

x	J ₀ (x)	J ₁ (x)	J ₂ (x)	J ₃ (x)	J ₄ (x)	J ₅ (x)	J ₆ (x)	J ₇ (x)	J ₈ (x)	J ₉ (x)
0	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.1	0.997502	0.049938	0.001249	0.000021	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.2	0.990025	0.099501	0.004983	0.000166	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.3	0.977626	0.148319	0.011166	0.000559	0.000021	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.4	0.960398	0.196027	0.019735	0.001320	0.000066	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.5	0.938470	0.242268	0.030604	0.002564	0.000161	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.6	0.912005	0.286701	0.043665	0.004400	0.000331	0.000020	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
0.7	0.881201	0.328996	0.058787	0.006930	0.000610	0.000043	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000
0.8	0.846287	0.368842	0.075818	0.010247	0.001033	0.000083	0.000006	0.000000	0.000000	0.000000
0.9	0.807524	0.405950	0.094586	0.014434	0.001641	0.000149	0.000011	0.000001	0.000000	0.000000
1	0.765198	0.440051	0.114903	0.019563	0.002477	0.000250	0.000021	0.000002	0.000000	0.000000
1.1	0.719622	0.470902	0.136564	0.025695	0.003588	0.000399	0.000037	0.000003	0.000000	0.000000
1.2	0.671133	0.498289	0.159349	0.032874	0.005023	0.000610	0.000061	0.000005	0.000000	0.000000
1.3	0.620086	0.522023	0.183027	0.041136	0.006831	0.000901	0.000099	0.000009	0.000001	0.000000
1.4	0.566855	0.541948	0.207356	0.050498	0.009063	0.001290	0.000152	0.000015	0.000001	0.000000
1.5	0.511828	0.557937	0.232088	0.060964	0.011768	0.001799	0.000228	0.000025	0.000002	0.000000
1.6	0.455402	0.569896	0.256968	0.072523	0.014995	0.002452	0.000332	0.000038	0.000004	0.000000
1.7	0.397985	0.577765	0.281739	0.085150	0.018790	0.003275	0.000472	0.000058	0.000006	0.000001
1.8	0.339986	0.581517	0.306144	0.098802	0.023197	0.004294	0.000657	0.000086	0.000010	0.000001
1.9	0.281819	0.581157	0.329926	0.113423	0.028253	0.005538	0.000897	0.000124	0.000015	0.000002
2	0.223891	0.576725	0.352834	0.128943	0.033996	0.007040	0.001202	0.000175	0.000022	0.000002
2.1	0.166607	0.568292	0.374624	0.145277	0.040453	0.008828	0.001587	0.000243	0.000032	0.000004
2.2	0.110362	0.555963	0.395059	0.162325	0.047647	0.010937	0.002066	0.000332	0.000046	0.000006
2.3	0.055540	0.539873	0.413915	0.179979	0.055596	0.013397	0.002653	0.000447	0.000065	0.000008
2.4	0.002508	0.520185	0.430980	0.198115	0.064307	0.016242	0.003367	0.000593	0.000091	0.000012
2.5	-0.048384	0.497094	0.446059	0.216600	0.073782	0.019502	0.004225	0.000777	0.000124	0.000018
2.6	-0.096805	0.470818	0.458973	0.235294	0.084013	0.023207	0.005246	0.001005	0.000167	0.000025
2.7	-0.142449	0.441601	0.469562	0.254045	0.094984	0.027388	0.006452	0.001287	0.000223	0.000034
2.8	-0.185036	0.409709	0.477685	0.272699	0.106669	0.032069	0.007863	0.001631	0.000294	0.000047
2.9	-0.224312	0.375427	0.483227	0.291093	0.119033	0.037276	0.009503	0.002048	0.000383	0.000063
3	-0.260052	0.339059	0.486091	0.309063	0.132034	0.043028	0.011394	0.002547	0.000493	0.000084
3.1	-0.292064	0.300921	0.486207	0.326443	0.145618	0.049345	0.013559	0.003142	0.000630	0.000112
3.2	-0.320188	0.261343	0.483528	0.343066	0.159722	0.056238	0.016022	0.003845	0.000798	0.000146
3.3	-0.344296	0.220663	0.478032	0.358769	0.174275	0.063717	0.018806	0.004669	0.001002	0.000190
3.4	-0.364296	0.179226	0.469722	0.373389	0.189199	0.071785	0.021934	0.005630	0.001248	0.000244
3.5	-0.380128	0.137378	0.458629	0.386770	0.204405	0.080442	0.025429	0.006743	0.001543	0.000311
3.6	-0.391769	0.095466	0.444805	0.398763	0.219799	0.089680	0.029311	0.008024	0.001894	0.000393
3.7	-0.399230	0.053834	0.428330	0.409225	0.235279	0.099485	0.033601	0.009490	0.002309	0.000494
3.8	-0.402556	0.012821	0.409304	0.418026	0.250736	0.109840	0.038316	0.011159	0.002797	0.000616
3.9	-0.401826	-0.027244	0.387855	0.425044	0.266059	0.120718	0.043474	0.013048	0.003366	0.000763
4	-0.397150	-0.066043	0.364128	0.430171	0.281129	0.132087	0.049088	0.015176	0.004029	0.000939
4.1	-0.388670	-0.103273	0.338292	0.433315	0.295827	0.143908	0.055168	0.017560	0.004794	0.001148
4.2	-0.376557	-0.138647	0.310535	0.434394	0.310029	0.156136	0.061725	0.020220	0.005674	0.001395
4.3	-0.361011	-0.171897	0.281059	0.433347	0.323611	0.168720	0.068761	0.023171	0.006680	0.001686
4.4	-0.342257	-0.202776	0.250086	0.430127	0.336450	0.181601	0.076279	0.026433	0.007827	0.002027
4.5	-0.320542	-0.231060	0.217849	0.424704	0.348423	0.194715	0.084276	0.030022	0.009126	0.002425
4.6	-0.296138	-0.256553	0.184593	0.417069	0.359409	0.207991	0.092745	0.033954	0.010591	0.002885
4.7	-0.269331	-0.279081	0.150573	0.407228	0.369293	0.221355	0.101676	0.038242	0.012237	0.003416
4.8	-0.240425	-0.298500	0.116050	0.395208	0.377960	0.234725	0.111051	0.042901	0.014079	0.004027
4.9	-0.209738	-0.314695	0.081292	0.381055	0.385307	0.248017	0.120850	0.047943	0.016130	0.004725
5	-0.177597	-0.327579	0.046565	0.364831	0.391232	0.261141	0.131049	0.053376	0.018405	0.005520
5.1	-0.144335	-0.337097	0.012140	0.346618	0.395647	0.274004	0.141616	0.059209	0.020920	0.006422
5.2	-0.110290	-0.343223	-0.021718	0.326517	0.398468	0.286512	0.152516	0.065447	0.023689	0.007441
5.3	-0.075803	-0.345961	-0.054748	0.304641	0.399625	0.298567	0.163708	0.072093	0.026725	0.008588
5.4	-0.041210	-0.345345	-0.086695	0.281126	0.399058	0.310070	0.175147	0.079145	0.030044	0.009873
5.5	-0.006844	-0.341438	-0.117315	0.256118	0.396717	0.320925	0.186783	0.086601	0.033657	0.011309
5.6	0.026971	-0.334333	-0.146375	0.229779	0.392567	0.331031	0.198560	0.094455	0.037577	0.012907
5.7	0.059920	-0.324148	-0.173656	0.202284	0.386586	0.340293	0.210420	0.102696	0.041815	0.014680

5.8	0.091703	-0.311028	-0.198954	0.173818	0.378766	0.348617	0.222298	0.111310	0.046381	0.016639
5.9	0.122033	-0.295142	-0.222082	0.144579	0.369111	0.355911	0.234127	0.120281	0.051285	0.018796
6	0.150645	-0.276684	-0.242873	0.114768	0.357642	0.362087	0.245837	0.129587	0.056532	0.021165
6.1	0.177291	-0.255865	-0.261182	0.084598	0.344393	0.367065	0.257352	0.139202	0.062128	0.023757
6.2	0.201747	-0.232917	-0.276882	0.054283	0.329414	0.370767	0.268597	0.149099	0.068077	0.026585
6.3	0.223812	-0.208087	-0.289871	0.024042	0.312768	0.373124	0.279493	0.159243	0.074380	0.029659
6.4	0.243311	-0.181637	-0.300072	-0.005908	0.294534	0.374075	0.289958	0.169597	0.081035	0.032990
6.5	0.260095	-0.153841	-0.307430	-0.035347	0.274803	0.373565	0.299913	0.180121	0.088039	0.036590
6.6	0.274043	-0.124980	-0.311916	-0.064060	0.253680	0.371551	0.309276	0.190769	0.095385	0.040468
6.7	0.285065	-0.095342	-0.313525	-0.091837	0.231283	0.367996	0.317965	0.201493	0.103065	0.044633
6.8	0.293096	-0.065219	-0.312277	-0.118474	0.207742	0.362876	0.325900	0.212241	0.111067	0.049093
6.9	0.298102	-0.034902	-0.308219	-0.143775	0.183197	0.356177	0.333002	0.222957	0.119375	0.053853
7	0.300079	-0.004683	-0.301417	-0.167556	0.157798	0.347896	0.339197	0.233584	0.127970	0.058920
7.1	0.299051	0.025153	-0.291966	-0.189641	0.131706	0.338042	0.344410	0.244059	0.136833	0.064298
7.2	0.295071	0.054327	-0.279980	-0.209872	0.105087	0.326635	0.348573	0.254320	0.145938	0.069987
7.3	0.288217	0.082570	-0.265595	-0.228102	0.078114	0.313706	0.351621	0.264300	0.155257	0.075988
7.4	0.278596	0.109625	-0.248968	-0.244202	0.050966	0.299301	0.353494	0.273933	0.164758	0.082300
7.5	0.266340	0.135248	-0.230273	-0.258061	0.023825	0.283474	0.354140	0.283151	0.174408	0.088919
7.6	0.251602	0.159214	-0.209703	-0.269584	-0.003126	0.266293	0.353512	0.291884	0.184168	0.095839
7.7	0.234559	0.181313	-0.187465	-0.278697	-0.029702	0.247838	0.351570	0.300062	0.193998	0.103051
7.8	0.215408	0.201357	-0.163778	-0.285346	-0.055719	0.228198	0.348280	0.307618	0.203854	0.110545
7.9	0.194362	0.219179	-0.138873	-0.289495	-0.080996	0.207474	0.343621	0.314482	0.213690	0.118307
8	0.171651	0.234636	-0.112992	-0.291132	-0.105357	0.185775	0.337576	0.320589	0.223455	0.126321
8.1	0.147517	0.247608	-0.086380	-0.290264	-0.128631	0.163222	0.330139	0.325873	0.233099	0.134569
8.2	0.122215	0.257999	-0.059289	-0.286920	-0.150653	0.139942	0.321313	0.330273	0.242567	0.143029
8.3	0.096006	0.265739	-0.031973	-0.281148	-0.171267	0.116071	0.311112	0.333729	0.251804	0.151677
8.4	0.069157	0.270786	-0.004684	-0.273017	-0.190328	0.091752	0.299557	0.336186	0.260753	0.160486
8.5	0.041939	0.273122	0.022325	-0.262616	-0.207701	0.067133	0.286681	0.337593	0.269355	0.169427
8.6	0.014623	0.272755	0.048808	-0.250053	-0.223264	0.042366	0.272527	0.337904	0.277550	0.178467
8.7	-0.012523	0.269719	0.074527	-0.235454	-0.236909	0.017606	0.257146	0.337078	0.285278	0.187572
8.8	-0.039234	0.264074	0.099251	-0.218960	-0.248541	-0.006987	0.240602	0.335080	0.292480	0.196702
8.9	-0.065253	0.255902	0.122759	-0.200730	-0.258083	-0.031255	0.222965	0.331882	0.299096	0.205819
9	-0.090334	0.245312	0.144847	-0.180935	-0.265471	-0.055039	0.204316	0.327461	0.305067	0.214881
9.1	-0.114239	0.232431	0.165323	-0.159761	-0.270660	-0.078182	0.184746	0.321803	0.310335	0.223841
9.2	-0.136748	0.217409	0.184011	-0.137404	-0.273622	-0.100529	0.164352	0.314901	0.314845	0.232656
9.3	-0.157655	0.200414	0.200755	-0.114068	-0.274347	-0.121930	0.143240	0.306755	0.318542	0.241275
9.4	-0.176772	0.181632	0.215417	-0.089966	-0.272842	-0.142240	0.121522	0.297375	0.321376	0.249649
9.5	-0.193929	0.161264	0.227879	-0.065315	-0.269131	-0.161321	0.099319	0.286777	0.323300	0.257728
9.6	-0.208979	0.139525	0.238046	-0.040339	-0.263258	-0.179043	0.076755	0.274987	0.324267	0.265459
9.7	-0.221795	0.116639	0.245845	-0.015259	-0.255284	-0.195284	0.053960	0.262038	0.324240	0.272790
9.8	-0.232276	0.092840	0.251223	0.009700	-0.245284	-0.209932	0.031068	0.247974	0.323181	0.279668
9.9	-0.240341	0.068370	0.254153	0.034318	-0.233354	-0.222887	0.008215	0.232846	0.321061	0.286041
10	-0.245936	0.043473	0.254630	0.058379	-0.219603	-0.234062	-0.014459	0.216711	0.317854	0.291856
10.1	-0.249030	0.018396	0.252672	0.081673	-0.204154	-0.243379	-0.036815	0.199638	0.313541	0.297061
10.2	-0.249617	-0.006616	0.248320	0.103996	-0.187146	-0.250777	-0.058714	0.181702	0.308108	0.301606
10.3	-0.247717	-0.031318	0.241636	0.125157	-0.168729	-0.256208	-0.080017	0.162984	0.301549	0.305442
10.4	-0.243372	-0.055473	0.232704	0.144974	-0.149065	-0.259640	-0.100589	0.143576	0.293864	0.308522
10.5	-0.236648	-0.078850	0.221629	0.163280	-0.128326	-0.261052	-0.120295	0.123572	0.285058	0.310802
10.6	-0.227635	-0.101229	0.208535	0.179921	-0.106693	-0.260444	-0.139009	0.103076	0.275147	0.312240
10.7	-0.216443	-0.122399	0.193564	0.194760	-0.084353	-0.257828	-0.156607	0.082193	0.264150	0.312797
10.8	-0.203202	-0.142167	0.176875	0.207676	-0.061499	-0.253231	-0.172974	0.061038	0.252097	0.312439
10.9	-0.188062	-0.160350	0.158640	0.218566	-0.038329	-0.246697	-0.187999	0.039726	0.239023	0.311134
11	-0.171190	-0.176785	0.139048	0.227348	-0.015040	-0.238286	-0.201584	0.018376	0.224972	0.308856
11.1	-0.152768	-0.191328	0.118295	0.233957	0.008168	-0.228070	-0.213637	-0.002889	0.209993	0.305582
11.2	-0.132992	-0.203853	0.096590	0.238349	0.031098	-0.216137	-0.224077	-0.023946	0.194145	0.301296
11.3	-0.112068	-0.214255	0.074147	0.240502	0.053553	-0.202588	-0.232835	-0.044670	0.177492	0.295985
11.4	-0.090214	-0.222451	0.051188	0.240411	0.075344	-0.187538	-0.239851	-0.064937	0.160104	0.289645
11.5	-0.067654	-0.228379	0.027936	0.238095	0.096288	-0.171113	-0.245081	-0.084624	0.142060	0.282274
11.6	-0.044616	-0.232000	0.004616	0.233592	0.116208	-0.153449	-0.248491	-0.103611	0.123443	0.273878

11.7	-0.021331	-0.233300	-0.018549	0.226959	0.134938	-0.134693	-0.250061	-0.121779	0.104342	0.264469
11.8	0.001967	-0.232285	-0.041338	0.218272	0.152323	-0.115002	-0.249783	-0.139014	0.084851	0.254066
11.9	0.025049	-0.228983	-0.063534	0.207627	0.168220	-0.094538	-0.247664	-0.155207	0.065068	0.242693
12	0.047689	-0.223447	-0.084930	0.195137	0.182499	-0.073471	-0.243725	-0.170254	0.045095	0.230381
12.1	0.069667	-0.215749	-0.105328	0.180930	0.195045	-0.051974	-0.237999	-0.184058	0.025040	0.217168
12.2	0.090770	-0.205982	-0.124538	0.165150	0.205759	-0.030226	-0.230534	-0.196529	0.005009	0.203099
12.3	0.110798	-0.194259	-0.142385	0.147955	0.214558	-0.008405	-0.221391	-0.207586	-0.014886	0.188223
12.4	0.129561	-0.180710	-0.158708	0.129514	0.221376	0.013309	-0.210643	-0.217157	-0.034534	0.172597
12.5	0.146884	-0.165484	-0.173361	0.110008	0.226165	0.034738	-0.198375	-0.225178	-0.053824	0.156283
12.6	0.162607	-0.148742	-0.186217	0.089626	0.228896	0.055705	-0.184686	-0.231596	-0.072643	0.139351
12.7	0.176588	-0.130662	-0.197165	0.068563	0.229557	0.076039	-0.169683	-0.236370	-0.090882	0.121873
12.8	0.188701	-0.111432	-0.206113	0.047021	0.228154	0.095575	-0.153486	-0.239468	-0.108432	0.103928
12.9	0.198842	-0.091248	-0.212989	0.025205	0.224713	0.114152	-0.136223	-0.240871	-0.125187	0.085600
13	0.206926	-0.070318	-0.217744	0.003320	0.219277	0.131620	-0.118031	-0.240571	-0.141046	0.066976
13.1	0.212888	-0.048852	-0.220347	-0.018429	0.211906	0.147837	-0.099053	-0.238573	-0.155910	0.048148
13.2	0.216686	-0.027067	-0.220787	-0.039838	0.202679	0.162674	-0.079441	-0.234893	-0.169688	0.029210
13.3	0.218298	-0.005177	-0.219077	-0.060710	0.191689	0.176012	-0.059349	-0.229560	-0.182293	0.010260
13.4	0.217725	0.016599	-0.215248	-0.080852	0.179045	0.187745	-0.038937	-0.222614	-0.193644	-0.008603
13.5	0.214989	0.038049	-0.209352	-0.100080	0.164872	0.197782	-0.018367	-0.214108	-0.203671	-0.027279
13.6	0.210133	0.058965	-0.201462	-0.118218	0.149307	0.206046	0.002197	-0.204107	-0.212307	-0.045666
13.7	0.203221	0.079143	-0.191667	-0.135104	0.132497	0.212475	0.022594	-0.192685	-0.219498	-0.063663
13.8	0.194336	0.098391	-0.180076	-0.150586	0.114604	0.217023	0.042660	-0.179928	-0.225195	-0.081168
13.9	0.183580	0.116525	-0.166814	-0.164529	0.095794	0.219662	0.062236	-0.165933	-0.229363	-0.098082
14	0.171073	0.133375	-0.152020	-0.176809	0.076244	0.220378	0.081168	-0.150805	-0.231973	-0.114307
14.1	0.156953	0.148784	-0.135849	-0.187323	0.056137	0.219174	0.099306	-0.134658	-0.233009	-0.129749
14.2	0.141369	0.162611	-0.118466	-0.195982	0.035657	0.216070	0.116505	-0.117615	-0.232464	-0.144315
14.3	0.124488	0.174729	-0.100050	-0.202715	0.014995	0.211104	0.132630	-0.099806	-0.230342	-0.157920
14.4	0.106484	0.185032	-0.080785	-0.207472	-0.005661	0.204327	0.147555	-0.081364	-0.226659	-0.170479
14.5	0.087545	0.193429	-0.060865	-0.210220	-0.026123	0.195807	0.161162	-0.062432	-0.221441	-0.181917
14.6	0.067864	0.199853	-0.040487	-0.210945	-0.046203	0.185628	0.173345	-0.043153	-0.214725	-0.192162
14.7	0.047642	0.204251	-0.019853	-0.209653	-0.065720	0.173887	0.184011	-0.023674	-0.206558	-0.201151
14.8	0.027082	0.206596	0.000836	-0.206370	-0.084499	0.160694	0.193077	-0.004146	-0.196998	-0.208825
14.9	0.006392	0.206876	0.021377	-0.201137	-0.102372	0.146173	0.200474	0.015283	-0.186114	-0.215137
15	-0.014224	0.205104	0.041572	-0.194018	-0.119179	0.130456	0.206150	0.034464	-0.173984	-0.220046
15.1	-0.034562	0.201310	0.061225	-0.185092	-0.134772	0.113689	0.210063	0.053248	-0.160694	-0.223519
15.2	-0.054421	0.195545	0.080150	-0.174453	-0.149014	0.096025	0.212188	0.071492	-0.146340	-0.225534
15.3	-0.073608	0.187879	0.098167	-0.162215	-0.161781	0.077624	0.212515	0.089055	-0.131027	-0.226076
15.4	-0.091936	0.178400	0.115105	-0.148503	-0.172963	0.058652	0.211049	0.105802	-0.114865	-0.225143
15.5	-0.109231	0.167213	0.130807	-0.133457	-0.182467	0.039280	0.207809	0.121604	-0.097973	-0.222738
15.6	-0.125326	0.154440	0.145126	-0.117228	-0.190214	0.019682	0.202830	0.136341	-0.080473	-0.218878
15.7	-0.140070	0.140216	0.157932	-0.099978	-0.196140	0.000034	0.196162	0.149899	-0.062494	-0.213587
15.8	-0.153326	0.124691	0.169109	-0.081879	-0.200203	-0.019490	0.187867	0.162174	-0.044169	-0.206902
15.9	-0.164970	0.108028	0.178559	-0.063107	-0.202373	-0.038716	0.178024	0.173073	-0.025632	-0.198867
16	-0.174899	0.090397	0.186199	-0.043848	-0.202641	-0.057473	0.166721	0.182514	-0.007021	-0.189535
16.1	-0.183024	0.071979	0.191965	-0.024286	-0.201016	-0.075598	0.154061	0.190426	0.011527	-0.178971
16.2	-0.189275	0.052962	0.195813	-0.004613	-0.197522	-0.092929	0.140158	0.196750	0.029873	-0.167246
16.3	-0.193602	0.033535	0.197717	0.014984	-0.192201	-0.109316	0.125136	0.201441	0.047881	-0.154442
16.4	-0.195975	0.013895	0.197669	0.034317	-0.185114	-0.124617	0.109128	0.204467	0.065417	-0.140646
16.5	-0.196381	-0.005764	0.195682	0.053202	-0.176336	-0.138698	0.092276	0.205808	0.082349	-0.125955
16.6	-0.194828	-0.025247	0.191786	0.071461	-0.165957	-0.151440	0.074728	0.205460	0.098552	-0.110471
16.7	-0.191344	-0.044362	0.186031	0.088921	-0.154083	-0.162733	0.056638	0.203431	0.113903	-0.094303
16.8	-0.185974	-0.062923	0.178483	0.105419	-0.140833	-0.172483	0.038165	0.199743	0.128288	-0.077565
16.9	-0.178783	-0.080749	0.169227	0.120803	-0.126339	-0.180608	0.019470	0.194433	0.141599	-0.060375
17	-0.169854	-0.097669	0.158364	0.134931	-0.110741	-0.187044	0.000715	0.187549	0.153737	-0.042856
17.1	-0.159285	-0.113519	0.146008	0.147673	-0.094193	-0.191740	-0.017935	0.179154	0.164611	-0.025132
17.2	-0.147191	-0.128150	0.132290	0.158915	-0.076855	-0.194661	-0.036320	0.169321	0.174140	-0.007331
17.3	-0.133701	-0.141423	0.117351	0.168557	-0.058892	-0.195790	-0.054281	0.158138	0.182254	0.010421
17.4	-0.118956	-0.153216	0.101345	0.176514	-0.040478	-0.195124	-0.071663	0.145702	0.188894	0.027994
17.5	-0.103110	-0.163420	0.084434	0.182719	-0.021787	-0.192679	-0.088315	0.132120	0.194011	0.045261

17.6	-0.086328	-0.171943	0.066789	0.187122	-0.002997	-0.188484	-0.104096	0.117510	0.197570	0.062099
17.7	-0.068780	-0.178710	0.048587	0.189690	0.015714	-0.182587	-0.118871	0.101997	0.199546	0.078384
17.8	-0.050646	-0.183663	0.030010	0.190407	0.034172	-0.175049	-0.132514	0.085714	0.199930	0.093998
17.9	-0.032109	-0.186765	0.011242	0.189277	0.052203	-0.165946	-0.144911	0.068800	0.198720	0.108828
18	-0.013356	-0.187995	-0.007532	0.186321	0.069639	-0.155370	-0.155956	0.051399	0.195933	0.122764
18.1	0.005427	-0.187350	-0.026129	0.181576	0.086320	-0.143423	-0.165559	0.033661	0.191595	0.135705
18.2	0.024052	-0.184848	-0.044365	0.175097	0.102090	-0.130223	-0.173641	0.015734	0.185744	0.147557
18.3	0.042336	-0.180523	-0.062065	0.166957	0.116805	-0.115895	-0.180135	-0.002227	0.178432	0.158233
18.4	0.060098	-0.174428	-0.079057	0.157242	0.130332	-0.100576	-0.184993	-0.020072	0.169721	0.167655
18.5	0.077165	-0.166634	-0.095179	0.146054	0.142548	-0.084412	-0.188176	-0.037648	0.159685	0.175755
18.6	0.093371	-0.157225	-0.110277	0.133510	0.153344	-0.067555	-0.189665	-0.054809	0.148411	0.182474
18.7	0.108560	-0.146305	-0.124207	0.119737	0.162625	-0.050165	-0.189451	-0.071408	0.135990	0.187764
18.8	0.122585	-0.133990	-0.136840	0.104875	0.170310	-0.032403	-0.187546	-0.087307	0.122529	0.191588
18.9	0.135315	-0.120408	-0.148057	0.089073	0.176334	-0.014434	-0.183971	-0.102373	0.108140	0.193919
19	0.146629	-0.105701	-0.157756	0.072490	0.180647	0.003572	-0.178767	-0.116478	0.092941	0.194744
19.1	0.156423	-0.090022	-0.165849	0.055289	0.183218	0.021452	-0.171986	-0.129506	0.077061	0.194059
19.2	0.164607	-0.073529	-0.172266	0.037640	0.184028	0.039038	-0.163696	-0.141348	0.060630	0.191873
19.3	0.171107	-0.056391	-0.176951	0.019717	0.183081	0.056171	-0.153977	-0.151908	0.043785	0.188206
19.4	0.175869	-0.038782	-0.179867	0.001696	0.180392	0.072693	-0.142921	-0.161098	0.026665	0.183090
19.5	0.178854	-0.020877	-0.180995	-0.016250	0.175995	0.088453	-0.130634	-0.168844	0.009413	0.176567
19.6	0.180041	-0.002857	-0.180332	-0.033946	0.169941	0.103309	-0.117232	-0.175084	-0.007828	0.168694
19.7	0.179427	0.015101	-0.177894	-0.051221	0.162294	0.117127	-0.102838	-0.179770	-0.024917	0.159533
19.8	0.177029	0.032817	-0.173714	-0.067910	0.153135	0.129783	-0.087588	-0.182867	-0.041712	0.149160
19.9	0.172878	0.050117	-0.167841	-0.083854	0.142558	0.141164	-0.071621	-0.184353	-0.058074	0.137660
20	0.167025	0.066833	-0.160341	-0.098901	0.130671	0.151170	-0.055086	-0.184221	-0.073869	0.125126
20.1	0.159536	0.082801	-0.151297	-0.112910	0.117593	0.159713	-0.038134	-0.182479	-0.088966	0.111660
20.2	0.150495	0.097866	-0.140805	-0.125748	0.103454	0.166720	-0.020919	-0.179147	-0.103243	0.097371
20.3	0.139998	0.111884	-0.128975	-0.137298	0.088394	0.172133	-0.003599	-0.174261	-0.116581	0.082375
20.4	0.128157	0.124721	-0.115930	-0.147452	0.072561	0.175908	0.013668	-0.167868	-0.128871	0.066792
20.5	0.115097	0.136255	-0.101804	-0.156119	0.056111	0.178016	0.030726	-0.160029	-0.140015	0.050750
20.6	0.100953	0.146377	-0.086742	-0.163220	0.039202	0.178444	0.047422	-0.150820	-0.149921	0.034377
20.7	0.085872	0.154996	-0.070896	-0.168695	0.021999	0.177197	0.063603	-0.140326	-0.158510	0.017806
20.8	0.070007	0.162031	-0.054427	-0.172497	0.004668	0.174293	0.079127	-0.128643	-0.165713	0.001171
20.9	0.053520	0.167421	-0.037499	-0.174598	-0.012625	0.169765	0.093852	-0.115879	-0.171474	-0.015393
21	0.036579	0.171120	-0.020282	-0.174984	-0.029713	0.163664	0.107649	-0.102151	-0.175749	-0.031753
21.1	0.019354	0.173100	-0.002946	-0.173659	-0.046436	0.156053	0.120394	-0.087582	-0.178506	-0.047778
21.2	0.002017	0.173349	0.014337	-0.170644	-0.062633	0.147009	0.131977	-0.072306	-0.179726	-0.063336
21.3	-0.015259	0.171873	0.031397	-0.165977	-0.078151	0.136624	0.142294	-0.056459	-0.179403	-0.078304
21.4	-0.032301	0.168694	0.048067	-0.159710	-0.092845	0.125001	0.151257	-0.040184	-0.177546	-0.092560
21.5	-0.048942	0.163852	0.064184	-0.151911	-0.106578	0.112254	0.158789	-0.023628	-0.174174	-0.105991
21.6	-0.065018	0.157403	0.079592	-0.142663	-0.119221	0.098507	0.164826	-0.006937	-0.169323	-0.118487
21.7	-0.080371	0.149417	0.094143	-0.132064	-0.130658	0.083895	0.169319	0.009738	-0.163037	-0.129949
21.8	-0.094853	0.139983	0.107695	-0.120222	-0.140784	0.068558	0.172233	0.026249	-0.155375	-0.140286
21.9	-0.108323	0.129198	0.120122	-0.107258	-0.149508	0.052644	0.173546	0.042450	-0.146409	-0.149415
22	-0.120651	0.117178	0.131304	-0.093304	-0.156751	0.036304	0.173252	0.058197	-0.136218	-0.157265
22.1	-0.131721	0.104046	0.141137	-0.078501	-0.162450	0.019696	0.171362	0.073352	-0.124895	-0.163773
22.2	-0.141428	0.089939	0.149531	-0.062996	-0.166557	0.002976	0.167897	0.087779	-0.112541	-0.168890
22.3	-0.149681	0.075000	0.156408	-0.046945	-0.169039	-0.013697	0.162896	0.101354	-0.099266	-0.172577
22.4	-0.156405	0.059382	0.161707	-0.030505	-0.169878	-0.030166	0.156412	0.113958	-0.085188	-0.174806
22.5	-0.161540	0.043242	0.165384	-0.013840	-0.169075	-0.046275	0.148508	0.125479	-0.070432	-0.175564
22.6	-0.165042	0.026744	0.167409	0.002886	-0.166642	-0.061874	0.139264	0.135820	-0.055128	-0.174849
22.7	-0.166883	0.010052	0.167768	0.019510	-0.162611	-0.076818	0.128771	0.144891	-0.039411	-0.172669
22.8	-0.167052	-0.006666	0.166467	0.035870	-0.157027	-0.090968	0.117129	0.152615	-0.023419	-0.169049
22.9	-0.165554	-0.023244	0.163524	0.051807	-0.149950	-0.104192	0.104452	0.158926	-0.007291	-0.164021
23	-0.162413	-0.039519	0.158976	0.067167	-0.141454	-0.116369	0.090859	0.163774	0.008829	-0.157632
23.1	-0.157666	-0.055331	0.152875	0.081802	-0.131628	-0.127388	0.076482	0.167119	0.024802	-0.149939
23.2	-0.151367	-0.070523	0.145288	0.095572	-0.120571	-0.137149	0.061455	0.168936	0.040489	-0.141012
23.3	-0.143587	-0.084948	0.136295	0.108346	-0.108395	-0.145563	0.045921	0.169214	0.055752	-0.130929
23.4	-0.134408	-0.098466	0.125992	0.120003	-0.095222	-0.152557	0.030027	0.167956	0.070460	-0.119778

23.5	-0.123928	-0.110946	0.114486	0.130433	-0.081184	-0.158070	0.013920	0.165178	0.084484	-0.107657
23.6	-0.112257	-0.122269	0.101896	0.139540	-0.066419	-0.162055	-0.002248	0.160912	0.097704	-0.094672
23.7	-0.099517	-0.132328	0.088350	0.147239	-0.051074	-0.164479	-0.018327	0.155200	0.110006	-0.080934
23.8	-0.085837	-0.141027	0.073986	0.153461	-0.035298	-0.165326	-0.034166	0.148100	0.121284	-0.066564
23.9	-0.071359	-0.148285	0.058950	0.158152	-0.019247	-0.164594	-0.049621	0.139680	0.131442	-0.051685
24	-0.056230	-0.154038	0.043394	0.161270	-0.003076	-0.162296	-0.064547	0.130022	0.140393	-0.036427
24.1	-0.040604	-0.158233	0.027472	0.162793	0.013057	-0.158459	-0.078808	0.119218	0.148063	-0.020919
24.2	-0.024637	-0.160837	0.011344	0.162712	0.028997	-0.153126	-0.092272	0.107371	0.154388	-0.005296
24.3	-0.008490	-0.161828	-0.004829	0.161033	0.044590	-0.146353	-0.104818	0.094591	0.159315	0.010308
24.4	0.007675	-0.161204	-0.020888	0.157780	0.059687	-0.138210	-0.116330	0.080999	0.162805	0.025759
24.5	0.023698	-0.158979	-0.036675	0.152991	0.074142	-0.128781	-0.126706	0.066721	0.164832	0.040925
24.6	0.039418	-0.155179	-0.052034	0.146718	0.087819	-0.118159	-0.135852	0.051890	0.165382	0.055676
24.7	0.054682	-0.149850	-0.066816	0.139030	0.100588	-0.106451	-0.143686	0.036644	0.164456	0.069886
24.8	0.069339	-0.143051	-0.080876	0.130007	0.112329	-0.093772	-0.150140	0.021123	0.162065	0.083434
24.9	0.083246	-0.134856	-0.094078	0.119743	0.122931	-0.080247	-0.155159	0.005471	0.158235	0.096206
25	0.096267	-0.125350	-0.106295	0.108343	0.132297	-0.066008	-0.158700	-0.010168	0.153006	0.108092
25.1	0.108276	-0.114635	-0.117410	0.095924	0.140340	-0.051194	-0.160736	-0.025652	0.146428	0.118993
25.2	0.119157	-0.102821	-0.127318	0.082612	0.146987	-0.035949	-0.161252	-0.040838	0.138565	0.128815
25.3	0.128807	-0.090030	-0.135924	0.068539	0.152179	-0.020420	-0.160250	-0.055588	0.129490	0.137479
25.4	0.137135	-0.076392	-0.143150	0.053849	0.155870	-0.004756	-0.157743	-0.069768	0.119288	0.144910
25.5	0.144062	-0.062049	-0.148929	0.038687	0.158032	0.010891	-0.153760	-0.083249	0.108055	0.151049
25.6	0.149526	-0.047143	-0.153208	0.023204	0.158647	0.026373	-0.148345	-0.095910	0.095894	0.155844
25.7	0.153477	-0.031826	-0.155953	0.007553	0.157717	0.041542	-0.141553	-0.107637	0.082918	0.159259
25.8	0.155882	-0.016251	-0.157142	-0.008112	0.155256	0.056253	-0.133452	-0.118324	0.069245	0.161267
25.9	0.156724	-0.000575	-0.156768	-0.023636	0.151293	0.070367	-0.124124	-0.127877	0.055002	0.161854
26	0.156000	0.015046	-0.154842	-0.038867	0.145872	0.083751	-0.113661	-0.136210	0.040317	0.161020
26.1	0.153722	0.030457	-0.151388	-0.053658	0.139053	0.096280	-0.102164	-0.143252	0.025324	0.158776
26.2	0.149920	0.045507	-0.146447	-0.067865	0.130905	0.107836	-0.089746	-0.148941	0.010159	0.155145
26.3	0.144637	0.060045	-0.140072	-0.081349	0.121513	0.118310	-0.076528	-0.153228	-0.005039	0.150163
26.4	0.137932	0.073931	-0.132332	-0.093981	0.110973	0.127609	-0.062636	-0.156080	-0.020134	0.143878
26.5	0.129877	0.087028	-0.123309	-0.105640	0.099391	0.135646	-0.048204	-0.157474	-0.034989	0.136348
26.6	0.120558	0.099208	-0.113098	-0.116216	0.086884	0.142346	-0.033370	-0.157401	-0.049472	0.127643
26.7	0.110071	0.110356	-0.101804	-0.125608	0.073578	0.147653	-0.018277	-0.155868	-0.063452	0.117844
26.8	0.098524	0.120362	-0.089543	-0.133727	0.059603	0.151519	-0.003067	-0.152892	-0.076803	0.107040
26.9	0.086039	0.129133	-0.076437	-0.140499	0.045100	0.153912	0.012117	-0.148507	-0.089406	0.095329
27	0.072742	0.136585	-0.062623	-0.145863	0.030211	0.154814	0.027128	-0.142757	-0.101150	0.082816
27.1	0.058768	0.142650	-0.048241	-0.149770	0.015081	0.154221	0.041827	-0.135700	-0.111930	0.069616
27.2	0.044261	0.147270	-0.033432	-0.152186	-0.000139	0.152145	0.056074	-0.127407	-0.121652	0.055847
27.3	0.029366	0.150407	-0.018345	-0.153094	-0.015302	0.148610	0.069738	-0.117956	-0.130228	0.041632
27.4	0.014231	0.152034	-0.003132	-0.152492	-0.030261	0.143656	0.082691	-0.107442	-0.137587	0.027099
27.5	-0.000995	0.152142	0.012056	-0.150388	-0.044870	0.137336	0.094809	-0.095964	-0.143664	0.012378
27.6	-0.016150	0.150732	0.027070	-0.146810	-0.058986	0.129712	0.105984	-0.083633	-0.148407	-0.002400
27.7	-0.031087	0.147828	0.041763	-0.141798	-0.072478	0.120866	0.116112	-0.070565	-0.151776	-0.017103
27.8	-0.045666	0.143461	0.055988	-0.135405	-0.085211	0.110885	0.125099	-0.056887	-0.153746	-0.031600
27.9	-0.059733	0.137682	0.069604	-0.127703	-0.097071	0.099871	0.132861	-0.042726	-0.154301	-0.045764
28	-0.073156	0.130553	0.082481	-0.118771	-0.107931	0.087931	0.139336	-0.028215	-0.153444	-0.059467
28.1	-0.085800	0.122148	0.094495	-0.108695	-0.117705	0.075184	0.144461	-0.013492	-0.151183	-0.072589
28.2	-0.097545	0.112555	0.105531	-0.097583	-0.126292	0.061757	0.148190	0.001303	-0.147545	-0.085017
28.3	-0.108279	0.101879	0.115479	-0.085550	-0.133615	0.047783	0.150497	0.016035	-0.142566	-0.096638
28.4	-0.117889	0.090214	0.124242	-0.072713	-0.139605	0.033390	0.151364	0.030563	-0.136296	-0.107350
28.5	-0.126292	0.077699	0.131743	-0.059212	-0.144209	0.018728	0.150780	0.044757	-0.128797	-0.117062
28.6	-0.133399	0.064453	0.137910	-0.045169	-0.147388	0.003940	0.148766	0.058479	-0.120139	-0.125689
28.7	-0.139161	0.050612	0.142689	-0.030723	-0.149116	-0.010838	0.145338	0.071605	-0.110411	-0.133159
28.8	-0.143512	0.036314	0.146033	-0.016035	-0.149373	-0.025455	0.140536	0.084014	-0.099695	-0.139400
28.9	-0.146414	0.021712	0.147917	-0.001235	-0.148173	-0.039780	0.134410	0.095592	-0.088103	-0.144370
29	-0.147845	0.006930	0.148327	0.013526	-0.145526	-0.053674	0.127020	0.106233	-0.075737	-0.148018