.025547104	0.143068299
114	1.14	0.142539337	0.079465896	0.279288858	0.0504435	0.034675904	0.182536185	0.024502702	0.143089697
115	1.15	0.138009608	0.087478317	0.267583102	0.050352197	0.034713887	0.187424064	0.023714339	0.144472867
116	1.16	0.140300855	0.092512541	0.278836906	0.047612738	0.034597632	0.185036302	0.024274351	0.145330206
117	1.17	0.141815662	0.092727713	0.28437379	0.049522787	0.038989421	0.184445351	0.021272914	0.146853566
118	1.18	0.136527017	0.096637353	0.290689915	0.047060456	0.039408389	0.166647047	0.021402411	0.145725906

119	1.19	0.136350721	0.105635963	0.285147339	0.0491057	0.037794858	0.177658826	0.020373659	0.142740607
120	1.2	0.140991926	0.110240616	0.291440994	0.051998399	0.039738815	0.173366085	0.020170527	0.137091815
121	1.21	0.122988589	0.119474053	0.297068566	0.058324512	0.039994214	0.159834892	0.0193124	0.132629514
122	1.22	0.122497335	0.123190366	0.294313908	0.058515463	0.039709646	0.154984653	0.022018025	0.128400177
123	1.23	0.119787559	0.124317572	0.290726602	0.059838958	0.039893635	0.166517049	0.021555549	0.125282034
124	1.24	0.12683709	0.128745481	0.297617763	0.061615154	0.040161964	0.182388932	0.022710497	0.121397756
125	1.25	0.130059823	0.130231068	0.298239142	0.062325001	0.041285515	0.183508039	0.023871684	0.117322728
126	1.26	0.129787698	0.137977198	0.292811275	0.064424969	0.042064	0.186627656	0.023850201	0.112538673
127	1.27	0.130770147	0.138623118	0.286379218	0.06385424	0.045294456	0.190309674	0.024492985	0.109975599
128	1.28	0.137007907	0.149739236	0.298466474	0.064696729	0.046056151	0.179135829	0.025073815	0.107493475
129	1.29	0.133918881	0.15763393	0.303506881	0.067952365	0.049067121	0.174897581	0.025457161	0.105020769
130	1.3	0.134444714	0.155432537	0.293982238	0.064068712	0.049713243	0.181226671	0.026916245	0.103642039
131	1.31	0.13542591	0.159572154	0.298970729	0.062283244	0.052958176	0.193446681	0.025746299	0.103632852
132	1.32	0.131935835	0.163545668	0.292456925	0.063425995	0.052301385	0.197356001	0.025456939	0.101344407
133	1.33	0.128402278	0.16842261	0.299756706	0.065262042	0.051759325	0.187843233	0.028205341	0.099982105
134	1.34	0.13416402	0.167670563	0.288044631	0.065524548	0.056579165	0.180248156	0.026777538	0.097181648
135	1.35	0.135336146	0.167250842	0.289440989	0.067426145	0.055030961	0.175948471	0.026761677	0.096365608
136	1.36	0.139254287	0.166719273	0.289012462	0.07104402	0.052161992	0.178662241	0.028013507	0.097943589
137	1.37	0.145931408	0.169623464	0.286968589	0.071114793	0.057439078	0.178871274	0.030098928	0.103746049
138	1.38	0.139880747	0.18494527	0.273765802	0.071523361	0.055637322	0.185329959	0.030937821	0.109759092
139	1.39	0.140936017	0.191014096	0.275642604	0.07356853	0.053721465	0.188906759	0.030995538	0.116218328
140	1.4	0.144332692	0.194231704	0.282342434	0.073574863	0.055335674	0.181600139	0.03185479	0.119770326
141	1.41	0.141906172	0.191288099	0.282375515	0.079904661	0.054126833	0.170283586	0.032620348	0.127083093
142	1.42	0.140758723	0.196738943	0.278347135	0.079111934	0.055317022	0.167908564	0.03322627	0.132422313
143	1.43	0.141072497	0.2030074	0.28339076	0.0784631	0.057701498	0.171196133	0.032054361	0.135225058
144	1.44	0.141219914	0.219413817	0.291378349	0.083579682	0.056276482	0.178970098	0.032210473	0.137458175
145	1.45	0.142665669	0.235640481	0.2965132	0.084568001	0.059795056	0.187031761	0.032302044	0.14144738
146	1.46	0.150593519	0.24478595	0.293545336	0.084328689	0.058192741	0.190050811	0.031916201	0.141938195
147	1.47	0.158000857	0.231371939	0.298288822	0.08202114	0.056209899	0.199874625	0.031039776	0.144533888
148	1.48	0.163892776	0.225857064	0.306534171	0.088364832	0.056225654	0.200157642	0.029935256	0.146439388
149	1.49	0.169233978	0.229763508	0.305236548	0.0993191	0.057648532	0.192148998	0.029353522	0.148443446
150	1.5	0.170510456	0.227961585	0.311621875	0.099171467	0.057648163	0.199666515	0.028310986	0.148171127
151	1.51	0.172703907	0.222615987	0.305788875	0.097735055	0.060044445	0.202045888	0.027975658	0.147385404
152	1.52	0.177109689	0.230483577	0.301157296	0.100950517	0.061659578	0.205875278	0.02626808	0.148896784
153	1.53	0.171913132	0.268685877	0.298853874	0.099640988	0.0599108	0.210040554	0.025694931	0.150558248
154	1.54	0.171673492	0.270587057	0.286072433	0.097135633	0.067085236	0.208512098	0.028133417	0.149202526
155	1.55	0.154215008	0.255846381	0.296018898	0.096358024	0.065657534	0.203039184	0.029347466	0.145661265
156	1.56	0.151078448	0.257250518	0.300266236	0.096102968	0.072583392	0.193445548	0.030341789	0.141516313
157	1.57	0.141328156	0.27610448	0.291920274	0.097228862	0.074922137	0.189484432	0.031049497	0.133947372
158	1.58	0.140868068	0.279919028	0.28227067	0.085995123	0.07732936	0.197474167	0.031347558	0.127877399
159	1.59	0.164905027	0.289697111	0.279211104	0.081943527	0.076360404	0.198504895	0.03113085	0.117224097
160	1.6	0.172482669	0.308277994	0.278528333	0.08568465	0.078714989	0.206218183	0.032907426	0.112211071
161	1.61	0.175627902	0.316221535	0.288925469	0.085289605	0.083728448	0.193554446	0.034432255	0.104427338
162	1.62	0.171663493	0.308626354	0.28272593	0.08607614	0.086684592	0.197885051	0.034418322	0.101465665
163	1.63	0.178442225	0.305607736	0.292072326	0.089056492	0.096415803	0.195737243	0.033699851	0.093988225
164	1.64	0.180964395	0.315445244	0.28939262	0.091943823	0.098192893	0.195124522	0.036160421	0.090486124
165	1.65	0.195895568	0.323730797	0.283933252	0.099959984	0.10112492	0.190790653	0.035826899	0.088858344
166	1.66	0.203393325	0.317615658	0.291291475	0.101435691	0.10940212	0.192268997	0.035234116	0.086395852
167	1.67	0.205127418	0.308377028	0.299564421	0.10011179	0.113324106	0.203162789	0.035497639	0.08551532
168	1.68	0.202663422	0.32280618	0.297857851	0.102180161	0.114072911	0.218854442	0.037008267	0.086830616
169	1.69	0.195903033	0.320694119	0.299514592	0.103975132	0.11985939	0.211777374	0.037877165	0.089179374
170	1.7	0.186157301	0.327032119	0.290872335	0.110374622	0.119733647	0.204926133	0.036498927	0.092527263
171	1.71	0.181181535	0.316216201	0.298624218	0.10949868	0.122714683	0.212727323	0.038456213	0.096603125
172	1.72	0.177049384	0.313749731	0.299177259	0.110926442	0.12318927	0.212211534	0.03988513	0.099577993
173	1.73	0.165323049	0.306526691	0.303918749	0.106512934	0.115868412	0.208756685	0.043359749	0.104734875
174	1.74	0.161188722	0.30820176	0.298648119	0.097782932	0.11503236	0.210264757	0.042343985	0.107563622
175	1.75	0.146962494	0.309550583	0.297789216	0.093433335	0.114750132	0.208223879	0.043770138	0.111809269
176	1.76	0.142142996	0.339798361	0.29907316	0.097923003	0.122181982	0.202566355	0.043983389	0.112065271
177	1.77	0.128364161	0.336716473	0.30752939	0.09783569	0.129832685	0.174895167	0.04653101	0.114977881
178	1.78	0.132810846	0.336989433	0.301550001	0.096690454	0.139984146	0.179808408	0.046683118	0.114468306
179	1.79	0.139616892	0.341651231	0.30109024	0.097716168	0.150278062	0.180280074	0.046884235	0.114077799

180	1.8	0.140857875	0.343082786	0.298677236	0.09728606	0.163325891	0.171761885	0.047301017	0.110813528
181	1.81	0.147268608	0.345340073	0.286118001	0.096172124	0.17019625	0.155791864	0.047758419	0.109361455
182	1.82	0.15438585	0.344065994	0.28423664	0.0988281	0.178934619	0.164676756	0.046232045	0.105380498
183	1.83	0.161043689	0.339563519	0.279959112	0.102216221	0.187824115	0.169983298	0.043546461	0.100692578
184	1.84	0.159264132	0.34899652	0.28398326	0.112826556	0.197207779	0.169967994	0.043598533	0.097295046
185	1.85	0.1547288	0.359711468	0.277565867	0.122835092	0.199033275	0.176240474	0.044513684	0.097458132
186	1.86	0.156826705	0.361799359	0.271112055	0.126973793	0.202220604	0.179207489	0.043261625	0.098818563
187	1.87	0.149658248	0.341943383	0.2814928	0.131269902	0.204967782	0.180071965	0.043762509	0.099645652
188	1.88	0.147623017	0.333389819	0.281270236	0.138192117	0.203604311	0.185061917	0.043105822	0.101437405
189	1.89	0.150962725	0.320684493	0.287173271	0.151212171	0.193899542	0.195217028	0.043773185	0.102134421
190	1.9	0.152481511	0.322117925	0.286577553	0.168122098	0.199166045	0.202937707	0.041984752	0.102821983
191	1.91	0.146968529	0.335523009	0.284086853	0.173822001	0.205845699	0.201647475	0.043492764	0.102149159
192	1.92	0.15387401	0.343049526	0.27659291	0.177985191	0.207327738	0.195843607	0.042364337	0.100202359
193	1.93	0.164454117	0.341121078	0.273657411	0.197436199	0.211962834	0.197425216	0.042855971	0.100403316
194	1.94	0.178116396	0.309064358	0.270369649	0.198049307	0.217760444	0.195841268	0.043177921	0.096306928
195	1.95	0.202488393	0.291372657	0.277532339	0.192071348	0.219113782	0.190089196	0.043959901	0.092053339
196	1.96	0.211650982	0.298186302	0.263896167	0.196100608	0.216760367	0.189853668	0.043829102	0.089377202
197	1.97	0.211718544	0.295203239	0.264316559	0.192060694	0.222860977	0.208179057	0.049972452	0.085964628
198	1.98	0.215101242	0.300940484	0.261135101	0.196163177	0.228083596	0.202407613	0.050046921	0.086111329
199	1.99	0.208572179	0.300395221	0.271264881	0.190996245	0.233254731	0.203983516	0.051556412	0.084827162
200	2	0.216458768	0.311140686	0.276374459	0.192328274	0.218681648	0.213432506	0.052678511	0.086258583
201	2.01	0.219671562	0.300869256	0.280385375	0.19421643	0.228532821	0.21606639	0.052724093	0.088506356
202	2.02	0.214881048	0.308688223	0.281931937	0.182754472	0.221413672	0.226279631	0.051872812	0.092326328
203	2.03	0.222839996	0.323458791	0.290251851	0.175183684	0.213617861	0.226190537	0.058669321	0.09369579
204	2.04	0.202407509	0.31701532	0.287082285	0.173021317	0.208524838	0.235769615	0.060117926	0.097597033
205	2.05	0.199721172	0.329098195	0.284928441	0.170138866	0.215494797	0.235332027	0.062156852	0.098035887
206	2.06	0.210635811	0.335953832	0.285483122	0.172496319	0.215315729	0.218595266	0.060735226	0.099251688
207	2.07	0.213357821	0.337122321	0.28013739	0.170360893	0.208645687	0.213993683	0.05932476	0.10353677
208	2.08	0.22598879	0.351673186	0.274935424	0.166714415	0.202998951	0.225327849	0.063175358	0.105208091
209	2.09	0.221039683	0.356804878	0.272479951	0.15728195	0.205872655	0.219072312	0.066425264	0.104507379
210	2.1	0.213431776	0.33247304	0.275268793	0.15062207	0.191631898	0.217452705	0.064319178	0.108095787
211	2.11	0.216542348	0.325823963	0.274281144	0.146227583	0.195613131	0.209592715	0.066604957	0.109763764
212	2.12	0.208359286	0.315898746	0.27787751	0.141112879	0.200109988	0.215159684	0.071145087	0.10902857
213	2.13	0.207310885	0.316562444	0.275516331	0.147195399	0.193418756	0.206264541	0.073051982	0.108103849
214	2.14	0.227939636	0.310263753	0.275648862	0.146613494	0.18870616	0.211181164	0.076793052	0.108783595
215	2.15	0.220283225	0.309292674	0.292255491	0.149184465	0.184959307	0.205001771	0.079098731	0.1133864
216	2.16	0.225395665	0.308121711	0.298068047	0.155364722	0.201056406	0.204391658	0.079374552	0.112358108
217	2.17	0.216721475	0.287265092	0.304921508	0.156680256	0.20132345	0.196658015	0.077724941	0.113407619
218	2.18	0.221601024	0.283315331	0.30298847	0.156824216	0.208843812	0.198662445	0.080293447	0.120762423
219	2.19	0.225338906	0.297360778	0.299437374	0.159513444	0.220029116	0.200434715	0.080149151	0.123854443
220	2.2	0.223421022	0.306680918	0.308464378	0.162732571	0.219093934	0.202999413	0.082906574	0.129077315
221	2.21	0.219561145	0.311449111	0.312543392	0.171142876	0.218561694	0.204012588	0.076646134	0.131387249
222	2.22	0.23171258	0.311276019	0.311155021	0.17490536	0.220438465	0.205784485	0.080664292	0.13355583
223	2.23	0.216807425	0.320403874	0.315053701	0.177909881	0.230127186	0.204601288	0.081223421	0.135253504
224	2.24	0.199538499	0.313415855	0.311070114	0.181369379	0.234964117	0.200157881	0.080198891	0.133358121
225	2.25	0.188513681	0.300372809	0.310048133	0.174287945	0.219878927	0.213242844	0.081636041	0.134128034
226	2.26	0.182430491	0.307536721	0.304264069	0.177464813	0.224908665	0.213595331	0.082448184	0.130748749
227	2.27	0.181364864	0.314297289	0.303880274	0.17127578	0.21148178	0.214488879	0.082338341	0.125800595
228	2.28	0.177222133	0.292232543	0.306362331	0.1752702	0.196690127	0.205229133	0.085387297	0.120288596
229	2.29	0.177295431	0.301189601	0.310717046	0.183414266	0.199121073	0.226120934	0.087842844	0.115538627
230	2.3	0.183492452	0.299604654	0.303096265	0.183524325	0.209078223	0.239094943	0.08854413	0.113449462
231	2.31	0.177976802	0.323522985	0.308810651	0.177666038	0.204784721	0.23103489	0.088438615	0.113142334
232	2.32	0.163037062	0.318767577	0.31578669	0.181059271	0.207523823	0.23788625	0.087974787	0.1115411
233	2.33	0.166001454	0.315474778	0.320689976	0.176431611	0.199057832	0.247622102	0.084956639	0.109336138
234	2.34	0.166849896	0.323206484	0.322076023	0.174345866	0.197718471	0.2566199	0.084084384	0.109732486
235	2.35	0.164233953	0.340111703	0.32420975	0.17042014	0.190671548	0.252240062	0.087511234	0.108473942
236	2.36	0.177564546	0.345999867	0.31941098	0.171027645	0.197503448	0.259500414	0.08553493	0.105411388
237	2.37	0.182147771	0.346370757	0.31316939	0.172723383	0.20259276	0.263747305	0.095308565	0.107399851
238	2.38	0.201621011	0.347682565	0.307397425	0.173910603	0.205638349	0.251531899	0.095055968	0.104658909
239	2.39	0.19462733	0.354084849	0.313609689	0.180933177	0.216315046	0.250018716	0.093937255	0.10574811
240	2.4	0.195230141	0.333342105	0.314022869	0.170604199	0.214475363	0.282369852	0.095269561	0.103705876

241	2.41	0.195103392	0.350390166	0.30928725	0.170334041	0.218463808	0.308564425	0.094984591	0.103136107
242	2.42	0.209392741	0.36330533	0.295815885	0.188467041	0.21845983	0.312971741	0.093319796	0.106462218
243	2.43	0.216735661	0.353643477	0.288721263	0.196738675	0.22253871	0.309377253	0.096195236	0.109223835
244	2.44	0.216911182	0.364835978	0.280127913	0.216570094	0.217588365	0.31771037	0.098008148	0.1056628
245	2.45	0.204550669	0.359360307	0.295357049	0.215603948	0.211510897	0.317356944	0.099099867	0.108635969
246	2.46	0.203610733	0.34881565	0.3025904	0.230559021	0.210480034	0.327500254	0.093942069	0.109434418
247	2.47	0.196178839	0.34998399	0.305466622	0.239465058	0.199447751	0.327937067	0.091859721	0.113255218
248	2.48	0.216024667	0.336175859	0.297490388	0.228671163	0.190466255	0.319686353	0.094039582	0.110135116
249	2.49	0.222335428	0.329227358	0.297547638	0.234243676	0.197520703	0.303439617	0.091278404	0.111573279
250	2.5	0.223382682	0.320835799	0.294543386	0.23941198	0.204382211	0.289461076	0.093940899	0.111234345
251	2.51	0.208979398	0.308987588	0.294394433	0.223914996	0.212109268	0.29194814	0.092701472	0.108297259
252	2.52	0.205428377	0.331617385	0.296047449	0.211846218	0.2171074	0.293807536	0.092839561	0.104439534
253	2.53	0.207707137	0.31167528	0.303631842	0.206808612	0.228097171	0.289299667	0.094621904	0.103338055
254	2.54	0.209771425	0.305264652	0.296671182	0.198686913	0.235183686	0.282780051	0.098158292	0.100503266
255	2.55	0.212150022	0.307157785	0.295944154	0.184652045	0.243822113	0.305066466	0.094472982	0.098136723
256	2.56	0.201485351	0.311933428	0.294362664	0.169963688	0.239852592	0.311757416	0.093317941	0.0934048
257	2.57	0.184792817	0.318651408	0.290685385	0.164336815	0.244609311	0.32194671	0.091117151	0.093954347
258	2.58	0.172571376	0.314686418	0.291337311	0.156817347	0.239679515	0.319864124	0.097126856	0.099668905
259	2.59	0.173287496	0.316489488	0.285525829	0.156257316	0.231146812	0.340853721	0.099175423	0.101339683
260	2.6	0.175365373	0.328629136	0.286073834	0.156109184	0.225869432	0.340354174	0.099300347	0.106509231
261	2.61	0.17961745	0.301960319	0.286446154	0.158485368	0.210757077	0.332757235	0.100472912	0.111886308
262	2.62	0.175222605	0.299098015	0.285619676	0.172992513	0.212269723	0.329872578	0.117423847	0.118533351
263	2.63	0.181564704	0.30644837	0.28225705	0.169819891	0.216302156	0.330457836	0.118153855	0.125680909
264	2.64	0.177330598	0.306750029	0.279143333	0.181872532	0.21013537	0.332876623	0.118480325	0.135097235
265	2.65	0.180859163	0.307799608	0.275227159	0.177439868	0.21820122	0.312974542	0.11812266	0.142060995
266	2.66	0.181013823	0.31476754	0.277647674	0.177182123	0.249674335	0.30346328	0.121149875	0.147761881
267	2.67	0.185965478	0.309452415	0.274453312	0.18040061	0.261640102	0.30192557	0.124886617	0.149145514
268	2.68	0.190723568	0.336782068	0.271361738	0.175708994	0.261782289	0.296771497	0.133513615	0.15109922
269	2.69	0.190335333	0.332131892	0.276712239	0.179196388	0.266154259	0.285550117	0.136431679	0.150773421
270	2.7	0.188392535	0.33678028	0.273499042	0.189018756	0.268682599	0.274819374	0.138621286	0.147008941
271	2.71	0.187896311	0.324067503	0.266441077	0.175455049	0.256561548	0.286860406	0.128620341	0.146667227
272	2.72	0.185173139	0.321634442	0.269752681	0.181048661	0.264794528	0.293544382	0.132479802	0.145883217
273	2.73	0.182723224	0.313462645	0.277743995	0.165636718	0.25913775	0.280227959	0.130445018	0.141730025
274	2.74	0.179894149	0.311302394	0.277121276	0.169634223	0.262381047	0.278309673	0.132098123	0.138194695
275	2.75	0.187116638	0.283259153	0.278630167	0.175450072	0.254879385	0.279812753	0.128808782	0.135656744
276	2.76	0.176678523	0.285642326	0.280788779	0.178570494	0.227845117	0.286927819	0.131399617	0.130602494
277	2.77	0.188766733	0.260632396	0.288479596	0.205245107	0.225557268	0.274341404	0.126587093	0.136299029
278	2.78	0.176866144	0.241670609	0.294843167	0.204216853	0.225744128	0.281386733	0.129128754	0.139168903
279	2.79	0.17409043	0.23783958	0.289565533	0.190940529	0.234356418	0.2743451	0.131125748	0.143317193
280	2.8	0.17122297	0.234363958	0.291252434	0.193263143	0.236000538	0.259267271	0.13244164	0.141330704
281	2.81	0.165311143	0.22729376	0.290285766	0.189366341	0.226796329	0.267634809	0.13088721	0.138515949
282	2.82	0.164251417	0.228822216	0.281557649	0.202575535	0.225627139	0.256321132	0.141053274	0.138233498
283	2.83	0.157469124	0.239404663	0.288470268	0.209048569	0.215026096	0.247183844	0.140810281	0.136632428
284	2.84	0.162294328	0.261842191	0.294009149	0.207800731	0.210895091	0.237376079	0.145672858	0.133294851
285	2.85	0.178146884	0.251674831	0.297373027	0.210668638	0.207965225	0.251063079	0.146573499	0.133838087
286	2.86	0.213657647	0.255877972	0.29554075	0.207737163	0.211881474	0.245926306	0.150027573	0.134128854
287	2.87	0.23739776	0.262707382	0.294862241	0.183710903	0.201305106	0.234068394	0.153092086	0.129968271
288	2.88	0.285895348	0.262500703	0.295370758	0.185886428	0.188174084	0.232972443	0.154860556	0.130635977
289	2.89	0.314702511	0.276724964	0.290885478	0.19366394	0.180562392	0.234543905	0.164454982	0.13427721
290	2.9	0.350550026	0.281715155	0.294004202	0.19257018	0.186375797	0.222536996	0.161649093	0.143081248
291	2.91	0.379372567	0.293023676	0.293405652	0.181214944	0.183096319	0.211322859	0.159975827	0.145330146
292	2.92	0.389550835	0.30142951	0.2876921	0.178206041	0.191503733	0.213428617	0.161675662	0.149172395
293	2.93	0.40409866	0.283504337	0.278874069	0.18339099	0.199166536	0.218371257	0.160598963	0.148614451
294	2.94	0.407904387	0.280133128	0.271553785	0.170631647	0.200855985	0.201352939	0.163770378	0.150289521
295	2.95	0.411407262	0.284310102	0.272721022	0.179956704	0.196051225	0.186977595	0.173422396	0.149859101
296	2.96	0.408855677	0.286668032	0.27460891	0.183477968	0.195046008	0.186340347	0.167564794	0.150741398
297	2.97	0.421632439	0.273382753	0.273285538	0.186050475	0.202042431	0.184258685	0.161047921	0.151007816
298	2.98	0.406384617	0.275083721	0.280382395	0.183999419	0.204584688	0.181792215	0.157559901	0.145201489
299	2.99	0.399702281	0.280608505	0.286348164	0.187743917	0.204024658	0.195428357	0.163963646	0.138462812
300	3	0.40803507	0.26793015	0.281569451	0.186856732	0.196487442	0.207249567	0.167816967	0.133387238
301	3.01	0.406903356	0.268887192	0.286787271	0.18288213	0.193738237	0.204088226	0.160682842	0.129072383

302	3.02	0.408556491	0.267020762	0.295184642	0.179299876	0.177605346	0.256025106	0.16763483	0.128041461
303	3.03	0.417667657	0.282100916	0.294079363	0.179717809	0.163841501	0.269186437	0.177434891	0.130939946
304	3.04	0.422151685	0.274262011	0.293742716	0.181258038	0.156569421	0.312000364	0.167590842	0.136918664
305	3.05	0.424084961	0.267730176	0.294059098	0.177285492	0.152127266	0.320460588	0.171866477	0.137674227
306	3.06	0.406345874	0.263978094	0.287629664	0.17788133	0.151738629	0.337151498	0.175363809	0.136167869
307	3.07	0.406194061	0.269006461	0.28613165	0.180686533	0.1417685	0.348832399	0.171320781	0.138508022
308	3.08	0.411324799	0.259913594	0.283476889	0.175557449	0.139562055	0.36729455	0.177256897	0.14041096
309	3.09	0.405427366	0.250885993	0.285749167	0.193805873	0.144965217	0.369316489	0.165008694	0.139839515
310	3.1	0.404800832	0.257656693	0.284246325	0.203698695	0.140322059	0.383245856	0.170352221	0.13827461
311	3.11	0.406901896	0.257848024	0.278003663	0.200224265	0.138829812	0.3883169	0.170843005	0.137945399
312	3.12	0.404127121	0.247124881	0.282295227	0.20651485	0.140385345	0.374913514	0.159048796	0.134746179
313	3.13	0.384289175	0.252780855	0.275917441	0.212989748	0.143212229	0.343083948	0.159744814	0.127901092
314	3.14	0.391443074	0.283285469	0.270739377	0.221176922	0.15094918	0.348350793	0.160428271	0.116235465
315	3.15	0.387414962	0.290681124	0.269226581	0.231118694	0.153099522	0.348995596	0.159807488	0.112566836
316	3.16	0.388410658	0.296551049	0.269348621	0.228604451	0.155289829	0.346822858	0.170293301	0.108877711
317	3.17	0.374521613	0.306473196	0.267400533	0.239346325	0.158459544	0.338597775	0.17185384	0.10541039
318	3.18	0.356552184	0.3060247	0.260729134	0.232393086	0.158673227	0.352333754	0.176590562	0.107220903
319	3.19	0.356302351	0.306191504	0.25973469	0.232918397	0.163546339	0.335035056	0.190372884	0.107252732
320	3.2	0.361688644	0.315390199	0.254288584	0.240535557	0.160494924	0.340189934	0.188803762	0.111283511
321	3.21	0.356306672	0.320400685	0.249607399	0.237905875	0.158965856	0.330043614	0.196764484	0.12141417
322	3.22	0.372984737	0.322440177	0.24572143	0.230116203	0.160709515	0.33732006	0.197064385	0.122009642
323	3.23	0.364159286	0.296551645	0.249313608	0.218088046	0.15812698	0.339435309	0.194863275	0.122126751
324	3.24	0.361768186	0.293134809	0.247324392	0.208396077	0.154999569	0.321422309	0.203829765	0.122355588
325	3.25	0.363099664	0.28861025	0.241180271	0.213508725	0.149776101	0.325150162	0.209136367	0.121830016
326	3.26	0.358519107	0.298195571	0.235277534	0.198780239	0.156593651	0.317665666	0.210487202	0.120393626
327	3.27	0.369149297	0.28224799	0.236872122	0.194666028	0.159215614	0.324446946	0.211779818	0.12205863
328	3.28	0.372173935	0.277065724	0.237743825	0.192606136	0.16113551	0.321585506	0.218456402	0.119992904
329	3.29	0.377629012	0.272163957	0.237203375	0.191832483	0.160670221	0.316359282	0.215970159	0.123673849
330	3.3	0.366260916	0.264339834	0.23726055	0.186745837	0.169400245	0.296181262	0.210993469	0.122903802
331	3.31	0.378526926	0.2698434	0.237407818	0.193362892	0.169042185	0.308423936	0.210227445	0.123851612
332	3.32	0.381183684	0.275525212	0.236661136	0.189395785	0.167022482	0.298778743	0.226126075	0.124732926
333	3.33	0.3755292	0.286658973	0.239593029	0.188496754	0.167718828	0.309850246	0.2285714	0.128738821
334	3.34	0.374755502	0.281056643	0.238670975	0.188304901	0.170047238	0.299908012	0.224458382	0.129753351
335	3.35	0.376756757	0.28415364	0.23782891	0.183665186	0.165176094	0.293305457	0.22633718	0.126837477
336	3.36	0.387589604	0.308325022	0.237006366	0.194291472	0.159948364	0.278383195	0.230105028	0.126123935
337	3.37	0.385365576	0.31791845	0.236168995	0.195717379	0.156995982	0.280420661	0.215214938	0.125110805
338	3.38	0.384641916	0.31481573	0.238314599	0.196502611	0.154275924	0.274994791	0.208134279	0.123391286
339	3.39	0.3865228	0.318547577	0.239781797	0.199100316	0.150376484	0.270163953	0.209481239	0.117914699
340	3.4	0.378604442	0.315140426	0.239766419	0.209612727	0.147727877	0.269469142	0.215930909	0.119174279
341	3.41	0.363899946	0.313494444	0.241246894	0.207235277	0.144237831	0.263407558	0.201360464	0.11891751
342	3.42	0.363991231	0.310952038	0.237561733	0.208581731	0.140786827	0.262106746	0.209848017	0.116483256
343	3.43	0.36765334	0.308546931	0.23830235	0.212498441	0.143570974	0.25774914	0.216534615	0.114778996
344	3.44	0.36532703	0.303353041	0.243569732	0.214542806	0.142060399	0.263534456	0.221684441	0.11689321
345	3.45	0.351107061	0.291299015	0.242888048	0.211217284	0.144478157	0.263886839	0.21767047	0.116631933
346	3.46	0.36732617	0.258642316	0.240137175	0.197295889	0.138948157	0.258401155	0.222938836	0.127965972
347	3.47	0.359889358	0.261648446	0.243491039	0.196396947	0.137353912	0.261566848	0.236249208	0.132484168
348	3.48	0.364346981	0.274115831	0.239906937	0.198397711	0.135161385	0.268877476	0.246965319	0.134407714
349	3.49	0.373904288	0.274591267	0.243824154	0.193781272	0.135791019	0.252834737	0.251035601	0.130956307
350	3.5	0.37679714	0.281276375	0.244667321	0.19376418	0.1331615	0.258684486	0.255617499	0.128822714
351	3.51	0.386744231	0.274432331	0.243893102	0.198796079	0.131472319	0.258275151	0.244199246	0.126569897
352	3.52	0.381038159	0.272682577	0.243696645	0.20116967	0.133391395	0.258194268	0.241534412	0.124583058
353	3.53	0.375438958	0.27820012	0.242023751	0.210670546	0.131987855	0.250164419	0.243520349	0.122307144
354	3.54	0.378990203	0.28545785	0.244627118	0.219346449	0.132110983	0.238390297	0.237948373	0.121376194
355	3.55	0.37437132	0.280441672	0.249653742	0.228700757	0.13195616	0.238039523	0.238027394	0.110742301
356	3.56	0.367259353	0.27976343	0.244456932	0.233081236	0.13054432	0.233566463	0.248093769	0.098479025
357	3.57	0.364145488	0.260385603	0.241953582	0.23160553	0.132025734	0.237205431	0.24212347	0.094130151
358	3.58	0.357279509	0.258202404	0.241389364	0.237366408	0.134101465	0.242923796	0.25408572	0.086058408
359	3.59	0.34970215	0.239536166	0.238947511	0.242147207	0.130982637	0.243785664	0.259484649	0.079509832
360	3.6	0.343153238	0.237716258	0.240461618	0.251338422	0.131395236	0.240615413	0.273826987	0.083924167
361	3.61	0.33765322	0.234574616	0.240889445	0.264395088	0.128285229	0.248440042	0.287580907	0.086850241
362	3.62	0.332907349	0.226516515	0.24384211	0.26071316	0.122799024	0.248512968	0.291882485	0.093138412

363	3.63	0.334048092	0.214029044	0.245081067	0.258597374	0.12376143	0.257652044	0.290664554	0.101015396
364	3.64	0.323810607	0.21274437	0.244480222	0.25147602	0.124182656	0.270682275	0.306649506	0.107430182
365	3.65	0.323456794	0.215571582	0.248419717	0.245117068	0.12818259	0.26611951	0.310300678	0.111361153
366	3.66	0.32520932	0.22081627	0.249042928	0.240296721	0.126052707	0.26718387	0.304827362	0.118393384
367	3.67	0.320664108	0.230069578	0.250801325	0.233010247	0.130402818	0.249378145	0.308365345	0.121882774
368	3.68	0.320916235	0.233022749	0.246789262	0.23771444	0.133923575	0.2507613	0.31218642	0.12530686
369	3.69	0.322123915	0.236426115	0.242410108	0.218063518	0.141886994	0.255141199	0.309399515	0.125876307
370	3.7	0.307493567	0.241706684	0.243633613	0.190252364	0.147690222	0.25021404	0.307113081	0.124794006
371	3.71	0.320155084	0.243681327	0.245861948	0.18309167	0.15055424	0.24555774	0.301911026	0.124899477
372	3.72	0.313336045	0.24404636	0.246853426	0.197944283	0.154384896	0.242007092	0.305003017	0.121955149
373	3.73	0.307673275	0.239962742	0.245792478	0.188733622	0.155107424	0.237592503	0.302878022	0.120268285
374	3.74	0.317587316	0.238445222	0.237740993	0.194438651	0.157268375	0.233727455	0.292698532	0.12162216
375	3.75	0.317238867	0.240721837	0.238864779	0.207073301	0.15493086	0.235093832	0.296265066	0.125224441
376	3.76	0.308117419	0.227429956	0.239927143	0.211078018	0.156514496	0.235075727	0.315971345	0.12797907
377	3.77	0.306330234	0.223647386	0.242314428	0.210377917	0.153070271	0.231363028	0.321737051	0.135179833
378	3.78	0.303471386	0.219085529	0.248127788	0.214057252	0.148025349	0.229575008	0.322728664	0.137601599
379	3.79	0.305303127	0.216878638	0.251402408	0.221613228	0.143932059	0.224178404	0.35805434	0.142049015
380	3.8	0.29636094	0.214933082	0.250252008	0.232532218	0.146970183	0.215607032	0.364374489	0.14211601
381	3.81	0.288671106	0.212039232	0.248043448	0.22220479	0.141339615	0.214819163	0.389201343	0.140111536
382	3.82	0.290647537	0.215290546	0.248113617	0.22242482	0.139889151	0.208845183	0.401673913	0.138643056
383	3.83	0.28482455	0.217505291	0.251489192	0.227733418	0.140023082	0.201097757	0.41003266	0.134462997
384	3.84	0.276564807	0.214912474	0.256034225	0.216871172	0.136140272	0.200456575	0.439844489	0.126996994
385	3.85	0.278153121	0.215491638	0.2597045	0.216748446	0.132930085	0.191426113	0.431616247	0.118842535
386	3.86	0.264597356	0.209918037	0.261153072	0.210437819	0.133357614	0.19424428	0.445225209	0.107254811
387	3.87	0.269234627	0.212387472	0.26096496	0.206013858	0.131428778	0.189256683	0.439458817	0.098650388
388	3.88	0.278400064	0.211067885	0.263696641	0.208303854	0.131739825	0.186918646	0.437570691	0.090011403
389	3.89	0.288512647	0.205645174	0.26830399	0.203274071	0.132668287	0.182298213	0.43275404	0.08644487
390	3.9	0.292764425	0.195142046	0.268867731	0.198744148	0.131359905	0.183296219	0.44213149	0.082539305
391	3.91	0.292917699	0.190118	0.270778328	0.199927062	0.130704492	0.189734146	0.433561027	0.085458994
392	3.92	0.287082523	0.189506859	0.27364558	0.197261184	0.136579424	0.190922529	0.429977804	0.086606525
393	3.93	0.293553293	0.185812026	0.273067296	0.191408709	0.141216397	0.183668151	0.436438948	0.091417648
394	3.94	0.294726729	0.180093944	0.275073946	0.194160312	0.14405781	0.182708099	0.421376616	0.094262145
395	3.95	0.292835653	0.177180827	0.268976688	0.205078572	0.147693396	0.180651098	0.420206666	0.098111562
396	3.96	0.295057923	0.169087604	0.271048576	0.204613611	0.154794216	0.177382618	0.421581745	0.099495567
397	3.97	0.29151693	0.162289485	0.271015078	0.207008496	0.157848462	0.177109003	0.42560783	0.101351559
398	3.98	0.296456605	0.163397923	0.265687406	0.210529104	0.203928739	0.176499695	0.427286863	0.100641817
399	3.99	0.292685807	0.163289428	0.263432413	0.207161039	0.231094673	0.175483868	0.417137027	0.104420081
400	4	0.299747974	0.166786507	0.261778712	0.205530643	0.238861799	0.17892912	0.410315454	0.105161272
401	4.01	0.298266828	0.165273711	0.260905147	0.211034223	0.260673016	0.177831665	0.412897348	0.108440287
402	4.02	0.291308641	0.161492497	0.260222405	0.217072755	0.264001578	0.179445788	0.397611707	0.109198809
403	4.03	0.280971855	0.155271009	0.263224691	0.213334873	0.264511645	0.180889606	0.387884885	0.110227577
404	4.04	0.284201801	0.161001191	0.26597029	0.206459746	0.284685373	0.185101911	0.399111658	0.111513384
405	4.05	0.283822179	0.163218156	0.265614957	0.210314259	0.288002104	0.190773696	0.382594377	0.11533533
406	4.06	0.27680257	0.171575204	0.262815922	0.213795006	0.291292846	0.198792741	0.372160733	0.119146787
407	4.07	0.278144538	0.174688384	0.267486632	0.202584699	0.272946119	0.205994785	0.37197116	0.123990484
408	4.08	0.267481208	0.175256893	0.270496696	0.203812614	0.248204708	0.206380799	0.353624791	0.129239738
409	4.09	0.263722599	0.182804942	0.27309978	0.19822076	0.236274257	0.200862721	0.358713716	0.131964967
410	4.1	0.261984468	0.185235903	0.273798734	0.210991383	0.224465907	0.205387652	0.358853072	0.1341611
411	4.11	0.266771853	0.182062864	0.270965934	0.209682956	0.204107836	0.207424387	0.358643413	0.134340346
412	4.12	0.277090311	0.183528885	0.266414016	0.213643759	0.205970794	0.204310432	0.35097307	0.132236868
413	4.13	0.278379023	0.181978688	0.266059756	0.215725854	0.181426674	0.201977402	0.324908882	0.132997543
414	4.14	0.284070343	0.175741717	0.275959671	0.230105519	0.175412968	0.204483166	0.325646937	0.130293712
415	4.15	0.283587933	0.170849606	0.27883172	0.234516561	0.170163244	0.202394947	0.32191813	0.128720522
416	4.16	0.275998682	0.166987151	0.27929756	0.241648614	0.169624999	0.199673086	0.296402276	0.124312654
417	4.17	0.270420671	0.17162849	0.280480593	0.23953028	0.166412503	0.203447685	0.281862229	0.117301323
418	4.18	0.27020961	0.173075363	0.277594715	0.241493255	0.16662775	0.194812909	0.268027216	0.113922723
419	4.19	0.263517141	0.17226392	0.278498709	0.24090828	0.169975638	0.200732395	0.251661777	0.113889806
420	4.2	0.26526016	0.173693076	0.2760939	0.235785857	0.171313867	0.199665293	0.260170043	0.115788154
421	4.21	0.267825425	0.183764383	0.277830154	0.229741052	0.167337999	0.198654756	0.270078063	0.12063127
422	4.22	0.260723978	0.189946041	0.274526179	0.22929582	0.160605967	0.207136899	0.274884462	0.125693917
423	4.23	0.262546569	0.202158064	0.266119719	0.23492685	0.150416672	0.20388405	0.281170517	0.129753441

424	4.24	0.26176399	0.202432901	0.268132061	0.20492816	0.150128484	0.212405324	0.282597572	0.132142752
425	4.25	0.267223865	0.209267065	0.265431702	0.206555799	0.151067033	0.209457412	0.288520008	0.135823146
426	4.26	0.278857261	0.207877219	0.257774293	0.217231944	0.146550179	0.207999393	0.291825026	0.13829425
427	4.27	0.282240838	0.205347434	0.260531813	0.229225203	0.148929641	0.205869764	0.289750457	0.142814592
428	4.28	0.289121926	0.201954439	0.266898304	0.244881019	0.144588441	0.198692769	0.293249786	0.145618632
429	4.29	0.291962087	0.202717632	0.267788976	0.245718747	0.142518058	0.190423951	0.292256922	0.148195863
430	4.3	0.288543493	0.197282597	0.273121566	0.249593601	0.143497646	0.190231442	0.281429291	0.147948474
431	4.31	0.301455557	0.19117628	0.269140303	0.256336987	0.145941168	0.1823131	0.276612461	0.147839069
432	4.32	0.29906413	0.189124674	0.26707387	0.247993588	0.145553082	0.177756876	0.273305684	0.149131045
433	4.33	0.302112162	0.183011577	0.264128804	0.253324151	0.149576902	0.169889867	0.272176087	0.148613364
434	4.34	0.309769064	0.180657625	0.259869725	0.241354823	0.153960317	0.163798407	0.258766472	0.149622783
435	4.35	0.302322656	0.18086873	0.259101599	0.240729004	0.148290992	0.167026505	0.255790204	0.14994894
436	4.36	0.301466703	0.184854001	0.260710448	0.236204788	0.147258446	0.167685971	0.265109569	0.149358764
437	4.37	0.295659751	0.188253462	0.25948143	0.232265174	0.147177368	0.165650696	0.263939381	0.147765666
438	4.38	0.283695459	0.186498076	0.259031832	0.236221015	0.146728858	0.170934319	0.266806781	0.143944621
439	4.39	0.27906543	0.179981053	0.261088938	0.241737962	0.147742778	0.172404662	0.261455417	0.14039205
440	4.4	0.257190377	0.183944657	0.263400972	0.241687045	0.142322972	0.173366025	0.267881155	0.134844005
441	4.41	0.246170849	0.182860762	0.263908774	0.241698325	0.137511328	0.186796591	0.269927263	0.131846979
442	4.42	0.240061179	0.18871434	0.264199972	0.241372511	0.135235786	0.193931237	0.27267471	0.128274962
443	4.43	0.217855543	0.188449666	0.264799863	0.254934192	0.132999286	0.194867462	0.282017976	0.128251836
444	4.44	0.204813659	0.185698941	0.268410772	0.262638986	0.128591344	0.189283103	0.286963284	0.128365174
445	4.45	0.185884833	0.191159114	0.269229084	0.252322316	0.134501874	0.187435597	0.284142017	0.1291098
446	4.46	0.177271858	0.198383749	0.267908633	0.24226068	0.136532396	0.189260393	0.279210061	0.129119322
447	4.47	0.172533378	0.197118551	0.260666579	0.243060052	0.131846949	0.189280793	0.283437729	0.130105779
448	4.48	0.184152871	0.196729913	0.255445719	0.238637701	0.129415035	0.185478956	0.278075099	0.13048853
449	4.49	0.197743267	0.190522894	0.251428813	0.231570527	0.132656813	0.186331078	0.280774474	0.132785037
450	4.5	0.206724718	0.190613821	0.251100183	0.231839344	0.140338004	0.175288886	0.27527371	0.132448927
451	4.51	0.213192821	0.184487849	0.25561294	0.22231625	0.14080812	0.169059724	0.272227764	0.133305818
452	4.52	0.225513265	0.187306106	0.258681864	0.210691825	0.133592293	0.173381642	0.26597771	0.133224711
453	4.53	0.23358573	0.183772564	0.258740991	0.202865168	0.135187432	0.173623055	0.271745801	0.131032884
454	4.54	0.251841009	0.171152145	0.255789429	0.202889636	0.135941505	0.173866585	0.264549464	0.127565026
455	4.55	0.264748067	0.164815396	0.255593538	0.203199789	0.125250578	0.173247099	0.269199938	0.125380069
456	4.56	0.287014723	0.158639759	0.257347077	0.209899843	0.122571796	0.169496655	0.26360929	0.123672254
457	4.57	0.302030891	0.155140355	0.256225884	0.20921734	0.122142971	0.161691785	0.263213664	0.123756565
458	4.58	0.310195297	0.158834994	0.253565311	0.22185868	0.122830972	0.158729389	0.263613909	0.121838152
459	4.59	0.31509009	0.158410206	0.255071163	0.221725926	0.118138038	0.155161887	0.26243782	0.120907418
460	4.6	0.31763643	0.16191496	0.251739442	0.225860327	0.11637982	0.158499658	0.259010404	0.120689616
461	4.61	0.331519693	0.160334438	0.246155322	0.22972016	0.120170601	0.153435364	0.257007062	0.119333886
462	4.62	0.341872275	0.155278176	0.246001765	0.226115525	0.122990042	0.161063924	0.24473758	0.120708093
463	4.63	0.356840849	0.156326935	0.243541643	0.224511236	0.126333117	0.157998949	0.241597459	0.119327709
464	4.64	0.357488722	0.153463438	0.246655568	0.222205356	0.129773289	0.162862003	0.241837755	0.11962571
465	4.65	0.344717711	0.153381854	0.243279606	0.21048674	0.131771356	0.165407524	0.230567291	0.115840897
466	4.66	0.345915228	0.155199975	0.245928407	0.197835892	0.131008148	0.163391724	0.233983621	0.115333349
467	4.67	0.339544088	0.150871962	0.2417932	0.191996098	0.127047658	0.168010756	0.231965423	0.113946892
468	4.68	0.340622544	0.148215711	0.246722817	0.189135492	0.125120386	0.171572044	0.225698978	0.112926513
469	4.69	0.34917447	0.143786117	0.245011672	0.182152331	0.131421149	0.168943018	0.229747891	0.112267867
470	4.7	0.358460516	0.144836053	0.243850306	0.184706345	0.132714495	0.165240347	0.22787413	0.111501701
471	4.71	0.347532988	0.147468671	0.248751268	0.183043197	0.127019018	0.1583938	0.227103382	0.108784556
472	4.72	0.335382015	0.149377152	0.242351174	0.184918299	0.127684847	0.159551516	0.22154364	0.104658797
473	4.73	0.323952883	0.156692475	0.239595205	0.191784248	0.120024726	0.15865998	0.213236675	0.102671593
474	4.74	0.320188642	0.153959066	0.246774673	0.193275705	0.117173344	0.15617536	0.209487662	0.100689583
475	4.75	0.316506863	0.154909685	0.244080722	0.19501926	0.122706443	0.163591579	0.205961764	0.099515185
476	4.76	0.318875164	0.161396787	0.24847658	0.199371159	0.122028619	0.168366089	0.19786039	0.09934435
477	4.77	0.320010126	0.157817855	0.244004413	0.198309332	0.12230064	0.170556411	0.185508385	0.101863615
478	4.78	0.32076174	0.155504212	0.244037926	0.197242364	0.122016653	0.172455788	0.176116094	0.103722721
479	4.79	0.29251501	0.156945452	0.241544858	0.188322693	0.116649345	0.179191783	0.173041567	0.104738064
480	4.8	0.293965846	0.158092514	0.240941986	0.182999924	0.116424918	0.192950517	0.167275742	0.107671708
481	4.81	0.289654195	0.162427425	0.239482537	0.183246091	0.113399722	0.199933082	0.168686301	0.107875414
482	4.82	0.294919044	0.159151509	0.235449195	0.178544655	0.112376146	0.208134785	0.177381665	0.108555347
483	4.83	0.293827713	0.168002874	0.231845483	0.176313162	0.113694079	0.215446994	0.187496617	0.107129417
484	4.84	0.300907731	0.17503497	0.227530852	0.175056607	0.110089719	0.221418545	0.193464026	0.108090162

485	4.85	0.300897419	0.171648949	0.226735815	0.167889208	0.108576894	0.219669536	0.205618277	0.106198266
486	4.86	0.296771914	0.173305333	0.226239175	0.160414025	0.10898032	0.223234937	0.215342	0.101878382
487	4.87	0.29380995	0.176821783	0.22991249	0.159922242	0.106979877	0.223176166	0.215640038	0.097702906
488	4.88	0.307071	0.179809496	0.23025839	0.16894123	0.104058683	0.225009337	0.217034429	0.095491484
489	4.89	0.302916616	0.183510065	0.225472376	0.166607454	0.103792608	0.214359	0.218254626	0.091923743
490	4.9	0.295901328	0.176718429	0.229269698	0.168376356	0.105071068	0.209725276	0.218539685	0.095985174
491	4.91	0.301090717	0.181921259	0.232924715	0.172342673	0.107664116	0.206987649	0.210692242	0.099407256
492	4.92	0.30421716	0.179628477	0.232305348	0.166753158	0.108739838	0.207510546	0.200591519	0.101535589
493	4.93	0.299828231	0.174210936	0.233469725	0.168835849	0.110883184	0.213168442	0.196578249	0.109703273
494	4.94	0.296413422	0.175039947	0.23196654	0.164813325	0.113048881	0.212350041	0.19313091	0.11797379
495	4.95	0.29673481	0.172676951	0.231785089	0.168895155	0.110564806	0.20643571	0.189745203	0.121486641
496	4.96	0.307173401	0.174050212	0.233172148	0.164170519	0.109681815	0.207841873	0.195482403	0.121395387
497	4.97	0.304862499	0.173432276	0.233800769	0.162007794	0.108782612	0.203836143	0.197068661	0.124348946
498	4.98	0.304823756	0.16968371	0.237437785	0.159520194	0.109104529	0.206482291	0.195689008	0.130299047
499	4.99	0.313552439	0.170036659	0.236638442	0.165168658	0.111071132	0.202604026	0.194554538	0.13445726
500	5	0.315501601	0.161250621	0.232779711	0.163212031	0.113348	0.200650722	0.192088962	0.139691606
501	5.01	0.319094479	0.161937848	0.231483206	0.157935604	0.116947219	0.196391463	0.190089241	0.14140135
502	5.02	0.320523411	0.160251245	0.235992402	0.16001454	0.113694675	0.188991904	0.18080309	0.138090432
503	5.03	0.317908466	0.172782123	0.236301988	0.166916579	0.113426685	0.182284012	0.19309403	0.132932737
504	5.04	0.312989205	0.176569581	0.239448979	0.171440646	0.12120074	0.176040158	0.195380673	0.129754156
505	5.05	0.311351538	0.178157344	0.238681585	0.174594805	0.126699388	0.170904085	0.185832739	0.127270103
506	5.06	0.312662542	0.185916513	0.239667535	0.170866728	0.131767049	0.169839308	0.204045936	0.124572173
507	5.07	0.314683735	0.197952628	0.237864509	0.172162488	0.134884402	0.16782774	0.203643695	0.119483754
508	5.08	0.318563312	0.206600606	0.238644108	0.168722704	0.13615334	0.168731898	0.207276151	0.109638192
509	5.09	0.320154607	0.215421259	0.24252519	0.16727753	0.136546418	0.165012985	0.216475204	0.098825209
510	5.1	0.321148455	0.221924409	0.243819207	0.171408713	0.138594866	0.16968812	0.23544316	0.089768246
511	5.11	0.317838967	0.228600189	0.244989291	0.16935131	0.144593894	0.175424263	0.251825154	0.086576447
512	5.12	0.32562834	0.227496207	0.247275487	0.1636803	0.145719871	0.178333506	0.255263686	0.081946008
513	5.13	0.328330994	0.237632662	0.244220078	0.159804136	0.142453313	0.17488125	0.25160116	0.081762344
514	5.14	0.338890046	0.243449748	0.246792778	0.151303396	0.140363231	0.17573902	0.260352552	0.084590688
515	5.15	0.335065007	0.250124037	0.244737342	0.14789705	0.135393098	0.176606461	0.270227313	0.088534981
516	5.16	0.323310733	0.256301254	0.245109305	0.150594607	0.135935619	0.178735435	0.271160334	0.088853255
517	5.17	0.325965911	0.251832724	0.241139367	0.15721336	0.132961556	0.174798936	0.283690661	0.092645705
518	5.18	0.317874491	0.255805194	0.246176392	0.160500452	0.131374002	0.171994194	0.278155208	0.093284667
519	5.19	0.309664935	0.255501509	0.245097861	0.163896456	0.13073869	0.174352989	0.271686375	0.094683222
520	5.2	0.303726256	0.253834873	0.240728229	0.164748117	0.124783784	0.175516248	0.262454838	0.097836882
521	5.21	0.298278987	0.255959064	0.239242822	0.17244032	0.129325092	0.177936122	0.262972414	0.09962558
522	5.22	0.294130325	0.249084771	0.232441872	0.172726452	0.132143945	0.179496616	0.268530577	0.103118762
523	5.23	0.285822064	0.24784705	0.2346683	0.173000365	0.131026849	0.179221138	0.269309461	0.102346443
524	5.24	0.28004083	0.241057903	0.232950404	0.172157809	0.131194144	0.178437293	0.260941833	0.103615269
525	5.25	0.277553827	0.23927252	0.232601374	0.170125991	0.12772809	0.178742379	0.261057019	0.102591448
526	5.26	0.27850011	0.238602296	0.233291745	0.162723899	0.127352089	0.182462275	0.247304499	0.104386702
527	5.27	0.270125687	0.238947436	0.23194024	0.156037509	0.125154421	0.181785896	0.258463115	0.104407251
528	5.28	0.270149052	0.228592634	0.229837671	0.152767807	0.119675413	0.177653506	0.257159024	0.108775087
529	5.29	0.271606117	0.229799271	0.230725378	0.148426294	0.117523387	0.174161747	0.258503854	0.108269066
530	5.3	0.269038439	0.223219588	0.234071612	0.145778835	0.117669843	0.169162929	0.267710567	0.109678231
531	5.31	0.282552183	0.220078543	0.240591824	0.140154451	0.114568971	0.166340157	0.258097649	0.109885074
532	5.32	0.271509528	0.219060451	0.23904781	0.146167472	0.110967308	0.172029808	0.262985319	0.10563758
533	5.33	0.26951766	0.22667788	0.236651912	0.150213689	0.109675363	0.168450475	0.255158424	0.103451058
534	5.34	0.268940717	0.222465664	0.237402186	0.153466284	0.114020884	0.165747553	0.243630037	0.101750158
535	5.35	0.268369645	0.218461975	0.239203975	0.150590062	0.116606817	0.162959084	0.238169163	0.102538429
536	5.36	0.275667191	0.221672669	0.240788773	0.155099794	0.119993046	0.16819267	0.226725698	0.099378698
537	5.37	0.275969714	0.226645648	0.242967978	0.155452669	0.124101222	0.173692346	0.222529918	0.09866409
538	5.38	0.284957379	0.230292052	0.241070434	0.152081177	0.125617474	0.176799223	0.220013022	0.095116988
539	5.39	0.286896884	0.233849719	0.239872918	0.143949404	0.127175763	0.184098855	0.20216985	0.095563352
540	5.4	0.278510779	0.236892089	0.235655501	0.145858586	0.129760444	0.184339464	0.194853336	0.097965494
541	5.41	0.280139625	0.241419151	0.237052619	0.144086882	0.137613028	0.183028162	0.188405231	0.104658082
542	5.42	0.282816142	0.236965388	0.239504561	0.145633742	0.145908371	0.185622126	0.187741667	0.11125093
543	5.43	0.286059111	0.232590914	0.236528158	0.144071251	0.144611403	0.184757367	0.183522582	0.121529385
544	5.44	0.280319571	0.225141093	0.237711996	0.143225715	0.147777036	0.183455333	0.184524953	0.128157973
545	5.45	0.272260696	0.227557197	0.241568029	0.140259385	0.151168928	0.184786752	0.190458357	0.137605563

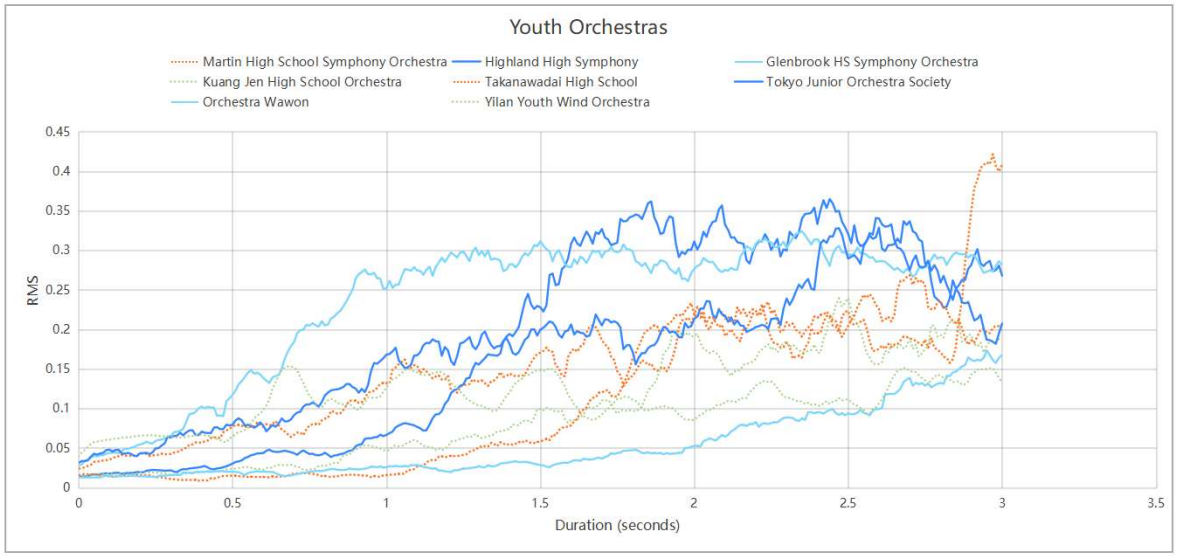
546	5.46	0.264024377	0.225686252	0.234609962	0.143768772	0.155795008	0.178021386	0.191117734	0.143784761
547	5.47	0.254467845	0.228178531	0.234744176	0.143454701	0.156923965	0.17603974	0.187856868	0.150578797
548	5.48	0.239857867	0.227633119	0.237106606	0.144654691	0.165478036	0.167911842	0.189526841	0.158374369
549	5.49	0.238630384	0.223629534	0.244215265	0.143132895	0.169578657	0.164465845	0.185826257	0.163538724
550	5.5	0.230032697	0.214388505	0.248370066	0.141180053	0.176200554	0.163252324	0.184302613	0.167466745
551	5.51	0.226091608	0.208358571	0.245760843	0.136022091	0.172427222	0.156111181	0.192652419	0.167727128
552	5.52	0.227028921	0.207837328	0.245912954	0.14182438	0.176254228	0.157331735	0.193978846	0.16427274
553	5.53	0.225629047	0.216684386	0.251463234	0.138107225	0.181484193	0.155379474	0.194270507	0.161512449
554	5.54	0.231212258	0.217401341	0.259143561	0.139918134	0.179448575	0.15379703	0.194832772	0.155851483
555	5.55	0.239601538	0.211855337	0.264800161	0.142729357	0.176927462	0.149375752	0.192716703	0.149863407
556	5.56	0.240133941	0.208918855	0.270790935	0.146503881	0.177078962	0.148777246	0.188403577	0.144785255
557	5.57	0.253578752	0.207542658	0.270908654	0.149469733	0.173108593	0.154746145	0.180251986	0.139557064
558	5.58	0.254750073	0.205214798	0.270092368	0.150590986	0.17142719	0.157505989	0.184509099	0.133187056
559	5.59	0.254640669	0.208233312	0.266350806	0.154266998	0.169686198	0.161237493	0.181610748	0.128625736
560	5.6	0.260116756	0.21016787	0.273471028	0.150795311	0.160453841	0.168974444	0.174862683	0.123162076
561	5.61	0.256277144	0.208505794	0.276518762	0.149004087	0.157866254	0.172777057	0.164898828	0.120646864
562	5.62	0.258325338	0.207106933	0.272954673	0.149123684	0.151241392	0.174888015	0.158721164	0.119493991
563	5.63	0.252034485	0.205074236	0.26151827	0.148769125	0.149135798	0.180851191	0.153235182	0.120186143
564	5.64	0.245411485	0.196697652	0.25748989	0.142155901	0.147019476	0.192692831	0.145103186	0.119280808
565	5.65	0.244870991	0.202330232	0.254744291	0.135810539	0.142254323	0.193044305	0.14428775	0.118404381
566	5.66	0.234144345	0.202590808	0.255985081	0.132455394	0.138420627	0.194119185	0.147442549	0.115530707
567	5.67	0.229642093	0.204766795	0.254808843	0.132545114	0.137021333	0.193725944	0.140569285	0.113188826
568	5.68	0.224084988	0.218493164	0.249851212	0.128867909	0.132470503	0.191228315	0.135374859	0.110158958
569	5.69	0.22237353	0.229252577	0.252502054	0.128904551	0.128086165	0.182874992	0.136195958	0.107415825
570	5.7	0.225815296	0.227931067	0.254574865	0.131097496	0.128755987	0.184876144	0.138327956	0.102653384
571	5.71	0.224023834	0.232562542	0.261256486	0.1305563	0.131127313	0.184916884	0.143882573	0.099848554
572	5.72	0.225663111	0.240390018	0.266395837	0.129717991	0.132570624	0.176544026	0.150188118	0.094912603
573	5.73	0.228413954	0.244882479	0.270395786	0.130866691	0.132882193	0.168255582	0.164270148	0.093329258
574	5.74	0.237257913	0.243376777	0.275177866	0.133334994	0.13670285	0.166567773	0.165976048	0.091002807
575	5.75	0.242949843	0.247859865	0.276136398	0.130355433	0.142195016	0.168913439	0.172522694	0.091511771
576	5.76	0.247977719	0.248012617	0.278794914	0.128333569	0.14238672	0.168843761	0.176916897	0.092216425
577	5.77	0.253479928	0.251736134	0.279600561	0.125690192	0.140585378	0.167047858	0.184219465	0.094305404
578	5.78	0.259019345	0.245965391	0.270026684	0.125193521	0.147648722	0.173703298	0.182592377	0.097575791
579	5.79	0.264410943	0.249915779	0.270218432	0.124583535	0.151866958	0.177805379	0.185642198	0.103306606
580	5.8	0.260699034	0.248878047	0.265474588	0.125737846	0.150941417	0.178070426	0.191940933	0.108479962
581	5.81	0.262294322	0.243089601	0.263289124	0.125905141	0.14612864	0.18166174	0.194362223	0.115078345
582	5.82	0.256681532	0.251491934	0.268274128	0.127631351	0.144976959	0.181800142	0.191428006	0.120362185
583	5.83	0.254574984	0.257866263	0.265039861	0.13059558	0.144873634	0.183987007	0.194641739	0.128879517
584	5.84	0.252926439	0.258209348	0.260596782	0.134880304	0.140715614	0.180499896	0.193181887	0.134613767
585	5.85	0.250954479	0.263589233	0.266294658	0.13904199	0.138324082	0.174059048	0.192324832	0.142513692
586	5.86	0.241201773	0.264077485	0.269598663	0.141749293	0.140740126	0.175018787	0.190897495	0.147878125
587	5.87	0.243029028	0.254057497	0.274088919	0.138339147	0.141184017	0.173148483	0.194188982	0.151546359
588	5.88	0.230388448	0.248312503	0.2784428	0.138701037	0.1398267	0.168569356	0.194689825	0.152703956
589	5.89	0.230532244	0.244812593	0.277666509	0.137288228	0.141941801	0.168663606	0.189481199	0.151974365
590	5.9	0.233650908	0.23963584	0.273922086	0.134072393	0.142856166	0.166734993	0.191664383	0.150273144
591	5.91	0.242073327	0.232633784	0.276750088	0.129847243	0.144214541	0.164694324	0.187405914	0.146636978
592	5.92	0.242079958	0.235490367	0.278222978	0.122748949	0.149501026	0.162923768	0.182808265	0.143533006
593	5.93	0.239699677	0.224576205	0.276398361	0.119448327	0.152706161	0.163569152	0.177941531	0.139715567
594	5.94	0.251569748	0.223335907	0.27206555	0.121363342	0.154585034	0.163123354	0.175819546	0.136390984
595	5.95	0.262021899	0.21716994	0.27360636	0.12444327	0.154106632	0.163165957	0.17095086	0.132953957
596	5.96	0.26027745	0.221939221	0.267713547	0.126527846	0.154477999	0.163934916	0.169821456	0.131690383
597	5.97	0.270816743	0.226539299	0.272893906	0.138120458	0.160366029	0.162152514	0.171870485	0.131315216
598	5.98	0.266687453	0.230141595	0.274636149	0.146228671	0.162668973	0.157992795	0.171451077	0.132886425
599	5.99	0.263460815	0.238125697	0.275370061	0.152266085	0.160900578	0.155430511	0.163605839	0.134159505
600	6	0.258391231	0.236863285	0.270438015	0.164695054	0.163239777	0.150625318	0.159420565	0.135314837
601	6.01	0.250330716	0.229135543	0.262577683	0.171804905	0.168561846	0.150721282	0.157855764	0.135869414
602	6.02	0.245723337	0.227668598	0.266681105	0.181871414	0.165943846	0.152030259	0.152985275	0.133937687
603	6.03	0.237886727	0.232722774	0.268077731	0.18448101	0.162977189	0.1515764	0.154304981	0.131125227
604	6.04	0.226417229	0.23589468	0.265400201	0.199928135	0.161957562	0.150345132	0.1528337	0.126159668
605	6.05	0.223529294	0.230495706	0.26583755	0.200118557	0.156919137	0.150010824	0.151802674	0.119801484
606	6.06	0.219541311	0.24235642	0.262530416	0.192085147	0.146027774	0.149639055	0.155199438	0.111378536

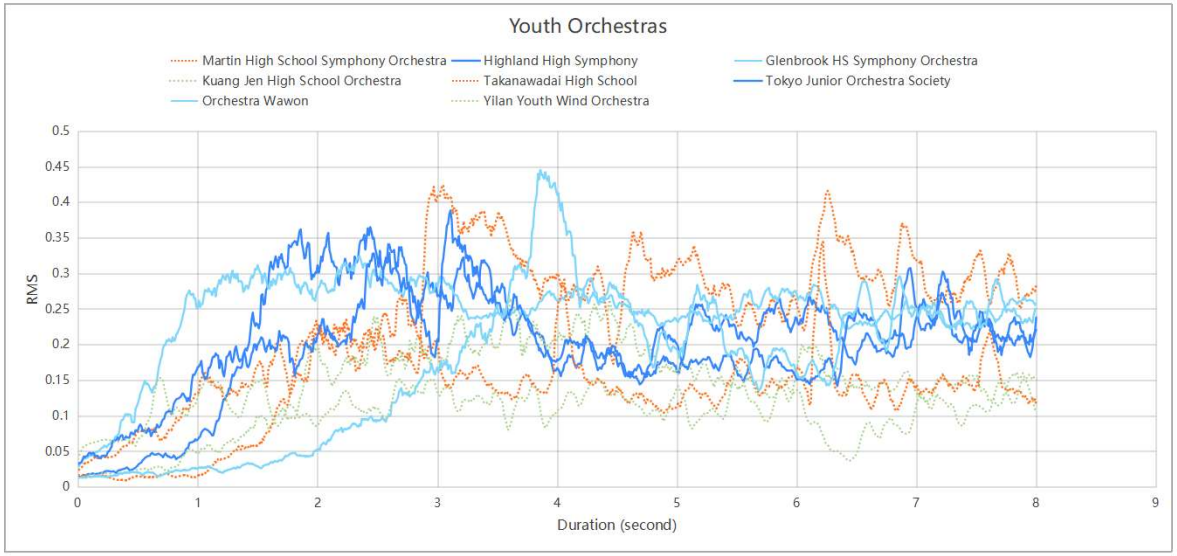
607	6.07	0.223780856	0.249177665	0.261092782	0.192844793	0.138171181	0.152066156	0.156561956	0.104275525
608	6.08	0.231087521	0.253312677	0.264935553	0.192803845	0.137812987	0.147168696	0.16131717	0.09932635
609	6.09	0.242109805	0.25532794	0.27196905	0.189435542	0.133688524	0.149087101	0.166340932	0.093268618
610	6.1	0.261885583	0.265948713	0.26830855	0.198276609	0.120130621	0.146020606	0.171574548	0.091384687
611	6.11	0.280099809	0.267708927	0.269235075	0.192817315	0.114428423	0.143974423	0.173063323	0.090147585
612	6.12	0.296455294	0.26144442	0.272595763	0.194822401	0.120546192	0.151356131	0.174923718	0.088271618
613	6.13	0.310722023	0.256162256	0.280081272	0.189605892	0.182415009	0.150370672	0.179078951	0.088544562
614	6.14	0.318996161	0.262388438	0.283850878	0.197150379	0.215957284	0.152125776	0.176953718	0.089322113
615	6.15	0.324704975	0.259427071	0.282905936	0.196883678	0.23345454	0.151739463	0.171213463	0.091234691
616	6.16	0.330756426	0.25582543	0.282750219	0.197017536	0.254205525	0.155203238	0.169856504	0.09084262
617	6.17	0.33543244	0.248323649	0.281913012	0.193031073	0.267611772	0.155179828	0.164947495	0.089700483
618	6.18	0.352020442	0.25071016	0.279520094	0.190436304	0.276120067	0.155226722	0.160250768	0.087629229
619	6.19	0.366472244	0.246627226	0.27710849	0.181759804	0.316519737	0.159613952	0.154863387	0.085467622
620	6.2	0.370844334	0.24545747	0.273632646	0.179504201	0.33097744	0.16281046	0.153253362	0.079836257
621	6.21	0.3782534	0.254382402	0.266438723	0.184124425	0.340901345	0.164202198	0.151782304	0.075962454
622	6.22	0.382831782	0.254684299	0.258929878	0.174097329	0.344350725	0.164554119	0.148548573	0.072060645
623	6.23	0.3889561	0.249651775	0.251641512	0.161372721	0.308352768	0.165875584	0.151957437	0.068010271
624	6.24	0.40689975	0.243883133	0.249118805	0.159008905	0.292317986	0.177169755	0.147379383	0.061514251
625	6.25	0.414665014	0.251080036	0.24702926	0.154391304	0.279492468	0.175159991	0.142244115	0.060032893
626	6.26	0.415881068	0.241066024	0.249658823	0.153326124	0.268221408	0.178884476	0.144860938	0.058669154
627	6.27	0.411745667	0.227874786	0.248598054	0.158245295	0.262311757	0.180746898	0.142774954	0.05604215
628	6.28	0.401655436	0.231171936	0.249838963	0.151300639	0.215962306	0.179675043	0.145478234	0.052507728
629	6.29	0.396569759	0.225116715	0.255889297	0.154493347	0.193426087	0.173278019	0.150781587	0.051811814
630	6.3	0.390273541	0.223611608	0.251786828	0.157430261	0.170201123	0.168653384	0.153430432	0.05062376
631	6.31	0.378512502	0.217740983	0.256035	0.15693675	0.153647527	0.162756518	0.167619258	0.049802948
632	6.32	0.374830633	0.219847918	0.255592763	0.158270657	0.13972415	0.158193648	0.167396471	0.05071146
633	6.33	0.356206983	0.218063816	0.250377268	0.163221776	0.137340784	0.147554129	0.1746144	0.051359911
634	6.34	0.34737429	0.205672219	0.251179248	0.165874407	0.134113118	0.141735494	0.184730113	0.050362591
635	6.35	0.34384644	0.207134932	0.244239464	0.165312856	0.130535126	0.151027516	0.188974887	0.047759771
636	6.36	0.351942301	0.207883999	0.239059269	0.167237028	0.127966568	0.156980291	0.2031831	0.046983268
637	6.37	0.351577163	0.208466321	0.236780941	0.157734722	0.128941461	0.164336845	0.219998762	0.04654932
638	6.38	0.351881146	0.209809691	0.230557784	0.157190934	0.127687961	0.187455475	0.229278609	0.045076203
639	6.39	0.34202382	0.203043938	0.231970534	0.153227657	0.132503197	0.201279074	0.241215765	0.043650188
640	6.4	0.340230733	0.198781163	0.223587304	0.152154654	0.132207483	0.206789374	0.240003228	0.041714683
641	6.41	0.342111796	0.193087325	0.221836641	0.143611327	0.128585353	0.217135683	0.24289991	0.039845787
642	6.42	0.350196779	0.186958164	0.227147043	0.13493529	0.130238846	0.23126632	0.240907013	0.037816614
643	6.43	0.352418065	0.182874545	0.221768469	0.142657638	0.139274955	0.237638652	0.244486317	0.037332017
644	6.44	0.34469521	0.181563839	0.22250782	0.144027203	0.142502338	0.240450382	0.245087862	0.036392305
645	6.45	0.339456558	0.18152605	0.223043352	0.142240733	0.15268378	0.237006024	0.243817523	0.036802888
646	6.46	0.328622907	0.181704178	0.225607127	0.13966088	0.156446695	0.243018448	0.240028799	0.038048476
647	6.47	0.331514031	0.177718177	0.22660628	0.144216135	0.157720402	0.234826893	0.238918856	0.039044876
648	6.48	0.323386371	0.174171478	0.227954835	0.138369441	0.157827049	0.232822999	0.245363951	0.043342739
649	6.49	0.313646406	0.17168273	0.228751153	0.138078645	0.157172471	0.24015978	0.24598977	0.043723032
650	6.5	0.305991501	0.177291855	0.229957789	0.139930561	0.157094762	0.249932542	0.24950555	0.045774423
651	6.51	0.302183926	0.190321669	0.228367656	0.141474128	0.159317255	0.251436085	0.259655267	0.050374936
652	6.52	0.295359552	0.191461697	0.229421631	0.13921909	0.151330367	0.244531527	0.268305093	0.055655062
653	6.53	0.294659168	0.194685802	0.233372033	0.139361933	0.152938858	0.241899431	0.275687486	0.063042231
654	6.54	0.292479068	0.197449952	0.230875611	0.141052172	0.145418957	0.240691468	0.284118921	0.069825366
655	6.55	0.295508713	0.206184551	0.226903379	0.144106582	0.133238718	0.237171367	0.288547456	0.07421191
656	6.56	0.289481103	0.205354661	0.230243534	0.141378194	0.128998965	0.243354544	0.28771922	0.079429053
657	6.57	0.293454617	0.208697438	0.231469482	0.141833097	0.126569867	0.241305664	0.288347661	0.083686642
658	6.58	0.295912981	0.215520307	0.230034679	0.147883013	0.123283699	0.241477624	0.287682861	0.088032693
659	6.59	0.294648439	0.215772659	0.228095189	0.142273277	0.121020816	0.234970823	0.281095684	0.089171857
660	6.6	0.292593002	0.213029176	0.230492294	0.144022718	0.116942853	0.235326886	0.274356455	0.090756364
661	6.61	0.290599793	0.210232407	0.228317752	0.139245108	0.114607573	0.233234465	0.267103225	0.090099268
662	6.62	0.289025098	0.206111267	0.226548478	0.137319073	0.107684635	0.237783536	0.257294744	0.087760709
663	6.63	0.289980471	0.20300284	0.225949779	0.136328712	0.113318332	0.234053373	0.245533094	0.08290489
664	6.64	0.28996405	0.198825896	0.229131788	0.137614638	0.113339148	0.23472926	0.236578792	0.078399792
665	6.65	0.290753275	0.195428655	0.225839436	0.13941063	0.118111663	0.23377116	0.23429887	0.075638026
666	6.66	0.294317722	0.198279396	0.228232369	0.139190614	0.125591367	0.2279073	0.230559051	0.072986387
667	6.67	0.295589179	0.189392671	0.230775952	0.141055435	0.125588939	0.221278518	0.217295721	0.07012821

668	6.68	0.305104166	0.190522954	0.235181943	0.142276317	0.138056278	0.2178922	0.209139198	0.07050693
669	6.69	0.303288698	0.190892518	0.234909937	0.145313472	0.145435289	0.215214059	0.206974313	0.06796319
670	6.7	0.302049816	0.19093582	0.239668712	0.146040022	0.144134358	0.207986847	0.204457253	0.069591738
671	6.71	0.295577377	0.19359006	0.239603072	0.146376207	0.143098176	0.202905536	0.204498082	0.07662604
672	6.72	0.291690081	0.193861514	0.243608892	0.145254195	0.146962866	0.201878473	0.208288968	0.081580408
673	6.73	0.284547627	0.194112331	0.244980708	0.147097632	0.150218204	0.206634849	0.201675355	0.086139008
674	6.74	0.277295709	0.193961933	0.247975975	0.145039156	0.148901001	0.200906947	0.195698887	0.088086702
675	6.75	0.274042308	0.187335119	0.24664095	0.144464031	0.143856943	0.205004156	0.190878138	0.089990228
676	6.76	0.258235604	0.190666467	0.246353284	0.138755873	0.141958937	0.204396009	0.195526496	0.091396987
677	6.77	0.252938598	0.188883424	0.242014617	0.13557893	0.134453923	0.207544297	0.203377277	0.094275594
678	6.78	0.256598026	0.187483951	0.238562137	0.133508295	0.125312835	0.208432868	0.212051421	0.096220247
679	6.79	0.265309721	0.185317248	0.234493867	0.135872424	0.119450003	0.208442256	0.225752711	0.096386053
680	6.8	0.276395559	0.182411611	0.237746909	0.13625896	0.12043573	0.208145708	0.24657619	0.093404122
681	6.81	0.274848282	0.183489755	0.235301718	0.136711642	0.115931951	0.212749958	0.252629727	0.0880033
682	6.82	0.280381024	0.190496847	0.236650854	0.137024418	0.108885124	0.219957232	0.260641068	0.087238856
683	6.83	0.300425768	0.196209177	0.238018855	0.139431551	0.106988043	0.212824941	0.278036088	0.086941995
684	6.84	0.315675586	0.195060223	0.240334019	0.141263649	0.109231144	0.21248804	0.286701858	0.086148418
685	6.85	0.335700721	0.200412661	0.24088566	0.148356333	0.10875459	0.212814674	0.293516248	0.084279582
686	6.86	0.340975761	0.21479544	0.242235258	0.150111884	0.116127439	0.213493824	0.295830727	0.083033249
687	6.87	0.360896856	0.233915374	0.24325639	0.15089561	0.116131239	0.21186617	0.292915344	0.07926321
688	6.88	0.370937645	0.258176237	0.246490285	0.154301539	0.123457573	0.215339512	0.281434894	0.076696768
689	6.89	0.364670545	0.271775007	0.250915617	0.159991592	0.12838608	0.213959262	0.277161539	0.076297447
690	6.9	0.367223382	0.282912314	0.256138116	0.160103947	0.132580563	0.206932589	0.268086433	0.075943083
691	6.91	0.366716295	0.28642115	0.260914087	0.161966041	0.136325642	0.194826737	0.266747594	0.074723154
692	6.92	0.364076585	0.291591227	0.257760823	0.161966845	0.142212749	0.193830848	0.261014074	0.074190624
693	6.93	0.354790211	0.302954733	0.252061486	0.161342725	0.150438726	0.195727229	0.250527829	0.076029189
694	6.94	0.352226913	0.306770831	0.251172215	0.158078343	0.151159868	0.196052924	0.24411118	0.07673797
695	6.95	0.335950196	0.307273597	0.25110057	0.152398586	0.148172736	0.196214259	0.244441435	0.080757685
696	6.96	0.332494438	0.29821533	0.254419416	0.147851482	0.150021553	0.205786079	0.238667414	0.086481892
697	6.97	0.321812421	0.285325319	0.251913697	0.147851557	0.148794651	0.207162648	0.240906939	0.091163032
698	6.98	0.321134865	0.269808263	0.252267987	0.139823258	0.143493474	0.222544938	0.245830446	0.101454951
699	6.99	0.322285205	0.256048977	0.250384331	0.134332016	0.137413949	0.231738433	0.24918817	0.107860543
700	7	0.31804958	0.252204955	0.249695376	0.133022755	0.143607497	0.237826318	0.250127673	0.117008507
701	7.01	0.317129135	0.242885455	0.249519095	0.128542572	0.14054285	0.243825898	0.240043014	0.120517671
702	7.02	0.316562861	0.230611548	0.249487907	0.130589887	0.133193806	0.251911253	0.239653468	0.126463309
703	7.03	0.312987953	0.226133645	0.25656566	0.125633761	0.12910372	0.255596995	0.244952664	0.128086999
704	7.04	0.31778428	0.220405802	0.253973037	0.124794669	0.134819672	0.251186222	0.252800733	0.130946726
705	7.05	0.30455941	0.221289232	0.251915991	0.126298994	0.135370389	0.256846845	0.250559479	0.129002988
706	7.06	0.291998148	0.221960247	0.253325492	0.123158686	0.133913338	0.263680905	0.254642844	0.127056599
707	7.07	0.279006153	0.219601199	0.256033003	0.123775408	0.136993662	0.258171111	0.248175874	0.121089451
708	7.08	0.273280293	0.227408051	0.256201893	0.117755555	0.13760528	0.248417214	0.252001822	0.118079789
709	7.09	0.268856853	0.229136229	0.255553961	0.119392253	0.135721803	0.246040881	0.240988702	0.116080776
710	7.1	0.268680364	0.229406595	0.251753986	0.123625688	0.133270428	0.240618169	0.243114933	0.116744846
711	7.11	0.264869481	0.22897172	0.254211098	0.122890756	0.132946536	0.237290785	0.24704951	0.109238803
712	7.12	0.265822202	0.222062528	0.249181926	0.124687769	0.134422064	0.23418121	0.241531134	0.110359155
713	7.13	0.256617218	0.226298496	0.251269788	0.127487645	0.131274685	0.231521949	0.236948594	0.110265203
714	7.14	0.25748083	0.230281502	0.257844537	0.130369663	0.137076005	0.236250177	0.240721226	0.114198655
715	7.15	0.262403846	0.22679767	0.258422911	0.135492861	0.136283949	0.232336372	0.247092575	0.120633073
716	7.16	0.26124078	0.234423906	0.253435701	0.14480339	0.13928397	0.238686979	0.244196966	0.125038311
717	7.17	0.264065057	0.236177295	0.246700719	0.149400756	0.144061744	0.241614342	0.243476614	0.130344644
718	7.18	0.263798594	0.249275893	0.245272622	0.151644439	0.148747697	0.267870784	0.246594623	0.127726227
719	7.19	0.269314408	0.258081704	0.245709568	0.152438998	0.148071736	0.283842772	0.246863276	0.127175122
720	7.2	0.267409563	0.262859523	0.2470745	0.153325155	0.149630606	0.284309596	0.23795934	0.123024821
721	7.21	0.26001057	0.272464156	0.244101167	0.155111969	0.15438439	0.295149058	0.235587224	0.123019993
722	7.22	0.259156734	0.271510929	0.240342125	0.158970386	0.15704675	0.302327991	0.231048331	0.121765718
723	7.23	0.263636112	0.266278654	0.233717129	0.154822782	0.15116021	0.299867362	0.228601098	0.12138211
724	7.24	0.260710239	0.259131193	0.227664426	0.154558092	0.151599035	0.291824907	0.227072269	0.118357562
725	7.25	0.274971157	0.256427318	0.224399954	0.151006848	0.150647879	0.287819684	0.228281274	0.11679253
726	7.26	0.281325132	0.256112248	0.225340933	0.145160511	0.145798609	0.291530073	0.224267691	0.113386743
727	7.27	0.27680248	0.248969823	0.226179332	0.144310907	0.141582534	0.275349379	0.22563006	0.112455606
728	7.28	0.268379807	0.234348819	0.226109147	0.142882481	0.144603387	0.274568319	0.22190319	0.115166456

729	7.29	0.25919354	0.229286507	0.224911615	0.143448919	0.14131026	0.264617711	0.222351596	0.116217807
730	7.3	0.271396458	0.213913545	0.224059105	0.140301675	0.140207916	0.265580833	0.223872513	0.114555568
731	7.31	0.269130588	0.212096632	0.225363374	0.13807705	0.134950504	0.244651437	0.224652603	0.112225316
732	7.32	0.273573995	0.210633889	0.226259649	0.141160935	0.133910075	0.235962972	0.229253694	0.106662124
733	7.33	0.267650843	0.214407429	0.226804748	0.145994112	0.135500073	0.239456788	0.220914826	0.100605428
734	7.34	0.259606004	0.207335368	0.227840841	0.14695482	0.138023168	0.245989516	0.231399402	0.092944771
735	7.35	0.26093176	0.205898255	0.229296461	0.144427642	0.144916922	0.246935427	0.232207105	0.090259358
736	7.36	0.258925527	0.203566834	0.228904411	0.142498583	0.144643769	0.247139409	0.233947471	0.087159023
737	7.37	0.269119799	0.203962907	0.230517522	0.142919675	0.142640382	0.239973471	0.227143079	0.086350694
738	7.38	0.277824253	0.201570511	0.228042588	0.142215624	0.149589807	0.229172602	0.233578011	0.085939527
739	7.39	0.273680478	0.205456287	0.22915861	0.146260589	0.154925525	0.222407028	0.237008527	0.085640773
740	7.4	0.290742606	0.210179925	0.227261364	0.148207769	0.154862791	0.217845276	0.252684981	0.090043895
741	7.41	0.288172722	0.211433247	0.228875712	0.145930231	0.152908564	0.212445632	0.25258559	0.095943302
742	7.42	0.289612859	0.210212752	0.230753154	0.146934137	0.152278259	0.211951301	0.261060715	0.09991236
743	7.43	0.29638198	0.209768727	0.228927076	0.150871232	0.152215138	0.205616042	0.258676171	0.105743982
744	7.44	0.290468544	0.205962494	0.228985175	0.156114966	0.142695248	0.185343623	0.257451117	0.108713627
745	7.45	0.291398734	0.208623335	0.224847212	0.157030255	0.142776042	0.195256144	0.261073798	0.111011907
746	7.46	0.302626252	0.203666329	0.221546471	0.15551953	0.143760458	0.191376939	0.26031068	0.113239922
747	7.47	0.304302812	0.209629402	0.223697484	0.155862346	0.13939257	0.213224635	0.259170502	0.113520898
748	7.48	0.317737848	0.203771651	0.226060823	0.15095903	0.133553118	0.219522983	0.252135038	0.116099596
749	7.49	0.318850726	0.205121711	0.224205285	0.152827799	0.136249989	0.219568104	0.251293004	0.11499846
750	7.5	0.321313053	0.20349969	0.223024681	0.154641762	0.141654655	0.227012023	0.247985065	0.114768252
751	7.51	0.3274149	0.21067062	0.223224267	0.156517088	0.147082031	0.226827785	0.23394084	0.115233876
752	7.52	0.3236655	0.216814086	0.226369366	0.145654857	0.142227128	0.233338788	0.235941261	0.114852346
753	7.53	0.33190462	0.221899912	0.229264989	0.139004111	0.16286315	0.246511668	0.225569412	0.113036387
754	7.54	0.330418468	0.225197211	0.234689876	0.134703919	0.181975216	0.245233506	0.223013535	0.112209998
755	7.55	0.319979787	0.233997941	0.240344211	0.133938268	0.183471084	0.245122656	0.228010744	0.110726401
756	7.56	0.315299213	0.229810864	0.24409014	0.136490628	0.194938764	0.234761477	0.228949025	0.10858167
757	7.57	0.303184122	0.234397873	0.246166036	0.137533352	0.199361488	0.225084469	0.22957395	0.106300116
758	7.58	0.290212512	0.232796699	0.243677005	0.13310805	0.199323118	0.232797116	0.227511078	0.105500542
759	7.59	0.273157418	0.230177879	0.247478962	0.131162256	0.209471673	0.236216888	0.239320695	0.105631664
760	7.6	0.265615433	0.235685423	0.24780722	0.121606551	0.211480469	0.225949273	0.252195388	0.106348403
761	7.61	0.259767354	0.235724583	0.247828484	0.120347969	0.219705418	0.230991229	0.260235667	0.106518403
762	7.62	0.25538075	0.23153238	0.244824827	0.120120868	0.218878314	0.218339086	0.259768128	0.110050641
763	7.63	0.262552202	0.228228971	0.242155597	0.123811588	0.205046222	0.218121797	0.266465098	0.115166254
764	7.64	0.276417702	0.218509257	0.239346251	0.123850144	0.197661802	0.213306427	0.282559812	0.121547982
765	7.65	0.276169717	0.217916429	0.235833675	0.122221984	0.191373944	0.202576816	0.28398329	0.12888059
766	7.66	0.279147178	0.209252253	0.23101075	0.11765904	0.183539882	0.206101969	0.29092747	0.134064764
767	7.67	0.282858163	0.21227178	0.235155717	0.114518404	0.179730579	0.200248882	0.29206422	0.140962481
768	7.68	0.286222935	0.213971436	0.234515548	0.113853924	0.177730143	0.189410985	0.285708219	0.143186569
769	7.69	0.301408589	0.20891878	0.235695034	0.115431122	0.162891641	0.193049893	0.286525905	0.14717406
770	7.7	0.306061208	0.208500192	0.239839494	0.116468839	0.156325325	0.197490871	0.277542323	0.148846194
771	7.71	0.305392861	0.204724431	0.240222067	0.117426701	0.142479837	0.185141981	0.271073997	0.149114817
772	7.72	0.30729109	0.210922793	0.246977732	0.120414346	0.138455734	0.19499746	0.261306643	0.1483282
773	7.73	0.299248964	0.207999721	0.250223428	0.129374936	0.138450414	0.198891923	0.259291828	0.146189377
774	7.74	0.315759927	0.206136599	0.249098554	0.132487416	0.137717485	0.208777174	0.250227898	0.143960953
775	7.75	0.315040052	0.209282681	0.254407644	0.130786613	0.136305511	0.204380363	0.245397657	0.136808127
776	7.76	0.316435844	0.210636571	0.257122129	0.143958181	0.137382686	0.213120773	0.248721078	0.133248195
777	7.77	0.327871591	0.213354215	0.256120831	0.148670748	0.133465037	0.219005331	0.248943105	0.126529634
778	7.78	0.326591104	0.206793383	0.262141347	0.153263286	0.136213556	0.228138775	0.247859031	0.123406678
779	7.79	0.313268751	0.208395958	0.263228416	0.15513745	0.138914987	0.230393127	0.246678323	0.119305879
780	7.8	0.317780048	0.203310207	0.264128	0.155810431	0.138727084	0.231440678	0.24602142	0.117326349
781	7.81	0.306531161	0.200170234	0.26255846	0.159465298	0.136211589	0.234166384	0.250810325	0.116785765
782	7.82	0.298952609	0.198591366	0.261000097	0.158371612	0.131637916	0.238308951	0.249419525	0.11720039
783	7.83	0.298759848	0.205514595	0.260131806	0.156925619	0.130818576	0.227862477	0.24266988	0.122271918
784	7.84	0.280105233	0.20604147	0.256425619	0.160169825	0.135921091	0.231594011	0.240022883	0.12505579
785	7.85	0.272921473	0.21227105	0.259243846	0.15362303	0.136555925	0.230341718	0.240266502	0.133596823
786	7.86	0.254619658	0.206613719	0.261203021	0.151785836	0.131860554	0.231093362	0.239683464	0.139300823
787	7.87	0.250399798	0.21113427	0.259385109	0.152998522	0.133210525	0.221632332	0.236518681	0.144239098
788	7.88	0.25722757	0.212225065	0.261577725	0.156866863	0.129830107	0.217423305	0.230251119	0.148565218
789	7.89	0.262643397	0.210717693	0.264248103	0.159804523	0.126526058	0.218564868	0.22987093	0.149102703

790	7.9	0.265811324	0.210093364	0.266527355	0.154315665	0.12442559	0.208071172	0.232681438	0.151389986
791	7.91	0.268494844	0.209248841	0.263643622	0.151405647	0.127321899	0.20129773	0.235531807	0.150293201
792	7.92	0.272301823	0.201834053	0.261221915	0.152604967	0.126093835	0.195579037	0.230864346	0.147042885
793	7.93	0.267082214	0.203412846	0.261358857	0.154250607	0.118997902	0.18962945	0.23235324	0.142967761
794	7.94	0.269616127	0.199727133	0.262524337	0.157268852	0.115981542	0.186348855	0.237369329	0.138263658
795	7.95	0.269851476	0.213437006	0.262250483	0.154842794	0.121467531	0.182086781	0.234857723	0.132157132
796	7.96	0.271541953	0.203980953	0.261427224	0.153140113	0.121154711	0.18839927	0.232332051	0.126284942
797	7.97	0.277701765	0.206879854	0.261325449	0.150829867	0.124435931	0.196833789	0.230522156	0.12088301
798	7.98	0.276506811	0.209175721	0.258556187	0.153939545	0.12146657	0.213262886	0.24185884	0.115319528
799	7.99	0.27443862	0.216363266	0.255488455	0.153078467	0.122980393	0.218797654	0.248951122	0.108578034
800	8	0.284684867	0.220395699	0.258508116	0.154258266	0.115710251	0.237963438	0.251137644	0.104128748




Youth Orchestras
Martin High School Symphony Orchestra
Highland High Symphony
Glenbrook HS Symphony Orchestra
Kuang Jen High School Orchestra
Takanawadai High School
Tokyo Junior Orchestra Society
Orchestra Wawon
Yilan Youth Wind Orchestra
RMS
0.5
0.45
0.4
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Duration (second)

Pair Similarity

Orchestra 1	Orchestra 2	Cosine Similarity	Pair-type
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.988695991	Professional-Youth
American Ballet Theater	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.981968096	Professional-Professional
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Orchestre symphonique de Montréal	0.981017055	Professional-Professional
Queensland Symphony Orchestra	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.980950228	Professional-Professional
American Ballet Theater	Tokyo Junior Orchestra Society	0.978836524	Professional-Youth
American Ballet Theater	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.978069741	Professional-Youth
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Tokyo Junior Orchestra Society	0.977208085	Professional-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.97587539	Professional-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Martin High School Symphony Orchestra	0.975400153	Professional-Youth
American Ballet Theater	Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	0.975115733	Professional-Professional
American Ballet Theater	Queensland Symphony Orchestra	0.974565725	Professional-Professional
Glenbrook HS Symphony Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.974239956	Youth-Youth
American Ballet Theater	Philharmonia Orchestra	0.974019146	Professional-Professional
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.973172201	Professional-Youth
American Ballet Theater	Highland High Symphony	0.97193175	Professional-Youth
American Ballet Theater	Kuang Jen High School Orchestra	0.971199589	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Queensland Symphony Orchestra	0.971031511	Professional-Professional
Philharmonia Orchestra	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.970996339	Professional-Youth
Glenbrook HS Symphony Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.970904204	Youth-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Philharmonia Orchestra	0.970368215	Professional-Professional
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Martin High School Symphony Orchestra	0.969719664	Professional-Youth
Philharmonia Orchestra	Highland High Symphony	0.968783222	Professional-Youth
American Ballet Theater	Martin High School Symphony Orchestra	0.968695481	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Orchestra Wawon	0.968369203	Professional-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Orchestre symphonique de Montréal	0.968358813	Professional-Professional
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Philharmonia Orchestra	0.968101065	Professional-Professional
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Highland High Symphony	0.967939909	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Kuang Jen High School Orchestra	0.967562774	Professional-Youth
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Kuang Jen High School Orchestra	0.966853635	Professional-Youth
Highland High Symphony	Tokyo Junior Orchestra Society	0.966446871	Youth-Youth
Philharmonia Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.966374483	Professional-Youth
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Highland High Symphony	0.965365403	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Queensland Symphony Orchestra	0.965362016	Professional-Professional
London Symphony Orchestra / André Previn	Kuang Jen High School Orchestra	0.965169119	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.964900515	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Orchestre symphonique de Montréal	0.964139771	Professional-Professional
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.963963319	Professional-Youth
Martin High School Symphony Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.963100945	Youth-Youth

Queensland Symphony Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.963026559	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Martin High School Symphony Orchestra	0.962652906	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Orchestra Wawon	0.962419621	Professional-Youth
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.961613256	Professional-Youth
Highland High Symphony	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.961584094	Youth-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Martin High School Symphony Orchestra	0.960173654	Professional-Youth
Highland High Symphony	Takanawadai High School	0.959281704	Youth-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Philharmonia Orchestra	0.958425769	Professional-Professional
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.957859234	Professional-Professional
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Takanawadai High School	0.957427282	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Martin High School Symphony Orchestra	0.956724054	Professional-Youth
American Ballet Theater	Takanawadai High School	0.955186226	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	0.953870197	Professional-Professional
Queensland Symphony Orchestra	Highland High Symphony	0.953603716	Professional-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Takanawadai High School	0.952917322	Professional-Youth
Kuang Jen High School Orchestra	Takanawadai High School	0.952719683	Youth-Youth
Martin High School Symphony Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.952355787	Youth-Youth
Kuang Jen High School Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.952330212	Youth-Youth
American Ballet Theater	Orchestre symphonique de Montréal	0.951434579	Professional-Professional
London Symphony Orchestra / André Previn	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.950379137	Professional-Professional
American Ballet Theater	Yilan Youth Wind Orchestra	0.94970149	Professional-Youth
Philharmonia Orchestra	Takanawadai High School	0.94808681	Professional-Youth
American Ballet Theater	London Symphony Orchestra / André Previn	0.947894856	Professional-Professional
Orchestre symphonique de Montréal	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.947829845	Professional-Professional
Tokyo Junior Orchestra Society	Yilan Youth Wind Orchestra	0.947312781	Youth-Youth
Highland High Symphony	Kuang Jen High School Orchestra	0.947037859	Youth-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Tokyo Junior Orchestra Society	0.945636676	Professional-Youth
Glenbrook HS Symphony Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.944999908	Youth-Youth
Philharmonia Orchestra	Martin High School Symphony Orchestra	0.944827599	Professional-Youth
American Ballet Theater	Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	0.944667247	Professional-Professional
Martin High School Symphony Orchestra	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.942861153	Youth-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.942041176	Professional-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.941570596	Professional-Youth
Philharmonia Orchestra	Kuang Jen High School Orchestra	0.940901493	Professional-Youth
Philharmonia Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.939687866	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Tokyo Junior Orchestra Society	0.939171271	Professional-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Orchestra Wawon	0.938451523	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Boston Symphony / Seiji Ozawa	0.938349604	Professional-Professional
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Queensland Symphony Orchestra	0.938270166	Professional-Professional
Takanawadai High School	Tokyo Junior Orchestra Society	0.93454207	Youth-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Takanawadai High School	0.934107353	Professional-Youth

Martin High School Symphony Orchestra	Highland High Symphony	0.933800781	Youth-Youth
Martin High School Symphony Orchestra	Orchestra Wawon	0.93247565	Youth-Youth
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Yilan Youth Wind Orchestra	0.930981604	Professional-Youth
Glenbrook HS Symphony Orchestra	Takanawadai High School	0.930045698	Youth-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Martin High School Symphony Orchestra	0.928573232	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Highland High Symphony	0.927880223	Professional-Youth
Martin High School Symphony Orchestra	Takanawadai High School	0.925802003	Youth-Youth
Kuang Jen High School Orchestra	Orchestra Wawon	0.925329794	Youth-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Tokyo Junior Orchestra Society	0.924825029	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Orchestra Wawon	0.923589822	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.92170342	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Takanawadai High School	0.919739628	Professional-Youth
Highland High Symphony	Yilan Youth Wind Orchestra	0.919582294	Youth-Youth
Kuang Jen High School Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.918721101	Youth-Youth
Queensland Symphony Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.917901698	Professional-Youth
Martin High School Symphony Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.915776707	Youth-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.915215623	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Philharmonia Orchestra	0.915150617	Professional-Professional
Orchestre symphonique de Montréal	Philharmonia Orchestra	0.914551849	Professional-Professional
Orchestre symphonique de Montréal	Yilan Youth Wind Orchestra	0.913385495	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Glenbrook HS Symphony Orchestra	0.912955386	Professional-Youth
Orchestre symphonique de Montréal	Takanawadai High School	0.911050339	Professional-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	London Symphony Orchestra / André Previn	0.91023671	Professional-Professional
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Takanawadai High School	0.907886204	Professional-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Orchestre symphonique de Montréal	0.907557926	Professional-Professional
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Yilan Youth Wind Orchestra	0.907376205	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Philharmonia Orchestra	0.905272249	Professional-Professional
Orchestre symphonique de Montréal	Highland High Symphony	0.905048769	Professional-Youth
London Symphony Orchestra / André Previn	Yilan Youth Wind Orchestra	0.902395298	Professional-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	0.899681244	Professional-Professional
Boston Symphony / Seiji Ozawa	Orchestra Wawon	0.896783653	Professional-Youth
American Ballet Theater	Orchestra Wawon	0.896604453	Professional-Youth
Charles Dutoit, Montreal Symphony Orchestra	Highland High Symphony	0.894034777	Professional-Youth
Takanawadai High School	Yilan Youth Wind Orchestra	0.888615969	Youth-Youth
Tokyo Junior Orchestra Society	Orchestra Wawon	0.867715415	Youth-Youth
Philharmonia Orchestra	Orchestra Wawon	0.86573481	Professional-Youth
Takanawadai High School	Orchestra Wawon	0.862714288	Youth-Youth
Glenbrook HS Symphony Orchestra	Orchestra Wawon	0.85289527	Youth-Youth
Orchestra Wawon	Yilan Youth Wind Orchestra	0.839164506	Youth-Youth
Highland High Symphony	Orchestra Wawon	0.834947158	Youth-Youth
Royal Liverpool Philharmonic Orchestra	Orchestra Wawon	0.828497625	Professional-Youth