

**Appendix of Objective 1 and 2 Result for Ph.D. Thesis (Title: Adaptive Memory and Particle based
Sequential Implementation Resampling for Particle Filtering)**

Author: Wan Mohd Ya'akob bin Wan Bejuri

Copyright by Wan Mohd Ya'akob bin Wan Bejuri

Location: Kuching Family Park, Sarawak, MALAYSIA

Appendix of Objective 1 and 2 Result for Ph.D. Thesis (Title: Adaptive Memory and Particle based Sequential Implementation Resampling for Particle Filtering)

Author: Wan Mohd Ya'akob bin Wan Bejuri (PC133015)

Supervisor: Dr. Mohd Murtadha bin Mohamad

Co-Supervisor: Dr. Raja Zahilah binti Raja Mohd Radzi.

This is the appendix result based on Ph.D. student thesis. In this appendix, there are six (6) different chapters will presented. The chapters are;

Chapter	Pages
Chapter A	2
Chapter B	11
Chapter C	54
Chapter D	97
Chapter E	114
Chapter F	214

ChapterA

Results of Weight, State and Sample Size for Objective One (1)

APPENDIX A

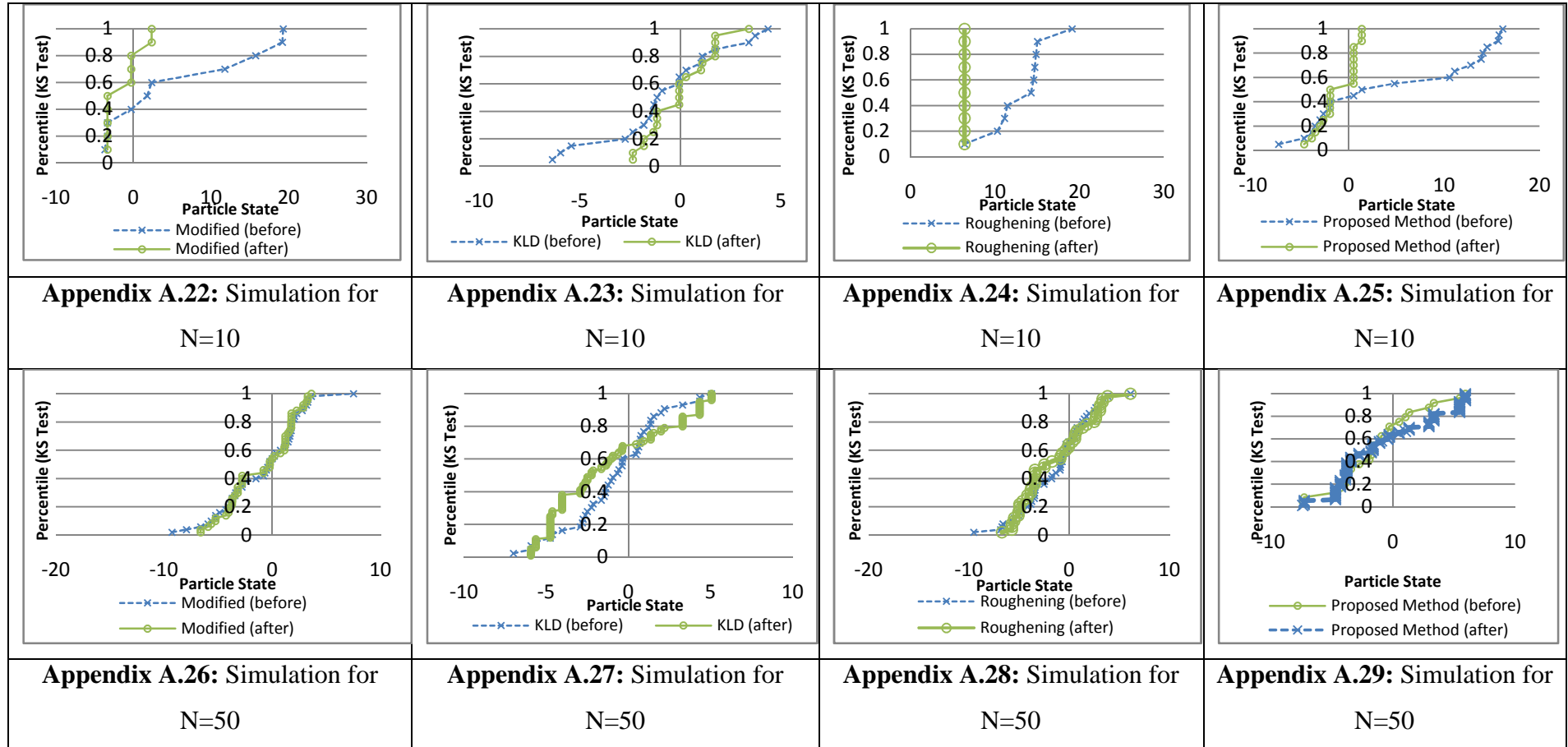
Weight

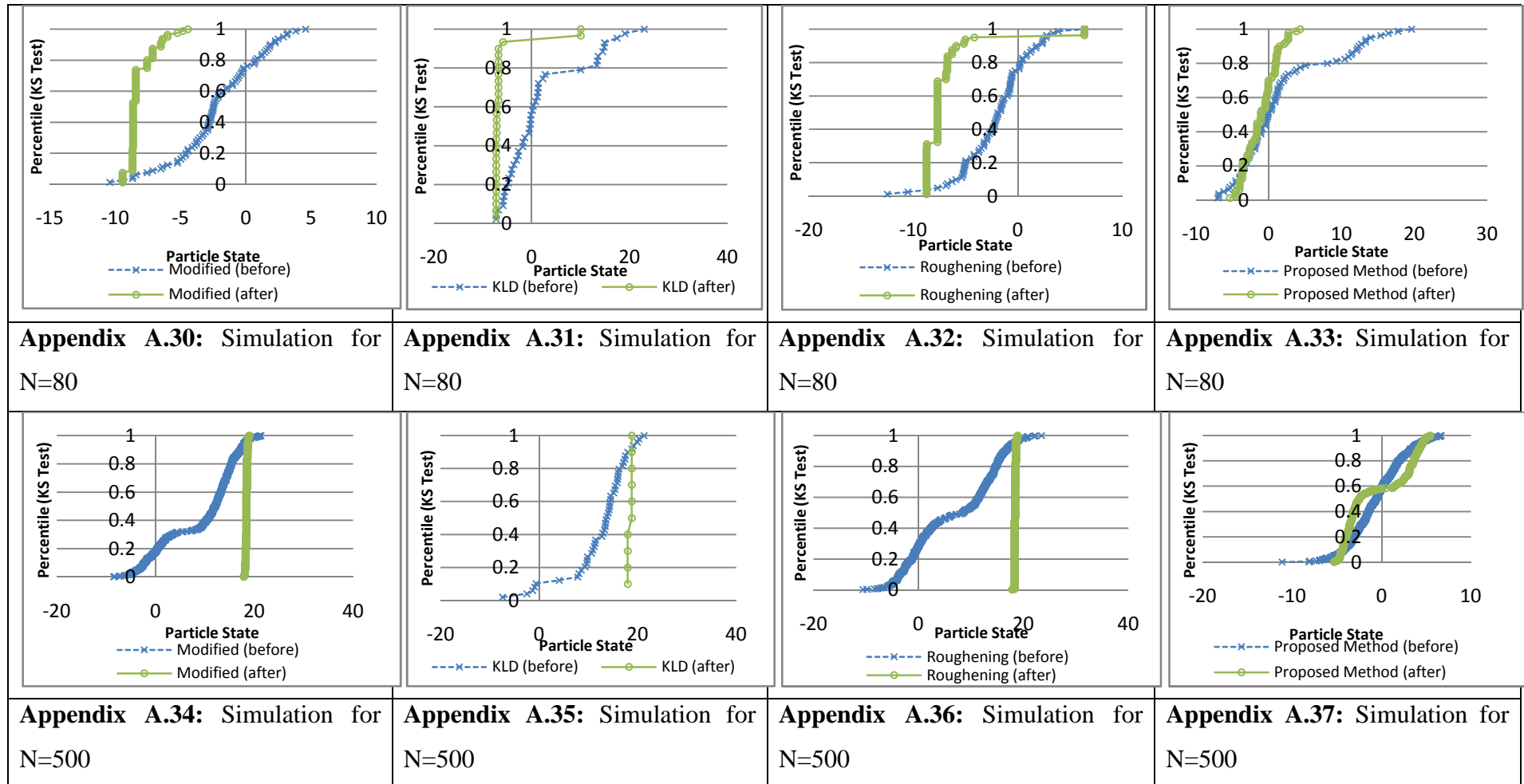
<p>Appendix A.1: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix A.2: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix A.3: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix A.4: Simulation for N=10</p>
<p>Appendix A.5: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix A.6: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix A.7: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix A.8: Simulation for N=50</p>

<p>Appendix A.10: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix A.11: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix A.12: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix A.13: Simulation for N=80</p>
<p>Appendix A.14: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.15: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.16: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.17: Simulation for N=500</p>

<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>---x--- Modified (before) —○— Modified (after)</p>	<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>---x--- KLD (before) —○— KLD (after)</p>	<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>---x--- Roughening (before) —○— Roughening (after)</p>	<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>---x--- Proposed Method (before) —○— Proposed Method (after)</p>
<p>Appendix A.18: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.19: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.20: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.21: Simulation for N=500</p>

State





<p>Appendix A.38: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.39: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.40: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix A.41: Simulation for N=500</p>

Sample Size

<p>Appendix A.42: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix A.43: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix A.44: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix A.45: Simulation for N=500</p>
<p>Appendix A.46: Simulation for N=500</p>			

Chapter B

Results of Particle Weight in Numeric According to Chapter A for Objective One (1)

Modified (before) for N=10		Modified (after) for N=10		Variable Size (before) for N=10		Variable Size (after) for N=10		Roughening (before) for N=10		Roughening (after) for N=10		Proposed Method (before) for N=10		Proposed Method (after) for N=10	
0.1	0	0.1	0.184781	0.05	0.000265	0.05	0.034264	0.1	0	0.1	1	0.05	0	0.05	0.022749
0.2	0	0.2	0.184781	0.1	0.000844	0.1	0.05443	0.2	0	0.2	1	0.1	0	0.1	0.056332
0.3	0	0.3	0.185155	0.15	0.002802	0.15	0.05443	0.3	0	0.3	1	0.15	0	0.15	0.073562
0.4	0	0.4	0.185155	0.2	0.014863	0.2	0.062241	0.4	0	0.4	1	0.2	0	0.2	0.09852
0.5	0.09606	0.5	0.185155	0.25	0.027494	0.25	0.062241	0.5	0	0.5	1	0.25	0	0.25	0.115668
0.6	0.12115	0.6	0.266828	0.3	0.034264	0.3	0.063381	0.6	0	0.6	1	0.3	0	0.3	0.142484
0.7	0.121456	0.7	0.266828	0.35	0.047668	0.35	0.063381	0.7	0	0.7	1	0.35	0	0.35	0.142484
0.8	0.191774	0.8	0.329372	0.4	0.05443	0.4	0.063381	0.8	0	0.8	1	0.4	0	0.4	0.142939
0.9	0.220039	0.9	0.329372	0.45	0.062241	0.45	0.063381	0.9	0	0.9	1	0.45	0	0.45	0.142939
1	0.249521	1	0.329372	0.5	0.063381	0.5	0.066995	1	1	1	1	0.5	0.000016	0.5	0.142939
				0.55	0.064973	0.55	0.068332					0.55	0.020785	0.55	0.158132
				0.6	0.066995	0.6	0.068332					0.6	0.022749	0.6	0.158132
				0.65	0.067184	0.65	0.068332					0.65	0.056332	0.65	0.158132
				0.7	0.068332	0.7	0.068943					0.7	0.073562	0.7	0.168812
				0.75	0.068943	0.75	0.069317					0.75	0.09852	0.75	0.168812
				0.8	0.069317	0.8	0.071933					0.8	0.115668	0.8	0.168812
				0.85	0.069865	0.85	0.072103					0.85	0.142484	0.85	0.168812
				0.9	0.071933	0.9	0.072103					0.9	0.142939	0.9	0.168812
				0.95	0.072102	0.95	0.072103					0.95	0.158132	0.95	0.168812
				1	0.072103	1	0.072103					1	0.168812	1	0.168812

Modified (before) for N=50		Modified (after) for N=50		Variable Size (before) for N=50		Variable Size (after) for N=50		Roughening (before) for N=50		Roughening (after) for N=50		Proposed Method (before) for N=50		Proposed Method (after) for N=50	
0.02	0.000003	0.02	0.024531	0.023256	0.012015	0.01	0.012015	0.02	0.000001	0.02	0.009637	0.041667	0.009277	0.010417	0.009277
0.04	0.00112	0.04	0.024599	0.046512	0.012043	0.02	0.012015	0.04	0.009637	0.04	0.009637	0.083333	0.01156	0.020833	0.01156
0.06	0.003856	0.06	0.024671	0.069767	0.012049	0.03	0.012049	0.06	0.009744	0.06	0.009744	0.125	0.019321	0.03125	0.01156
0.08	0.009708	0.08	0.024671	0.093023	0.012114	0.04	0.012049	0.08	0.009774	0.08	0.009774	0.166667	0.019524	0.041667	0.01156
0.1	0.009742	0.1	0.024721	0.116279	0.012211	0.05	0.012114	0.1	0.009801	0.1	0.010006	0.208333	0.019677	0.052083	0.01156
0.12	0.009778	0.12	0.025842	0.139535	0.012233	0.06	0.012343	0.12	0.009857	0.12	0.010006	0.25	0.021329	0.0625	0.019321
0.14	0.009802	0.14	0.026237	0.162791	0.012343	0.07	0.012495	0.14	0.009875	0.14	0.01014	0.291667	0.021663	0.072917	0.019321
0.16	0.009844	0.16	0.026237	0.186047	0.012363	0.08	0.012674	0.16	0.009993	0.16	0.010272	0.333333	0.022114	0.083333	0.019321
0.18	0.009944	0.18	0.027442	0.209302	0.012489	0.09	0.01309	0.18	0.010006	0.18	0.010375	0.375	0.023459	0.09375	0.019524
0.2	0.010086	0.2	0.027442	0.232558	0.012495	0.1	0.013226	0.2	0.01014	0.2	0.010597	0.416667	0.026077	0.104167	0.019524
0.22	0.010324	0.22	0.028142	0.255814	0.012545	0.11	0.013226	0.22	0.010238	0.22	0.01065	0.458333	0.026119	0.114583	0.019677
0.24	0.010361	0.24	0.028142	0.27907	0.012674	0.12	0.013566	0.24	0.010261	0.24	0.011871	0.5	0.02758	0.125	0.019677
0.26	0.01056	0.26	0.028142	0.302326	0.01309	0.13	0.014234	0.26	0.010272	0.26	0.013514	0.541667	0.029313	0.135417	0.021329
0.28	0.011169	0.28	0.028142	0.325581	0.013226	0.14	0.014234	0.28	0.010375	0.28	0.013575	0.583333	0.042779	0.145833	0.021663
0.3	0.011526	0.3	0.02969	0.348837	0.013566	0.15	0.014643	0.3	0.010597	0.3	0.015392	0.625	0.045672	0.15625	0.022114
0.32	0.012325	0.32	0.031101	0.372093	0.014103	0.16	0.014646	0.32	0.01065	0.32	0.018657	0.666667	0.055698	0.166667	0.022114
0.34	0.012706	0.34	0.032308	0.395349	0.014234	0.17	0.014646	0.34	0.010706	0.34	0.018657	0.708333	0.058347	0.177083	0.023459
0.36	0.012837	0.36	0.032319	0.418605	0.014643	0.18	0.014646	0.36	0.011666	0.36	0.01877	0.75	0.066839	0.1875	0.023459
0.38	0.013061	0.38	0.032319	0.44186	0.014646	0.19	0.014825	0.38	0.011871	0.38	0.020274	0.791667	0.066881	0.197917	0.023459
0.4	0.013257	0.4	0.032535	0.465116	0.014825	0.2	0.014825	0.4	0.01199	0.4	0.020274	0.833333	0.067488	0.208333	0.026077
0.42	0.013697	0.42	0.032587	0.488372	0.014956	0.21	0.015511	0.42	0.012456	0.42	0.020274	0.875	0.070195	0.21875	0.026077
0.44	0.013703	0.44	0.032587	0.511628	0.015319	0.22	0.016298	0.44	0.01312	0.44	0.024496	0.916667	0.079972	0.229167	0.026119
0.46	0.013818	0.46	0.038275	0.534884	0.015511	0.23	0.016298	0.46	0.013514	0.46	0.024496	0.958333	0.082437	0.239583	0.026119
0.48	0.013846	0.48	0.039308	0.55814	0.016298	0.24	0.018307	0.48	0.013575	0.48	0.024496	1	0.08668	0.25	0.026119
0.5	0.015152	0.5	0.039308	0.581395	0.018307	0.25	0.018307	0.5	0.013838	0.5	0.027756			0.260417	0.026119
0.52	0.015572	0.52	0.047017	0.604651	0.019938	0.26	0.019938	0.52	0.01514	0.52	0.027756			0.270833	0.02758

0.54	0.01693	0.54	0.047017	0.627907	0.020031	0.27	0.020031	0.54	0.015392	0.54	0.028929			0.28125	0.02758
0.56	0.017502	0.56	0.04766	0.651163	0.02072	0.28	0.02072	0.56	0.017639	0.56	0.028929			0.291667	0.042779
0.58	0.018531	0.58	0.04766	0.674419	0.023378	0.29	0.02072	0.58	0.018657	0.58	0.029056			0.302083	0.042779
0.6	0.021252	0.6	0.047845	0.697674	0.024588	0.3	0.02072	0.6	0.01877	0.6	0.029056			0.3125	0.042779
0.62	0.021894	0.62	0.047845	0.72093	0.026302	0.31	0.023378	0.62	0.019052	0.62	0.029056			0.322917	0.045672
0.64	0.022268	0.64	0.05314	0.744186	0.026918	0.32	0.023378	0.64	0.020274	0.64	0.029544			0.333333	0.045672
0.66	0.022376	0.66	0.05476	0.767442	0.028544	0.33	0.023378	0.66	0.024496	0.66	0.029895			0.34375	0.045672
0.68	0.025514	0.68	0.05476	0.790698	0.033415	0.34	0.024588	0.68	0.027756	0.68	0.033462			0.354167	0.045672
0.7	0.02649	0.7	0.05476	0.813953	0.040788	0.35	0.024588	0.7	0.028929	0.7	0.034414			0.364583	0.045672
0.72	0.027003	0.72	0.055608	0.837209	0.041307	0.36	0.026302	0.72	0.029056	0.72	0.034576			0.375	0.055698
0.74	0.027272	0.74	0.055608	0.860465	0.045623	0.37	0.026302	0.74	0.029544	0.74	0.034576			0.385417	0.055698
0.76	0.029173	0.76	0.060602	0.883721	0.047816	0.38	0.026918	0.76	0.029586	0.76	0.037654			0.395833	0.055698
0.78	0.030068	0.78	0.062884	0.906977	0.049592	0.39	0.028544	0.78	0.029748	0.78	0.037654			0.40625	0.055698
0.8	0.03149	0.8	0.065648	0.930233	0.049606	0.4	0.028544	0.8	0.029895	0.8	0.037654			0.416667	0.055698
0.82	0.03323	0.82	0.065866	0.953488	0.052971	0.41	0.028544	0.82	0.030162	0.82	0.03887			0.427083	0.055698
0.84	0.033368	0.84	0.065866	0.976744	0.053849	0.42	0.033415	0.84	0.033462	0.84	0.03887			0.4375	0.055698
0.86	0.033464	0.86	0.066018	1	0.054314	0.43	0.033415	0.86	0.034414	0.86	0.041218			0.447917	0.058347
0.88	0.035176	0.88	0.068707			0.44	0.033415	0.88	0.034576	0.88	0.041218			0.458333	0.058347
0.9	0.037833	0.9	0.072827			0.45	0.033415	0.9	0.037654	0.9	0.043208			0.46875	0.058347
0.92	0.038889	0.92	0.072827			0.46	0.033415	0.92	0.03887	0.92	0.044224			0.479167	0.058347
0.94	0.040643	0.94	0.074449			0.47	0.033415	0.94	0.041218	0.94	0.044224			0.489583	0.058347
0.96	0.043552	0.96	0.077124			0.48	0.033415	0.96	0.043208	0.96	0.044324			0.5	0.066839
0.98	0.043672	0.98	0.081509			0.49	0.040788	0.98	0.044224	0.98	0.044324			0.510417	0.066839
1	0.044613	1	0.081689			0.5	0.040788	1	0.044324	1	0.044324			0.520833	0.066839
						0.51	0.041307							0.53125	0.066839
						0.52	0.041307							0.541667	0.066839
						0.53	0.041307							0.552083	0.066839
						0.54	0.045623							0.5625	0.066839
						0.55	0.045623							0.572917	0.066881
						0.56	0.045623							0.583333	0.066881

						0.57	0.045623							0.59375	0.066881
						0.58	0.045623							0.604167	0.066881
						0.59	0.045623							0.614583	0.066881
						0.6	0.045623							0.625	0.066881
						0.61	0.045623							0.635417	0.066881
						0.62	0.045623							0.645833	0.067488
						0.63	0.045623							0.65625	0.067488
						0.64	0.047816							0.666667	0.067488
						0.65	0.047816							0.677083	0.070195
						0.66	0.047816							0.6875	0.070195
						0.67	0.047816							0.697917	0.070195
						0.68	0.047816							0.708333	0.070195
						0.69	0.047816							0.71875	0.070195
						0.7	0.049592							0.729167	0.079972
						0.71	0.049592							0.739583	0.079972
						0.72	0.049592							0.75	0.079972
						0.73	0.049592							0.760417	0.079972
						0.74	0.049592							0.770833	0.079972
						0.75	0.049606							0.78125	0.079972
						0.76	0.049606							0.791667	0.082437
						0.77	0.049606							0.802083	0.082437
						0.78	0.049606							0.8125	0.082437
						0.79	0.052971							0.822917	0.082437
						0.8	0.052971							0.833333	0.082437
						0.81	0.052971							0.84375	0.082437
						0.82	0.053849							0.854167	0.082437
						0.83	0.053849							0.864583	0.082437
						0.84	0.053849							0.875	0.082437
						0.85	0.053849							0.885417	0.082437
						0.86	0.053849							0.895833	0.08668

						0.87	0.053849							0.90625	0.08668
						0.88	0.053849							0.916667	0.08668
						0.89	0.053849							0.927083	0.08668
						0.9	0.053849							0.9375	0.08668
						0.91	0.053849							0.947917	0.08668
						0.92	0.053849							0.958333	0.08668
						0.93	0.053849							0.96875	0.08668
						0.94	0.053849							0.979167	0.08668
						0.95	0.053849							0.989583	0.08668
						0.96	0.054314						1		0.08668
						0.97	0.054314								
						0.98	0.054314								
						0.99	0.054314								
						1	0.054314								

Modified (before) for N=80		Modified (after) for N=80		Variable Size (before) for N=80		Variable Size (after) for N=80		Roughening (before) for N=80		Roughening (after) for N=80		Proposed Method (before) for N=80		Proposed Method (after) for N=80	
0.0125	0.000001	0.0125	0.001348	0.023256	0	0.033333	0.026338	0.0125	0	0.0125	0.000291	0.0125	0	0.0125	0.011043
0.025	0.000001	0.025	0.00277	0.046512	0	0.066667	0.099132	0.025	0.000001	0.025	0.002009	0.025	0	0.025	0.014973
0.0375	0.000001	0.0375	0.006023	0.069767	0	0.1	0.099132	0.0375	0.000001	0.0375	0.002611	0.0375	0	0.0375	0.014978
0.05	0.000001	0.05	0.02335	0.093023	0	0.133333	0.169035	0.05	0.000001	0.05	0.002936	0.05	0	0.05	0.014978
0.0625	0.000001	0.0625	0.02335	0.116279	0	0.166667	0.169035	0.0625	0.000001	0.0625	0.015572	0.0625	0	0.0625	0.014978
0.075	0.000001	0.075	0.044435	0.139535	0	0.2	0.169035	0.075	0.000001	0.075	0.015572	0.075	0	0.075	0.014978
0.0875	0.000001	0.0875	0.044435	0.162791	0	0.233333	0.169035	0.0875	0.000001	0.0875	0.034741	0.0875	0	0.0875	0.014978
0.1	0.000001	0.1	0.053015	0.186047	0	0.266667	0.169035	0.1	0.000001	0.1	0.034741	0.1	0	0.1	0.015024
0.1125	0.000001	0.1125	0.053015	0.209302	0	0.3	0.169035	0.1125	0.000001	0.1125	0.034741	0.1125	0	0.1125	0.015024

0.125	0.000001	0.125	0.053015	0.232558	0.000002	0.333333	0.169035	0.125	0.000001	0.125	0.034741	0.125	0	0.125	0.015059
0.1375	0.000001	0.1375	0.125114	0.255814	0.000002	0.366667	0.169035	0.1375	0.000001	0.1375	0.034959	0.1375	0	0.1375	0.015082
0.15	0.000001	0.15	0.125114	0.27907	0.000002	0.4	0.169035	0.15	0.000001	0.15	0.034959	0.15	0	0.15	0.015096
0.1625	0.000001	0.1625	0.125114	0.302326	0.000002	0.433333	0.304594	0.1625	0.000001	0.1625	0.034959	0.1625	0	0.1625	0.015096
0.175	0.000001	0.175	0.125114	0.325581	0.000002	0.466667	0.304594	0.175	0.000001	0.175	0.080244	0.175	0	0.175	0.015174
0.1875	0.000001	0.1875	0.125114	0.348837	0.000002	0.5	0.304594	0.1875	0.000001	0.1875	0.080244	0.1875	0	0.1875	0.015174
0.2	0.000001	0.2	0.125114	0.372093	0.000002	0.533333	0.304594	0.2	0.000001	0.2	0.080244	0.2	0	0.2	0.015174
0.2125	0.000001	0.2125	0.155528	0.395349	0.000003	0.566667	0.304594	0.2125	0.000001	0.2125	0.080244	0.2125	0.000024	0.2125	0.015174
0.225	0.000001	0.225	0.155528	0.418605	0.000004	0.6	0.338252	0.225	0.000001	0.225	0.080244	0.225	0.000561	0.225	0.015417
0.2375	0.000001	0.2375	0.155528	0.44186	0.000004	0.633333	0.338252	0.2375	0.000001	0.2375	0.080244	0.2375	0.000746	0.2375	0.015417
0.25	0.000001	0.25	0.155528	0.465116	0.000004	0.666667	0.338252	0.25	0.000002	0.25	0.080244	0.25	0.000846	0.25	0.015463
0.2625	0.000001	0.2625	0.155528	0.488372	0.000004	0.7	0.338252	0.2625	0.000002	0.2625	0.080244	0.2625	0.003283	0.2625	0.015463
0.275	0.000001	0.275	0.155528	0.511628	0.000004	0.733333	0.338252	0.275	0.000002	0.275	0.101434	0.275	0.008538	0.275	0.015566
0.2875	0.000002	0.2875	0.194509	0.534884	0.000007	0.766667	0.338252	0.2875	0.000002	0.2875	0.101434	0.2875	0.00995	0.2875	0.015566
0.3	0.000002	0.3	0.194509	0.55814	0.000007	0.8	0.338252	0.3	0.000002	0.3	0.101434	0.3	0.013358	0.3	0.015566
0.3125	0.000002	0.3125	0.194509	0.581395	0.000014	0.833333	0.338252	0.3125	0.000002	0.3125	0.101434	0.3125	0.013408	0.3125	0.015688
0.325	0.000002	0.325	0.194509	0.604651	0.000026	0.866667	0.338252	0.325	0.000002	0.325	0.294337	0.325	0.014557	0.325	0.015688
0.3375	0.000003	0.3375	0.194509	0.627907	0.000028	0.9	0.338252	0.3375	0.000003	0.3375	0.294337	0.3375	0.014564	0.3375	0.015688
0.35	0.000003	0.35	0.282775	0.651163	0.000028	0.933333	0.338252	0.35	0.000003	0.35	0.294337	0.35	0.01458	0.35	0.015712
0.3625	0.000003	0.3625	0.282775	0.674419	0.000059	0.966667	0.338252	0.3625	0.000003	0.3625	0.294337	0.3625	0.014618	0.3625	0.015869
0.375	0.000003	0.375	0.282775	0.697674	0.000165	1	0.338252	0.375	0.000003	0.375	0.294337	0.375	0.014619	0.375	0.015869
0.3875	0.000003	0.3875	0.282775	0.72093	0.00041			0.3875	0.000003	0.3875	0.294337	0.3875	0.014662	0.3875	0.015869
0.4	0.000004	0.4	0.282775	0.744186	0.000524			0.4	0.000003	0.4	0.294337	0.4	0.014684	0.4	0.015869
0.4125	0.000004	0.4125	0.282775	0.767442	0.00151			0.4125	0.000003	0.4125	0.294337	0.4125	0.01469	0.4125	0.015874
0.425	0.000004	0.425	0.282775	0.790698	0.002018			0.425	0.000004	0.425	0.294337	0.425	0.014707	0.425	0.015915
0.4375	0.000005	0.4375	0.282775	0.813953	0.004452			0.4375	0.000004	0.4375	0.294337	0.4375	0.014798	0.4375	0.01595
0.45	0.000005	0.45	0.282775	0.837209	0.012112			0.45	0.000005	0.45	0.294337	0.45	0.014802	0.45	0.01595
0.4625	0.000005	0.4625	0.282775	0.860465	0.01546			0.4625	0.000005	0.4625	0.294337	0.4625	0.015099	0.4625	0.016355
0.475	0.000005	0.475	0.282775	0.883721	0.025792			0.475	0.000006	0.475	0.294337	0.475	0.015155	0.475	0.01682
0.4875	0.000006	0.4875	0.282775	0.906977	0.026338			0.4875	0.000006	0.4875	0.294337	0.4875	0.015282	0.4875	0.01682

0.5	0.000006	0.5	0.285771	0.930233	0.099132			0.5	0.000007	0.5	0.294337	0.5	0.015432	0.5	0.01682
0.5125	0.000007	0.5125	0.285771	0.953488	0.169035			0.5125	0.000007	0.5125	0.294337	0.5125	0.015461	0.5125	0.01682
0.525	0.000007	0.525	0.285771	0.976744	0.304594			0.525	0.000007	0.525	0.294337	0.525	0.015512	0.525	0.01684
0.5375	0.000007	0.5375	0.285771	1	0.338252			0.5375	0.000008	0.5375	0.294337	0.5375	0.015654	0.5375	0.01684
0.55	0.000009	0.55	0.285771					0.55	0.000008	0.55	0.294337	0.55	0.01566	0.55	0.016912
0.5625	0.000009	0.5625	0.285771					0.5625	0.000008	0.5625	0.294337	0.5625	0.015711	0.5625	0.016925
0.575	0.000009	0.575	0.285771					0.575	0.000012	0.575	0.294337	0.575	0.01573	0.575	0.016948
0.5875	0.00001	0.5875	0.285771					0.5875	0.000012	0.5875	0.294337	0.5875	0.015754	0.5875	0.016948
0.6	0.00001	0.6	0.285771					0.6	0.000014	0.6	0.294337	0.6	0.016256	0.6	0.01733
0.6125	0.00001	0.6125	0.285771					0.6125	0.000015	0.6125	0.294337	0.6125	0.016303	0.6125	0.017364
0.625	0.000014	0.625	0.285771					0.625	0.00002	0.625	0.294337	0.625	0.016528	0.625	0.017653
0.6375	0.000015	0.6375	0.285771					0.6375	0.000022	0.6375	0.294337	0.6375	0.016755	0.6375	0.01821
0.65	0.000015	0.65	0.285771					0.65	0.000023	0.65	0.294337	0.65	0.016836	0.65	0.018308
0.6625	0.00002	0.6625	0.285771					0.6625	0.000036	0.6625	0.294337	0.6625	0.016861	0.6625	0.018308
0.675	0.000024	0.675	0.285771					0.675	0.000038	0.675	0.294337	0.675	0.016951	0.675	0.018353
0.6875	0.000034	0.6875	0.285771					0.6875	0.00004	0.6875	0.294337	0.6875	0.016968	0.6875	0.018767
0.7	0.000046	0.7	0.285771					0.7	0.000043	0.7	0.402148	0.7	0.016996	0.7	0.018864
0.7125	0.000057	0.7125	0.285771					0.7125	0.000066	0.7125	0.402148	0.7125	0.017477	0.7125	0.018864
0.725	0.000058	0.725	0.285771					0.725	0.0001	0.725	0.402148	0.725	0.017519	0.725	0.018864
0.7375	0.000059	0.7375	0.285771					0.7375	0.00011	0.7375	0.402148	0.7375	0.017541	0.7375	0.018864
0.75	0.000082	0.75	0.285771					0.75	0.000127	0.75	0.402148	0.75	0.017759	0.75	0.019
0.7625	0.000124	0.7625	0.285771					0.7625	0.000291	0.7625	0.402148	0.7625	0.017884	0.7625	0.019
0.775	0.000258	0.775	0.285771					0.775	0.000299	0.775	0.402148	0.775	0.018593	0.775	0.019006
0.7875	0.000258	0.7875	0.285771					0.7875	0.000564	0.7875	0.402148	0.7875	0.018718	0.7875	0.019006
0.8	0.000322	0.8	0.292012					0.8	0.001899	0.8	0.402148	0.8	0.018775	0.8	0.019006
0.8125	0.000377	0.8125	0.292012					0.8125	0.002009	0.8125	0.402148	0.8125	0.019305	0.8125	0.019058
0.825	0.000398	0.825	0.292012					0.825	0.002133	0.825	0.402148	0.825	0.019431	0.825	0.019058
0.8375	0.000635	0.8375	0.292012					0.8375	0.002611	0.8375	0.402148	0.8375	0.019605	0.8375	0.019058
0.85	0.000911	0.85	0.292012					0.85	0.002936	0.85	0.402148	0.85	0.019614	0.85	0.019547
0.8625	0.00166	0.8625	0.292012					0.8625	0.002956	0.8625	0.402148	0.8625	0.019681	0.8625	0.019547

0.875	0.001678	0.875	0.292012					0.875	0.003417	0.875	0.402148	0.875	0.019789	0.875	0.019547
0.8875	0.006762	0.8875	0.292012					0.8875	0.00369	0.8875	0.402148	0.8875	0.020295	0.8875	0.019658
0.9	0.009128	0.9	0.292012					0.9	0.00465	0.9	0.402148	0.9	0.020314	0.9	0.019707
0.9125	0.020401	0.9125	0.292012					0.9125	0.008302	0.9125	0.402148	0.9125	0.020459	0.9125	0.019723
0.925	0.025439	0.925	0.292012					0.925	0.015572	0.925	0.402148	0.925	0.020522	0.925	0.019723
0.9375	0.07441	0.9375	0.292012					0.9375	0.034741	0.9375	0.402148	0.9375	0.020543	0.9375	0.019806
0.95	0.09767	0.95	0.292012					0.95	0.034959	0.95	0.402148	0.95	0.020547	0.95	0.019806
0.9625	0.129174	0.9625	0.292012					0.9625	0.080244	0.9625	0.402148	0.9625	0.020652	0.9625	0.019806
0.975	0.206206	0.975	0.292012					0.975	0.101434	0.975	0.402148	0.975	0.020689	0.975	0.019806
0.9875	0.20894	0.9875	0.292012					0.9875	0.294337	0.9875	0.402148	0.9875	0.020691	0.9875	0.019806
1	0.214659	1	0.292012					1	0.402148	1	0.402148	1	0.020696	1	0.019806

Modified (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Modified (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Variable Size (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Variable Size (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Roughening (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Roughening (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Proposed Method (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Proposed Method (after) for N=500 with low noise measurement=0.1	
0.002	0	0.002	0.00135	0.020408	0	0.1	0.365856	0.002	0	0.002	0.000175	0.002	0	0.002	0.000241
0.004	0	0.004	0.001924	0.040816	0	0.2	0.365856	0.004	0	0.004	0.002772	0.004	0	0.004	0.000242
0.006	0	0.006	0.001924	0.061224	0	0.3	0.365856	0.006	0	0.006	0.002772	0.006	0	0.006	0.000244
0.008	0	0.008	0.003934	0.081633	0	0.4	0.365856	0.008	0	0.008	0.002772	0.008	0	0.008	0.000251
0.01	0	0.01	0.003934	0.102041	0	0.5	0.624864	0.01	0	0.01	0.006108	0.01	0	0.01	0.000261
0.012	0	0.012	0.004703	0.122449	0	0.6	0.624864	0.012	0	0.012	0.013986	0.012	0	0.012	0.000264
0.014	0	0.014	0.00636	0.142857	0	0.7	0.624864	0.014	0	0.014	0.013986	0.014	0	0.014	0.000297
0.016	0	0.016	0.011479	0.163265	0	0.8	0.624864	0.016	0	0.016	0.013986	0.016	0	0.016	0.000306
0.018	0	0.018	0.011479	0.183673	0	0.9	0.624864	0.018	0	0.018	0.013986	0.018	0	0.018	0.000306
0.02	0	0.02	0.011479	0.204082	0	1	0.624864	0.02	0	0.02	0.013986	0.02	0	0.02	0.000329
0.022	0	0.022	0.020554	0.22449	0			0.022	0	0.022	0.013986	0.022	0.000001	0.022	0.000338
0.024	0	0.024	0.020554	0.244898	0			0.024	0	0.024	0.013986	0.024	0.000001	0.024	0.000406

0.026	0	0.026	0.020554	0.265306	0			0.026	0	0.026	0.030842	0.026	0.000001	0.026	0.000416
0.028	0	0.028	0.020554	0.285714	0			0.028	0	0.028	0.030842	0.028	0.000001	0.028	0.00044
0.03	0	0.03	0.020554	0.306122	0			0.03	0	0.03	0.030842	0.03	0.000001	0.03	0.000468
0.032	0	0.032	0.020554	0.326531	0			0.032	0	0.032	0.030842	0.032	0.000003	0.032	0.000474
0.034	0	0.034	0.020554	0.346939	0			0.034	0	0.034	0.030842	0.034	0.000004	0.034	0.000482
0.036	0	0.036	0.039285	0.367347	0			0.036	0	0.036	0.030842	0.036	0.000006	0.036	0.000482
0.038	0	0.038	0.039285	0.387755	0			0.038	0	0.038	0.030842	0.038	0.000008	0.038	0.000483
0.04	0	0.04	0.039285	0.408163	0			0.04	0	0.04	0.030842	0.04	0.000014	0.04	0.000491
0.042	0	0.042	0.039285	0.428571	0			0.042	0	0.042	0.030842	0.042	0.000027	0.042	0.000493
0.044	0	0.044	0.039285	0.44898	0			0.044	0	0.044	0.133748	0.044	0.000028	0.044	0.000496
0.046	0	0.046	0.039285	0.469388	0			0.046	0	0.046	0.133748	0.046	0.00003	0.046	0.000506
0.048	0	0.048	0.039285	0.489796	0			0.048	0	0.048	0.133748	0.048	0.000044	0.048	0.000532
0.05	0	0.05	0.039461	0.510204	0			0.05	0	0.05	0.133748	0.05	0.000171	0.05	0.000555
0.052	0	0.052	0.039461	0.530612	0			0.052	0	0.052	0.133748	0.052	0.000231	0.052	0.000563
0.054	0	0.054	0.039461	0.55102	0			0.054	0	0.054	0.133748	0.054	0.000241	0.054	0.000576
0.056	0	0.056	0.039461	0.571429	0			0.056	0	0.056	0.133748	0.056	0.000241	0.056	0.000592
0.058	0	0.058	0.039461	0.591837	0			0.058	0	0.058	0.133748	0.058	0.000241	0.058	0.000624
0.06	0	0.06	0.039461	0.612245	0			0.06	0	0.06	0.133748	0.06	0.000241	0.06	0.000637
0.062	0	0.062	0.039461	0.632653	0			0.062	0	0.062	0.133748	0.062	0.000241	0.062	0.00064
0.064	0	0.064	0.039461	0.653061	0			0.064	0	0.064	0.133748	0.064	0.000241	0.064	0.000653
0.066	0	0.066	0.039461	0.673469	0			0.066	0	0.066	0.133748	0.066	0.000241	0.066	0.000679
0.068	0	0.068	0.039461	0.693878	0			0.068	0	0.068	0.133748	0.068	0.000241	0.068	0.00068
0.07	0	0.07	0.039461	0.714286	0			0.07	0	0.07	0.133748	0.07	0.000241	0.07	0.000684
0.072	0	0.072	0.039461	0.734694	0			0.072	0	0.072	0.133748	0.072	0.000241	0.072	0.000696
0.074	0	0.074	0.039461	0.755102	0			0.074	0	0.074	0.133748	0.074	0.000242	0.074	0.000725
0.076	0	0.076	0.039461	0.77551	0			0.076	0	0.076	0.133748	0.076	0.000242	0.076	0.000739
0.078	0	0.078	0.039461	0.795918	0			0.078	0	0.078	0.133748	0.078	0.000242	0.078	0.000739
0.08	0	0.08	0.039461	0.816327	0			0.08	0	0.08	0.133748	0.08	0.000242	0.08	0.000756
0.082	0	0.082	0.048263	0.836735	0			0.082	0	0.082	0.133748	0.082	0.000242	0.082	0.00085
0.084	0	0.084	0.048263	0.857143	0			0.084	0	0.084	0.133748	0.084	0.000242	0.084	0.000863

0.086	0	0.086	0.048263	0.877551	0			0.086	0	0.086	0.133748	0.086	0.000242	0.086	0.000955
0.088	0	0.088	0.048263	0.897959	0			0.088	0	0.088	0.133748	0.088	0.000242	0.088	0.001003
0.09	0	0.09	0.048263	0.918367	0.000001			0.09	0	0.09	0.133748	0.09	0.000243	0.09	0.00101
0.092	0	0.092	0.048263	0.938776	0.000047			0.092	0	0.092	0.133748	0.092	0.000243	0.092	0.001031
0.094	0	0.094	0.048263	0.959184	0.009232			0.094	0	0.094	0.133748	0.094	0.000243	0.094	0.001038
0.096	0	0.096	0.048263	0.979592	0.365856			0.096	0	0.096	0.133748	0.096	0.000243	0.096	0.001055
0.098	0	0.098	0.048263	1	0.624864			0.098	0	0.098	0.133748	0.098	0.000243	0.098	0.001061
0.1	0	0.1	0.048263					0.1	0	0.1	0.133748	0.1	0.000244	0.1	0.001075
0.102	0	0.102	0.048263					0.102	0	0.102	0.133748	0.102	0.000244	0.102	0.001087
0.104	0	0.104	0.048263					0.104	0	0.104	0.133748	0.104	0.000244	0.104	0.001087
0.106	0	0.106	0.05					0.106	0	0.106	0.133748	0.106	0.000244	0.106	0.001133
0.108	0	0.108	0.05					0.108	0	0.108	0.133748	0.108	0.000245	0.108	0.001133
0.11	0	0.11	0.05					0.11	0	0.11	0.133748	0.11	0.000245	0.11	0.001166
0.112	0	0.112	0.05					0.112	0	0.112	0.133748	0.112	0.000245	0.112	0.001166
0.114	0	0.114	0.05					0.114	0	0.114	0.133748	0.114	0.000245	0.114	0.001231
0.116	0	0.116	0.05					0.116	0	0.116	0.133748	0.116	0.000245	0.116	0.001231
0.118	0	0.118	0.05					0.118	0	0.118	0.133748	0.118	0.000246	0.118	0.001245
0.12	0	0.12	0.05					0.12	0	0.12	0.133748	0.12	0.000246	0.12	0.001274
0.122	0	0.122	0.055988					0.122	0	0.122	0.133748	0.122	0.000247	0.122	0.001287
0.124	0	0.124	0.055988					0.124	0	0.124	0.133748	0.124	0.000247	0.124	0.001409
0.126	0	0.126	0.055988					0.126	0	0.126	0.133748	0.126	0.000247	0.126	0.001409
0.128	0	0.128	0.055988					0.128	0	0.128	0.133748	0.128	0.000248	0.128	0.001452
0.13	0	0.13	0.055988					0.13	0	0.13	0.133748	0.13	0.000248	0.13	0.001452
0.132	0	0.132	0.055988					0.132	0	0.132	0.133748	0.132	0.000249	0.132	0.001548
0.134	0	0.134	0.055988					0.134	0	0.134	0.133748	0.134	0.000249	0.134	0.001549
0.136	0	0.136	0.055988					0.136	0	0.136	0.133748	0.136	0.00025	0.136	0.001606
0.138	0	0.138	0.055988					0.138	0	0.138	0.133748	0.138	0.000251	0.138	0.001623
0.14	0	0.14	0.055988					0.14	0	0.14	0.133748	0.14	0.000253	0.14	0.001623
0.142	0	0.142	0.055988					0.142	0	0.142	0.133748	0.142	0.000253	0.142	0.001628
0.144	0	0.144	0.055988					0.144	0	0.144	0.133748	0.144	0.000254	0.144	0.001681

0.146	0	0.146	0.055988					0.146	0	0.146	0.133748	0.146	0.000254	0.146	0.001685
0.148	0	0.148	0.055988					0.148	0	0.148	0.133748	0.148	0.000255	0.148	0.001686
0.15	0	0.15	0.055988					0.15	0	0.15	0.133748	0.15	0.000255	0.15	0.001721
0.152	0	0.152	0.055988					0.152	0	0.152	0.133748	0.152	0.000256	0.152	0.001734
0.154	0	0.154	0.055988					0.154	0	0.154	0.133748	0.154	0.000258	0.154	0.001734
0.156	0	0.156	0.095409					0.156	0	0.156	0.133748	0.156	0.000259	0.156	0.001745
0.158	0	0.158	0.095409					0.158	0	0.158	0.133748	0.158	0.00026	0.158	0.001745
0.16	0	0.16	0.095409					0.16	0	0.16	0.133748	0.16	0.000261	0.16	0.001745
0.162	0	0.162	0.095409					0.162	0	0.162	0.133748	0.162	0.000261	0.162	0.001745
0.164	0	0.164	0.095409					0.164	0	0.164	0.133748	0.164	0.000262	0.164	0.00179
0.166	0	0.166	0.095409					0.166	0	0.166	0.133748	0.166	0.000262	0.166	0.001878
0.168	0	0.168	0.095409					0.168	0	0.168	0.133748	0.168	0.000263	0.168	0.001878
0.17	0	0.17	0.095409					0.17	0	0.17	0.133748	0.17	0.000264	0.17	0.001932
0.172	0	0.172	0.095409					0.172	0	0.172	0.133748	0.172	0.000264	0.172	0.001936
0.174	0	0.174	0.095409					0.174	0	0.174	0.133748	0.174	0.000264	0.174	0.001936
0.176	0	0.176	0.095409					0.176	0	0.176	0.133748	0.176	0.000265	0.176	0.001936
0.178	0	0.178	0.095409					0.178	0	0.178	0.133748	0.178	0.000265	0.178	0.001946
0.18	0	0.18	0.095409					0.18	0	0.18	0.133748	0.18	0.000266	0.18	0.001958
0.182	0	0.182	0.095409					0.182	0	0.182	0.149232	0.182	0.000266	0.182	0.001989
0.184	0	0.184	0.095409					0.184	0	0.184	0.149232	0.184	0.000266	0.184	0.001989
0.186	0	0.186	0.095409					0.186	0	0.186	0.149232	0.186	0.000266	0.186	0.001989
0.188	0	0.188	0.095409					0.188	0	0.188	0.149232	0.188	0.000267	0.188	0.002074
0.19	0	0.19	0.095409					0.19	0	0.19	0.149232	0.19	0.000267	0.19	0.002088
0.192	0	0.192	0.095409					0.192	0	0.192	0.149232	0.192	0.000269	0.192	0.002088
0.194	0	0.194	0.095409					0.194	0	0.194	0.149232	0.194	0.000273	0.194	0.002088
0.196	0	0.196	0.095409					0.196	0	0.196	0.149232	0.196	0.000274	0.196	0.002116
0.198	0	0.198	0.095409					0.198	0	0.198	0.149232	0.198	0.000276	0.198	0.002137
0.2	0	0.2	0.115504					0.2	0	0.2	0.149232	0.2	0.00028	0.2	0.002149
0.202	0	0.202	0.115504					0.202	0	0.202	0.149232	0.202	0.00028	0.202	0.002188
0.204	0	0.204	0.115504					0.204	0	0.204	0.149232	0.204	0.000283	0.204	0.002193

0.206	0	0.206	0.115504					0.206	0	0.206	0.149232	0.206	0.000284	0.206	0.002252
0.208	0	0.208	0.115504					0.208	0	0.208	0.149232	0.208	0.000284	0.208	0.002278
0.21	0	0.21	0.115504					0.21	0	0.21	0.149232	0.21	0.000285	0.21	0.002278
0.212	0	0.212	0.115504					0.212	0	0.212	0.149232	0.212	0.000287	0.212	0.002278
0.214	0	0.214	0.115504					0.214	0	0.214	0.149232	0.214	0.000288	0.214	0.002357
0.216	0	0.216	0.115504					0.216	0	0.216	0.149232	0.216	0.000288	0.216	0.002363
0.218	0	0.218	0.115504					0.218	0	0.218	0.149232	0.218	0.000289	0.218	0.002363
0.22	0	0.22	0.115504					0.22	0	0.22	0.149232	0.22	0.000289	0.22	0.002554
0.222	0	0.222	0.115504					0.222	0	0.222	0.149232	0.222	0.000289	0.222	0.002554
0.224	0	0.224	0.115504					0.224	0	0.224	0.149232	0.224	0.00029	0.224	0.00259
0.226	0	0.226	0.115504					0.226	0	0.226	0.149232	0.226	0.000292	0.226	0.00259
0.228	0	0.228	0.115504					0.228	0	0.228	0.149232	0.228	0.000295	0.228	0.00259
0.23	0	0.23	0.115504					0.23	0	0.23	0.149232	0.23	0.000297	0.23	0.00259
0.232	0	0.232	0.115504					0.232	0	0.232	0.149232	0.232	0.000297	0.232	0.00259
0.234	0	0.234	0.115504					0.234	0	0.234	0.149232	0.234	0.000298	0.234	0.002608
0.236	0	0.236	0.115504					0.236	0	0.236	0.149232	0.236	0.000301	0.236	0.002637
0.238	0	0.238	0.115504					0.238	0	0.238	0.149232	0.238	0.000301	0.238	0.002736
0.24	0	0.24	0.115504					0.24	0	0.24	0.149232	0.24	0.000302	0.24	0.002792
0.242	0	0.242	0.115504					0.242	0	0.242	0.149232	0.242	0.000303	0.242	0.002792
0.244	0	0.244	0.115504					0.244	0	0.244	0.149232	0.244	0.000306	0.244	0.002792
0.246	0	0.246	0.115504					0.246	0	0.246	0.149232	0.246	0.000307	0.246	0.00283
0.248	0	0.248	0.115504					0.248	0	0.248	0.149232	0.248	0.000308	0.248	0.00283
0.25	0	0.25	0.115504					0.25	0	0.25	0.149232	0.25	0.000314	0.25	0.00283
0.252	0	0.252	0.115504					0.252	0	0.252	0.149232	0.252	0.000317	0.252	0.002877
0.254	0	0.254	0.115504					0.254	0	0.254	0.149232	0.254	0.000323	0.254	0.002877
0.256	0	0.256	0.115504					0.256	0	0.256	0.149232	0.256	0.000323	0.256	0.002957
0.258	0	0.258	0.115504					0.258	0	0.258	0.149232	0.258	0.000325	0.258	0.002957
0.26	0	0.26	0.115504					0.26	0	0.26	0.149232	0.26	0.000327	0.26	0.003019
0.262	0	0.262	0.115504					0.262	0	0.262	0.149232	0.262	0.000329	0.262	0.003019
0.264	0	0.264	0.119459					0.264	0	0.264	0.149232	0.264	0.000331	0.264	0.003019

0.266	0	0.266	0.119459					0.266	0	0.266	0.149232	0.266	0.000335	0.266	0.00305
0.268	0	0.268	0.119459					0.268	0	0.268	0.149232	0.268	0.000338	0.268	0.003073
0.27	0	0.27	0.119459					0.27	0	0.27	0.149232	0.27	0.000345	0.27	0.003073
0.272	0	0.272	0.119459					0.272	0	0.272	0.149232	0.272	0.000345	0.272	0.003073
0.274	0	0.274	0.119459					0.274	0	0.274	0.149232	0.274	0.000346	0.274	0.003073
0.276	0	0.276	0.119459					0.276	0	0.276	0.149232	0.276	0.000349	0.276	0.003128
0.278	0	0.278	0.119459					0.278	0	0.278	0.149232	0.278	0.000351	0.278	0.003128
0.28	0	0.28	0.119459					0.28	0	0.28	0.149232	0.28	0.000352	0.28	0.003144
0.282	0	0.282	0.119459					0.282	0	0.282	0.149232	0.282	0.000352	0.282	0.003144
0.284	0	0.284	0.119459					0.284	0	0.284	0.149232	0.284	0.000355	0.284	0.003144
0.286	0	0.286	0.119459					0.286	0	0.286	0.149232	0.286	0.000356	0.286	0.003293
0.288	0	0.288	0.119459					0.288	0	0.288	0.149232	0.288	0.000357	0.288	0.003346
0.29	0	0.29	0.119459					0.29	0	0.29	0.149232	0.29	0.000357	0.29	0.003346
0.292	0	0.292	0.119459					0.292	0	0.292	0.149232	0.292	0.000363	0.292	0.003346
0.294	0	0.294	0.119459					0.294	0	0.294	0.149232	0.294	0.000364	0.294	0.003348
0.296	0	0.296	0.119459					0.296	0	0.296	0.149232	0.296	0.000364	0.296	0.00336
0.298	0	0.298	0.119459					0.298	0	0.298	0.149232	0.298	0.00037	0.298	0.003385
0.3	0	0.3	0.119459					0.3	0	0.3	0.149232	0.3	0.000373	0.3	0.00341
0.302	0	0.302	0.119459					0.302	0	0.302	0.149232	0.302	0.000375	0.302	0.00341
0.304	0	0.304	0.119459					0.304	0	0.304	0.149232	0.304	0.000377	0.304	0.003414
0.306	0	0.306	0.119459					0.306	0	0.306	0.149232	0.306	0.000377	0.306	0.003421
0.308	0	0.308	0.119459					0.308	0	0.308	0.149232	0.308	0.000384	0.308	0.003421
0.31	0	0.31	0.119459					0.31	0	0.31	0.149232	0.31	0.000384	0.31	0.003421
0.312	0	0.312	0.119459					0.312	0	0.312	0.149232	0.312	0.000391	0.312	0.003429
0.314	0	0.314	0.119459					0.314	0	0.314	0.149232	0.314	0.000392	0.314	0.003429
0.316	0	0.316	0.119459					0.316	0	0.316	0.149232	0.316	0.000399	0.316	0.003429
0.318	0	0.318	0.119459					0.318	0	0.318	0.149232	0.318	0.000399	0.318	0.003435
0.32	0	0.32	0.119459					0.32	0	0.32	0.149232	0.32	0.000401	0.32	0.003435
0.322	0	0.322	0.119459					0.322	0	0.322	0.149232	0.322	0.000404	0.322	0.003435
0.324	0	0.324	0.119459					0.324	0	0.324	0.149232	0.324	0.000406	0.324	0.003435

0.326	0	0.326	0.119459					0.326	0	0.326	0.149232	0.326	0.00041	0.326	0.003435
0.328	0	0.328	0.119459					0.328	0	0.328	0.149232	0.328	0.00041	0.328	0.003472
0.33	0	0.33	0.119459					0.33	0	0.33	0.149232	0.33	0.000411	0.33	0.003472
0.332	0	0.332	0.119459					0.332	0	0.332	0.149232	0.332	0.000416	0.332	0.003472
0.334	0	0.334	0.119459					0.334	0	0.334	0.149232	0.334	0.000423	0.334	0.003659
0.336	0	0.336	0.119459					0.336	0	0.336	0.149232	0.336	0.000424	0.336	0.003659
0.338	0	0.338	0.119459					0.338	0	0.338	0.155495	0.338	0.000438	0.338	0.003659
0.34	0	0.34	0.119459					0.34	0	0.34	0.155495	0.34	0.00044	0.34	0.003676
0.342	0	0.342	0.119459					0.342	0	0.342	0.155495	0.342	0.000441	0.342	0.003676
0.344	0	0.344	0.119459					0.344	0	0.344	0.155495	0.344	0.000445	0.344	0.003676
0.346	0	0.346	0.119459					0.346	0	0.346	0.155495	0.346	0.000447	0.346	0.003736
0.348	0	0.348	0.119459					0.348	0	0.348	0.155495	0.348	0.000448	0.348	0.003736
0.35	0	0.35	0.119459					0.35	0	0.35	0.155495	0.35	0.000457	0.35	0.003819
0.352	0	0.352	0.119459					0.352	0	0.352	0.155495	0.352	0.000459	0.352	0.00386
0.354	0	0.354	0.119459					0.354	0	0.354	0.155495	0.354	0.00046	0.354	0.00386
0.356	0	0.356	0.154097					0.356	0	0.356	0.155495	0.356	0.000461	0.356	0.00386
0.358	0	0.358	0.154097					0.358	0	0.358	0.155495	0.358	0.000462	0.358	0.00388
0.36	0	0.36	0.154097					0.36	0	0.36	0.155495	0.36	0.000465	0.36	0.00388
0.362	0	0.362	0.154097					0.362	0	0.362	0.155495	0.362	0.000466	0.362	0.00388
0.364	0	0.364	0.154097					0.364	0	0.364	0.155495	0.364	0.000468	0.364	0.00388
0.366	0	0.366	0.154097					0.366	0	0.366	0.155495	0.366	0.000469	0.366	0.00388
0.368	0	0.368	0.154097					0.368	0	0.368	0.155495	0.368	0.000474	0.368	0.003978
0.37	0	0.37	0.154097					0.37	0	0.37	0.155495	0.37	0.000476	0.37	0.003978
0.372	0	0.372	0.154097					0.372	0	0.372	0.155495	0.372	0.000482	0.372	0.003983
0.374	0	0.374	0.154097					0.374	0	0.374	0.155495	0.374	0.000482	0.374	0.003983
0.376	0	0.376	0.154097					0.376	0	0.376	0.155495	0.376	0.000482	0.376	0.003983
0.378	0	0.378	0.154097					0.378	0	0.378	0.155495	0.378	0.000483	0.378	0.003983
0.38	0	0.38	0.154097					0.38	0	0.38	0.155495	0.38	0.000484	0.38	0.003983
0.382	0	0.382	0.154097					0.382	0	0.382	0.155495	0.382	0.000491	0.382	0.003984
0.384	0	0.384	0.154097					0.384	0	0.384	0.155495	0.384	0.000493	0.384	0.004022

0.386	0	0.386	0.154097					0.386	0	0.386	0.155495	0.386	0.000496	0.386	0.004085
0.388	0	0.388	0.154097					0.388	0	0.388	0.155495	0.388	0.000502	0.388	0.004085
0.39	0	0.39	0.154097					0.39	0	0.39	0.155495	0.39	0.000506	0.39	0.004103
0.392	0	0.392	0.154097					0.392	0	0.392	0.155495	0.392	0.000517	0.392	0.004103
0.394	0	0.394	0.154097					0.394	0	0.394	0.155495	0.394	0.000518	0.394	0.004113
0.396	0	0.396	0.154097					0.396	0	0.396	0.155495	0.396	0.000526	0.396	0.004113
0.398	0	0.398	0.154097					0.398	0	0.398	0.155495	0.398	0.00053	0.398	0.004166
0.4	0	0.4	0.154097					0.4	0	0.4	0.155495	0.4	0.000532	0.4	0.004166
0.402	0	0.402	0.154097					0.402	0	0.402	0.155495	0.402	0.000539	0.402	0.004166
0.404	0	0.404	0.154097					0.404	0	0.404	0.155495	0.404	0.000542	0.404	0.004209
0.406	0	0.406	0.154097					0.406	0	0.406	0.155495	0.406	0.000544	0.406	0.004209
0.408	0	0.408	0.154097					0.408	0	0.408	0.155495	0.408	0.000552	0.408	0.00423
0.41	0	0.41	0.154097					0.41	0	0.41	0.155495	0.41	0.000555	0.41	0.004274
0.412	0	0.412	0.154097					0.412	0	0.412	0.155495	0.412	0.000556	0.412	0.004274
0.414	0	0.414	0.154097					0.414	0	0.414	0.155495	0.414	0.000558	0.414	0.004274
0.416	0	0.416	0.154097					0.416	0	0.416	0.155495	0.416	0.000563	0.416	0.004344
0.418	0	0.418	0.154097					0.418	0	0.418	0.155495	0.418	0.000563	0.418	0.004344
0.42	0	0.42	0.154097					0.42	0	0.42	0.155495	0.42	0.000566	0.42	0.004374
0.422	0	0.422	0.154097					0.422	0	0.422	0.155495	0.422	0.000573	0.422	0.004374
0.424	0	0.424	0.154097					0.424	0	0.424	0.155495	0.424	0.000576	0.424	0.004374
0.426	0	0.426	0.154097					0.426	0	0.426	0.155495	0.426	0.000576	0.426	0.004409
0.428	0	0.428	0.154097					0.428	0	0.428	0.155495	0.428	0.000592	0.428	0.004423
0.43	0	0.43	0.154097					0.43	0	0.43	0.155495	0.43	0.000594	0.43	0.004423
0.432	0	0.432	0.154097					0.432	0	0.432	0.155495	0.432	0.000601	0.432	0.004423
0.434	0	0.434	0.154097					0.434	0	0.434	0.155495	0.434	0.000605	0.434	0.004482
0.436	0	0.436	0.154097					0.436	0	0.436	0.155495	0.436	0.000611	0.436	0.004485
0.438	0	0.438	0.154097					0.438	0	0.438	0.155495	0.438	0.000612	0.438	0.004517
0.44	0	0.44	0.154097					0.44	0	0.44	0.155495	0.44	0.000622	0.44	0.004517
0.442	0	0.442	0.154097					0.442	0	0.442	0.155495	0.442	0.000622	0.442	0.004523
0.444	0	0.444	0.154097					0.444	0	0.444	0.155495	0.444	0.000624	0.444	0.004523

0.446	0	0.446	0.154097					0.446	0	0.446	0.155495	0.446	0.000637	0.446	0.004523
0.448	0	0.448	0.154097					0.448	0	0.448	0.155495	0.448	0.000637	0.448	0.004523
0.45	0	0.45	0.154097					0.45	0	0.45	0.155495	0.45	0.000638	0.45	0.004523
0.452	0	0.452	0.154097					0.452	0	0.452	0.155495	0.452	0.000664	0.452	0.004552
0.454	0	0.454	0.154097					0.454	0	0.454	0.155495	0.454	0.000653	0.454	0.004552
0.456	0	0.456	0.154097					0.456	0	0.456	0.155495	0.456	0.000664	0.456	0.004552
0.458	0	0.458	0.154097					0.458	0	0.458	0.155495	0.458	0.000674	0.458	0.00464
0.46	0	0.46	0.171365					0.46	0	0.46	0.155495	0.46	0.000679	0.46	0.00464
0.462	0	0.462	0.171365					0.462	0	0.462	0.155495	0.462	0.00068	0.462	0.00464
0.464	0	0.464	0.171365					0.464	0	0.464	0.155495	0.464	0.000684	0.464	0.004665
0.466	0	0.466	0.171365					0.466	0	0.466	0.155495	0.466	0.000686	0.466	0.004665
0.468	0	0.468	0.171365					0.468	0	0.468	0.155495	0.468	0.000691	0.468	0.004665
0.47	0	0.47	0.171365					0.47	0	0.47	0.155495	0.47	0.000696	0.47	0.004718
0.472	0	0.472	0.171365					0.472	0	0.472	0.155495	0.472	0.000698	0.472	0.004812
0.474	0	0.474	0.171365					0.474	0	0.474	0.155495	0.474	0.000704	0.474	0.004812
0.476	0	0.476	0.171365					0.476	0	0.476	0.155495	0.476	0.000705	0.476	0.004812
0.478	0	0.478	0.171365					0.478	0	0.478	0.155495	0.478	0.000724	0.478	0.004812
0.48	0	0.48	0.171365					0.48	0	0.48	0.155495	0.48	0.000725	0.48	0.004847
0.482	0	0.482	0.171365					0.482	0	0.482	0.155495	0.482	0.000727	0.482	0.004847
0.484	0	0.484	0.171365					0.484	0	0.484	0.155495	0.484	0.000739	0.484	0.004847
0.486	0	0.486	0.171365					0.486	0	0.486	0.155495	0.486	0.00074	0.486	0.004882
0.488	0	0.488	0.171365					0.488	0	0.488	0.155495	0.488	0.000741	0.488	0.004882
0.49	0	0.49	0.171365					0.49	0	0.49	0.157261	0.49	0.000744	0.49	0.004887
0.492	0	0.492	0.171365					0.492	0	0.492	0.157261	0.492	0.000744	0.492	0.004887
0.494	0	0.494	0.171365					0.494	0	0.494	0.157261	0.494	0.000749	0.494	0.004887
0.496	0	0.496	0.171365					0.496	0	0.496	0.157261	0.496	0.000749	0.496	0.004937
0.498	0	0.498	0.171365					0.498	0	0.498	0.157261	0.498	0.000752	0.498	0.004937
0.5	0	0.5	0.171365					0.5	0	0.5	0.157261	0.5	0.000752	0.5	0.005004
0.502	0	0.502	0.171365					0.502	0	0.502	0.157261	0.502	0.000756	0.502	0.005004
0.504	0	0.504	0.171365					0.504	0	0.504	0.157261	0.504	0.000759	0.504	0.005004

0.506	0	0.506	0.171365					0.506	0	0.506	0.157261	0.506	0.00076	0.506	0.005004
0.508	0	0.508	0.171365					0.508	0	0.508	0.157261	0.508	0.000761	0.508	0.005004
0.51	0	0.51	0.171365					0.51	0	0.51	0.157261	0.51	0.000766	0.51	0.005124
0.512	0	0.512	0.171365					0.512	0	0.512	0.157261	0.512	0.00078	0.512	0.00515
0.514	0	0.514	0.171365					0.514	0	0.514	0.157261	0.514	0.000781	0.514	0.00515
0.516	0	0.516	0.171365					0.516	0	0.516	0.157261	0.516	0.000787	0.516	0.00515
0.518	0	0.518	0.171365					0.518	0	0.518	0.157261	0.518	0.000791	0.518	0.00516
0.52	0	0.52	0.171365					0.52	0	0.52	0.157261	0.52	0.000797	0.52	0.00516
0.522	0	0.522	0.171365					0.522	0	0.522	0.157261	0.522	0.000802	0.522	0.00516
0.524	0	0.524	0.171365					0.524	0	0.524	0.157261	0.524	0.000814	0.524	0.005163
0.526	0	0.526	0.171365					0.526	0	0.526	0.157261	0.526	0.000824	0.526	0.005163
0.528	0	0.528	0.171365					0.528	0	0.528	0.157261	0.528	0.000839	0.528	0.005163
0.53	0	0.53	0.171365					0.53	0	0.53	0.157261	0.53	0.000849	0.53	0.005163
0.532	0	0.532	0.171365					0.532	0	0.532	0.157261	0.532	0.00085	0.532	0.005163
0.534	0	0.534	0.171365					0.534	0	0.534	0.157261	0.534	0.000863	0.534	0.005168
0.536	0	0.536	0.171365					0.536	0	0.536	0.157261	0.536	0.000903	0.536	0.005168
0.538	0	0.538	0.171365					0.538	0	0.538	0.157261	0.538	0.000935	0.538	0.005168
0.54	0	0.54	0.171365					0.54	0	0.54	0.157261	0.54	0.000955	0.54	0.00519
0.542	0	0.542	0.171365					0.542	0	0.542	0.157261	0.542	0.000957	0.542	0.005312
0.544	0	0.544	0.171365					0.544	0	0.544	0.157261	0.544	0.00096	0.544	0.005312
0.546	0	0.546	0.171365					0.546	0	0.546	0.157261	0.546	0.000961	0.546	0.005356
0.548	0	0.548	0.171365					0.548	0	0.548	0.157261	0.548	0.000976	0.548	0.005356
0.55	0	0.55	0.171365					0.55	0	0.55	0.157261	0.55	0.000998	0.55	0.005391
0.552	0	0.552	0.171365					0.552	0	0.552	0.157261	0.552	0.001003	0.552	0.005391
0.554	0	0.554	0.171365					0.554	0	0.554	0.157261	0.554	0.00101	0.554	0.005391
0.556	0	0.556	0.171365					0.556	0	0.556	0.157261	0.556	0.001021	0.556	0.005426
0.558	0	0.558	0.172699					0.558	0	0.558	0.157261	0.558	0.001031	0.558	0.005426
0.56	0	0.56	0.172699					0.56	0	0.56	0.157261	0.56	0.001038	0.56	0.005482
0.562	0	0.562	0.172699					0.562	0	0.562	0.157261	0.562	0.001042	0.562	0.005482
0.564	0	0.564	0.172699					0.564	0	0.564	0.157261	0.564	0.001052	0.564	0.005482

0.566	0	0.566	0.172699					0.566	0	0.566	0.157261	0.566	0.001055	0.566	0.005482
0.568	0	0.568	0.172699					0.568	0	0.568	0.157261	0.568	0.001059	0.568	0.005527
0.57	0	0.57	0.172699					0.57	0	0.57	0.157261	0.57	0.001061	0.57	0.005527
0.572	0	0.572	0.172699					0.572	0	0.572	0.157261	0.572	0.001075	0.572	0.005541
0.574	0	0.574	0.172699					0.574	0	0.574	0.157261	0.574	0.001087	0.574	0.005541
0.576	0	0.576	0.172699					0.576	0	0.576	0.157261	0.576	0.001121	0.576	0.005541
0.578	0	0.578	0.172699					0.578	0	0.578	0.157261	0.578	0.001129	0.578	0.00555
0.58	0	0.58	0.172699					0.58	0	0.58	0.157261	0.58	0.001133	0.58	0.00555
0.582	0	0.582	0.172699					0.582	0	0.582	0.157261	0.582	0.001143	0.582	0.00555
0.584	0	0.584	0.172699					0.584	0	0.584	0.157261	0.584	0.001166	0.584	0.005562
0.586	0	0.586	0.172699					0.586	0	0.586	0.157261	0.586	0.001169	0.586	0.005562
0.588	0	0.588	0.172699					0.588	0	0.588	0.157261	0.588	0.001196	0.588	0.005562
0.59	0	0.59	0.172699					0.59	0	0.59	0.157261	0.59	0.001209	0.59	0.005562
0.592	0	0.592	0.172699					0.592	0	0.592	0.157261	0.592	0.001215	0.592	0.005562
0.594	0	0.594	0.172699					0.594	0	0.594	0.157261	0.594	0.001231	0.594	0.005562
0.596	0	0.596	0.172699					0.596	0	0.596	0.157261	0.596	0.001238	0.596	0.005591
0.598	0	0.598	0.172699					0.598	0	0.598	0.157261	0.598	0.001245	0.598	0.005591
0.6	0	0.6	0.172699					0.6	0	0.6	0.157261	0.6	0.001274	0.6	0.005591
0.602	0	0.602	0.172699					0.602	0	0.602	0.157261	0.602	0.001274	0.602	0.005591
0.604	0	0.604	0.172699					0.604	0	0.604	0.157261	0.604	0.001287	0.604	0.005597
0.606	0	0.606	0.172699					0.606	0	0.606	0.157261	0.606	0.001316	0.606	0.005597
0.608	0	0.608	0.172699					0.608	0	0.608	0.157261	0.608	0.001352	0.608	0.005597
0.61	0	0.61	0.172699					0.61	0	0.61	0.157261	0.61	0.001354	0.61	0.005597
0.612	0	0.612	0.172699					0.612	0	0.612	0.157261	0.612	0.001375	0.612	0.005604
0.614	0	0.614	0.172699					0.614	0	0.614	0.157261	0.614	0.001409	0.614	0.005604
0.616	0	0.616	0.172699					0.616	0	0.616	0.157261	0.616	0.001452	0.616	0.005604
0.618	0	0.618	0.172699					0.618	0	0.618	0.157261	0.618	0.001548	0.618	0.00562
0.62	0	0.62	0.172699					0.62	0	0.62	0.157261	0.62	0.001549	0.62	0.00562
0.622	0	0.622	0.172699					0.622	0	0.622	0.157261	0.622	0.001606	0.622	0.00562
0.624	0	0.624	0.172699					0.624	0	0.624	0.157261	0.624	0.001619	0.624	0.005661

0.626	0	0.626	0.172699					0.626	0	0.626	0.157261	0.626	0.001623	0.626	0.005661
0.628	0	0.628	0.172699					0.628	0	0.628	0.157261	0.628	0.001623	0.628	0.005753
0.63	0	0.63	0.172699					0.63	0	0.63	0.157261	0.63	0.001628	0.63	0.005753
0.632	0	0.632	0.172699					0.632	0	0.632	0.157261	0.632	0.001681	0.632	0.005759
0.634	0	0.634	0.172699					0.634	0	0.634	0.157261	0.634	0.001685	0.634	0.005759
0.636	0	0.636	0.172699					0.636	0	0.636	0.157261	0.636	0.001686	0.636	0.005759
0.638	0	0.638	0.172699					0.638	0	0.638	0.157261	0.638	0.001721	0.638	0.005759
0.64	0	0.64	0.172699					0.64	0	0.64	0.157261	0.64	0.001734	0.64	0.005869
0.642	0	0.642	0.172699					0.642	0	0.642	0.157261	0.642	0.001734	0.642	0.005883
0.644	0	0.644	0.172699					0.644	0	0.644	0.172102	0.644	0.001745	0.644	0.005887
0.646	0	0.646	0.172699					0.646	0	0.646	0.172102	0.646	0.001771	0.646	0.005887
0.648	0	0.648	0.172699					0.648	0	0.648	0.172102	0.648	0.00179	0.648	0.005887
0.65	0	0.65	0.172699					0.65	0	0.65	0.172102	0.65	0.001827	0.65	0.005887
0.652	0	0.652	0.172699					0.652	0	0.652	0.172102	0.652	0.001876	0.652	0.005907
0.654	0	0.654	0.172699					0.654	0	0.654	0.172102	0.654	0.001878	0.654	0.005907
0.656	0	0.656	0.172699					0.656	0	0.656	0.172102	0.656	0.001932	0.656	0.006038
0.658	0	0.658	0.172699					0.658	0	0.658	0.172102	0.658	0.001936	0.658	0.006038
0.66	0	0.66	0.172699					0.66	0	0.66	0.172102	0.66	0.001946	0.66	0.006038
0.662	0	0.662	0.172699					0.662	0	0.662	0.172102	0.662	0.001958	0.662	0.006062
0.664	0	0.664	0.172699					0.664	0	0.664	0.172102	0.664	0.001989	0.664	0.006109
0.666	0	0.666	0.172699					0.666	0	0.666	0.172102	0.666	0.002074	0.666	0.006109
0.668	0	0.668	0.172699					0.668	0	0.668	0.172102	0.668	0.002088	0.668	0.006109
0.67	0	0.67	0.172699					0.67	0	0.67	0.172102	0.67	0.002116	0.67	0.006109
0.672	0	0.672	0.172699					0.672	0	0.672	0.172102	0.672	0.002117	0.672	0.006113
0.674	0	0.674	0.183954					0.674	0	0.674	0.172102	0.674	0.002137	0.674	0.006113
0.676	0	0.676	0.183954					0.676	0	0.676	0.172102	0.676	0.002149	0.676	0.006113
0.678	0	0.678	0.183954					0.678	0	0.678	0.172102	0.678	0.002155	0.678	0.006113
0.68	0	0.68	0.183954					0.68	0	0.68	0.172102	0.68	0.002156	0.68	0.006113
0.682	0	0.682	0.183954					0.682	0	0.682	0.172102	0.682	0.002188	0.682	0.006113
0.684	0	0.684	0.183954					0.684	0	0.684	0.172102	0.684	0.002193	0.684	0.006116

0.686	0	0.686	0.183954					0.686	0	0.686	0.172102	0.686	0.002249	0.686	0.006116
0.688	0	0.688	0.183954					0.688	0	0.688	0.172102	0.688	0.002252	0.688	0.006116
0.69	0	0.69	0.183954					0.69	0	0.69	0.172102	0.69	0.002278	0.69	0.006116
0.692	0	0.692	0.183954					0.692	0	0.692	0.172102	0.692	0.002357	0.692	0.006169
0.694	0	0.694	0.183954					0.694	0	0.694	0.172102	0.694	0.002358	0.694	0.006181
0.696	0	0.696	0.183954					0.696	0	0.696	0.172102	0.696	0.002363	0.696	0.00619
0.698	0	0.698	0.183954					0.698	0	0.698	0.172102	0.698	0.002554	0.698	0.00619
0.7	0	0.7	0.183954					0.7	0	0.7	0.172102	0.7	0.00259	0.7	0.00619
0.702	0	0.702	0.183954					0.702	0	0.702	0.172102	0.702	0.00259	0.702	0.00619
0.704	0	0.704	0.183954					0.704	0	0.704	0.172102	0.704	0.002608	0.704	0.006194
0.706	0	0.706	0.183954					0.706	0	0.706	0.172102	0.706	0.002637	0.706	0.006194
0.708	0	0.708	0.183954					0.708	0	0.708	0.172102	0.708	0.002736	0.708	0.006224
0.71	0	0.71	0.183954					0.71	0	0.71	0.172102	0.71	0.002774	0.71	0.006224
0.712	0	0.712	0.183954					0.712	0	0.712	0.172102	0.712	0.002792	0.712	0.006224
0.714	0	0.714	0.183954					0.714	0	0.714	0.172102	0.714	0.00283	0.714	0.006224
0.716	0	0.716	0.183954					0.716	0	0.716	0.172102	0.716	0.002852	0.716	0.006224
0.718	0	0.718	0.183954					0.718	0	0.718	0.172102	0.718	0.002877	0.718	0.006224
0.72	0	0.72	0.183954					0.72	0	0.72	0.172102	0.72	0.002957	0.72	0.006224
0.722	0	0.722	0.183954					0.722	0	0.722	0.172102	0.722	0.003001	0.722	0.006309
0.724	0	0.724	0.183954					0.724	0	0.724	0.172102	0.724	0.003019	0.724	0.006309
0.726	0	0.726	0.183954					0.726	0	0.726	0.172102	0.726	0.00305	0.726	0.006309
0.728	0	0.728	0.183954					0.728	0	0.728	0.172102	0.728	0.003073	0.728	0.006309
0.73	0	0.73	0.183954					0.73	0	0.73	0.172102	0.73	0.003128	0.73	0.006309
0.732	0	0.732	0.183954					0.732	0	0.732	0.172102	0.732	0.00313	0.732	0.006314
0.734	0	0.734	0.183954					0.734	0	0.734	0.172102	0.734	0.003144	0.734	0.006314
0.736	0	0.736	0.183954					0.736	0	0.736	0.172102	0.736	0.003217	0.736	0.006314
0.738	0	0.738	0.183954					0.738	0	0.738	0.172102	0.738	0.003293	0.738	0.006314
0.74	0	0.74	0.183954					0.74	0	0.74	0.172102	0.74	0.003346	0.74	0.006314
0.742	0	0.742	0.183954					0.742	0	0.742	0.172102	0.742	0.003348	0.742	0.006392
0.744	0	0.744	0.183954					0.744	0	0.744	0.172102	0.744	0.00336	0.744	0.006392

0.746	0	0.746	0.183954					0.746	0	0.746	0.172102	0.746	0.003385	0.746	0.006392
0.748	0	0.748	0.183954					0.748	0	0.748	0.172102	0.748	0.00341	0.748	0.006392
0.75	0	0.75	0.183954					0.75	0	0.75	0.172102	0.75	0.003414	0.75	0.006392
0.752	0	0.752	0.183954					0.752	0	0.752	0.172102	0.752	0.003421	0.752	0.006509
0.754	0	0.754	0.183954					0.754	0	0.754	0.172102	0.754	0.003429	0.754	0.006542
0.756	0	0.756	0.183954					0.756	0	0.756	0.172102	0.756	0.003435	0.756	0.006542
0.758	0	0.758	0.183954					0.758	0	0.758	0.172102	0.758	0.003472	0.758	0.006542
0.76	0	0.76	0.183954					0.76	0	0.76	0.172102	0.76	0.003659	0.76	0.006558
0.762	0	0.762	0.183954					0.762	0	0.762	0.172102	0.762	0.003659	0.762	0.006558
0.764	0	0.764	0.183954					0.764	0	0.764	0.172102	0.764	0.003676	0.764	0.006558
0.766	0	0.766	0.183954					0.766	0	0.766	0.172102	0.766	0.003716	0.766	0.006558
0.768	0	0.768	0.183954					0.768	0	0.768	0.172102	0.768	0.003736	0.768	0.006568
0.77	0	0.77	0.183954					0.77	0	0.77	0.172102	0.77	0.003819	0.77	0.006584
0.772	0	0.772	0.183954					0.772	0	0.772	0.172102	0.772	0.00386	0.772	0.006584
0.774	0	0.774	0.183954					0.774	0	0.774	0.172102	0.774	0.00388	0.774	0.006584
0.776	0	0.776	0.183954					0.776	0	0.776	0.172102	0.776	0.003942	0.776	0.006584
0.778	0	0.778	0.183954					0.778	0	0.778	0.172102	0.778	0.003978	0.778	0.006625
0.78	0	0.78	0.183954					0.78	0	0.78	0.172102	0.78	0.003983	0.78	0.006671
0.782	0	0.782	0.183954					0.782	0	0.782	0.172102	0.782	0.003984	0.782	0.006671
0.784	0	0.784	0.183954					0.784	0	0.784	0.172102	0.784	0.004022	0.784	0.006671
0.786	0	0.786	0.183954					0.786	0	0.786	0.172102	0.786	0.004081	0.786	0.006675
0.788	0	0.788	0.183954					0.788	0	0.788	0.172102	0.788	0.004085	0.788	0.006675
0.79	0	0.79	0.184115					0.79	0	0.79	0.172102	0.79	0.004103	0.79	0.006681
0.792	0	0.792	0.184115					0.792	0	0.792	0.172102	0.792	0.004113	0.792	0.006681
0.794	0	0.794	0.184115					0.794	0	0.794	0.172102	0.794	0.004166	0.794	0.006682
0.796	0	0.796	0.184115					0.796	0	0.796	0.172102	0.796	0.004209	0.796	0.006682
0.798	0	0.798	0.184115					0.798	0	0.798	0.172102	0.798	0.004227	0.798	0.006682
0.8	0	0.8	0.184115					0.8	0	0.8	0.172102	0.8	0.00423	0.8	0.006695
0.802	0	0.802	0.184115					0.802	0	0.802	0.172102	0.802	0.004274	0.802	0.006695
0.804	0	0.804	0.184115					0.804	0	0.804	0.175633	0.804	0.004344	0.804	0.006695

0.806	0	0.806	0.184115					0.806	0	0.806	0.175633	0.806	0.004374	0.806	0.006695
0.808	0	0.808	0.184115					0.808	0	0.808	0.175633	0.808	0.004409	0.808	0.006695
0.81	0	0.81	0.184115					0.81	0	0.81	0.175633	0.81	0.004423	0.81	0.006746
0.812	0	0.812	0.184115					0.812	0	0.812	0.175633	0.812	0.004482	0.812	0.006746
0.814	0	0.814	0.184115					0.814	0	0.814	0.175633	0.814	0.004485	0.814	0.006746
0.816	0	0.816	0.184115					0.816	0	0.816	0.175633	0.816	0.004517	0.816	0.006746
0.818	0	0.818	0.184115					0.818	0	0.818	0.175633	0.818	0.004523	0.818	0.006759
0.82	0	0.82	0.184115					0.82	0	0.82	0.175633	0.82	0.004552	0.82	0.006759
0.822	0	0.822	0.184115					0.822	0	0.822	0.175633	0.822	0.00464	0.822	0.006759
0.824	0	0.824	0.184115					0.824	0	0.824	0.175633	0.824	0.004647	0.824	0.006766
0.826	0	0.826	0.184115					0.826	0	0.826	0.175633	0.826	0.004665	0.826	0.006766
0.828	0	0.828	0.184115					0.828	0	0.828	0.175633	0.828	0.004718	0.828	0.006789
0.83	0	0.83	0.184115					0.83	0	0.83	0.175633	0.83	0.004812	0.83	0.006789
0.832	0	0.832	0.184115					0.832	0	0.832	0.175633	0.832	0.004847	0.832	0.006789
0.834	0	0.834	0.184115					0.834	0	0.834	0.175633	0.834	0.004882	0.834	0.006789
0.836	0	0.836	0.184115					0.836	0	0.836	0.175633	0.836	0.004887	0.836	0.006798
0.838	0	0.838	0.184115					0.838	0	0.838	0.175633	0.838	0.004937	0.838	0.006798
0.84	0	0.84	0.184115					0.84	0	0.84	0.175633	0.84	0.005004	0.84	0.006798
0.842	0	0.842	0.184115					0.842	0	0.842	0.175633	0.842	0.005109	0.842	0.006798
0.844	0	0.844	0.184115					0.844	0	0.844	0.175633	0.844	0.005124	0.844	0.006847
0.846	0	0.846	0.184115					0.846	0	0.846	0.175633	0.846	0.00515	0.846	0.006847
0.848	0	0.848	0.184115					0.848	0	0.848	0.175633	0.848	0.00516	0.848	0.006853
0.85	0	0.85	0.184115					0.85	0	0.85	0.175633	0.85	0.005163	0.85	0.006853
0.852	0	0.852	0.184115					0.852	0	0.852	0.175633	0.852	0.005168	0.852	0.006881
0.854	0	0.854	0.184115					0.854	0	0.854	0.175633	0.854	0.00519	0.854	0.006881
0.856	0	0.856	0.184115					0.856	0	0.856	0.175633	0.856	0.005312	0.856	0.006918
0.858	0	0.858	0.184115					0.858	0	0.858	0.175633	0.858	0.005356	0.858	0.006918
0.86	0	0.86	0.184115					0.86	0	0.86	0.175633	0.86	0.005391	0.86	0.006918
0.862	0	0.862	0.184115					0.862	0	0.862	0.175633	0.862	0.005426	0.862	0.006966
0.864	0	0.864	0.184115					0.864	0	0.864	0.175633	0.864	0.005482	0.864	0.006966

0.866	0	0.866	0.184115					0.866	0	0.866	0.175633	0.866	0.005527	0.866	0.006966
0.868	0	0.868	0.184115					0.868	0	0.868	0.175633	0.868	0.005541	0.868	0.00698
0.87	0	0.87	0.184115					0.87	0	0.87	0.175633	0.87	0.005555	0.87	0.00698
0.872	0	0.872	0.184115					0.872	0	0.872	0.175633	0.872	0.005562	0.872	0.00698
0.874	0	0.874	0.184115					0.874	0	0.874	0.175633	0.874	0.005591	0.874	0.006997
0.876	0	0.876	0.184115					0.876	0	0.876	0.175633	0.876	0.005597	0.876	0.006997
0.878	0	0.878	0.184115					0.878	0	0.878	0.175633	0.878	0.005603	0.878	0.006997
0.88	0	0.88	0.184115					0.88	0	0.88	0.175633	0.88	0.005604	0.88	0.006997
0.882	0	0.882	0.184115					0.882	0	0.882	0.175633	0.882	0.00562	0.882	0.006997
0.884	0	0.884	0.184115					0.884	0	0.884	0.175633	0.884	0.005661	0.884	0.007002
0.886	0	0.886	0.184115					0.886	0	0.886	0.175633	0.886	0.005753	0.886	0.007002
0.888	0	0.888	0.184115					0.888	0	0.888	0.175633	0.888	0.005759	0.888	0.007002
0.89	0	0.89	0.184115					0.89	0	0.89	0.175633	0.89	0.005869	0.89	0.007011
0.892	0	0.892	0.184115					0.892	0	0.892	0.175633	0.892	0.005883	0.892	0.007011
0.894	0	0.894	0.184115					0.894	0	0.894	0.175633	0.894	0.005887	0.894	0.007011
0.896	0	0.896	0.184115					0.896	0	0.896	0.175633	0.896	0.005907	0.896	0.007011
0.898	0	0.898	0.184115					0.898	0	0.898	0.175633	0.898	0.006038	0.898	0.007011
0.9	0	0.9	0.184115					0.9	0	0.9	0.175633	0.9	0.006062	0.9	0.007044
0.902	0	0.902	0.185222					0.902	0	0.902	0.175633	0.902	0.006109	0.902	0.007044
0.904	0	0.904	0.185222					0.904	0	0.904	0.175633	0.904	0.006113	0.904	0.007044
0.906	0	0.906	0.185222					0.906	0	0.906	0.175633	0.906	0.006116	0.906	0.007044
0.908	0	0.908	0.185222					0.908	0	0.908	0.175633	0.908	0.006169	0.908	0.00706
0.91	0	0.91	0.185222					0.91	0	0.91	0.175633	0.91	0.006181	0.91	0.00706
0.912	0	0.912	0.185222					0.912	0	0.912	0.175633	0.912	0.00619	0.912	0.00706
0.914	0	0.914	0.185222					0.914	0	0.914	0.175633	0.914	0.006194	0.914	0.00706
0.916	0	0.916	0.185222					0.916	0	0.916	0.175633	0.916	0.006224	0.916	0.00706
0.918	0	0.918	0.185222					0.918	0	0.918	0.175633	0.918	0.006236	0.918	0.00706
0.92	0	0.92	0.185222					0.92	0	0.92	0.175633	0.92	0.006309	0.92	0.00706
0.922	0	0.922	0.185222					0.922	0	0.922	0.175633	0.922	0.006314	0.922	0.007077
0.924	0	0.924	0.185222					0.924	0	0.924	0.175633	0.924	0.006392	0.924	0.007077

0.926	0	0.926	0.185222					0.926	0	0.926	0.175633	0.926	0.006509	0.926	0.007077
0.928	0	0.928	0.185222					0.928	0	0.928	0.175633	0.928	0.006542	0.928	0.007077
0.93	0	0.93	0.185222					0.93	0	0.93	0.175633	0.93	0.006558	0.93	0.007077
0.932	0	0.932	0.185222					0.932	0	0.932	0.175633	0.932	0.006568	0.932	0.007077
0.934	0	0.934	0.185222					0.934	0	0.934	0.175633	0.934	0.006584	0.934	0.007077
0.936	0	0.936	0.185222					0.936	0	0.936	0.175633	0.936	0.006625	0.936	0.007091
0.938	0	0.938	0.185222					0.938	0	0.938	0.175633	0.938	0.006671	0.938	0.007091
0.94	0.000001	0.94	0.185222					0.94	0	0.94	0.175633	0.94	0.006675	0.94	0.007094
0.942	0.000001	0.942	0.185222					0.942	0	0.942	0.175633	0.942	0.006681	0.942	0.00711
0.944	0.000001	0.944	0.185222					0.944	0	0.944	0.175633	0.944	0.006682	0.944	0.00711
0.946	0.000002	0.946	0.185222					0.946	0	0.946	0.175633	0.946	0.006695	0.946	0.00711
0.948	0.000107	0.948	0.185222					0.948	0	0.948	0.175633	0.948	0.006746	0.948	0.007123
0.95	0.000259	0.95	0.185222					0.95	0	0.95	0.175633	0.95	0.006759	0.95	0.007123
0.952	0.000331	0.952	0.185222					0.952	0	0.952	0.175633	0.952	0.006766	0.952	0.007123
0.954	0.000353	0.954	0.185222					0.954	0	0.954	0.175633	0.954	0.006789	0.954	0.007123
0.956	0.000403	0.956	0.185222					0.956	0	0.956	0.175633	0.956	0.006798	0.956	0.007123
0.958	0.000919	0.958	0.185222					0.958	0	0.958	0.175633	0.958	0.006847	0.958	0.007123
0.96	0.000985	0.96	0.185222					0.96	0	0.96	0.175633	0.96	0.006853	0.96	0.007123
0.962	0.00104	0.962	0.185222					0.962	0.000002	0.962	0.175633	0.962	0.006881	0.962	0.007123
0.964	0.00114	0.964	0.185222					0.964	0.000018	0.964	0.175633	0.964	0.006918	0.964	0.007123
0.966	0.001232	0.966	0.185222					0.966	0.000025	0.966	0.175633	0.966	0.006966	0.966	0.007124
0.968	0.001796	0.968	0.185222					0.968	0.000049	0.968	0.175633	0.968	0.00698	0.968	0.007124
0.97	0.003757	0.97	0.185222					0.97	0.000059	0.97	0.175633	0.97	0.006997	0.97	0.007124
0.972	0.007783	0.972	0.185222					0.972	0.000136	0.972	0.175633	0.972	0.007002	0.972	0.007124
0.974	0.01749	0.974	0.185222					0.974	0.000175	0.974	0.175633	0.974	0.007011	0.974	0.007131
0.976	0.017588	0.976	0.185222					0.976	0.00024	0.976	0.175633	0.976	0.007044	0.976	0.007131
0.978	0.022621	0.978	0.185222					0.978	0.000737	0.978	0.175633	0.978	0.00706	0.978	0.007131
0.98	0.023643	0.98	0.185222					0.98	0.001381	0.98	0.175633	0.98	0.007077	0.98	0.007131
0.982	0.027234	0.982	0.185222					0.982	0.002772	0.982	0.175633	0.982	0.007091	0.982	0.007131
0.984	0.053026	0.984	0.185222					0.984	0.006108	0.984	0.175633	0.984	0.007094	0.984	0.007138

0.986	0.067336	0.986	0.185222					0.986	0.013986	0.986	0.175633	0.986	0.00711	0.986	0.007138
0.988	0.07023	0.988	0.185222					0.988	0.030842	0.988	0.175633	0.988	0.007123	0.988	0.00714
0.99	0.096548	0.99	0.185222					0.99	0.133748	0.99	0.175633	0.99	0.007124	0.99	0.007143
0.992	0.110256	0.992	0.185222					0.992	0.149232	0.992	0.175633	0.992	0.007131	0.992	0.007143
0.994	0.111133	0.994	0.185222					0.994	0.155495	0.994	0.175633	0.994	0.007138	0.994	0.007143
0.996	0.120472	0.996	0.185222					0.996	0.157261	0.996	0.175633	0.996	0.00714	0.996	0.007145
0.998	0.120604	0.998	0.185222					0.998	0.172102	0.998	0.175633	0.998	0.007143	0.998	0.007145
1	0.121511	1	0.185222					1	0.175633	1	0.175633	1	0.007145	1	0.007145

Modified (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Modified (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Variable Size (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Variable Size (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Roughening (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Roughening (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Proposed Method (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Proposed Method (after) for N=500 with low noise measurement=0.05	
0.002	0	0.002	0.001025	0.033333	0	0.007353	0.008107	0.002	0	0.002	0.003303	0.002	0	0.002	0.000192
0.004	0	0.004	0.001898	0.066667	0	0.014706	0.991893	0.004	0	0.004	0.003303	0.004	0	0.004	0.001139
0.006	0	0.006	0.001898	0.1	0	0.022059	0.991893	0.006	0	0.006	0.003464	0.006	0	0.006	0.001944
0.008	0	0.008	0.002241	0.133333	0	0.029412	0.991893	0.008	0	0.008	0.003464	0.008	0	0.008	0.002605
0.01	0	0.01	0.010939	0.166667	0	0.036765	0.991893	0.01	0	0.01	0.003464	0.01	0	0.01	0.002605
0.012	0	0.012	0.01153	0.2	0	0.044118	0.991893	0.012	0	0.012	0.004713	0.012	0	0.012	0.003864
0.014	0	0.014	0.01153	0.233333	0	0.051471	0.991893	0.014	0	0.014	0.004713	0.014	0	0.014	0.003864
0.016	0	0.016	0.01153	0.266667	0	0.058824	0.991893	0.016	0	0.016	0.004713	0.016	0	0.016	0.003864
0.018	0	0.018	0.01153	0.3	0	0.066176	0.991893	0.018	0	0.018	0.007095	0.018	0	0.018	0.004481
0.02	0	0.02	0.026305	0.333333	0	0.073529	0.991893	0.02	0	0.02	0.008609	0.02	0	0.02	0.004481
0.022	0	0.022	0.026305	0.366667	0	0.080882	0.991893	0.022	0	0.022	0.008609	0.022	0	0.022	0.004481
0.024	0	0.024	0.026305	0.4	0	0.088235	0.991893	0.024	0	0.024	0.008609	0.024	0	0.024	0.004481
0.026	0	0.026	0.026305	0.433333	0	0.095588	0.991893	0.026	0	0.026	0.008609	0.026	0	0.026	0.004481
0.028	0	0.028	0.02723	0.466667	0	0.102941	0.991893	0.028	0	0.028	0.008609	0.028	0	0.028	0.004481
0.03	0	0.03	0.02723	0.5	0	0.110294	0.991893	0.03	0	0.03	0.008609	0.03	0	0.03	0.006281
0.032	0	0.032	0.02723	0.533333	0	0.117647	0.991893	0.032	0	0.032	0.008609	0.032	0	0.032	0.006281

0.034	0	0.034	0.032391	0.566667	0	0.125	0.991893	0.034	0	0.034	0.008609	0.034	0	0.034	0.006281
0.036	0	0.036	0.032391	0.6	0	0.132353	0.991893	0.036	0	0.036	0.008609	0.036	0	0.036	0.01467
0.038	0	0.038	0.032391	0.633333	0	0.139706	0.991893	0.038	0	0.038	0.008609	0.038	0	0.038	0.01467
0.04	0	0.04	0.032391	0.666667	0	0.147059	0.991893	0.04	0	0.04	0.011243	0.04	0	0.04	0.01467
0.042	0	0.042	0.032391	0.7	0	0.154412	0.991893	0.042	0	0.042	0.011243	0.042	0	0.042	0.01467
0.044	0	0.044	0.033958	0.733333	0	0.161765	0.991893	0.044	0	0.044	0.011243	0.044	0	0.044	0.01467
0.046	0	0.046	0.033958	0.766667	0	0.169118	0.991893	0.046	0	0.046	0.015358	0.046	0	0.046	0.01467
0.048	0	0.048	0.033958	0.8	0	0.176471	0.991893	0.048	0	0.048	0.015358	0.048	0	0.048	0.017166
0.05	0	0.05	0.033958	0.833333	0	0.183824	0.991893	0.05	0	0.05	0.015358	0.05	0	0.05	0.017166
0.052	0	0.052	0.033958	0.866667	0	0.191176	0.991893	0.052	0	0.052	0.015358	0.052	0	0.052	0.017166
0.054	0	0.054	0.033958	0.9	0	0.198529	0.991893	0.054	0	0.054	0.015358	0.054	0	0.054	0.017166
0.056	0	0.056	0.033958	0.933333	0	0.205882	0.991893	0.056	0	0.056	0.015358	0.056	0	0.056	0.017166
0.058	0	0.058	0.033958	0.966667	0.008107	0.213235	0.991893	0.058	0	0.058	0.015358	0.058	0	0.058	0.017166
0.06	0	0.06	0.033958	1	0.991893	0.220588	0.991893	0.06	0	0.06	0.015358	0.06	0	0.06	0.017166
0.062	0	0.062	0.033958			0.227941	0.991893	0.062	0	0.062	0.015358	0.062	0	0.062	0.017166
0.064	0	0.064	0.033958			0.235294	0.991893	0.064	0	0.064	0.015358	0.064	0	0.064	0.017932
0.066	0	0.066	0.033958			0.242647	0.991893	0.066	0	0.066	0.015358	0.066	0	0.066	0.017932
0.068	0	0.068	0.033958			0.25	0.991893	0.068	0	0.068	0.015358	0.068	0	0.068	0.017932
0.07	0	0.07	0.033958			0.257353	0.991893	0.07	0	0.07	0.016269	0.07	0	0.07	0.019682
0.072	0	0.072	0.033958			0.264706	0.991893	0.072	0	0.072	0.016269	0.072	0	0.072	0.019682
0.074	0	0.074	0.033958			0.272059	0.991893	0.074	0	0.074	0.016269	0.074	0	0.074	0.019682
0.076	0	0.076	0.033958			0.279412	0.991893	0.076	0	0.076	0.016269	0.076	0	0.076	0.019682
0.078	0	0.078	0.033958			0.286765	0.991893	0.078	0	0.078	0.016269	0.078	0	0.078	0.019682
0.08	0	0.08	0.038725			0.294118	0.991893	0.08	0	0.08	0.016269	0.08	0	0.08	0.019682
0.082	0	0.082	0.038725			0.301471	0.991893	0.082	0	0.082	0.016269	0.082	0	0.082	0.019682
0.084	0	0.084	0.038725			0.308824	0.991893	0.084	0	0.084	0.016269	0.084	0	0.084	0.019682
0.086	0	0.086	0.038725			0.316176	0.991893	0.086	0	0.086	0.016269	0.086	0	0.086	0.019682
0.088	0	0.088	0.038725			0.323529	0.991893	0.088	0	0.088	0.016269	0.088	0	0.088	0.019682
0.09	0	0.09	0.038725			0.330882	0.991893	0.09	0	0.09	0.016269	0.09	0	0.09	0.032905
0.092	0	0.092	0.038725			0.338235	0.991893	0.092	0	0.092	0.063365	0.092	0	0.092	0.032905

0.094	0	0.094	0.038725			0.345588	0.991893	0.094	0	0.094	0.063365	0.094	0	0.094	0.032905
0.096	0	0.096	0.038725			0.352941	0.991893	0.096	0	0.096	0.063365	0.096	0	0.096	0.032905
0.098	0	0.098	0.046719			0.360294	0.991893	0.098	0	0.098	0.063365	0.098	0	0.098	0.032905
0.1	0	0.1	0.046719			0.367647	0.991893	0.1	0	0.1	0.063365	0.1	0	0.1	0.032905
0.102	0	0.102	0.046719			0.375	0.991893	0.102	0	0.102	0.063365	0.102	0	0.102	0.032905
0.104	0	0.104	0.046719			0.382353	0.991893	0.104	0	0.104	0.063365	0.104	0	0.104	0.032905
0.106	0	0.106	0.046719			0.389706	0.991893	0.106	0	0.106	0.063365	0.106	0	0.106	0.032905
0.108	0	0.108	0.046719			0.397059	0.991893	0.108	0	0.108	0.063365	0.108	0	0.108	0.032905
0.11	0	0.11	0.046719			0.404412	0.991893	0.11	0	0.11	0.063365	0.11	0	0.11	0.032905
0.112	0	0.112	0.046719			0.411765	0.991893	0.112	0	0.112	0.063365	0.112	0	0.112	0.032905
0.114	0	0.114	0.046719			0.419118	0.991893	0.114	0	0.114	0.063365	0.114	0	0.114	0.032905
0.116	0	0.116	0.046719			0.426471	0.991893	0.116	0	0.116	0.063365	0.116	0	0.116	0.032905
0.118	0	0.118	0.046719			0.433824	0.991893	0.118	0	0.118	0.063365	0.118	0	0.118	0.032905
0.12	0	0.12	0.046719			0.441176	0.991893	0.12	0	0.12	0.063365	0.12	0	0.12	0.032905
0.122	0	0.122	0.046719			0.448529	0.991893	0.122	0	0.122	0.063365	0.122	0	0.122	0.032905
0.124	0	0.124	0.04694			0.455882	0.991893	0.124	0	0.124	0.063365	0.124	0	0.124	0.032905
0.126	0	0.126	0.04694			0.463235	0.991893	0.126	0	0.126	0.063365	0.126	0	0.126	0.035707
0.128	0	0.128	0.04694			0.470588	0.991893	0.128	0	0.128	0.063365	0.128	0	0.128	0.035707
0.13	0	0.13	0.04694			0.477941	0.991893	0.13	0	0.13	0.063365	0.13	0	0.13	0.035707
0.132	0	0.132	0.04694			0.485294	0.991893	0.132	0	0.132	0.063365	0.132	0	0.132	0.035707
0.134	0	0.134	0.04694			0.492647	0.991893	0.134	0	0.134	0.063365	0.134	0	0.134	0.035707
0.136	0	0.136	0.04694			0.5	0.991893	0.136	0	0.136	0.063365	0.136	0	0.136	0.035707
0.138	0	0.138	0.04694			0.507353	0.991893	0.138	0	0.138	0.063365	0.138	0	0.138	0.035707
0.14	0	0.14	0.04694			0.514706	0.991893	0.14	0	0.14	0.063365	0.14	0	0.14	0.035707
0.142	0	0.142	0.04694			0.522059	0.991893	0.142	0	0.142	0.063365	0.142	0	0.142	0.035707
0.144	0	0.144	0.051548			0.529412	0.991893	0.144	0	0.144	0.063365	0.144	0	0.144	0.035707
0.146	0	0.146	0.051548			0.536765	0.991893	0.146	0	0.146	0.063365	0.146	0	0.146	0.035707
0.148	0	0.148	0.051548			0.544118	0.991893	0.148	0	0.148	0.063365	0.148	0	0.148	0.035707
0.15	0	0.15	0.051548			0.551471	0.991893	0.15	0	0.15	0.076765	0.15	0	0.15	0.035707
0.152	0	0.152	0.051548			0.558824	0.991893	0.152	0	0.152	0.076765	0.152	0	0.152	0.035707

0.154	0	0.154	0.051548			0.566176	0.991893	0.154	0	0.154	0.076765	0.154	0	0.154	0.035707
0.156	0	0.156	0.051548			0.573529	0.991893	0.156	0	0.156	0.076765	0.156	0	0.156	0.035707
0.158	0	0.158	0.051548			0.580882	0.991893	0.158	0	0.158	0.076765	0.158	0	0.158	0.035707
0.16	0	0.16	0.051548			0.588235	0.991893	0.16	0	0.16	0.076765	0.16	0	0.16	0.035707
0.162	0	0.162	0.051548			0.595588	0.991893	0.162	0	0.162	0.076765	0.162	0	0.162	0.035707
0.164	0	0.164	0.051548			0.602941	0.991893	0.164	0	0.164	0.076765	0.164	0	0.164	0.035707
0.166	0	0.166	0.051548			0.610294	0.991893	0.166	0	0.166	0.076765	0.166	0	0.166	0.035707
0.168	0	0.168	0.051548			0.617647	0.991893	0.168	0	0.168	0.076765	0.168	0	0.168	0.0787
0.17	0	0.17	0.052135			0.625	0.991893	0.17	0	0.17	0.076765	0.17	0	0.17	0.0787
0.172	0	0.172	0.052135			0.632353	0.991893	0.172	0	0.172	0.076765	0.172	0	0.172	0.0787
0.174	0	0.174	0.052135			0.639706	0.991893	0.174	0	0.174	0.076765	0.174	0	0.174	0.0787
0.176	0	0.176	0.052135			0.647059	0.991893	0.176	0	0.176	0.076765	0.176	0	0.176	0.0787
0.178	0	0.178	0.052135			0.654412	0.991893	0.178	0	0.178	0.076765	0.178	0	0.178	0.0787
0.18	0	0.18	0.052135			0.661765	0.991893	0.18	0	0.18	0.076765	0.18	0	0.18	0.0787
0.182	0	0.182	0.052135			0.669118	0.991893	0.182	0	0.182	0.076765	0.182	0	0.182	0.0787
0.184	0	0.184	0.052135			0.676471	0.991893	0.184	0	0.184	0.076765	0.184	0	0.184	0.0787
0.186	0	0.186	0.052135			0.683824	0.991893	0.186	0	0.186	0.076765	0.186	0	0.186	0.0787
0.188	0	0.188	0.052135			0.691176	0.991893	0.188	0	0.188	0.076765	0.188	0	0.188	0.0787
0.19	0	0.19	0.052135			0.698529	0.991893	0.19	0	0.19	0.076765	0.19	0	0.19	0.0787
0.192	0	0.192	0.052135			0.705882	0.991893	0.192	0	0.192	0.076765	0.192	0	0.192	0.0787
0.194	0	0.194	0.052135			0.713235	0.991893	0.194	0	0.194	0.076765	0.194	0	0.194	0.0787
0.196	0	0.196	0.052135			0.720588	0.991893	0.196	0	0.196	0.076765	0.196	0	0.196	0.0787
0.198	0	0.198	0.052135			0.727941	0.991893	0.198	0	0.198	0.076765	0.198	0	0.198	0.0787
0.2	0	0.2	0.052135			0.735294	0.991893	0.2	0	0.2	0.076765	0.2	0	0.2	0.0787
0.202	0	0.202	0.052135			0.742647	0.991893	0.202	0	0.202	0.076765	0.202	0	0.202	0.0787
0.204	0	0.204	0.055785			0.75	0.991893	0.204	0	0.204	0.076765	0.204	0	0.204	0.0787
0.206	0	0.206	0.055785			0.757353	0.991893	0.206	0	0.206	0.076765	0.206	0	0.206	0.0787
0.208	0	0.208	0.055785			0.764706	0.991893	0.208	0	0.208	0.076765	0.208	0	0.208	0.0787
0.21	0	0.21	0.055785			0.772059	0.991893	0.21	0	0.21	0.076765	0.21	0	0.21	0.0787
0.212	0	0.212	0.055785			0.779412	0.991893	0.212	0	0.212	0.076765	0.212	0	0.212	0.0787

0.214	0	0.214	0.055785			0.786765	0.991893	0.214	0	0.214	0.076765	0.214	0	0.214	0.0787
0.216	0	0.216	0.055785			0.794118	0.991893	0.216	0	0.216	0.076765	0.216	0	0.216	0.0787
0.218	0	0.218	0.055785			0.801471	0.991893	0.218	0	0.218	0.076765	0.218	0	0.218	0.0787
0.22	0	0.22	0.055785			0.808824	0.991893	0.22	0	0.22	0.076765	0.22	0	0.22	0.0787
0.222	0	0.222	0.055785			0.816176	0.991893	0.222	0	0.222	0.076765	0.222	0	0.222	0.0787
0.224	0	0.224	0.055785			0.823529	0.991893	0.224	0	0.224	0.076765	0.224	0	0.224	0.0787
0.226	0	0.226	0.055785			0.830882	0.991893	0.226	0	0.226	0.076765	0.226	0	0.226	0.0787
0.228	0	0.228	0.055785			0.838235	0.991893	0.228	0	0.228	0.076765	0.228	0	0.228	0.0787
0.23	0	0.23	0.055785			0.845588	0.991893	0.23	0	0.23	0.076765	0.23	0	0.23	0.0787
0.232	0	0.232	0.055785			0.852941	0.991893	0.232	0	0.232	0.076765	0.232	0	0.232	0.0787
0.234	0	0.234	0.055785			0.860294	0.991893	0.234	0	0.234	0.076765	0.234	0	0.234	0.0787
0.236	0	0.236	0.058194			0.867647	0.991893	0.236	0	0.236	0.076765	0.236	0	0.236	0.0787
0.238	0	0.238	0.058194			0.875	0.991893	0.238	0	0.238	0.076765	0.238	0	0.238	0.0787
0.24	0	0.24	0.058194			0.882353	0.991893	0.24	0	0.24	0.10174	0.24	0	0.24	0.0787
0.242	0	0.242	0.058194			0.889706	0.991893	0.242	0	0.242	0.10174	0.242	0	0.242	0.0787
0.244	0	0.244	0.058194			0.897059	0.991893	0.244	0	0.244	0.10174	0.244	0	0.244	0.0787
0.246	0	0.246	0.058194			0.904412	0.991893	0.246	0	0.246	0.10174	0.246	0	0.246	0.086711
0.248	0	0.248	0.058194			0.911765	0.991893	0.248	0	0.248	0.10174	0.248	0	0.248	0.086711
0.25	0	0.25	0.058194			0.919118	0.991893	0.25	0	0.25	0.10174	0.25	0	0.25	0.086711
0.252	0	0.252	0.058194			0.926471	0.991893	0.252	0	0.252	0.10174	0.252	0	0.252	0.086711
0.254	0	0.254	0.058194			0.933824	0.991893	0.254	0	0.254	0.10174	0.254	0	0.254	0.086711
0.256	0	0.256	0.058194			0.941176	0.991893	0.256	0	0.256	0.10174	0.256	0	0.256	0.086711
0.258	0	0.258	0.058194			0.948529	0.991893	0.258	0	0.258	0.10174	0.258	0	0.258	0.086711
0.26	0	0.26	0.079736			0.955882	0.991893	0.26	0	0.26	0.10174	0.26	0	0.26	0.086711
0.262	0	0.262	0.079736			0.963235	0.991893	0.262	0	0.262	0.10174	0.262	0	0.262	0.086711
0.264	0	0.264	0.079736			0.970588	0.991893	0.264	0	0.264	0.10174	0.264	0	0.264	0.086711
0.266	0	0.266	0.079736			0.977941	0.991893	0.266	0	0.266	0.10174	0.266	0	0.266	0.086711
0.268	0	0.268	0.079736			0.985294	0.991893	0.268	0	0.268	0.10174	0.268	0	0.268	0.086711
0.27	0	0.27	0.079736			0.992647	0.991893	0.27	0	0.27	0.10174	0.27	0	0.27	0.086711
0.272	0	0.272	0.079736			1	0.991893	0.272	0	0.272	0.10174	0.272	0	0.272	0.086711

0.274	0	0.274	0.079736					0.274	0	0.274	0.10174	0.274	0	0.274	0.086711
0.276	0	0.276	0.079736					0.276	0	0.276	0.10174	0.276	0	0.276	0.086711
0.278	0	0.278	0.079736					0.278	0	0.278	0.10174	0.278	0	0.278	0.086711
0.28	0	0.28	0.079736					0.28	0	0.28	0.10174	0.28	0	0.28	0.086711
0.282	0	0.282	0.079736					0.282	0	0.282	0.10174	0.282	0	0.282	0.086711
0.284	0	0.284	0.079736					0.284	0	0.284	0.10174	0.284	0	0.284	0.086711
0.286	0	0.286	0.079736					0.286	0	0.286	0.10174	0.286	0	0.286	0.086711
0.288	0	0.288	0.079736					0.288	0	0.288	0.10174	0.288	0	0.288	0.086711
0.29	0	0.29	0.079736					0.29	0	0.29	0.10174	0.29	0	0.29	0.086711
0.292	0	0.292	0.079736					0.292	0	0.292	0.10174	0.292	0	0.292	0.086711
0.294	0	0.294	0.079736					0.294	0	0.294	0.10174	0.294	0	0.294	0.086711
0.296	0	0.296	0.079736					0.296	0	0.296	0.10174	0.296	0	0.296	0.086711
0.298	0	0.298	0.079736					0.298	0	0.298	0.10174	0.298	0	0.298	0.086711
0.3	0	0.3	0.079736					0.3	0	0.3	0.10174	0.3	0	0.3	0.086711
0.302	0	0.302	0.083825					0.302	0	0.302	0.10174	0.302	0	0.302	0.086711
0.304	0	0.304	0.083825					0.304	0	0.304	0.10174	0.304	0	0.304	0.086711
0.306	0	0.306	0.083825					0.306	0	0.306	0.10174	0.306	0	0.306	0.086711
0.308	0	0.308	0.083825					0.308	0	0.308	0.10174	0.308	0	0.308	0.086711
0.31	0	0.31	0.083825					0.31	0	0.31	0.10174	0.31	0	0.31	0.086711
0.312	0	0.312	0.083825					0.312	0	0.312	0.10174	0.312	0	0.312	0.086711
0.314	0	0.314	0.083825					0.314	0	0.314	0.10174	0.314	0	0.314	0.086711
0.316	0	0.316	0.083825					0.316	0	0.316	0.10174	0.316	0	0.316	0.086711
0.318	0	0.318	0.083825					0.318	0	0.318	0.10174	0.318	0	0.318	0.086711
0.32	0	0.32	0.083825					0.32	0	0.32	0.10174	0.32	0	0.32	0.086711
0.322	0	0.322	0.083825					0.322	0	0.322	0.10174	0.322	0	0.322	0.086711
0.324	0	0.324	0.083825					0.324	0	0.324	0.10174	0.324	0	0.324	0.086711
0.326	0	0.326	0.083825					0.326	0	0.326	0.10174	0.326	0	0.326	0.086711
0.328	0	0.328	0.083825					0.328	0	0.328	0.10174	0.328	0	0.328	0.086711
0.33	0	0.33	0.083825					0.33	0	0.33	0.10174	0.33	0	0.33	0.086711
0.332	0	0.332	0.083825					0.332	0	0.332	0.10174	0.332	0	0.332	0.086711

0.334	0	0.334	0.083825					0.334	0	0.334	0.10174	0.334	0	0.334	0.086711
0.336	0	0.336	0.083825					0.336	0	0.336	0.10174	0.336	0	0.336	0.086711
0.338	0	0.338	0.083825					0.338	0	0.338	0.10174	0.338	0	0.338	0.086711
0.34	0	0.34	0.083825					0.34	0	0.34	0.10174	0.34	0	0.34	0.086711
0.342	0	0.342	0.083825					0.342	0	0.342	0.10174	0.342	0	0.342	0.109635
0.344	0	0.344	0.083825					0.344	0	0.344	0.10174	0.344	0	0.344	0.109635
0.346	0	0.346	0.083825					0.346	0	0.346	0.10174	0.346	0	0.346	0.109635
0.348	0	0.348	0.083825					0.348	0	0.348	0.10174	0.348	0	0.348	0.109635
0.35	0	0.35	0.083825					0.35	0	0.35	0.10174	0.35	0	0.35	0.109635
0.352	0	0.352	0.100712					0.352	0	0.352	0.10174	0.352	0	0.352	0.109635
0.354	0	0.354	0.100712					0.354	0	0.354	0.10174	0.354	0	0.354	0.109635
0.356	0	0.356	0.100712					0.356	0	0.356	0.121597	0.356	0	0.356	0.109635
0.358	0	0.358	0.100712					0.358	0	0.358	0.121597	0.358	0	0.358	0.109635
0.36	0	0.36	0.100712					0.36	0	0.36	0.121597	0.36	0	0.36	0.109635
0.362	0	0.362	0.100712					0.362	0	0.362	0.121597	0.362	0	0.362	0.109635
0.364	0	0.364	0.100712					0.364	0	0.364	0.121597	0.364	0	0.364	0.109635
0.366	0	0.366	0.100712					0.366	0	0.366	0.121597	0.366	0	0.366	0.109635
0.368	0	0.368	0.100712					0.368	0	0.368	0.121597	0.368	0	0.368	0.109635
0.37	0	0.37	0.100712					0.37	0	0.37	0.121597	0.37	0	0.37	0.109635
0.372	0	0.372	0.100712					0.372	0	0.372	0.121597	0.372	0	0.372	0.109635
0.374	0	0.374	0.100712					0.374	0	0.374	0.121597	0.374	0	0.374	0.109635
0.376	0	0.376	0.100712					0.376	0	0.376	0.121597	0.376	0	0.376	0.109635
0.378	0	0.378	0.100712					0.378	0	0.378	0.121597	0.378	0	0.378	0.109635
0.38	0	0.38	0.100712					0.38	0	0.38	0.121597	0.38	0	0.38	0.109635
0.382	0	0.382	0.100712					0.382	0	0.382	0.121597	0.382	0	0.382	0.109635
0.384	0	0.384	0.100712					0.384	0	0.384	0.121597	0.384	0	0.384	0.109635
0.386	0	0.386	0.100712					0.386	0	0.386	0.121597	0.386	0	0.386	0.109635
0.388	0	0.388	0.100712					0.388	0	0.388	0.121597	0.388	0	0.388	0.109635
0.39	0	0.39	0.100712					0.39	0	0.39	0.121597	0.39	0	0.39	0.109635
0.392	0	0.392	0.100712					0.392	0	0.392	0.121597	0.392	0	0.392	0.109635

0.394	0	0.394	0.100712					0.394	0	0.394	0.121597	0.394	0	0.394	0.109635
0.396	0	0.396	0.100712					0.396	0	0.396	0.121597	0.396	0	0.396	0.109635
0.398	0	0.398	0.100712					0.398	0	0.398	0.121597	0.398	0	0.398	0.109635
0.4	0	0.4	0.100712					0.4	0	0.4	0.121597	0.4	0	0.4	0.109635
0.402	0	0.402	0.100712					0.402	0	0.402	0.121597	0.402	0	0.402	0.109635
0.404	0	0.404	0.102868					0.404	0	0.404	0.121597	0.404	0	0.404	0.109635
0.406	0	0.406	0.102868					0.406	0	0.406	0.121597	0.406	0	0.406	0.109635
0.408	0	0.408	0.102868					0.408	0	0.408	0.121597	0.408	0	0.408	0.109635
0.41	0	0.41	0.102868					0.41	0	0.41	0.121597	0.41	0	0.41	0.109635
0.412	0	0.412	0.102868					0.412	0	0.412	0.121597	0.412	0	0.412	0.109635
0.414	0	0.414	0.102868					0.414	0	0.414	0.121597	0.414	0	0.414	0.109635
0.416	0	0.416	0.102868					0.416	0	0.416	0.121597	0.416	0	0.416	0.109635
0.418	0	0.418	0.102868					0.418	0	0.418	0.121597	0.418	0	0.418	0.109635
0.42	0	0.42	0.102868					0.42	0	0.42	0.121597	0.42	0	0.42	0.109635
0.422	0	0.422	0.102868					0.422	0	0.422	0.121597	0.422	0	0.422	0.109635
0.424	0	0.424	0.102868					0.424	0	0.424	0.121597	0.424	0	0.424	0.109635
0.426	0	0.426	0.102868					0.426	0	0.426	0.121597	0.426	0	0.426	0.109635
0.428	0	0.428	0.102868					0.428	0	0.428	0.121597	0.428	0	0.428	0.109635
0.43	0	0.43	0.102868					0.43	0	0.43	0.121597	0.43	0	0.43	0.109635
0.432	0	0.432	0.102868					0.432	0	0.432	0.121597	0.432	0	0.432	0.109635
0.434	0	0.434	0.102868					0.434	0	0.434	0.121597	0.434	0	0.434	0.109635
0.436	0	0.436	0.102868					0.436	0	0.436	0.121597	0.436	0	0.436	0.109635
0.438	0	0.438	0.102868					0.438	0	0.438	0.121597	0.438	0	0.438	0.109635
0.44	0	0.44	0.102868					0.44	0	0.44	0.121597	0.44	0	0.44	0.109635
0.442	0	0.442	0.102868					0.442	0	0.442	0.121597	0.442	0	0.442	0.109635
0.444	0	0.444	0.102868					0.444	0	0.444	0.121597	0.444	0	0.444	0.111154
0.446	0	0.446	0.102868					0.446	0	0.446	0.121597	0.446	0	0.446	0.111154
0.448	0	0.448	0.102868					0.448	0	0.448	0.121597	0.448	0	0.448	0.111154
0.45	0	0.45	0.102868					0.45	0	0.45	0.121597	0.45	0	0.45	0.111154
0.452	0	0.452	0.103394					0.452	0	0.452	0.121597	0.452	0	0.452	0.111154

0.454	0	0.454	0.103394					0.454	0	0.454	0.121597	0.454	0	0.454	0.11154
0.456	0	0.456	0.103394					0.456	0	0.456	0.121597	0.456	0	0.456	0.11154
0.458	0	0.458	0.103394					0.458	0	0.458	0.121597	0.458	0	0.458	0.11154
0.46	0	0.46	0.103394					0.46	0	0.46	0.121597	0.46	0	0.46	0.11154
0.462	0	0.462	0.103394					0.462	0	0.462	0.121597	0.462	0	0.462	0.11154
0.464	0	0.464	0.103394					0.464	0	0.464	0.121597	0.464	0	0.464	0.11154
0.466	0	0.466	0.103394					0.466	0	0.466	0.122496	0.466	0	0.466	0.11154
0.468	0	0.468	0.103394					0.468	0	0.468	0.122496	0.468	0	0.468	0.11154
0.47	0	0.47	0.103394					0.47	0	0.47	0.122496	0.47	0	0.47	0.11154
0.472	0	0.472	0.103394					0.472	0	0.472	0.122496	0.472	0	0.472	0.11154
0.474	0	0.474	0.103394					0.474	0	0.474	0.122496	0.474	0	0.474	0.11154
0.476	0	0.476	0.103394					0.476	0	0.476	0.122496	0.476	0	0.476	0.11154
0.478	0	0.478	0.103394					0.478	0	0.478	0.122496	0.478	0	0.478	0.11154
0.48	0	0.48	0.103394					0.48	0	0.48	0.122496	0.48	0	0.48	0.11154
0.482	0	0.482	0.103394					0.482	0	0.482	0.122496	0.482	0	0.482	0.11154
0.484	0	0.484	0.103394					0.484	0	0.484	0.122496	0.484	0	0.484	0.11154
0.486	0	0.486	0.103394					0.486	0	0.486	0.122496	0.486	0	0.486	0.11154
0.488	0	0.488	0.103394					0.488	0	0.488	0.122496	0.488	0	0.488	0.11154
0.49	0	0.49	0.103394					0.49	0	0.49	0.122496	0.49	0	0.49	0.11154
0.492	0	0.492	0.103394					0.492	0	0.492	0.122496	0.492	0	0.492	0.11154
0.494	0	0.494	0.103394					0.494	0	0.494	0.122496	0.494	0	0.494	0.11154
0.496	0	0.496	0.103394					0.496	0	0.496	0.122496	0.496	0	0.496	0.11154
0.498	0	0.498	0.103394					0.498	0	0.498	0.122496	0.498	0	0.498	0.11154
0.5	0	0.5	0.103394					0.5	0	0.5	0.122496	0.5	0	0.5	0.11154
0.502	0	0.502	0.103394					0.502	0	0.502	0.122496	0.502	0	0.502	0.11154
0.504	0	0.504	0.103394					0.504	0	0.504	0.122496	0.504	0	0.504	0.11154
0.506	0	0.506	0.103394					0.506	0	0.506	0.122496	0.506	0	0.506	0.11154
0.508	0	0.508	0.103394					0.508	0	0.508	0.122496	0.508	0	0.508	0.11154
0.51	0	0.51	0.103394					0.51	0	0.51	0.122496	0.51	0	0.51	0.11154
0.512	0	0.512	0.103394					0.512	0	0.512	0.122496	0.512	0	0.512	0.11154

0.514	0	0.514	0.103394					0.514	0	0.514	0.122496	0.514	0	0.514	0.11154
0.516	0	0.516	0.103394					0.516	0	0.516	0.122496	0.516	0	0.516	0.11154
0.518	0	0.518	0.103394					0.518	0	0.518	0.122496	0.518	0	0.518	0.11154
0.52	0	0.52	0.103394					0.52	0	0.52	0.122496	0.52	0	0.52	0.11154
0.522	0	0.522	0.103394					0.522	0	0.522	0.122496	0.522	0	0.522	0.11154
0.524	0	0.524	0.103394					0.524	0	0.524	0.122496	0.524	0	0.524	0.11154
0.526	0	0.526	0.105009					0.526	0	0.526	0.122496	0.526	0	0.526	0.120701
0.528	0	0.528	0.105009					0.528	0	0.528	0.122496	0.528	0	0.528	0.120701
0.53	0	0.53	0.105009					0.53	0	0.53	0.122496	0.53	0	0.53	0.120701
0.532	0	0.532	0.105009					0.532	0	0.532	0.122496	0.532	0	0.532	0.120701
0.534	0	0.534	0.105009					0.534	0	0.534	0.122496	0.534	0	0.534	0.120701
0.536	0	0.536	0.105009					0.536	0	0.536	0.122496	0.536	0	0.536	0.120701
0.538	0	0.538	0.105009					0.538	0	0.538	0.122496	0.538	0	0.538	0.120701
0.54	0	0.54	0.105009					0.54	0	0.54	0.122496	0.54	0	0.54	0.120701
0.542	0	0.542	0.105009					0.542	0	0.542	0.122496	0.542	0	0.542	0.120701
0.544	0	0.544	0.105009					0.544	0	0.544	0.122496	0.544	0	0.544	0.120701
0.546	0	0.546	0.105009					0.546	0	0.546	0.122496	0.546	0	0.546	0.120701
0.548	0	0.548	0.105009					0.548	0	0.548	0.122496	0.548	0	0.548	0.120701
0.55	0	0.55	0.105009					0.55	0	0.55	0.122496	0.55	0	0.55	0.120701
0.552	0	0.552	0.105009					0.552	0	0.552	0.122496	0.552	0	0.552	0.120701
0.554	0	0.554	0.105009					0.554	0	0.554	0.122496	0.554	0	0.554	0.120701
0.556	0	0.556	0.105009					0.556	0	0.556	0.122496	0.556	0	0.556	0.120701
0.558	0	0.558	0.105009					0.558	0	0.558	0.122496	0.558	0	0.558	0.120701
0.56	0	0.56	0.105009					0.56	0	0.56	0.122496	0.56	0	0.56	0.120701
0.562	0	0.562	0.105009					0.562	0	0.562	0.122496	0.562	0	0.562	0.120701
0.564	0	0.564	0.105009					0.564	0	0.564	0.145722	0.564	0	0.564	0.120701
0.566	0	0.566	0.105009					0.566	0	0.566	0.145722	0.566	0	0.566	0.120701
0.568	0	0.568	0.105009					0.568	0	0.568	0.145722	0.568	0	0.568	0.120701
0.57	0	0.57	0.105009					0.57	0	0.57	0.145722	0.57	0	0.57	0.120701
0.572	0	0.572	0.105009					0.572	0	0.572	0.145722	0.572	0	0.572	0.120701

0.574	0	0.574	0.105009					0.574	0	0.574	0.145722	0.574	0	0.574	0.120701
0.576	0	0.576	0.105009					0.576	0	0.576	0.145722	0.576	0	0.576	0.120701
0.578	0	0.578	0.105009					0.578	0	0.578	0.145722	0.578	0	0.578	0.120701
0.58	0	0.58	0.105009					0.58	0	0.58	0.145722	0.58	0	0.58	0.120701
0.582	0	0.582	0.105009					0.582	0	0.582	0.145722	0.582	0	0.582	0.120701
0.584	0	0.584	0.105009					0.584	0	0.584	0.145722	0.584	0	0.584	0.120701
0.586	0	0.586	0.105009					0.586	0	0.586	0.145722	0.586	0	0.586	0.120701
0.588	0	0.588	0.105009					0.588	0	0.588	0.145722	0.588	0	0.588	0.120701
0.59	0	0.59	0.105009					0.59	0	0.59	0.145722	0.59	0	0.59	0.120701
0.592	0	0.592	0.105009					0.592	0	0.592	0.145722	0.592	0	0.592	0.120701
0.594	0	0.594	0.105009					0.594	0	0.594	0.145722	0.594	0	0.594	0.120701
0.596	0	0.596	0.105009					0.596	0	0.596	0.145722	0.596	0	0.596	0.120701
0.598	0	0.598	0.105033					0.598	0	0.598	0.145722	0.598	0	0.598	0.120701
0.6	0	0.6	0.105033					0.6	0	0.6	0.145722	0.6	0	0.6	0.120701
0.602	0	0.602	0.105033					0.602	0	0.602	0.145722	0.602	0	0.602	0.120701
0.604	0	0.604	0.105033					0.604	0	0.604	0.145722	0.604	0	0.604	0.120701
0.606	0	0.606	0.105033					0.606	0	0.606	0.145722	0.606	0	0.606	0.120701
0.608	0	0.608	0.105033					0.608	0	0.608	0.145722	0.608	0	0.608	0.120701
0.61	0	0.61	0.105033					0.61	0	0.61	0.145722	0.61	0	0.61	0.120701
0.612	0	0.612	0.105033					0.612	0	0.612	0.145722	0.612	0	0.612	0.120701
0.614	0	0.614	0.105033					0.614	0	0.614	0.145722	0.614	0	0.614	0.120701
0.616	0	0.616	0.105033					0.616	0	0.616	0.145722	0.616	0	0.616	0.120701
0.618	0	0.618	0.105033					0.618	0	0.618	0.145722	0.618	0	0.618	0.120701
0.62	0	0.62	0.105033					0.62	0	0.62	0.145722	0.62	0	0.62	0.120701
0.622	0	0.622	0.105033					0.622	0	0.622	0.145722	0.622	0	0.622	0.120701
0.624	0	0.624	0.105033					0.624	0	0.624	0.145722	0.624	0	0.624	0.120701
0.626	0	0.626	0.105033					0.626	0	0.626	0.145722	0.626	0	0.626	0.120701
0.628	0	0.628	0.105033					0.628	0	0.628	0.145722	0.628	0	0.628	0.120701
0.63	0	0.63	0.105033					0.63	0	0.63	0.145722	0.63	0	0.63	0.120701
0.632	0	0.632	0.105033					0.632	0	0.632	0.145722	0.632	0	0.632	0.120701

0.634	0	0.634	0.105033					0.634	0	0.634	0.145722	0.634	0	0.634	0.120701
0.636	0	0.636	0.105033					0.636	0	0.636	0.145722	0.636	0	0.636	0.120701
0.638	0	0.638	0.105033					0.638	0	0.638	0.145722	0.638	0	0.638	0.120701
0.64	0	0.64	0.105033					0.64	0	0.64	0.145722	0.64	0	0.64	0.120701
0.642	0	0.642	0.105033					0.642	0	0.642	0.145722	0.642	0	0.642	0.120701
0.644	0	0.644	0.105033					0.644	0	0.644	0.145722	0.644	0	0.644	0.120701
0.646	0	0.646	0.105033					0.646	0	0.646	0.145722	0.646	0	0.646	0.120701
0.648	0	0.648	0.105033					0.648	0	0.648	0.145722	0.648	0	0.648	0.120701
0.65	0	0.65	0.105033					0.65	0	0.65	0.145722	0.65	0	0.65	0.120701
0.652	0	0.652	0.111334					0.652	0	0.652	0.145722	0.652	0	0.652	0.120701
0.654	0	0.654	0.111334					0.654	0	0.654	0.145722	0.654	0	0.654	0.120701
0.656	0	0.656	0.111334					0.656	0	0.656	0.145722	0.656	0	0.656	0.120701
0.658	0	0.658	0.111334					0.658	0	0.658	0.145722	0.658	0	0.658	0.120701
0.66	0	0.66	0.111334					0.66	0	0.66	0.145722	0.66	0	0.66	0.120701
0.662	0	0.662	0.111334					0.662	0	0.662	0.145722	0.662	0	0.662	0.120701
0.664	0	0.664	0.111334					0.664	0	0.664	0.145722	0.664	0	0.664	0.161719
0.666	0	0.666	0.111334					0.666	0	0.666	0.145722	0.666	0	0.666	0.161719
0.668	0	0.668	0.111334					0.668	0	0.668	0.145722	0.668	0	0.668	0.161719
0.67	0	0.67	0.111334					0.67	0	0.67	0.145722	0.67	0	0.67	0.161719
0.672	0	0.672	0.111334					0.672	0	0.672	0.145722	0.672	0	0.672	0.161719
0.674	0	0.674	0.111334					0.674	0	0.674	0.145722	0.674	0	0.674	0.161719
0.676	0	0.676	0.111334					0.676	0	0.676	0.145722	0.676	0	0.676	0.161719
0.678	0	0.678	0.111334					0.678	0	0.678	0.145722	0.678	0	0.678	0.161719
0.68	0	0.68	0.111334					0.68	0	0.68	0.145722	0.68	0	0.68	0.161719
0.682	0	0.682	0.111334					0.682	0	0.682	0.145722	0.682	0	0.682	0.161719
0.684	0	0.684	0.111334					0.684	0	0.684	0.145722	0.684	0	0.684	0.161719
0.686	0	0.686	0.111334					0.686	0	0.686	0.145722	0.686	0	0.686	0.161719
0.688	0	0.688	0.111334					0.688	0	0.688	0.145722	0.688	0	0.688	0.161719
0.69	0	0.69	0.111334					0.69	0	0.69	0.145722	0.69	0	0.69	0.161719
0.692	0	0.692	0.111334					0.692	0	0.692	0.145722	0.692	0	0.692	0.161719

0.694	0	0.694	0.111334					0.694	0	0.694	0.145722	0.694	0	0.694	0.161719
0.696	0	0.696	0.111334					0.696	0	0.696	0.145722	0.696	0	0.696	0.161719
0.698	0	0.698	0.111334					0.698	0	0.698	0.145722	0.698	0	0.698	0.161719
0.7	0	0.7	0.111334					0.7	0	0.7	0.145722	0.7	0	0.7	0.161719
0.702	0	0.702	0.111334					0.702	0	0.702	0.145722	0.702	0	0.702	0.161719
0.704	0	0.704	0.111334					0.704	0	0.704	0.145722	0.704	0	0.704	0.161719
0.706	0	0.706	0.111334					0.706	0	0.706	0.145722	0.706	0	0.706	0.161719
0.708	0	0.708	0.111334					0.708	0	0.708	0.145722	0.708	0	0.708	0.161719
0.71	0	0.71	0.111334					0.71	0	0.71	0.147235	0.71	0	0.71	0.161719
0.712	0	0.712	0.120002					0.712	0	0.712	0.147235	0.712	0	0.712	0.161719
0.714	0	0.714	0.120002					0.714	0	0.714	0.147235	0.714	0	0.714	0.161719
0.716	0	0.716	0.120002					0.716	0	0.716	0.147235	0.716	0	0.716	0.161719
0.718	0	0.718	0.120002					0.718	0	0.718	0.147235	0.718	0	0.718	0.161719
0.72	0	0.72	0.120002					0.72	0	0.72	0.147235	0.72	0	0.72	0.161719
0.722	0	0.722	0.120002					0.722	0	0.722	0.147235	0.722	0	0.722	0.161719
0.724	0	0.724	0.120002					0.724	0	0.724	0.147235	0.724	0	0.724	0.161719
0.726	0	0.726	0.120002					0.726	0	0.726	0.147235	0.726	0	0.726	0.161719
0.728	0	0.728	0.120002					0.728	0	0.728	0.147235	0.728	0	0.728	0.161719
0.73	0	0.73	0.120002					0.73	0	0.73	0.147235	0.73	0	0.73	0.161719
0.732	0	0.732	0.120002					0.732	0	0.732	0.147235	0.732	0	0.732	0.161719
0.734	0	0.734	0.120002					0.734	0	0.734	0.147235	0.734	0	0.734	0.161719
0.736	0	0.736	0.120002					0.736	0	0.736	0.147235	0.736	0	0.736	0.161719
0.738	0	0.738	0.120002					0.738	0	0.738	0.147235	0.738	0	0.738	0.161719
0.74	0	0.74	0.120002					0.74	0	0.74	0.147235	0.74	0	0.74	0.161719
0.742	0	0.742	0.120002					0.742	0	0.742	0.147235	0.742	0	0.742	0.161719
0.744	0	0.744	0.120002					0.744	0	0.744	0.147235	0.744	0	0.744	0.161719
0.746	0	0.746	0.120002					0.746	0	0.746	0.147235	0.746	0	0.746	0.161719
0.748	0	0.748	0.120002					0.748	0	0.748	0.147235	0.748	0	0.748	0.161719
0.75	0	0.75	0.120002					0.75	0	0.75	0.147235	0.75	0	0.75	0.161719
0.752	0	0.752	0.120002					0.752	0	0.752	0.147235	0.752	0	0.752	0.161719

0.754	0	0.754	0.120002					0.754	0	0.754	0.147235	0.754	0	0.754	0.161719
0.756	0	0.756	0.120002					0.756	0	0.756	0.147235	0.756	0	0.756	0.161719
0.758	0	0.758	0.120002					0.758	0	0.758	0.147235	0.758	0	0.758	0.161719
0.76	0	0.76	0.120002					0.76	0	0.76	0.147235	0.76	0	0.76	0.161719
0.762	0	0.762	0.120002					0.762	0	0.762	0.147235	0.762	0	0.762	0.161719
0.764	0	0.764	0.120002					0.764	0	0.764	0.147235	0.764	0	0.764	0.161719
0.766	0	0.766	0.120002					0.766	0	0.766	0.147235	0.766	0	0.766	0.161719
0.768	0	0.768	0.120002					0.768	0	0.768	0.147235	0.768	0	0.768	0.161719
0.77	0	0.77	0.120002					0.77	0	0.77	0.147235	0.77	0	0.77	0.161719
0.772	0	0.772	0.120002					0.772	0	0.772	0.147235	0.772	0	0.772	0.161719
0.774	0	0.774	0.133599					0.774	0	0.774	0.147235	0.774	0	0.774	0.161719
0.776	0	0.776	0.133599					0.776	0	0.776	0.147235	0.776	0	0.776	0.161719
0.778	0	0.778	0.133599					0.778	0	0.778	0.147235	0.778	0	0.778	0.161719
0.78	0	0.78	0.133599					0.78	0	0.78	0.147235	0.78	0	0.78	0.161719
0.782	0	0.782	0.133599					0.782	0	0.782	0.147235	0.782	0	0.782	0.161719
0.784	0	0.784	0.133599					0.784	0	0.784	0.147235	0.784	0	0.784	0.161719
0.786	0	0.786	0.133599					0.786	0	0.786	0.147235	0.786	0	0.786	0.161719
0.788	0	0.788	0.133599					0.788	0	0.788	0.147235	0.788	0	0.788	0.161719
0.79	0	0.79	0.133599					0.79	0	0.79	0.147235	0.79	0	0.79	0.161719
0.792	0	0.792	0.133599					0.792	0	0.792	0.147235	0.792	0	0.792	0.161719
0.794	0	0.794	0.133599					0.794	0	0.794	0.147235	0.794	0	0.794	0.161719
0.796	0	0.796	0.133599					0.796	0	0.796	0.147235	0.796	0	0.796	0.161719
0.798	0	0.798	0.133599					0.798	0	0.798	0.147235	0.798	0	0.798	0.161719
0.8	0	0.8	0.133599					0.8	0	0.8	0.147235	0.8	0	0.8	0.161719
0.802	0	0.802	0.133599					0.802	0	0.802	0.147235	0.802	0	0.802	0.161719
0.804	0	0.804	0.133599					0.804	0	0.804	0.147235	0.804	0	0.804	0.161719
0.806	0	0.806	0.133599					0.806	0	0.806	0.147235	0.806	0	0.806	0.161719
0.808	0	0.808	0.133599					0.808	0	0.808	0.147235	0.808	0	0.808	0.161719
0.81	0	0.81	0.133599					0.81	0	0.81	0.147235	0.81	0	0.81	0.161719
0.812	0	0.812	0.133599					0.812	0	0.812	0.147235	0.812	0	0.812	0.161719

0.814	0	0.814	0.133599					0.814	0	0.814	0.147235	0.814	0	0.814	0.161719
0.816	0	0.816	0.133599					0.816	0	0.816	0.147235	0.816	0	0.816	0.161719
0.818	0	0.818	0.133599					0.818	0	0.818	0.147235	0.818	0	0.818	0.161719
0.82	0	0.82	0.133599					0.82	0	0.82	0.147235	0.82	0	0.82	0.161719
0.822	0	0.822	0.133599					0.822	0	0.822	0.147235	0.822	0	0.822	0.161719
0.824	0	0.824	0.133599					0.824	0	0.824	0.147235	0.824	0	0.824	0.168193
0.826	0	0.826	0.133599					0.826	0	0.826	0.147235	0.826	0	0.826	0.168193
0.828	0	0.828	0.133599					0.828	0	0.828	0.147235	0.828	0	0.828	0.168193
0.83	0	0.83	0.133599					0.83	0	0.83	0.147235	0.83	0	0.83	0.168193
0.832	0	0.832	0.133599					0.832	0	0.832	0.147235	0.832	0	0.832	0.168193
0.834	0	0.834	0.133599					0.834	0	0.834	0.147235	0.834	0	0.834	0.168193
0.836	0	0.836	0.133599					0.836	0	0.836	0.147235	0.836	0	0.836	0.168193
0.838	0	0.838	0.133599					0.838	0	0.838	0.147235	0.838	0	0.838	0.168193
0.84	0	0.84	0.133599					0.84	0	0.84	0.147235	0.84	0	0.84	0.168193
0.842	0	0.842	0.133599					0.842	0	0.842	0.147235	0.842	0	0.842	0.168193
0.844	0	0.844	0.133599					0.844	0	0.844	0.147235	0.844	0	0.844	0.168193
0.846	0	0.846	0.144586					0.846	0	0.846	0.147235	0.846	0	0.846	0.168193
0.848	0	0.848	0.144586					0.848	0	0.848	0.147235	0.848	0	0.848	0.168193
0.85	0	0.85	0.144586					0.85	0	0.85	0.14887	0.85	0	0.85	0.168193
0.852	0	0.852	0.144586					0.852	0	0.852	0.14887	0.852	0	0.852	0.168193
0.854	0	0.854	0.144586					0.854	0	0.854	0.14887	0.854	0	0.854	0.168193
0.856	0	0.856	0.144586					0.856	0	0.856	0.14887	0.856	0	0.856	0.168193
0.858	0	0.858	0.144586					0.858	0	0.858	0.14887	0.858	0	0.858	0.168193
0.86	0	0.86	0.144586					0.86	0	0.86	0.14887	0.86	0	0.86	0.168193
0.862	0	0.862	0.144586					0.862	0	0.862	0.14887	0.862	0	0.862	0.168193
0.864	0	0.864	0.144586					0.864	0	0.864	0.14887	0.864	0	0.864	0.168193
0.866	0	0.866	0.144586					0.866	0	0.866	0.14887	0.866	0	0.866	0.168193
0.868	0	0.868	0.144586					0.868	0	0.868	0.14887	0.868	0	0.868	0.168193
0.87	0	0.87	0.144586					0.87	0	0.87	0.14887	0.87	0	0.87	0.168193
0.872	0	0.872	0.144586					0.872	0	0.872	0.14887	0.872	0	0.872	0.168193

0.874	0	0.874	0.144586					0.874	0	0.874	0.14887	0.874	0	0.874	0.168193
0.876	0	0.876	0.144586					0.876	0	0.876	0.14887	0.876	0	0.876	0.168193
0.878	0	0.878	0.144586					0.878	0	0.878	0.14887	0.878	0	0.878	0.168193
0.88	0	0.88	0.144586					0.88	0	0.88	0.14887	0.88	0	0.88	0.168193
0.882	0	0.882	0.144586					0.882	0	0.882	0.14887	0.882	0	0.882	0.168193
0.884	0	0.884	0.144586					0.884	0	0.884	0.14887	0.884	0	0.884	0.168193
0.886	0	0.886	0.144586					0.886	0	0.886	0.14887	0.886	0	0.886	0.168193
0.888	0	0.888	0.144586					0.888	0	0.888	0.14887	0.888	0	0.888	0.168193
0.89	0	0.89	0.144586					0.89	0	0.89	0.14887	0.89	0	0.89	0.168193
0.892	0	0.892	0.144586					0.892	0	0.892	0.14887	0.892	0	0.892	0.168193
0.894	0	0.894	0.144586					0.894	0	0.894	0.14887	0.894	0	0.894	0.168193
0.896	0	0.896	0.144586					0.896	0	0.896	0.14887	0.896	0	0.896	0.168193
0.898	0	0.898	0.144586					0.898	0	0.898	0.14887	0.898	0	0.898	0.168193
0.9	0	0.9	0.144586					0.9	0	0.9	0.14887	0.9	0	0.9	0.168193
0.902	0	0.902	0.144586					0.902	0	0.902	0.14887	0.902	0	0.902	0.168193
0.904	0	0.904	0.144586					0.904	0	0.904	0.14887	0.904	0	0.904	0.168193
0.906	0	0.906	0.144586					0.906	0	0.906	0.14887	0.906	0	0.906	0.168193
0.908	0	0.908	0.144586					0.908	0	0.908	0.14887	0.908	0	0.908	0.168193
0.91	0	0.91	0.144586					0.91	0	0.91	0.14887	0.91	0	0.91	0.168193
0.912	0	0.912	0.144586					0.912	0	0.912	0.14887	0.912	0	0.912	0.168193
0.914	0	0.914	0.144586					0.914	0	0.914	0.14887	0.914	0	0.914	0.168193
0.916	0	0.916	0.144586					0.916	0	0.916	0.14887	0.916	0	0.916	0.168193
0.918	0	0.918	0.144586					0.918	0	0.918	0.14887	0.918	0	0.918	0.168193
0.92	0	0.92	0.145201					0.92	0	0.92	0.14887	0.92	0	0.92	0.168193
0.922	0	0.922	0.145201					0.922	0	0.922	0.14887	0.922	0	0.922	0.168193
0.924	0	0.924	0.145201					0.924	0	0.924	0.14887	0.924	0	0.924	0.168193
0.926	0	0.926	0.145201					0.926	0	0.926	0.14887	0.926	0.000001	0.926	0.168193
0.928	0	0.928	0.145201					0.928	0	0.928	0.14887	0.928	0.000001	0.928	0.168193
0.93	0	0.93	0.145201					0.93	0	0.93	0.14887	0.93	0.000001	0.93	0.168193
0.932	0.000002	0.932	0.145201					0.932	0	0.932	0.14887	0.932	0.000004	0.932	0.168193

0.934	0.000002	0.934	0.145201					0.934	0	0.934	0.14887	0.934	0.000005	0.934	0.168193
0.936	0.000004	0.936	0.145201					0.936	0.000001	0.936	0.14887	0.936	0.000011	0.936	0.168193
0.938	0.000027	0.938	0.145201					0.938	0.000002	0.938	0.14887	0.938	0.000015	0.938	0.168193
0.94	0.000054	0.94	0.145201					0.94	0.000002	0.94	0.14887	0.94	0.000017	0.94	0.168193
0.942	0.0001	0.942	0.145201					0.942	0.000003	0.942	0.14887	0.942	0.000019	0.942	0.168193
0.944	0.000184	0.944	0.145201					0.944	0.000003	0.944	0.14887	0.944	0.000019	0.944	0.168193
0.946	0.00037	0.946	0.145201					0.946	0.000011	0.946	0.14887	0.946	0.000044	0.946	0.168193
0.948	0.000396	0.948	0.145201					0.948	0.000023	0.948	0.14887	0.948	0.000059	0.948	0.168193
0.95	0.000488	0.95	0.145201					0.95	0.000055	0.95	0.14887	0.95	0.000101	0.95	0.168193
0.952	0.003538	0.952	0.145201					0.952	0.000076	0.952	0.14887	0.952	0.000163	0.952	0.168193
0.954	0.003778	0.954	0.145201					0.954	0.000096	0.954	0.14887	0.954	0.000192	0.954	0.168193
0.956	0.010594	0.956	0.145201					0.956	0.000099	0.956	0.14887	0.956	0.000217	0.956	0.168193
0.958	0.011061	0.958	0.145201					0.958	0.000111	0.958	0.14887	0.958	0.000305	0.958	0.168193
0.96	0.013741	0.96	0.145201					0.96	0.000143	0.96	0.14887	0.96	0.001118	0.96	0.168193
0.962	0.014578	0.962	0.145201					0.962	0.000149	0.962	0.14887	0.962	0.001139	0.962	0.168193
0.964	0.017179	0.964	0.145201					0.964	0.000221	0.964	0.14887	0.964	0.001944	0.964	0.168193
0.966	0.02172	0.966	0.145201					0.966	0.000435	0.966	0.14887	0.966	0.002135	0.966	0.168193
0.968	0.021849	0.968	0.145201					0.968	0.000727	0.968	0.14887	0.968	0.002605	0.968	0.168193
0.97	0.024562	0.97	0.145201					0.97	0.003303	0.97	0.14887	0.97	0.003864	0.97	0.168193
0.972	0.024912	0.972	0.145201					0.972	0.003464	0.972	0.14887	0.972	0.004481	0.972	0.168193
0.974	0.027111	0.974	0.145201					0.974	0.004713	0.974	0.14887	0.974	0.006281	0.974	0.168193
0.976	0.028582	0.976	0.145201					0.976	0.007095	0.976	0.14887	0.976	0.01467	0.976	0.168193
0.978	0.042371	0.978	0.145201					0.978	0.008609	0.978	0.14887	0.978	0.017166	0.978	0.168193
0.98	0.045104	0.98	0.145201					0.98	0.011243	0.98	0.14887	0.98	0.017932	0.98	0.168193
0.982	0.056735	0.982	0.145201					0.982	0.015358	0.982	0.14887	0.982	0.019682	0.982	0.168193
0.984	0.058257	0.984	0.145201					0.984	0.016269	0.984	0.14887	0.984	0.032905	0.984	0.168193
0.986	0.05863	0.986	0.145201					0.986	0.063365	0.986	0.14887	0.986	0.035707	0.986	0.168193
0.988	0.059777	0.988	0.145201					0.988	0.076765	0.988	0.14887	0.988	0.0787	0.988	0.168193
0.99	0.059794	0.99	0.145201					0.99	0.10174	0.99	0.14887	0.99	0.086711	0.99	0.168193
0.992	0.064311	0.992	0.145201					0.992	0.121597	0.992	0.14887	0.992	0.109635	0.992	0.168193

0.994	0.07063	0.994	0.145201					0.994	0.122496	0.994	0.14887	0.994	0.11154	0.994	0.168193
0.996	0.08077	0.996	0.145201					0.996	0.145722	0.996	0.14887	0.996	0.120701	0.996	0.168193
0.998	0.089157	0.998	0.145201					0.998	0.147235	0.998	0.14887	0.998	0.161719	0.998	0.168193
1	0.089632	1	0.145201					1	0.14887	1	0.14887	1	0.168193	1	0.168193

Chapter C

Results of Particle State in Numeric According to Chapter A for Objective One (1)

Modified (before) for N=10		Modified (after) for N=10		Variable Size (before) for N=10		Variable Size (after) for N=10		Roughening (before) for N=10		Roughening (after) for N=10		Proposed Method (before) for N=10		Proposed Method (after) for N=10	
0.1	-3.69957	0.1	-3.36556	0.05	-6.38208	0.05	-2.37451	0.1	6.392319	0.1	6.387948	0.05	-7.35292	0.05	-4.70209
0.2	-3.36556	0.2	-3.36556	0.1	-5.96844	0.1	-2.37451	0.2	10.30353	0.2	6.390061	0.1	-4.70209	0.1	-3.8816
0.3	-3.36149	0.3	-3.36149	0.15	-5.43949	0.15	-1.82644	0.3	11.13152	0.3	6.390247	0.15	-3.8816	0.15	-3.5383
0.4	-0.32376	0.4	-3.36149	0.2	-2.75064	0.2	-1.82644	0.4	11.49011	0.4	6.391094	0.2	-3.5383	0.2	-3.04712
0.5	1.729839	0.5	-3.36149	0.25	-2.37451	0.25	-1.35074	0.5	14.28099	0.5	6.391878	0.25	-3.04712	0.25	-2.68357
0.6	2.326419	0.6	-0.32376	0.3	-1.82644	0.3	-1.17201	0.6	14.58037	0.6	6.392922	0.3	-2.68357	0.3	-1.98094
0.7	11.74329	0.7	-0.32376	0.35	-1.57569	0.35	-1.17201	0.7	14.7212	0.7	6.39411	0.35	-1.98094	0.35	-1.98094
0.8	15.67876	0.8	-0.32376	0.4	-1.35074	0.4	-1.17201	0.8	14.88222	0.8	6.394253	0.4	-1.96634	0.4	-1.96634
0.9	19.15105	0.9	2.326419	0.45	-1.32727	0.45	-0.07005	0.9	15.01757	0.9	6.395169	0.45	0.508808	0.45	-1.96634
1	19.23036	1	2.326419	0.5	-1.17201	0.5	-0.07005	1	19.12608	1	6.395536	0.5	1.360131	0.5	-1.96634
				0.55	-0.91477	0.55	-0.07005					0.55	4.766595	0.55	0.508808
				0.6	-0.07216	0.6	-0.07005					0.6	10.54901	0.6	0.508808
				0.65	-0.07005	0.65	0.265184					0.65	11.09505	0.65	0.508808
				0.7	0.265184	0.7	1.015569					0.7	12.7759	0.7	0.508808
				0.75	1.015569	0.75	1.078022					0.75	13.87189	0.75	0.508808
				0.8	1.078022	0.8	1.727455					0.8	14.06308	0.8	0.508808
				0.85	1.727455	0.85	1.727455					0.85	14.48581	0.85	0.508808
				0.9	3.394021	0.9	1.727455					0.9	15.66959	0.9	1.360131
				0.95	3.707263	0.95	1.727455					0.95	15.73276	0.95	1.360131
				1	4.355952	1	3.394021					1	16.14011	1	1.360131

Modified (before) for N=50		Modified (after) for N=50		Variable Size (before) for N=50		Variable Size (after) for N=50		Roughening (before) for N=50		Roughening (after) for N=50		Proposed Method (before) for N=50		Proposed Method (after) for N=50	
0.02	-9.2967	0.02	-6.63835	0.023256	-7.01088	0.01	-5.95283	0.02	-9.51559	0.02	-6.73215	0.041667	-7.3959	0.010417	-7.3959
0.04	-7.94399	0.04	-6.63835	0.046512	-5.95283	0.02	-5.95283	0.04	-6.83933	0.04	-5.72623	0.083333	-7.29343	0.020833	-7.29343
0.06	-6.63835	0.06	-5.96542	0.069767	-5.93279	0.03	-5.93279	0.06	-6.72887	0.06	-5.7258	0.125	-4.72813	0.03125	-7.29343
0.08	-5.96542	0.08	-5.67035	0.093023	-5.64663	0.04	-5.93279	0.08	-6.62628	0.08	-5.72505	0.166667	-4.30861	0.041667	-7.29343
0.1	-5.67035	0.1	-5.281	0.116279	-4.76639	0.05	-5.93279	0.1	-5.72594	0.1	-5.48745	0.208333	-3.90213	0.052083	-7.29343
0.12	-5.281	0.12	-5.26408	0.139535	-4.63277	0.06	-5.64663	0.12	-5.48637	0.12	-5.48314	0.25	-3.79872	0.0625	-4.72813
0.14	-5.26408	0.14	-4.30855	0.162791	-4.04056	0.07	-5.64663	0.14	-5.06589	0.14	-5.06764	0.291667	-3.77571	0.072917	-4.72813
0.16	-4.90009	0.16	-4.06924	0.186047	-2.94127	0.08	-5.64663	0.16	-4.9634	0.16	-5.06483	0.333333	-3.45081	0.083333	-4.72813
0.18	-4.30855	0.18	-4.06924	0.209302	-2.81721	0.09	-5.64663	0.18	-4.63833	0.18	-4.96561	0.375	-2.78175	0.09375	-4.72813
0.2	-4.06924	0.2	-3.86446	0.232558	-2.76817	0.1	-5.64663	0.2	-4.17864	0.2	-4.96369	0.416667	-1.93684	0.104167	-4.72813
0.22	-3.86446	0.22	-3.7365	0.255814	-2.6248	0.11	-5.64663	0.22	-3.83944	0.22	-4.95884	0.458333	-1.78266	0.114583	-4.72813
0.24	-3.7365	0.24	-3.72936	0.27907	-2.51637	0.12	-4.76639	0.24	-3.75556	0.24	-4.63808	0.5	-1.63649	0.125	-4.72813
0.26	-3.72936	0.26	-3.72936	0.302326	-2.24992	0.13	-4.76639	0.26	-3.50708	0.26	-4.18096	0.541667	-1.63195	0.135417	-4.72813
0.28	-3.48237	0.28	-3.48237	0.325581	-2.16206	0.14	-4.76639	0.28	-3.47546	0.28	-4.18094	0.583333	-1.10251	0.145833	-4.72813
0.3	-3.41395	0.3	-3.20194	0.348837	-1.65953	0.15	-4.76639	0.3	-3.45982	0.3	-3.83876	0.625	-0.95386	0.15625	-4.72813
0.32	-3.20194	0.32	-3.20194	0.372093	-1.48212	0.16	-4.76639	0.32	-3.4222	0.32	-3.83604	0.666667	-0.42209	0.166667	-4.72813
0.34	-2.83245	0.34	-3.20194	0.395349	-1.40879	0.17	-4.76639	0.34	-3.41236	0.34	-3.75139	0.708333	-0.30477	0.177083	-4.30861
0.36	-2.79656	0.36	-2.83245	0.418605	-1.38104	0.18	-4.76639	0.36	-2.51609	0.36	-3.45425	0.75	0.491714	0.1875	-4.30861
0.38	-2.43913	0.38	-2.83245	0.44186	-1.24646	0.19	-4.76639	0.38	-2.47071	0.38	-3.42327	0.791667	1.02012	0.197917	-4.30861
0.4	-1.54134	0.4	-2.79656	0.465116	-1.06852	0.2	-4.76639	0.4	-1.76924	0.4	-3.42241	0.833333	1.312808	0.208333	-4.30861
0.42	-0.83102	0.42	-2.79656	0.488372	-0.96317	0.21	-4.76639	0.42	-1.70625	0.42	-3.42216	0.875	2.920199	0.21875	-4.30861
0.44	-0.70957	0.44	-0.83102	0.511628	-0.67366	0.22	-4.76639	0.44	-1.35657	0.44	-3.41379	0.916667	3.346854	0.229167	-4.30861
0.46	-0.55829	0.46	-0.83102	0.534884	-0.59459	0.23	-4.76639	0.46	-0.93275	0.46	-3.41262	0.958333	5.456183	0.239583	-3.90213
0.48	-0.44204	0.48	-0.28047	0.55814	-0.39514	0.24	-4.76639	0.48	-0.90879	0.48	-2.47237	1	5.930755	0.25	-3.90213
0.5	-0.28047	0.5	-0.24155	0.581395	-0.39033	0.25	-4.76639	0.5	-0.88554	0.5	-2.46856			0.260417	-3.90213
0.52	-0.24155	0.52	-0.24155	0.604651	-0.36475	0.26	-4.63277	0.52	-0.72467	0.52	-1.70494			0.270833	-3.90213

0.54	-0.02295	0.54	-0.02295	0.627907	0.447404	0.27	-4.63277	0.54	-0.71881	0.54	-0.91264			0.28125	-3.90213
0.56	0.169306	0.56	0.169306	0.651163	0.529365	0.28	-4.63277	0.56	-0.70575	0.56	-0.88481			0.291667	-3.79872
0.58	0.336446	0.58	0.730172	0.674419	0.60531	0.29	-4.04056	0.58	-0.4489	0.58	-0.72329			0.302083	-3.79872
0.6	0.730172	0.6	1.078249	0.697674	0.670981	0.3	-4.04056	0.6	-0.4322	0.6	-0.34731			0.3125	-3.79872
0.62	1.078249	0.62	1.078249	0.72093	0.697922	0.31	-4.04056	0.62	-0.37425	0.62	-0.05968			0.322917	-3.77571
0.64	1.196397	0.64	1.196397	0.744186	0.755866	0.32	-4.04056	0.64	-0.34366	0.64	-0.05652			0.333333	-3.77571
0.66	1.419181	0.66	1.196397	0.767442	0.916866	0.33	-4.04056	0.66	-0.05809	0.66	0.299634			0.34375	-3.77571
0.68	1.511478	0.68	1.196397	0.790698	1.213956	0.34	-4.04056	0.68	0.303942	0.68	0.554001			0.354167	-3.77571
0.7	1.591027	0.7	1.196397	0.813953	1.341462	0.35	-4.04056	0.7	0.546711	0.7	0.556754			0.364583	-3.77571
0.72	1.632856	0.72	1.419181	0.837209	1.342059	0.36	-4.04056	0.72	0.556345	0.72	0.650065			0.375	-3.77571
0.74	1.721839	0.74	1.591027	0.860465	1.519045	0.37	-4.04056	0.74	0.647155	0.74	0.779285			0.385417	-3.77571
0.76	1.72298	0.76	1.721839	0.883721	1.959609	0.38	-4.04056	0.76	0.779559	0.76	1.328296			0.395833	-3.45081
0.78	1.745042	0.78	1.72298	0.906977	2.172794	0.39	-2.94127	0.78	1.265446	0.78	1.717859			0.40625	-3.45081
0.8	1.750396	0.8	1.72298	0.930233	3.278858	0.4	-2.94127	0.8	1.323926	0.8	2.483061			0.416667	-3.45081
0.82	1.978347	0.82	1.745042	0.953488	4.316734	0.41	-2.94127	0.82	1.475134	0.82	2.650488			0.427083	-3.45081
0.84	2.044138	0.84	1.750396	0.976744	4.317814	0.42	-2.81721	0.84	1.718345	0.84	2.65177			0.4375	-3.45081
0.86	2.238208	0.86	1.750396	1	5.042793	0.43	-2.76817	0.86	1.995058	0.86	2.652698			0.447917	-2.78175
0.88	2.733499	0.88	2.238208			0.44	-2.76817	0.88	2.48378	0.88	3.050033			0.458333	-2.78175
0.9	2.8427	0.9	2.8427			0.45	-2.6248	0.9	2.649565	0.9	3.051739			0.46875	-2.78175
0.92	3.121217	0.92	2.8427			0.46	-2.6248	0.92	3.050755	0.92	3.052346			0.479167	-1.78266
0.94	3.243553	0.94	3.121217			0.47	-2.51637	0.94	3.320497	0.94	3.31664			0.489583	-1.78266
0.96	3.265079	0.96	3.243553			0.48	-2.51637	0.96	3.463044	0.96	3.317852			0.5	-1.63649
0.98	3.589447	0.98	3.243553			0.49	-2.51637	0.98	3.827196	0.98	3.824695			0.510417	-1.63649
1	7.484044	1	3.589447			0.5	-2.24992	1	6.104144	1	6.105386			0.520833	-1.63649
						0.51	-2.24992							0.53125	-1.63649
						0.52	-2.24992							0.541667	-1.63195
						0.53	-2.16206							0.552083	-1.63195
						0.54	-1.65953							0.5625	-1.10251
						0.55	-1.65953							0.572917	-1.10251
						0.56	-1.38104							0.583333	-0.95386

						0.57	-1.38104							0.59375	-0.42209
						0.58	-1.24646							0.604167	-0.42209
						0.59	-1.24646							0.614583	-0.30477
						0.6	-1.06852							0.625	-0.30477
						0.61	-0.96317							0.635417	-0.30477
						0.62	-0.96317							0.645833	0.491714
						0.63	-0.67366							0.65625	0.491714
						0.64	-0.59459							0.666667	1.02012
						0.65	-0.39514							0.677083	1.312808
						0.66	-0.39514							0.6875	1.312808
						0.67	-0.36475							0.697917	1.312808
						0.68	-0.36475							0.708333	2.920199
						0.69	0.447404							0.71875	2.920199
						0.7	0.755866							0.729167	2.920199
						0.71	0.916866							0.739583	2.920199
						0.72	1.341462							0.75	2.920199
						0.73	1.342059							0.760417	3.346854
						0.74	1.342059							0.770833	3.346854
						0.75	1.342059							0.78125	3.346854
						0.76	1.519045							0.791667	3.346854
						0.77	1.959609							0.802083	3.346854
						0.78	1.959609							0.8125	3.346854
						0.79	2.172794							0.822917	3.346854
						0.8	3.278858							0.833333	5.456183
						0.81	3.278858							0.84375	5.456183
						0.82	3.278858							0.854167	5.456183
						0.83	3.278858							0.864583	5.456183
						0.84	3.278858							0.875	5.456183
						0.85	3.278858							0.885417	5.456183
						0.86	3.278858							0.895833	5.456183

						0.87	4.316734							0.90625	5.456183
						0.88	4.316734							0.916667	5.456183
						0.89	4.316734							0.927083	5.456183
						0.9	4.316734							0.9375	5.930755
						0.91	4.316734							0.947917	5.930755
						0.92	4.317814							0.958333	5.930755
						0.93	4.317814							0.96875	5.930755
						0.94	4.317814							0.979167	5.930755
						0.95	4.317814							0.989583	5.930755
						0.96	5.042793							1	5.930755
						0.97	5.042793								
						0.98	5.042793								
						0.99	5.042793								
						1	5.042793								

Modified (before) for N=80		Modified (after) for N=80		Variable Size (before) for N=80		Variable Size (after) for N=80		Roughening (before) for N=80		Roughening (after) for N=80		Proposed Method (before) for N=80		Proposed Method (after) for N=80	
0.0125	-10.436	0.0125	-9.45893	0.023256	-7.24937	0.033333	-7.24937	0.0125	-12.5363	0.0125	-8.7571	0.0125	-7.0626	0.0125	-5.38633
0.025	-9.45893	0.025	-9.45893	0.046512	-7.17559	0.066667	-7.24937	0.025	-10.5556	0.025	-8.757	0.025	-6.95328	0.025	-4.56526
0.0375	-8.70343	0.0375	-9.45893	0.069767	-6.80632	0.1	-7.24937	0.0375	-8.75384	0.0375	-8.75622	0.0375	-6.90286	0.0375	-4.55878
0.05	-8.66213	0.05	-9.45893	0.093023	-5.87001	0.133333	-7.24937	0.05	-7.71452	0.05	-8.75572	0.05	-6.2475	0.05	-4.55878
0.0625	-8.44362	0.0625	-9.45893	0.116279	-5.86044	0.166667	-7.24937	0.0625	-6.90924	0.0625	-8.75571	0.0625	-5.54211	0.0625	-4.07171
0.075	-7.58017	0.075	-9.45893	0.139535	-5.63024	0.2	-7.24937	0.075	-6.77178	0.075	-8.75538	0.075	-5.38633	0.075	-4.07171
0.0875	-7.1504	0.0875	-8.70343	0.162791	-5.52248	0.233333	-7.24937	0.0875	-6.33065	0.0875	-8.75497	0.0875	-5.00763	0.0875	-4.0511
0.1	-6.51978	0.1	-8.70343	0.186047	-5.08904	0.266667	-7.24937	0.1	-5.9433	0.1	-8.75473	0.1	-4.56526	0.1	-4.0511
0.1125	-6.40576	0.1125	-8.70343	0.209302	-4.75042	0.3	-7.24937	0.1125	-5.40342	0.1125	-8.75457	0.1125	-4.55878	0.1125	-4.0511
0.125	-6.01465	0.125	-8.70343	0.232558	-4.62596	0.333333	-7.24937	0.125	-5.30304	0.125	-8.75435	0.125	-4.07171	0.125	-3.71772

0.1375	-5.25968	0.1375	-8.70343	0.255814	-4.16607	0.366667	-7.24937	0.1375	-5.2699	0.1375	-8.75403	0.1375	-4.0511	0.1375	-3.70335
0.15	-5.2551	0.15	-8.70343	0.27907	-4.05715	0.4	-7.24937	0.15	-5.20734	0.15	-8.75373	0.15	-3.84051	0.15	-3.70335
0.1625	-4.99735	0.1625	-8.70343	0.302326	-3.64082	0.433333	-7.24937	0.1625	-5.20442	0.1625	-8.7537	0.1625	-3.71772	0.1625	-3.6052
0.175	-4.84328	0.175	-8.70343	0.325581	-3.13399	0.466667	-7.17559	0.175	-5.15393	0.175	-8.75327	0.175	-3.70335	0.175	-3.6052
0.1875	-4.64292	0.1875	-8.70343	0.348837	-2.72466	0.5	-7.17559	0.1875	-5.06714	0.1875	-8.75325	0.1875	-3.6052	0.1875	-3.6052
0.2	-4.6196	0.2	-8.70343	0.372093	-2.68525	0.533333	-7.17559	0.2	-5.04167	0.2	-8.75314	0.2	-3.35761	0.2	-3.6052
0.2125	-4.45656	0.2125	-8.70343	0.395349	-1.8227	0.566667	-7.17559	0.2125	-5.01745	0.2125	-8.75307	0.2125	-3.34528	0.2125	-3.6052
0.225	-4.45644	0.225	-8.70343	0.418605	-1.78516	0.6	-7.17559	0.225	-4.49688	0.225	-8.753	0.225	-3.17479	0.225	-3.6052
0.2375	-4.13736	0.2375	-8.66213	0.44186	-1.39625	0.633333	-6.80632	0.2375	-4.22073	0.2375	-8.75272	0.2375	-3.01469	0.2375	-3.01469
0.25	-3.95048	0.25	-8.66213	0.465116	-0.57776	0.666667	-6.80632	0.25	-4.20905	0.25	-8.75254	0.25	-2.75801	0.25	-3.01469
0.2625	-3.80223	0.2625	-8.66213	0.488372	-0.47143	0.7	-6.80632	0.2625	-3.77156	0.2625	-8.7512	0.2625	-2.6851	0.2625	-3.01469
0.275	-3.79682	0.275	-8.66213	0.511628	-0.23221	0.733333	-6.80632	0.275	-3.72668	0.275	-8.75107	0.275	-2.56415	0.275	-2.6851
0.2875	-3.68113	0.2875	-8.66213	0.534884	-0.21157	0.766667	-6.80632	0.2875	-3.53481	0.2875	-8.75045	0.2875	-2.34865	0.2875	-2.6851
0.3	-3.54553	0.3	-8.66213	0.55814	-0.16637	0.8	-6.80632	0.3	-3.29023	0.3	-8.75043	0.3	-1.93093	0.3	-2.6851
0.3125	-3.36739	0.3125	-8.66213	0.581395	0.171678	0.833333	-6.80632	0.3125	-3.25966	0.3125	-8.7502	0.3125	-1.92309	0.3125	-2.56415
0.325	-3.29068	0.325	-8.66213	0.604651	0.328155	0.866667	-6.80632	0.325	-3.23957	0.325	-7.71894	0.325	-1.90751	0.325	-2.34865
0.3375	-3.12134	0.3375	-8.66213	0.627907	0.790555	0.9	-6.80632	0.3375	-3.0053	0.3375	-7.71874	0.3375	-1.71775	0.3375	-2.34865
0.35	-2.94989	0.35	-8.66213	0.651163	1.144664	0.933333	-5.87001	0.35	-2.97014	0.35	-7.71829	0.35	-1.67657	0.35	-1.92309
0.3625	-2.92497	0.3625	-8.66213	0.674419	1.242467	0.966667	10.05059	0.3625	-2.92431	0.3625	-7.71788	0.3625	-1.66669	0.3625	-1.90751
0.375	-2.91563	0.375	-8.66213	0.697674	1.339999	1	10.05059	0.375	-2.75407	0.375	-7.71763	0.375	-1.54309	0.375	-1.71775
0.3875	-2.89323	0.3875	-8.66213	0.72093	1.387563			0.3875	-2.63584	0.3875	-7.71679	0.3875	-1.14303	0.3875	-1.67657
0.4	-2.84099	0.4	-8.66213	0.744186	2.304261			0.4	-2.42772	0.4	-7.71674	0.4	-1.13991	0.4	-1.67657
0.4125	-2.75733	0.4125	-8.66213	0.767442	2.733483			0.4125	-2.38867	0.4125	-7.71644	0.4125	-1.06224	0.4125	-1.66669
0.425	-2.72198	0.425	-8.66213	0.790698	10.05059			0.425	-2.27617	0.425	-7.71625	0.425	-1.03318	0.425	-1.66669
0.4375	-2.69943	0.4375	-8.66213	0.813953	13.3444			0.4375	-2.23125	0.4375	-7.71625	0.4375	-0.53905	0.4375	-1.66669
0.45	-2.66362	0.45	-8.66213	0.837209	13.44115			0.45	-2.16832	0.45	-7.71619	0.45	-0.53485	0.45	-1.66669
0.4625	-2.62702	0.4625	-8.66213	0.860465	13.58967			0.4625	-2.08945	0.4625	-7.71594	0.4625	-0.42456	0.4625	-1.14303
0.475	-2.54722	0.475	-8.66213	0.883721	14.51403			0.475	-2.01667	0.475	-7.71553	0.475	-0.27937	0.475	-1.13991
0.4875	-2.52	0.4875	-8.66213	0.906977	14.85335			0.4875	-1.94119	0.4875	-7.71535	0.4875	-0.18119	0.4875	-1.13991
0.5	-2.51286	0.5	-8.66213	0.930233	14.87956			0.5	-1.92716	0.5	-7.71511	0.5	-0.1175	0.5	-1.13991

0.5125	-2.49022	0.5125	-8.66213	0.953488	17.4683			0.5125	-1.67006	0.5125	-7.71431	0.5125	-0.07685	0.5125	-1.13991
0.525	-2.44165	0.525	-8.66213	0.976744	19.08923			0.525	-1.64862	0.525	-7.71375	0.525	0.276351	0.525	-1.03318
0.5375	-2.36319	0.5375	-8.44362	1	23.04737			0.5375	-1.63692	0.5375	-7.71322	0.5375	0.35759	0.5375	-0.53905
0.55	-2.27974	0.55	-8.44362					0.55	-1.52236	0.55	-7.7132	0.55	0.391126	0.55	-0.53905
0.5625	-2.14137	0.5625	-8.44362					0.5625	-1.51684	0.5625	-7.71307	0.5625	0.400218	0.5625	-0.53905
0.575	-2.12347	0.575	-8.44362					0.575	-1.41035	0.575	-7.71307	0.575	0.799063	0.575	-0.53905
0.5875	-1.88866	0.5875	-8.44362					0.5875	-1.34671	0.5875	-7.71271	0.5875	0.839321	0.5875	-0.42456
0.6	-1.77805	0.6	-8.44362					0.6	-1.04709	0.6	-7.71252	0.6	0.9242	0.6	-0.42456
0.6125	-1.51473	0.6125	-8.44362					0.6125	-0.93762	0.6125	-7.71211	0.6125	1.016238	0.6125	-0.27937
0.625	-1.47323	0.625	-8.44362					0.625	-0.93157	0.625	-7.71091	0.625	1.16981	0.625	-0.27937
0.6375	-1.04383	0.6375	-8.44362					0.6375	-0.8057	0.6375	-7.71062	0.6375	1.179478	0.6375	-0.1175
0.65	-1.02861	0.65	-8.44362					0.65	-0.79414	0.65	-7.7105	0.65	1.191997	0.65	-0.1175
0.6625	-0.84036	0.6625	-8.44362					0.6625	-0.79013	0.6625	-7.71034	0.6625	1.42756	0.6625	-0.1175
0.675	-0.71361	0.675	-8.44362					0.675	-0.75278	0.675	-7.71029	0.675	1.447897	0.675	-0.1175
0.6875	-0.59898	0.6875	-8.44362					0.6875	-0.7067	0.6875	-7.70947	0.6875	1.634748	0.6875	-0.1175
0.7	-0.52443	0.7	-8.44362					0.7	-0.70337	0.7	-6.91177	0.7	2.009307	0.7	-0.07685
0.7125	-0.38708	0.7125	-8.44362					0.7125	-0.61245	0.7125	-6.90973	0.7125	2.053626	0.7125	0.35759
0.725	-0.33237	0.725	-8.44362					0.725	-0.56794	0.725	-6.90867	0.725	2.304118	0.725	0.400218
0.7375	-0.23274	0.7375	-8.44362					0.7375	-0.56277	0.7375	-6.9058	0.7375	2.612622	0.7375	0.799063
0.75	-0.19388	0.75	-7.58017					0.75	-0.3146	0.75	-6.77426	0.75	3.548993	0.75	0.799063
0.7625	0.075322	0.7625	-7.58017					0.7625	0.0768	0.7625	-6.7738	0.7625	3.757574	0.7625	0.839321
0.775	0.60396	0.775	-7.58017					0.775	0.094465	0.775	-6.77373	0.775	4.261147	0.775	0.839321
0.7875	0.671887	0.7875	-7.58017					0.7875	0.177006	0.7875	-6.77318	0.7875	5.013259	0.7875	0.9242
0.8	0.712904	0.8	-7.58017					0.8	0.192175	0.8	-6.77249	0.8	7.989886	0.8	0.9242
0.8125	0.839075	0.8125	-7.1504					0.8125	0.405887	0.8125	-6.76996	0.8125	9.227054	0.8125	0.9242
0.825	1.165702	0.825	-7.1504					0.825	0.417902	0.825	-6.76964	0.825	10.39274	0.825	1.016238
0.8375	1.217638	0.8375	-7.1504					0.8375	0.753698	0.8375	-6.76551	0.8375	10.9147	0.8375	1.016238
0.85	1.409409	0.85	-7.1504					0.85	0.84457	0.85	-6.33242	0.85	11.30353	0.85	1.016238
0.8625	1.540244	0.8625	-7.1504					0.8625	1.187426	0.8625	-6.33218	0.8625	11.40387	0.8625	1.16981
0.875	1.675395	0.875	-7.1504					0.875	1.28791	0.875	-6.33027	0.875	12.01631	0.875	1.191997

0.8875	1.79016	0.8875	-6.51978					0.8875	1.689175	0.8875	-5.94197	0.8875	12.11745	0.8875	1.191997
0.9	1.846191	0.9	-6.51978					0.9	1.748034	0.9	-5.93934	0.9	12.35905	0.9	1.42756
0.9125	2.220118	0.9125	-6.51978					0.9125	2.312605	0.9125	-5.2037	0.9125	12.64225	0.9125	2.053626
0.925	2.23159	0.925	-6.40576					0.925	2.342187	0.925	-5.15214	0.925	13.24173	0.925	2.304118
0.9375	2.440088	0.9375	-6.40576					0.9375	2.395109	0.9375	-5.04297	0.9375	13.25804	0.9375	2.612622
0.95	2.862416	0.95	-6.01465					0.95	2.663337	0.95	-4.20421	0.95	13.94765	0.95	2.612622
0.9625	3.116182	0.9625	-6.01465					0.9625	2.71957	0.9625	6.328525	0.9625	15.32432	0.9625	2.612622
0.975	3.144413	0.975	-5.25968					0.975	3.324047	0.975	6.329641	0.975	16.39212	0.975	2.612622
0.9875	3.787861	0.9875	-4.84328					0.9875	3.838813	0.9875	6.329798	0.9875	17.70519	0.9875	3.757574
1	4.551579	1	-4.45656					1	6.32753	1	6.33152	1	19.57631	1	4.261147

Modified (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Modified (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Variable Size (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Variable Size (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Roughening (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Roughening (after) for N=500 with low noise measurement=0.1		Proposed Method (before) for N=500 with low noise measurement=0.1		Proposed Method (after) for N=500 with low noise measurement=0.1	
0.002	-8.52393	0.002	17.79608	0.020408	-7.40726	0.1	17.96029	0.002	-10.6203	0.002	17.75747	0.002	-11.1483	0.002	-5.34075
0.004	-8.33255	0.004	17.86758	0.040816	-2.48187	0.2	17.96029	0.004	-9.86457	0.004	17.96	0.004	-8.15691	0.004	-5.33953
0.006	-7.4403	0.006	17.86758	0.061224	-1.28331	0.3	17.96029	0.006	-8.422	0.006	18.307	0.006	-8.09034	0.006	-5.23103
0.008	-7.06942	0.008	17.8804	0.081633	-0.87646	0.4	17.96029	0.008	-7.93856	0.008	18.30829	0.008	-8.0649	0.008	-5.16525
0.01	-6.35461	0.01	17.90279	0.102041	-0.62788	0.5	18.81363	0.01	-7.72956	0.01	18.3087	0.01	-7.3138	0.01	-5.04381
0.012	-6.27065	0.012	17.9496	0.122449	4.110747	0.6	18.81363	0.012	-7.28544	0.012	18.30963	0.012	-6.97907	0.012	-4.97878
0.014	-6.03792	0.014	17.9496	0.142857	7.813843	0.7	18.81363	0.014	-6.94408	0.014	18.30968	0.014	-6.96243	0.014	-4.97624
0.016	-5.63534	0.016	17.9496	0.163265	8.067159	0.8	18.81363	0.016	-6.63327	0.016	18.3101	0.016	-6.91276	0.016	-4.97598
0.018	-5.42588	0.018	18.06661	0.183673	8.56802	0.9	18.81363	0.018	-6.57866	0.018	18.31015	0.018	-6.8983	0.018	-4.91575
0.02	-5.26944	0.02	18.06661	0.204082	9.338654	1	18.81363	0.02	-5.96511	0.02	18.31021	0.02	-6.62342	0.02	-4.91162
0.022	-5.21632	0.022	18.06661	0.22449	9.690121			0.022	-5.94459	0.022	18.31054	0.022	-6.56092	0.022	-4.91071

0.024	-5.19368	0.024	18.06661	0.244898	9.757815			0.024	-5.84605	0.024	18.31055	0.024	-6.4006	0.024	-4.85302
0.026	-4.91002	0.026	18.06661	0.265306	9.793727			0.026	-5.74215	0.026	18.3106	0.026	-6.35246	0.026	-4.74632
0.028	-4.83063	0.028	18.06661	0.285714	10.68974			0.028	-5.62557	0.028	18.31062	0.028	-6.30257	0.028	-4.74447
0.03	-4.77406	0.03	18.06661	0.306122	10.90667			0.03	-5.59841	0.03	18.31065	0.03	-6.22588	0.03	-4.74435
0.032	-4.64289	0.032	18.06661	0.326531	11.20331			0.032	-5.42815	0.032	18.31077	0.032	-6.1245	0.032	-4.74339
0.034	-4.59876	0.034	18.06661	0.346939	11.34354			0.034	-5.23822	0.034	18.31084	0.034	-6.11726	0.034	-4.74325
0.036	-4.59744	0.036	18.06661	0.367347	11.47503			0.036	-5.14367	0.036	18.31088	0.036	-5.8097	0.036	-4.70918
0.038	-4.36862	0.038	18.06661	0.387755	12.74772			0.038	-5.12493	0.038	18.3111	0.038	-5.63154	0.038	-4.70062
0.04	-4.11996	0.04	18.06661	0.408163	12.90659			0.04	-5.05871	0.04	18.31122	0.04	-5.63068	0.04	-4.69969
0.042	-4.05256	0.042	18.06661	0.428571	13.28652			0.042	-5.03988	0.042	18.31135	0.042	-5.59054	0.042	-4.69842
0.044	-4.00693	0.044	18.06661	0.44898	13.42327			0.044	-4.99483	0.044	18.31145	0.044	-5.43662	0.044	-4.69728
0.046	-3.97733	0.046	18.06661	0.469388	13.49121			0.046	-4.97999	0.046	18.31149	0.046	-5.39793	0.046	-4.64443
0.048	-3.88166	0.048	18.06661	0.489796	13.58891			0.048	-4.9458	0.048	18.31161	0.048	-5.39313	0.048	-4.64281
0.05	-3.74597	0.05	18.09377	0.510204	13.76086			0.05	-4.89227	0.05	18.31167	0.05	-5.34946	0.05	-4.6397
0.052	-3.66553	0.052	18.09377	0.530612	14.02157			0.052	-4.87966	0.052	18.31205	0.052	-5.33945	0.052	-4.60656
0.054	-3.48632	0.054	18.09377	0.55102	14.22315			0.054	-4.79139	0.054	18.31217	0.054	-5.23032	0.054	-4.60331
0.056	-3.28321	0.056	18.09377	0.571429	14.32331			0.056	-4.63234	0.056	18.3122	0.056	-5.16683	0.056	-4.60306
0.058	-3.2509	0.058	18.09377	0.591837	14.37265			0.058	-4.61529	0.058	18.31227	0.058	-5.04438	0.058	-4.60221
0.06	-3.2479	0.06	18.09377	0.612245	14.51035			0.06	-4.55729	0.06	18.31229	0.06	-4.97688	0.06	-4.60111
0.062	-3.22735	0.062	18.09377	0.632653	14.52066			0.062	-4.34408	0.062	18.31245	0.062	-4.91234	0.062	-4.59494
0.064	-3.17657	0.064	18.09377	0.653061	15.14267			0.064	-4.19875	0.064	18.3125	0.064	-4.85239	0.064	-4.59295
0.066	-3.16885	0.066	18.10758	0.673469	15.398			0.066	-4.16283	0.066	18.31257	0.066	-4.74506	0.066	-4.59044
0.068	-3.07515	0.068	18.10758	0.693878	15.445			0.068	-4.10982	0.068	18.31272	0.068	-4.71473	0.068	-4.58852
0.07	-2.95232	0.07	18.10758	0.714286	15.86734			0.07	-4.10361	0.07	18.31282	0.07	-4.70007	0.07	-4.58516
0.072	-2.90147	0.072	18.10758	0.734694	15.8864			0.072	-4.08965	0.072	18.31288	0.072	-4.64309	0.072	-4.58504
0.074	-2.78486	0.074	18.10758	0.755102	16.00985			0.074	-4.05754	0.074	18.3129	0.074	-4.60591	0.074	-4.57943
0.076	-2.67434	0.076	18.10758	0.77551	16.08042			0.076	-4.01941	0.076	18.31291	0.076	-4.59991	0.076	-4.57932
0.078	-2.67189	0.078	18.10758	0.795918	16.22679			0.078	-4.01065	0.078	18.31292	0.078	-4.5903	0.078	-4.57532
0.08	-2.63232	0.08	18.10758	0.816327	16.92369			0.08	-3.98197	0.08	18.31294	0.08	-4.58252	0.08	-4.57457
0.082	-2.62864	0.082	18.10758	0.836735	17.09238			0.082	-3.94755	0.082	18.31295	0.082	-4.5785	0.082	-4.5734

0.084	-2.61991	0.084	18.10758	0.857143	17.40686			0.084	-3.93017	0.084	18.31314	0.084	-4.57118	0.084	-4.57205
0.086	-2.57506	0.086	18.10758	0.877551	17.53731			0.086	-3.88251	0.086	18.31317	0.086	-4.42962	0.086	-4.57173
0.088	-2.57046	0.088	18.10758	0.897959	17.96029			0.088	-3.86306	0.088	18.31335	0.088	-4.38149	0.088	-4.43349
0.09	-2.51826	0.09	18.10758	0.918367	18.81363			0.09	-3.84226	0.09	18.31348	0.09	-4.36155	0.09	-4.43322
0.092	-2.50127	0.092	18.10758	0.938776	19.04364			0.092	-3.79915	0.092	18.31348	0.092	-4.33715	0.092	-4.43034
0.094	-2.48821	0.094	18.10758	0.959184	19.96692			0.094	-3.75651	0.094	18.31356	0.094	-4.30982	0.094	-4.42831
0.096	-2.43858	0.096	18.10758	0.979592	20.28217			0.096	-3.75404	0.096	18.31359	0.096	-4.2999	0.096	-4.42598
0.098	-2.3715	0.098	18.10758	1	21.27234			0.098	-3.71352	0.098	18.31365	0.098	-4.2966	0.098	-4.38535
0.1	-2.36061	0.1	18.22422					0.1	-3.68579	0.1	18.3137	0.1	-4.26649	0.1	-4.36237
0.102	-2.24471	0.102	18.22422					0.102	-3.67904	0.102	18.31373	0.102	-4.2295	0.102	-4.36185
0.104	-2.15204	0.104	18.22422					0.104	-3.50892	0.104	18.3138	0.104	-4.20683	0.104	-4.36087
0.106	-2.11486	0.106	18.22422					0.106	-3.50743	0.106	18.31392	0.106	-4.18703	0.106	-4.36021
0.108	-2.10521	0.108	18.22422					0.108	-3.45642	0.108	18.31399	0.108	-4.11713	0.108	-4.34033
0.11	-2.04206	0.11	18.22422					0.11	-3.42471	0.11	18.31411	0.11	-4.09092	0.11	-4.3399
0.112	-1.96229	0.112	18.22422					0.112	-3.31688	0.112	18.3142	0.112	-4.08727	0.112	-4.33515
0.114	-1.94491	0.114	18.22422					0.114	-3.24001	0.114	18.31428	0.114	-4.05992	0.114	-4.31113
0.116	-1.91638	0.116	18.22422					0.116	-3.22949	0.116	18.31442	0.116	-4.01032	0.116	-4.30844
0.118	-1.8917	0.118	18.22422					0.118	-3.18884	0.118	18.3146	0.118	-3.98077	0.118	-4.30713
0.12	-1.86861	0.12	18.22422					0.12	-2.93698	0.12	18.31462	0.12	-3.96389	0.12	-4.30183
0.122	-1.77701	0.122	18.22422					0.122	-2.93061	0.122	18.31465	0.122	-3.96094	0.122	-4.30163
0.124	-1.76633	0.124	18.22422					0.124	-2.87492	0.124	18.31468	0.124	-3.93609	0.124	-4.30024
0.126	-1.73273	0.126	18.22422					0.126	-2.81547	0.126	18.31471	0.126	-3.89814	0.126	-4.30018
0.128	-1.73098	0.128	18.22422					0.128	-2.77055	0.128	18.31472	0.128	-3.88623	0.128	-4.29941
0.13	-1.72509	0.13	18.22422					0.13	-2.74229	0.13	18.31482	0.13	-3.82629	0.13	-4.29798
0.132	-1.62945	0.132	18.22422					0.132	-2.70996	0.132	18.31491	0.132	-3.76643	0.132	-4.29614
0.134	-1.50473	0.134	18.22422					0.134	-2.69894	0.134	18.31496	0.134	-3.72137	0.134	-4.29514
0.136	-1.39808	0.136	18.22422					0.136	-2.6956	0.136	18.31496	0.136	-3.71653	0.136	-4.2675
0.138	-1.23353	0.138	18.22422					0.138	-2.68599	0.138	18.31509	0.138	-3.64996	0.138	-4.26639
0.14	-1.22621	0.14	18.22422					0.14	-2.67645	0.14	18.31511	0.14	-3.61775	0.14	-4.23041
0.142	-1.14161	0.142	18.22422					0.142	-2.67526	0.142	18.31512	0.142	-3.61658	0.142	-4.22867

0.144	-1.11144	0.144	18.22422					0.144	-2.67174	0.144	18.31523	0.144	-3.61101	0.144	-4.22704
0.146	-0.93111	0.146	18.22422					0.146	-2.6049	0.146	18.31526	0.146	-3.59648	0.146	-4.2087
0.148	-0.91344	0.148	18.22422					0.148	-2.59468	0.148	18.31539	0.148	-3.57755	0.148	-4.20864
0.15	-0.81451	0.15	18.22422					0.15	-2.59271	0.15	18.31647	0.15	-3.54486	0.15	-4.2082
0.152	-0.81128	0.152	18.22422					0.152	-2.5424	0.152	18.3165	0.152	-3.50914	0.152	-4.20744
0.154	-0.7893	0.154	18.22422					0.154	-2.5381	0.154	18.31714	0.154	-3.48608	0.154	-4.20552
0.156	-0.75259	0.156	18.22422					0.156	-2.49115	0.156	18.31745	0.156	-3.45807	0.156	-4.18726
0.158	-0.73461	0.158	18.22422					0.158	-2.46771	0.158	18.31781	0.158	-3.41554	0.158	-4.18668
0.16	-0.67828	0.16	18.22422					0.16	-2.3582	0.16	18.31811	0.16	-3.40563	0.16	-4.18426
0.162	-0.6378	0.162	18.22422					0.162	-2.31424	0.162	18.31869	0.162	-3.37791	0.162	-4.18305
0.164	-0.51748	0.164	18.22422					0.164	-2.29539	0.164	18.32007	0.164	-3.36898	0.164	-4.12089
0.166	-0.50131	0.166	18.22422					0.166	-2.19976	0.166	18.32047	0.166	-3.36318	0.166	-4.1176
0.168	-0.44527	0.168	18.22422					0.168	-2.19072	0.168	18.32061	0.168	-3.35973	0.168	-4.11581
0.17	-0.30217	0.17	18.22422					0.17	-2.11669	0.17	18.32067	0.17	-3.33625	0.17	-4.11504
0.172	-0.17027	0.172	18.22422					0.172	-2.10325	0.172	18.32116	0.172	-3.32108	0.172	-4.09737
0.174	-0.15253	0.174	18.22422					0.174	-2.09977	0.174	18.32125	0.174	-3.30989	0.174	-4.08782
0.176	-0.14259	0.176	18.22422					0.176	-2.08921	0.176	18.32146	0.176	-3.30868	0.176	-4.08758
0.178	-0.09421	0.178	18.22422					0.178	-2.08807	0.178	18.32187	0.178	-3.30089	0.178	-4.06134
0.18	0.018831	0.18	18.22422					0.18	-2.01022	0.18	18.3219	0.18	-3.26004	0.18	-4.05712
0.182	0.03816	0.182	18.22422					0.182	-1.97849	0.182	18.32222	0.182	-3.25588	0.182	-4.05663
0.184	0.058928	0.184	18.22422					0.184	-1.81404	0.184	18.3223	0.184	-3.25431	0.184	-4.01441
0.186	0.102726	0.186	18.22422					0.186	-1.78383	0.186	18.32245	0.186	-3.22655	0.186	-4.01233
0.188	0.143587	0.188	18.22422					0.188	-1.58207	0.188	18.32272	0.188	-3.21933	0.188	-4.01103
0.19	0.159559	0.19	18.22422					0.19	-1.58148	0.19	18.32272	0.19	-3.18713	0.19	-4.01006
0.192	0.196538	0.192	18.28532					0.192	-1.45904	0.192	18.32287	0.192	-3.17116	0.192	-4.00847
0.194	0.235061	0.194	18.28532					0.194	-1.45818	0.194	18.32317	0.194	-3.15604	0.194	-3.98089
0.196	0.254673	0.196	18.28532					0.196	-1.3403	0.196	18.32322	0.196	-3.13375	0.196	-3.98061
0.198	0.262716	0.198	18.28532					0.198	-1.32176	0.198	18.32332	0.198	-3.13157	0.198	-3.97461
0.2	0.323782	0.2	18.28532					0.2	-1.30331	0.2	18.32335	0.2	-3.12629	0.2	-3.96072
0.202	0.336871	0.202	18.28532					0.202	-1.24148	0.202	18.32335	0.202	-3.10355	0.202	-3.96019

0.204	0.353506	0.204	18.28532					0.204	-1.21857	0.204	18.3235	0.204	-3.10217	0.204	-3.95961
0.206	0.400749	0.206	18.28532					0.206	-1.18451	0.206	18.32361	0.206	-3.09355	0.206	-3.93784
0.208	0.481251	0.208	18.28532					0.208	-1.14925	0.208	18.32379	0.208	-3.0391	0.208	-3.93634
0.21	0.53564	0.21	18.28532					0.21	-1.14589	0.21	18.32379	0.21	-3.0293	0.21	-3.93605
0.212	0.565321	0.212	18.28532					0.212	-1.12539	0.212	18.32379	0.212	-3.02506	0.212	-3.93435
0.214	0.595319	0.214	18.28532					0.214	-1.12023	0.214	18.3241	0.214	-2.96874	0.214	-3.9342
0.216	0.684875	0.216	18.28532					0.216	-1.10817	0.216	18.32422	0.216	-2.96225	0.216	-3.93415
0.218	0.783862	0.218	18.28532					0.218	-1.05867	0.218	18.32436	0.218	-2.94635	0.218	-3.93411
0.22	0.799861	0.22	18.28532					0.22	-1.04225	0.22	18.32436	0.22	-2.94573	0.22	-3.8988
0.222	0.808114	0.222	18.28532					0.222	-1.02973	0.222	18.32447	0.222	-2.93183	0.222	-3.89726
0.224	0.834557	0.224	18.28532					0.224	-0.94119	0.224	18.32462	0.224	-2.91176	0.224	-3.89696
0.226	0.938508	0.226	18.28532					0.226	-0.91649	0.226	18.32463	0.226	-2.89204	0.226	-3.8874
0.228	0.953704	0.228	18.28532					0.228	-0.91227	0.228	18.32474	0.228	-2.88764	0.228	-3.88591
0.23	0.997225	0.23	18.28532					0.23	-0.91038	0.23	18.32479	0.23	-2.86637	0.23	-3.88055
0.232	1.055058	0.232	18.28532					0.232	-0.90953	0.232	18.3248	0.232	-2.85259	0.232	-3.82695
0.234	1.128956	0.234	18.28532					0.234	-0.89989	0.234	18.3248	0.234	-2.84007	0.234	-3.82503
0.236	1.132898	0.236	18.28532					0.236	-0.88209	0.236	18.32486	0.236	-2.80987	0.236	-3.77149
0.238	1.257171	0.238	18.28532					0.238	-0.86492	0.238	18.32489	0.238	-2.80357	0.238	-3.76731
0.24	1.293097	0.24	18.28532					0.24	-0.85356	0.24	18.32493	0.24	-2.79226	0.24	-3.76702
0.242	1.327421	0.242	18.28532					0.242	-0.85314	0.242	18.32497	0.242	-2.74552	0.242	-3.76533
0.244	1.330378	0.244	18.28532					0.244	-0.84266	0.244	18.32499	0.244	-2.73088	0.244	-3.76439
0.246	1.338424	0.246	18.28532					0.246	-0.6754	0.246	18.32501	0.246	-2.71945	0.246	-3.72405
0.248	1.471393	0.248	18.28532					0.248	-0.51214	0.248	18.3253	0.248	-2.65514	0.248	-3.72372
0.25	1.501666	0.25	18.28532					0.25	-0.50925	0.25	18.32531	0.25	-2.65473	0.25	-3.72202
0.252	1.530322	0.252	18.28532					0.252	-0.50464	0.252	18.32532	0.252	-2.61738	0.252	-3.72008
0.254	1.533393	0.254	18.28532					0.254	-0.49227	0.254	18.32533	0.254	-2.59574	0.254	-3.71855
0.256	1.572042	0.256	18.28532					0.256	-0.48872	0.256	18.32547	0.256	-2.58407	0.256	-3.71547
0.258	1.682415	0.258	18.28532					0.258	-0.41461	0.258	18.32556	0.258	-2.58365	0.258	-3.71434
0.26	1.798581	0.26	18.28532					0.26	-0.40744	0.26	18.32556	0.26	-2.57702	0.26	-3.65307
0.262	1.94641	0.262	18.28532					0.262	-0.36469	0.262	18.32573	0.262	-2.56973	0.262	-3.65116

0.264	1.94747	0.264	18.28532					0.264	-0.33139	0.264	18.32579	0.264	-2.55858	0.264	-3.64954
0.266	1.968644	0.266	18.28532					0.266	-0.29139	0.266	18.3258	0.266	-2.55355	0.266	-3.64935
0.268	1.973493	0.268	18.28532					0.268	-0.26831	0.268	18.32593	0.268	-2.52063	0.268	-3.64488
0.27	1.975147	0.27	18.28532					0.27	-0.26177	0.27	18.32596	0.27	-2.50838	0.27	-3.6223
0.272	1.980964	0.272	18.28532					0.272	-0.25138	0.272	18.32597	0.272	-2.47545	0.272	-3.61786
0.274	2.062403	0.274	18.28532					0.274	-0.2428	0.274	18.32603	0.274	-2.47496	0.274	-3.61763
0.276	2.068883	0.276	18.28532					0.276	-0.13339	0.276	18.32611	0.276	-2.45393	0.276	-3.61725
0.278	2.069125	0.278	18.28532					0.278	-0.1168	0.278	18.32625	0.278	-2.42983	0.278	-3.61663
0.28	2.163045	0.28	18.28532					0.28	-0.10825	0.28	18.32629	0.28	-2.41326	0.28	-3.61581
0.282	2.443416	0.282	18.28532					0.282	-0.0856	0.282	18.32634	0.282	-2.40752	0.282	-3.61486
0.284	2.627465	0.284	18.28532					0.284	-0.03513	0.284	18.32654	0.284	-2.39159	0.284	-3.59962
0.286	2.629992	0.286	18.28532					0.286	-0.02939	0.286	18.32657	0.286	-2.39103	0.286	-3.59821
0.288	2.732689	0.288	18.28532					0.288	-0.0092	0.288	18.32669	0.288	-2.36427	0.288	-3.5977
0.29	2.753568	0.29	18.28532					0.29	0.087928	0.29	18.32676	0.29	-2.36208	0.29	-3.59462
0.292	2.901205	0.292	18.28532					0.292	0.089625	0.292	18.32683	0.292	-2.35984	0.292	-3.59429
0.294	2.942707	0.294	18.28532					0.294	0.099057	0.294	18.32688	0.294	-2.32531	0.294	-3.59079
0.296	3.261406	0.296	18.36049					0.296	0.13581	0.296	18.32698	0.296	-2.27557	0.296	-3.58064
0.298	3.274932	0.298	18.36049					0.298	0.145467	0.298	18.32707	0.298	-2.22095	0.298	-3.57839
0.3	3.379469	0.3	18.36049					0.3	0.145943	0.3	18.32717	0.3	-2.18129	0.3	-3.57574
0.302	3.405021	0.302	18.36049					0.302	0.152543	0.302	18.3272	0.302	-2.17314	0.302	-3.54779
0.304	3.471653	0.304	18.36049					0.304	0.157409	0.304	18.32721	0.304	-2.15053	0.304	-3.54775
0.306	3.55412	0.306	18.36049					0.306	0.316666	0.306	18.32724	0.306	-2.13579	0.306	-3.51045
0.308	3.912487	0.308	18.36049					0.308	0.347405	0.308	18.32725	0.308	-2.10578	0.308	-3.51016
0.31	3.998259	0.31	18.36049					0.31	0.371214	0.31	18.32726	0.31	-2.08796	0.31	-3.50863
0.312	4.076165	0.312	18.36049					0.312	0.477782	0.312	18.32732	0.312	-2.08092	0.312	-3.50815
0.314	4.092505	0.314	18.36049					0.314	0.489389	0.314	18.32735	0.314	-2.03911	0.314	-3.48719
0.316	4.34422	0.316	18.36049					0.316	0.493262	0.316	18.32738	0.316	-2.02866	0.316	-3.48398
0.318	4.432376	0.318	18.36049					0.318	0.493892	0.318	18.32746	0.318	-2.02166	0.318	-3.45908
0.32	5.33432	0.32	18.36049					0.32	0.573033	0.32	18.32749	0.32	-2.00588	0.32	-3.45785
0.322	5.615457	0.322	18.36049					0.322	0.580047	0.322	18.32753	0.322	-1.97957	0.322	-3.45709

0.324	6.236849	0.324	18.36049					0.324	0.610741	0.324	18.32754	0.324	-1.94878	0.324	-3.41593
0.326	7.09625	0.326	18.36049					0.326	0.661714	0.326	18.32761	0.326	-1.94611	0.326	-3.41528
0.328	7.376988	0.328	18.36049					0.328	0.693133	0.328	18.3277	0.328	-1.94402	0.328	-3.40641
0.33	7.496702	0.33	18.36049					0.33	0.746504	0.33	18.32772	0.33	-1.92689	0.33	-3.40433
0.332	7.576705	0.332	18.36049					0.332	0.774981	0.332	18.32773	0.332	-1.8986	0.332	-3.37904
0.334	8.036707	0.334	18.36049					0.334	0.799463	0.334	18.3278	0.334	-1.86147	0.334	-3.37241
0.336	8.29346	0.336	18.36049					0.336	0.80078	0.336	18.3278	0.336	-1.84781	0.336	-3.3685
0.338	8.33983	0.338	18.36049					0.338	0.851137	0.338	18.32789	0.338	-1.79452	0.338	-3.36785
0.34	8.592986	0.34	18.36049					0.34	0.88635	0.34	18.32791	0.34	-1.78388	0.34	-3.36187
0.342	8.603355	0.342	18.36049					0.342	0.917644	0.342	18.32792	0.342	-1.77789	0.342	-3.33844
0.344	8.644113	0.344	18.36049					0.344	0.992035	0.344	18.32813	0.344	-1.77637	0.344	-3.33806
0.346	8.831938	0.346	18.36049					0.346	0.995645	0.346	18.32825	0.346	-1.76165	0.346	-3.33796
0.348	9.068259	0.348	18.36049					0.348	1.00215	0.348	18.32826	0.348	-1.75373	0.348	-3.33624
0.35	9.103029	0.35	18.36049					0.35	1.036203	0.35	18.32833	0.35	-1.74548	0.35	-3.33565
0.352	9.162572	0.352	18.36049					0.352	1.25516	0.352	18.32835	0.352	-1.74546	0.352	-3.32287
0.354	9.221783	0.354	18.36049					0.354	1.326559	0.354	18.32837	0.354	-1.73693	0.354	-3.31945
0.356	9.298927	0.356	18.36049					0.356	1.358924	0.356	18.32845	0.356	-1.73239	0.356	-3.31025
0.358	9.312222	0.358	18.36049					0.358	1.390022	0.358	18.32851	0.358	-1.73229	0.358	-3.30933
0.36	9.329063	0.36	18.36049					0.36	1.438364	0.36	18.32855	0.36	-1.71598	0.36	-3.30883
0.362	9.350343	0.362	18.36049					0.362	1.478403	0.362	18.32865	0.362	-1.6901	0.362	-3.30849
0.364	9.38382	0.364	18.36049					0.364	1.481686	0.364	18.32867	0.364	-1.68871	0.364	-3.30823
0.366	9.518699	0.366	18.36049					0.366	1.495213	0.366	18.32875	0.366	-1.68094	0.366	-3.30818
0.368	9.522458	0.368	18.36049					0.368	1.506264	0.368	18.32881	0.368	-1.66658	0.368	-3.30243
0.37	9.536608	0.37	18.36049					0.37	1.506331	0.37	18.32884	0.37	-1.66369	0.37	-3.30078
0.372	9.590537	0.372	18.36049					0.372	1.563343	0.372	18.32894	0.372	-1.65791	0.372	-3.26305
0.374	9.594235	0.374	18.36049					0.374	1.581869	0.374	18.32899	0.374	-1.65018	0.374	-3.26241
0.376	9.625329	0.376	18.36049					0.376	1.85607	0.376	18.32905	0.376	-1.63762	0.376	-3.26042
0.378	9.699365	0.378	18.36049					0.378	1.874972	0.378	18.3291	0.378	-1.62218	0.378	-3.25537
0.38	9.710939	0.38	18.36049					0.38	1.926855	0.38	18.32923	0.38	-1.59973	0.38	-3.25445
0.382	9.807732	0.382	18.36049					0.382	1.970533	0.382	18.32934	0.382	-1.59963	0.382	-3.2529

0.384	9.81422	0.384	18.36049					0.384	1.990008	0.384	18.32945	0.384	-1.57913	0.384	-3.2274
0.386	9.893854	0.386	18.36049					0.386	2.030245	0.386	18.32953	0.386	-1.57871	0.386	-3.22583
0.388	10.11573	0.388	18.36049					0.388	2.07053	0.388	18.32957	0.388	-1.56408	0.388	-3.22039
0.39	10.12201	0.39	18.36049					0.39	2.116134	0.39	18.32968	0.39	-1.55287	0.39	-3.18792
0.392	10.12211	0.392	18.36049					0.392	2.183893	0.392	18.32969	0.392	-1.53593	0.392	-3.18552
0.394	10.14855	0.394	18.36049					0.394	2.198605	0.394	18.32972	0.394	-1.5339	0.394	-3.17427
0.396	10.15281	0.396	18.36049					0.396	2.286023	0.396	18.32984	0.396	-1.50848	0.396	-3.17155
0.398	10.17291	0.398	18.36049					0.398	2.328297	0.398	18.33025	0.398	-1.48594	0.398	-3.17088
0.4	10.18316	0.4	18.36049					0.4	2.34281	0.4	18.33028	0.4	-1.46769	0.4	-3.15383
0.402	10.27079	0.402	18.36049					0.402	2.399609	0.402	18.33029	0.402	-1.44583	0.402	-3.15321
0.404	10.31084	0.404	18.36049					0.404	2.508413	0.404	18.33031	0.404	-1.43251	0.404	-3.13648
0.406	10.37152	0.406	18.36049					0.406	2.537444	0.406	18.33035	0.406	-1.42916	0.406	-3.13338
0.408	10.42391	0.408	18.36049					0.408	2.567285	0.408	18.33039	0.408	-1.42213	0.408	-3.1317
0.41	10.55079	0.41	18.36049					0.41	2.580884	0.41	18.33041	0.41	-1.4069	0.41	-3.13102
0.412	10.56395	0.412	18.36114					0.412	2.69522	0.412	18.33051	0.412	-1.40526	0.412	-3.10619
0.414	10.57901	0.414	18.36114					0.414	2.786018	0.414	18.33057	0.414	-1.38315	0.414	-3.10558
0.416	10.63672	0.416	18.36114					0.416	2.786537	0.416	18.33061	0.416	-1.36311	0.416	-3.1002
0.418	10.71433	0.418	18.36114					0.418	2.821859	0.418	18.33065	0.418	-1.33513	0.418	-3.0334
0.42	10.75593	0.42	18.36114					0.42	2.853966	0.42	18.33077	0.42	-1.33375	0.42	-3.03194
0.422	10.76012	0.422	18.36114					0.422	2.923133	0.422	18.33085	0.422	-1.30694	0.422	-3.03036
0.424	10.82085	0.424	18.36114					0.424	2.9988	0.424	18.33093	0.424	-1.29924	0.424	-2.97123
0.426	10.90185	0.426	18.36114					0.426	3.094484	0.426	18.33101	0.426	-1.29011	0.426	-2.97054
0.428	10.90665	0.428	18.36114					0.428	3.185587	0.428	18.33107	0.428	-1.28856	0.428	-2.96906
0.43	10.91413	0.43	18.36114					0.43	3.289748	0.43	18.33121	0.43	-1.28468	0.43	-2.96711
0.432	10.93028	0.432	18.36114					0.432	3.364285	0.432	18.33125	0.432	-1.27968	0.432	-2.96498
0.434	10.96487	0.434	18.36114					0.434	3.40266	0.434	18.3313	0.434	-1.25739	0.434	-2.96275
0.436	11.00015	0.436	18.36114					0.436	3.425252	0.436	18.33134	0.436	-1.25044	0.436	-2.95876
0.438	11.00318	0.438	18.36114					0.438	3.738976	0.438	18.33139	0.438	-1.2334	0.438	-2.94701
0.44	11.07687	0.44	18.36114					0.44	3.743461	0.44	18.33152	0.44	-1.19796	0.44	-2.94695
0.442	11.12221	0.442	18.36114					0.442	3.778765	0.442	18.33156	0.442	-1.19513	0.442	-2.94578

0.444	11.12633	0.444	18.36114					0.444	3.899409	0.444	18.33159	0.444	-1.17596	0.444	-2.94515
0.446	11.12824	0.446	18.36114					0.446	3.905478	0.446	18.33162	0.446	-1.15973	0.446	-2.93004
0.448	11.1787	0.448	18.36114					0.448	3.992986	0.448	18.33163	0.448	-1.12862	0.448	-2.89352
0.45	11.27999	0.45	18.36114					0.45	4.076625	0.45	18.33179	0.45	-1.08351	0.45	-2.89317
0.452	11.36364	0.452	18.36114					0.452	4.140085	0.452	18.33189	0.452	-1.06134	0.452	-2.8893
0.454	11.41093	0.454	18.36114					0.454	4.246018	0.454	18.33216	0.454	-1.03809	0.454	-2.88882
0.456	11.44701	0.456	18.36114					0.456	4.299658	0.456	18.33238	0.456	-1.01766	0.456	-2.88533
0.458	11.44733	0.458	18.36114					0.458	4.833753	0.458	18.3326	0.458	-0.99364	0.458	-2.87044
0.46	11.4832	0.46	18.36114					0.46	4.937878	0.46	18.33273	0.46	-0.9912	0.46	-2.84041
0.462	11.52064	0.462	18.36114					0.462	5.008385	0.462	18.33277	0.462	-0.98604	0.462	-2.83966
0.464	11.52663	0.464	18.36114					0.464	5.042072	0.464	18.33413	0.464	-0.97508	0.464	-2.8027
0.466	11.52818	0.466	18.36114					0.466	5.169916	0.466	18.33474	0.466	-0.92008	0.466	-2.80124
0.468	11.53014	0.468	18.36114					0.468	5.197937	0.468	18.40436	0.468	-0.9072	0.468	-2.79786
0.47	11.53255	0.47	18.36114					0.47	5.782842	0.47	18.40453	0.47	-0.89042	0.47	-2.79665
0.472	11.56323	0.472	18.36114					0.472	5.899316	0.472	18.40526	0.472	-0.88218	0.472	-2.79326
0.474	11.56577	0.474	18.36114					0.474	5.907285	0.474	18.40528	0.474	-0.87006	0.474	-2.7916
0.476	11.59899	0.476	18.36114					0.476	5.908735	0.476	18.40559	0.476	-0.82345	0.476	-2.74415
0.478	11.64217	0.478	18.36114					0.478	6.003718	0.478	18.40604	0.478	-0.7669	0.478	-2.73165
0.48	11.6574	0.48	18.36114					0.48	6.051651	0.48	18.4062	0.48	-0.75132	0.48	-2.72168
0.482	11.66255	0.482	18.36114					0.482	6.093008	0.482	18.40636	0.482	-0.74013	0.482	-2.71906
0.484	11.67173	0.484	18.36114					0.484	6.230287	0.484	18.40638	0.484	-0.72473	0.484	-2.65332
0.486	11.73371	0.486	18.36114					0.486	6.468544	0.486	18.40677	0.486	-0.72098	0.486	-2.59624
0.488	11.7436	0.488	18.36114					0.488	7.115556	0.488	18.40691	0.488	-0.71874	0.488	-2.57892
0.49	11.75927	0.49	18.36114					0.49	7.139958	0.49	18.40704	0.49	-0.70694	0.49	-2.55889
0.492	11.84952	0.492	18.36114					0.492	7.844383	0.492	18.40705	0.492	-0.68939	0.492	-2.55533
0.494	11.90563	0.494	18.36114					0.494	8.219014	0.494	18.4071	0.494	-0.67037	0.494	-2.55302
0.496	11.973	0.496	18.36114					0.496	8.30958	0.496	18.40713	0.496	-0.66801	0.496	-2.54635
0.498	11.97627	0.498	18.36114					0.498	8.34414	0.498	18.40724	0.498	-0.66289	0.498	-2.5245
0.5	12.04178	0.5	18.36114					0.5	8.448397	0.5	18.40733	0.5	-0.63493	0.5	-2.52317
0.502	12.05682	0.502	18.36114					0.502	8.464725	0.502	18.40749	0.502	-0.63016	0.502	-2.51962

0.504	12.06984	0.504	18.36114					0.504	8.489775	0.504	18.4075	0.504	-0.61003	0.504	-2.50726
0.506	12.12115	0.506	18.36114					0.506	8.61631	0.506	18.40759	0.506	-0.58075	0.506	-2.47482
0.508	12.13283	0.508	18.36114					0.508	8.665938	0.508	18.40762	0.508	-0.55784	0.508	-2.47365
0.51	12.22511	0.51	18.36114					0.51	8.68472	0.51	18.40763	0.51	-0.55634	0.51	-2.41526
0.512	12.2269	0.512	18.36114					0.512	8.71767	0.512	18.4078	0.512	-0.52346	0.512	-2.41395
0.514	12.23032	0.514	18.36114					0.514	8.776984	0.514	18.40787	0.514	-0.50624	0.514	-2.39256
0.516	12.23467	0.516	18.36114					0.516	8.874971	0.516	18.40815	0.516	-0.4952	0.516	-2.39219
0.518	12.23961	0.518	18.36114					0.518	8.913888	0.518	18.40817	0.518	-0.49139	0.518	-2.36386
0.52	12.27868	0.52	18.36114					0.52	9.066843	0.52	18.40828	0.52	-0.48829	0.52	-2.36216
0.522	12.29343	0.522	18.36114					0.522	9.334484	0.522	18.40852	0.522	-0.48521	0.522	-2.32521
0.524	12.29772	0.524	18.36586					0.524	9.468247	0.524	18.40854	0.524	-0.4771	0.524	-2.27663
0.526	12.32498	0.526	18.36586					0.526	9.663197	0.526	18.4087	0.526	-0.46027	0.526	-2.27268
0.528	12.37346	0.528	18.36586					0.528	9.748853	0.528	18.40873	0.528	-0.44855	0.528	-2.1825
0.53	12.40186	0.53	18.36586					0.53	9.751603	0.53	18.40873	0.53	-0.42873	0.53	-2.08147
0.532	12.41796	0.532	18.36586					0.532	9.775242	0.532	18.40878	0.532	-0.41803	0.532	-2.07944
0.534	12.44181	0.534	18.36586					0.534	9.883409	0.534	18.40881	0.534	-0.40845	0.534	-2.04079
0.536	12.46554	0.536	18.36586					0.536	9.893364	0.536	18.40887	0.536	-0.37386	0.536	-2.02848
0.538	12.47286	0.538	18.36586					0.538	9.986619	0.538	18.4089	0.538	-0.359	0.538	-2.00494
0.54	12.47956	0.54	18.36586					0.54	10.06199	0.54	18.40896	0.54	-0.35682	0.54	-1.9461
0.542	12.48662	0.542	18.36586					0.542	10.15563	0.542	18.40897	0.542	-0.34436	0.542	-1.86034
0.544	12.49351	0.544	18.36586					0.544	10.15751	0.544	18.40897	0.544	-0.33998	0.544	-1.66467
0.546	12.5268	0.546	18.36586					0.546	10.2071	0.546	18.40908	0.546	-0.32207	0.546	-1.65474
0.548	12.57788	0.548	18.36586					0.548	10.49425	0.548	18.40912	0.548	-0.29513	0.548	-1.61862
0.55	12.60697	0.55	18.36586					0.55	10.53737	0.55	18.40915	0.55	-0.27607	0.55	-1.59797
0.552	12.61082	0.552	18.36586					0.552	10.57556	0.552	18.40917	0.552	-0.26842	0.552	-1.53281
0.554	12.62727	0.554	18.36586					0.554	10.61045	0.554	18.40917	0.554	-0.26513	0.554	-1.43123
0.556	12.6293	0.556	18.36586					0.556	10.61363	0.556	18.4092	0.556	-0.22477	0.556	-1.38566
0.558	12.67364	0.558	18.36586					0.558	10.78529	0.558	18.4093	0.558	-0.21773	0.558	-1.36311
0.56	12.70679	0.56	18.36586					0.56	10.80268	0.56	18.40944	0.56	-0.20263	0.56	-1.33301
0.562	12.73351	0.562	18.36586					0.562	10.80671	0.562	18.40945	0.562	-0.18413	0.562	-1.17313

0.564	12.75317	0.564	18.36586					0.564	10.82549	0.564	18.40945	0.564	-0.17896	0.564	-0.92289
0.566	12.76181	0.566	18.36586					0.566	10.84116	0.566	18.40964	0.566	-0.16312	0.566	-0.87846
0.568	12.77825	0.568	18.36586					0.568	10.91125	0.568	18.40976	0.568	-0.14934	0.568	-0.76943
0.57	12.78221	0.57	18.36586					0.57	10.91735	0.57	18.40988	0.57	-0.1359	0.57	-0.76349
0.572	12.79408	0.572	18.36586					0.572	10.9305	0.572	18.40989	0.572	-0.11176	0.572	-0.72083
0.574	12.79944	0.574	18.36586					0.574	10.94862	0.574	18.4099	0.574	-0.09866	0.574	-0.47596
0.576	12.89021	0.576	18.36586					0.576	10.98876	0.576	18.40994	0.576	-0.0968	0.576	-0.3204
0.578	12.90368	0.578	18.36586					0.578	11.01964	0.578	18.41006	0.578	-0.09338	0.578	-0.16167
0.58	12.9083	0.58	18.36586					0.58	11.08526	0.58	18.41021	0.58	-0.08793	0.58	-0.08727
0.582	12.91305	0.582	18.36586					0.582	11.1049	0.582	18.4104	0.582	-0.05321	0.582	-0.02479
0.584	12.92935	0.584	18.36586					0.584	11.1087	0.584	18.41055	0.584	-0.0393	0.584	0.444729
0.586	13.03028	0.586	18.36586					0.586	11.12553	0.586	18.41057	0.586	-0.03273	0.586	1.148185
0.588	13.03941	0.588	18.36586					0.588	11.22891	0.588	18.4106	0.588	-0.02604	0.588	1.240601
0.59	13.10027	0.59	18.36586					0.59	11.27711	0.59	18.4106	0.59	-0.0229	0.59	1.305368
0.592	13.10912	0.592	18.36586					0.592	11.32384	0.592	18.41066	0.592	-0.0123	0.592	1.313998
0.594	13.14937	0.594	18.36586					0.594	11.40766	0.594	18.41071	0.594	0.041784	0.594	1.335506
0.596	13.1881	0.596	18.36586					0.596	11.44532	0.596	18.41078	0.596	0.048923	0.596	1.337236
0.598	13.19319	0.598	18.36586					0.598	11.45206	0.598	18.41078	0.598	0.06935	0.598	1.355486
0.6	13.19608	0.6	18.36586					0.6	11.51736	0.6	18.41082	0.6	0.069399	0.6	1.360245
0.602	13.19712	0.602	18.36586					0.602	11.52365	0.602	18.41117	0.602	0.097363	0.602	1.475979
0.604	13.21557	0.604	18.36586					0.604	11.53889	0.604	18.41121	0.604	0.099732	0.604	1.485092
0.606	13.22338	0.606	18.36586					0.606	11.56312	0.606	18.41124	0.606	0.104785	0.606	1.510038
0.608	13.25348	0.608	18.36586					0.608	11.57208	0.608	18.41144	0.608	0.127593	0.608	1.585412
0.61	13.27742	0.61	18.36586					0.61	11.63623	0.61	18.41144	0.61	0.146323	0.61	1.605735
0.612	13.28504	0.612	18.36586					0.612	11.65312	0.612	18.41151	0.612	0.158954	0.612	1.657559
0.614	13.34402	0.614	18.36586					0.614	11.71069	0.614	18.41155	0.614	0.169825	0.614	1.677236
0.616	13.35521	0.616	18.36586					0.616	11.74276	0.616	18.41158	0.616	0.204245	0.616	1.715327
0.618	13.35793	0.618	18.36586					0.618	11.75168	0.618	18.41162	0.618	0.207051	0.618	1.728651
0.62	13.38042	0.62	18.36586					0.62	11.78591	0.62	18.41166	0.62	0.207857	0.62	1.733155
0.622	13.38508	0.622	18.36586					0.622	11.81207	0.622	18.41166	0.622	0.209963	0.622	1.84708

0.624	13.38674	0.624	18.4948					0.624	11.84351	0.624	18.41169	0.624	0.239759	0.624	1.982616
0.626	13.44502	0.626	18.4948					0.626	11.84963	0.626	18.41178	0.626	0.250548	0.626	1.985697
0.628	13.44789	0.628	18.4948					0.628	11.87613	0.628	18.41185	0.628	0.253712	0.628	2.148035
0.63	13.45209	0.63	18.4948					0.63	11.97979	0.63	18.41199	0.63	0.276542	0.63	2.148436
0.632	13.45352	0.632	18.4948					0.632	12.00255	0.632	18.41209	0.632	0.370979	0.632	2.156568
0.634	13.45605	0.634	18.4948					0.634	12.02752	0.634	18.41212	0.634	0.381228	0.634	2.172353
0.636	13.46564	0.636	18.4948					0.636	12.06058	0.636	18.41222	0.636	0.441658	0.636	2.249843
0.638	13.48755	0.638	18.4948					0.638	12.0726	0.638	18.41229	0.638	0.446877	0.638	2.252571
0.64	13.49857	0.64	18.4948					0.64	12.08456	0.64	18.41229	0.64	0.456576	0.64	2.323667
0.642	13.51165	0.642	18.4948					0.642	12.11061	0.642	18.41252	0.642	0.469783	0.642	2.354143
0.644	13.61535	0.644	18.4948					0.644	12.15076	0.644	18.41308	0.644	0.471167	0.644	2.412679
0.646	13.63727	0.646	18.4948					0.646	12.16293	0.646	18.41309	0.646	0.4806	0.646	2.416407
0.648	13.66429	0.648	18.4948					0.648	12.17155	0.648	18.41357	0.648	0.489876	0.648	2.418314
0.65	13.67514	0.65	18.4948					0.65	12.22114	0.65	18.4136	0.65	0.503859	0.65	2.418585
0.652	13.69073	0.652	18.4948					0.652	12.32721	0.652	18.41364	0.652	0.608824	0.652	2.418773
0.654	13.72625	0.654	18.4948					0.654	12.33891	0.654	18.41372	0.654	0.637702	0.654	2.434591
0.656	13.73672	0.656	18.4948					0.656	12.35895	0.656	18.41375	0.656	0.64055	0.656	2.500218
0.658	13.7418	0.658	18.4948					0.658	12.41218	0.658	18.41389	0.658	0.664822	0.658	2.501644
0.66	13.76064	0.66	18.4948					0.66	12.42056	0.66	18.41491	0.66	0.671024	0.66	2.501704
0.662	13.77093	0.662	18.4948					0.662	12.48563	0.662	18.41534	0.662	0.678318	0.662	2.510919
0.664	13.78641	0.664	18.4948					0.664	12.48993	0.664	18.41544	0.664	0.743346	0.664	2.570323
0.666	13.79411	0.666	18.4948					0.666	12.55771	0.666	18.43789	0.666	0.749152	0.666	2.585114
0.668	13.84631	0.668	18.4948					0.668	12.59002	0.668	18.43834	0.668	0.77249	0.668	2.597893
0.67	13.87294	0.67	18.4948					0.67	12.60624	0.67	18.43882	0.67	0.781684	0.67	2.624998
0.672	13.8751	0.672	18.4948					0.672	12.61017	0.672	18.43938	0.672	0.810095	0.672	2.625164
0.674	13.90141	0.674	18.4948					0.674	12.62092	0.674	18.44045	0.674	0.852751	0.674	2.628443
0.676	13.91621	0.676	18.4948					0.676	12.69999	0.676	18.44083	0.676	0.852818	0.676	2.657302
0.678	13.99438	0.678	18.4948					0.678	12.70383	0.678	18.44097	0.678	0.862508	0.678	2.659542
0.68	14.02399	0.68	18.4948					0.68	12.73697	0.68	18.44099	0.68	0.94562	0.68	2.870335
0.682	14.04975	0.682	18.4948					0.682	12.74477	0.682	18.44114	0.682	0.947073	0.682	2.875323

0.684	14.14896	0.684	18.4948					0.684	12.78122	0.684	18.44142	0.684	0.949165	0.684	2.875383
0.686	14.18401	0.686	18.4948					0.686	12.83116	0.686	18.44154	0.686	0.9642	0.686	2.876644
0.688	14.20143	0.688	18.4948					0.688	12.92767	0.688	18.4416	0.688	0.96885	0.688	2.946355
0.69	14.21496	0.69	18.4948					0.69	12.96618	0.69	18.44182	0.69	0.973154	0.69	2.95753
0.692	14.22183	0.692	18.4948					0.692	12.97152	0.692	18.44236	0.692	0.990339	0.692	2.963013
0.694	14.22216	0.694	18.4948					0.694	12.97745	0.694	18.44237	0.694	1.012909	0.694	2.968568
0.696	14.22993	0.696	18.4948					0.696	13.02687	0.696	18.44238	0.696	1.017165	0.696	2.969075
0.698	14.25336	0.698	18.4948					0.698	13.05859	0.698	18.44241	0.698	1.047581	0.698	2.974247
0.7	14.25522	0.7	18.4948					0.7	13.06887	0.7	18.44242	0.7	1.054978	0.7	2.975754
0.702	14.25662	0.702	18.4948					0.702	13.0739	0.702	18.4429	0.702	1.060552	0.702	2.976436
0.704	14.25906	0.704	18.4948					0.704	13.08333	0.704	18.44294	0.704	1.083454	0.704	3.041525
0.706	14.2972	0.706	18.4948					0.706	13.25309	0.706	18.44309	0.706	1.129363	0.706	3.046736
0.708	14.30557	0.708	18.4948					0.708	13.25344	0.708	18.4431	0.708	1.134639	0.708	3.071784
0.71	14.33786	0.71	18.4948					0.71	13.32191	0.71	18.44311	0.71	1.142591	0.71	3.074145
0.712	14.35028	0.712	18.4948					0.712	13.43477	0.712	18.44327	0.712	1.148643	0.712	3.077304
0.714	14.38869	0.714	18.4948					0.714	13.45434	0.714	18.44327	0.714	1.160383	0.714	3.07743
0.716	14.39201	0.716	18.4948					0.716	13.47168	0.716	18.44333	0.716	1.162717	0.716	3.077929
0.718	14.43494	0.718	18.4948					0.718	13.5627	0.718	18.44346	0.718	1.239815	0.718	3.078962
0.72	14.49474	0.72	18.4948					0.72	13.59943	0.72	18.44347	0.72	1.240381	0.72	3.080059
0.722	14.53837	0.722	18.4948					0.722	13.59983	0.722	18.44384	0.722	1.254877	0.722	3.084878
0.724	14.53961	0.724	18.4948					0.724	13.60826	0.724	18.44395	0.724	1.286279	0.724	3.099309
0.726	14.54645	0.726	18.4948					0.726	13.61547	0.726	18.44408	0.726	1.303311	0.726	3.099713
0.728	14.54882	0.728	18.4948					0.728	13.66604	0.728	18.44409	0.728	1.316581	0.728	3.101611
0.73	14.57103	0.73	18.4948					0.73	13.6947	0.73	18.44422	0.73	1.321388	0.73	3.103627
0.732	14.59118	0.732	18.4948					0.732	13.70343	0.732	18.44424	0.732	1.335084	0.732	3.104168
0.734	14.59466	0.734	18.4948					0.734	13.71129	0.734	18.44432	0.734	1.337461	0.734	3.111892
0.736	14.61625	0.736	18.4948					0.736	13.83192	0.736	18.44461	0.736	1.337933	0.736	3.126519
0.738	14.62248	0.738	18.4948					0.738	13.89606	0.738	18.44476	0.738	1.353694	0.738	3.126662
0.74	14.63553	0.74	18.4981					0.74	13.90275	0.74	18.44478	0.74	1.357962	0.74	3.143909
0.742	14.67257	0.742	18.4981					0.742	13.90888	0.742	18.44498	0.742	1.375921	0.742	3.149581

0.744	14.7507	0.744	18.4981					0.744	14.01445	0.744	18.44504	0.744	1.449645	0.744	3.150579
0.746	14.77144	0.746	18.4981					0.746	14.04687	0.746	18.44516	0.746	1.473755	0.746	3.158296
0.748	14.77664	0.748	18.4981					0.748	14.11007	0.748	18.44524	0.748	1.474769	0.748	3.204872
0.75	14.84735	0.75	18.4981					0.75	14.14563	0.75	18.44543	0.75	1.478682	0.75	3.206003
0.752	14.87375	0.752	18.4981					0.752	14.16518	0.752	18.44546	0.752	1.486555	0.752	3.206278
0.754	14.87472	0.754	18.4981					0.754	14.18	0.754	18.44564	0.754	1.492271	0.754	3.207133
0.756	14.8855	0.756	18.4981					0.756	14.24257	0.756	18.44589	0.756	1.504015	0.756	3.216972
0.758	14.88775	0.758	18.4981					0.758	14.294	0.758	18.44591	0.758	1.508657	0.758	3.229966
0.76	14.92291	0.76	18.4981					0.76	14.30782	0.76	18.44592	0.76	1.548083	0.76	3.231829
0.762	14.92747	0.762	18.4981					0.762	14.33428	0.762	18.44605	0.762	1.561848	0.762	3.235379
0.764	14.98535	0.764	18.4981					0.764	14.3418	0.764	18.44628	0.764	1.58149	0.764	3.369362
0.766	15.02339	0.766	18.4981					0.766	14.34434	0.766	18.44632	0.766	1.601828	0.766	3.369384
0.768	15.03535	0.768	18.4981					0.768	14.34815	0.768	18.44648	0.768	1.604787	0.768	3.373498
0.77	15.04717	0.77	18.4981					0.77	14.35116	0.77	18.44653	0.77	1.656896	0.77	3.459205
0.772	15.07689	0.772	18.4981					0.772	14.37053	0.772	18.44667	0.772	1.67294	0.772	3.459722
0.774	15.07906	0.774	18.4981					0.774	14.39175	0.774	18.44667	0.774	1.678617	0.774	3.46136
0.776	15.08558	0.776	18.4981					0.776	14.41232	0.776	18.44669	0.776	1.712856	0.776	3.462162
0.778	15.10971	0.778	18.4981					0.778	14.4184	0.778	18.44675	0.778	1.714478	0.778	3.464725
0.78	15.11168	0.78	18.4981					0.78	14.41846	0.78	18.44678	0.78	1.730753	0.78	3.466347
0.782	15.17189	0.782	18.4981					0.782	14.43513	0.782	18.44687	0.782	1.735929	0.782	3.476997
0.784	15.17278	0.784	18.4981					0.784	14.46467	0.784	18.44699	0.784	1.741598	0.784	3.477743
0.786	15.17885	0.786	18.4981					0.786	14.47119	0.786	18.44712	0.786	1.742149	0.786	3.479674
0.788	15.18407	0.788	18.4981					0.788	14.47185	0.788	18.4472	0.788	1.75404	0.788	3.506232
0.79	15.2611	0.79	18.4981					0.79	14.509	0.79	18.44739	0.79	1.756113	0.79	3.508191
0.792	15.26812	0.792	18.4981					0.792	14.56263	0.792	18.44743	0.792	1.788656	0.792	3.536933
0.794	15.2713	0.794	18.4981					0.794	14.58885	0.794	18.44766	0.794	1.800431	0.794	3.537151
0.796	15.29751	0.796	18.4981					0.796	14.59669	0.796	18.44773	0.796	1.812125	0.796	3.581855
0.798	15.31957	0.798	18.4981					0.798	14.59839	0.798	18.44797	0.798	1.823072	0.798	3.593358
0.8	15.3398	0.8	18.4981					0.8	14.70988	0.8	18.448	0.8	1.848374	0.8	3.594261
0.802	15.3565	0.802	18.4981					0.802	14.71871	0.802	18.44819	0.802	1.983271	0.802	3.59443

0.804	15.35766	0.804	18.4981					0.804	14.79125	0.804	18.44838	0.804	1.989062	0.804	3.59545
0.806	15.36055	0.806	18.4981					0.806	14.87462	0.806	18.44843	0.806	1.998131	0.806	3.596559
0.808	15.38666	0.808	18.4981					0.808	14.90337	0.808	18.44846	0.808	2.014565	0.808	3.596611
0.81	15.4023	0.81	18.4981					0.81	14.92766	0.81	18.44859	0.81	2.026988	0.81	3.596776
0.812	15.40394	0.812	18.4981					0.812	14.9341	0.812	18.44872	0.812	2.072228	0.812	3.598181
0.814	15.40478	0.814	18.4981					0.814	14.94763	0.814	18.44903	0.814	2.123611	0.814	3.621177
0.816	15.40888	0.816	18.4981					0.816	14.96304	0.816	18.44959	0.816	2.132011	0.816	3.624215
0.818	15.47196	0.818	18.4981					0.818	14.98224	0.818	18.44983	0.818	2.14619	0.818	3.624407
0.82	15.51233	0.82	18.4981					0.82	14.99587	0.82	18.45027	0.82	2.154929	0.82	3.625265
0.822	15.52084	0.822	18.4981					0.822	15.00906	0.822	18.45042	0.822	2.173136	0.822	3.626211
0.824	15.52359	0.824	18.4981					0.824	15.05381	0.824	18.45337	0.824	2.198554	0.824	3.628151
0.826	15.55178	0.826	18.4981					0.826	15.07429	0.826	18.53054	0.826	2.219775	0.826	3.629061
0.828	15.58729	0.828	18.4981					0.828	15.08695	0.828	18.53253	0.828	2.232715	0.828	3.723322
0.83	15.66707	0.83	18.4981					0.83	15.08923	0.83	18.53267	0.83	2.251673	0.83	3.744614
0.832	15.67407	0.832	18.4981					0.832	15.09999	0.832	18.5328	0.832	2.325373	0.832	3.759366
0.834	15.67663	0.834	18.4981					0.834	15.12733	0.834	18.53296	0.834	2.353764	0.834	3.760193
0.836	15.71132	0.836	18.4981					0.836	15.14273	0.836	18.53312	0.836	2.413463	0.836	3.761602
0.838	15.71786	0.838	18.60134					0.838	15.16042	0.838	18.53332	0.838	2.418323	0.838	3.761723
0.84	15.72588	0.84	18.60134					0.84	15.21563	0.84	18.53379	0.84	2.438351	0.84	3.764943
0.842	15.91754	0.842	18.60134					0.842	15.23276	0.842	18.53388	0.842	2.499425	0.842	3.790237
0.844	15.92621	0.844	18.60134					0.844	15.32325	0.844	18.53426	0.844	2.503429	0.844	3.791998
0.846	16.01011	0.846	18.60134					0.846	15.3886	0.846	18.5343	0.846	2.569264	0.846	3.893549
0.848	16.04295	0.848	18.60134					0.848	15.43297	0.848	18.53435	0.848	2.581548	0.848	3.894106
0.85	16.10459	0.85	18.60134					0.85	15.43356	0.85	18.53436	0.85	2.59759	0.85	3.896829
0.852	16.1138	0.852	18.60134					0.852	15.43673	0.852	18.53458	0.852	2.627663	0.852	3.896975
0.854	16.18713	0.854	18.60134					0.854	15.48734	0.854	18.53477	0.854	2.65683	0.854	3.897092
0.856	16.22107	0.856	18.60134					0.856	15.50089	0.856	18.53482	0.856	2.787069	0.856	3.94627
0.858	16.27861	0.858	18.60134					0.858	15.50761	0.858	18.53506	0.858	2.872655	0.858	3.946695
0.86	16.28001	0.86	18.60134					0.86	15.53472	0.86	18.53507	0.86	2.888293	0.86	3.948969
0.862	16.41106	0.862	18.60134					0.862	15.60164	0.862	18.53508	0.862	2.949353	0.862	3.949061

0.864	16.43234	0.864	18.60134					0.864	15.64734	0.864	18.53526	0.864	2.955906	0.864	3.949122
0.866	16.46055	0.866	18.60134					0.866	15.70263	0.866	18.53557	0.866	2.965214	0.866	3.950142
0.868	16.47578	0.868	18.60134					0.868	15.73418	0.868	18.53565	0.868	2.978143	0.868	3.95208
0.87	16.56479	0.87	18.60134					0.87	15.78031	0.87	18.53581	0.87	3.043964	0.87	4.03894
0.872	16.58299	0.872	18.60134					0.872	15.80047	0.872	18.536	0.872	3.074064	0.872	4.041896
0.874	16.69342	0.874	18.60134					0.874	15.82636	0.874	18.53608	0.874	3.078764	0.874	4.04425
0.876	16.74422	0.876	18.60134					0.876	15.83821	0.876	18.53616	0.876	3.103167	0.876	4.114601
0.878	16.75225	0.878	18.60134					0.878	15.99077	0.878	18.53619	0.878	3.112605	0.878	4.116544
0.88	16.75728	0.88	18.60134					0.88	15.99664	0.88	18.53625	0.88	3.127313	0.88	4.117115
0.882	16.80343	0.882	18.60134					0.882	16.02748	0.882	18.53628	0.882	3.146217	0.882	4.117511
0.884	16.82037	0.884	18.60134					0.884	16.03815	0.884	18.53643	0.884	3.1602	0.884	4.118194
0.886	16.95684	0.886	18.60134					0.886	16.07327	0.886	18.53645	0.886	3.161053	0.886	4.118438
0.888	16.96749	0.888	18.60134					0.888	16.08556	0.888	18.53651	0.888	3.202047	0.888	4.118534
0.89	17.07739	0.89	18.60134					0.89	16.25546	0.89	18.53652	0.89	3.205286	0.89	4.119887
0.892	17.09394	0.892	18.60134					0.892	16.25932	0.892	18.53652	0.892	3.218671	0.892	4.120379
0.894	17.11764	0.894	18.60134					0.894	16.26653	0.894	18.53656	0.894	3.234502	0.894	4.244967
0.896	17.11777	0.896	18.60134					0.896	16.40268	0.896	18.53673	0.896	3.371105	0.896	4.252972
0.898	17.16491	0.898	18.60134					0.898	16.48128	0.898	18.5368	0.898	3.462947	0.898	4.254009
0.9	17.18386	0.9	18.60134					0.9	16.49585	0.9	18.53689	0.9	3.47652	0.9	4.277034
0.902	17.19896	0.902	18.63473					0.902	16.62686	0.902	18.53702	0.902	3.507851	0.902	4.282492
0.904	17.24974	0.904	18.63473					0.904	16.63836	0.904	18.53729	0.904	3.535548	0.904	4.312237
0.906	17.26774	0.906	18.63473					0.906	16.72366	0.906	18.53742	0.906	3.538937	0.906	4.313338
0.908	17.28943	0.908	18.63473					0.908	16.75806	0.908	18.53759	0.908	3.58356	0.908	4.314939
0.91	17.33005	0.91	18.63473					0.91	16.84081	0.91	18.53759	0.91	3.595599	0.91	4.316973
0.912	17.35005	0.912	18.63473					0.912	16.84154	0.912	18.53762	0.912	3.597231	0.912	4.332214
0.914	17.4514	0.914	18.63473					0.914	16.85873	0.914	18.53763	0.914	3.625778	0.914	4.333876
0.916	17.46444	0.916	18.63473					0.916	16.9218	0.916	18.53767	0.916	3.628775	0.916	4.405528
0.918	17.48616	0.918	18.63473					0.918	16.9471	0.918	18.53784	0.918	3.7245	0.918	4.410934
0.92	17.4981	0.92	18.63473					0.92	16.99206	0.92	18.53787	0.92	3.743	0.92	4.412034
0.922	17.54537	0.922	18.63473					0.922	17.00803	0.922	18.53796	0.922	3.761796	0.922	4.412246

0.924	17.57155	0.924	18.63473					0.924	17.1657	0.924	18.53798	0.924	3.762133	0.924	4.412278
0.926	17.7529	0.926	18.63473					0.926	17.17347	0.926	18.53817	0.926	3.791993	0.926	4.457364
0.928	17.79608	0.928	18.63473					0.928	17.21855	0.928	18.5382	0.928	3.895585	0.928	4.512753
0.93	17.80865	0.93	18.63473					0.93	17.32842	0.93	18.53837	0.93	3.948684	0.93	4.51502
0.932	17.81191	0.932	18.63473					0.932	17.41285	0.932	18.53838	0.932	4.042381	0.932	4.517466
0.934	17.86361	0.934	18.63473					0.934	17.47754	0.934	18.53841	0.934	4.117944	0.934	4.519382
0.936	17.86758	0.936	18.63473					0.936	17.50257	0.936	18.53844	0.936	4.251125	0.936	4.564771
0.938	17.87067	0.938	18.63473					0.938	17.56336	0.938	18.53855	0.938	4.279472	0.938	4.565938
0.94	17.8759	0.94	18.63473					0.94	17.65936	0.94	18.53897	0.94	4.314088	0.94	4.567668
0.942	17.8804	0.942	18.63473					0.942	17.74837	0.942	18.53899	0.942	4.335727	0.942	4.569844
0.944	17.90279	0.944	18.63473					0.944	17.76031	0.944	18.53919	0.944	4.410415	0.944	4.570254
0.946	17.9496	0.946	18.72584					0.946	17.86773	0.946	18.53936	0.946	4.457871	0.946	4.570373
0.948	18.06661	0.948	18.72584					0.948	17.95975	0.948	18.54005	0.948	4.517042	0.948	4.570717
0.95	18.09377	0.95	18.72584					0.95	18.31215	0.95	18.54028	0.95	4.568921	0.95	4.641775
0.952	18.10758	0.952	18.72584					0.952	18.32548	0.952	18.54046	0.952	4.569132	0.952	4.644053
0.954	18.22422	0.954	18.72584					0.954	18.32953	0.954	18.54054	0.954	4.570138	0.954	4.64577
0.956	18.28532	0.956	18.72584					0.956	18.40981	0.956	18.5407	0.956	4.643854	0.956	4.646535
0.958	18.36049	0.958	18.72584					0.958	18.44505	0.958	18.54113	0.958	4.767837	0.958	4.648034
0.96	18.36114	0.96	18.72584					0.96	18.53681	0.96	18.54119	0.96	4.876874	0.96	4.767181
0.962	18.36586	0.962	18.72584					0.962	18.72809	0.962	18.54479	0.962	4.9146	0.962	4.76734
0.964	18.4948	0.964	18.72584					0.964	18.79289	0.964	18.72625	0.964	4.999768	0.964	4.767971
0.966	18.4981	0.966	18.72584					0.966	18.89877	0.966	18.72643	0.966	5.022939	0.966	4.872846
0.968	18.60134	0.968	18.72584					0.968	18.97024	0.968	18.72741	0.968	5.047557	0.968	4.879395
0.97	18.63473	0.97	18.74847					0.97	19.02415	0.97	18.72769	0.97	5.106647	0.97	4.88015
0.972	18.72584	0.972	18.74847					0.972	19.0854	0.972	18.72781	0.972	5.217823	0.972	4.911408
0.974	18.74847	0.974	18.74847					0.974	19.09279	0.974	18.72804	0.974	5.360987	0.974	4.996801
0.976	18.81123	0.976	18.74847					0.976	19.12022	0.976	18.72819	0.976	5.370186	0.976	5.000077
0.978	18.98363	0.978	18.74847					0.978	19.25992	0.978	18.72867	0.978	5.374824	0.978	5.023912
0.98	19.20453	0.98	18.74847					0.98	19.86306	0.98	18.73248	0.98	5.46554	0.98	5.043359
0.982	19.21924	0.982	18.74847					0.982	20.05188	0.982	18.78993	0.982	5.551463	0.982	5.047488

0.984	19.78438	0.984	18.81123					0.984	20.53686	0.984	18.79073	0.984	5.701151	0.984	5.04825
0.986	20.08813	0.986	18.81123					0.986	20.55631	0.986	18.79106	0.986	5.747668	0.986	5.04928
0.988	20.14003	0.988	18.81123					0.988	20.60276	0.988	18.79162	0.988	6.054953	0.988	5.109806
0.99	20.4246	0.99	18.81123					0.99	20.68818	0.99	18.79274	0.99	6.130728	0.99	5.21965
0.992	20.55783	0.992	18.81123					0.992	20.78128	0.992	18.79365	0.992	6.416866	0.992	5.3588
0.994	20.86189	0.994	18.81123					0.994	20.81998	0.994	18.79384	0.994	6.524327	0.994	5.35927
0.996	20.95879	0.996	18.81123					0.996	22.02116	0.996	18.89872	0.996	6.52477	0.996	5.370027
0.998	21.12046	0.998	18.98363					0.998	22.22711	0.998	18.89922	0.998	6.568703	0.998	5.373198
1	21.34391	1	18.98363					1	23.39764	1	18.90098	1	6.672564	1	5.464966

Modified (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Modified (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Variable Size (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Variable Size (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Roughening (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Roughening (after) for N=500 with low noise measurement=0.05		Proposed Method (before) for N=500 with low noise measurement=0.05		Proposed Method (after) for N=500 with low noise measurement=0.05	
0.002	-8.5786	0.002	17.36425	0.033333	6.739882	0.007353	17.20672	0.002	-10.6654	0.002	17.46227	0.002	-9.15455	0.002	-7.01571
0.004	-8.20381	0.004	17.39329	0.066667	7.747071	0.014706	18.25632	0.004	-9.4127	0.004	17.46403	0.004	-8.67214	0.004	-7.0137
0.006	-7.72403	0.006	17.39329	0.1	8.400024	0.022059	18.25632	0.006	-8.99913	0.006	17.47903	0.006	-8.50897	0.006	-7.01293
0.008	-7.33227	0.008	17.4894	0.133333	9.13186	0.029412	18.25632	0.008	-8.60834	0.008	17.48169	0.008	-8.21208	0.008	-6.20605
0.01	-7.18463	0.01	17.49272	0.166667	10.21191	0.036765	18.25632	0.01	-7.49187	0.01	17.48173	0.01	-7.54571	0.01	-6.20589
0.012	-6.29809	0.012	17.49272	0.2	10.43482	0.044118	18.25632	0.012	-7.09939	0.012	17.52155	0.012	-7.48508	0.012	-6.20554
0.014	-6.08268	0.014	17.49272	0.233333	11.02181	0.051471	18.25632	0.014	-7.00933	0.014	17.52421	0.014	-7.0125	0.014	-6.2053
0.016	-5.57456	0.016	17.49272	0.266667	11.5888	0.058824	18.25632	0.016	-6.89083	0.016	17.52723	0.016	-6.20148	0.016	-6.20524
0.018	-5.551	0.018	17.55271	0.3	11.6642	0.066176	18.25632	0.018	-6.78934	0.018	17.53629	0.018	-6.00575	0.018	-6.20518
0.02	-5.09061	0.02	17.55271	0.333333	11.69891	0.073529	18.25632	0.02	-6.75346	0.02	17.5374	0.02	-5.87914	0.02	-6.20509
0.022	-4.9456	0.022	17.55271	0.366667	12.00308	0.080882	18.25632	0.022	-6.36158	0.022	17.5396	0.022	-5.62441	0.022	-6.20505
0.024	-4.92146	0.024	17.58165	0.4	12.07965	0.088235	18.25632	0.024	-6.28541	0.024	17.53978	0.024	-5.31457	0.024	-6.20477
0.026	-4.8791	0.026	17.58165	0.433333	13.29271	0.095588	18.25632	0.026	-6.04834	0.026	17.54026	0.026	-5.23705	0.026	-6.20467
0.028	-4.58178	0.028	17.58165	0.466667	13.38348	0.102941	18.25632	0.028	-5.9886	0.028	17.54058	0.028	-5.14746	0.028	-6.2045
0.03	-4.54035	0.03	17.58165	0.5	13.52288	0.110294	18.25632	0.03	-5.84483	0.03	17.54214	0.03	-5.13369	0.03	-6.20415
0.032	-4.46065	0.032	17.58165	0.533333	13.65247	0.117647	18.25632	0.032	-5.8064	0.032	17.54225	0.032	-4.54216	0.032	-6.20397
0.034	-4.42978	0.034	17.58165	0.566667	13.76731	0.125	18.25632	0.034	-5.7611	0.034	17.54328	0.034	-4.3603	0.034	-6.20388
0.036	-4.33402	0.036	17.58165	0.6	13.96808	0.132353	18.25632	0.036	-5.70247	0.036	17.54354	0.036	-4.21654	0.036	-6.20379
0.038	-4.28751	0.038	17.58165	0.633333	13.98793	0.139706	18.25632	0.038	-5.6261	0.038	17.54366	0.038	-4.19863	0.038	-6.20356
0.04	-4.23346	0.04	17.58165	0.666667	14.07323	0.147059	18.25632	0.04	-5.44891	0.04	17.54423	0.04	-4.08704	0.04	-6.20351
0.042	-4.12066	0.042	17.66326	0.7	14.09376	0.154412	18.25632	0.042	-5.32656	0.042	17.54426	0.042	-3.7175	0.042	-6.20349
0.044	-4.09201	0.044	17.66326	0.733333	14.26418	0.161765	18.25632	0.044	-5.24428	0.044	17.5453	0.044	-3.71633	0.044	-6.20299
0.046	-4.06767	0.046	17.66326	0.766667	14.59361	0.169118	18.25632	0.046	-5.23299	0.046	17.54537	0.046	-3.68045	0.046	-6.20281
0.048	-3.93592	0.048	17.66326	0.8	15.52897	0.176471	18.25632	0.048	-5.22558	0.048	17.54568	0.048	-3.55962	0.048	-6.20249
0.05	-3.921	0.05	17.66326	0.833333	16.30944	0.183824	18.25632	0.05	-5.21769	0.05	17.54587	0.05	-3.50656	0.05	-6.20245

0.052	-3.85573	0.052	17.66326	0.866667	16.39911	0.191176	18.25632	0.052	-5.15918	0.052	17.54627	0.052	-3.34695	0.052	-6.20233
0.054	-3.75765	0.054	17.66326	0.9	17.20672	0.198529	18.25632	0.054	-5.08697	0.054	17.54629	0.054	-3.26801	0.054	-6.2023
0.056	-3.74687	0.056	17.66326	0.933333	18.25632	0.205882	18.25632	0.056	-4.92309	0.056	17.54651	0.056	-3.24602	0.056	-6.20221
0.058	-3.54189	0.058	17.66326	0.966667	18.79785	0.213235	18.25632	0.058	-4.91573	0.058	17.54664	0.058	-3.23807	0.058	-6.20221
0.06	-3.54026	0.06	17.66326	1	21.21853	0.220588	18.25632	0.06	-4.90192	0.06	17.54814	0.06	-3.16939	0.06	-6.20221
0.062	-3.50847	0.062	17.66326			0.227941	18.25632	0.062	-4.85416	0.062	17.54961	0.062	-3.13257	0.062	-6.2022
0.064	-3.44978	0.064	17.66326			0.235294	18.25632	0.064	-4.81846	0.064	17.69339	0.064	-3.09228	0.064	-6.20192
0.066	-3.41378	0.066	17.66326			0.242647	18.25632	0.066	-4.81597	0.066	17.69613	0.066	-2.84493	0.066	-6.20188
0.068	-3.39256	0.068	17.66326			0.25	18.25632	0.068	-4.61047	0.068	17.69682	0.068	-2.74804	0.068	-6.20176
0.07	-3.38964	0.07	17.66326			0.257353	18.25632	0.07	-4.61031	0.07	17.69686	0.07	-2.52518	0.07	-6.20165
0.072	-3.36334	0.072	17.66326			0.264706	18.25632	0.072	-4.57389	0.072	17.69687	0.072	-2.3656	0.072	-6.20162
0.074	-3.28686	0.074	17.66326			0.272059	18.25632	0.074	-4.56803	0.074	17.69707	0.074	-2.35795	0.074	-6.20159
0.076	-3.19278	0.076	17.66326			0.279412	18.25632	0.076	-4.33383	0.076	17.69714	0.076	-2.34882	0.076	-6.20158
0.078	-3.1691	0.078	17.66326			0.286765	18.25632	0.078	-4.24159	0.078	17.69734	0.078	-2.32341	0.078	-6.20152
0.08	-3.09319	0.08	17.66326			0.294118	18.25632	0.08	-4.20085	0.08	17.69777	0.08	-2.31925	0.08	-6.20147
0.082	-3.06992	0.082	17.66326			0.301471	18.25632	0.082	-4.13665	0.082	17.69798	0.082	-2.30923	0.082	-6.20144
0.084	-3.06534	0.084	17.66326			0.308824	18.25632	0.084	-4.06684	0.084	17.69862	0.084	-2.17605	0.084	-6.20143
0.086	-3.02852	0.086	17.66326			0.316176	18.25632	0.086	-3.8282	0.086	17.69865	0.086	-2.04079	0.086	-6.20143
0.088	-2.95844	0.088	17.66326			0.323529	18.25632	0.088	-3.71039	0.088	17.6994	0.088	-2.00383	0.088	-6.20134
0.09	-2.89494	0.09	17.66326			0.330882	18.25632	0.09	-3.69765	0.09	17.69955	0.09	-1.94754	0.09	-6.20092
0.092	-2.87056	0.092	17.69032			0.338235	18.25632	0.092	-3.67251	0.092	17.69955	0.092	-1.92846	0.092	-6.20084
0.094	-2.65362	0.094	17.69032			0.345588	18.25632	0.094	-3.61796	0.094	17.69956	0.094	-1.8684	0.094	-6.20083
0.096	-2.64186	0.096	17.69032			0.352941	18.25632	0.096	-3.57587	0.096	17.69964	0.096	-1.6135	0.096	-6.2008
0.098	-2.63748	0.098	17.69032			0.360294	18.25632	0.098	-3.54412	0.098	17.69967	0.098	-1.51029	0.098	-6.2008
0.1	-2.61541	0.1	17.69032			0.367647	18.25632	0.1	-3.48158	0.1	17.69968	0.1	-1.49474	0.1	-6.20063
0.102	-2.52772	0.102	17.69032			0.375	18.25632	0.102	-3.35351	0.102	17.69978	0.102	-1.39132	0.102	-6.20061
0.104	-2.07712	0.104	17.69032			0.382353	18.25632	0.104	-3.31451	0.104	17.69983	0.104	-1.30585	0.104	-6.20045
0.106	-2.05956	0.106	17.69032			0.389706	18.25632	0.106	-3.29343	0.106	17.69992	0.106	-1.27551	0.106	-6.20039
0.108	-1.99971	0.108	17.69032			0.397059	18.25632	0.108	-3.26348	0.108	17.69995	0.108	-1.23599	0.108	-6.20035
0.11	-1.86503	0.11	17.69032			0.404412	18.25632	0.11	-3.22219	0.11	17.70005	0.11	-1.15535	0.11	-6.20033

0.112	-1.78556	0.112	17.69032			0.411765	18.25632	0.112	-3.21204	0.112	17.70011	0.112	-1.11144	0.112	-6.20033
0.114	-1.78372	0.114	17.69032			0.419118	18.25632	0.114	-3.20815	0.114	17.70011	0.114	-1.098	0.114	-6.20028
0.116	-1.76993	0.116	17.69032			0.426471	18.25632	0.116	-3.20135	0.116	17.70014	0.116	-0.95015	0.116	-6.20015
0.118	-1.75804	0.118	17.69032			0.433824	18.25632	0.118	-2.99775	0.118	17.70015	0.118	-0.86308	0.118	-6.19999
0.12	-1.74775	0.12	17.69032			0.441176	18.25632	0.12	-2.98414	0.12	17.70015	0.12	-0.71267	0.12	-6.19998
0.122	-1.64552	0.122	17.69032			0.448529	18.25632	0.122	-2.94028	0.122	17.70022	0.122	-0.65978	0.122	-6.19995
0.124	-1.60789	0.124	17.69032			0.455882	18.25632	0.124	-2.91868	0.124	17.70055	0.124	-0.64226	0.124	-6.19994
0.126	-1.48382	0.126	17.69032			0.463235	18.25632	0.126	-2.85742	0.126	17.70061	0.126	-0.54029	0.126	-6.19994
0.128	-1.3297	0.128	17.69032			0.470588	18.25632	0.128	-2.85238	0.128	17.70061	0.128	-0.38026	0.128	-6.1999
0.13	-1.30971	0.13	17.69032			0.477941	18.25632	0.13	-2.84779	0.13	17.70063	0.13	-0.34069	0.13	-6.19977
0.132	-1.22341	0.132	17.69032			0.485294	18.25632	0.132	-2.68717	0.132	17.7007	0.132	-0.28362	0.132	-6.19967
0.134	-1.20063	0.134	17.69032			0.492647	18.25632	0.134	-2.65138	0.134	17.70071	0.134	-0.27189	0.134	-6.19966
0.136	-1.03515	0.136	17.69032			0.5	18.25632	0.136	-2.64839	0.136	17.70082	0.136	-0.17759	0.136	-6.19965
0.138	-0.99637	0.138	17.69032			0.507353	18.25632	0.138	-2.61246	0.138	17.70102	0.138	-0.06683	0.138	-6.19933
0.14	-0.81672	0.14	17.69032			0.514706	18.25632	0.14	-2.59424	0.14	17.70103	0.14	0.038175	0.14	-6.1991
0.142	-0.71865	0.142	17.69032			0.522059	18.25632	0.142	-2.55281	0.142	17.70112	0.142	0.060845	0.142	-6.19895
0.144	-0.69581	0.144	17.69384			0.529412	18.25632	0.144	-2.40574	0.144	17.70118	0.144	0.070278	0.144	-6.19895
0.146	-0.57714	0.146	17.69384			0.536765	18.25632	0.146	-2.35248	0.146	17.70121	0.146	0.08429	0.146	-6.19894
0.148	-0.47921	0.148	17.69384			0.544118	18.25632	0.148	-2.2839	0.148	17.70125	0.148	0.121974	0.148	-6.19881
0.15	-0.33921	0.15	17.69384			0.551471	18.25632	0.15	-2.22648	0.15	17.70147	0.15	0.163931	0.15	-6.19816
0.152	-0.12732	0.152	17.69384			0.558824	18.25632	0.152	-2.19451	0.152	17.70148	0.152	0.367898	0.152	-6.19787
0.154	-0.096	0.154	17.69384			0.566176	18.25632	0.154	-2.19371	0.154	17.7017	0.154	0.375916	0.154	-6.19782
0.156	-0.08674	0.156	17.69384			0.573529	18.25632	0.156	-2.13553	0.156	17.70185	0.156	0.605111	0.156	-6.19782
0.158	-0.08341	0.158	17.69384			0.580882	18.25632	0.158	-2.13351	0.158	17.70208	0.158	0.658115	0.158	-6.19778
0.16	-0.0567	0.16	17.69384			0.588235	18.25632	0.16	-1.94524	0.16	17.70219	0.16	0.67682	0.16	-6.19726
0.162	-0.01125	0.162	17.69384			0.595588	18.25632	0.162	-1.928	0.162	17.70227	0.162	0.715826	0.162	-6.19668
0.164	0.032421	0.164	17.69384			0.602941	18.25632	0.164	-1.9084	0.164	17.7024	0.164	0.722781	0.164	-6.19632
0.166	0.074987	0.166	17.69384			0.610294	18.25632	0.166	-1.88274	0.166	17.70261	0.166	0.738323	0.166	-6.1959
0.168	0.088412	0.168	17.69384			0.617647	18.25632	0.168	-1.85902	0.168	17.70271	0.168	0.781935	0.168	-6.01073
0.17	0.140731	0.17	17.69384			0.625	18.25632	0.17	-1.84107	0.17	17.703	0.17	0.800656	0.17	-6.01057

0.172	0.16965	0.172	17.69384			0.632353	18.25632	0.172	-1.77646	0.172	17.70318	0.172	0.845106	0.172	-6.00999
0.174	0.197866	0.174	17.69384			0.639706	18.25632	0.174	-1.73698	0.174	17.70324	0.174	0.90381	0.174	-6.00936
0.176	0.247799	0.176	17.69384			0.647059	18.25632	0.176	-1.69256	0.176	17.70342	0.176	0.93124	0.176	-6.00936
0.178	0.365384	0.178	17.69384			0.654412	18.25632	0.178	-1.61103	0.178	17.7035	0.178	0.94412	0.178	-6.00915
0.18	0.439469	0.18	17.69384			0.661765	18.25632	0.18	-1.52513	0.18	17.72683	0.18	1.020879	0.18	-6.00882
0.182	0.527188	0.182	17.69384			0.669118	18.25632	0.182	-1.48106	0.182	17.72758	0.182	1.042823	0.182	-6.00868
0.184	0.581142	0.184	17.69384			0.676471	18.25632	0.184	-1.46309	0.184	17.72799	0.184	1.125806	0.184	-6.0086
0.186	0.818044	0.186	17.69384			0.683824	18.25632	0.186	-1.45125	0.186	17.72803	0.186	1.163395	0.186	-6.00827
0.188	0.822704	0.188	17.69384			0.691176	18.25632	0.188	-1.41727	0.188	17.72845	0.188	1.260099	0.188	-6.00815
0.19	0.857359	0.19	17.69384			0.698529	18.25632	0.19	-1.19747	0.19	17.7285	0.19	1.273592	0.19	-6.00814
0.192	0.891691	0.192	17.69736			0.705882	18.25632	0.192	-1.18524	0.192	17.72872	0.192	1.310182	0.192	-6.0079
0.194	0.942534	0.194	17.69736			0.713235	18.25632	0.194	-1.17067	0.194	17.72883	0.194	1.318213	0.194	-6.00758
0.196	0.98629	0.196	17.69736			0.720588	18.25632	0.196	-1.13451	0.196	17.72889	0.196	1.380758	0.196	-6.00757
0.198	1.144452	0.198	17.69736			0.727941	18.25632	0.198	-1.13239	0.198	17.72901	0.198	1.423269	0.198	-6.00743
0.2	1.172974	0.2	17.69736			0.735294	18.25632	0.2	-1.02098	0.2	17.72905	0.2	1.430474	0.2	-6.00742
0.202	1.280782	0.202	17.69736			0.742647	18.25632	0.202	-0.90248	0.202	17.72907	0.202	1.486082	0.202	-6.00737
0.204	1.304216	0.204	17.69736			0.75	18.25632	0.204	-0.89099	0.204	17.72913	0.204	1.534952	0.204	-6.0073
0.206	1.341678	0.206	17.69736			0.757353	18.25632	0.206	-0.87866	0.206	17.72949	0.206	1.572782	0.206	-6.00728
0.208	1.38199	0.208	17.69736			0.764706	18.25632	0.208	-0.86533	0.208	17.72985	0.208	1.684519	0.208	-6.00728
0.21	1.404711	0.21	17.69736			0.772059	18.25632	0.21	-0.85577	0.21	17.73	0.21	1.848309	0.21	-6.00697
0.212	1.579774	0.212	17.69736			0.779412	18.25632	0.212	-0.83619	0.212	17.73075	0.212	1.854528	0.212	-6.00697
0.214	1.583324	0.214	17.69736			0.786765	18.25632	0.214	-0.73478	0.214	17.73079	0.214	1.866885	0.214	-6.00684
0.216	1.683193	0.216	17.69736			0.794118	18.25632	0.216	-0.69417	0.216	17.7308	0.216	1.891669	0.216	-6.00678
0.218	1.76818	0.218	17.69736			0.801471	18.25632	0.218	-0.61943	0.218	17.73089	0.218	1.900505	0.218	-6.00653
0.22	1.905115	0.22	17.69736			0.808824	18.25632	0.22	-0.59367	0.22	17.7309	0.22	1.911779	0.22	-6.00646
0.222	1.926327	0.222	17.69736			0.816176	18.25632	0.222	-0.58748	0.222	17.73092	0.222	1.919015	0.222	-6.00644
0.224	1.994334	0.224	17.69736			0.823529	18.25632	0.224	-0.58187	0.224	17.73092	0.224	1.932084	0.224	-6.00644
0.226	2.013193	0.226	17.69736			0.830882	18.25632	0.226	-0.57985	0.226	17.73094	0.226	1.939534	0.226	-6.00639
0.228	2.031079	0.228	17.69736			0.838235	18.25632	0.228	-0.38265	0.228	17.731	0.228	2.022266	0.228	-6.00639
0.23	2.056663	0.23	17.69736			0.845588	18.25632	0.23	-0.26406	0.23	17.73101	0.23	2.098496	0.23	-6.00638

0.232	2.061242	0.232	17.69736			0.852941	18.25632	0.232	-0.25009	0.232	17.73131	0.232	2.311697	0.232	-6.00634
0.234	2.301458	0.234	17.69736			0.860294	18.25632	0.234	-0.23911	0.234	17.73137	0.234	2.358217	0.234	-6.00592
0.236	2.455693	0.236	17.69736			0.867647	18.25632	0.236	-0.18539	0.236	17.73142	0.236	2.371103	0.236	-6.00591
0.238	2.534677	0.238	17.69736			0.875	18.25632	0.238	-0.06847	0.238	17.73148	0.238	2.411035	0.238	-6.00589
0.24	2.550225	0.24	17.69736			0.882353	18.25632	0.24	-0.05468	0.24	17.73173	0.24	2.429869	0.24	-6.00588
0.242	2.630847	0.242	17.69736			0.889706	18.25632	0.242	0.01629	0.242	17.73195	0.242	2.531449	0.242	-6.00588
0.244	2.632714	0.244	17.69736			0.897059	18.25632	0.244	0.085458	0.244	17.7321	0.244	2.549975	0.244	-6.00587
0.246	2.827217	0.246	17.69736			0.904412	18.25632	0.246	0.098312	0.246	17.73218	0.246	2.587451	0.246	-6.00585
0.248	2.863139	0.248	17.69736			0.911765	18.25632	0.248	0.118413	0.248	17.73221	0.248	2.616035	0.248	-6.00582
0.25	3.14125	0.25	17.69736			0.919118	18.25632	0.25	0.121502	0.25	17.73225	0.25	2.637792	0.25	-6.00568
0.252	3.192001	0.252	17.69736			0.926471	18.25632	0.252	0.171367	0.252	17.73238	0.252	2.643701	0.252	-6.00557
0.254	3.218938	0.254	17.69736			0.933824	18.25632	0.254	0.181778	0.254	17.73241	0.254	2.708856	0.254	-6.00543
0.256	3.276161	0.256	17.69736			0.941176	18.25632	0.256	0.195231	0.256	17.73256	0.256	2.722471	0.256	-6.00538
0.258	3.617225	0.258	17.69736			0.948529	18.25632	0.258	0.210495	0.258	17.73272	0.258	2.736371	0.258	-6.00536
0.26	3.888941	0.26	17.69736			0.955882	18.25632	0.26	0.295332	0.26	17.73302	0.26	2.940967	0.26	-6.00533
0.262	4.121779	0.262	17.69736			0.963235	18.25632	0.262	0.335131	0.262	17.73332	0.262	3.001874	0.262	-6.00521
0.264	4.281012	0.264	17.72348			0.970588	18.25632	0.264	0.434865	0.264	17.73337	0.264	3.004288	0.264	-6.00518
0.266	4.722186	0.266	17.72348			0.977941	18.25632	0.266	0.457072	0.266	17.7336	0.266	3.008821	0.266	-6.00509
0.268	4.919206	0.268	17.72348			0.985294	18.25632	0.268	0.468816	0.268	17.73424	0.268	3.109629	0.268	-6.00505
0.27	4.965475	0.27	17.72348			0.992647	18.25632	0.27	0.494398	0.27	17.73442	0.27	3.22853	0.27	-6.00503
0.272	5.226443	0.272	17.72348			1	18.25632	0.272	0.522343	0.272	17.73542	0.272	3.253418	0.272	-6.00465
0.274	5.878781	0.274	17.72348					0.274	0.627089	0.274	17.73573	0.274	3.25512	0.274	-6.00464
0.276	6.188388	0.276	17.72348					0.276	0.660943	0.276	17.7367	0.276	3.261437	0.276	-6.00451
0.278	6.298754	0.278	17.72348					0.278	0.674538	0.278	17.82737	0.278	3.28881	0.278	-6.00433
0.28	6.417325	0.28	17.72348					0.28	0.700558	0.28	17.82776	0.28	3.363837	0.28	-6.00431
0.282	7.150732	0.282	17.72348					0.282	0.720776	0.282	17.8283	0.282	3.589852	0.282	-6.00418
0.284	7.23721	0.284	17.72348					0.284	0.732378	0.284	17.82841	0.284	3.624503	0.284	-6.00385
0.286	7.281168	0.286	17.72348					0.286	0.760372	0.286	17.82857	0.286	3.734479	0.286	-6.00377
0.288	7.846717	0.288	17.72348					0.288	0.776958	0.288	17.82873	0.288	3.744274	0.288	-6.00368
0.29	7.935595	0.29	17.72348					0.29	0.798316	0.29	17.82882	0.29	3.746995	0.29	-6.00334

0.292	8.106433	0.292	17.72348					0.292	0.865845	0.292	17.82886	0.292	3.813754	0.292	-6.00317
0.294	8.133506	0.294	17.72348					0.294	0.873567	0.294	17.82923	0.294	3.966808	0.294	-6.00291
0.296	8.266321	0.296	17.72348					0.296	0.9357	0.296	17.82929	0.296	4.012113	0.296	-6.00243
0.298	8.673887	0.298	17.72348					0.298	0.93814	0.298	17.82943	0.298	4.22848	0.298	-6.00242
0.3	8.878793	0.3	17.72348					0.3	0.985866	0.3	17.82954	0.3	4.482377	0.3	-6.00101
0.302	8.944155	0.302	17.72348					0.302	1.036025	0.302	17.82957	0.302	4.519765	0.302	-6.00101
0.304	8.977225	0.304	17.72348					0.304	1.050128	0.304	17.82967	0.304	4.544731	0.304	-6.00077
0.306	9.008891	0.306	17.72348					0.306	1.101936	0.306	17.82994	0.306	4.643298	0.306	-5.88541
0.308	9.068659	0.308	17.72348					0.308	1.152752	0.308	17.83012	0.308	5.054791	0.308	-5.88315
0.31	9.074113	0.31	17.72348					0.31	1.168423	0.31	17.83026	0.31	5.491612	0.31	-5.88249
0.312	9.152475	0.312	17.72348					0.312	1.25144	0.312	17.83034	0.312	5.642591	0.312	-5.88194
0.314	9.186016	0.314	17.72348					0.314	1.256068	0.314	17.83074	0.314	6.305967	0.314	-5.88193
0.316	9.221282	0.316	17.72348					0.316	1.276669	0.316	17.83074	0.316	6.615591	0.316	-5.88189
0.318	9.277297	0.318	17.72348					0.318	1.336501	0.318	17.83095	0.318	6.621948	0.318	-5.88168
0.32	9.355864	0.32	17.72348					0.32	1.352909	0.32	17.83108	0.32	6.724908	0.32	-5.88138
0.322	9.372296	0.322	17.72348					0.322	1.358313	0.322	17.83114	0.322	6.998303	0.322	-5.88128
0.324	9.441604	0.324	17.72348					0.324	1.365814	0.324	17.83126	0.324	7.042053	0.324	-5.88119
0.326	9.456878	0.326	17.7522					0.326	1.37091	0.326	17.83126	0.326	7.194078	0.326	-5.8809
0.328	9.474333	0.328	17.7522					0.328	1.373929	0.328	17.83138	0.328	7.254262	0.328	-5.88082
0.33	9.605803	0.33	17.7522					0.33	1.457291	0.33	17.83153	0.33	7.338126	0.33	-5.88076
0.332	9.625884	0.332	17.7522					0.332	1.468598	0.332	17.83155	0.332	7.456732	0.332	-5.88074
0.334	9.838201	0.334	17.7522					0.334	1.505365	0.334	17.83159	0.334	7.49519	0.334	-5.88064
0.336	9.919807	0.336	17.7522					0.336	1.707198	0.336	17.83176	0.336	7.508052	0.336	-5.88059
0.338	9.990961	0.338	17.7522					0.338	1.762369	0.338	17.83179	0.338	7.586251	0.338	-5.88057
0.34	10.01276	0.34	17.7522					0.34	1.768003	0.34	17.83183	0.34	7.67581	0.34	-5.88039
0.342	10.0191	0.342	17.7522					0.342	1.790097	0.342	17.83193	0.342	7.752886	0.342	-5.88024
0.344	10.03504	0.344	17.7522					0.344	1.863804	0.344	17.83193	0.344	8.0795	0.344	-5.88004
0.346	10.13202	0.346	17.7522					0.346	1.911174	0.346	17.83201	0.346	8.257937	0.346	-5.88002
0.348	10.32664	0.348	17.7522					0.348	1.940654	0.348	17.83202	0.348	8.292779	0.348	-5.8795
0.35	10.3474	0.35	17.7522					0.35	1.961766	0.35	17.83205	0.35	8.324536	0.35	-5.87943

0.352	10.3489	0.352	17.7522					0.352	1.970807	0.352	17.83215	0.352	8.351319	0.352	-5.87942
0.354	10.40007	0.354	17.7522					0.354	1.999111	0.354	17.83232	0.354	8.36463	0.354	-5.87939
0.356	10.44483	0.356	17.7522					0.356	2.006498	0.356	17.83234	0.356	8.668023	0.356	-5.87931
0.358	10.45724	0.358	17.7522					0.358	2.012556	0.358	17.83236	0.358	8.764963	0.358	-5.87916
0.36	10.52147	0.36	17.7522					0.36	2.059629	0.36	17.83241	0.36	8.813029	0.36	-5.87888
0.362	10.59886	0.362	17.7522					0.362	2.13914	0.362	17.8325	0.362	8.840465	0.362	-5.87886
0.364	10.61207	0.364	17.7522					0.364	2.282914	0.364	17.83264	0.364	8.88343	0.364	-5.87853
0.366	10.70678	0.366	17.7522					0.366	2.407872	0.366	17.83265	0.366	8.957542	0.366	-5.87844
0.368	10.72179	0.368	17.7522					0.368	2.613918	0.368	17.83268	0.368	8.976345	0.368	-5.87827
0.37	10.72183	0.37	17.7522					0.37	2.698116	0.37	17.83274	0.37	8.996561	0.37	-5.87816
0.372	10.76478	0.372	17.7522					0.372	2.723513	0.372	17.83285	0.372	9.073084	0.372	-5.87813
0.374	10.80322	0.374	17.7522					0.374	2.79539	0.374	17.83288	0.374	9.113156	0.374	-5.87803
0.376	10.95056	0.376	17.7522					0.376	2.800312	0.376	17.83292	0.376	9.123253	0.376	-5.87793
0.378	10.95638	0.378	17.7522					0.378	2.861299	0.378	17.83292	0.378	9.137207	0.378	-5.87765
0.38	10.95855	0.38	17.7522					0.38	3.052086	0.38	17.83297	0.38	9.151511	0.38	-5.87741
0.382	10.95895	0.382	17.7522					0.382	3.130629	0.382	17.8333	0.382	9.178485	0.382	-5.87729
0.384	11.09489	0.384	17.7522					0.384	3.212681	0.384	17.83338	0.384	9.212344	0.384	-5.87709
0.386	11.11201	0.386	17.7522					0.386	3.41739	0.386	17.83341	0.386	9.240088	0.386	-5.87705
0.388	11.1605	0.388	17.7522					0.388	3.451884	0.388	17.83345	0.388	9.321756	0.388	-5.87699
0.39	11.20593	0.39	17.7522					0.39	4.173323	0.39	17.8335	0.39	9.321824	0.39	-5.87671
0.392	11.25558	0.392	17.7522					0.392	4.408935	0.392	17.83372	0.392	9.391939	0.392	-5.87625
0.394	11.29338	0.394	17.7522					0.394	4.837192	0.394	17.83384	0.394	9.402694	0.394	-5.87611
0.396	11.2957	0.396	17.7522					0.396	4.95093	0.396	17.83398	0.396	9.523514	0.396	-5.87592
0.398	11.30288	0.398	17.79088					0.398	5.179317	0.398	17.83408	0.398	9.556626	0.398	-5.87533
0.4	11.30844	0.4	17.79088					0.4	5.674808	0.4	17.83449	0.4	9.602977	0.4	-5.87356
0.402	11.34252	0.402	17.79088					0.402	5.689416	0.402	17.83477	0.402	9.703053	0.402	-5.62647
0.404	11.37444	0.404	17.79088					0.404	5.76805	0.404	17.83484	0.404	9.771485	0.404	-5.62632
0.406	11.38195	0.406	17.79088					0.406	6.095538	0.406	17.83496	0.406	9.899704	0.406	-5.626
0.408	11.49277	0.408	17.79088					0.408	6.673245	0.408	17.83506	0.408	9.969908	0.408	-5.62526
0.41	11.5054	0.41	17.79088					0.41	7.081653	0.41	17.83509	0.41	9.984769	0.41	-5.62517

0.412	11.58116	0.412	17.79088					0.412	7.168076	0.412	17.83509	0.412	9.985782	0.412	-5.62492
0.414	11.65365	0.414	17.79088					0.414	7.233307	0.414	17.83538	0.414	10.04952	0.414	-5.62464
0.416	11.66519	0.416	17.79088					0.416	7.515307	0.416	17.83566	0.416	10.06095	0.416	-5.62412
0.418	11.69361	0.418	17.79088					0.418	7.540805	0.418	17.83572	0.418	10.09445	0.418	-5.62387
0.42	11.70147	0.42	17.79088					0.42	7.590918	0.42	17.83573	0.42	10.09989	0.42	-5.62331
0.422	11.74353	0.422	17.79088					0.422	7.648558	0.422	17.83578	0.422	10.10457	0.422	-5.62319
0.424	11.77459	0.424	17.79088					0.424	7.683201	0.424	17.83584	0.424	10.135	0.424	-5.6231
0.426	11.79826	0.426	17.79088					0.426	7.683571	0.426	17.836	0.426	10.25005	0.426	-5.6229
0.428	11.83791	0.428	17.79088					0.428	7.874762	0.428	17.83608	0.428	10.2717	0.428	-5.62279
0.43	11.86061	0.43	17.79088					0.43	7.891372	0.43	17.83613	0.43	10.29119	0.43	-5.6225
0.432	11.89227	0.432	17.79088					0.432	8.05419	0.432	17.83613	0.432	10.30803	0.432	-5.62223
0.434	11.90771	0.434	17.79088					0.434	8.214193	0.434	17.83645	0.434	10.35251	0.434	-5.62132
0.436	11.93727	0.436	17.79088					0.436	8.260383	0.436	17.83645	0.436	10.3784	0.436	-5.6211
0.438	11.94311	0.438	17.79088					0.438	8.390182	0.438	17.83646	0.438	10.39958	0.438	-5.31557
0.44	11.94395	0.44	17.79088					0.44	9.09516	0.44	17.83646	0.44	10.42492	0.44	-5.31533
0.442	11.96033	0.442	17.79088					0.442	9.148291	0.442	17.83648	0.442	10.43701	0.442	-5.31389
0.444	11.96557	0.444	17.79088					0.444	9.235262	0.444	17.83649	0.444	10.49698	0.444	-5.23502
0.446	11.97312	0.446	17.79088					0.446	9.333369	0.446	17.8366	0.446	10.50606	0.446	-5.23304
0.448	11.97332	0.448	17.79088					0.448	9.342661	0.448	17.83661	0.448	10.53268	0.448	-5.2315
0.45	11.97352	0.45	17.79088					0.45	9.384064	0.45	17.83669	0.45	10.54604	0.45	-5.13573
0.452	12.02297	0.452	17.79088					0.452	9.43166	0.452	17.83671	0.452	10.57505	0.452	5.489137
0.454	12.05334	0.454	17.79088					0.454	9.573169	0.454	17.83672	0.454	10.6188	0.454	5.489716
0.456	12.08233	0.456	17.79088					0.456	9.595626	0.456	17.83686	0.456	10.62436	0.456	5.491494
0.458	12.09437	0.458	17.79088					0.458	9.678096	0.458	17.83698	0.458	10.67273	0.458	5.491832
0.46	12.11469	0.46	17.79088					0.46	9.748145	0.46	17.83725	0.46	10.69249	0.46	5.492032
0.462	12.14171	0.462	17.79088					0.462	9.81464	0.462	17.83739	0.462	10.7172	0.462	5.492433
0.464	12.15603	0.464	17.79088					0.464	10.01776	0.464	17.83749	0.464	10.72153	0.464	5.494002
0.466	12.16356	0.466	17.79088					0.466	10.03137	0.466	17.83757	0.466	10.72194	0.466	5.49641
0.468	12.16815	0.468	17.79088					0.468	10.03734	0.468	17.83783	0.468	10.77655	0.468	5.638041
0.47	12.18194	0.47	17.79088					0.47	10.21785	0.47	17.83783	0.47	10.83595	0.47	5.638556

0.472	12.23485	0.472	17.79532					0.472	10.29561	0.472	17.83785	0.472	10.85314	0.472	5.639309
0.474	12.33368	0.474	17.79532					0.474	10.32199	0.474	17.8379	0.474	10.96756	0.474	5.640628
0.476	12.36265	0.476	17.79532					0.476	10.42837	0.476	17.83796	0.476	10.99792	0.476	5.640871
0.478	12.37211	0.478	17.79532					0.478	10.67405	0.478	17.83807	0.478	11.01539	0.478	5.641315
0.48	12.40942	0.48	17.79532					0.48	10.6849	0.48	17.83833	0.48	11.04438	0.48	5.641489
0.482	12.53171	0.482	17.79532					0.482	10.74302	0.482	17.83838	0.482	11.05235	0.482	5.641634
0.484	12.56246	0.484	17.79532					0.484	10.76332	0.484	17.83841	0.484	11.0845	0.484	5.641691
0.486	12.56627	0.486	17.79532					0.486	10.96503	0.486	17.83842	0.486	11.09088	0.486	5.641801
0.488	12.67176	0.488	17.79532					0.488	10.97043	0.488	17.83842	0.488	11.19945	0.488	5.641904
0.49	12.673	0.49	17.79532					0.49	10.98699	0.49	17.83883	0.49	11.21336	0.49	5.642164
0.492	12.68247	0.492	17.79532					0.492	11.02888	0.492	17.83885	0.492	11.36092	0.492	5.642417
0.494	12.69106	0.494	17.79532					0.494	11.09786	0.494	17.83891	0.494	11.36822	0.494	5.642497
0.496	12.6976	0.496	17.79532					0.496	11.1252	0.496	17.83892	0.496	11.37235	0.496	5.642578
0.498	12.70765	0.498	17.79532					0.498	11.14714	0.498	17.83922	0.498	11.3971	0.498	5.642848
0.5	12.75226	0.5	17.79532					0.5	11.17262	0.5	17.8394	0.5	11.40072	0.5	5.643457
0.502	12.77018	0.502	17.79532					0.502	11.2382	0.502	17.83941	0.502	11.45158	0.502	5.646367
0.504	12.80662	0.504	17.79532					0.504	11.2965	0.504	17.8396	0.504	11.45711	0.504	5.646413
0.506	12.83301	0.506	17.79532					0.506	11.30307	0.506	17.83963	0.506	11.46667	0.506	5.647314
0.508	12.84767	0.508	17.79532					0.508	11.32551	0.508	17.83987	0.508	11.48299	0.508	5.647723
0.51	12.85525	0.51	17.79532					0.51	11.35206	0.51	17.83998	0.51	11.4882	0.51	6.298144
0.512	12.93121	0.512	17.79532					0.512	11.36438	0.512	17.84004	0.512	11.57681	0.512	6.300659
0.514	12.94759	0.514	17.79532					0.514	11.37642	0.514	17.84007	0.514	11.57915	0.514	6.301282
0.516	12.97673	0.516	17.79532					0.516	11.38363	0.516	17.84029	0.516	11.63303	0.516	6.301649
0.518	12.99203	0.518	17.79532					0.518	11.40153	0.518	17.84037	0.518	11.64895	0.518	6.301733
0.52	13.03261	0.52	17.79532					0.52	11.47196	0.52	17.84038	0.52	11.6736	0.52	6.30206
0.522	13.05301	0.522	17.79532					0.522	11.49518	0.522	17.84039	0.522	11.68008	0.522	6.30213
0.524	13.07328	0.524	17.79532					0.524	11.59529	0.524	17.84046	0.524	11.75065	0.524	6.302158
0.526	13.07643	0.526	17.79532					0.526	11.78036	0.526	17.84063	0.526	11.75205	0.526	6.30217
0.528	13.10886	0.528	17.79532					0.528	11.87017	0.528	17.84091	0.528	11.76878	0.528	6.302225
0.53	13.12754	0.53	17.79532					0.53	11.89296	0.53	17.84099	0.53	11.7729	0.53	6.302453

0.532	13.13528	0.532	17.79532					0.532	12.11212	0.532	17.84102	0.532	11.79117	0.532	6.302485
0.534	13.14504	0.534	17.79532					0.534	12.12766	0.534	17.84119	0.534	11.82336	0.534	6.302915
0.536	13.17418	0.536	17.79532					0.536	12.13521	0.536	17.84132	0.536	11.84737	0.536	6.303183
0.538	13.18069	0.538	17.79532					0.538	12.14533	0.538	17.84133	0.538	11.86039	0.538	6.303354
0.54	13.19341	0.54	17.79532					0.54	12.20441	0.54	17.84139	0.54	11.86307	0.54	6.303361
0.542	13.21926	0.542	17.79532					0.542	12.20688	0.542	17.84148	0.542	11.88075	0.542	6.303369
0.544	13.22682	0.544	17.79532					0.544	12.2381	0.544	17.8416	0.544	11.99168	0.544	6.303373
0.546	13.22996	0.546	17.79532					0.546	12.25301	0.546	17.8418	0.546	12.00505	0.546	6.303453
0.548	13.25842	0.548	17.79532					0.548	12.30245	0.548	17.84191	0.548	12.03215	0.548	6.303563
0.55	13.30848	0.55	17.79532					0.55	12.3736	0.55	17.84206	0.55	12.0512	0.55	6.303631
0.552	13.35561	0.552	17.79532					0.552	12.45376	0.552	17.84216	0.552	12.10039	0.552	6.303777
0.554	13.36239	0.554	17.91527					0.554	12.45436	0.554	17.84231	0.554	12.10159	0.554	6.304135
0.556	13.38434	0.556	17.91527					0.556	12.52299	0.556	17.84236	0.556	12.10532	0.556	6.304147
0.558	13.40624	0.558	17.91527					0.558	12.63505	0.558	17.84239	0.558	12.10613	0.558	6.304206
0.56	13.43135	0.56	17.91527					0.56	12.66249	0.56	17.8425	0.56	12.12418	0.56	6.304353
0.562	13.4504	0.562	17.91527					0.562	12.8287	0.562	17.84263	0.562	12.13418	0.562	6.304459
0.564	13.46914	0.564	17.91527					0.564	12.8362	0.564	17.84263	0.564	12.24013	0.564	6.304469
0.566	13.47741	0.566	17.91527					0.566	12.85835	0.566	17.843	0.566	12.27475	0.566	6.30469
0.568	13.50241	0.568	17.91527					0.568	12.90513	0.568	17.84304	0.568	12.28763	0.568	6.304809
0.57	13.50883	0.57	17.91527					0.57	12.92662	0.57	17.84304	0.57	12.30903	0.57	6.304813
0.572	13.52425	0.572	17.91527					0.572	12.94012	0.572	17.84307	0.572	12.31209	0.572	6.304853
0.574	13.53094	0.574	17.91527					0.574	12.94834	0.574	17.84312	0.574	12.35786	0.574	6.305005
0.576	13.54166	0.576	17.91527					0.576	13.0064	0.576	17.84315	0.576	12.40462	0.576	6.305106
0.578	13.57444	0.578	17.91527					0.578	13.01791	0.578	17.8433	0.578	12.40463	0.578	6.305222
0.58	13.57916	0.58	17.91527					0.58	13.02167	0.58	17.84338	0.58	12.42896	0.58	6.30548
0.582	13.60078	0.582	17.91527					0.582	13.05347	0.582	17.84345	0.582	12.45809	0.582	6.305573
0.584	13.60951	0.584	17.91527					0.584	13.06071	0.584	17.84358	0.584	12.53859	0.584	6.305614
0.586	13.65125	0.586	17.91527					0.586	13.07714	0.586	17.84358	0.586	12.55465	0.586	6.305622
0.588	13.66395	0.588	17.91527					0.588	13.13917	0.588	17.84359	0.588	12.56788	0.588	6.305639
0.59	13.67068	0.59	17.91527					0.59	13.14248	0.59	17.84363	0.59	12.58647	0.59	6.3058

0.592	13.67154	0.592	17.91527					0.592	13.14264	0.592	17.84377	0.592	12.62145	0.592	6.305808
0.594	13.74597	0.594	17.91527					0.594	13.19673	0.594	17.84381	0.594	12.76836	0.594	6.305841
0.596	13.76497	0.596	17.91527					0.596	13.22642	0.596	17.84384	0.596	12.7932	0.596	6.305911
0.598	13.76551	0.598	17.91527					0.598	13.28089	0.598	17.84392	0.598	12.79424	0.598	6.305917
0.6	13.76753	0.6	17.91527					0.6	13.35045	0.6	17.84397	0.6	12.7995	0.6	6.306006
0.602	13.76852	0.602	17.91527					0.602	13.35442	0.602	17.84401	0.602	12.86111	0.602	6.306033
0.604	13.81134	0.604	17.91527					0.604	13.38226	0.604	17.84409	0.604	12.86151	0.604	6.306113
0.606	13.81803	0.606	17.91527					0.606	13.39598	0.606	17.84422	0.606	12.89057	0.606	6.306172
0.608	13.81837	0.608	17.91527					0.608	13.47574	0.608	17.84453	0.608	12.90578	0.608	6.306247
0.61	13.83443	0.61	17.91527					0.61	13.5133	0.61	17.84453	0.61	12.91323	0.61	6.306256
0.612	13.87817	0.612	17.91527					0.612	13.52343	0.612	17.84469	0.612	12.91509	0.612	6.306407
0.614	13.90875	0.614	17.92574					0.614	13.53094	0.614	17.84475	0.614	12.97071	0.614	6.306419
0.616	13.92832	0.616	17.92574					0.616	13.54903	0.616	17.84495	0.616	13.00429	0.616	6.306456
0.618	13.93805	0.618	17.92574					0.618	13.55035	0.618	17.84498	0.618	13.03708	0.618	6.306481
0.62	13.94162	0.62	17.92574					0.62	13.5773	0.62	17.84508	0.62	13.05758	0.62	6.306622
0.622	13.94484	0.622	17.92574					0.622	13.58152	0.622	17.84527	0.622	13.06492	0.622	6.30676
0.624	14.00616	0.624	17.92574					0.624	13.6825	0.624	17.84536	0.624	13.08334	0.624	6.306786
0.626	14.02172	0.626	17.92574					0.626	13.73378	0.626	17.84572	0.626	13.08848	0.626	6.306902
0.628	14.05182	0.628	17.92574					0.628	13.76315	0.628	17.84575	0.628	13.09446	0.628	6.306922
0.63	14.05529	0.63	17.92574					0.63	13.85608	0.63	17.84576	0.63	13.10534	0.63	6.307032
0.632	14.11987	0.632	17.92574					0.632	13.86682	0.632	17.84579	0.632	13.16679	0.632	6.307184
0.634	14.13553	0.634	17.92574					0.634	13.88522	0.634	17.84591	0.634	13.2028	0.634	6.307221
0.636	14.14896	0.636	17.92574					0.636	13.91681	0.636	17.84595	0.636	13.22078	0.636	6.30723
0.638	14.15303	0.638	17.92574					0.638	13.94557	0.638	17.84597	0.638	13.22194	0.638	6.307339
0.64	14.15559	0.64	17.92574					0.64	13.96761	0.64	17.846	0.64	13.23102	0.64	6.307431
0.642	14.1629	0.642	17.92574					0.642	13.97812	0.642	17.84604	0.642	13.24857	0.642	6.307458
0.644	14.23064	0.644	17.92574					0.644	14.00864	0.644	17.84617	0.644	13.25498	0.644	6.307513
0.646	14.2308	0.646	17.92574					0.646	14.01652	0.646	17.84625	0.646	13.27714	0.646	6.307545
0.648	14.24873	0.648	17.92574					0.648	14.03317	0.648	17.84627	0.648	13.29085	0.648	6.307598
0.65	14.2927	0.65	17.92574					0.65	14.07412	0.65	17.84628	0.65	13.34286	0.65	6.307752

0.652	14.29697	0.652	17.92574					0.652	14.12972	0.652	17.84629	0.652	13.37863	0.652	6.307794
0.654	14.29755	0.654	17.92574					0.654	14.13225	0.654	17.84634	0.654	13.39227	0.654	6.308035
0.656	14.30363	0.656	17.92574					0.656	14.14246	0.656	17.84641	0.656	13.40111	0.656	6.308085
0.658	14.3106	0.658	17.92574					0.658	14.15743	0.658	17.8465	0.658	13.40936	0.658	6.308209
0.66	14.32287	0.66	17.92574					0.66	14.20131	0.66	17.84654	0.66	13.41009	0.66	6.308212
0.662	14.33132	0.662	17.92574					0.662	14.23311	0.662	17.8466	0.662	13.41822	0.662	6.308213
0.664	14.33793	0.664	17.92574					0.664	14.24735	0.664	17.84673	0.664	13.41951	0.664	6.308237
0.666	14.35343	0.666	17.92574					0.666	14.27997	0.666	17.84691	0.666	13.42317	0.666	6.308451
0.668	14.36731	0.668	17.92841					0.668	14.30627	0.668	17.84696	0.668	13.44511	0.668	6.308555
0.67	14.37362	0.67	17.92841					0.67	14.34516	0.67	17.84712	0.67	13.52228	0.67	6.308639
0.672	14.40251	0.672	17.92841					0.672	14.3688	0.672	17.84728	0.672	13.56366	0.672	6.308701
0.674	14.44795	0.674	17.92841					0.674	14.36995	0.674	17.84731	0.674	13.59109	0.674	6.308753
0.676	14.46177	0.676	17.92841					0.676	14.37574	0.676	17.84734	0.676	13.59773	0.676	6.308857
0.678	14.46896	0.678	17.92841					0.678	14.39462	0.678	17.84745	0.678	13.60771	0.678	6.30917
0.68	14.49526	0.68	17.92841					0.68	14.44261	0.68	17.8477	0.68	13.62076	0.68	6.309476
0.682	14.52418	0.682	17.92841					0.682	14.47721	0.682	17.84786	0.682	13.65162	0.682	6.309718
0.684	14.55234	0.684	17.92841					0.684	14.48798	0.684	17.84803	0.684	13.68495	0.684	6.310344
0.686	14.56745	0.686	17.92841					0.686	14.49291	0.686	17.84824	0.686	13.70309	0.686	6.310424
0.688	14.58163	0.688	17.92841					0.688	14.53747	0.688	17.84826	0.688	13.70603	0.688	6.611473
0.69	14.65915	0.69	17.92841					0.69	14.55387	0.69	17.84829	0.69	13.72278	0.69	6.611962
0.692	14.68546	0.692	17.92841					0.692	14.55638	0.692	17.84842	0.692	13.74126	0.692	6.612345
0.694	14.68787	0.694	17.92841					0.694	14.59564	0.694	17.84845	0.694	13.7655	0.694	6.61305
0.696	14.6902	0.696	17.92841					0.696	14.60758	0.696	17.84848	0.696	13.76778	0.696	6.613627
0.698	14.69483	0.698	17.92841					0.698	14.61165	0.698	17.84874	0.698	13.7925	0.698	6.614204
0.7	14.70631	0.7	17.92841					0.7	14.62284	0.7	17.84894	0.7	13.79498	0.7	6.614543
0.702	14.72629	0.702	17.92841					0.702	14.63777	0.702	17.84896	0.702	13.79965	0.702	6.614661
0.704	14.75188	0.704	17.92841					0.704	14.66767	0.704	17.84935	0.704	13.85347	0.704	6.614699
0.706	14.79321	0.706	17.92841					0.706	14.68037	0.706	17.84939	0.706	13.86919	0.706	6.614738
0.708	14.80676	0.708	17.92841					0.708	14.69574	0.708	17.84945	0.708	13.87283	0.708	6.614862
0.71	14.81108	0.71	17.92841					0.71	14.6971	0.71	17.84961	0.71	13.88457	0.71	6.614987

0.712	14.82334	0.712	17.92841					0.712	14.83659	0.712	17.85027	0.712	13.91663	0.712	6.615122
0.714	14.82494	0.714	17.92841					0.714	14.84582	0.714	17.85178	0.714	13.93689	0.714	6.615197
0.716	14.8347	0.716	17.92841					0.716	14.89316	0.716	17.88972	0.716	13.94881	0.716	6.615368
0.718	14.86604	0.718	17.92841					0.718	14.92335	0.718	17.88976	0.718	13.95534	0.718	6.615432
0.72	14.87124	0.72	17.92841					0.72	14.94888	0.72	17.88986	0.72	13.99407	0.72	6.615592
0.722	14.94955	0.722	17.92841					0.722	14.96236	0.722	17.88986	0.722	14.01235	0.722	6.615593
0.724	14.96111	0.724	17.92841					0.724	14.98202	0.724	17.89057	0.724	14.10415	0.724	6.615638
0.726	14.97942	0.726	17.92841					0.726	15.01387	0.726	17.89157	0.726	14.11621	0.726	6.615698
0.728	15.01203	0.728	17.92841					0.728	15.04043	0.728	17.89174	0.728	14.16014	0.728	6.61579
0.73	15.02328	0.73	17.92841					0.73	15.06421	0.73	17.89187	0.73	14.16093	0.73	6.615938
0.732	15.03773	0.732	17.92841					0.732	15.0957	0.732	17.8919	0.732	14.17117	0.732	6.61615
0.734	15.0799	0.734	17.92841					0.734	15.14191	0.734	17.89197	0.734	14.2109	0.734	6.616301
0.736	15.08013	0.736	17.92841					0.736	15.15288	0.736	17.89209	0.736	14.25221	0.736	6.616327
0.738	15.09418	0.738	17.92841					0.738	15.1681	0.738	17.89222	0.738	14.30367	0.738	6.616528
0.74	15.09773	0.74	17.92841					0.74	15.20157	0.74	17.89224	0.74	14.35615	0.74	6.616606
0.742	15.13614	0.742	17.96584					0.742	15.26488	0.742	17.8923	0.742	14.36365	0.742	6.616627
0.744	15.16255	0.744	17.96584					0.744	15.26875	0.744	17.89232	0.744	14.41581	0.744	6.616805
0.746	15.17343	0.746	17.96584					0.746	15.31431	0.746	17.8927	0.746	14.41738	0.746	6.616922
0.748	15.18263	0.748	17.96584					0.748	15.31541	0.748	17.89284	0.748	14.42862	0.748	6.617128
0.75	15.2518	0.75	17.96584					0.75	15.34245	0.75	17.89285	0.75	14.46108	0.75	6.617419
0.752	15.27886	0.752	17.96584					0.752	15.35337	0.752	17.89289	0.752	14.49177	0.752	6.617752
0.754	15.30138	0.754	17.96584					0.754	15.35772	0.754	17.89306	0.754	14.50792	0.754	6.617822
0.756	15.32813	0.756	17.96584					0.756	15.41121	0.756	17.89307	0.756	14.51652	0.756	6.617832
0.758	15.3415	0.758	17.96584					0.758	15.42925	0.758	17.89344	0.758	14.53296	0.758	6.617888
0.76	15.34481	0.76	17.96584					0.76	15.47465	0.76	17.89344	0.76	14.5588	0.76	6.617971
0.762	15.41814	0.762	17.96584					0.762	15.52147	0.762	17.89362	0.762	14.58024	0.762	6.618312
0.764	15.42587	0.764	17.96584					0.764	15.52888	0.764	17.89387	0.764	14.63305	0.764	6.618357
0.766	15.44303	0.766	17.96584					0.766	15.63812	0.766	17.89392	0.766	14.65102	0.766	6.618434
0.768	15.47746	0.768	17.96584					0.768	15.64409	0.768	17.89399	0.768	14.6656	0.768	6.618435
0.77	15.48755	0.77	17.96584					0.77	15.69241	0.77	17.8943	0.77	14.67492	0.77	6.618525

0.772	15.50586	0.772	17.96584					0.772	15.70179	0.772	17.89432	0.772	14.69932	0.772	6.618666
0.774	15.51748	0.774	17.96584					0.774	15.8115	0.774	17.89433	0.774	14.71821	0.774	6.61867
0.776	15.52157	0.776	17.96584					0.776	15.82456	0.776	17.89441	0.776	14.74652	0.776	6.618673
0.778	15.56592	0.778	17.96584					0.778	15.83382	0.778	17.89474	0.778	14.84372	0.778	6.618703
0.78	15.58277	0.78	17.96584					0.78	15.91247	0.78	17.89548	0.78	14.84721	0.78	6.618815
0.782	15.61115	0.782	17.96584					0.782	15.92507	0.782	17.8958	0.782	14.85639	0.782	6.618895
0.784	15.62532	0.784	18.00145					0.784	15.93195	0.784	17.8962	0.784	14.93375	0.784	6.619444
0.786	15.62606	0.786	18.00145					0.786	16.01654	0.786	17.89642	0.786	15.0229	0.786	6.619835
0.788	15.62777	0.788	18.00145					0.788	16.02332	0.788	17.89687	0.788	15.09262	0.788	6.620175
0.79	15.62981	0.79	18.00145					0.79	16.0418	0.79	17.89709	0.79	15.10072	0.79	6.620346
0.792	15.71666	0.792	18.00145					0.792	16.08843	0.792	17.89711	0.792	15.12381	0.792	6.620408
0.794	15.84085	0.794	18.00145					0.794	16.13019	0.794	17.89713	0.794	15.14884	0.794	6.62068
0.796	15.91633	0.796	18.00145					0.796	16.18482	0.796	17.89715	0.796	15.224	0.796	6.620701
0.798	15.99117	0.798	18.00145					0.798	16.18991	0.798	17.8972	0.798	15.22748	0.798	6.621099
0.8	16.02508	0.8	18.00145					0.8	16.194	0.8	17.89724	0.8	15.23143	0.8	6.621452
0.802	16.05087	0.802	18.00145					0.802	16.23672	0.802	17.89729	0.802	15.26676	0.802	6.621453
0.804	16.07873	0.804	18.00145					0.804	16.26293	0.804	17.89739	0.804	15.27147	0.804	6.621627
0.806	16.08616	0.806	18.00145					0.806	16.27619	0.806	17.89756	0.806	15.28245	0.806	6.621758
0.808	16.09912	0.808	18.00573					0.808	16.27741	0.808	17.89773	0.808	15.31382	0.808	6.621769
0.81	16.10137	0.81	18.00573					0.81	16.29954	0.81	17.89777	0.81	15.34159	0.81	6.621784
0.812	16.10417	0.812	18.00573					0.812	16.30697	0.812	17.89785	0.812	15.37591	0.812	6.621918
0.814	16.18494	0.814	18.00573					0.814	16.31038	0.814	17.89792	0.814	15.40131	0.814	6.622052
0.816	16.19299	0.816	18.00573					0.816	16.32629	0.816	17.89794	0.816	15.44005	0.816	6.622203
0.818	16.1969	0.818	18.00573					0.818	16.3358	0.818	17.89803	0.818	15.45767	0.818	6.622303
0.82	16.21739	0.82	18.00573					0.82	16.36283	0.82	17.89821	0.82	15.45812	0.82	6.62238
0.822	16.251	0.822	18.00573					0.822	16.37434	0.822	17.89902	0.822	15.46418	0.822	6.622402
0.824	16.26955	0.824	18.00573					0.824	16.38359	0.824	17.89937	0.824	15.47929	0.824	6.62247
0.826	16.2864	0.826	18.00573					0.826	16.43349	0.826	17.95016	0.826	15.51615	0.826	6.622942
0.828	16.29435	0.828	18.00573					0.828	16.48243	0.828	17.95281	0.828	15.53187	0.828	6.623111
0.83	16.32324	0.83	18.00573					0.83	16.48583	0.83	17.95291	0.83	15.5642	0.83	6.623214

0.832	16.34552	0.832	18.00573					0.832	16.52715	0.832	17.9536	0.832	15.66611	0.832	6.623215
0.834	16.4939	0.834	18.00573					0.834	16.53694	0.834	17.95456	0.834	15.72946	0.834	6.623295
0.836	16.53015	0.836	18.00573					0.836	16.54204	0.836	17.9547	0.836	15.73903	0.836	6.623322
0.838	16.57138	0.838	18.00573					0.838	16.60676	0.838	17.95504	0.838	15.75651	0.838	6.623367
0.84	16.57973	0.84	18.01238					0.84	16.61115	0.84	17.95521	0.84	15.77544	0.84	6.623437
0.842	16.65441	0.842	18.01238					0.842	16.61212	0.842	17.95522	0.842	15.78697	0.842	6.623474
0.844	16.67704	0.844	18.01238					0.844	16.61903	0.844	17.95562	0.844	15.95227	0.844	6.623553
0.846	16.68192	0.846	18.01238					0.846	16.66607	0.846	17.95569	0.846	15.95652	0.846	6.623622
0.848	16.70494	0.848	18.01238					0.848	16.67061	0.848	17.95612	0.848	15.97212	0.848	6.623802
0.85	16.73223	0.85	18.01238					0.85	16.7207	0.85	17.95626	0.85	15.99955	0.85	6.624034
0.852	16.85191	0.852	18.01238					0.852	16.72451	0.852	17.95668	0.852	16.00969	0.852	6.624252
0.854	16.88169	0.854	18.01238					0.854	16.79233	0.854	17.95672	0.854	16.01991	0.854	6.624271
0.856	16.95951	0.856	18.01238					0.856	16.7928	0.856	17.95681	0.856	16.1815	0.856	6.624634
0.858	16.97745	0.858	18.01238					0.858	16.80267	0.858	17.95705	0.858	16.1956	0.858	6.624707
0.86	16.99284	0.86	18.01238					0.86	16.84964	0.86	17.95708	0.86	16.21	0.86	6.625126
0.862	16.99759	0.862	18.01238					0.862	16.8541	0.862	17.95714	0.862	16.26428	0.862	6.625479
0.864	17.01616	0.864	18.01238					0.864	16.85734	0.864	17.9572	0.864	16.29634	0.864	6.62561
0.866	17.08885	0.866	18.01238					0.866	16.91457	0.866	17.95734	0.866	16.3094	0.866	6.625668
0.868	17.10931	0.868	18.01238					0.868	16.93047	0.868	17.95771	0.868	16.40762	0.868	6.626236
0.87	17.22346	0.87	18.01238					0.87	17.0833	0.87	17.95784	0.87	16.48765	0.87	6.626273
0.872	17.24322	0.872	18.01238					0.872	17.09874	0.872	17.95785	0.872	16.51446	0.872	6.717294
0.874	17.32146	0.874	18.01347					0.874	17.10397	0.874	17.95805	0.874	16.52488	0.874	6.72001
0.876	17.36425	0.876	18.01347					0.876	17.10475	0.876	17.95811	0.876	16.55674	0.876	6.721088
0.878	17.39329	0.878	18.01347					0.878	17.14547	0.878	17.95812	0.878	16.57955	0.878	6.721435
0.88	17.4894	0.88	18.01347					0.88	17.14644	0.88	17.95817	0.88	16.61275	0.88	6.721619
0.882	17.49272	0.882	18.01347					0.882	17.19709	0.882	17.95819	0.882	16.61796	0.882	6.721907
0.884	17.55271	0.884	18.01347					0.884	17.25486	0.884	17.95835	0.884	16.65967	0.884	6.722059
0.886	17.58165	0.886	18.01347					0.886	17.32348	0.886	17.95868	0.886	16.69658	0.886	6.72223
0.888	17.66326	0.888	18.01347					0.888	17.3372	0.888	17.95873	0.888	16.71087	0.888	6.722277
0.89	17.69032	0.89	18.01347					0.89	17.33864	0.89	17.95885	0.89	16.72942	0.89	6.722641

0.892	17.69384	0.892	18.01347					0.892	17.35243	0.892	17.95919	0.892	16.79249	0.892	6.722905
0.894	17.69736	0.894	18.01347					0.894	17.37727	0.894	17.95919	0.894	16.80835	0.894	6.722934
0.896	17.72348	0.896	18.01347					0.896	17.39701	0.896	17.95926	0.896	16.86174	0.896	6.723161
0.898	17.7522	0.898	18.01347					0.898	17.46143	0.898	17.95981	0.898	16.95673	0.898	6.723898
0.9	17.79088	0.9	18.02228					0.9	17.47828	0.9	17.95999	0.9	17.0256	0.9	6.724366
0.902	17.79532	0.902	18.02228					0.902	17.52351	0.902	17.96059	0.902	17.03759	0.902	6.7244
0.904	17.91527	0.904	18.02228					0.904	17.54153	0.904	17.96089	0.904	17.09425	0.904	6.724484
0.906	17.92574	0.906	18.02228					0.906	17.54499	0.906	17.96112	0.906	17.10912	0.906	6.72466
0.908	17.92841	0.908	18.02228					0.908	17.70014	0.908	17.96139	0.908	17.121	0.908	6.724712
0.91	17.96584	0.91	18.02228					0.91	17.73071	0.91	17.96171	0.91	17.15591	0.91	6.724789
0.912	18.00145	0.912	18.02228					0.912	17.83245	0.912	17.96172	0.912	17.17005	0.912	6.724912
0.914	18.00573	0.914	18.02228					0.914	17.83965	0.914	17.96235	0.914	17.17692	0.914	6.724939
0.916	18.01238	0.916	18.02228					0.916	17.84499	0.916	17.97079	0.916	17.28024	0.916	6.724941
0.918	18.01347	0.918	18.02228					0.918	17.8942	0.918	17.97169	0.918	17.28104	0.918	6.725191
0.92	18.02228	0.92	18.02271					0.92	17.95728	0.92	17.97225	0.92	17.28597	0.92	6.725257
0.922	18.02271	0.922	18.02271					0.922	17.97654	0.922	17.97291	0.922	17.35977	0.922	6.725261
0.924	18.05018	0.924	18.02271					0.924	18.10988	0.924	17.97321	0.924	17.49692	0.924	6.725292
0.926	18.05398	0.926	18.02271					0.926	18.11969	0.926	17.9734	0.926	17.51165	0.926	6.725311
0.928	18.07003	0.928	18.02271					0.928	18.15356	0.928	17.9739	0.928	17.64752	0.928	6.725332
0.93	18.21314	0.93	18.02271					0.93	18.28269	0.93	17.97407	0.93	17.71602	0.93	6.725732
0.932	18.22346	0.932	18.02271					0.932	18.28632	0.932	17.97425	0.932	17.73432	0.932	6.725838
0.934	18.26934	0.934	18.02271					0.934	18.29447	0.934	17.97435	0.934	17.74484	0.934	6.725884
0.936	18.31064	0.936	18.02271					0.936	18.30462	0.936	17.97456	0.936	17.77277	0.936	6.725928
0.938	18.38737	0.938	18.02271					0.938	18.33035	0.938	17.97476	0.938	17.82794	0.938	6.726799
0.94	18.50377	0.94	18.02271					0.94	18.38765	0.94	17.97545	0.94	17.83104	0.94	6.727749
0.942	18.59197	0.942	18.02271					0.942	18.38998	0.942	17.97599	0.942	18.22325	0.942	6.728685
0.944	18.62505	0.944	18.02271					0.944	18.39684	0.944	17.97642	0.944	18.29151	0.944	6.729075
0.946	18.63723	0.946	18.05018					0.946	18.40217	0.946	17.97664	0.946	18.29587	0.946	6.730013
0.948	18.6989	0.948	18.05018					0.948	18.44027	0.948	17.97737	0.948	18.33008	0.948	6.730844
0.95	18.87005	0.95	18.05018					0.95	18.51832	0.95	17.97744	0.95	18.38212	0.95	6.994621

0.952	18.96435	0.952	18.05018					0.952	18.64844	0.952	17.97749	0.952	18.45107	0.952	6.996226
0.954	18.98192	0.954	18.05018					0.954	18.71234	0.954	17.9776	0.954	18.45776	0.954	6.997481
0.956	18.98849	0.956	18.05018					0.956	18.88479	0.956	17.97777	0.956	18.47284	0.956	6.998015
0.958	18.99745	0.958	18.05018					0.958	18.9772	0.958	17.97795	0.958	18.52759	0.958	6.998396
0.96	19.05348	0.96	18.05018					0.96	19.00007	0.96	17.97834	0.96	18.61358	0.96	6.998422
0.962	19.12438	0.962	18.05018					0.962	19.01528	0.962	17.97859	0.962	18.64487	0.962	6.999042
0.964	19.2513	0.964	18.05018					0.964	19.18818	0.964	17.9788	0.964	18.76936	0.964	6.999497
0.966	19.56378	0.966	18.05018					0.966	19.40788	0.966	17.97899	0.966	18.77087	0.966	6.999748
0.968	19.56657	0.968	18.05018					0.968	19.438	0.968	17.97983	0.968	18.95701	0.968	7.001948
0.97	19.61011	0.97	18.05018					0.97	19.49231	0.97	17.98044	0.97	19.02471	0.97	7.034607
0.972	19.65828	0.972	18.05018					0.972	19.53521	0.972	17.98174	0.972	19.12538	0.972	7.040399
0.974	19.69894	0.974	18.05018					0.974	19.93188	0.974	18.10462	0.974	19.14239	0.974	7.040551
0.976	19.99253	0.976	18.05018					0.976	19.93801	0.976	18.10613	0.976	19.17096	0.976	7.043744
0.978	20.22059	0.978	18.05018					0.978	20.09409	0.978	18.10715	0.978	19.38055	0.978	7.043887
0.98	20.33535	0.98	18.05018					0.98	20.12691	0.98	18.10756	0.98	20.02495	0.98	7.045229
0.982	20.3779	0.982	18.05398					0.982	20.35005	0.982	18.10783	0.982	20.05037	0.982	7.189826
0.984	20.38376	0.984	18.05398					0.984	20.55517	0.984	18.10832	0.984	20.37562	0.984	7.192134
0.986	20.44623	0.986	18.05398					0.986	20.7091	0.986	18.10949	0.986	20.38289	0.986	7.19317
0.988	20.46718	0.988	18.05398					0.988	20.76708	0.988	18.11089	0.988	20.3888	0.988	7.193434
0.99	20.51717	0.99	18.05398					0.99	21.33037	0.99	18.11111	0.99	20.69996	0.99	7.195069
0.992	21.34104	0.992	18.07003					0.992	21.61223	0.992	18.1114	0.992	20.88676	0.992	7.196961
0.994	21.55148	0.994	18.07003					0.994	21.61841	0.994	18.12348	0.994	20.95203	0.994	7.254684
0.996	21.8514	0.996	18.07003					0.996	21.74257	0.996	18.1491	0.996	21.58393	0.996	7.256557
0.998	21.97432	0.998	18.07003					0.998	22.49879	0.998	18.15434	0.998	21.87186	0.998	7.335309
1	23.89507	1	18.21314					1	24.03772	1	18.15664	1	26.16129	1	7.495746

Chapter D

Results of Weight, State and Sample Size for Objective Two (2)

APPENDIX D

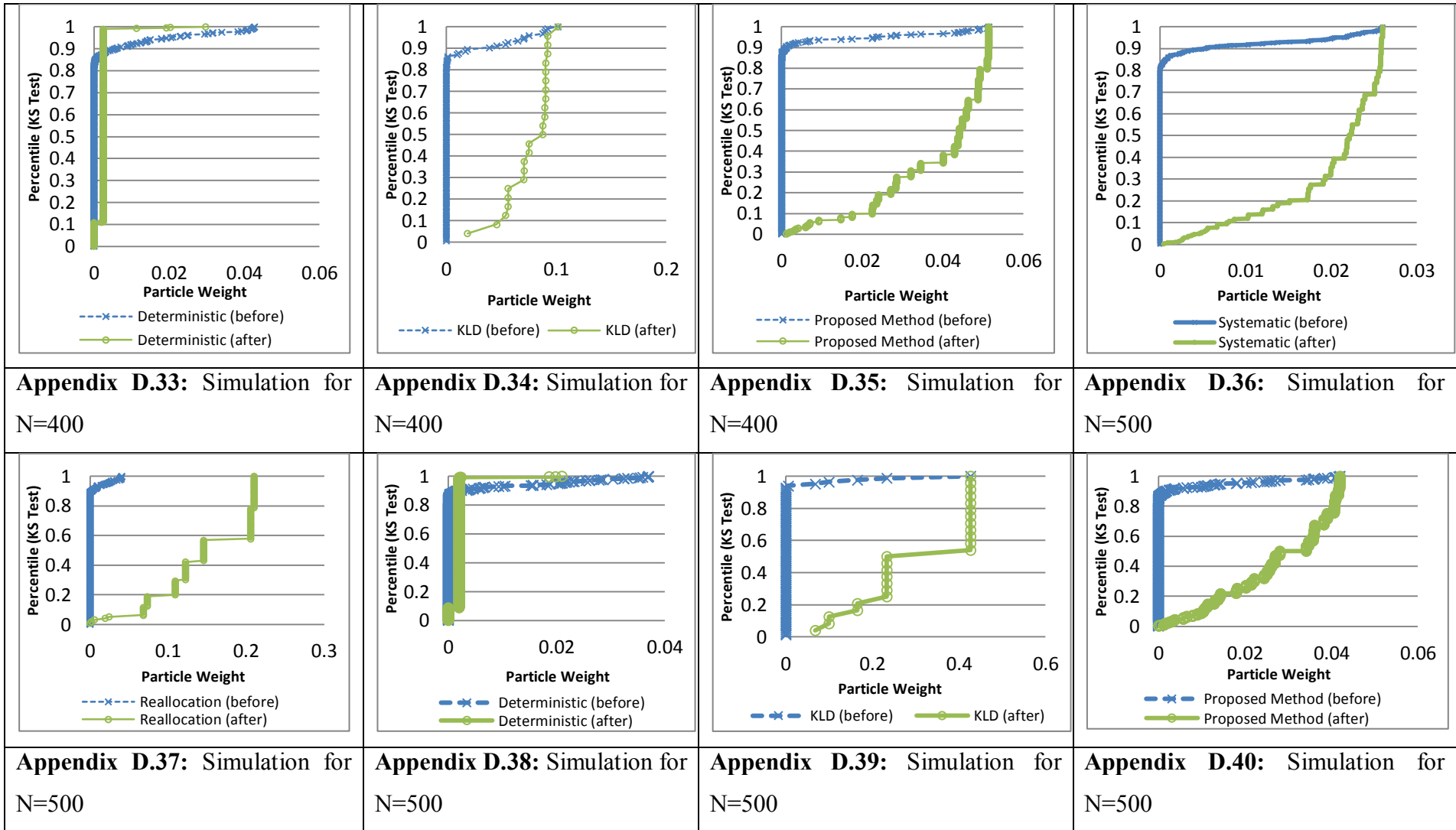
Weight

<p>Appendix D.1: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.2: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.3: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.4: Simulation for N=10</p>
<p>Appendix D.5: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.6: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.7: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.8: Simulation for N=50</p>

<p>Appendix D.9: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.10: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.11: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix D.12: Simulation for N=80</p>
<p>Appendix D.13: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix D.14: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix D.15: Simulation for N=80</p>	<p>Appendix D.16: Simulation for N=100</p>

<p>Appendix D.17: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.18: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.19: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.20: Simulation for N=100</p>
<p>Appendix D.21: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.22: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.23: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.24: Simulation for N=200</p>

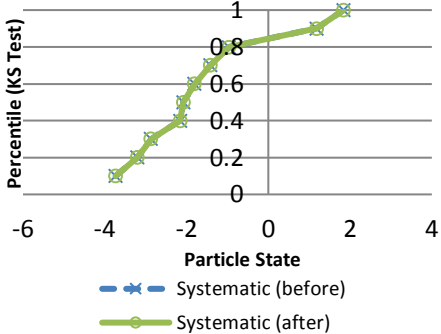
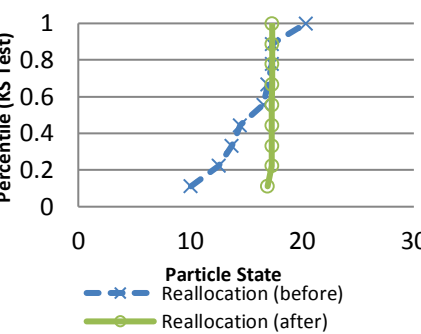
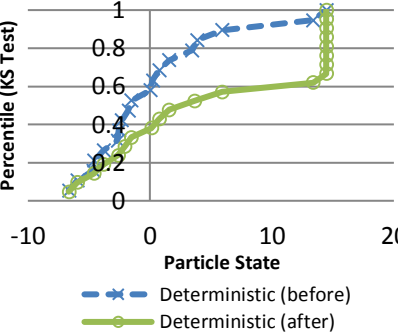
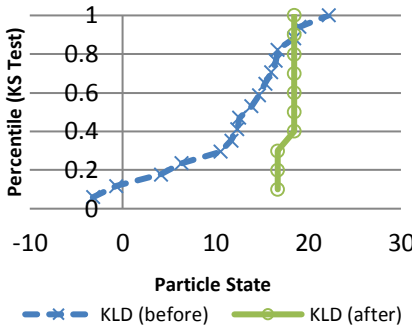
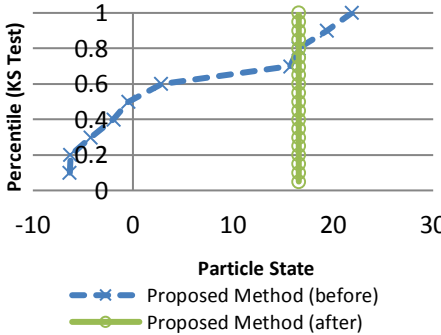
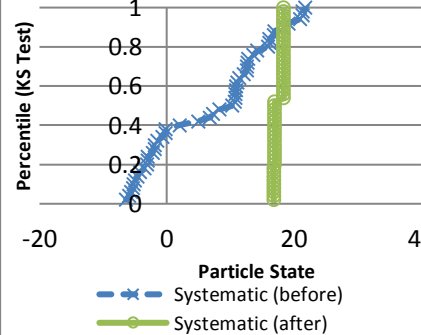
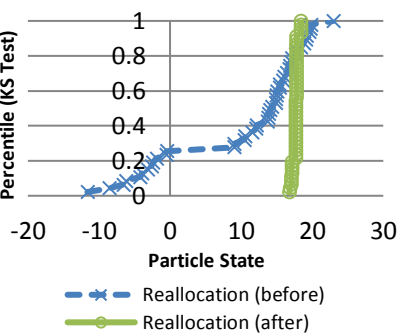
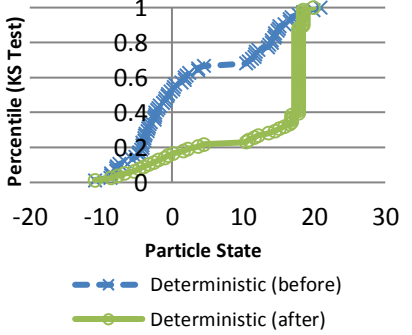
<p>Appendix D.25: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.26: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.27: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.28: Simulation for N=300</p>
<p>Appendix D.29: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.30: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.31: Simulation for N=400</p>	<p>Appendix D.32: Simulation for N=400</p>

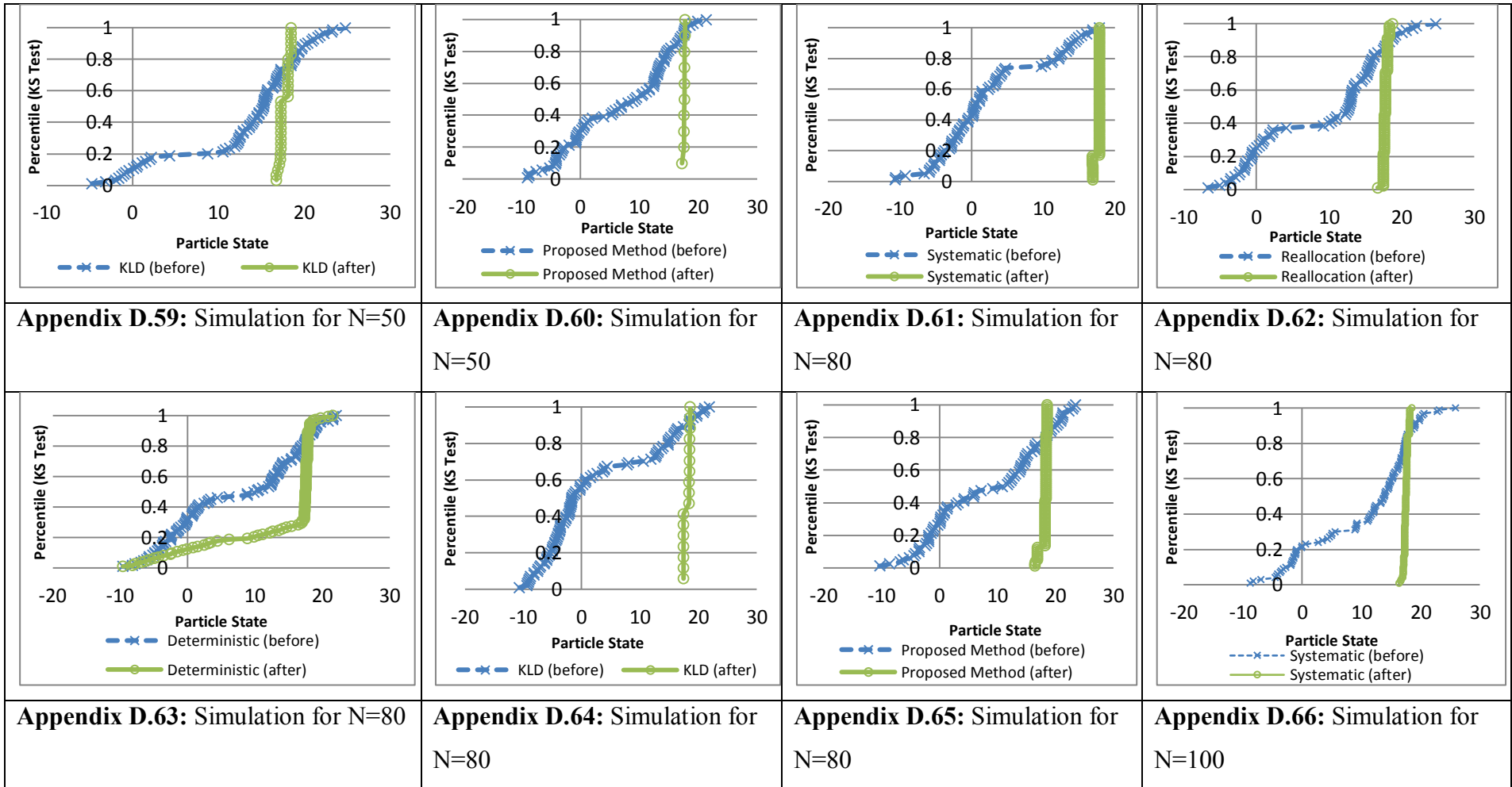


<p>Appendix D.41: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.42: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.43: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.44: Simulation for N=500</p>
<p>Appendix D.45: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.46: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.47: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.48: Simulation for N=500</p>

<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>— x — KLD (before) — o — KLD (after)</p>	<p>Percentile (KS Test)</p> <p>Particle Weight</p> <p>— x — Proposed Method (before) — o — Proposed Method (after)</p>		
<p>Appendix D.49: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.50: Simulation for N=500</p>		

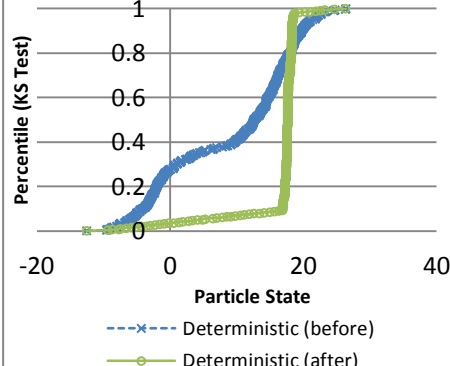
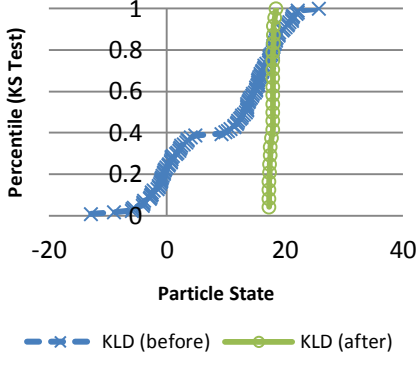
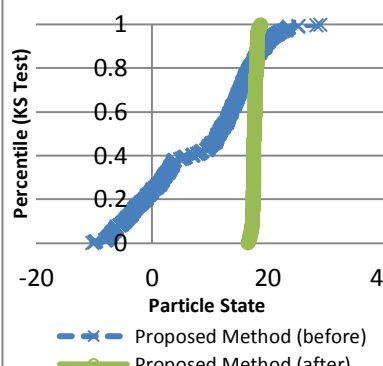
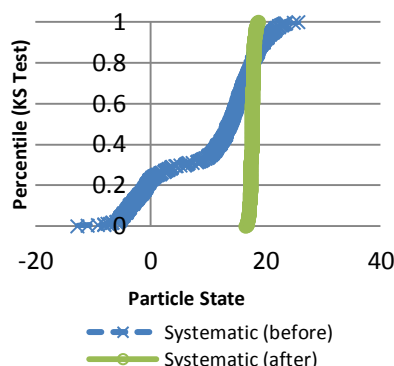
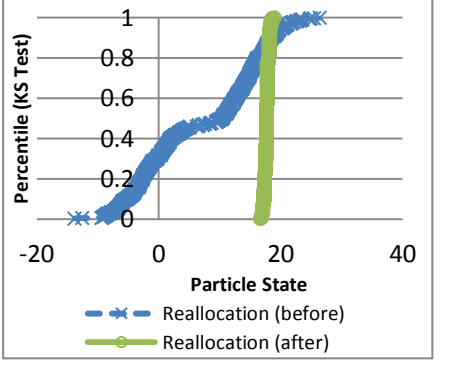
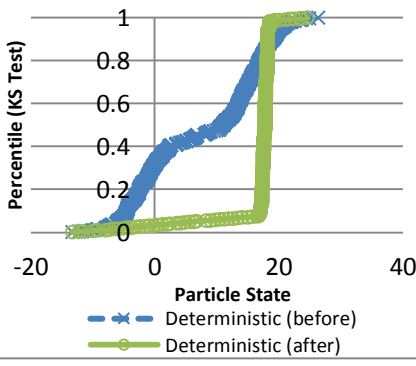
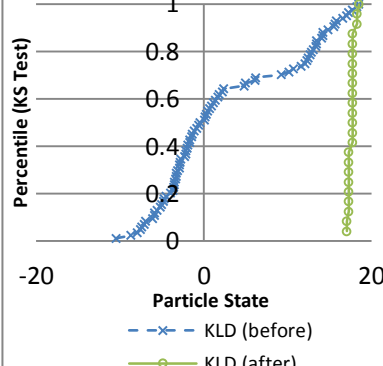
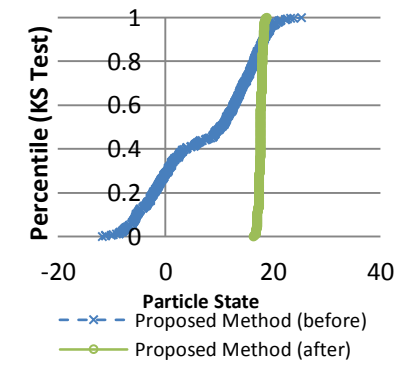
State

			
<p>Appendix D.51: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.52: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.53: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.54: Simulation for N=10</p>
			
<p>Appendix D.55: Simulation for N=10</p>	<p>Appendix D.56: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.57: Simulation for N=50</p>	<p>Appendix D.58: Simulation for N=50</p>



<p>Appendix D.67: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.68: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.69: Simulation for N=100</p>	<p>Appendix D.70: Simulation for N=100</p>
<p>Appendix D.71: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.72: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.73: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.74: Simulation for N=200</p>

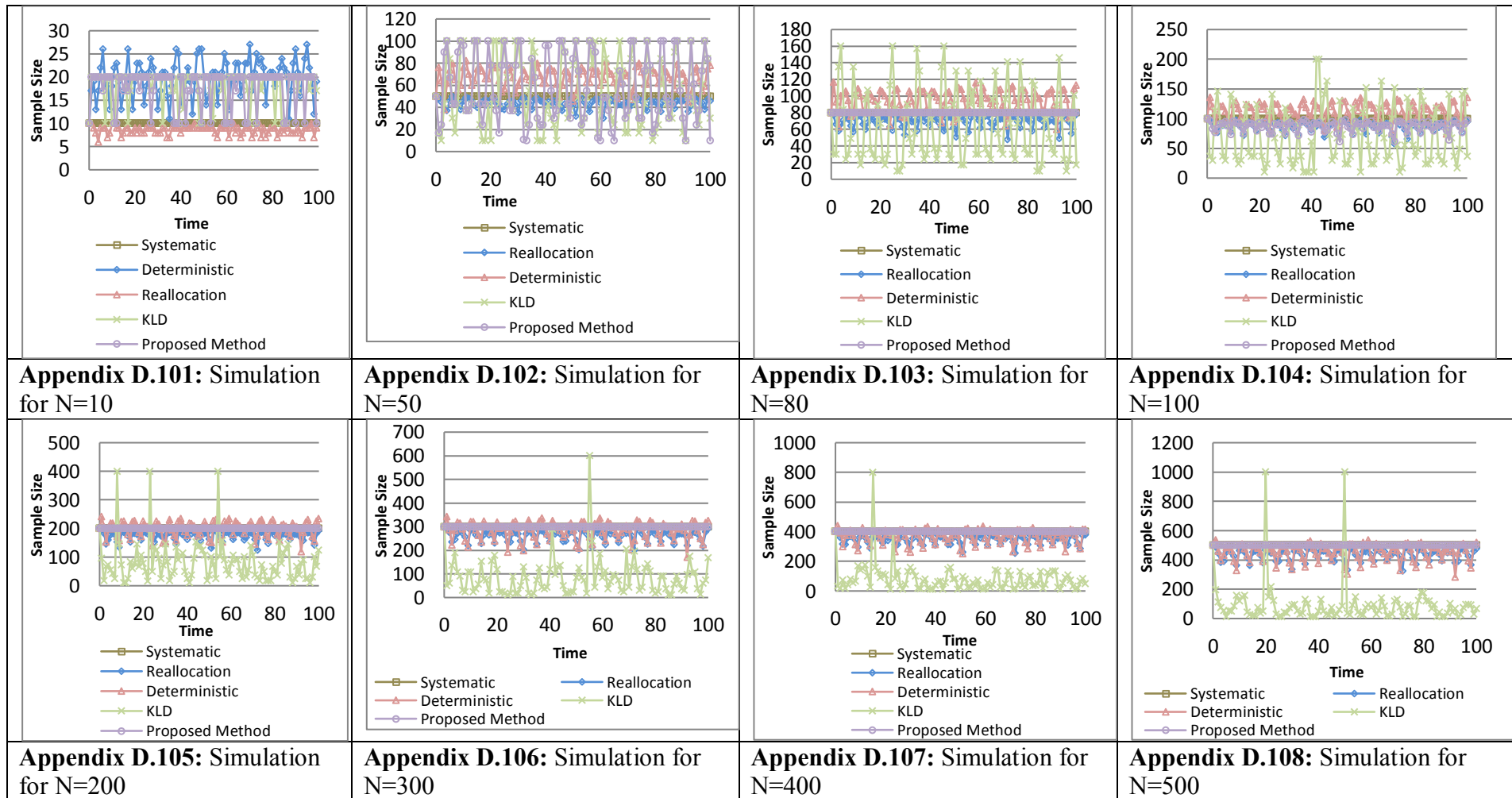
<p>Appendix D.75: Simulation for N=200</p>	<p>Appendix D.76: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.77: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.78: Simulation for N=300</p>
<p>Appendix D.79: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.80: Simulation for N=300</p>	<p>Appendix D.81: Simulation for N=400</p>	<p>Appendix D.82: Simulation for N=400</p>

			
<p>Appendix D.83: Simulation for N=400</p>	<p>Appendix D.84: Simulation for N=400</p>	<p>Appendix D.85: Simulation for N=400</p>	<p>Appendix D.86: Simulation for N=500</p>
			
<p>Appendix D.87: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.88: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.89: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.90: Simulation for N=500</p>

<p>Appendix D.91: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.92: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.93: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.94: Simulation for N=500</p>
<p>Appendix D.95: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.96: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.97: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.98: Simulation for N=500</p>

<p>Appendix D.99: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.100: Simulation for N=500</p>		

Sample Size



<p>Appendix D.109: Simulation for N=500</p>	<p>Appendix D.110: Simulation for N=500</p>		

Chapter E

Results of Particle Weight in Numeric According to Chapter D for Objective Two (2)

	Systematic (before) for N=50		Systematic (after) for N=50	Reallocation (before) for N=50		Reallocation (after) for N=50	Deterministic (before) for N=50		Deterministic (after) for N=50	KLD (before) for N=50		KLD (after) for N=50	Proposed Method (before) for N=50		Proposed Method (after) for N=50				
0.02	0	0.02	0.164389	0.021277	0	0.021739	0.024347	0.013333	0	0.012821	0	0.011905	0	0.033333	0.014547	0.011905	0	0.1	0.089255
0.04	0	0.04	0.164389	0.042553	0	0.043478	0.025519	0.026667	0	0.025641	0	0.02381	0	0.066667	0.014547	0.02381	0	0.2	0.16614
0.06	0	0.06	0.164389	0.06383	0	0.065217	0.074997	0.04	0	0.038462	0	0.035714	0	0.1	0.044731	0.035714	0	0.3	0.16614
0.08	0	0.08	0.164389	0.085106	0	0.086957	0.074997	0.053333	0	0.051282	0	0.047619	0	0.133333	0.049681	0.047619	0	0.4	0.167137
0.1	0	0.1	0.164389	0.106383	0	0.108696	0.074997	0.066667	0	0.064103	0	0.059524	0	0.166667	0.049681	0.059524	0	0.5	0.175392
0.12	0	0.12	0.164389	0.12766	0	0.130435	0.082423	0.08	0	0.076923	0	0.071429	0	0.2	0.049681	0.071429	0	0.6	0.175392
0.14	0	0.14	0.164389	0.148936	0	0.152174	0.082423	0.093333	0	0.089744	0	0.083333	0	0.233333	0.057321	0.083333	0	0.7	0.175392
0.16	0	0.16	0.164389	0.170213	0	0.173913	0.082423	0.106667	0	0.102564	0	0.095238	0	0.266667	0.057321	0.095238	0	0.8	0.175392
0.18	0	0.18	0.164389	0.191489	0	0.195652	0.082423	0.12	0	0.115385	0	0.107143	0	0.3	0.057321	0.107143	0	0.9	0.176356
0.2	0	0.2	0.343233	0.212766	0	0.217391	0.096837	0.133333	0	0.128205	0	0.119048	0	0.333333	0.086867	0.119048	0	1	0.176356
0.22	0	0.22	0.343233	0.234043	0	0.23913	0.096837	0.146667	0	0.141026	0	0.130952	0	0.366667	0.127866	0.130952	0		
0.24	0	0.24	0.343233	0.255319	0	0.26087	0.096837	0.16	0	0.153846	0	0.142857	0	0.4	0.127866	0.142857	0		
0.26	0	0.26	0.343233	0.276596	0	0.282609	0.096837	0.173333	0	0.166667	0	0.154762	0	0.433333	0.154873	0.154762	0		
0.28	0	0.28	0.343233	0.297872	0	0.304348	0.337097	0.186667	0	0.179487	0	0.166667	0	0.466667	0.154873	0.166667	0		
0.3	0	0.3	0.343233	0.319149	0	0.326087	0.337097	0.2	0	0.192308	0	0.178571	0	0.5	0.154873	0.178571	0		
0.32	0	0.32	0.343233	0.340426	0	0.347826	0.337097	0.213333	0	0.205128	0	0.190476	0	0.533333	0.164026	0.190476	0		
0.34	0	0.34	0.343233	0.361702	0	0.369565	0.337097	0.226667	0	0.217949	0	0.202381	0	0.566667	0.164026	0.202381	0		
0.36	0	0.36	0.343233	0.382979	0	0.391304	0.337097	0.24	0	0.230769	0	0.214286	0	0.6	0.164026	0.214286	0		
0.38	0	0.38	0.343233	0.404255	0	0.413043	0.337097	0.253333	0	0.24359	0	0.22619	0	0.633333	0.164026	0.22619	0		
0.4	0	0.4	0.343233	0.425532	0	0.434783	0.337097	0.266667	0	0.25641	0	0.238095	0	0.666667	0.164026	0.238095	0		
0.42	0	0.42	0.343233	0.446809	0	0.456522	0.337097	0.28	0	0.269231	0	0.25	0	0.7	0.164026	0.25	0		
0.44	0	0.44	0.343233	0.468085	0	0.478261	0.337097	0.293333	0	0.282051	0	0.261905	0	0.733333	0.164026	0.261905	0		

0.46	0	0.46	0.343233	0.489362	0	0.5	0.337097	0.306667	0	0.294872	0	0.27381	0	0.766667	0.200507	0.27381	0		
0.48	0	0.48	0.343233	0.510638	0	0.521739	0.337097	0.32	0	0.307692	0	0.285714	0	0.8	0.200507	0.285714	0		
0.5	0	0.5	0.343233	0.531915	0	0.543478	0.337097	0.333333	0	0.320513	0	0.297619	0	0.833333	0.200507	0.297619	0		
0.52	0	0.52	0.343233	0.553191	0	0.565217	0.337097	0.346667	0	0.333333	0.000018	0.309524	0	0.866667	0.200507	0.309524	0		
0.54	0	0.54	0.486418	0.574468	0	0.586957	0.337097	0.36	0	0.346154	0.002972	0.321429	0	0.9	0.200507	0.321429	0		
0.56	0	0.56	0.486418	0.595745	0	0.608696	0.337097	0.373333	0	0.358974	0.003303	0.333333	0	0.933333	0.200507	0.333333	0		
0.58	0	0.58	0.486418	0.617021	0	0.630435	0.337097	0.386667	0	0.371795	0.009191	0.345238	0	0.966667	0.200507	0.345238	0		
0.6	0	0.6	0.486418	0.638298	0	0.652174	0.349559	0.4	0	0.384615	0.02	0.357143	0	1	0.200507	0.357143	0		
0.62	0	0.62	0.486418	0.659574	0	0.673913	0.349559	0.413333	0	0.397436	0.02	0.369048	0			0.369048	0		
0.64	0	0.64	0.486418	0.680851	0	0.695652	0.349559	0.426667	0	0.410256	0.02	0.380952	0			0.380952	0		
0.66	0	0.66	0.486418	0.702128	0	0.717391	0.349559	0.44	0	0.423077	0.02	0.392857	0			0.392857	0		
0.68	0	0.68	0.486418	0.723404	0.000003	0.73913	0.349559	0.453333	0	0.435897	0.02	0.404762	0			0.404762	0		
0.7	0	0.7	0.486418	0.744681	0.000012	0.76087	0.349559	0.466667	0	0.448718	0.02	0.416667	0			0.416667	0		
0.72	0	0.72	0.486418	0.765957	0.000073	0.782609	0.349559	0.48	0	0.461538	0.02	0.428571	0			0.428571	0		
0.74	0	0.74	0.486418	0.787234	0.000254	0.804348	0.349559	0.493333	0	0.474359	0.02	0.440476	0			0.440476	0		
0.76	0	0.76	0.486418	0.808511	0.000854	0.826087	0.349559	0.506667	0	0.487179	0.02	0.452381	0			0.452381	0		
0.78	0	0.78	0.486418	0.829787	0.001319	0.847826	0.349559	0.52	0	0.5	0.02	0.464286	0			0.464286	0		
0.8	0	0.8	0.486418	0.851064	0.006706	0.869565	0.349559	0.533333	0	0.512821	0.02	0.47619	0			0.47619	0		
0.82	0	0.82	0.486418	0.87234	0.024347	0.891304	0.349559	0.546667	0	0.525641	0.02	0.488095	0			0.488095	0		
0.84	0	0.84	0.486418	0.893617	0.025519	0.913043	0.349559	0.56	0	0.538462	0.02	0.5	0			0.5	0		
0.86	0	0.86	0.486418	0.914894	0.074997	0.934783	0.349559	0.573333	0	0.551282	0.02	0.511905	0			0.511905	0		
0.88	0.000245	0.88	0.486418	0.93617	0.082423	0.956522	0.349559	0.586667	0	0.564103	0.02	0.52381	0			0.52381	0		
0.9	0.001252	0.9	0.486418	0.957447	0.096837	0.978261	0.349559	0.6	0	0.576923	0.02	0.535714	0			0.535714	0		
0.92	0.002108	0.92	0.486418	0.978723	0.337097	1	0.349559	0.613333	0	0.589744	0.02	0.547619	0			0.547619	0		
0.94	0.002354	0.94	0.486418	1	0.349559			0.626667	0	0.602564	0.02	0.559524	0			0.559524	0		
0.96	0.164389	0.96	0.486418					0.64	0	0.615385	0.02	0.571429	0			0.571429	0		

0.98	0.343233	0.98	0.486418					0.653333	0	0.628205	0.02	0.583333	0			0.583333	0		
1	0.486418	1	0.486418					0.666667	0	0.641026	0.02	0.595238	0			0.595238	0		
								0.68	0	0.653846	0.02	0.607143	0			0.607143	0		
								0.693333	0	0.666667	0.02	0.619048	0			0.619048	0		
								0.706667	0	0.679487	0.02	0.630952	0			0.630952	0		
								0.72	0	0.692308	0.02	0.642857	0			0.642857	0		
								0.733333	0	0.705128	0.02	0.654762	0			0.654762	0		
								0.746667	0	0.717949	0.02	0.666667	0			0.666667	0		
								0.76	0	0.730769	0.02	0.678571	0			0.678571	0		
								0.773333	0	0.74359	0.02	0.690476	0			0.690476	0		
								0.786667	0	0.75641	0.02	0.702381	0			0.702381	0		
								0.8	0	0.769231	0.02	0.714286	0.000001			0.714286	0		
								0.813333	0	0.782051	0.02	0.72619	0.000002			0.72619	0		
								0.826667	0	0.794872	0.02	0.738095	0.000003			0.738095	0		
								0.84	0	0.807692	0.02	0.75	0.000004			0.75	0		
								0.853333	0	0.820513	0.02	0.761905	0.000015			0.761905	0		
								0.866667	0	0.833333	0.02	0.77381	0.000054			0.77381	0		
								0.88	0	0.846154	0.02	0.785714	0.001014			0.785714	0		
								0.893333	0	0.858974	0.02	0.797619	0.001548			0.797619	0		
								0.906667	0	0.871795	0.02	0.809524	0.002282			0.809524	0		
								0.92	0	0.884615	0.02	0.821429	0.002668			0.821429	0		
								0.933333	0.000018	0.897436	0.02	0.833333	0.005109			0.833333	0		
								0.946667	0.01216	0.910256	0.02	0.845238	0.008736			0.845238	0		
								0.96	0.012356	0.923077	0.02	0.857143	0.009952			0.857143	0.00009		
								0.973333	0.062972	0.935897	0.02	0.869048	0.014547			0.869048	0.000188		
								0.986667	0.149191	0.948718	0.02	0.880952	0.019134			0.880952	0.001331		

								1	0.763303	0.961538	0.02	0.892857	0.022904			0.892857	0.003621		
										0.974359	0.02	0.904762	0.026155			0.904762	0.012191		
										0.987179	0.02	0.916667	0.044731			0.916667	0.0195		
										1	0.024516	0.928571	0.049681			0.928571	0.026161		
												0.940476	0.057321			0.940476	0.089255		
												0.952381	0.086867			0.952381	0.162636		
												0.964286	0.127866			0.964286	0.16614		
												0.97619	0.154873			0.97619	0.167137		
												0.988095	0.164026			0.988095	0.175392		
												1	0.200507			1	0.176356		

Systematic (before) for N=80		Systematic (after) for N=80		Reallocation (before) for N=80		Reallocation (after) for N=80		Deterministic (before) for N=80		Deterministic (after) for N=80		KLD (before) for N=80		KLD (after) for N=80		Proposed Method (before) for N=80		Proposed Method (after) for N=80	
0.0125	0	0.0125	0.05832	0.013333	0	0.012821	0.000023	0.009174	0	0.00885	0	0.009901	0	0.058824	0.067909	0.0125	0	0.0125	0.009225
0.025	0	0.025	0.05832	0.026667	0	0.025641	0.000388	0.018349	0	0.017699	0	0.019802	0	0.117647	0.067909	0.025	0	0.025	0.009683
0.0375	0	0.0375	0.05832	0.04	0	0.038462	0.0089	0.027523	0	0.026549	0	0.029703	0	0.176471	0.067909	0.0375	0	0.0375	0.014791
0.05	0	0.05	0.05832	0.053333	0	0.051282	0.009	0.036697	0	0.035398	0	0.039604	0	0.235294	0.117435	0.05	0	0.05	0.082433
0.0625	0	0.0625	0.05832	0.066667	0	0.064103	0.083607	0.045872	0	0.044248	0	0.049505	0	0.294118	0.117435	0.0625	0	0.0625	0.082433
0.075	0	0.075	0.108827	0.08	0	0.076923	0.083607	0.055046	0	0.053097	0	0.059406	0	0.352941	0.117435	0.075	0	0.075	0.082433
0.0875	0	0.0875	0.108827	0.093333	0	0.089744	0.083607	0.06422	0	0.061947	0	0.069307	0	0.411765	0.134138	0.0875	0	0.0875	0.082433
0.1	0	0.1	0.108827	0.106667	0	0.102564	0.083607	0.073394	0	0.070796	0	0.079208	0	0.470588	0.145915	0.1	0	0.1	0.082433
0.1125	0	0.1125	0.108827	0.12	0	0.115385	0.20251	0.082569	0	0.079646	0	0.089109	0	0.529412	0.145915	0.1125	0	0.1125	0.082433
0.125	0	0.125	0.108827	0.133333	0	0.128205	0.20251	0.091743	0	0.088496	0	0.09901	0	0.588235	0.145915	0.125	0	0.125	0.082433
0.1375	0	0.1375	0.108827	0.146667	0	0.141026	0.20251	0.100917	0	0.097345	0	0.108911	0	0.647059	0.524139	0.1375	0	0.1375	0.084298
0.15	0	0.15	0.108827	0.16	0	0.153846	0.20251	0.110092	0	0.106195	0	0.118812	0	0.705882	0.524139	0.15	0	0.15	0.084298
0.1625	0	0.1625	0.108827	0.173333	0	0.166667	0.20251	0.119266	0	0.115044	0	0.128713	0	0.764706	0.524139	0.1625	0	0.1625	0.084298
0.175	0	0.175	0.832597	0.186667	0	0.179487	0.20251	0.12844	0	0.123894	0	0.138614	0	0.823529	0.524139	0.175	0	0.175	0.084298
0.1875	0	0.1875	0.832597	0.2	0	0.192308	0.20251	0.137615	0	0.132743	0	0.148515	0	0.882353	0.524139	0.1875	0	0.1875	0.084298
0.2	0	0.2	0.832597	0.213333	0	0.205128	0.20251	0.146789	0	0.141593	0	0.158416	0	0.941176	0.524139	0.2	0	0.2	0.084298
0.2125	0	0.2125	0.832597	0.226667	0	0.217949	0.20251	0.155963	0	0.150442	0	0.168317	0	1	0.524139	0.2125	0	0.2125	0.084298
0.225	0	0.225	0.832597	0.24	0	0.230769	0.20251	0.165138	0	0.159292	0	0.178218	0			0.225	0	0.225	0.100015
0.2375	0	0.2375	0.832597	0.253333	0	0.24359	0.20251	0.174312	0	0.168142	0	0.188119	0			0.2375	0	0.2375	0.100015
0.25	0	0.25	0.832597	0.266667	0	0.25641	0.20251	0.183486	0	0.176991	0	0.19802	0			0.25	0	0.25	0.100015
0.2625	0	0.2625	0.832597	0.28	0	0.269231	0.20251	0.192661	0	0.185841	0	0.207921	0			0.2625	0	0.2625	0.100015
0.275	0	0.275	0.832597	0.293333	0	0.282051	0.20251	0.201835	0	0.19469	0	0.217822	0			0.275	0	0.275	0.100015

0.2875	0	0.2875	0.832597	0.306667	0	0.294872	0.20251	0.211009	0	0.20354	0	0.227723	0			0.2875	0	0.2875	0.100015
0.3	0	0.3	0.832597	0.32	0	0.307692	0.20251	0.220183	0	0.212389	0	0.237624	0			0.3	0	0.3	0.100015
0.3125	0	0.3125	0.832597	0.333333	0	0.320513	0.20346	0.229358	0	0.221239	0	0.247525	0			0.3125	0	0.3125	0.100015
0.325	0	0.325	0.832597	0.346667	0	0.333333	0.20346	0.238532	0	0.230088	0	0.257426	0			0.325	0	0.325	0.199622
0.3375	0	0.3375	0.832597	0.36	0	0.346154	0.20346	0.247706	0	0.238938	0	0.267327	0			0.3375	0	0.3375	0.199622
0.35	0	0.35	0.832597	0.373333	0	0.358974	0.20346	0.256881	0	0.247788	0	0.277228	0			0.35	0	0.35	0.199622
0.3625	0	0.3625	0.832597	0.386667	0	0.371795	0.20346	0.266055	0	0.256637	0	0.287129	0			0.3625	0	0.3625	0.199622
0.375	0	0.375	0.832597	0.4	0	0.384615	0.20346	0.275229	0	0.265487	0	0.29703	0			0.375	0	0.375	0.199622
0.3875	0	0.3875	0.832597	0.413333	0	0.397436	0.20346	0.284404	0	0.274336	0	0.306931	0			0.3875	0	0.3875	0.199622
0.4	0	0.4	0.832597	0.426667	0	0.410256	0.20346	0.293578	0	0.283186	0	0.316832	0			0.4	0	0.4	0.199622
0.4125	0	0.4125	0.832597	0.44	0	0.423077	0.20346	0.302752	0	0.292035	0	0.326733	0			0.4125	0	0.4125	0.199622
0.425	0	0.425	0.832597	0.453333	0	0.435897	0.20346	0.311927	0	0.300885	0	0.336634	0			0.425	0	0.425	0.199622
0.4375	0	0.4375	0.832597	0.466667	0	0.448718	0.20346	0.321101	0	0.309735	0.001603	0.346535	0			0.4375	0	0.4375	0.199622
0.45	0	0.45	0.832597	0.48	0	0.461538	0.20346	0.330275	0	0.318584	0.003118	0.356436	0			0.45	0	0.45	0.199622
0.4625	0	0.4625	0.832597	0.493333	0	0.474359	0.20346	0.339945	0	0.327434	0.0125	0.366337	0			0.4625	0	0.4625	0.199622
0.475	0	0.475	0.832597	0.506667	0	0.487179	0.20346	0.348624	0	0.336283	0.0125	0.376238	0			0.475	0	0.475	0.199622
0.4875	0	0.4875	0.832597	0.52	0	0.5	0.20346	0.357798	0	0.345133	0.0125	0.386139	0			0.4875	0	0.4875	0.199622
0.5	0	0.5	0.832597	0.533333	0	0.512821	0.20346	0.366972	0	0.353982	0.0125	0.39604	0			0.5	0	0.5	0.199622
0.5125	0	0.5125	0.832597	0.546667	0	0.525641	0.23575	0.376147	0	0.362832	0.0125	0.405941	0			0.5125	0	0.5125	0.199622
0.525	0	0.525	0.832597	0.56	0	0.538462	0.23575	0.385321	0	0.371681	0.0125	0.415842	0			0.525	0	0.525	0.201971
0.5375	0	0.5375	0.832597	0.573333	0	0.551282	0.23575	0.394495	0	0.380531	0.0125	0.425743	0			0.5375	0	0.5375	0.201971
0.55	0	0.55	0.832597	0.586667	0	0.564103	0.23575	0.40367	0	0.389381	0.0125	0.435644	0			0.55	0	0.55	0.201971
0.5625	0	0.5625	0.832597	0.6	0	0.576923	0.23575	0.412844	0	0.39823	0.0125	0.445545	0			0.5625	0	0.5625	0.201971
0.575	0	0.575	0.832597	0.613333	0	0.589744	0.23575	0.422018	0	0.40708	0.0125	0.455446	0			0.575	0	0.575	0.201971
0.5875	0	0.5875	0.832597	0.626667	0	0.602564	0.23575	0.431193	0	0.415929	0.0125	0.465347	0			0.5875	0	0.5875	0.201971
0.6	0	0.6	0.832597	0.64	0	0.615385	0.23575	0.440367	0	0.424779	0.0125	0.475248	0			0.6	0	0.6	0.201971

0.6125	0	0.6125	0.832597	0.653333	0	0.628205	0.23575	0.449541	0	0.433628	0.0125	0.485149	0			0.6125	0	0.6125	0.201971
0.625	0	0.625	0.832597	0.666667	0	0.641026	0.23575	0.458716	0	0.442478	0.0125	0.49505	0			0.625	0	0.625	0.201971
0.6375	0	0.6375	0.832597	0.68	0	0.653846	0.23575	0.46789	0	0.451327	0.0125	0.50495	0			0.6375	0	0.6375	0.201971
0.65	0	0.65	0.832597	0.693333	0	0.666667	0.23575	0.477064	0	0.460177	0.0125	0.514851	0			0.65	0	0.65	0.201971
0.6625	0	0.6625	0.832597	0.706667	0	0.679487	0.23575	0.486239	0	0.469027	0.0125	0.524752	0			0.6625	0	0.6625	0.201971
0.675	0	0.675	0.832597	0.72	0	0.692308	0.23575	0.495413	0	0.477876	0.0125	0.534653	0			0.675	0	0.675	0.201971
0.6875	0	0.6875	0.832597	0.733333	0	0.705128	0.23575	0.504587	0	0.486726	0.0125	0.544554	0			0.6875	0	0.6875	0.201971
0.7	0	0.7	0.832597	0.746667	0	0.717949	0.23575	0.513761	0	0.495575	0.0125	0.554455	0			0.7	0	0.7	0.201971
0.7125	0	0.7125	0.832597	0.76	0	0.730769	0.23575	0.522936	0	0.504425	0.0125	0.564356	0			0.7125	0	0.7125	0.201971
0.725	0	0.725	0.832597	0.773333	0	0.74359	0.23575	0.53211	0	0.513274	0.0125	0.574257	0			0.725	0	0.725	0.29437
0.7375	0	0.7375	0.832597	0.786667	0	0.75641	0.252692	0.541284	0	0.522124	0.0125	0.584158	0			0.7375	0	0.7375	0.29437
0.75	0	0.75	0.832597	0.8	0	0.769231	0.252692	0.550459	0	0.530973	0.0125	0.594059	0			0.75	0	0.75	0.29437
0.7625	0	0.7625	0.832597	0.813333	0.000001	0.782051	0.252692	0.559633	0	0.539823	0.0125	0.60396	0			0.7625	0	0.7625	0.29437
0.775	0	0.775	0.832597	0.826667	0.000004	0.794872	0.252692	0.568807	0	0.548673	0.0125	0.613861	0			0.775	0	0.775	0.29437
0.7875	0	0.7875	0.832597	0.84	0.000008	0.807692	0.252692	0.577982	0	0.557522	0.0125	0.623762	0			0.7875	0	0.7875	0.29437
0.8	0	0.8	0.832597	0.853333	0.000023	0.820513	0.252692	0.587156	0	0.566372	0.0125	0.633663	0			0.8	0	0.8	0.29437
0.8125	0	0.8125	0.832597	0.866667	0.000278	0.833333	0.252692	0.59633	0	0.575221	0.0125	0.643564	0			0.8125	0	0.8125	0.29437
0.825	0	0.825	0.832597	0.88	0.000279	0.846154	0.252692	0.605505	0	0.584071	0.0125	0.653465	0			0.825	0	0.825	0.29437
0.8375	0	0.8375	0.832597	0.893333	0.000388	0.858974	0.252692	0.614679	0	0.59292	0.0125	0.663366	0			0.8375	0	0.8375	0.29437
0.85	0	0.85	0.832597	0.906667	0.003096	0.871795	0.252692	0.623853	0	0.60177	0.0125	0.673267	0			0.85	0.000001	0.85	0.29437
0.8625	0	0.8625	0.832597	0.92	0.00889	0.884615	0.252692	0.633028	0	0.610619	0.0125	0.683168	0			0.8625	0.000034	0.8625	0.29437
0.875	0	0.875	0.832597	0.933333	0.009014	0.897436	0.252692	0.642202	0	0.619469	0.0125	0.693069	0			0.875	0.000162	0.875	0.29437
0.8875	0	0.8875	0.832597	0.946667	0.083607	0.910256	0.252692	0.651376	0	0.628319	0.0125	0.70297	0			0.8875	0.000977	0.8875	0.29437
0.9	0	0.9	0.832597	0.96	0.20251	0.923077	0.252692	0.66055	0	0.637168	0.0125	0.712871	0			0.9	0.004444	0.9	0.29437
0.9125	0	0.9125	0.832597	0.973333	0.20346	0.935897	0.252692	0.669725	0	0.646018	0.0125	0.722772	0			0.9125	0.004722	0.9125	0.29437
0.925	0	0.925	0.832597	0.986667	0.23575	0.948718	0.252692	0.678899	0	0.654867	0.0125	0.732673	0			0.925	0.008018	0.925	0.29437

0.9375	0	0.9375	0.832597	1	0.252692	0.961538	0.252692	0.688073	0	0.663717	0.0125	0.742574	0			0.9375	0.068661	0.9375	0.29437
0.95	0	0.95	0.832597			0.974359	0.252692	0.697248	0	0.672566	0.0125	0.752475	0			0.95	0.070608	0.95	0.29437
0.9625	0.000256	0.9625	0.832597			0.987179	0.252692	0.706422	0	0.681416	0.0125	0.762376	0			0.9625	0.087431	0.9625	0.29437
0.975	0.05832	0.975	0.832597			1	0.252692	0.715596	0	0.690265	0.0125	0.772277	0			0.975	0.207416	0.975	0.29437
0.9875	0.108827	0.9875	0.832597					0.724771	0	0.699115	0.0125	0.782178	0			0.9875	0.210473	0.9875	0.29437
1	0.832597	1	0.832597					0.733945	0	0.707965	0.0125	0.792079	0			1	0.337054	1	0.29437
								0.743119	0	0.716814	0.0125	0.80198	0						
								0.752294	0	0.725664	0.0125	0.811881	0						
								0.761468	0	0.734513	0.0125	0.821782	0						
								0.770642	0	0.743363	0.0125	0.831683	0						
								0.779817	0.000044	0.752212	0.0125	0.841584	0						
								0.788991	0.000079	0.761062	0.0125	0.851485	0						
								0.798165	0.000099	0.769912	0.0125	0.861386	0						
								0.807339	0.000104	0.778761	0.0125	0.871287	0						
								0.816514	0.000114	0.787611	0.0125	0.881188	0						
								0.825688	0.000253	0.79646	0.0125	0.891089	0.000001						
								0.834862	0.000381	0.80531	0.0125	0.90099	0.000009						
								0.844037	0.000935	0.814159	0.0125	0.910891	0.000029						
								0.853211	0.001004	0.823009	0.0125	0.920792	0.000452						
								0.862385	0.001709	0.831858	0.0125	0.930693	0.001447						
								0.87156	0.003969	0.840708	0.0125	0.940594	0.001698						
								0.880734	0.006386	0.849558	0.0125	0.950495	0.006828						
								0.889908	0.007887	0.858407	0.0125	0.960396	0.067909						
								0.899083	0.010293	0.867257	0.0125	0.970297	0.117435						
								0.908257	0.010317	0.876106	0.0125	0.980198	0.134138						
								0.917431	0.016596	0.884956	0.0125	0.990099	0.145915						

Systematic (after) for N=100		Reallocation (before) for N=100		Reallocation (after) for N=100		Deterministic (before) for N=100		Deterministic (after) for N=100		KLD (before) for N=100		KLD (after) for N=100		Proposed Method (before) for N=100		Proposed Method (after) for N=100	
0.01	0.000269	0.010753	0	0.010526	0.000059	0.007874	0	0.007353	0	0.006849	0	0.027027	0.004032	0.010989	0	0.010309	0.000068
0.02	0.001773	0.021505	0	0.021053	0.001747	0.015748	0	0.014706	0	0.013699	0	0.054054	0.004032	0.021978	0	0.020619	0.001302
0.03	0.003431	0.032258	0	0.031579	0.005866	0.023622	0	0.022059	0	0.020548	0	0.081081	0.005418	0.032967	0	0.030928	0.009293
0.04	0.01834	0.043011	0	0.042105	0.01955	0.031496	0	0.029412	0	0.027397	0	0.108108	0.018766	0.043956	0	0.041237	0.010303
0.05	0.01834	0.053763	0	0.052632	0.024597	0.03937	0	0.036765	0	0.034247	0	0.135135	0.024262	0.054945	0	0.051546	0.016826
0.06	0.018901	0.064516	0	0.063158	0.068525	0.047244	0	0.044118	0	0.041096	0	0.162162	0.029036	0.065934	0	0.061856	0.017892
0.07	0.020906	0.075269	0	0.073684	0.068525	0.055118	0	0.051471	0	0.047945	0	0.189189	0.048402	0.076923	0	0.072165	0.024546
0.08	0.020906	0.086022	0	0.084211	0.068525	0.062992	0	0.058824	0	0.054795	0	0.216216	0.048402	0.087912	0	0.082474	0.046356
0.09	0.02537	0.096774	0	0.094737	0.068525	0.070866	0	0.066176	0	0.061644	0	0.243243	0.048402	0.098901	0	0.092784	0.046356
0.1	0.02537	0.107527	0	0.105263	0.068525	0.07874	0	0.073529	0	0.068493	0	0.27027	0.050926	0.10989	0	0.103093	0.059073
0.11	0.02537	0.11828	0	0.115789	0.068525	0.086614	0	0.080882	0	0.075342	0	0.297297	0.070267	0.120879	0	0.113402	0.059073
0.12	0.028641	0.129032	0	0.126316	0.073521	0.094488	0	0.088235	0	0.082192	0	0.324324	0.085872	0.131868	0	0.123711	0.059073
0.13	0.028641	0.139785	0	0.136842	0.073521	0.102362	0	0.095588	0	0.089041	0	0.351351	0.085872	0.142857	0	0.134021	0.059073
0.14	0.037664	0.150538	0	0.147368	0.073521	0.110236	0	0.102941	0	0.09589	0	0.378378	0.085872	0.153846	0	0.14433	0.059073
0.15	0.037664	0.16129	0	0.157895	0.073521	0.11811	0	0.110294	0	0.10274	0	0.405405	0.121226	0.164835	0	0.154639	0.061372
0.16	0.037664	0.172043	0	0.168421	0.073521	0.125984	0	0.117647	0	0.109589	0	0.432432	0.121226	0.175824	0	0.164948	0.061372
0.17	0.037664	0.182796	0	0.178947	0.073521	0.133858	0	0.125	0	0.116438	0	0.459459	0.121226	0.186813	0	0.175258	0.061372
0.18	0.054727	0.193548	0	0.189474	0.073521	0.141732	0	0.132353	0	0.123288	0	0.486486	0.121226	0.197802	0	0.185567	0.061372
0.19	0.054727	0.204301	0	0.2	0.109323	0.149606	0	0.139706	0	0.130137	0	0.513514	0.121226	0.208791	0	0.195876	0.061372
0.2	0.054727	0.215054	0	0.210526	0.109323	0.15748	0	0.147059	0	0.136986	0	0.540541	0.121226	0.21978	0	0.206186	0.061372
0.21	0.054727	0.225806	0	0.221053	0.109323	0.165354	0	0.154412	0	0.143836	0	0.567568	0.213506	0.230769	0	0.216495	0.062139
0.22	0.054727	0.236559	0	0.231579	0.109323	0.173228	0	0.161765	0	0.150685	0	0.594595	0.213506	0.241758	0	0.226804	0.062139

0.23	0.058886	0.247312	0	0.242105	0.109323	0.181102	0	0.169118	0	0.157534	0	0.621622	0.213506	0.252747	0	0.237113	0.062139
0.24	0.058886	0.258065	0	0.252632	0.109323	0.188976	0	0.176471	0	0.164384	0	0.648649	0.213506	0.263736	0	0.247423	0.062139
0.25	0.058886	0.268817	0	0.263158	0.109323	0.19685	0	0.183824	0	0.171233	0	0.675676	0.213506	0.274725	0	0.257732	0.062139
0.26	0.058886	0.27957	0	0.273684	0.109323	0.204724	0	0.191176	0	0.178082	0	0.702703	0.213506	0.285714	0	0.268041	0.062139
0.27	0.058886	0.290323	0	0.284211	0.109323	0.212598	0	0.198529	0	0.184932	0	0.72973	0.213506	0.296703	0	0.278351	0.105145
0.28	0.058886	0.301075	0	0.294737	0.109323	0.220472	0	0.205882	0	0.191781	0	0.756757	0.213506	0.307692	0	0.28866	0.105145
0.29	0.065407	0.311828	0	0.305263	0.122651	0.228346	0	0.213235	0	0.19863	0	0.783784	0.25123	0.318681	0	0.298969	0.105145
0.3	0.065407	0.322581	0	0.315789	0.122651	0.23622	0	0.220588	0	0.205479	0	0.810811	0.25123	0.32967	0	0.309278	0.105145
0.31	0.065407	0.333333	0	0.326316	0.122651	0.244094	0	0.227941	0	0.212329	0	0.837838	0.25123	0.340659	0	0.319588	0.105145
0.32	0.065407	0.344086	0	0.336842	0.122651	0.251969	0	0.235294	0	0.219178	0	0.864865	0.25123	0.351648	0	0.329897	0.105145
0.33	0.065407	0.354839	0	0.347368	0.122651	0.259843	0	0.242647	0	0.226027	0	0.891892	0.25123	0.362637	0	0.340206	0.105145
0.34	0.065407	0.365591	0	0.357895	0.122651	0.267717	0	0.25	0	0.232877	0	0.918919	0.25123	0.373626	0	0.350515	0.105145
0.35	0.069548	0.376344	0	0.368421	0.122651	0.275591	0	0.257353	0	0.239726	0	0.945946	0.25123	0.384615	0	0.360825	0.105145
0.36	0.069548	0.387097	0	0.378947	0.122651	0.283465	0	0.264706	0	0.246575	0	0.972973	0.25123	0.395604	0	0.371134	0.105145
0.37	0.069548	0.397849	0	0.389474	0.122651	0.291339	0	0.272059	0	0.253425	0	1	0.25123	0.406593	0	0.381443	0.10995
0.38	0.069548	0.408602	0	0.4	0.122651	0.299213	0	0.279412	0.000006	0.260274	0			0.417582	0	0.391753	0.10995
0.39	0.069548	0.419355	0	0.410526	0.122651	0.307087	0	0.286765	0.000317	0.267123	0			0.428571	0	0.402062	0.10995
0.4	0.069548	0.430108	0	0.421053	0.122651	0.314961	0	0.294118	0.003328	0.273973	0			0.43956	0	0.412371	0.10995
0.41	0.072678	0.44086	0	0.431579	0.145751	0.322835	0	0.301471	0.00807	0.280822	0			0.450549	0	0.42268	0.10995
0.42	0.072678	0.451613	0	0.442105	0.145751	0.330709	0	0.308824	0.01	0.287671	0			0.461538	0	0.43299	0.10995
0.43	0.072678	0.462366	0	0.452632	0.145751	0.338583	0	0.316176	0.01	0.294521	0			0.472527	0	0.443299	0.10995
0.44	0.072678	0.473118	0	0.463158	0.145751	0.346457	0	0.323529	0.01	0.30137	0			0.483516	0	0.453608	0.10995
0.45	0.072678	0.483871	0	0.473684	0.145751	0.354331	0	0.330882	0.01	0.308219	0			0.494505	0	0.463918	0.10995
0.46	0.072678	0.494624	0	0.484211	0.145751	0.362205	0	0.338235	0.01	0.315068	0			0.505495	0	0.474227	0.10995
0.47	0.072678	0.505376	0	0.494737	0.145751	0.370079	0	0.345588	0.01	0.321918	0			0.516484	0	0.484536	0.113778
0.48	0.072678	0.516129	0	0.505263	0.145751	0.377953	0	0.352941	0.01	0.328767	0			0.527473	0	0.494845	0.113778

0.49	0.088102	0.526882	0	0.515789	0.145751	0.385827	0	0.360294	0.01	0.335616	0			0.538462	0	0.505155	0.113778
0.5	0.088102	0.537634	0	0.526316	0.145751	0.393701	0	0.367647	0.01	0.342466	0			0.549451	0	0.515464	0.113778
0.51	0.088102	0.548387	0	0.536842	0.145751	0.401575	0	0.375	0.01	0.349315	0			0.56044	0	0.525773	0.113778
0.52	0.088102	0.55914	0	0.547368	0.145751	0.409449	0	0.382353	0.01	0.356164	0			0.571429	0	0.536082	0.113778
0.53	0.088102	0.569892	0	0.557895	0.145751	0.417323	0	0.389706	0.01	0.363014	0			0.582418	0	0.546392	0.113778
0.54	0.088102	0.580645	0	0.568421	0.145751	0.425197	0	0.397059	0.01	0.369863	0			0.593407	0	0.556701	0.113778
0.55	0.088102	0.591398	0	0.578947	0.205903	0.433071	0	0.404412	0.01	0.376712	0			0.604396	0	0.56701	0.113778
0.56	0.088102	0.602151	0	0.589474	0.205903	0.440945	0	0.411765	0.01	0.383562	0			0.615385	0	0.57732	0.113778
0.57	0.088102	0.612903	0	0.6	0.205903	0.448819	0	0.419118	0.01	0.390411	0			0.626374	0	0.587629	0.113778
0.58	0.089526	0.623656	0	0.610526	0.205903	0.456693	0	0.426471	0.01	0.39726	0			0.637363	0	0.597938	0.119493
0.59	0.089526	0.634409	0	0.621053	0.205903	0.464567	0	0.433824	0.01	0.40411	0			0.648352	0	0.608247	0.119493
0.6	0.089526	0.645161	0	0.631579	0.205903	0.472441	0	0.441176	0.01	0.410959	0			0.659341	0	0.618557	0.119493
0.61	0.089526	0.655914	0	0.642105	0.205903	0.480315	0	0.448529	0.01	0.417808	0			0.67033	0	0.628866	0.119493
0.62	0.089526	0.666667	0	0.652632	0.205903	0.488189	0	0.455882	0.01	0.424658	0			0.681319	0	0.639175	0.119493
0.63	0.089526	0.677419	0	0.663158	0.205903	0.496063	0	0.463235	0.01	0.431507	0			0.692308	0	0.649485	0.119493
0.64	0.089526	0.688172	0	0.673684	0.205903	0.503937	0	0.470588	0.01	0.438356	0			0.703297	0	0.659794	0.119493
0.65	0.089526	0.698925	0	0.684211	0.205903	0.511811	0	0.477941	0.01	0.445205	0			0.714286	0	0.670103	0.119493
0.66	0.089526	0.709677	0	0.694737	0.205903	0.519685	0	0.485294	0.01	0.452055	0			0.725275	0	0.680412	0.119493
0.67	0.10511	0.72043	0	0.705263	0.205903	0.527559	0	0.492647	0.01	0.458904	0			0.736264	0	0.690722	0.119493
0.68	0.10511	0.731183	0	0.715789	0.205903	0.535433	0	0.5	0.01	0.465753	0			0.747253	0	0.701031	0.119493
0.69	0.10511	0.741935	0	0.726316	0.205903	0.543307	0	0.507353	0.01	0.472603	0			0.758242	0	0.71134	0.12095
0.7	0.10511	0.752688	0	0.736842	0.205903	0.551181	0	0.514706	0.01	0.479452	0			0.769231	0	0.721649	0.12095
0.71	0.10511	0.763441	0	0.747368	0.205903	0.559055	0	0.522059	0.01	0.486301	0			0.78022	0	0.731959	0.12095
0.72	0.10511	0.774194	0	0.757895	0.205903	0.566929	0	0.529412	0.01	0.493151	0			0.791209	0	0.742268	0.12095
0.73	0.10511	0.784946	0	0.768421	0.205903	0.574803	0	0.536765	0.01	0.5	0			0.802198	0	0.752577	0.12095
0.74	0.10511	0.795699	0	0.778947	0.205903	0.582677	0	0.544118	0.01	0.506849	0			0.813187	0	0.762887	0.12095

0.75	0.10511	0.806452	0.000001	0.789474	0.210387	0.590551	0	0.551471	0.01	0.513699	0			0.824176	0	0.773196	0.12095
0.76	0.10511	0.817204	0.000004	0.8	0.210387	0.598425	0	0.558824	0.01	0.520548	0			0.835165	0	0.783505	0.12095
0.77	0.112458	0.827957	0.000016	0.810526	0.210387	0.606299	0	0.566176	0.01	0.527397	0			0.846154	0	0.793814	0.12095
0.78	0.112458	0.83871	0.000059	0.821053	0.210387	0.614173	0	0.573529	0.01	0.534247	0			0.857143	0.000049	0.804124	0.12095
0.79	0.112458	0.849462	0.000187	0.831579	0.210387	0.622047	0	0.580882	0.01	0.541096	0			0.868132	0.000049	0.814433	0.12095
0.8	0.112458	0.860215	0.001075	0.842105	0.210387	0.629921	0	0.588235	0.01	0.547945	0			0.879121	0.000068	0.824742	0.12095
0.81	0.112458	0.870968	0.001747	0.852632	0.210387	0.637795	0	0.595588	0.01	0.554795	0			0.89011	0.001302	0.835052	0.121416
0.82	0.112458	0.88172	0.0043	0.863158	0.210387	0.645669	0	0.602941	0.01	0.561644	0			0.901099	0.009293	0.845361	0.121416
0.83	0.112458	0.892473	0.005866	0.873684	0.210387	0.653543	0	0.610294	0.01	0.568493	0			0.912088	0.010303	0.85567	0.121416
0.84	0.112458	0.903226	0.006537	0.884211	0.210387	0.661417	0	0.617647	0.01	0.575342	0			0.923077	0.016826	0.865979	0.121416
0.85	0.112458	0.913978	0.01955	0.894737	0.210387	0.669291	0	0.625	0.01	0.582192	0			0.934066	0.017892	0.876289	0.121416
0.86	0.112458	0.924731	0.024597	0.905263	0.210387	0.677165	0	0.632353	0.01	0.589041	0			0.945055	0.024546	0.886598	0.121416
0.87	0.112458	0.935484	0.068525	0.915789	0.210387	0.685039	0	0.639706	0.01	0.59589	0			0.956044	0.046356	0.896907	0.121416
0.88	0.112458	0.946237	0.073521	0.926316	0.210387	0.692913	0	0.647059	0.01	0.60274	0			0.967033	0.059073	0.907216	0.121416
0.89	0.120058	0.956989	0.109323	0.936842	0.210387	0.700787	0	0.654412	0.01	0.609589	0			0.978022	0.061372	0.917526	0.121416
0.9	0.120058	0.967742	0.122651	0.947368	0.210387	0.708661	0	0.661765	0.01	0.616438	0			0.989011	0.062139	0.927835	0.121416
0.91	0.120058	0.978495	0.145751	0.957895	0.210387	0.716535	0	0.669118	0.01	0.623288	0			1	0.105145	0.938144	0.121416
0.92	0.120058	0.989247	0.205903	0.968421	0.210387	0.724409	0	0.676471	0.01	0.630137	0				0.10995	0.948454	0.121416
0.93	0.120058	1	0.210387	0.978947	0.210387	0.732283	0	0.683824	0.01	0.636986	0				0.113778	0.958763	0.24462
0.94	0.120058			0.989474	0.210387	0.740157	0	0.691176	0.01	0.643836	0				0.119493	0.969072	0.24462
0.95	0.120058			1	0.210387	0.748031	0	0.698529	0.01	0.650685	0				0.12095	0.979381	0.24462
0.96	0.120058					0.755906	0	0.705882	0.01	0.657534	0				0.121416	0.989691	0.24462
0.97	0.120058					0.76378	0	0.713235	0.01	0.664384	0					1	0.24462
0.98	0.120058					0.771654	0	0.720588	0.01	0.671233	0						
0.99	0.120058					0.779528	0	0.727941	0.01	0.678082	0						
1	0.120058					0.787402	0	0.735294	0.01	0.684932	0						

						0.795276	0	0.742647	0.01	0.691781	0						
						0.80315	0	0.75	0.01	0.69863	0						
						0.811024	0	0.757353	0.01	0.705479	0						
						0.818898	0	0.764706	0.01	0.712329	0						
						0.826772	0	0.772059	0.01	0.719178	0						
						0.834646	0	0.779412	0.01	0.726027	0						
						0.84252	0	0.786765	0.01	0.732877	0						
						0.850394	0	0.794118	0.01	0.739726	0						
						0.858268	0.000006	0.801471	0.01	0.746575	0						
						0.866142	0.000317	0.808824	0.01	0.753425	0						
						0.874016	0.000501	0.816176	0.01	0.760274	0						
						0.88189	0.00067	0.823529	0.01	0.767123	0						
						0.889764	0.000915	0.830882	0.01	0.773973	0						
						0.897638	0.002123	0.838235	0.01	0.780822	0						
						0.905512	0.002718	0.845588	0.01	0.787671	0						
						0.913386	0.012527	0.852941	0.01	0.794521	0						
						0.92126	0.017457	0.860294	0.01	0.80137	0						
						0.929134	0.017569	0.867647	0.01	0.808219	0						
						0.937008	0.034574	0.875	0.01	0.815068	0.000023						
						0.944882	0.039809	0.882353	0.01	0.821918	0.000025						
						0.952756	0.092823	0.889706	0.01	0.828767	0.000048						
						0.96063	0.099539	0.897059	0.01	0.835616	0.000056						
						0.968504	0.105946	0.904412	0.01	0.842466	0.000192						
						0.976378	0.134193	0.911765	0.01	0.849315	0.000206						
						0.984252	0.140505	0.919118	0.01	0.856164	0.001082						
						0.992126	0.144621	0.926471	0.01	0.863014	0.001683						

						1	0.153187	0.933824	0.01	0.869863	0.00192						
								0.941176	0.01	0.876712	0.002021						
								0.948529	0.01	0.883562	0.003303						
								0.955882	0.01	0.890411	0.00391						
								0.963235	0.01	0.89726	0.004032						
								0.970588	0.01	0.90411	0.005418						
								0.977941	0.01	0.910959	0.005427						
								0.985294	0.01	0.917808	0.014786						
								0.992647	0.016411	0.924658	0.015181						
								1	0.041869	0.931507	0.018766						
										0.938356	0.024262						
										0.945205	0.027195						
										0.952055	0.029036						
										0.958904	0.048402						
										0.965753	0.050926						
										0.972603	0.070267						
										0.979452	0.085872						
										0.986301	0.121226						
										0.993151	0.213506						
										1	0.25123						

Systematic (after) for N=200		Reallocation (before) for N=200		Reallocation (after) for N=200		Deterministic (before) for N=200		Deterministic (after) for N=200		KLD (before) for N=200		KLD (after) for N=200		Proposed Method (before) for N=200		Proposed Method (after) for N=200	
0.005	0.004233	0.005464	0	0.005208	0.00009	0.004425	0	0.004274	0	0.012821	0	0.033333	0.020191	0.005	0	0.005	0.002909
0.01	0.005048	0.010929	0	0.010417	0.000644	0.00885	0	0.008547	0	0.025641	0	0.066667	0.020191	0.01	0	0.01	0.003419
0.015	0.005667	0.016393	0	0.015625	0.003699	0.013274	0	0.012821	0	0.038462	0	0.1	0.034085	0.015	0	0.015	0.003444
0.02	0.007821	0.021858	0	0.020833	0.0063	0.017699	0	0.017094	0	0.051282	0	0.133333	0.034085	0.02	0	0.02	0.004337
0.025	0.008433	0.027322	0	0.026042	0.006936	0.022124	0	0.021368	0	0.064103	0	0.166667	0.048236	0.025	0	0.025	0.005379
0.03	0.008433	0.032787	0	0.03125	0.009243	0.026549	0	0.025641	0	0.076923	0	0.2	0.048236	0.03	0	0.03	0.005538
0.035	0.008757	0.038251	0	0.036458	0.010181	0.030973	0	0.029915	0	0.089744	0	0.233333	0.053238	0.035	0	0.035	0.008426
0.04	0.008757	0.043716	0	0.041667	0.012096	0.035398	0	0.034188	0	0.102564	0	0.266667	0.053238	0.04	0	0.04	0.008426
0.045	0.009565	0.04918	0	0.046875	0.012096	0.039823	0	0.038462	0	0.115385	0	0.3	0.053238	0.045	0	0.045	0.012548
0.05	0.009565	0.054645	0	0.052083	0.017584	0.044248	0	0.042735	0	0.128205	0	0.333333	0.053238	0.05	0	0.05	0.012548
0.055	0.014349	0.060109	0	0.057292	0.017584	0.048673	0	0.047009	0	0.141026	0	0.366667	0.076571	0.055	0	0.055	0.01385
0.06	0.014349	0.065574	0	0.0625	0.017584	0.053097	0	0.051282	0	0.153846	0	0.4	0.081821	0.06	0	0.06	0.01385
0.065	0.014349	0.071038	0	0.067708	0.033706	0.057522	0	0.055556	0	0.166667	0	0.433333	0.081821	0.065	0	0.065	0.01385
0.07	0.014562	0.076503	0	0.072917	0.033706	0.061947	0	0.059829	0	0.179487	0	0.466667	0.081821	0.07	0	0.07	0.01499
0.075	0.014562	0.081967	0	0.078125	0.033706	0.066372	0	0.064103	0	0.192308	0	0.5	0.089455	0.075	0	0.075	0.01499
0.08	0.014562	0.087432	0	0.083333	0.033706	0.070796	0	0.068376	0	0.205128	0	0.533333	0.089455	0.08	0	0.08	0.01499
0.085	0.019986	0.092896	0	0.088542	0.033706	0.075221	0	0.07265	0	0.217949	0	0.566667	0.101918	0.085	0	0.085	0.02553
0.09	0.019986	0.098361	0	0.09375	0.033706	0.079646	0	0.076923	0	0.230769	0	0.6	0.101918	0.09	0	0.09	0.02553
0.095	0.019986	0.103825	0	0.098958	0.04061	0.084071	0	0.081197	0	0.24359	0	0.633333	0.101918	0.095	0	0.095	0.02553
0.1	0.019986	0.10929	0	0.104167	0.04061	0.088496	0	0.08547	0	0.25641	0	0.666667	0.101918	0.1	0	0.1	0.02553
0.105	0.03215	0.114754	0	0.109375	0.04061	0.09292	0	0.089744	0	0.269231	0	0.7	0.101918	0.105	0	0.105	0.02553
0.11	0.03215	0.120219	0	0.114583	0.04061	0.097345	0	0.094017	0	0.282051	0	0.733333	0.109628	0.11	0	0.11	0.025597

0.115	0.03215	0.125683	0	0.119792	0.04061	0.10177	0	0.098291	0	0.294872	0	0.766667	0.109628	0.115	0	0.115	0.025597
0.12	0.03215	0.131148	0	0.125	0.04061	0.106195	0	0.102564	0	0.307692	0	0.8	0.115115	0.12	0	0.12	0.025597
0.125	0.03215	0.136612	0	0.130208	0.04061	0.110619	0	0.106838	0	0.320513	0	0.833333	0.115115	0.125	0	0.125	0.025597
0.13	0.03215	0.142077	0	0.135417	0.04061	0.115044	0	0.111111	0	0.333333	0	0.866667	0.115115	0.13	0	0.13	0.025597
0.135	0.03215	0.147541	0	0.140625	0.047701	0.119469	0	0.115385	0	0.346154	0	0.9	0.115623	0.135	0	0.135	0.03771
0.14	0.035783	0.153005	0	0.145833	0.047701	0.123894	0	0.119658	0	0.358974	0	0.933333	0.115623	0.14	0	0.14	0.03771
0.145	0.035783	0.15847	0	0.151042	0.047701	0.128319	0	0.123932	0	0.371795	0	0.966667	0.115623	0.145	0	0.145	0.03771
0.15	0.035783	0.163934	0	0.15625	0.047701	0.132743	0	0.128205	0	0.384615	0	1	0.115623	0.15	0	0.15	0.03771
0.155	0.035783	0.169399	0	0.161458	0.047701	0.137168	0	0.132479	0	0.397436	0			0.155	0	0.155	0.03771
0.16	0.035783	0.174863	0	0.166667	0.047701	0.141593	0	0.136752	0	0.410256	0			0.16	0	0.16	0.03771
0.165	0.035783	0.180328	0	0.171875	0.047701	0.146018	0	0.141026	0	0.423077	0			0.165	0	0.165	0.03771
0.17	0.035783	0.185792	0	0.177083	0.047701	0.150442	0	0.145299	0	0.435897	0			0.17	0	0.17	0.03771
0.175	0.039031	0.191257	0	0.182292	0.047701	0.154867	0	0.149573	0	0.448718	0			0.175	0	0.175	0.038357
0.18	0.039031	0.196721	0	0.1875	0.051655	0.159292	0	0.153846	0	0.461538	0			0.18	0	0.18	0.038357
0.185	0.039031	0.202186	0	0.192708	0.051655	0.163717	0	0.15812	0	0.474359	0			0.185	0	0.185	0.038357
0.19	0.039031	0.20765	0	0.197917	0.051655	0.168142	0	0.162393	0	0.487179	0			0.19	0	0.19	0.038357
0.195	0.039031	0.213115	0	0.203125	0.051655	0.172566	0	0.166667	0.000031	0.5	0			0.195	0	0.195	0.038357
0.2	0.039031	0.218579	0	0.208333	0.051655	0.176991	0	0.17094	0.003267	0.512821	0			0.2	0	0.2	0.038357
0.205	0.039031	0.224044	0	0.213542	0.051655	0.181416	0	0.175214	0.005	0.525641	0			0.205	0	0.205	0.038357
0.21	0.039031	0.229508	0	0.21875	0.051655	0.185841	0	0.179487	0.005	0.538462	0			0.21	0	0.21	0.038357
0.215	0.03947	0.234973	0	0.223958	0.051655	0.190265	0	0.183761	0.005	0.551282	0			0.215	0	0.215	0.046433
0.22	0.03947	0.240437	0	0.229167	0.051655	0.19469	0	0.188034	0.005	0.564103	0			0.22	0	0.22	0.046433
0.225	0.03947	0.245902	0	0.234375	0.051655	0.199115	0	0.192308	0.005	0.576923	0			0.225	0	0.225	0.046433
0.23	0.03947	0.251366	0	0.239583	0.052404	0.20354	0	0.196581	0.005	0.589744	0			0.23	0	0.23	0.046433
0.235	0.03947	0.256831	0	0.244792	0.052404	0.207965	0	0.200855	0.005	0.602564	0			0.235	0	0.235	0.046433
0.24	0.03947	0.262295	0	0.25	0.052404	0.212389	0	0.205128	0.005	0.615385	0			0.24	0	0.24	0.046433

0.245	0.03947	0.26776	0	0.255208	0.052404	0.216814	0	0.209402	0.005	0.628205	0			0.245	0	0.245	0.046433
0.25	0.03947	0.273224	0	0.260417	0.052404	0.221239	0	0.213675	0.005	0.641026	0			0.25	0	0.25	0.046433
0.255	0.07808	0.278689	0	0.265625	0.052404	0.225664	0	0.217949	0.005	0.653846	0			0.255	0	0.255	0.046433
0.26	0.07808	0.284153	0	0.270833	0.052404	0.230088	0	0.222222	0.005	0.666667	0			0.26	0	0.26	0.049239
0.265	0.07808	0.289617	0	0.276042	0.052404	0.234513	0	0.226496	0.005	0.679487	0			0.265	0	0.265	0.049239
0.27	0.07808	0.295082	0	0.28125	0.052404	0.238938	0	0.230769	0.005	0.692308	0			0.27	0	0.27	0.049239
0.275	0.07808	0.300546	0	0.286458	0.052404	0.243363	0	0.235043	0.005	0.705128	0			0.275	0	0.275	0.049239
0.28	0.07808	0.306011	0	0.291667	0.062158	0.247788	0	0.239316	0.005	0.717949	0			0.28	0	0.28	0.049239
0.285	0.07808	0.311475	0	0.296875	0.062158	0.252212	0	0.24359	0.005	0.730769	0			0.285	0	0.285	0.049239
0.29	0.07808	0.31694	0	0.302083	0.062158	0.256637	0	0.247863	0.005	0.74359	0.000007			0.29	0	0.29	0.049239
0.295	0.07808	0.322404	0	0.307292	0.062158	0.261062	0	0.252137	0.005	0.75641	0.000007			0.295	0	0.295	0.049239
0.3	0.07808	0.327869	0	0.3125	0.062158	0.265487	0	0.25641	0.005	0.769231	0.000008			0.3	0	0.3	0.049239
0.305	0.07808	0.333333	0	0.317708	0.062158	0.269912	0	0.260684	0.005	0.782051	0.000136			0.305	0	0.305	0.049239
0.31	0.07808	0.338798	0	0.322917	0.062158	0.274336	0	0.264957	0.005	0.794872	0.000224			0.31	0	0.31	0.051714
0.315	0.07808	0.344262	0	0.328125	0.062158	0.278761	0	0.269231	0.005	0.807692	0.001069			0.315	0	0.315	0.051714
0.32	0.07808	0.349727	0	0.333333	0.062158	0.283186	0	0.273504	0.005	0.820513	0.018059			0.32	0	0.32	0.051714
0.325	0.07808	0.355191	0	0.338542	0.062158	0.287611	0	0.277778	0.005	0.833333	0.020191			0.325	0	0.325	0.051714
0.33	0.07808	0.360656	0	0.34375	0.062158	0.292035	0	0.282051	0.005	0.846154	0.022237			0.33	0	0.33	0.051714
0.335	0.079703	0.36612	0	0.348958	0.062158	0.29646	0	0.286325	0.005	0.858974	0.034085			0.335	0	0.335	0.051714
0.34	0.079703	0.371585	0	0.354167	0.06444	0.300885	0	0.290598	0.005	0.871795	0.043297			0.34	0	0.34	0.051714
0.345	0.079703	0.377049	0	0.359375	0.06444	0.30531	0	0.294872	0.005	0.884615	0.048236			0.345	0	0.345	0.051714
0.35	0.079703	0.382514	0	0.364583	0.06444	0.309735	0	0.299145	0.005	0.897436	0.053238			0.35	0	0.35	0.051714
0.355	0.079703	0.387978	0	0.369792	0.06444	0.314159	0	0.303419	0.005	0.910256	0.069074			0.355	0	0.355	0.051714
0.36	0.079703	0.393443	0	0.375	0.06444	0.318584	0	0.307692	0.005	0.923077	0.076571			0.36	0	0.36	0.052776
0.365	0.079703	0.398907	0	0.380208	0.06444	0.323009	0	0.311966	0.005	0.935897	0.081821			0.365	0	0.365	0.052776
0.37	0.079703	0.404372	0	0.385417	0.06444	0.327434	0	0.316239	0.005	0.948718	0.089455			0.37	0	0.37	0.052776

0.375	0.079703	0.409836	0	0.390625	0.06444	0.331858	0	0.320513	0.005	0.961538	0.101918			0.375	0	0.375	0.052776
0.38	0.079703	0.415301	0	0.395833	0.06444	0.336283	0	0.324786	0.005	0.974359	0.109628			0.38	0	0.38	0.052776
0.385	0.079703	0.420765	0	0.401042	0.06444	0.340708	0	0.32906	0.005	0.987179	0.115115			0.385	0	0.385	0.052776
0.39	0.079703	0.42623	0	0.40625	0.06444	0.345133	0	0.333333	0.005	1	0.115623			0.39	0	0.39	0.052776
0.395	0.079703	0.431694	0	0.411458	0.06444	0.349558	0	0.337607	0.005					0.395	0	0.395	0.052776
0.4	0.079703	0.437158	0	0.416667	0.067382	0.353982	0	0.34188	0.005					0.4	0	0.4	0.052776
0.405	0.079703	0.442623	0	0.421875	0.067382	0.358407	0	0.346154	0.005					0.405	0	0.405	0.052776
0.41	0.079703	0.448087	0	0.427083	0.067382	0.362832	0	0.350427	0.005					0.41	0	0.41	0.052776
0.415	0.089003	0.453552	0	0.432292	0.067382	0.367257	0	0.354701	0.005					0.415	0	0.415	0.066798
0.42	0.089003	0.459016	0	0.4375	0.067382	0.371681	0	0.358974	0.005					0.42	0	0.42	0.066798
0.425	0.089003	0.464481	0	0.442708	0.067382	0.376106	0	0.363248	0.005					0.425	0	0.425	0.066798
0.43	0.089003	0.469945	0	0.447917	0.067382	0.380531	0	0.367521	0.005					0.43	0	0.43	0.066798
0.435	0.089003	0.47541	0	0.453125	0.067382	0.384956	0	0.371795	0.005					0.435	0	0.435	0.066798
0.44	0.089003	0.480874	0	0.458333	0.067382	0.389381	0	0.376068	0.005					0.44	0	0.44	0.066798
0.445	0.089003	0.486339	0	0.463542	0.067382	0.393805	0	0.380342	0.005					0.445	0	0.445	0.066798
0.45	0.089003	0.491803	0	0.46875	0.067382	0.39823	0	0.384615	0.005					0.45	0	0.45	0.066798
0.455	0.089003	0.497268	0	0.473958	0.067382	0.402655	0	0.388889	0.005					0.455	0	0.455	0.066798
0.46	0.089003	0.502732	0	0.479167	0.067382	0.40708	0	0.393162	0.005					0.46	0	0.46	0.066798
0.465	0.089003	0.508197	0	0.484375	0.080452	0.411504	0	0.397436	0.005					0.465	0	0.465	0.066798
0.47	0.089003	0.513661	0	0.489583	0.080452	0.415929	0	0.401709	0.005					0.47	0	0.47	0.066798
0.475	0.089003	0.519126	0	0.494792	0.080452	0.420354	0	0.405983	0.005					0.475	0	0.475	0.066798
0.48	0.089003	0.52459	0	0.5	0.080452	0.424779	0	0.410256	0.005					0.48	0	0.48	0.067649
0.485	0.089003	0.530055	0	0.505208	0.080452	0.429204	0	0.41453	0.005					0.485	0	0.485	0.067649
0.49	0.089003	0.535519	0	0.510417	0.080452	0.433628	0	0.418803	0.005					0.49	0	0.49	0.067649
0.495	0.089003	0.540984	0	0.515625	0.080452	0.438053	0	0.423077	0.005					0.495	0	0.495	0.067649
0.5	0.089003	0.546448	0	0.520833	0.080452	0.442478	0	0.42735	0.005					0.5	0	0.5	0.067649

0.505	0.108206	0.551913	0	0.526042	0.080452	0.446903	0	0.431624	0.005				0.505	0	0.505	0.067649
0.51	0.108206	0.557377	0	0.53125	0.080452	0.451327	0	0.435897	0.005				0.51	0	0.51	0.067649
0.515	0.108206	0.562842	0	0.536458	0.080452	0.455752	0	0.440171	0.005				0.515	0	0.515	0.067649
0.52	0.108206	0.568306	0	0.541667	0.080452	0.460177	0	0.444444	0.005				0.52	0	0.52	0.067649
0.525	0.108206	0.57377	0	0.546875	0.080452	0.464602	0	0.448718	0.005				0.525	0	0.525	0.067649
0.53	0.108206	0.579235	0	0.552083	0.080452	0.469027	0	0.452991	0.005				0.53	0	0.53	0.067649
0.535	0.108206	0.584699	0	0.557292	0.080452	0.473451	0	0.457265	0.005				0.535	0	0.535	0.067649
0.54	0.108206	0.590164	0	0.5625	0.080452	0.477876	0	0.461538	0.005				0.54	0	0.54	0.067649
0.545	0.108206	0.595628	0	0.567708	0.084714	0.482301	0	0.465812	0.005				0.545	0	0.545	0.067649
0.55	0.108206	0.601093	0	0.572917	0.084714	0.486726	0	0.470085	0.005				0.55	0	0.55	0.072092
0.555	0.108206	0.606557	0	0.578125	0.084714	0.49115	0	0.474359	0.005				0.555	0	0.555	0.072092
0.56	0.108206	0.612022	0	0.583333	0.084714	0.495575	0	0.478632	0.005				0.56	0	0.56	0.072092
0.565	0.108206	0.617486	0	0.588542	0.084714	0.5	0	0.482906	0.005				0.565	0	0.565	0.072092
0.57	0.108206	0.622951	0	0.59375	0.084714	0.504425	0	0.487179	0.005				0.57	0	0.57	0.072092
0.575	0.108206	0.628415	0	0.598958	0.084714	0.50885	0	0.491453	0.005				0.575	0	0.575	0.072092
0.58	0.108206	0.63388	0	0.604167	0.084714	0.513274	0	0.495726	0.005				0.58	0	0.58	0.072092
0.585	0.108206	0.639344	0	0.609375	0.084714	0.517699	0	0.5	0.005				0.585	0	0.585	0.072092
0.59	0.108206	0.644809	0	0.614583	0.084714	0.522124	0	0.504274	0.005				0.59	0	0.59	0.072092
0.595	0.108206	0.650273	0	0.619792	0.084714	0.526549	0	0.508547	0.005				0.595	0	0.595	0.072092
0.6	0.108206	0.655738	0	0.625	0.084714	0.530973	0	0.512821	0.005				0.6	0	0.6	0.072092
0.605	0.108206	0.661202	0	0.630208	0.084714	0.535398	0	0.517094	0.005				0.605	0	0.605	0.072092
0.61	0.108206	0.666667	0	0.635417	0.084714	0.539823	0	0.521368	0.005				0.61	0	0.61	0.072092
0.615	0.128071	0.672131	0	0.640625	0.084714	0.544248	0	0.525641	0.005				0.615	0	0.615	0.072092
0.62	0.128071	0.677596	0	0.645833	0.084714	0.548673	0	0.529915	0.005				0.62	0	0.62	0.072092
0.625	0.128071	0.68306	0	0.651042	0.086132	0.553097	0	0.534188	0.005				0.625	0	0.625	0.073835
0.63	0.128071	0.688525	0	0.65625	0.086132	0.557522	0	0.538462	0.005				0.63	0	0.63	0.073835

0.635	0.128071	0.693989	0	0.661458	0.086132	0.561947	0	0.542735	0.005					0.635	0	0.635	0.073835
0.64	0.128071	0.699454	0	0.666667	0.086132	0.566372	0	0.547009	0.005					0.64	0	0.64	0.073835
0.645	0.128071	0.704918	0	0.671875	0.086132	0.570796	0	0.551282	0.005					0.645	0	0.645	0.073835
0.65	0.128071	0.710383	0	0.677083	0.086132	0.575221	0	0.555556	0.005					0.65	0	0.65	0.073835
0.655	0.128071	0.715847	0	0.682292	0.086132	0.579646	0	0.559829	0.005					0.655	0	0.655	0.073835
0.66	0.128071	0.721311	0	0.6875	0.086132	0.584071	0	0.564103	0.005					0.66	0	0.66	0.073835
0.665	0.128071	0.726776	0	0.692708	0.086132	0.588496	0	0.568376	0.005					0.665	0	0.665	0.073835
0.67	0.128071	0.73224	0	0.697917	0.086132	0.59292	0	0.57265	0.005					0.67	0	0.67	0.073835
0.675	0.128071	0.737705	0	0.703125	0.086132	0.597345	0	0.576923	0.005					0.675	0	0.675	0.073835
0.68	0.128071	0.743169	0	0.708333	0.086132	0.60177	0	0.581197	0.005					0.68	0	0.68	0.073835
0.685	0.128071	0.748634	0	0.713542	0.086132	0.606195	0	0.58547	0.005					0.685	0	0.685	0.073835
0.69	0.128071	0.754098	0	0.71875	0.086132	0.610619	0	0.589744	0.005					0.69	0	0.69	0.073835
0.695	0.128071	0.759563	0	0.723958	0.086132	0.615044	0	0.594017	0.005					0.695	0	0.695	0.073835
0.7	0.128071	0.765027	0	0.729167	0.086132	0.619469	0	0.598291	0.005					0.7	0	0.7	0.074289
0.705	0.128071	0.770492	0	0.734375	0.086132	0.623894	0	0.602564	0.005					0.705	0	0.705	0.074289
0.71	0.128071	0.775956	0	0.739583	0.086193	0.628319	0	0.606838	0.005					0.71	0	0.71	0.074289
0.715	0.128071	0.781421	0	0.744792	0.086193	0.632743	0	0.611111	0.005					0.715	0	0.715	0.074289
0.72	0.128071	0.786885	0	0.75	0.086193	0.637168	0	0.615385	0.005					0.72	0	0.72	0.074289
0.725	0.128071	0.79235	0.000001	0.755208	0.086193	0.641593	0	0.619658	0.005					0.725	0	0.725	0.074289
0.73	0.128071	0.797814	0.000001	0.760417	0.086193	0.646018	0	0.623932	0.005					0.73	0	0.73	0.074289
0.735	0.128071	0.803279	0.000002	0.765625	0.086193	0.650442	0	0.628205	0.005					0.735	0	0.735	0.074289
0.74	0.128071	0.808743	0.000002	0.770833	0.086193	0.654867	0	0.632479	0.005					0.74	0.000001	0.74	0.074289
0.745	0.129264	0.814208	0.000004	0.776042	0.086193	0.659292	0	0.636752	0.005					0.745	0.000001	0.745	0.074289
0.75	0.129264	0.819672	0.000008	0.78125	0.086193	0.663717	0	0.641026	0.005					0.75	0.000001	0.75	0.074289
0.755	0.129264	0.825137	0.000013	0.786458	0.086193	0.668142	0	0.645299	0.005					0.755	0.000001	0.755	0.074289
0.76	0.129264	0.830601	0.000021	0.791667	0.086193	0.672566	0	0.649573	0.005					0.76	0.000002	0.76	0.074289

0.765	0.129264	0.836066	0.000031	0.796875	0.086193	0.676991	0	0.653846	0.005					0.765	0.000004	0.765	0.074289
0.77	0.129264	0.84153	0.000067	0.802083	0.086193	0.681416	0	0.65812	0.005					0.77	0.000006	0.77	0.074289
0.775	0.129264	0.846995	0.000075	0.807292	0.086193	0.685841	0	0.662393	0.005					0.775	0.000007	0.775	0.077112
0.78	0.129264	0.852459	0.000077	0.8125	0.086193	0.690265	0	0.666667	0.005					0.78	0.000009	0.78	0.077112
0.785	0.129264	0.857923	0.00009	0.817708	0.086193	0.69469	0	0.67094	0.005					0.785	0.00001	0.785	0.077112
0.79	0.129264	0.863388	0.000122	0.822917	0.086193	0.699115	0	0.675214	0.005					0.79	0.000017	0.79	0.077112
0.795	0.129264	0.868852	0.000152	0.828125	0.086201	0.70354	0	0.679487	0.005					0.795	0.000029	0.795	0.077112
0.8	0.129264	0.874317	0.000388	0.833333	0.086201	0.707965	0	0.683761	0.005					0.8	0.000035	0.8	0.077112
0.805	0.129264	0.879781	0.000644	0.838542	0.086201	0.712389	0	0.688034	0.005					0.805	0.000066	0.805	0.077112
0.81	0.129264	0.885246	0.002006	0.84375	0.086201	0.716814	0	0.692308	0.005					0.81	0.000084	0.81	0.077112
0.815	0.129264	0.89071	0.003699	0.848958	0.086201	0.721239	0	0.696581	0.005					0.815	0.000086	0.815	0.077112
0.82	0.129264	0.896175	0.0063	0.854167	0.086201	0.725664	0	0.700855	0.005					0.82	0.000091	0.82	0.077112
0.825	0.129264	0.901639	0.006936	0.859375	0.086201	0.730088	0	0.705128	0.005					0.825	0.000133	0.825	0.077112
0.83	0.129264	0.907104	0.009243	0.864583	0.086201	0.734513	0	0.709402	0.005					0.83	0.000239	0.83	0.077112
0.835	0.129264	0.912568	0.010181	0.869792	0.086201	0.738938	0	0.713675	0.005					0.835	0.000261	0.835	0.077112
0.84	0.129264	0.918033	0.012096	0.875	0.086201	0.743363	0	0.717949	0.005					0.84	0.000358	0.84	0.077112
0.845	0.129264	0.923497	0.017584	0.880208	0.086201	0.747788	0	0.722222	0.005					0.845	0.000587	0.845	0.077112
0.85	0.129264	0.928962	0.033706	0.885417	0.086201	0.752212	0	0.726496	0.005					0.85	0.000654	0.85	0.077513
0.855	0.129264	0.934426	0.04061	0.890625	0.086201	0.756637	0	0.730769	0.005					0.855	0.001375	0.855	0.077513
0.86	0.129264	0.939891	0.047701	0.895833	0.086201	0.761062	0	0.735043	0.005					0.86	0.001876	0.86	0.077513
0.865	0.129264	0.945355	0.051655	0.901042	0.086201	0.765487	0	0.739316	0.005					0.865	0.002015	0.865	0.077513
0.87	0.129264	0.95082	0.052404	0.90625	0.086201	0.769912	0	0.74359	0.005					0.87	0.002487	0.87	0.077513
0.875	0.131106	0.956284	0.062158	0.911458	0.086201	0.774336	0	0.747863	0.005					0.875	0.002909	0.875	0.077513
0.88	0.131106	0.961749	0.06444	0.916667	0.086512	0.778761	0	0.752137	0.005					0.88	0.003419	0.88	0.077513
0.885	0.131106	0.967213	0.067382	0.921875	0.086512	0.783186	0	0.75641	0.005					0.885	0.003444	0.885	0.077513
0.89	0.131106	0.972678	0.080452	0.927083	0.086512	0.787611	0	0.760684	0.005					0.89	0.004337	0.89	0.077513

0.895	0.131106	0.978142	0.084714	0.932292	0.086512	0.792035	0	0.764957	0.005					0.895	0.005379	0.895	0.077513
0.9	0.131106	0.983607	0.086132	0.9375	0.086512	0.79646	0.000001	0.769231	0.005					0.9	0.005538	0.9	0.077513
0.905	0.131106	0.989071	0.086193	0.942708	0.086512	0.800885	0.000001	0.773504	0.005					0.905	0.008426	0.905	0.077513
0.91	0.131106	0.994536	0.086201	0.947917	0.086512	0.80531	0.000001	0.777778	0.005					0.91	0.012548	0.91	0.077513
0.915	0.131106	1	0.086512	0.953125	0.086512	0.809735	0.000002	0.782051	0.005					0.915	0.01385	0.915	0.077513
0.92	0.131106			0.958333	0.086512	0.814159	0.000003	0.786325	0.005					0.92	0.01499	0.92	0.077513
0.925	0.131106			0.963542	0.086512	0.818584	0.000003	0.790598	0.005					0.925	0.02553	0.925	0.077513
0.93	0.131106			0.96875	0.086512	0.823009	0.000005	0.794872	0.005					0.93	0.025597	0.93	0.078078
0.935	0.131106			0.973958	0.086512	0.827434	0.000006	0.799145	0.005					0.935	0.03771	0.935	0.078078
0.94	0.131106			0.979167	0.086512	0.831858	0.000009	0.803419	0.005					0.94	0.038357	0.94	0.078078
0.945	0.131106			0.984375	0.086512	0.836283	0.000023	0.807692	0.005					0.945	0.046433	0.945	0.078078
0.95	0.131106			0.989583	0.086512	0.840708	0.000051	0.811966	0.005					0.95	0.049239	0.95	0.078078
0.955	0.131106			0.994792	0.086512	0.845133	0.000054	0.816239	0.005					0.955	0.051714	0.955	0.078078
0.96	0.131106			1	0.086512	0.849558	0.000091	0.820513	0.005					0.96	0.052776	0.96	0.078078
0.965	0.131106					0.853982	0.000094	0.824786	0.005					0.965	0.066798	0.965	0.078078
0.97	0.131106					0.858407	0.000105	0.82906	0.005					0.97	0.067649	0.97	0.078078
0.975	0.131106					0.862832	0.000116	0.833333	0.005					0.975	0.072092	0.975	0.078078
0.98	0.131106					0.867257	0.000141	0.837607	0.005					0.98	0.073835	0.98	0.078078
0.985	0.131106					0.871681	0.000149	0.84188	0.005					0.985	0.074289	0.985	0.078078
0.99	0.131106					0.876106	0.000152	0.846154	0.005					0.99	0.077112	0.99	0.078078
0.995	0.131106					0.880531	0.000389	0.850427	0.005					0.995	0.077513	0.995	0.078078
1	0.131106					0.884956	0.000681	0.854701	0.005					1	0.078078	1	0.078078
						0.889381	0.000716	0.858974	0.005								
						0.893805	0.001237	0.863248	0.005								
						0.89823	0.001404	0.867521	0.005								
						0.902655	0.001504	0.871795	0.005								

						0.90708	0.001767	0.876068	0.005								
						0.911504	0.001806	0.880342	0.005								
						0.915929	0.002241	0.884615	0.005								
						0.920354	0.003468	0.888889	0.005								
						0.924779	0.003566	0.893162	0.005								
						0.929204	0.004583	0.897436	0.005								
						0.933628	0.007264	0.901709	0.005								
						0.938053	0.015549	0.905983	0.005								
						0.942478	0.015916	0.910256	0.005								
						0.946903	0.016911	0.91453	0.005								
						0.951327	0.020028	0.918803	0.005								
						0.955752	0.027418	0.923077	0.005								
						0.960177	0.030352	0.92735	0.005								
						0.964602	0.045094	0.931624	0.005								
						0.969027	0.082994	0.935897	0.005								
						0.973451	0.089497	0.940171	0.005								
						0.977876	0.09037	0.944444	0.005								
						0.982301	0.100468	0.948718	0.005								
						0.986726	0.102563	0.952991	0.005								
						0.99115	0.109779	0.957265	0.005								
						0.995575	0.110218	0.961538	0.005								
						1	0.111211	0.965812	0.005								
								0.970085	0.005								
								0.974359	0.005								
								0.978632	0.005								
								0.982906	0.005								

								0.987179	0.007686								
								0.991453	0.008728								
								0.995726	0.014106								
								1	0.016182								

Systematic (after) for N=300		Reallocation (before) for N=300		Reallocation (after) for N=300		Deterministic (before) for N=300		Deterministic (after) for N=300		KLD (before) for N=300		KLD (after) for N=300		Proposed Method (before) for N=300		Proposed Method (after) for N=300	
0.003333	0.00056	0.00361	0	0.003448	0.000053	0.003155	0	0.003086	0	0.011111	0	0.033333	0.007957	0.003333	0	0.003333	0.000572
0.006667	0.000652	0.00722	0	0.006897	0.000115	0.006309	0	0.006173	0	0.022222	0	0.066667	0.039919	0.006667	0	0.006667	0.001102
0.01	0.001222	0.01083	0	0.010345	0.001045	0.009464	0	0.009259	0	0.033333	0	0.1	0.039919	0.01	0	0.01	0.001965
0.013333	0.002451	0.01444	0	0.013793	0.001606	0.012618	0	0.012346	0	0.044444	0	0.133333	0.043933	0.013333	0	0.013333	0.00219
0.016667	0.003027	0.018051	0	0.017241	0.001821	0.015773	0	0.015432	0	0.055556	0	0.166667	0.043933	0.016667	0	0.016667	0.003018
0.02	0.003144	0.021661	0	0.02069	0.002091	0.018927	0	0.018519	0	0.066667	0	0.2	0.071398	0.02	0	0.02	0.003584
0.023333	0.00316	0.025271	0	0.024138	0.002207	0.022082	0	0.021605	0	0.077778	0	0.233333	0.071398	0.023333	0	0.023333	0.004203
0.026667	0.004363	0.028881	0	0.027586	0.002636	0.025237	0	0.024691	0	0.088889	0	0.266667	0.071398	0.026667	0	0.026667	0.004216
0.03	0.005291	0.032491	0	0.031034	0.003206	0.028391	0	0.027778	0	0.1	0	0.3	0.071398	0.03	0	0.03	0.004216
0.033333	0.007388	0.036101	0	0.034483	0.005264	0.031546	0	0.030864	0	0.111111	0	0.333333	0.071398	0.033333	0	0.033333	0.004376
0.036667	0.007388	0.039711	0	0.037931	0.00544	0.0347	0	0.033951	0	0.122222	0	0.366667	0.077047	0.036667	0	0.036667	0.008699
0.04	0.007621	0.043321	0	0.041379	0.005939	0.037855	0	0.037037	0	0.133333	0	0.4	0.078293	0.04	0	0.04	0.008699
0.043333	0.007621	0.046931	0	0.044828	0.007341	0.041009	0	0.040123	0	0.144444	0	0.433333	0.078293	0.043333	0	0.043333	0.008909
0.046667	0.008249	0.050542	0	0.048276	0.009466	0.044164	0	0.04321	0	0.155556	0	0.466667	0.078293	0.046667	0	0.046667	0.008909
0.05	0.008249	0.054152	0	0.051724	0.009466	0.047319	0	0.046296	0	0.166667	0	0.5	0.078293	0.05	0	0.05	0.008909
0.053333	0.008249	0.057762	0	0.055172	0.010634	0.050473	0	0.049383	0	0.177778	0	0.533333	0.095674	0.053333	0	0.053333	0.010768
0.056667	0.008712	0.061372	0	0.058621	0.010634	0.053628	0	0.052469	0	0.188889	0	0.566667	0.095674	0.056667	0	0.056667	0.010768
0.06	0.008712	0.064982	0	0.062069	0.010634	0.056782	0	0.055556	0	0.2	0	0.6	0.095674	0.06	0	0.06	0.010768
0.063333	0.009076	0.068592	0	0.065517	0.012198	0.059937	0	0.058642	0	0.211111	0	0.633333	0.095674	0.063333	0	0.063333	0.010768
0.066667	0.009076	0.072202	0	0.068966	0.012198	0.063091	0	0.061728	0	0.222222	0	0.666667	0.122733	0.066667	0	0.066667	0.011769
0.07	0.009076	0.075812	0	0.072414	0.012198	0.066246	0	0.064815	0	0.233333	0	0.7	0.122733	0.07	0	0.07	0.011769
0.073333	0.009933	0.079422	0	0.075862	0.016909	0.069401	0	0.067901	0	0.244444	0	0.733333	0.123393	0.073333	0	0.073333	0.011769

0.076667	0.009933	0.083032	0	0.07931	0.016909	0.072555	0	0.070988	0	0.255556	0	0.766667	0.123393	0.076667	0	0.076667	0.011769
0.08	0.009933	0.086643	0	0.082759	0.016909	0.07571	0	0.074074	0	0.266667	0	0.8	0.123393	0.08	0	0.08	0.011776
0.083333	0.010143	0.090253	0	0.086207	0.016909	0.078864	0	0.07716	0	0.277778	0	0.833333	0.12869	0.083333	0	0.083333	0.011776
0.086667	0.010143	0.093863	0	0.089655	0.016909	0.082019	0	0.080247	0	0.288889	0	0.866667	0.12869	0.086667	0	0.086667	0.011776
0.09	0.010143	0.097473	0	0.093103	0.019783	0.085174	0	0.083333	0	0.3	0	0.9	0.12869	0.09	0	0.09	0.011776
0.093333	0.012907	0.101083	0	0.096552	0.019783	0.088328	0	0.08642	0	0.311111	0	0.933333	0.12869	0.093333	0	0.093333	0.013506
0.096667	0.012907	0.104693	0	0.1	0.019783	0.091483	0	0.089506	0	0.322222	0	0.966667	0.12869	0.096667	0	0.096667	0.013506
0.1	0.012907	0.108303	0	0.103448	0.019783	0.094637	0	0.092593	0	0.333333	0	1	0.129299	0.1	0	0.1	0.013506
0.103333	0.012907	0.111913	0	0.106897	0.019783	0.097792	0	0.095679	0	0.344444	0			0.103333	0	0.103333	0.013506
0.106667	0.013019	0.115523	0	0.110345	0.020686	0.100946	0	0.098765	0	0.355556	0			0.106667	0	0.106667	0.014067
0.11	0.013019	0.119134	0	0.113793	0.020686	0.104101	0	0.101852	0	0.366667	0			0.11	0	0.11	0.014067
0.113333	0.013019	0.122744	0	0.117241	0.020686	0.107256	0	0.104938	0	0.377778	0			0.113333	0	0.113333	0.014067
0.116667	0.013019	0.126354	0	0.12069	0.020686	0.11041	0	0.108025	0	0.388889	0			0.116667	0	0.116667	0.014067
0.12	0.013395	0.129964	0	0.124138	0.020686	0.113565	0	0.111111	0	0.4	0			0.12	0	0.12	0.014067
0.123333	0.013395	0.133574	0	0.127586	0.020686	0.116719	0	0.114198	0	0.411111	0			0.123333	0	0.123333	0.015693
0.126667	0.013395	0.137184	0	0.131034	0.02711	0.119874	0	0.117284	0	0.422222	0			0.126667	0	0.126667	0.015693
0.13	0.013395	0.140794	0	0.134483	0.02711	0.123028	0	0.12037	0	0.433333	0			0.13	0	0.13	0.015693
0.133333	0.013732	0.144404	0	0.137931	0.02711	0.126183	0	0.123457	0	0.444444	0			0.133333	0	0.133333	0.015693
0.136667	0.013732	0.148014	0	0.141379	0.02711	0.129338	0	0.126543	0	0.455556	0			0.136667	0	0.136667	0.015693
0.14	0.013732	0.151625	0	0.144828	0.02711	0.132492	0	0.12963	0.000001	0.466667	0			0.14	0	0.14	0.01623
0.143333	0.013732	0.155235	0	0.148276	0.02711	0.135647	0	0.132716	0.000023	0.477778	0			0.143333	0	0.143333	0.01623
0.146667	0.015356	0.158845	0	0.151724	0.02711	0.138801	0	0.135802	0.000826	0.488889	0			0.146667	0	0.146667	0.01623
0.15	0.015356	0.162455	0	0.155172	0.02711	0.141956	0	0.138889	0.003333	0.5	0			0.15	0	0.15	0.01623
0.153333	0.015356	0.166065	0	0.158621	0.030348	0.14511	0	0.141975	0.003333	0.511111	0			0.153333	0	0.153333	0.01623
0.156667	0.015356	0.169675	0	0.162069	0.030348	0.148265	0	0.145062	0.003333	0.522222	0			0.156667	0	0.156667	0.016824
0.16	0.015356	0.173285	0	0.165517	0.030348	0.15142	0	0.148148	0.003333	0.533333	0			0.16	0	0.16	0.016824

0.163333	0.017193	0.176895	0	0.168966	0.030348	0.154574	0	0.151235	0.003333	0.544444	0			0.163333	0	0.163333	0.016824
0.166667	0.017193	0.180505	0	0.172414	0.030348	0.157729	0	0.154321	0.003333	0.555556	0			0.166667	0	0.166667	0.016824
0.17	0.017193	0.184116	0	0.175862	0.030348	0.160883	0	0.157407	0.003333	0.566667	0			0.17	0	0.17	0.016824
0.173333	0.017193	0.187726	0	0.17931	0.030348	0.164038	0	0.160494	0.003333	0.577778	0			0.173333	0	0.173333	0.017215
0.176667	0.017193	0.191336	0	0.182759	0.030348	0.167192	0	0.16358	0.003333	0.588889	0			0.176667	0	0.176667	0.017215
0.18	0.018949	0.194946	0	0.186207	0.030348	0.170347	0	0.166667	0.003333	0.6	0			0.18	0	0.18	0.017215
0.183333	0.018949	0.198556	0	0.189655	0.036486	0.173502	0	0.169753	0.003333	0.611111	0			0.183333	0	0.183333	0.017215
0.186667	0.018949	0.202166	0	0.193103	0.036486	0.176656	0	0.17284	0.003333	0.622222	0			0.186667	0	0.186667	0.017215
0.19	0.018949	0.205776	0	0.196552	0.036486	0.179811	0	0.175926	0.003333	0.633333	0			0.19	0	0.19	0.022155
0.193333	0.018949	0.209386	0	0.2	0.036486	0.182965	0	0.179012	0.003333	0.644444	0			0.193333	0	0.193333	0.022155
0.196667	0.021033	0.212996	0	0.203448	0.036486	0.18612	0	0.182099	0.003333	0.655556	0			0.196667	0	0.196667	0.022155
0.2	0.021033	0.216606	0	0.206897	0.036486	0.189274	0	0.185185	0.003333	0.666667	0			0.2	0	0.2	0.022155
0.203333	0.021033	0.220217	0	0.210345	0.036486	0.192429	0	0.188272	0.003333	0.677778	0			0.203333	0	0.203333	0.022155
0.206667	0.021033	0.223827	0	0.213793	0.036486	0.195584	0	0.191358	0.003333	0.688889	0			0.206667	0	0.206667	0.022155
0.21	0.021033	0.227437	0	0.217241	0.036486	0.198738	0	0.194444	0.003333	0.7	0			0.21	0	0.21	0.036786
0.213333	0.021033	0.231047	0	0.22069	0.036486	0.201893	0	0.197531	0.003333	0.711111	0			0.213333	0	0.213333	0.036786
0.216667	0.021033	0.234657	0	0.224138	0.039169	0.205047	0	0.200617	0.003333	0.722222	0			0.216667	0	0.216667	0.036786
0.22	0.021264	0.238267	0	0.227586	0.039169	0.208202	0	0.203704	0.003333	0.733333	0			0.22	0	0.22	0.036786
0.223333	0.021264	0.241877	0	0.231034	0.039169	0.211356	0	0.20679	0.003333	0.744444	0			0.223333	0	0.223333	0.036786
0.226667	0.021264	0.245487	0	0.234483	0.039169	0.214511	0	0.209877	0.003333	0.755556	0.000001			0.226667	0	0.226667	0.036786
0.23	0.021264	0.249097	0	0.237931	0.039169	0.217666	0	0.212963	0.003333	0.766667	0.000001			0.23	0	0.23	0.036786
0.233333	0.021264	0.252708	0	0.241379	0.039169	0.22082	0	0.216049	0.003333	0.777778	0.000003			0.233333	0	0.233333	0.036786
0.236667	0.021264	0.256318	0	0.244828	0.039169	0.223975	0	0.219136	0.003333	0.788889	0.000006			0.236667	0	0.236667	0.036786
0.24	0.021264	0.259928	0	0.248276	0.039169	0.227129	0	0.222222	0.003333	0.8	0.000018			0.24	0	0.24	0.036786
0.243333	0.022229	0.263538	0	0.251724	0.039169	0.230284	0	0.225309	0.003333	0.811111	0.000026			0.243333	0	0.243333	0.036786
0.246667	0.022229	0.267148	0	0.255172	0.039169	0.233438	0	0.228395	0.003333	0.822222	0.000088			0.246667	0	0.246667	0.038479

0.25	0.022229	0.270758	0	0.258621	0.039169	0.236593	0	0.231481	0.003333	0.833333	0.00035			0.25	0	0.25	0.038479
0.253333	0.022229	0.274368	0	0.262069	0.040116	0.239748	0	0.234568	0.003333	0.844444	0.003208			0.253333	0	0.253333	0.038479
0.256667	0.022229	0.277978	0	0.265517	0.040116	0.242902	0	0.237654	0.003333	0.855556	0.004478			0.256667	0	0.256667	0.038479
0.26	0.022229	0.281588	0	0.268966	0.040116	0.246057	0	0.240741	0.003333	0.866667	0.007957			0.26	0	0.26	0.038479
0.263333	0.022229	0.285199	0	0.272414	0.040116	0.249211	0	0.243827	0.003333	0.877778	0.013251			0.263333	0	0.263333	0.038479
0.266667	0.028344	0.288809	0	0.275862	0.040116	0.252366	0	0.246914	0.003333	0.888889	0.039919			0.266667	0	0.266667	0.038479
0.27	0.028344	0.292419	0	0.27931	0.040116	0.255521	0	0.25	0.003333	0.9	0.043933			0.27	0	0.27	0.038479
0.273333	0.028344	0.296029	0	0.282759	0.040116	0.258675	0	0.253086	0.003333	0.911111	0.060234			0.273333	0	0.273333	0.038479
0.276667	0.028344	0.299639	0	0.286207	0.040116	0.26183	0	0.256173	0.003333	0.922222	0.071398			0.276667	0	0.276667	0.038479
0.28	0.028344	0.303249	0	0.289655	0.040116	0.264984	0	0.259259	0.003333	0.933333	0.077047			0.28	0	0.28	0.038479
0.283333	0.028344	0.306859	0	0.293103	0.040116	0.268139	0	0.262346	0.003333	0.944444	0.078293			0.283333	0	0.283333	0.038553
0.286667	0.028344	0.310469	0	0.296552	0.040116	0.271293	0	0.265432	0.003333	0.955556	0.095674			0.286667	0	0.286667	0.038553
0.29	0.028344	0.314079	0	0.3	0.040116	0.274448	0	0.268519	0.003333	0.966667	0.122733			0.29	0	0.29	0.038553
0.293333	0.028344	0.31769	0	0.303448	0.040972	0.277603	0	0.271605	0.003333	0.977778	0.123393			0.293333	0	0.293333	0.038553
0.296667	0.029904	0.3213	0	0.306897	0.040972	0.280757	0	0.274691	0.003333	0.988889	0.12869			0.296667	0	0.296667	0.038553
0.3	0.029904	0.32491	0	0.310345	0.040972	0.283912	0	0.277778	0.003333	1	0.129299			0.3	0	0.3	0.038553
0.303333	0.029904	0.32852	0	0.313793	0.040972	0.287066	0	0.280864	0.003333					0.303333	0	0.303333	0.038553
0.306667	0.029904	0.33213	0	0.317241	0.040972	0.290221	0	0.283951	0.003333					0.306667	0	0.306667	0.038553
0.31	0.029904	0.33574	0	0.32069	0.040972	0.293375	0	0.287037	0.003333					0.31	0	0.31	0.038553
0.313333	0.029904	0.33935	0	0.324138	0.040972	0.29653	0	0.290123	0.003333					0.313333	0	0.313333	0.038553
0.316667	0.029904	0.34296	0	0.327586	0.040972	0.299685	0	0.29321	0.003333					0.316667	0	0.316667	0.038553
0.32	0.029904	0.34657	0	0.331034	0.040972	0.302839	0	0.296296	0.003333					0.32	0	0.32	0.038553
0.323333	0.029904	0.350181	0	0.334483	0.040972	0.305994	0	0.299383	0.003333					0.323333	0	0.323333	0.052235
0.326667	0.030115	0.353791	0	0.337931	0.040972	0.309148	0	0.302469	0.003333					0.326667	0	0.326667	0.052235
0.33	0.030115	0.357401	0	0.341379	0.040972	0.312303	0	0.305556	0.003333					0.33	0	0.33	0.052235
0.333333	0.030115	0.361011	0	0.344828	0.044528	0.315457	0	0.308642	0.003333					0.333333	0	0.333333	0.052235

0.336667	0.030115	0.364621	0	0.348276	0.044528	0.318612	0	0.311728	0.003333					0.336667	0	0.336667	0.052235
0.34	0.030115	0.368231	0	0.351724	0.044528	0.321767	0	0.314815	0.003333					0.34	0	0.34	0.052235
0.343333	0.030115	0.371841	0	0.355172	0.044528	0.324921	0	0.317901	0.003333					0.343333	0	0.343333	0.052235
0.346667	0.030115	0.375451	0	0.358621	0.044528	0.328076	0	0.320988	0.003333					0.346667	0	0.346667	0.052235
0.35	0.030115	0.379061	0	0.362069	0.044528	0.33123	0	0.324074	0.003333					0.35	0	0.35	0.052235
0.353333	0.030115	0.382671	0	0.365517	0.044528	0.334385	0	0.32716	0.003333					0.353333	0	0.353333	0.052235
0.356667	0.031554	0.386282	0	0.368966	0.044528	0.337539	0	0.330247	0.003333					0.356667	0	0.356667	0.052235
0.36	0.031554	0.389892	0	0.372414	0.044528	0.340694	0	0.333333	0.003333					0.36	0	0.36	0.052235
0.363333	0.031554	0.393502	0	0.375862	0.044528	0.343849	0	0.33642	0.003333					0.363333	0	0.363333	0.052235
0.366667	0.031554	0.397112	0	0.37931	0.044528	0.347003	0	0.339506	0.003333					0.366667	0	0.366667	0.052235
0.37	0.031554	0.400722	0	0.382759	0.044528	0.350158	0	0.342593	0.003333					0.37	0	0.37	0.052235
0.373333	0.031554	0.404332	0	0.386207	0.044528	0.353312	0	0.345679	0.003333					0.373333	0	0.373333	0.052235
0.376667	0.031554	0.407942	0	0.389655	0.044604	0.356467	0	0.348765	0.003333					0.376667	0	0.376667	0.055143
0.38	0.031554	0.411552	0	0.393103	0.044604	0.359621	0	0.351852	0.003333					0.38	0	0.38	0.055143
0.383333	0.031554	0.415162	0	0.396552	0.044604	0.362776	0	0.354938	0.003333					0.383333	0	0.383333	0.055143
0.386667	0.031554	0.418773	0	0.4	0.044604	0.365931	0	0.358025	0.003333					0.386667	0	0.386667	0.055143
0.39	0.032178	0.422383	0	0.403448	0.044604	0.369085	0	0.361111	0.003333					0.39	0	0.39	0.055143
0.393333	0.032178	0.425993	0	0.406897	0.044604	0.37224	0	0.364198	0.003333					0.393333	0	0.393333	0.055143
0.396667	0.032178	0.429603	0	0.410345	0.044604	0.375394	0	0.367284	0.003333					0.396667	0	0.396667	0.055143
0.4	0.032178	0.433213	0	0.413793	0.044604	0.378549	0	0.37037	0.003333					0.4	0	0.4	0.055143
0.403333	0.032178	0.436823	0	0.417241	0.044604	0.381703	0	0.373457	0.003333					0.403333	0	0.403333	0.055143
0.406667	0.032178	0.440433	0	0.42069	0.044604	0.384858	0	0.376543	0.003333					0.406667	0	0.406667	0.055143
0.41	0.032178	0.444043	0	0.424138	0.044604	0.388013	0	0.37963	0.003333					0.41	0	0.41	0.055143
0.413333	0.032178	0.447653	0	0.427586	0.044604	0.391167	0	0.382716	0.003333					0.413333	0	0.413333	0.055143
0.416667	0.032178	0.451264	0	0.431034	0.044604	0.394322	0	0.385802	0.003333					0.416667	0	0.416667	0.055143
0.42	0.033133	0.454874	0	0.434483	0.049388	0.397476	0	0.388889	0.003333					0.42	0	0.42	0.055143

0.423333	0.033133	0.458484	0	0.437931	0.049388	0.400631	0	0.391975	0.003333				0.423333	0	0.423333	0.055143
0.426667	0.033133	0.462094	0	0.441379	0.049388	0.403785	0	0.395062	0.003333				0.426667	0	0.426667	0.055143
0.43	0.033133	0.465704	0	0.444828	0.049388	0.40694	0	0.398148	0.003333				0.43	0	0.43	0.057598
0.433333	0.033133	0.469314	0	0.448276	0.049388	0.410095	0	0.401235	0.003333				0.433333	0	0.433333	0.057598
0.436667	0.033133	0.472924	0	0.451724	0.049388	0.413249	0	0.404321	0.003333				0.436667	0	0.436667	0.057598
0.44	0.033133	0.476534	0	0.455172	0.049388	0.416404	0	0.407407	0.003333				0.44	0	0.44	0.057598
0.443333	0.033133	0.480144	0	0.458621	0.049388	0.419558	0	0.410494	0.003333				0.443333	0	0.443333	0.057598
0.446667	0.033133	0.483755	0	0.462069	0.049388	0.422713	0	0.41358	0.003333				0.446667	0	0.446667	0.057598
0.45	0.033133	0.487365	0	0.465517	0.049388	0.425868	0	0.416667	0.003333				0.45	0	0.45	0.057598
0.453333	0.033914	0.490975	0	0.468966	0.049388	0.429022	0	0.419753	0.003333				0.453333	0	0.453333	0.057598
0.456667	0.033914	0.494585	0	0.472414	0.049388	0.432177	0	0.42284	0.003333				0.456667	0	0.456667	0.057598
0.46	0.033914	0.498195	0	0.475862	0.049388	0.435331	0	0.425926	0.003333				0.46	0	0.46	0.057598
0.463333	0.033914	0.501805	0	0.47931	0.049388	0.438486	0	0.429012	0.003333				0.463333	0	0.463333	0.057598
0.466667	0.033914	0.505415	0	0.482759	0.059748	0.441164	0	0.432099	0.003333				0.466667	0	0.466667	0.057598
0.47	0.033914	0.509025	0	0.486207	0.059748	0.444795	0	0.435185	0.003333				0.47	0	0.47	0.057598
0.473333	0.033914	0.512635	0	0.489655	0.059748	0.44795	0	0.438272	0.003333				0.473333	0	0.473333	0.057598
0.476667	0.033914	0.516245	0	0.493103	0.059748	0.451104	0	0.441358	0.003333				0.476667	0	0.476667	0.057598
0.48	0.033914	0.519856	0	0.496552	0.059748	0.454259	0	0.444444	0.003333				0.48	0	0.48	0.057598
0.483333	0.033914	0.523466	0	0.5	0.059748	0.457413	0	0.447531	0.003333				0.483333	0	0.483333	0.057598
0.486667	0.035074	0.527076	0	0.503448	0.059748	0.460568	0	0.450617	0.003333				0.486667	0	0.486667	0.05847
0.49	0.035074	0.530686	0	0.506897	0.059748	0.463722	0	0.453704	0.003333				0.49	0	0.49	0.05847
0.493333	0.035074	0.534296	0	0.510345	0.059748	0.466877	0	0.45679	0.003333				0.493333	0	0.493333	0.05847
0.496667	0.035074	0.537906	0	0.513793	0.059748	0.470032	0	0.459877	0.003333				0.496667	0	0.496667	0.05847
0.5	0.035074	0.541516	0	0.517241	0.059748	0.473186	0	0.462963	0.003333				0.5	0	0.5	0.05847
0.503333	0.035074	0.545126	0	0.52069	0.059748	0.476341	0	0.466049	0.003333				0.503333	0	0.503333	0.05847
0.506667	0.035074	0.548736	0	0.524138	0.059748	0.479495	0	0.469136	0.003333				0.506667	0	0.506667	0.05847

0.51	0.035074	0.552347	0	0.527586	0.059748	0.48265	0	0.472222	0.003333					0.51	0	0.51	0.05847
0.513333	0.035074	0.555957	0	0.531034	0.059748	0.485804	0	0.475309	0.003333					0.513333	0	0.513333	0.05847
0.516667	0.035074	0.559567	0	0.534483	0.059748	0.488959	0	0.478395	0.003333					0.516667	0	0.516667	0.05847
0.52	0.035074	0.563177	0	0.537931	0.059748	0.492114	0	0.481481	0.003333					0.52	0	0.52	0.05847
0.523333	0.037531	0.566787	0	0.541379	0.062336	0.495268	0	0.484568	0.003333					0.523333	0	0.523333	0.05847
0.526667	0.037531	0.570397	0	0.544828	0.062336	0.498423	0	0.487654	0.003333					0.526667	0	0.526667	0.05847
0.53	0.037531	0.574007	0	0.548276	0.062336	0.501577	0	0.490741	0.003333					0.53	0	0.53	0.05847
0.533333	0.037531	0.577617	0	0.551724	0.062336	0.504732	0	0.493827	0.003333					0.533333	0	0.533333	0.05847
0.536667	0.037531	0.581227	0	0.555172	0.062336	0.507886	0	0.496914	0.003333					0.536667	0	0.536667	0.05847
0.54	0.037531	0.584838	0	0.558621	0.062336	0.511041	0	0.5	0.003333					0.54	0	0.54	0.05847
0.543333	0.037531	0.588448	0	0.562069	0.062336	0.514196	0	0.503086	0.003333					0.543333	0	0.543333	0.05847
0.546667	0.037531	0.592058	0	0.565517	0.062336	0.51735	0	0.506173	0.003333					0.546667	0	0.546667	0.062906
0.55	0.037531	0.595668	0	0.568966	0.062336	0.520505	0	0.509259	0.003333					0.55	0	0.55	0.062906
0.553333	0.037531	0.599278	0	0.572414	0.062336	0.523659	0	0.512346	0.003333					0.553333	0	0.553333	0.062906
0.556667	0.037531	0.602888	0	0.575862	0.062336	0.526814	0	0.515432	0.003333					0.556667	0	0.556667	0.062906
0.56	0.037874	0.606498	0	0.57931	0.062336	0.529968	0	0.518519	0.003333					0.56	0	0.56	0.062906
0.563333	0.037874	0.610108	0	0.582759	0.062336	0.533123	0	0.521605	0.003333					0.563333	0	0.563333	0.062906
0.566667	0.037874	0.613718	0	0.586207	0.062336	0.536278	0	0.524691	0.003333					0.566667	0	0.566667	0.062906
0.57	0.037874	0.617329	0	0.589655	0.062336	0.539432	0	0.527778	0.003333					0.57	0	0.57	0.062906
0.573333	0.037874	0.620939	0	0.593103	0.062336	0.542587	0	0.530864	0.003333					0.573333	0	0.573333	0.062906
0.576667	0.037874	0.624549	0	0.596552	0.062336	0.545741	0	0.533951	0.003333					0.576667	0	0.576667	0.062906
0.58	0.037874	0.628159	0	0.6	0.062336	0.548896	0	0.537037	0.003333					0.58	0	0.58	0.062906
0.583333	0.037874	0.631769	0	0.603448	0.062797	0.55205	0	0.540123	0.003333					0.583333	0	0.583333	0.062906
0.586667	0.037874	0.635379	0	0.606897	0.062797	0.555205	0	0.54321	0.003333					0.586667	0	0.586667	0.062906
0.59	0.037874	0.638989	0	0.610345	0.062797	0.55836	0	0.546296	0.003333					0.59	0	0.59	0.062906
0.593333	0.037874	0.642599	0	0.613793	0.062797	0.561514	0	0.549383	0.003333					0.593333	0	0.593333	0.062906

0.596667	0.037874	0.646209	0	0.617241	0.062797	0.564669	0	0.552469	0.003333				0.596667	0	0.596667	0.062906
0.6	0.038272	0.649819	0	0.62069	0.062797	0.567823	0	0.555556	0.003333				0.6	0	0.6	0.062906
0.603333	0.038272	0.65343	0	0.624138	0.062797	0.570978	0	0.558642	0.003333				0.603333	0	0.603333	0.062906
0.606667	0.038272	0.65704	0	0.627586	0.062797	0.574132	0	0.561728	0.003333				0.606667	0	0.606667	0.063043
0.61	0.038272	0.66065	0	0.631034	0.062797	0.577287	0	0.564815	0.003333				0.61	0	0.61	0.063043
0.613333	0.038272	0.66426	0	0.634483	0.062797	0.580442	0	0.567901	0.003333				0.613333	0	0.613333	0.063043
0.616667	0.038272	0.66787	0	0.637931	0.062797	0.583596	0	0.570988	0.003333				0.616667	0	0.616667	0.063043
0.62	0.038272	0.67148	0	0.641379	0.062797	0.586751	0	0.574074	0.003333				0.62	0	0.62	0.063043
0.623333	0.038272	0.67509	0	0.644828	0.062797	0.589905	0	0.57716	0.003333				0.623333	0	0.623333	0.063043
0.626667	0.038272	0.6787	0	0.648276	0.062797	0.59306	0	0.580247	0.003333				0.626667	0	0.626667	0.063043
0.63	0.038272	0.68231	0	0.651724	0.062797	0.596215	0	0.583333	0.003333				0.63	0	0.63	0.063043
0.633333	0.038272	0.685921	0	0.655172	0.062797	0.599369	0	0.58642	0.003333				0.633333	0	0.633333	0.063043
0.636667	0.038307	0.689531	0	0.658621	0.062797	0.602524	0	0.589506	0.003333				0.636667	0	0.636667	0.063043
0.64	0.038307	0.693141	0	0.662069	0.062797	0.605678	0	0.592593	0.003333				0.64	0	0.64	0.063043
0.643333	0.038307	0.696751	0	0.665517	0.078609	0.608833	0	0.595679	0.003333				0.643333	0	0.643333	0.063043
0.646667	0.038307	0.700361	0	0.668966	0.078609	0.611987	0	0.598765	0.003333				0.646667	0	0.646667	0.063043
0.65	0.038307	0.703971	0	0.672414	0.078609	0.615142	0	0.601852	0.003333				0.65	0	0.65	0.063043
0.653333	0.038307	0.707581	0	0.675862	0.078609	0.618297	0	0.604938	0.003333				0.653333	0	0.653333	0.063043
0.656667	0.038307	0.711191	0	0.67931	0.078609	0.621451	0	0.608025	0.003333				0.656667	0	0.656667	0.063043
0.66	0.038307	0.714801	0	0.682759	0.078609	0.624606	0	0.611111	0.003333				0.66	0	0.66	0.063043
0.663333	0.038307	0.718412	0	0.686207	0.078609	0.62776	0	0.614198	0.003333				0.663333	0	0.663333	0.063043
0.666667	0.038307	0.722022	0	0.689655	0.078609	0.630915	0	0.617284	0.003333				0.666667	0	0.666667	0.064939
0.67	0.038307	0.725632	0	0.693103	0.078609	0.634069	0	0.62037	0.003333				0.67	0	0.67	0.064939
0.673333	0.038711	0.729242	0	0.696552	0.078609	0.637224	0	0.623457	0.003333				0.673333	0	0.673333	0.064939
0.676667	0.038711	0.732852	0	0.7	0.078609	0.640379	0	0.626543	0.003333				0.676667	0	0.676667	0.064939
0.68	0.038711	0.736462	0	0.703448	0.078609	0.643533	0	0.62963	0.003333				0.68	0	0.68	0.064939

0.683333	0.038711	0.740072	0	0.706897	0.078609	0.646688	0	0.632716	0.003333				0.683333	0	0.683333	0.064939
0.686667	0.038711	0.743682	0	0.710345	0.078609	0.649842	0	0.635802	0.003333				0.686667	0	0.686667	0.064939
0.69	0.038711	0.747292	0	0.713793	0.078609	0.652997	0	0.638889	0.003333				0.69	0	0.69	0.064939
0.693333	0.038711	0.750903	0	0.717241	0.078609	0.656151	0	0.641975	0.003333				0.693333	0	0.693333	0.064939
0.696667	0.038711	0.754513	0	0.72069	0.078609	0.659306	0	0.645062	0.003333				0.696667	0	0.696667	0.064939
0.7	0.038711	0.758123	0	0.724138	0.078609	0.662461	0	0.648148	0.003333				0.7	0	0.7	0.064939
0.703333	0.038711	0.761733	0	0.727586	0.078609	0.665615	0	0.651235	0.003333				0.703333	0	0.703333	0.064939
0.706667	0.038711	0.765343	0	0.731034	0.078609	0.66877	0	0.654321	0.003333				0.706667	0	0.706667	0.064939
0.71	0.038711	0.768953	0	0.734483	0.078609	0.671924	0	0.657407	0.003333				0.71	0	0.71	0.064939
0.713333	0.038814	0.772563	0	0.737931	0.078609	0.675079	0	0.660494	0.003333				0.713333	0	0.713333	0.064939
0.716667	0.038814	0.776173	0	0.741379	0.078609	0.678233	0	0.66358	0.003333				0.716667	0	0.716667	0.064939
0.72	0.038814	0.779783	0	0.744828	0.083385	0.681388	0	0.666667	0.003333				0.72	0	0.72	0.064939
0.723333	0.038814	0.783394	0	0.748276	0.083385	0.684543	0	0.669753	0.003333				0.723333	0	0.723333	0.064939
0.726667	0.038814	0.787004	0	0.751724	0.083385	0.687697	0	0.67284	0.003333				0.726667	0	0.726667	0.064939
0.73	0.038814	0.790614	0	0.755172	0.083385	0.690852	0	0.675926	0.003333				0.73	0	0.73	0.064939
0.733333	0.038814	0.794224	0	0.758621	0.083385	0.694006	0	0.679012	0.003333				0.733333	0	0.733333	0.065226
0.736667	0.038814	0.797834	0	0.762069	0.083385	0.697161	0	0.682099	0.003333				0.736667	0	0.736667	0.065226
0.74	0.038814	0.801444	0	0.765517	0.083385	0.700315	0	0.685185	0.003333				0.74	0	0.74	0.065226
0.743333	0.038814	0.805054	0	0.768966	0.083385	0.70347	0	0.688272	0.003333				0.743333	0	0.743333	0.065226
0.746667	0.038814	0.808664	0	0.772414	0.083385	0.706625	0	0.691358	0.003333				0.746667	0	0.746667	0.065226
0.75	0.038814	0.812274	0	0.775862	0.083385	0.709779	0	0.694444	0.003333				0.75	0	0.75	0.065226
0.753333	0.039454	0.815884	0	0.77931	0.083385	0.712934	0	0.697531	0.003333				0.753333	0	0.753333	0.065226
0.756667	0.039454	0.819495	0.000001	0.782759	0.083385	0.716088	0	0.700617	0.003333				0.756667	0	0.756667	0.065226
0.76	0.039454	0.823105	0.000004	0.786207	0.083385	0.719243	0	0.703704	0.003333				0.76	0	0.76	0.065226
0.763333	0.039454	0.826715	0.000004	0.789655	0.083385	0.722397	0	0.70679	0.003333				0.763333	0	0.763333	0.065226
0.766667	0.039454	0.830325	0.000005	0.793103	0.083385	0.725552	0	0.709877	0.003333				0.766667	0	0.766667	0.065226

0.77	0.039454	0.833935	0.000005	0.796552	0.083385	0.728707	0	0.712963	0.003333					0.77	0	0.77	0.065226
0.773333	0.039454	0.837545	0.000012	0.8	0.083385	0.731861	0	0.716049	0.003333					0.773333	0	0.773333	0.065226
0.776667	0.039454	0.841155	0.000013	0.803448	0.083385	0.735016	0	0.719136	0.003333					0.776667	0	0.776667	0.065226
0.78	0.039454	0.844765	0.000014	0.806897	0.083385	0.73817	0	0.722222	0.003333					0.78	0	0.78	0.065226
0.783333	0.039454	0.848375	0.000034	0.810345	0.083385	0.741325	0	0.725309	0.003333					0.783333	0	0.783333	0.065226
0.786667	0.039454	0.851986	0.000041	0.813793	0.083385	0.744479	0	0.728395	0.003333					0.786667	0	0.786667	0.065226
0.79	0.041663	0.855596	0.000053	0.817241	0.083385	0.747634	0	0.731481	0.003333					0.79	0	0.79	0.065226
0.793333	0.041663	0.859206	0.000115	0.82069	0.083385	0.750789	0	0.734568	0.003333					0.793333	0	0.793333	0.065226
0.796667	0.041663	0.862816	0.000219	0.824138	0.083385	0.753943	0	0.737654	0.003333					0.796667	0.000001	0.796667	0.067417
0.8	0.041663	0.866426	0.000334	0.827586	0.083385	0.757098	0	0.740741	0.003333					0.8	0.000001	0.8	0.067417
0.803333	0.041663	0.870036	0.000402	0.831034	0.083387	0.760252	0	0.743827	0.003333					0.803333	0.000001	0.803333	0.067417
0.806667	0.041663	0.873646	0.001045	0.834483	0.083387	0.763407	0	0.746914	0.003333					0.806667	0.000002	0.806667	0.067417
0.81	0.041663	0.877256	0.001129	0.837931	0.083387	0.766562	0	0.75	0.003333					0.81	0.000003	0.81	0.067417
0.813333	0.041663	0.880866	0.001201	0.841379	0.083387	0.769716	0	0.753086	0.003333					0.813333	0.000013	0.813333	0.067417
0.816667	0.041663	0.884477	0.001542	0.844828	0.083387	0.772871	0	0.756173	0.003333					0.816667	0.000025	0.816667	0.067417
0.82	0.041663	0.888087	0.001606	0.848276	0.083387	0.776025	0	0.759259	0.003333					0.82	0.000025	0.82	0.067417
0.823333	0.041663	0.891697	0.001821	0.851724	0.083387	0.77918	0	0.762346	0.003333					0.823333	0.000027	0.823333	0.067417
0.826667	0.041663	0.895307	0.002091	0.855172	0.083387	0.782334	0	0.765432	0.003333					0.826667	0.00003	0.826667	0.067417
0.83	0.041962	0.898917	0.002207	0.858621	0.083387	0.785489	0	0.768519	0.003333					0.83	0.000031	0.83	0.067417
0.833333	0.041962	0.902527	0.002636	0.862069	0.083387	0.788644	0	0.771605	0.003333					0.833333	0.000034	0.833333	0.067417
0.836667	0.041962	0.906137	0.003206	0.865517	0.083387	0.791798	0	0.774691	0.003333					0.836667	0.000039	0.836667	0.067417
0.84	0.041962	0.909747	0.005264	0.868966	0.083387	0.794953	0	0.777778	0.003333					0.84	0.000043	0.84	0.067417
0.843333	0.041962	0.913357	0.00544	0.872414	0.083387	0.798107	0	0.780864	0.003333					0.843333	0.000045	0.843333	0.067417
0.846667	0.041962	0.916968	0.005939	0.875862	0.083387	0.801262	0.000002	0.783951	0.003333					0.846667	0.000051	0.846667	0.067417
0.85	0.041962	0.920578	0.007341	0.87931	0.083387	0.804416	0.000004	0.787037	0.003333					0.85	0.000065	0.85	0.067417
0.853333	0.041962	0.924188	0.009466	0.882759	0.083387	0.807571	0.000004	0.790123	0.003333					0.853333	0.000103	0.853333	0.067417

0.856667	0.041962	0.927798	0.010634	0.886207	0.083387	0.810726	0.000006	0.79321	0.003333					0.856667	0.000112	0.856667	0.067417
0.86	0.041962	0.931408	0.012198	0.889655	0.083387	0.81388	0.000009	0.796296	0.003333					0.86	0.000218	0.86	0.067417
0.863333	0.041962	0.935018	0.016909	0.893103	0.083387	0.817035	0.000019	0.799383	0.003333					0.863333	0.000294	0.863333	0.069264
0.866667	0.041962	0.938628	0.019783	0.896552	0.083387	0.820189	0.000025	0.802469	0.003333					0.866667	0.00037	0.866667	0.069264
0.87	0.041962	0.942238	0.020686	0.9	0.083387	0.823344	0.000044	0.805556	0.003333					0.87	0.000548	0.87	0.069264
0.873333	0.043408	0.945848	0.02711	0.903448	0.083387	0.826498	0.000101	0.808642	0.003333					0.873333	0.000572	0.873333	0.069264
0.876667	0.043408	0.949458	0.030348	0.906897	0.083387	0.829653	0.000135	0.811728	0.003333					0.876667	0.000649	0.876667	0.069264
0.88	0.043408	0.953069	0.036486	0.910345	0.083387	0.832808	0.000179	0.814815	0.003333					0.88	0.001102	0.88	0.069264
0.883333	0.043408	0.956679	0.039169	0.913793	0.083387	0.835962	0.000193	0.817901	0.003333					0.883333	0.001246	0.883333	0.069264
0.886667	0.043408	0.960289	0.040116	0.917241	0.083615	0.839117	0.000243	0.820988	0.003333					0.886667	0.001833	0.886667	0.069264
0.89	0.043408	0.963899	0.040972	0.92069	0.083615	0.842271	0.000309	0.824074	0.003333					0.89	0.001929	0.89	0.069264
0.893333	0.043408	0.967509	0.044528	0.924138	0.083615	0.845426	0.000348	0.82716	0.003333					0.893333	0.001965	0.893333	0.069264
0.896667	0.043408	0.971119	0.044604	0.927586	0.083615	0.84858	0.000611	0.830247	0.003333					0.896667	0.00219	0.896667	0.069264
0.9	0.043408	0.974729	0.049388	0.931034	0.083615	0.851735	0.000629	0.833333	0.003333					0.9	0.003018	0.9	0.069264
0.903333	0.043408	0.978339	0.059748	0.934483	0.083615	0.85489	0.000637	0.83642	0.003333					0.903333	0.003584	0.903333	0.069264
0.906667	0.043408	0.981949	0.062336	0.937931	0.083615	0.858044	0.000958	0.839506	0.003333					0.906667	0.004203	0.906667	0.069264
0.91	0.043408	0.98556	0.062797	0.941379	0.083615	0.861199	0.001186	0.842593	0.003333					0.91	0.004216	0.91	0.069264
0.913333	0.043408	0.98917	0.078609	0.944828	0.083615	0.864353	0.001655	0.845679	0.003333					0.913333	0.004376	0.913333	0.069264
0.916667	0.043424	0.99278	0.083385	0.948276	0.083615	0.867508	0.00172	0.848765	0.003333					0.916667	0.008699	0.916667	0.069264
0.92	0.043424	0.99639	0.083387	0.951724	0.083615	0.870662	0.001955	0.851852	0.003333					0.92	0.008909	0.92	0.069264
0.923333	0.043424	1	0.083615	0.955172	0.083615	0.873817	0.002011	0.854938	0.003333					0.923333	0.010768	0.923333	0.069264
0.926667	0.043424			0.958621	0.083615	0.876972	0.002384	0.858025	0.003333					0.926667	0.011769	0.926667	0.069264
0.93	0.043424			0.962069	0.083615	0.880126	0.002457	0.861111	0.003333					0.93	0.011776	0.93	0.069264
0.933333	0.043424			0.965517	0.083615	0.883281	0.002602	0.864198	0.003333					0.933333	0.013506	0.933333	0.06936
0.936667	0.043424			0.968966	0.083615	0.886435	0.003399	0.867284	0.003333					0.936667	0.014067	0.936667	0.06936
0.94	0.043424			0.972414	0.083615	0.88959	0.003442	0.87037	0.003333					0.94	0.015693	0.94	0.06936

0.943333	0.043424			0.975862	0.083615	0.892744	0.003449	0.873457	0.003333					0.943333	0.01623	0.943333	0.06936
0.946667	0.043424			0.97931	0.083615	0.895899	0.003834	0.876543	0.003333					0.946667	0.016824	0.946667	0.06936
0.95	0.043424			0.982759	0.083615	0.899054	0.005459	0.87963	0.003333					0.95	0.017215	0.95	0.06936
0.953333	0.043424			0.986207	0.083615	0.902208	0.005508	0.882716	0.003333					0.953333	0.022155	0.953333	0.06936
0.956667	0.043424			0.989655	0.083615	0.905363	0.005746	0.885802	0.003333					0.956667	0.036786	0.956667	0.06936
0.96	0.043476			0.993103	0.083615	0.908517	0.006945	0.888889	0.003333					0.96	0.038479	0.96	0.06936
0.963333	0.043476			0.996552	0.083615	0.911672	0.00814	0.891975	0.003333					0.963333	0.038553	0.963333	0.06936
0.966667	0.043476			1	0.083615	0.914826	0.008407	0.895062	0.003333					0.966667	0.052235	0.966667	0.06936
0.97	0.043476					0.917981	0.012598	0.898148	0.003333					0.97	0.055143	0.97	0.06936
0.973333	0.043476					0.921136	0.014307	0.901235	0.003333					0.973333	0.057598	0.973333	0.06936
0.976667	0.043476					0.92429	0.015078	0.904321	0.003333					0.976667	0.05847	0.976667	0.06936
0.98	0.043476					0.927445	0.015396	0.907407	0.003333					0.98	0.062906	0.98	0.06936
0.983333	0.043476					0.930599	0.016502	0.910494	0.003333					0.983333	0.063043	0.983333	0.06936
0.986667	0.043476					0.933754	0.01668	0.91358	0.003333					0.986667	0.064939	0.986667	0.06936
0.99	0.043476					0.936909	0.018822	0.916667	0.003333					0.99	0.065226	0.99	0.06936
0.993333	0.043476					0.940063	0.021401	0.919753	0.003333					0.993333	0.067417	0.993333	0.06936
0.996667	0.043476					0.943218	0.023023	0.92284	0.003333					0.996667	0.069264	0.996667	0.06936
1	0.043476					0.946372	0.025171	0.925926	0.003333					1	0.06936	1	0.06936
						0.949527	0.026756	0.929012	0.003333								
						0.952681	0.031924	0.932099	0.003333								
						0.955836	0.035783	0.935185	0.003333								
						0.958991	0.038187	0.938272	0.003333								
						0.962145	0.039162	0.941358	0.003333								
						0.9653	0.039331	0.944444	0.003333								
						0.968454	0.042249	0.947531	0.003333								
						0.971609	0.043116	0.950617	0.003333								

						0.974763	0.04615	0.953704	0.003333								
						0.977918	0.04741	0.95679	0.003333								
						0.981073	0.04925	0.959877	0.003333								
						0.984227	0.050107	0.962963	0.003333								
						0.987382	0.050258	0.966049	0.003333								
						0.990536	0.050963	0.969136	0.003333								
						0.993691	0.051536	0.972222	0.003333								
						0.996845	0.051935	0.975309	0.003333								
						1	0.052153	0.978395	0.003333								
								0.981481	0.003333								
								0.984568	0.003333								
								0.987654	0.003333								
								0.990741	0.007977								
								0.993827	0.017698								
								0.996914	0.023372								
								1	0.030104								

Systematic (after) for N=400		Reallocation (before) for N=400		Reallocation (after) for N=400		Deterministic (before) for N=400		Deterministic (after) for N=400		KLD (before) for N=400		KLD (after) for N=400		Proposed Method (before) for N=400		Proposed Method (after) for N=400	
0.0025	0.000642	0.002667	0	0.00266	0.000086	0.002415	0	0.002398	0	0.008065	0	0.041667	0.019133	0.0025	0	0.0025	0.001186
0.005	0.001525	0.005333	0	0.005319	0.000445	0.004831	0	0.004796	0	0.016129	0	0.083333	0.045773	0.005	0	0.005	0.001221
0.0075	0.001603	0.008	0	0.007979	0.001084	0.007246	0	0.007194	0	0.024194	0	0.125	0.054029	0.0075	0	0.0075	0.001676
0.01	0.002098	0.010667	0	0.010638	0.001694	0.009662	0	0.009592	0	0.032258	0	0.166667	0.056222	0.01	0	0.01	0.001814
0.0125	0.002318	0.013333	0	0.013298	0.002063	0.012077	0	0.01199	0	0.040323	0	0.208333	0.056222	0.0125	0	0.0125	0.002006
0.015	0.002547	0.016	0	0.015957	0.002163	0.014493	0	0.014388	0	0.048387	0	0.25	0.056222	0.015	0	0.015	0.002563
0.0175	0.002651	0.018667	0	0.018617	0.00251	0.016908	0	0.016787	0	0.056452	0	0.291667	0.070455	0.0175	0	0.0175	0.002965
0.02	0.002686	0.021333	0	0.021277	0.002792	0.019324	0	0.019185	0	0.064516	0	0.333333	0.070699	0.02	0	0.02	0.003391
0.0225	0.002981	0.024	0	0.023936	0.003078	0.021739	0	0.021583	0	0.072581	0	0.375	0.070699	0.0225	0	0.0225	0.003438
0.025	0.003026	0.026667	0	0.026596	0.003176	0.024155	0	0.023981	0	0.080645	0	0.416667	0.075095	0.025	0	0.025	0.003438
0.0275	0.003026	0.029333	0	0.029255	0.003624	0.02657	0	0.026379	0	0.08871	0	0.458333	0.075095	0.0275	0	0.0275	0.004081
0.03	0.003999	0.032	0	0.031915	0.00375	0.028986	0	0.028777	0	0.096774	0	0.5	0.08768	0.03	0	0.03	0.004081
0.0325	0.003999	0.034667	0	0.034574	0.003823	0.031401	0	0.031175	0	0.104839	0	0.541667	0.08768	0.0325	0	0.0325	0.005939
0.035	0.004043	0.037333	0	0.037234	0.004089	0.033816	0	0.033573	0	0.112903	0	0.583333	0.089589	0.035	0	0.035	0.005939
0.0375	0.00422	0.04	0	0.039894	0.004122	0.036232	0	0.035971	0	0.120968	0	0.625	0.089589	0.0375	0	0.0375	0.005939
0.04	0.004465	0.042667	0	0.042553	0.004579	0.038647	0	0.038369	0	0.129032	0	0.666667	0.090344	0.04	0	0.04	0.006411
0.0425	0.004465	0.045333	0	0.045213	0.00517	0.041063	0	0.040767	0	0.137097	0	0.708333	0.090344	0.0425	0	0.0425	0.006411
0.045	0.004619	0.048	0	0.047872	0.005242	0.043478	0	0.043165	0	0.145161	0	0.75	0.090344	0.045	0	0.045	0.006411
0.0475	0.004619	0.050667	0	0.050532	0.005242	0.045894	0	0.045564	0	0.153226	0	0.791667	0.090344	0.0475	0	0.0475	0.006857
0.05	0.00474	0.053333	0	0.053191	0.005365	0.048309	0	0.047962	0	0.16129	0	0.833333	0.090344	0.05	0	0.05	0.006857
0.0525	0.00474	0.056	0	0.055851	0.005365	0.050725	0	0.05036	0	0.169355	0	0.875	0.092113	0.0525	0	0.0525	0.007055
0.055	0.004886	0.058667	0	0.058511	0.007071	0.05314	0	0.052758	0	0.177419	0	0.916667	0.092113	0.055	0	0.055	0.007055

0.0575	0.004886	0.061333	0	0.06117	0.007071	0.055556	0	0.055156	0	0.185484	0	0.958333	0.092113	0.0575	0	0.0575	0.007055
0.06	0.007152	0.064	0	0.06383	0.007384	0.057971	0	0.057554	0	0.193548	0	1	0.101587	0.06	0	0.06	0.009128
0.0625	0.007152	0.066667	0	0.066489	0.007384	0.060386	0	0.059952	0	0.201613	0			0.0625	0	0.0625	0.009128
0.065	0.008639	0.069333	0	0.069149	0.008071	0.062802	0	0.06235	0	0.209677	0			0.065	0	0.065	0.009128
0.0675	0.008639	0.072	0	0.071809	0.008071	0.065217	0	0.064748	0	0.217742	0			0.0675	0	0.0675	0.009128
0.07	0.008639	0.074667	0	0.074468	0.008071	0.067633	0	0.067146	0	0.225806	0			0.07	0	0.07	0.01471
0.0725	0.008639	0.077333	0	0.077128	0.008266	0.070048	0	0.069544	0	0.233871	0			0.0725	0	0.0725	0.01471
0.075	0.012221	0.08	0	0.079787	0.008266	0.072464	0	0.071942	0	0.241935	0			0.075	0	0.075	0.01471
0.0775	0.012221	0.082667	0	0.082447	0.008266	0.074879	0	0.074341	0	0.25	0			0.0775	0	0.0775	0.01471
0.08	0.012221	0.085333	0	0.085106	0.009721	0.077295	0	0.076739	0	0.258065	0			0.08	0	0.08	0.01471
0.0825	0.012221	0.088	0	0.087766	0.009721	0.07971	0	0.079137	0	0.266129	0			0.0825	0	0.0825	0.017506
0.085	0.012221	0.090667	0	0.090426	0.009721	0.082126	0	0.081535	0	0.274194	0			0.085	0	0.085	0.017506
0.0875	0.012395	0.093333	0	0.093085	0.010249	0.084541	0	0.083933	0	0.282258	0			0.0875	0	0.0875	0.017506
0.09	0.012395	0.096	0	0.095745	0.010249	0.086957	0	0.086331	0	0.290323	0			0.09	0	0.09	0.017506
0.0925	0.012395	0.098667	0	0.098404	0.010249	0.089372	0	0.088729	0	0.298387	0			0.0925	0	0.0925	0.017506
0.095	0.012395	0.101333	0	0.101064	0.010249	0.091787	0	0.091127	0	0.306452	0			0.095	0	0.095	0.017506
0.0975	0.012395	0.104	0	0.103723	0.01054	0.094203	0	0.093525	0	0.314516	0			0.0975	0	0.0975	0.017506
0.1	0.013641	0.106667	0	0.106383	0.01054	0.096618	0	0.095923	0	0.322581	0			0.1	0	0.1	0.022474
0.1025	0.013641	0.109333	0	0.109043	0.01054	0.099034	0	0.098321	0	0.330645	0			0.1025	0	0.1025	0.022474
0.105	0.013641	0.112	0	0.111702	0.01054	0.101449	0	0.100719	0	0.33871	0			0.105	0	0.105	0.022474
0.1075	0.013641	0.114667	0	0.114362	0.011787	0.103865	0	0.103118	0	0.346774	0			0.1075	0	0.1075	0.022474
0.11	0.013641	0.117333	0	0.117021	0.011787	0.10628	0	0.105516	0.000002	0.354839	0			0.11	0	0.11	0.022474
0.1125	0.013641	0.12	0	0.119681	0.011787	0.108696	0	0.107914	0.00001	0.362903	0			0.1125	0	0.1125	0.022474
0.115	0.016086	0.122667	0	0.12234	0.011787	0.111111	0	0.110312	0.001937	0.370968	0			0.115	0	0.115	0.022474
0.1175	0.016086	0.125333	0	0.125	0.012361	0.113527	0	0.11271	0.0025	0.379032	0			0.1175	0	0.1175	0.022474
0.12	0.016086	0.128	0	0.12766	0.012361	0.115942	0	0.115108	0.0025	0.387097	0			0.12	0	0.12	0.022474

0.1225	0.016086	0.130667	0	0.130319	0.012361	0.118357	0	0.117506	0.0025	0.395161	0			0.1225	0	0.1225	0.022553
0.125	0.016086	0.133333	0	0.132979	0.012361	0.120773	0	0.119904	0.0025	0.403226	0			0.125	0	0.125	0.022553
0.1275	0.016086	0.136	0	0.135638	0.012776	0.123188	0	0.122302	0.0025	0.41129	0			0.1275	0	0.1275	0.022553
0.13	0.019569	0.138667	0	0.138298	0.012776	0.125604	0	0.1247	0.0025	0.419355	0			0.13	0	0.13	0.022553
0.1325	0.019569	0.141333	0	0.140957	0.012776	0.128019	0	0.127098	0.0025	0.427419	0			0.1325	0	0.1325	0.022553
0.135	0.019569	0.144	0	0.143617	0.012776	0.130435	0	0.129496	0.0025	0.435484	0			0.135	0	0.135	0.022553
0.1375	0.019569	0.146667	0	0.146277	0.012776	0.13285	0	0.131894	0.0025	0.443548	0			0.1375	0	0.1375	0.022553
0.14	0.019569	0.149333	0	0.148936	0.013038	0.135266	0	0.134293	0.0025	0.451613	0			0.14	0	0.14	0.022553
0.1425	0.019569	0.152	0	0.151596	0.013038	0.137681	0	0.136691	0.0025	0.459677	0			0.1425	0	0.1425	0.022553
0.145	0.019569	0.154667	0	0.154255	0.013038	0.140097	0	0.139089	0.0025	0.467742	0			0.145	0	0.145	0.023468
0.1475	0.019569	0.157333	0	0.156915	0.013038	0.142512	0	0.141487	0.0025	0.475806	0			0.1475	0	0.1475	0.023468
0.15	0.019876	0.16	0	0.159574	0.013038	0.144928	0	0.143885	0.0025	0.483871	0			0.15	0	0.15	0.023468
0.1525	0.019876	0.162667	0	0.162234	0.013304	0.147343	0	0.146283	0.0025	0.491935	0			0.1525	0	0.1525	0.023468
0.155	0.019876	0.165333	0	0.164894	0.013304	0.149758	0	0.148681	0.0025	0.5	0			0.155	0	0.155	0.023468
0.1575	0.019876	0.168	0	0.167553	0.013304	0.152174	0	0.151079	0.0025	0.508065	0			0.1575	0	0.1575	0.023468
0.16	0.019876	0.170667	0	0.170213	0.013304	0.154589	0	0.153477	0.0025	0.516129	0			0.16	0	0.16	0.023468
0.1625	0.019876	0.173333	0	0.172872	0.013304	0.157005	0	0.155875	0.0025	0.524194	0			0.1625	0	0.1625	0.023468
0.165	0.019876	0.176	0	0.175532	0.014398	0.15942	0	0.158273	0.0025	0.532258	0			0.165	0	0.165	0.023468
0.1675	0.019876	0.178667	0	0.178191	0.014398	0.161836	0	0.160671	0.0025	0.540323	0			0.1675	0	0.1675	0.023985
0.17	0.020306	0.181333	0	0.180851	0.014398	0.164251	0	0.16307	0.0025	0.548387	0			0.17	0	0.17	0.023985
0.1725	0.020306	0.184	0	0.183511	0.014398	0.166667	0	0.165468	0.0025	0.556452	0			0.1725	0	0.1725	0.023985
0.175	0.020306	0.186667	0	0.18617	0.014398	0.169082	0	0.167866	0.0025	0.564516	0			0.175	0	0.175	0.023985
0.1775	0.020306	0.189333	0	0.18883	0.016475	0.171498	0	0.170264	0.0025	0.572581	0			0.1775	0	0.1775	0.023985
0.18	0.020306	0.192	0	0.191489	0.016475	0.173913	0	0.172662	0.0025	0.580645	0			0.18	0	0.18	0.023985
0.1825	0.020306	0.194667	0	0.194149	0.016475	0.176329	0	0.17506	0.0025	0.58871	0			0.1825	0	0.1825	0.023985
0.185	0.020306	0.197333	0	0.196809	0.016475	0.178744	0	0.177458	0.0025	0.596774	0			0.185	0	0.185	0.023985

0.1875	0.020306	0.2	0	0.199468	0.016475	0.181159	0	0.179856	0.0025	0.604839	0			0.1875	0	0.1875	0.023985
0.19	0.022834	0.202667	0	0.202128	0.016475	0.183575	0	0.182254	0.0025	0.612903	0			0.19	0	0.19	0.023985
0.1925	0.022834	0.205333	0	0.204787	0.017937	0.18599	0	0.184652	0.0025	0.620968	0			0.1925	0	0.1925	0.027079
0.195	0.022834	0.208	0	0.207447	0.017937	0.188406	0	0.18705	0.0025	0.629032	0			0.195	0	0.195	0.027079
0.1975	0.022834	0.210667	0	0.210106	0.017937	0.190821	0	0.189448	0.0025	0.637097	0			0.1975	0	0.1975	0.027079
0.2	0.022834	0.213333	0	0.212766	0.017937	0.193237	0	0.191847	0.0025	0.645161	0			0.2	0	0.2	0.027079
0.2025	0.022834	0.216	0	0.215426	0.017937	0.195652	0	0.194245	0.0025	0.653226	0			0.2025	0	0.2025	0.027079
0.205	0.022834	0.218667	0	0.218085	0.017937	0.198068	0	0.196643	0.0025	0.66129	0			0.205	0	0.205	0.027079
0.2075	0.022834	0.221333	0	0.220745	0.017937	0.200483	0	0.199041	0.0025	0.669355	0			0.2075	0	0.2075	0.027079
0.21	0.022834	0.224	0	0.223404	0.018351	0.202899	0	0.201439	0.0025	0.677419	0			0.21	0	0.21	0.027079
0.2125	0.023132	0.226667	0	0.226064	0.018351	0.205314	0	0.203837	0.0025	0.685484	0			0.2125	0	0.2125	0.027079
0.215	0.023132	0.229333	0	0.228723	0.018351	0.207729	0	0.206235	0.0025	0.693548	0			0.215	0	0.215	0.027079
0.2175	0.023132	0.232	0	0.231383	0.018351	0.210145	0	0.208633	0.0025	0.701613	0			0.2175	0	0.2175	0.027079
0.22	0.023132	0.234667	0	0.234043	0.018351	0.21256	0	0.211031	0.0025	0.709677	0			0.22	0	0.22	0.028287
0.2225	0.023132	0.237333	0	0.236702	0.018351	0.214976	0	0.213429	0.0025	0.717742	0			0.2225	0	0.2225	0.028287
0.225	0.023132	0.24	0	0.239362	0.018351	0.217391	0	0.215827	0.0025	0.725806	0			0.225	0	0.225	0.028287
0.2275	0.023132	0.242667	0	0.242021	0.018487	0.219807	0	0.218225	0.0025	0.733871	0			0.2275	0	0.2275	0.028287
0.23	0.023132	0.245333	0	0.244681	0.018487	0.222222	0	0.220624	0.0025	0.741935	0			0.23	0	0.23	0.028287
0.2325	0.023132	0.248	0	0.24734	0.018487	0.224638	0	0.223022	0.0025	0.75	0			0.2325	0	0.2325	0.028287
0.235	0.02395	0.250667	0	0.25	0.018487	0.227053	0	0.22542	0.0025	0.758065	0			0.235	0	0.235	0.028287
0.2375	0.02395	0.253333	0	0.25266	0.018487	0.229469	0	0.227818	0.0025	0.766129	0			0.2375	0	0.2375	0.028287
0.24	0.02395	0.256	0	0.255319	0.018487	0.231884	0	0.230216	0.0025	0.774194	0.000001			0.24	0	0.24	0.028287
0.2425	0.02395	0.258667	0	0.257979	0.018487	0.2343	0	0.232614	0.0025	0.782258	0.000001			0.2425	0	0.2425	0.028287
0.245	0.02395	0.261333	0	0.260638	0.022576	0.236715	0	0.235012	0.0025	0.790323	0.000006			0.245	0	0.245	0.028287
0.2475	0.02395	0.264	0	0.263298	0.022576	0.23913	0	0.23741	0.0025	0.798387	0.00001			0.2475	0	0.2475	0.028287
0.25	0.02395	0.266667	0	0.265957	0.022576	0.241546	0	0.239808	0.0025	0.806452	0.000028			0.25	0	0.25	0.028453

0.2525	0.02395	0.269333	0	0.268617	0.022576	0.243961	0	0.242206	0.0025	0.814516	0.000133			0.2525	0	0.2525	0.028453
0.255	0.02395	0.272	0	0.271277	0.022576	0.246377	0	0.244604	0.0025	0.822581	0.000321			0.255	0	0.255	0.028453
0.2575	0.024082	0.274667	0	0.273936	0.022576	0.248792	0	0.247002	0.0025	0.830645	0.000527			0.2575	0	0.2575	0.028453
0.26	0.024082	0.277333	0	0.276596	0.022576	0.251208	0	0.2494	0.0025	0.83871	0.000602			0.26	0	0.26	0.028453
0.2625	0.024082	0.28	0	0.279255	0.022576	0.253623	0	0.251799	0.0025	0.846774	0.001049			0.2625	0	0.2625	0.028453
0.265	0.024082	0.282667	0	0.281915	0.022576	0.256039	0	0.254197	0.0025	0.854839	0.001134			0.265	0	0.265	0.028453
0.2675	0.024082	0.285333	0	0.284574	0.025206	0.258454	0	0.256595	0.0025	0.862903	0.001352			0.2675	0	0.2675	0.028453
0.27	0.024082	0.288	0	0.287234	0.025206	0.26087	0	0.258993	0.0025	0.870968	0.009851			0.27	0	0.27	0.028453
0.2725	0.024082	0.290667	0	0.289894	0.025206	0.263285	0	0.261391	0.0025	0.879032	0.011044			0.2725	0	0.2725	0.028453
0.275	0.024082	0.293333	0	0.292553	0.025206	0.2657	0	0.263789	0.0025	0.887097	0.017251			0.275	0	0.275	0.028453
0.2775	0.024082	0.296	0	0.295213	0.025206	0.268116	0	0.266187	0.0025	0.895161	0.019133			0.2775	0	0.2775	0.032019
0.28	0.024082	0.298667	0	0.297872	0.025206	0.270531	0	0.268585	0.0025	0.903226	0.039064			0.28	0	0.28	0.032019
0.2825	0.027428	0.301333	0	0.300532	0.025206	0.272947	0	0.270983	0.0025	0.91129	0.045773			0.2825	0	0.2825	0.032019
0.285	0.027428	0.304	0	0.303191	0.025206	0.275362	0	0.273381	0.0025	0.919355	0.054029			0.285	0	0.285	0.032019
0.2875	0.027428	0.306667	0	0.305851	0.025206	0.277778	0	0.275779	0.0025	0.927419	0.056222			0.2875	0	0.2875	0.032019
0.29	0.027428	0.309333	0	0.308511	0.025206	0.280193	0	0.278177	0.0025	0.935484	0.064908			0.29	0	0.29	0.032019
0.2925	0.027428	0.312	0	0.31117	0.028451	0.282609	0	0.280576	0.0025	0.943548	0.070455			0.2925	0	0.2925	0.032019
0.295	0.027428	0.314667	0	0.31383	0.028451	0.285024	0	0.282974	0.0025	0.951613	0.070699			0.295	0	0.295	0.032019
0.2975	0.027428	0.317333	0	0.316489	0.028451	0.28744	0	0.285372	0.0025	0.959677	0.075095			0.2975	0	0.2975	0.032019
0.3	0.027428	0.32	0	0.319149	0.028451	0.289855	0	0.28777	0.0025	0.967742	0.08768			0.3	0	0.3	0.032019
0.3025	0.027428	0.322667	0	0.321809	0.028451	0.292271	0	0.290168	0.0025	0.975806	0.089589			0.3025	0	0.3025	0.032019
0.305	0.027428	0.325333	0	0.324468	0.028451	0.294686	0	0.292566	0.0025	0.983871	0.090344			0.305	0	0.305	0.032019
0.3075	0.027428	0.328	0	0.327128	0.028451	0.297101	0	0.294964	0.0025	0.991935	0.092113			0.3075	0	0.3075	0.032019
0.31	0.029687	0.330667	0	0.329787	0.028451	0.299517	0	0.297362	0.0025	1	0.101587			0.31	0	0.31	0.034454
0.3125	0.029687	0.333333	0	0.332447	0.028451	0.301932	0	0.29976	0.0025					0.3125	0	0.3125	0.034454
0.315	0.029687	0.336	0	0.335106	0.028451	0.304348	0	0.302158	0.0025					0.315	0	0.315	0.034454

0.3175	0.029687	0.338667	0	0.337766	0.028451	0.306763	0	0.304556	0.0025					0.3175	0	0.3175	0.034454
0.32	0.029687	0.341333	0	0.340426	0.028482	0.309179	0	0.306954	0.0025					0.32	0	0.32	0.034454
0.3225	0.029687	0.344	0	0.343085	0.028482	0.311594	0	0.309353	0.0025					0.3225	0	0.3225	0.034454
0.325	0.029687	0.346667	0	0.345745	0.028482	0.31401	0	0.311751	0.0025					0.325	0	0.325	0.034454
0.3275	0.029687	0.349333	0	0.348404	0.028482	0.316425	0	0.314149	0.0025					0.3275	0	0.3275	0.034454
0.33	0.029687	0.352	0	0.351064	0.028482	0.318841	0	0.316547	0.0025					0.33	0	0.33	0.034454
0.3325	0.029687	0.354667	0	0.353723	0.028482	0.321256	0	0.318945	0.0025					0.3325	0	0.3325	0.034454
0.335	0.029687	0.357333	0	0.356383	0.028482	0.323671	0	0.321343	0.0025					0.335	0	0.335	0.034454
0.3375	0.029687	0.36	0	0.359043	0.028482	0.326087	0	0.323741	0.0025					0.3375	0	0.3375	0.034454
0.34	0.035419	0.362667	0	0.361702	0.028482	0.328502	0	0.326139	0.0025					0.34	0	0.34	0.034454
0.3425	0.035419	0.365333	0	0.364362	0.028482	0.330918	0	0.328537	0.0025					0.3425	0	0.3425	0.034454
0.345	0.035419	0.368	0	0.367021	0.028482	0.333333	0	0.330935	0.0025					0.345	0	0.345	0.040067
0.3475	0.035419	0.370667	0	0.369681	0.030849	0.335749	0	0.333333	0.0025					0.3475	0	0.3475	0.040067
0.35	0.035419	0.373333	0	0.37234	0.030849	0.338164	0	0.335731	0.0025					0.35	0	0.35	0.040067
0.3525	0.035419	0.376	0	0.375	0.030849	0.34058	0	0.338129	0.0025					0.3525	0	0.3525	0.040067
0.355	0.035419	0.378667	0	0.37766	0.030849	0.342995	0	0.340528	0.0025					0.355	0	0.355	0.040067
0.3575	0.035419	0.381333	0	0.380319	0.030849	0.345411	0	0.342926	0.0025					0.3575	0	0.3575	0.040067
0.36	0.035419	0.384	0	0.382979	0.030849	0.347826	0	0.345324	0.0025					0.36	0	0.36	0.040067
0.3625	0.035419	0.386667	0	0.385638	0.030849	0.350242	0	0.347722	0.0025					0.3625	0	0.3625	0.040067
0.365	0.035419	0.389333	0	0.388298	0.030849	0.352657	0	0.35012	0.0025					0.365	0	0.365	0.040067
0.3675	0.035419	0.392	0	0.390957	0.030849	0.355072	0	0.352518	0.0025					0.3675	0	0.3675	0.040067
0.37	0.035419	0.394667	0	0.393617	0.030849	0.357488	0	0.354916	0.0025					0.37	0	0.37	0.040067
0.3725	0.035419	0.397333	0	0.396277	0.030849	0.359903	0	0.357314	0.0025					0.3725	0	0.3725	0.040067
0.375	0.035654	0.4	0	0.398936	0.030849	0.362319	0	0.359712	0.0025					0.375	0	0.375	0.040067
0.3775	0.035654	0.402667	0	0.401596	0.032194	0.364734	0	0.36211	0.0025					0.3775	0	0.3775	0.040067
0.38	0.035654	0.405333	0	0.404255	0.032194	0.36715	0	0.364508	0.0025					0.38	0	0.38	0.040067

0.3825	0.035654	0.408	0	0.406915	0.032194	0.369565	0	0.366906	0.0025				0.3825	0	0.3825	0.040067
0.385	0.035654	0.410667	0	0.409574	0.032194	0.371981	0	0.369305	0.0025				0.385	0	0.385	0.042857
0.3875	0.035654	0.413333	0	0.412234	0.032194	0.374396	0	0.371703	0.0025				0.3875	0	0.3875	0.042857
0.39	0.035654	0.416	0	0.414894	0.032194	0.376812	0	0.374101	0.0025				0.39	0	0.39	0.042857
0.3925	0.035654	0.418667	0	0.417553	0.032194	0.379227	0	0.376499	0.0025				0.3925	0	0.3925	0.042857
0.395	0.035654	0.421333	0	0.420213	0.032194	0.381643	0	0.378897	0.0025				0.395	0	0.395	0.042857
0.3975	0.035654	0.424	0	0.422872	0.032194	0.384058	0	0.381295	0.0025				0.3975	0	0.3975	0.042857
0.4	0.035654	0.426667	0	0.425532	0.032194	0.386473	0	0.383693	0.0025				0.4	0	0.4	0.042857
0.4025	0.035654	0.429333	0	0.428191	0.032194	0.388889	0	0.386091	0.0025				0.4025	0	0.4025	0.042857
0.405	0.035654	0.432	0	0.430851	0.032194	0.391304	0	0.388489	0.0025				0.405	0	0.405	0.042857
0.4075	0.035654	0.434667	0	0.433511	0.032814	0.39372	0	0.390887	0.0025				0.4075	0	0.4075	0.042857
0.41	0.035697	0.437333	0	0.43617	0.032814	0.396135	0	0.393285	0.0025				0.41	0	0.41	0.042857
0.4125	0.035697	0.44	0	0.43883	0.032814	0.398551	0	0.395683	0.0025				0.4125	0	0.4125	0.042857
0.415	0.035697	0.442667	0	0.441489	0.032814	0.400966	0	0.398082	0.0025				0.415	0	0.415	0.042857
0.4175	0.035697	0.445333	0	0.444149	0.032814	0.403382	0	0.40048	0.0025				0.4175	0	0.4175	0.042857
0.42	0.035697	0.448	0	0.446809	0.032814	0.405797	0	0.402878	0.0025				0.42	0	0.42	0.042857
0.4225	0.035697	0.450667	0	0.449468	0.032814	0.408213	0	0.405276	0.0025				0.4225	0	0.4225	0.042857
0.425	0.035697	0.453333	0	0.452128	0.032814	0.410628	0	0.407674	0.0025				0.425	0	0.425	0.042857
0.4275	0.035697	0.456	0	0.454787	0.032814	0.413043	0	0.410072	0.0025				0.4275	0	0.4275	0.043642
0.43	0.035697	0.458667	0	0.457447	0.032814	0.415459	0	0.41247	0.0025				0.43	0	0.43	0.043642
0.4325	0.035697	0.461333	0	0.460106	0.032814	0.417874	0	0.414868	0.0025				0.4325	0	0.4325	0.043642
0.435	0.035697	0.464	0	0.462766	0.032814	0.42029	0	0.417266	0.0025				0.435	0	0.435	0.043642
0.4375	0.035697	0.466667	0	0.465426	0.032814	0.422705	0	0.419664	0.0025				0.4375	0	0.4375	0.043642
0.44	0.035697	0.469333	0	0.468085	0.033116	0.425121	0	0.422062	0.0025				0.44	0	0.44	0.043642
0.4425	0.035697	0.472	0	0.470745	0.033116	0.427536	0	0.42446	0.0025				0.4425	0	0.4425	0.043642
0.445	0.035697	0.474667	0	0.473404	0.033116	0.429952	0	0.426859	0.0025				0.445	0	0.445	0.043642

0.4475	0.035804	0.477333	0	0.476064	0.033116	0.432367	0	0.429257	0.0025				0.4475	0	0.4475	0.043642
0.45	0.035804	0.48	0	0.478723	0.033116	0.434783	0	0.431655	0.0025				0.45	0	0.45	0.043642
0.4525	0.035804	0.482667	0	0.481383	0.033116	0.437198	0	0.434053	0.0025				0.4525	0	0.4525	0.043642
0.455	0.035804	0.485333	0	0.484043	0.033116	0.439614	0	0.436451	0.0025				0.455	0	0.455	0.043642
0.4575	0.035804	0.488	0	0.486702	0.033116	0.442029	0	0.438849	0.0025				0.4575	0	0.4575	0.043642
0.46	0.035804	0.490667	0	0.489362	0.033116	0.444444	0	0.441247	0.0025				0.46	0	0.46	0.043642
0.4625	0.035804	0.493333	0	0.492021	0.033116	0.44686	0	0.443645	0.0025				0.4625	0	0.4625	0.043642
0.465	0.035804	0.496	0	0.494681	0.033116	0.449275	0	0.446043	0.0025				0.465	0	0.465	0.043642
0.4675	0.035804	0.498667	0	0.49734	0.033116	0.451691	0	0.448441	0.0025				0.4675	0	0.4675	0.043642
0.47	0.035804	0.501333	0	0.5	0.033116	0.454106	0	0.450839	0.0025				0.47	0	0.47	0.044099
0.4725	0.035804	0.504	0	0.50266	0.033677	0.456522	0	0.453237	0.0025				0.4725	0	0.4725	0.044099
0.475	0.035804	0.506667	0	0.505319	0.033677	0.458937	0	0.455635	0.0025				0.475	0	0.475	0.044099
0.4775	0.035804	0.509333	0	0.507979	0.033677	0.461353	0	0.458034	0.0025				0.4775	0	0.4775	0.044099
0.48	0.035804	0.512	0	0.510638	0.033677	0.463768	0	0.460432	0.0025				0.48	0	0.48	0.044099
0.4825	0.035804	0.514667	0	0.513298	0.033677	0.466184	0	0.46283	0.0025				0.4825	0	0.4825	0.044099
0.485	0.038734	0.517333	0	0.515957	0.033677	0.468599	0	0.465228	0.0025				0.485	0	0.485	0.044099
0.4875	0.038734	0.52	0	0.518617	0.033677	0.471014	0	0.467626	0.0025				0.4875	0	0.4875	0.044099
0.49	0.038734	0.522667	0	0.521277	0.033677	0.47343	0	0.470024	0.0025				0.49	0	0.49	0.044099
0.4925	0.038734	0.525333	0	0.523936	0.033677	0.475845	0	0.472422	0.0025				0.4925	0	0.4925	0.044099
0.495	0.038734	0.528	0	0.526596	0.033677	0.478261	0	0.47482	0.0025				0.495	0	0.495	0.044099
0.4975	0.038734	0.530667	0	0.529255	0.033677	0.480676	0	0.477218	0.0025				0.4975	0	0.4975	0.044099
0.5	0.038734	0.533333	0	0.531915	0.033677	0.483092	0	0.479616	0.0025				0.5	0	0.5	0.044099
0.5025	0.038734	0.536	0	0.534574	0.033677	0.485507	0	0.482014	0.0025				0.5025	0	0.5025	0.044099
0.505	0.038734	0.538667	0	0.537234	0.034847	0.487923	0	0.484412	0.0025				0.505	0	0.505	0.044099
0.5075	0.038734	0.541333	0	0.539894	0.034847	0.490338	0	0.486811	0.0025				0.5075	0	0.5075	0.044099
0.51	0.038734	0.544	0	0.542553	0.034847	0.492754	0	0.489209	0.0025				0.51	0	0.51	0.044099

0.5125	0.038734	0.546667	0	0.545213	0.034847	0.495169	0	0.491607	0.0025					0.5125	0	0.5125	0.044099
0.515	0.038734	0.549333	0	0.547872	0.034847	0.497585	0	0.494005	0.0025					0.515	0	0.515	0.044744
0.5175	0.038734	0.552	0	0.550532	0.034847	0.5	0	0.496403	0.0025					0.5175	0	0.5175	0.044744
0.52	0.038734	0.554667	0	0.553191	0.034847	0.502415	0	0.498801	0.0025					0.52	0	0.52	0.044744
0.5225	0.038734	0.557333	0	0.555851	0.034847	0.504831	0	0.501199	0.0025					0.5225	0	0.5225	0.044744
0.525	0.039279	0.56	0	0.558511	0.034847	0.507246	0	0.503597	0.0025					0.525	0	0.525	0.044744
0.5275	0.039279	0.562667	0	0.56117	0.034847	0.509662	0	0.505995	0.0025					0.5275	0	0.5275	0.044744
0.53	0.039279	0.565333	0	0.56383	0.034847	0.512077	0	0.508393	0.0025					0.53	0	0.53	0.044744
0.5325	0.039279	0.568	0	0.566489	0.034847	0.514493	0	0.510791	0.0025					0.5325	0	0.5325	0.044744
0.535	0.039279	0.570667	0	0.569149	0.034847	0.516908	0	0.513189	0.0025					0.535	0	0.535	0.044744
0.5375	0.039279	0.573333	0	0.571809	0.035557	0.519324	0	0.515588	0.0025					0.5375	0	0.5375	0.044744
0.54	0.039279	0.576	0	0.574468	0.035557	0.521739	0	0.517986	0.0025					0.54	0	0.54	0.044744
0.5425	0.039279	0.578667	0	0.577128	0.035557	0.524155	0	0.520384	0.0025					0.5425	0	0.5425	0.044744
0.545	0.039279	0.581333	0	0.579787	0.035557	0.52657	0	0.522782	0.0025					0.545	0	0.545	0.044744
0.5475	0.039279	0.584	0	0.582447	0.035557	0.528986	0	0.52518	0.0025					0.5475	0	0.5475	0.044744
0.55	0.039279	0.586667	0	0.585106	0.035557	0.531401	0	0.527578	0.0025					0.55	0	0.55	0.044744
0.5525	0.039279	0.589333	0	0.587766	0.035557	0.533816	0	0.529976	0.0025					0.5525	0	0.5525	0.044744
0.555	0.039279	0.592	0	0.590426	0.035557	0.536232	0	0.532374	0.0025					0.555	0	0.555	0.044744
0.5575	0.039279	0.594667	0	0.593085	0.035557	0.538647	0	0.534772	0.0025					0.5575	0	0.5575	0.044744
0.56	0.039279	0.597333	0	0.595745	0.035557	0.541063	0	0.53717	0.0025					0.56	0	0.56	0.045729
0.5625	0.040286	0.6	0	0.598404	0.035557	0.543478	0	0.539568	0.0025					0.5625	0	0.5625	0.045729
0.565	0.040286	0.602667	0	0.601064	0.035557	0.545894	0	0.541966	0.0025					0.565	0	0.565	0.045729
0.5675	0.040286	0.605333	0	0.603723	0.035557	0.548309	0	0.544365	0.0025					0.5675	0	0.5675	0.045729
0.57	0.040286	0.608	0	0.606383	0.035557	0.550725	0	0.546763	0.0025					0.57	0	0.57	0.045729
0.5725	0.040286	0.610667	0	0.609043	0.035944	0.55314	0	0.549161	0.0025					0.5725	0	0.5725	0.045729
0.575	0.040286	0.613333	0	0.611702	0.035944	0.555556	0	0.551559	0.0025					0.575	0	0.575	0.045729

0.5775	0.040286	0.616	0	0.614362	0.035944	0.557971	0	0.553957	0.0025					0.5775	0	0.5775	0.045729
0.58	0.040286	0.618667	0	0.617021	0.035944	0.560386	0	0.556355	0.0025					0.58	0	0.58	0.045729
0.5825	0.040286	0.621333	0	0.619681	0.035944	0.562802	0	0.558753	0.0025					0.5825	0	0.5825	0.045729
0.585	0.040286	0.624	0	0.62234	0.035944	0.565217	0	0.561151	0.0025					0.585	0	0.585	0.045729
0.5875	0.040286	0.626667	0	0.625	0.035944	0.567633	0	0.563549	0.0025					0.5875	0	0.5875	0.045729
0.59	0.040286	0.629333	0	0.62766	0.035944	0.570048	0	0.565947	0.0025					0.59	0	0.59	0.045729
0.5925	0.040286	0.632	0	0.630319	0.035944	0.572464	0	0.568345	0.0025					0.5925	0	0.5925	0.045729
0.595	0.040286	0.634667	0	0.632979	0.035944	0.574879	0	0.570743	0.0025					0.595	0	0.595	0.045729
0.5975	0.040286	0.637333	0	0.635638	0.035944	0.577295	0	0.573141	0.0025					0.5975	0	0.5975	0.045729
0.6	0.040286	0.64	0	0.638298	0.035944	0.57971	0	0.57554	0.0025					0.6	0	0.6	0.045729
0.6025	0.040286	0.642667	0	0.640957	0.035944	0.582126	0	0.577938	0.0025					0.6025	0	0.6025	0.045729
0.605	0.040376	0.645333	0	0.643617	0.035944	0.584541	0	0.580336	0.0025					0.605	0	0.605	0.046306
0.6075	0.040376	0.648	0	0.646277	0.036074	0.586957	0	0.582734	0.0025					0.6075	0	0.6075	0.046306
0.61	0.040376	0.650667	0	0.648936	0.036074	0.589372	0	0.585132	0.0025					0.61	0	0.61	0.046306
0.6125	0.040376	0.653333	0	0.651596	0.036074	0.591787	0	0.58753	0.0025					0.6125	0	0.6125	0.046306
0.615	0.040376	0.656	0	0.654255	0.036074	0.594203	0	0.589928	0.0025					0.615	0	0.615	0.046306
0.6175	0.040376	0.658667	0	0.656915	0.036074	0.596618	0	0.592326	0.0025					0.6175	0	0.6175	0.046306
0.62	0.040376	0.661333	0	0.659574	0.036074	0.599034	0	0.594724	0.0025					0.62	0	0.62	0.046306
0.6225	0.040376	0.664	0	0.662234	0.036074	0.601449	0	0.597122	0.0025					0.6225	0	0.6225	0.046306
0.625	0.040376	0.666667	0	0.664894	0.036074	0.603865	0	0.59952	0.0025					0.625	0	0.625	0.046306
0.6275	0.040376	0.669333	0	0.667553	0.036074	0.60628	0	0.601918	0.0025					0.6275	0	0.6275	0.046306
0.63	0.040376	0.672	0	0.670213	0.036074	0.608696	0	0.604317	0.0025					0.63	0	0.63	0.046306
0.6325	0.040376	0.674667	0	0.672872	0.036074	0.611111	0	0.606715	0.0025					0.6325	0	0.6325	0.046306
0.635	0.040376	0.677333	0	0.675532	0.036074	0.613527	0	0.609113	0.0025					0.635	0	0.635	0.046306
0.6375	0.040376	0.68	0	0.678191	0.036074	0.615942	0	0.611511	0.0025					0.6375	0	0.6375	0.046306
0.64	0.040376	0.682667	0	0.680851	0.036074	0.618357	0	0.613909	0.0025					0.64	0	0.64	0.046306

0.6425	0.040376	0.685333	0	0.683511	0.03755	0.620773	0	0.616307	0.0025				0.6425	0	0.6425	0.046306
0.645	0.042341	0.688	0	0.68617	0.03755	0.623188	0	0.618705	0.0025				0.645	0	0.645	0.046306
0.6475	0.042341	0.690667	0	0.68883	0.03755	0.625604	0	0.621103	0.0025				0.6475	0	0.6475	0.046306
0.65	0.042341	0.693333	0	0.691489	0.03755	0.628019	0	0.623501	0.0025				0.65	0	0.65	0.048651
0.6525	0.042341	0.696	0	0.694149	0.03755	0.630435	0	0.625899	0.0025				0.6525	0	0.6525	0.048651
0.655	0.042341	0.698667	0	0.696809	0.03755	0.63285	0	0.628297	0.0025				0.655	0	0.655	0.048651
0.6575	0.042341	0.701333	0	0.699468	0.03755	0.635266	0	0.630695	0.0025				0.6575	0	0.6575	0.048651
0.66	0.042341	0.704	0	0.702128	0.03755	0.637681	0	0.633094	0.0025				0.66	0	0.66	0.048651
0.6625	0.042341	0.706667	0	0.704787	0.03755	0.640097	0	0.635492	0.0025				0.6625	0	0.6625	0.048651
0.665	0.042341	0.709333	0	0.707447	0.03755	0.642512	0	0.63789	0.0025				0.665	0	0.665	0.048651
0.6675	0.042341	0.712	0	0.710106	0.03755	0.644928	0	0.640288	0.0025				0.6675	0	0.6675	0.048651
0.67	0.042341	0.714667	0	0.712766	0.03755	0.647343	0	0.642686	0.0025				0.67	0	0.67	0.048651
0.6725	0.042341	0.717333	0	0.715426	0.03755	0.649758	0	0.645084	0.0025				0.6725	0	0.6725	0.048651
0.675	0.042341	0.72	0	0.718085	0.03755	0.652174	0	0.647482	0.0025				0.675	0	0.675	0.048651
0.6775	0.042341	0.722667	0	0.720745	0.03755	0.654589	0	0.64988	0.0025				0.6775	0	0.6775	0.048651
0.68	0.042341	0.725333	0	0.723404	0.038036	0.657005	0	0.652278	0.0025				0.68	0	0.68	0.048651
0.6825	0.042341	0.728	0	0.726064	0.038036	0.65942	0	0.654676	0.0025				0.6825	0	0.6825	0.048651
0.685	0.042341	0.730667	0	0.728723	0.038036	0.661836	0	0.657074	0.0025				0.685	0	0.685	0.048651
0.6875	0.042578	0.733333	0	0.731383	0.038036	0.664251	0	0.659472	0.0025				0.6875	0	0.6875	0.048651
0.69	0.042578	0.736	0	0.734043	0.038036	0.666667	0	0.661871	0.0025				0.69	0	0.69	0.048651
0.6925	0.042578	0.738667	0	0.736702	0.038036	0.669082	0	0.664269	0.0025				0.6925	0	0.6925	0.048651
0.695	0.042578	0.741333	0	0.739362	0.038036	0.671498	0	0.666667	0.0025				0.695	0	0.695	0.048651
0.6975	0.042578	0.744	0	0.742021	0.038036	0.673913	0	0.669065	0.0025				0.6975	0	0.6975	0.048751
0.7	0.042578	0.746667	0	0.744681	0.038036	0.676329	0	0.671463	0.0025				0.7	0	0.7	0.048751
0.7025	0.042578	0.749333	0	0.74734	0.038036	0.678744	0	0.673861	0.0025				0.7025	0	0.7025	0.048751
0.705	0.042578	0.752	0	0.75	0.038036	0.681159	0	0.676259	0.0025				0.705	0	0.705	0.048751

0.7075	0.042578	0.754667	0	0.75266	0.038036	0.683575	0	0.678657	0.0025				0.7075	0	0.7075	0.048751
0.71	0.042578	0.757333	0	0.755319	0.038036	0.68599	0	0.681055	0.0025				0.71	0	0.71	0.048751
0.7125	0.042578	0.76	0	0.757979	0.038036	0.688406	0	0.683453	0.0025				0.7125	0	0.7125	0.048751
0.715	0.042578	0.762667	0	0.760638	0.038036	0.690821	0	0.685851	0.0025				0.715	0	0.715	0.048751
0.7175	0.042578	0.765333	0.000001	0.763298	0.038701	0.693237	0	0.688249	0.0025				0.7175	0	0.7175	0.048751
0.72	0.042578	0.768	0.000001	0.765957	0.038701	0.695652	0	0.690647	0.0025				0.72	0	0.72	0.048751
0.7225	0.042578	0.770667	0.000003	0.768617	0.038701	0.698068	0	0.693046	0.0025				0.7225	0	0.7225	0.048751
0.725	0.042578	0.773333	0.000005	0.771277	0.038701	0.700483	0	0.695444	0.0025				0.725	0	0.725	0.048751
0.7275	0.042578	0.776	0.000011	0.773936	0.038701	0.702899	0	0.697842	0.0025				0.7275	0	0.7275	0.048751
0.73	0.044214	0.778667	0.000016	0.776596	0.038701	0.705314	0	0.70024	0.0025				0.73	0	0.73	0.048751
0.7325	0.044214	0.781333	0.000017	0.779255	0.038701	0.707729	0	0.702638	0.0025				0.7325	0	0.7325	0.048751
0.735	0.044214	0.784	0.000026	0.781915	0.038701	0.710145	0	0.705036	0.0025				0.735	0	0.735	0.048751
0.7375	0.044214	0.786667	0.000027	0.784574	0.038701	0.71256	0	0.707434	0.0025				0.7375	0	0.7375	0.048751
0.74	0.044214	0.789333	0.000038	0.787234	0.038701	0.714976	0	0.709832	0.0025				0.74	0	0.74	0.048751
0.7425	0.044214	0.792	0.000041	0.789894	0.038701	0.717391	0	0.71223	0.0025				0.7425	0	0.7425	0.048751
0.745	0.044214	0.794667	0.000055	0.792553	0.038701	0.719807	0	0.714628	0.0025				0.745	0	0.745	0.048751
0.7475	0.044214	0.797333	0.00006	0.795213	0.038701	0.722222	0	0.717026	0.0025				0.7475	0	0.7475	0.049177
0.75	0.044214	0.8	0.000066	0.797872	0.038701	0.724638	0	0.719424	0.0025				0.75	0	0.75	0.049177
0.7525	0.044214	0.802667	0.000079	0.800532	0.038701	0.727053	0	0.721823	0.0025				0.7525	0	0.7525	0.049177
0.755	0.044214	0.805333	0.000086	0.803191	0.03875	0.729469	0	0.724221	0.0025				0.755	0	0.755	0.049177
0.7575	0.044214	0.808	0.000101	0.805851	0.03875	0.731884	0	0.726619	0.0025				0.7575	0	0.7575	0.049177
0.76	0.044214	0.810667	0.000105	0.808511	0.03875	0.7343	0	0.729017	0.0025				0.76	0	0.76	0.049177
0.7625	0.044214	0.813333	0.000191	0.81117	0.03875	0.736715	0	0.731415	0.0025				0.7625	0	0.7625	0.049177
0.765	0.044214	0.816	0.000251	0.81383	0.03875	0.73913	0	0.733813	0.0025				0.765	0	0.765	0.049177
0.7675	0.044214	0.818667	0.00036	0.816489	0.03875	0.741546	0	0.736211	0.0025				0.7675	0	0.7675	0.049177
0.77	0.044214	0.821333	0.000431	0.819149	0.03875	0.743961	0	0.738609	0.0025				0.77	0	0.77	0.049177

0.7725	0.044214	0.824	0.000445	0.821809	0.03875	0.746377	0	0.741007	0.0025					0.7725	0	0.7725	0.049177
0.775	0.045586	0.826667	0.000455	0.824468	0.03875	0.748792	0	0.743405	0.0025					0.775	0	0.775	0.049177
0.7775	0.045586	0.829333	0.000502	0.827128	0.03875	0.751208	0	0.745803	0.0025					0.7775	0	0.7775	0.049177
0.78	0.045586	0.832	0.000522	0.829787	0.03875	0.753623	0	0.748201	0.0025					0.78	0	0.78	0.049177
0.7825	0.045586	0.834667	0.000572	0.832447	0.03875	0.756039	0	0.7506	0.0025					0.7825	0	0.7825	0.049177
0.785	0.045586	0.837333	0.000624	0.835106	0.03875	0.758454	0	0.752998	0.0025					0.785	0	0.785	0.049177
0.7875	0.045586	0.84	0.000824	0.837766	0.03875	0.76087	0	0.755396	0.0025					0.7875	0	0.7875	0.049177
0.79	0.045586	0.842667	0.000827	0.840426	0.03875	0.763285	0	0.757794	0.0025					0.79	0	0.79	0.049177
0.7925	0.045586	0.845333	0.001084	0.843085	0.038771	0.7657	0	0.760192	0.0025					0.7925	0	0.7925	0.049177
0.795	0.045586	0.848	0.001445	0.845745	0.038771	0.768116	0	0.76259	0.0025					0.795	0	0.795	0.049177
0.7975	0.045586	0.850667	0.00159	0.848404	0.038771	0.770531	0	0.764988	0.0025					0.7975	0	0.7975	0.051003
0.8	0.045586	0.853333	0.001632	0.851064	0.038771	0.772947	0	0.767386	0.0025					0.8	0	0.8	0.051003
0.8025	0.045586	0.856	0.001644	0.853723	0.038771	0.775362	0.000001	0.769784	0.0025					0.8025	0	0.8025	0.051003
0.805	0.045586	0.858667	0.001694	0.856383	0.038771	0.777778	0.000001	0.772182	0.0025					0.805	0	0.805	0.051003
0.8075	0.045586	0.861333	0.002063	0.859043	0.038771	0.780193	0.000002	0.77458	0.0025					0.8075	0	0.8075	0.051003
0.81	0.045586	0.864	0.002163	0.861702	0.038771	0.782609	0.000002	0.776978	0.0025					0.81	0	0.81	0.051003
0.8125	0.045586	0.866667	0.00251	0.864362	0.038771	0.785024	0.000003	0.779376	0.0025					0.8125	0	0.8125	0.051003
0.815	0.045586	0.869333	0.002792	0.867021	0.038771	0.78744	0.000003	0.781775	0.0025					0.815	0	0.815	0.051003
0.8175	0.045586	0.872	0.003078	0.869681	0.038771	0.789855	0.000005	0.784173	0.0025					0.8175	0	0.8175	0.051003
0.82	0.045945	0.874667	0.003176	0.87234	0.038771	0.792271	0.000006	0.786571	0.0025					0.82	0	0.82	0.051003
0.8225	0.045945	0.877333	0.003624	0.875	0.038771	0.794686	0.000006	0.788969	0.0025					0.8225	0	0.8225	0.051003
0.825	0.045945	0.88	0.00375	0.87766	0.038771	0.797101	0.000006	0.791367	0.0025					0.825	0	0.825	0.051003
0.8275	0.045945	0.882667	0.003823	0.880319	0.038771	0.799517	0.000008	0.793765	0.0025					0.8275	0	0.8275	0.051003
0.83	0.045945	0.885333	0.004089	0.882979	0.038842	0.801932	0.00001	0.796163	0.0025					0.83	0.000001	0.83	0.051003
0.8325	0.045945	0.888	0.004122	0.885638	0.038842	0.804348	0.000015	0.798561	0.0025					0.8325	0.000001	0.8325	0.051003
0.835	0.045945	0.890667	0.004579	0.888298	0.038842	0.806763	0.000019	0.800959	0.0025					0.835	0.000001	0.835	0.051003

0.8375	0.045945	0.893333	0.00517	0.890957	0.038842	0.809179	0.000022	0.803357	0.0025					0.8375	0.000001	0.8375	0.051003
0.84	0.045945	0.896	0.005242	0.893617	0.038842	0.811594	0.000026	0.805755	0.0025					0.84	0.000001	0.84	0.051003
0.8425	0.045945	0.898667	0.005365	0.896277	0.038842	0.81401	0.000028	0.808153	0.0025					0.8425	0.000002	0.8425	0.051003
0.845	0.045945	0.901333	0.007071	0.898936	0.038842	0.816425	0.00004	0.810552	0.0025					0.845	0.000004	0.845	0.051003
0.8475	0.045945	0.904	0.007384	0.901596	0.038842	0.818841	0.000041	0.81295	0.0025					0.8475	0.000004	0.8475	0.05128
0.85	0.045945	0.906667	0.008071	0.904255	0.038842	0.821256	0.000043	0.815348	0.0025					0.85	0.000004	0.85	0.05128
0.8525	0.045945	0.909333	0.008266	0.906915	0.038842	0.823671	0.000047	0.817746	0.0025					0.8525	0.000008	0.8525	0.05128
0.855	0.045945	0.912	0.009721	0.909574	0.038842	0.826087	0.000062	0.820144	0.0025					0.855	0.000008	0.855	0.05128
0.8575	0.045945	0.914667	0.010249	0.912234	0.038842	0.828502	0.000066	0.822542	0.0025					0.8575	0.000009	0.8575	0.05128
0.86	0.045945	0.917333	0.01054	0.914894	0.038842	0.830918	0.000071	0.82494	0.0025					0.86	0.000012	0.86	0.05128
0.8625	0.045945	0.92	0.011787	0.917553	0.038842	0.833333	0.000088	0.827338	0.0025					0.8625	0.000015	0.8625	0.05128
0.865	0.046168	0.922667	0.012361	0.920213	0.038842	0.835749	0.000118	0.829736	0.0025					0.865	0.00002	0.865	0.05128
0.8675	0.046168	0.925333	0.012776	0.922872	0.038892	0.838164	0.000132	0.832134	0.0025					0.8675	0.000022	0.8675	0.05128
0.87	0.046168	0.928	0.013038	0.925532	0.038892	0.84058	0.000206	0.834532	0.0025					0.87	0.00003	0.87	0.05128
0.8725	0.046168	0.930667	0.013304	0.928191	0.038892	0.842995	0.000221	0.83693	0.0025					0.8725	0.000036	0.8725	0.05128
0.875	0.046168	0.933333	0.014398	0.930851	0.038892	0.845411	0.000268	0.839329	0.0025					0.875	0.000054	0.875	0.05128
0.8775	0.046168	0.936	0.016475	0.933511	0.038892	0.847826	0.00029	0.841727	0.0025					0.8775	0.000078	0.8775	0.05128
0.88	0.046168	0.938667	0.017937	0.93617	0.038892	0.850242	0.000424	0.844125	0.0025					0.88	0.000111	0.88	0.05128
0.8825	0.046168	0.941333	0.018351	0.93883	0.038892	0.852657	0.000567	0.846523	0.0025					0.8825	0.000491	0.8825	0.05128
0.885	0.046168	0.944	0.018487	0.941489	0.038892	0.855072	0.000609	0.848921	0.0025					0.885	0.000533	0.885	0.05128
0.8875	0.046168	0.946667	0.022576	0.944149	0.038892	0.857488	0.000752	0.851319	0.0025					0.8875	0.000557	0.8875	0.05128
0.89	0.046168	0.949333	0.025206	0.946809	0.038892	0.859903	0.000904	0.853717	0.0025					0.89	0.000622	0.89	0.05128
0.8925	0.046168	0.952	0.028451	0.949468	0.038892	0.862319	0.001018	0.856115	0.0025					0.8925	0.000681	0.8925	0.05128
0.895	0.046168	0.954667	0.028482	0.952128	0.038892	0.864734	0.001035	0.858513	0.0025					0.895	0.000845	0.895	0.05128
0.8975	0.046168	0.957333	0.030849	0.954787	0.038892	0.86715	0.001299	0.860911	0.0025					0.8975	0.001022	0.8975	0.051298
0.9	0.046168	0.96	0.032194	0.957447	0.038892	0.869565	0.001437	0.863309	0.0025					0.9	0.001179	0.9	0.051298

0.9025	0.046168	0.962667	0.032814	0.960106	0.038892	0.871981	0.001775	0.865707	0.0025					0.9025	0.001186	0.9025	0.051298
0.905	0.046168	0.965333	0.033116	0.962766	0.039077	0.874396	0.00199	0.868106	0.0025					0.905	0.001221	0.905	0.051298
0.9075	0.046168	0.968	0.033677	0.965426	0.039077	0.876812	0.00238	0.870504	0.0025					0.9075	0.001676	0.9075	0.051298
0.91	0.046168	0.970667	0.034847	0.968085	0.039077	0.879227	0.002388	0.872902	0.0025					0.91	0.001814	0.91	0.051298
0.9125	0.04618	0.973333	0.035557	0.970745	0.039077	0.881643	0.002807	0.8753	0.0025					0.9125	0.002006	0.9125	0.051298
0.915	0.04618	0.976	0.035944	0.973404	0.039077	0.884058	0.00288	0.877698	0.0025					0.915	0.002563	0.915	0.051298
0.9175	0.04618	0.978667	0.036074	0.976064	0.039077	0.886473	0.003088	0.880096	0.0025					0.9175	0.002965	0.9175	0.051298
0.92	0.04618	0.981333	0.03755	0.978723	0.039077	0.888889	0.003114	0.882494	0.0025					0.92	0.003391	0.92	0.051298
0.9225	0.04618	0.984	0.038036	0.981383	0.039077	0.891304	0.003725	0.884892	0.0025					0.9225	0.003438	0.9225	0.051298
0.925	0.04618	0.986667	0.038701	0.984043	0.039077	0.89372	0.004353	0.88729	0.0025					0.925	0.004081	0.925	0.051298
0.9275	0.04618	0.989333	0.03875	0.986702	0.039077	0.896135	0.004879	0.889688	0.0025					0.9275	0.005939	0.9275	0.051298
0.93	0.04618	0.992	0.038771	0.989362	0.039077	0.898551	0.005327	0.892086	0.0025					0.93	0.006411	0.93	0.051298
0.9325	0.04618	0.994667	0.038842	0.992021	0.039077	0.900966	0.005586	0.894484	0.0025					0.9325	0.006857	0.9325	0.051298
0.935	0.04618	0.997333	0.038892	0.994681	0.039077	0.903382	0.005985	0.896882	0.0025					0.935	0.007055	0.935	0.051298
0.9375	0.04618	1	0.039077	0.99734	0.039077	0.905797	0.0063	0.899281	0.0025					0.9375	0.009128	0.9375	0.051298
0.94	0.04618			1	0.039077	0.908213	0.007193	0.901679	0.0025					0.94	0.01471	0.94	0.051298
0.9425	0.04618					0.910628	0.008799	0.904077	0.0025					0.9425	0.017506	0.9425	0.051298
0.945	0.04618					0.913043	0.008819	0.906475	0.0025					0.945	0.022474	0.945	0.051298
0.9475	0.04618					0.915459	0.009065	0.908873	0.0025					0.9475	0.022553	0.9475	0.051298
0.95	0.04618					0.917874	0.009796	0.911271	0.0025					0.95	0.023468	0.95	0.051324
0.9525	0.04618					0.92029	0.009952	0.913669	0.0025					0.9525	0.023985	0.9525	0.051324
0.955	0.04618					0.922705	0.010413	0.916067	0.0025					0.955	0.027079	0.955	0.051324
0.9575	0.046199					0.925121	0.011401	0.918465	0.0025					0.9575	0.028287	0.9575	0.051324
0.96	0.046199					0.927536	0.012381	0.920863	0.0025					0.96	0.028453	0.96	0.051324
0.9625	0.046199					0.929952	0.01257	0.923261	0.0025					0.9625	0.032019	0.9625	0.051324
0.965	0.046199					0.932367	0.013716	0.925659	0.0025					0.965	0.034454	0.965	0.051324

0.9675	0.046199					0.934783	0.01411	0.928058	0.0025					0.9675	0.040067	0.9675	0.051324
0.97	0.046199					0.937198	0.014254	0.930456	0.0025					0.97	0.042857	0.97	0.051324
0.9725	0.046199					0.939614	0.014802	0.932854	0.0025					0.9725	0.043642	0.9725	0.051324
0.975	0.046199					0.942029	0.01498	0.935252	0.0025					0.975	0.044099	0.975	0.051324
0.9775	0.046199					0.944444	0.017939	0.93765	0.0025					0.9775	0.044744	0.9775	0.051324
0.98	0.046199					0.94686	0.018015	0.940048	0.0025					0.98	0.045729	0.98	0.051324
0.9825	0.046199					0.949275	0.019344	0.942446	0.0025					0.9825	0.046306	0.9825	0.051324
0.985	0.046199					0.951691	0.020401	0.944844	0.0025					0.985	0.048651	0.985	0.051324
0.9875	0.046199					0.954106	0.021016	0.947242	0.0025					0.9875	0.048751	0.9875	0.051324
0.99	0.046199					0.956522	0.022883	0.94964	0.0025					0.99	0.049177	0.99	0.051324
0.9925	0.046199					0.958937	0.023007	0.952038	0.0025					0.9925	0.051003	0.9925	0.051324
0.995	0.046199					0.961353	0.024788	0.954436	0.0025					0.995	0.05128	0.995	0.051324
0.9975	0.046199					0.963768	0.024975	0.956835	0.0025					0.9975	0.051298	0.9975	0.051324
1	0.046199					0.966184	0.02942	0.959233	0.0025					1	0.051324	1	0.051324
						0.968599	0.030405	0.961631	0.0025								
						0.971014	0.031554	0.964029	0.0025								
						0.97343	0.031616	0.966427	0.0025								
						0.975845	0.034041	0.968825	0.0025								
						0.978261	0.038385	0.971223	0.0025								
						0.980676	0.039298	0.973621	0.0025								
						0.983092	0.040491	0.976019	0.0025								
						0.985507	0.040804	0.978417	0.0025								
						0.987923	0.040919	0.980815	0.0025								
						0.990338	0.041834	0.983213	0.0025								
						0.992754	0.042273	0.985612	0.0025								
						0.995169	0.042433	0.98801	0.0025								

						0.997585	0.042621	0.990408	0.0025								
						1	0.042805	0.992806	0.011272								
								0.995204	0.019235								
								0.997602	0.020329								
								1	0.029715								

Systematic (before) for N=500		Systematic (after) for N=500		Reallocation (before) for N=500		Reallocation (after) for N=500		Deterministic (before) for N=500		Deterministic (after) for N=500		KLD (before) for N=500		KLD (after) for N=500		Proposed Method (before) for N=500		Proposed Method (after) for N=500	
0.002	0	0.002	0.000449	0.002174	0	0.002096	0.000078	0.00198	0	0.001927	0	0.011905	0	0.041667	0.068467	0.002	0	0.002	0.00029
0.004	0	0.004	0.000506	0.004348	0	0.004193	0.000314	0.00396	0	0.003854	0	0.02381	0	0.083333	0.099293	0.004	0	0.004	0.00044
0.006	0	0.006	0.000908	0.006522	0	0.006289	0.001211	0.005941	0	0.00578	0	0.035714	0	0.125	0.099293	0.006	0	0.006	0.000647
0.008	0	0.008	0.00094	0.008696	0	0.008386	0.002509	0.007921	0	0.007707	0	0.047619	0	0.166667	0.165928	0.008	0	0.008	0.000695
0.01	0	0.01	0.001902	0.01087	0	0.010482	0.002659	0.009901	0	0.009634	0	0.059524	0	0.208333	0.165928	0.01	0	0.01	0.000912
0.012	0	0.012	0.00225	0.013043	0	0.012579	0.002807	0.011881	0	0.011561	0	0.071429	0	0.25	0.233366	0.012	0	0.012	0.001396
0.014	0	0.014	0.002269	0.015217	0	0.014675	0.004109	0.013861	0	0.013487	0	0.083333	0	0.291667	0.233366	0.014	0	0.014	0.001694
0.016	0	0.016	0.002305	0.017391	0	0.016771	0.004109	0.015842	0	0.015414	0	0.095238	0	0.333333	0.233366	0.016	0	0.016	0.001702
0.018	0	0.018	0.002478	0.019565	0	0.018868	0.004226	0.017822	0	0.017341	0	0.107143	0	0.375	0.233366	0.018	0	0.018	0.001786
0.02	0	0.02	0.002618	0.021739	0	0.020964	0.004226	0.019802	0	0.019268	0	0.119048	0	0.416667	0.233366	0.02	0	0.02	0.001858
0.022	0	0.022	0.002618	0.023913	0	0.023061	0.004381	0.021782	0	0.021195	0	0.130952	0	0.458333	0.233366	0.022	0	0.022	0.002375
0.024	0	0.024	0.002694	0.026087	0	0.025157	0.004483	0.023762	0	0.023121	0	0.142857	0	0.5	0.233366	0.024	0	0.024	0.002522
0.026	0	0.026	0.002694	0.028261	0	0.027254	0.004483	0.025743	0	0.025048	0	0.154762	0	0.541667	0.426997	0.026	0	0.026	0.002522
0.028	0	0.028	0.00287	0.030435	0	0.02935	0.004841	0.027723	0	0.026975	0	0.166667	0	0.583333	0.426997	0.028	0	0.028	0.003305
0.03	0	0.03	0.00287	0.032609	0	0.031447	0.004841	0.029703	0	0.028902	0	0.178571	0	0.625	0.426997	0.03	0	0.03	0.00436
0.032	0	0.032	0.00327	0.034783	0	0.033543	0.007073	0.031683	0	0.030829	0	0.190476	0	0.666667	0.426997	0.032	0	0.032	0.00436
0.034	0	0.034	0.00327	0.036957	0	0.035639	0.007073	0.033663	0	0.032755	0	0.202381	0	0.708333	0.426997	0.034	0	0.034	0.004445
0.036	0	0.036	0.003346	0.03913	0	0.037736	0.007073	0.035644	0	0.034682	0	0.214286	0	0.75	0.426997	0.036	0	0.036	0.004445
0.038	0	0.038	0.003346	0.041304	0	0.039832	0.007166	0.037624	0	0.036609	0	0.22619	0	0.791667	0.426997	0.038	0	0.038	0.005326
0.04	0	0.04	0.003711	0.043478	0	0.041929	0.007166	0.039604	0	0.038536	0	0.238095	0	0.833333	0.426997	0.04	0	0.04	0.005326
0.042	0	0.042	0.003711	0.045652	0	0.044025	0.007166	0.041584	0	0.040462	0	0.25	0	0.875	0.426997	0.042	0	0.042	0.005326
0.044	0	0.044	0.003995	0.047826	0	0.046122	0.008427	0.043564	0	0.042389	0	0.261905	0	0.916667	0.426997	0.044	0	0.044	0.005456

0.046	0	0.046	0.003995	0.05	0	0.048218	0.008427	0.045545	0	0.044316	0	0.27381	0	0.958333	0.426997	0.046	0	0.046	0.005456
0.048	0	0.048	0.004647	0.052174	0	0.050314	0.008427	0.047525	0	0.046243	0	0.285714	0	1	0.426997	0.048	0	0.048	0.005456
0.05	0	0.05	0.004647	0.054348	0	0.052411	0.008427	0.049505	0	0.04817	0	0.297619	0			0.05	0	0.05	0.005568
0.052	0	0.052	0.004879	0.056522	0	0.054507	0.00889	0.051485	0	0.050096	0	0.309524	0			0.052	0	0.052	0.005568
0.054	0	0.054	0.004879	0.058696	0	0.056604	0.00889	0.053465	0	0.052023	0	0.321429	0			0.054	0	0.054	0.005568
0.056	0	0.056	0.004879	0.06087	0	0.0587	0.00889	0.055446	0	0.05395	0	0.333333	0			0.056	0	0.056	0.005742
0.058	0	0.058	0.005207	0.063043	0	0.060797	0.00889	0.057426	0	0.055877	0	0.345238	0			0.058	0	0.058	0.005742
0.06	0	0.06	0.005207	0.065217	0	0.062893	0.00893	0.059406	0	0.057803	0	0.357143	0			0.06	0	0.06	0.005742
0.062	0	0.062	0.005368	0.067391	0	0.06499	0.00893	0.061386	0	0.05973	0	0.369048	0			0.062	0	0.062	0.006072
0.064	0	0.064	0.005368	0.069565	0	0.067086	0.00893	0.063366	0	0.061657	0	0.380952	0			0.064	0	0.064	0.006072
0.066	0	0.066	0.005548	0.071739	0	0.069182	0.00893	0.065347	0	0.063584	0	0.392857	0			0.066	0	0.066	0.006072
0.068	0	0.068	0.005548	0.073913	0	0.071279	0.009123	0.067327	0	0.065511	0	0.404762	0			0.068	0	0.068	0.006265
0.07	0	0.07	0.005548	0.076087	0	0.073375	0.009123	0.069307	0	0.067437	0	0.416667	0			0.07	0	0.07	0.006265
0.072	0	0.072	0.005592	0.078261	0	0.075472	0.009123	0.071287	0	0.069364	0	0.428571	0			0.072	0	0.072	0.006265
0.074	0	0.074	0.005592	0.080435	0	0.077568	0.009123	0.073267	0	0.071291	0	0.440476	0			0.074	0	0.074	0.006424
0.076	0	0.076	0.005592	0.082609	0	0.079665	0.009168	0.075248	0	0.073218	0	0.452381	0			0.076	0	0.076	0.006424
0.078	0	0.078	0.006731	0.084783	0	0.081761	0.009168	0.077228	0	0.075145	0	0.464286	0			0.078	0	0.078	0.006424
0.08	0	0.08	0.006731	0.086957	0	0.083857	0.009168	0.079208	0	0.077071	0	0.47619	0			0.08	0	0.08	0.007121
0.082	0	0.082	0.006731	0.08913	0	0.085954	0.009168	0.081188	0	0.078998	0	0.488095	0			0.082	0	0.082	0.007121
0.084	0	0.084	0.006731	0.091304	0	0.08805	0.009273	0.083168	0	0.080925	0	0.5	0			0.084	0	0.084	0.007121
0.086	0	0.086	0.00677	0.093478	0	0.090147	0.009273	0.085149	0	0.082852	0	0.511905	0			0.086	0	0.086	0.007121
0.088	0	0.088	0.00677	0.095652	0	0.092243	0.009273	0.087129	0	0.084778	0	0.52381	0			0.088	0	0.088	0.009088
0.09	0	0.09	0.00677	0.097826	0	0.09434	0.009273	0.089109	0	0.086705	0.000003	0.535714	0			0.09	0	0.09	0.009088
0.092	0	0.092	0.00677	0.1	0	0.096436	0.009496	0.091089	0	0.088632	0.000009	0.547619	0			0.092	0	0.092	0.009088
0.094	0	0.094	0.007831	0.102174	0	0.098532	0.009496	0.093069	0	0.090559	0.002	0.559524	0			0.094	0	0.094	0.009088
0.096	0	0.096	0.007831	0.104348	0	0.100629	0.009496	0.09505	0	0.092486	0.002	0.571429	0			0.096	0	0.096	0.00916

0.098	0	0.098	0.007831	0.106522	0	0.102725	0.009496	0.09703	0	0.094412	0.002	0.583333	0		0.098	0	0.098	0.00916
0.1	0	0.1	0.007831	0.108696	0	0.104822	0.009833	0.09901	0	0.096339	0.002	0.595238	0		0.1	0	0.1	0.00916
0.102	0	0.102	0.008144	0.11087	0	0.106918	0.009833	0.10099	0	0.098266	0.002	0.607143	0		0.102	0	0.102	0.00916
0.104	0	0.104	0.008144	0.113043	0	0.109015	0.009833	0.10297	0	0.100193	0.002	0.619048	0		0.104	0	0.104	0.00916
0.106	0	0.106	0.008144	0.115217	0	0.111111	0.009833	0.10495	0	0.102119	0.002	0.630952	0		0.106	0	0.106	0.009956
0.108	0	0.108	0.008144	0.117391	0	0.113208	0.013963	0.106931	0	0.104046	0.002	0.642857	0		0.108	0	0.108	0.009956
0.11	0	0.11	0.008725	0.119565	0	0.115304	0.013963	0.108911	0	0.105973	0.002	0.654762	0		0.11	0	0.11	0.009956
0.112	0	0.112	0.008725	0.121739	0	0.1174	0.013963	0.110891	0	0.1079	0.002	0.666667	0		0.112	0	0.112	0.009956
0.114	0	0.114	0.008725	0.123913	0	0.119497	0.013963	0.112871	0	0.109827	0.002	0.678571	0		0.114	0	0.114	0.009956
0.116	0	0.116	0.008725	0.126087	0	0.121593	0.013963	0.114851	0	0.111753	0.002	0.690476	0		0.116	0	0.116	0.009985
0.118	0	0.118	0.010302	0.128261	0	0.12369	0.013963	0.116832	0	0.11368	0.002	0.702381	0		0.118	0	0.118	0.009985
0.12	0	0.12	0.010302	0.130435	0	0.125786	0.015172	0.118812	0	0.115607	0.002	0.714286	0		0.12	0	0.12	0.009985
0.122	0	0.122	0.010302	0.132609	0	0.127883	0.015172	0.120792	0	0.117534	0.002	0.72619	0		0.122	0	0.122	0.009985
0.124	0	0.124	0.010302	0.134783	0	0.129979	0.015172	0.122772	0	0.119461	0.002	0.738095	0		0.124	0	0.124	0.009985
0.126	0	0.126	0.010302	0.136957	0	0.132075	0.015172	0.124752	0	0.121387	0.002	0.75	0		0.126	0	0.126	0.010414
0.128	0	0.128	0.010388	0.13913	0	0.134172	0.015172	0.126733	0	0.123314	0.002	0.761905	0		0.128	0	0.128	0.010414
0.13	0	0.13	0.010388	0.141304	0	0.136268	0.015172	0.128713	0	0.125241	0.002	0.77381	0		0.13	0	0.13	0.010414
0.132	0	0.132	0.010388	0.143478	0	0.138365	0.015172	0.130693	0	0.127168	0.002	0.785714	0		0.132	0	0.132	0.010414
0.134	0	0.134	0.010388	0.145652	0	0.140461	0.017919	0.132673	0	0.129094	0.002	0.797619	0		0.134	0	0.134	0.010414
0.136	0	0.136	0.010388	0.147826	0	0.142558	0.017919	0.134653	0	0.131021	0.002	0.809524	0		0.136	0	0.136	0.010989
0.138	0	0.138	0.011989	0.15	0	0.144654	0.017919	0.136634	0	0.132948	0.002	0.821429	0		0.138	0	0.138	0.010989
0.14	0	0.14	0.011989	0.152174	0	0.146751	0.017919	0.138614	0	0.134875	0.002	0.833333	0		0.14	0	0.14	0.010989
0.142	0	0.142	0.011989	0.154348	0	0.148847	0.017919	0.140594	0	0.136802	0.002	0.845238	0		0.142	0	0.142	0.010989
0.144	0	0.144	0.011989	0.156522	0	0.150943	0.017919	0.142574	0	0.138728	0.002	0.857143	0		0.144	0	0.144	0.010989
0.146	0	0.146	0.011989	0.158696	0	0.15304	0.017919	0.144554	0	0.140655	0.002	0.869048	0		0.146	0	0.146	0.013965
0.148	0	0.148	0.011989	0.16087	0	0.155136	0.017919	0.146535	0	0.142582	0.002	0.880952	0		0.148	0	0.148	0.013965

0.15	0	0.15	0.012075	0.163043	0	0.157233	0.017972	0.148515	0	0.144509	0.002	0.892857	0		0.15	0	0.15	0.013965
0.152	0	0.152	0.012075	0.165217	0	0.159329	0.017972	0.150495	0	0.146435	0.002	0.904762	0		0.152	0	0.152	0.013965
0.154	0	0.154	0.012075	0.167391	0	0.161426	0.017972	0.152475	0	0.148362	0.002	0.916667	0.000002		0.154	0	0.154	0.013965
0.156	0	0.156	0.012075	0.169565	0	0.163522	0.017972	0.154455	0	0.150289	0.002	0.928571	0.000017		0.156	0	0.156	0.013965
0.158	0	0.158	0.012075	0.171739	0	0.165618	0.017972	0.156436	0	0.152216	0.002	0.940476	0.005929		0.158	0	0.158	0.013965
0.16	0	0.16	0.012075	0.173913	0	0.167715	0.017972	0.158416	0	0.154143	0.002	0.952381	0.068467		0.16	0	0.16	0.01405
0.162	0	0.162	0.013247	0.176087	0	0.169811	0.017972	0.160396	0	0.156069	0.002	0.964286	0.099293		0.162	0	0.162	0.01405
0.164	0	0.164	0.013247	0.178261	0	0.171908	0.017972	0.162376	0	0.157996	0.002	0.97619	0.165928		0.164	0	0.164	0.01405
0.166	0	0.166	0.013247	0.180435	0	0.174004	0.019221	0.164356	0	0.159923	0.002	0.988095	0.233366		0.166	0	0.166	0.01405
0.168	0	0.168	0.013247	0.182609	0	0.176101	0.019221	0.166337	0	0.16185	0.002	1	0.426997		0.168	0	0.168	0.01405
0.17	0	0.17	0.013247	0.184783	0	0.178197	0.019221	0.168317	0	0.163776	0.002				0.17	0	0.17	0.01405
0.172	0	0.172	0.013247	0.186957	0	0.180294	0.019221	0.170297	0	0.165703	0.002				0.172	0	0.172	0.01405
0.174	0	0.174	0.013247	0.18913	0	0.18239	0.019221	0.172277	0	0.16763	0.002				0.174	0	0.174	0.014566
0.176	0	0.176	0.013803	0.191304	0	0.184486	0.019221	0.174257	0	0.169557	0.002				0.176	0	0.176	0.014566
0.178	0	0.178	0.013803	0.193478	0	0.186583	0.019221	0.176238	0	0.171484	0.002				0.178	0	0.178	0.014566
0.18	0	0.18	0.013803	0.195652	0	0.188679	0.019221	0.178218	0	0.17341	0.002				0.18	0	0.18	0.014566
0.182	0	0.182	0.013803	0.197826	0	0.190776	0.019221	0.180198	0	0.175337	0.002				0.182	0	0.182	0.014566
0.184	0	0.184	0.013803	0.2	0	0.192872	0.020802	0.182178	0	0.177264	0.002				0.184	0	0.184	0.014566
0.186	0	0.186	0.013803	0.202174	0	0.194969	0.020802	0.184158	0	0.179191	0.002				0.186	0	0.186	0.014566
0.188	0	0.188	0.013803	0.204348	0	0.197065	0.020802	0.186139	0	0.181118	0.002				0.188	0	0.188	0.01504
0.19	0	0.19	0.015177	0.206522	0	0.199161	0.020802	0.188119	0	0.183044	0.002				0.19	0	0.19	0.01504
0.192	0	0.192	0.015177	0.208696	0	0.201258	0.020802	0.190099	0	0.184971	0.002				0.192	0	0.192	0.01504
0.194	0	0.194	0.015177	0.21087	0	0.203354	0.020802	0.192079	0	0.186898	0.002				0.194	0	0.194	0.01504
0.196	0	0.196	0.015177	0.213043	0	0.205451	0.020802	0.194059	0	0.188825	0.002				0.196	0	0.196	0.01504
0.198	0	0.198	0.015177	0.215217	0	0.207547	0.020802	0.19604	0	0.190751	0.002				0.198	0	0.198	0.01504
0.2	0	0.2	0.015177	0.217391	0	0.209644	0.020802	0.19802	0	0.192678	0.002				0.2	0	0.2	0.01504

0.202	0	0.202	0.015177	0.219565	0	0.211174	0.020802	0.2	0	0.194605	0.002					0.202	0	0.202	0.015239
0.204	0	0.204	0.017301	0.221739	0	0.213836	0.022135	0.20198	0	0.196532	0.002					0.204	0	0.204	0.015239
0.206	0	0.206	0.017301	0.223913	0	0.215933	0.022135	0.20396	0	0.198459	0.002					0.206	0	0.206	0.015239
0.208	0	0.208	0.017301	0.226087	0	0.218029	0.022135	0.205941	0	0.200385	0.002					0.208	0	0.208	0.015239
0.21	0	0.21	0.017301	0.228261	0	0.220126	0.022135	0.207921	0	0.202312	0.002					0.21	0	0.21	0.015239
0.212	0	0.212	0.017301	0.230435	0	0.222222	0.022135	0.209901	0	0.204239	0.002					0.212	0	0.212	0.015239
0.214	0	0.214	0.017301	0.232609	0	0.224319	0.022135	0.211881	0	0.206166	0.002					0.214	0	0.214	0.015239
0.216	0	0.216	0.017301	0.234783	0	0.226415	0.022135	0.213861	0	0.208092	0.002					0.216	0	0.216	0.015239
0.218	0	0.218	0.017301	0.236957	0	0.228512	0.022135	0.215842	0	0.210019	0.002					0.218	0	0.218	0.018195
0.22	0	0.22	0.017301	0.23913	0	0.230608	0.022135	0.217822	0	0.211946	0.002					0.22	0	0.22	0.018195
0.222	0	0.222	0.017363	0.241304	0	0.232704	0.022135	0.219802	0	0.213873	0.002					0.222	0	0.222	0.018195
0.224	0	0.224	0.017363	0.243478	0	0.234801	0.022135	0.221782	0	0.2158	0.002					0.224	0	0.224	0.018195
0.226	0	0.226	0.017363	0.245652	0	0.236897	0.023352	0.223762	0	0.217726	0.002					0.226	0	0.226	0.018195
0.228	0	0.228	0.017363	0.247826	0	0.238994	0.023352	0.225743	0	0.219653	0.002					0.228	0	0.228	0.018195
0.23	0	0.23	0.017363	0.25	0	0.24109	0.023352	0.227723	0	0.22158	0.002					0.23	0	0.23	0.018195
0.232	0	0.232	0.017363	0.252174	0	0.243187	0.023352	0.229703	0	0.223507	0.002					0.232	0	0.232	0.018195
0.234	0	0.234	0.017363	0.254348	0	0.245283	0.023352	0.231683	0	0.225434	0.002					0.234	0	0.234	0.018195
0.236	0	0.236	0.017363	0.256522	0	0.247379	0.023352	0.233663	0	0.22736	0.002					0.236	0	0.236	0.018195
0.238	0	0.238	0.017363	0.258696	0	0.249476	0.023352	0.235644	0	0.229287	0.002					0.238	0	0.238	0.019714
0.24	0	0.24	0.017427	0.26087	0	0.251572	0.023352	0.237624	0	0.231214	0.002					0.24	0	0.24	0.019714
0.242	0	0.242	0.017427	0.263043	0	0.253669	0.023352	0.239604	0	0.233141	0.002					0.242	0	0.242	0.019714
0.244	0	0.244	0.017427	0.265217	0	0.255765	0.023352	0.241584	0	0.235067	0.002					0.244	0	0.244	0.019714
0.246	0	0.246	0.017427	0.267391	0	0.257862	0.023352	0.243564	0	0.236994	0.002					0.246	0	0.246	0.019714
0.248	0	0.248	0.017427	0.269565	0	0.259958	0.024405	0.245545	0	0.238921	0.002					0.248	0	0.248	0.019714
0.25	0	0.25	0.017427	0.271739	0	0.262055	0.024405	0.247525	0	0.240848	0.002					0.25	0	0.25	0.019714
0.252	0	0.252	0.017427	0.273913	0	0.264151	0.024405	0.249505	0	0.242775	0.002					0.252	0	0.252	0.019714

0.254	0	0.254	0.017427	0.276087	0	0.266247	0.024405	0.251485	0	0.244701	0.002				0.254	0	0.254	0.019714
0.256	0	0.256	0.017427	0.278261	0	0.268344	0.024405	0.253465	0	0.246628	0.002				0.256	0	0.256	0.020815
0.258	0	0.258	0.017638	0.280435	0	0.27044	0.024405	0.255446	0	0.248555	0.002				0.258	0	0.258	0.020815
0.26	0	0.26	0.017638	0.282609	0	0.272537	0.024405	0.257426	0	0.250482	0.002				0.26	0	0.26	0.020815
0.262	0	0.262	0.017638	0.284783	0	0.274633	0.024405	0.259406	0	0.252408	0.002				0.262	0	0.262	0.020815
0.264	0	0.264	0.017638	0.286957	0	0.27673	0.024405	0.261386	0	0.254335	0.002				0.264	0	0.264	0.020815
0.266	0	0.266	0.017638	0.28913	0	0.278826	0.024405	0.263366	0	0.256262	0.002				0.266	0	0.266	0.020815
0.268	0	0.268	0.017638	0.291304	0	0.280922	0.024405	0.265347	0	0.258189	0.002				0.268	0	0.268	0.020815
0.27	0	0.27	0.017638	0.293478	0	0.283019	0.024405	0.267327	0	0.260116	0.002				0.27	0	0.27	0.020815
0.272	0	0.272	0.017638	0.295652	0	0.285115	0.024975	0.269307	0	0.262042	0.002				0.272	0	0.272	0.020815
0.274	0	0.274	0.017638	0.297826	0	0.287212	0.024975	0.271287	0	0.263969	0.002				0.274	0	0.274	0.020815
0.276	0	0.276	0.019108	0.3	0	0.289308	0.024975	0.273267	0	0.265896	0.002				0.276	0	0.276	0.02194
0.278	0	0.278	0.019108	0.302174	0	0.291405	0.024975	0.275248	0	0.267823	0.002				0.278	0	0.278	0.02194
0.28	0	0.28	0.019108	0.304348	0	0.293501	0.024975	0.277228	0	0.26975	0.002				0.28	0	0.28	0.02194
0.282	0	0.282	0.019108	0.306522	0	0.295597	0.024975	0.279208	0	0.271676	0.002				0.282	0	0.282	0.02194
0.284	0	0.284	0.019108	0.308696	0	0.297694	0.024975	0.281188	0	0.273603	0.002				0.284	0	0.284	0.02194
0.286	0	0.286	0.019108	0.31087	0	0.29979	0.024975	0.283168	0	0.27553	0.002				0.286	0	0.286	0.02194
0.288	0	0.288	0.019108	0.313043	0	0.301887	0.024975	0.285149	0	0.277457	0.002				0.288	0	0.288	0.02194
0.29	0	0.29	0.019108	0.315217	0	0.303983	0.024975	0.287129	0	0.279383	0.002				0.29	0	0.29	0.02194
0.292	0	0.292	0.019108	0.317391	0	0.30608	0.024975	0.289109	0	0.28131	0.002				0.292	0	0.292	0.02194
0.294	0	0.294	0.019108	0.319565	0	0.308176	0.024975	0.291089	0	0.283237	0.002				0.294	0	0.294	0.02194
0.296	0	0.296	0.019344	0.321739	0	0.310273	0.026012	0.293069	0	0.285164	0.002				0.296	0	0.296	0.02194
0.298	0	0.298	0.019344	0.323913	0	0.312369	0.026012	0.29505	0	0.287091	0.002				0.298	0	0.298	0.023499
0.3	0	0.3	0.019344	0.326087	0	0.314465	0.026012	0.29703	0	0.289017	0.002				0.3	0	0.3	0.023499
0.302	0	0.302	0.019344	0.328261	0	0.316562	0.026012	0.29901	0	0.290944	0.002				0.302	0	0.302	0.023499
0.304	0	0.304	0.019344	0.330435	0	0.318658	0.026012	0.30099	0	0.292871	0.002				0.304	0	0.304	0.023499

0.306	0	0.306	0.019344	0.332609	0	0.320755	0.026012	0.30297	0	0.294798	0.002				0.306	0	0.306	0.023499
0.308	0	0.308	0.019344	0.334783	0	0.322851	0.026012	0.30495	0	0.296724	0.002				0.308	0	0.308	0.023499
0.31	0	0.31	0.019344	0.336957	0	0.324948	0.026012	0.306931	0	0.298651	0.002				0.31	0	0.31	0.023499
0.312	0	0.312	0.019344	0.33913	0	0.327044	0.026012	0.308911	0	0.300578	0.002				0.312	0	0.312	0.023499
0.314	0	0.314	0.019344	0.341304	0	0.32914	0.026012	0.310891	0	0.302505	0.002				0.314	0	0.314	0.023499
0.316	0	0.316	0.019995	0.343478	0	0.331237	0.026012	0.312871	0	0.304432	0.002				0.316	0	0.316	0.023499
0.318	0	0.318	0.019995	0.345652	0	0.333333	0.026012	0.314851	0	0.306358	0.002				0.318	0	0.318	0.023499
0.32	0	0.32	0.019995	0.347826	0	0.33543	0.026012	0.316832	0	0.308285	0.002				0.32	0	0.32	0.023499
0.322	0	0.322	0.019995	0.35	0	0.337526	0.026959	0.318812	0	0.310212	0.002				0.322	0	0.322	0.025551
0.324	0	0.324	0.019995	0.352174	0	0.339623	0.026959	0.320792	0	0.312139	0.002				0.324	0	0.324	0.025551
0.326	0	0.326	0.019995	0.354348	0	0.341719	0.026959	0.322772	0	0.314066	0.002				0.326	0	0.326	0.025551
0.328	0	0.328	0.019995	0.356522	0	0.343816	0.026959	0.324752	0	0.315992	0.002				0.328	0	0.328	0.025551
0.33	0	0.33	0.019995	0.358696	0	0.345912	0.026959	0.326733	0	0.317919	0.002				0.33	0	0.33	0.025551
0.332	0	0.332	0.019995	0.36087	0	0.348008	0.026959	0.328713	0	0.319846	0.002				0.332	0	0.332	0.025551
0.334	0	0.334	0.019995	0.363043	0	0.350105	0.026959	0.330693	0	0.321773	0.002				0.334	0	0.334	0.025551
0.336	0	0.336	0.020029	0.365217	0	0.352201	0.026959	0.332673	0	0.323699	0.002				0.336	0	0.336	0.025551
0.338	0	0.338	0.020029	0.367391	0	0.354298	0.026959	0.334653	0	0.325626	0.002				0.338	0	0.338	0.025551
0.34	0	0.34	0.020029	0.369565	0	0.356394	0.026959	0.336634	0	0.327553	0.002				0.34	0	0.34	0.025551
0.342	0	0.342	0.020029	0.371739	0	0.358491	0.026959	0.338614	0	0.32948	0.002				0.342	0	0.342	0.025551
0.344	0	0.344	0.020029	0.373913	0	0.360587	0.026959	0.340594	0	0.331407	0.002				0.344	0	0.344	0.025551
0.346	0	0.346	0.020029	0.376087	0	0.362683	0.026959	0.342574	0	0.333333	0.002				0.346	0	0.346	0.025551
0.348	0	0.348	0.020029	0.378261	0	0.36478	0.027503	0.344554	0	0.33526	0.002				0.348	0	0.348	0.029231
0.35	0	0.35	0.020029	0.380435	0	0.366876	0.027503	0.346535	0	0.337187	0.002				0.35	0	0.35	0.029231
0.352	0	0.352	0.020029	0.382609	0	0.368973	0.027503	0.348515	0	0.339114	0.002				0.352	0	0.352	0.029231
0.354	0	0.354	0.020029	0.384783	0	0.371069	0.027503	0.350495	0	0.34104	0.002				0.354	0	0.354	0.029231
0.356	0	0.356	0.020234	0.386957	0	0.373166	0.027503	0.352475	0	0.342967	0.002				0.356	0	0.356	0.029231

0.358	0	0.358	0.020234	0.38913	0	0.375262	0.027503	0.354455	0	0.344894	0.002				0.358	0	0.358	0.029231
0.36	0	0.36	0.020234	0.391304	0	0.377358	0.027503	0.356436	0	0.346821	0.002				0.36	0	0.36	0.029231
0.362	0	0.362	0.020234	0.393478	0	0.379455	0.027503	0.358416	0	0.348748	0.002				0.362	0	0.362	0.029231
0.364	0	0.364	0.020234	0.395652	0	0.381551	0.027503	0.360396	0	0.350674	0.002				0.364	0	0.364	0.029231
0.366	0	0.366	0.020234	0.397826	0	0.383648	0.027503	0.362376	0	0.352601	0.002				0.366	0	0.366	0.029231
0.368	0	0.368	0.020234	0.4	0	0.385744	0.027503	0.364356	0	0.354528	0.002				0.368	0	0.368	0.029231
0.37	0	0.37	0.020234	0.402174	0	0.387841	0.027503	0.366337	0	0.356455	0.002				0.37	0	0.37	0.029231
0.372	0	0.372	0.020234	0.404348	0	0.389937	0.027503	0.368317	0	0.358382	0.002				0.372	0	0.372	0.029231
0.374	0	0.374	0.020234	0.406522	0	0.392034	0.027723	0.370297	0	0.360308	0.002				0.374	0	0.374	0.029231
0.376	0	0.376	0.020381	0.408696	0	0.39413	0.027723	0.372277	0	0.362235	0.002				0.376	0	0.376	0.029231
0.378	0	0.378	0.020381	0.41087	0	0.396226	0.027723	0.374257	0	0.364162	0.002				0.378	0	0.378	0.030374
0.38	0	0.38	0.020381	0.413043	0	0.398323	0.027723	0.376238	0	0.366089	0.002				0.38	0	0.38	0.030374
0.382	0	0.382	0.020381	0.415217	0	0.400419	0.027723	0.378218	0	0.368015	0.002				0.382	0	0.382	0.030374
0.384	0	0.384	0.020381	0.417391	0	0.402516	0.027723	0.380198	0	0.369942	0.002				0.384	0	0.384	0.030374
0.386	0	0.386	0.020381	0.419565	0	0.404612	0.027723	0.382178	0	0.371869	0.002				0.386	0	0.386	0.030374
0.388	0	0.388	0.020381	0.421739	0	0.406709	0.027723	0.384158	0	0.373796	0.002				0.388	0	0.388	0.030374
0.39	0	0.39	0.020381	0.423913	0	0.408805	0.027723	0.386139	0	0.375723	0.002				0.39	0	0.39	0.030374
0.392	0	0.392	0.020381	0.426087	0	0.410901	0.027723	0.388119	0	0.377649	0.002				0.392	0	0.392	0.030374
0.394	0	0.394	0.020381	0.428261	0	0.412998	0.027723	0.390099	0	0.379576	0.002				0.394	0	0.394	0.030374
0.396	0	0.396	0.021621	0.430435	0	0.415094	0.027723	0.392079	0	0.381503	0.002				0.396	0	0.396	0.030374
0.398	0	0.398	0.021621	0.432609	0	0.417191	0.027723	0.394059	0	0.38343	0.002				0.398	0	0.398	0.030374
0.4	0	0.4	0.021621	0.434783	0	0.419287	0.030343	0.39604	0	0.385356	0.002				0.4	0	0.4	0.030374
0.402	0	0.402	0.021621	0.436957	0	0.421384	0.030343	0.39802	0	0.387283	0.002				0.402	0	0.402	0.030374
0.404	0	0.404	0.021621	0.43913	0	0.42348	0.030343	0.4	0	0.38921	0.002				0.404	0	0.404	0.030374
0.406	0	0.406	0.021621	0.441304	0	0.425577	0.030343	0.40198	0	0.391137	0.002				0.406	0	0.406	0.030374
0.408	0	0.408	0.021621	0.443478	0	0.427673	0.030343	0.40396	0	0.393064	0.002				0.408	0	0.408	0.030788

0.41	0	0.41	0.021621	0.445652	0	0.429769	0.030343	0.405941	0	0.39499	0.002				0.41	0	0.41	0.030788
0.412	0	0.412	0.021621	0.447826	0	0.431866	0.030343	0.407921	0	0.396917	0.002				0.412	0	0.412	0.030788
0.414	0	0.414	0.021621	0.45	0	0.433962	0.030343	0.409901	0	0.398844	0.002				0.414	0	0.414	0.030788
0.416	0	0.416	0.021621	0.452174	0	0.436059	0.030343	0.411881	0	0.400771	0.002				0.416	0	0.416	0.030788
0.418	0	0.418	0.021848	0.454348	0	0.438155	0.030343	0.413861	0	0.402697	0.002				0.418	0	0.418	0.030788
0.42	0	0.42	0.021848	0.456522	0	0.440252	0.030343	0.415842	0	0.404624	0.002				0.42	0	0.42	0.030788
0.422	0	0.422	0.021848	0.458696	0	0.442348	0.030343	0.417822	0	0.406551	0.002				0.422	0	0.422	0.030788
0.424	0	0.424	0.021848	0.46087	0	0.444444	0.030343	0.419802	0	0.408478	0.002				0.424	0	0.424	0.030788
0.426	0	0.426	0.021848	0.463043	0	0.446541	0.030343	0.421782	0	0.410405	0.002				0.426	0	0.426	0.030788
0.428	0	0.428	0.021848	0.465217	0	0.448637	0.030343	0.423762	0	0.412331	0.002				0.428	0	0.428	0.030788
0.43	0	0.43	0.021848	0.467391	0	0.450734	0.030548	0.425743	0	0.414258	0.002				0.43	0	0.43	0.030788
0.432	0	0.432	0.021848	0.469565	0	0.45283	0.030548	0.427723	0	0.416185	0.002				0.432	0	0.432	0.030788
0.434	0	0.434	0.021848	0.471739	0	0.454927	0.030548	0.429703	0	0.418112	0.002				0.434	0	0.434	0.030788
0.436	0	0.436	0.021848	0.473913	0	0.457023	0.030548	0.431683	0	0.420039	0.002				0.436	0	0.436	0.030788
0.438	0	0.438	0.021848	0.476087	0	0.459119	0.030548	0.433663	0	0.421965	0.002				0.438	0	0.438	0.030788
0.44	0	0.44	0.021904	0.478261	0	0.461216	0.030548	0.435644	0	0.423892	0.002				0.44	0	0.44	0.030932
0.442	0	0.442	0.021904	0.480435	0	0.463312	0.030548	0.437624	0	0.425819	0.002				0.442	0	0.442	0.030932
0.444	0	0.444	0.021904	0.482609	0	0.465409	0.030548	0.439604	0	0.427746	0.002				0.444	0	0.444	0.030932
0.446	0	0.446	0.021904	0.484783	0	0.467505	0.030548	0.441584	0	0.429672	0.002				0.446	0	0.446	0.030932
0.448	0	0.448	0.021904	0.486957	0	0.469602	0.030548	0.443564	0	0.431599	0.002				0.448	0	0.448	0.030932
0.45	0	0.45	0.021904	0.48913	0	0.471698	0.030548	0.445545	0	0.433526	0.002				0.45	0	0.45	0.030932
0.452	0	0.452	0.021904	0.491304	0	0.473795	0.030548	0.447525	0	0.435453	0.002				0.452	0	0.452	0.030932
0.454	0	0.454	0.021904	0.493478	0	0.475891	0.030548	0.449505	0	0.43738	0.002				0.454	0	0.454	0.030932
0.456	0	0.456	0.021904	0.495652	0	0.477987	0.030548	0.451485	0	0.439306	0.002				0.456	0	0.456	0.030932
0.458	0	0.458	0.021904	0.497826	0	0.480084	0.030548	0.453465	0	0.441233	0.002				0.458	0	0.458	0.030932
0.46	0	0.46	0.021904	0.5	0	0.48218	0.034402	0.455446	0	0.44316	0.002				0.46	0	0.46	0.030932

0.462	0	0.462	0.021946	0.502174	0	0.484277	0.034402	0.457426	0	0.445087	0.002					0.462	0	0.462	0.030932
0.464	0	0.464	0.021946	0.504348	0	0.486373	0.034402	0.459406	0	0.447013	0.002					0.464	0	0.464	0.030932
0.466	0	0.466	0.021946	0.506522	0	0.48847	0.034402	0.461386	0	0.44894	0.002					0.466	0	0.466	0.030932
0.468	0	0.468	0.021946	0.508696	0	0.490566	0.034402	0.463366	0	0.450867	0.002					0.468	0	0.468	0.030932
0.47	0	0.47	0.021946	0.51087	0	0.492662	0.034402	0.465347	0	0.452794	0.002					0.47	0	0.47	0.030932
0.472	0	0.472	0.021946	0.513043	0	0.494759	0.034402	0.467327	0	0.454721	0.002					0.472	0	0.472	0.031194
0.474	0	0.474	0.021946	0.515217	0	0.496855	0.034402	0.469307	0	0.456647	0.002					0.474	0	0.474	0.031194
0.476	0	0.476	0.021946	0.517391	0	0.498952	0.034402	0.471287	0	0.458574	0.002					0.476	0	0.476	0.031194
0.478	0	0.478	0.021946	0.519565	0	0.501048	0.034402	0.473267	0	0.460501	0.002					0.478	0	0.478	0.031194
0.48	0	0.48	0.021946	0.521739	0	0.503145	0.034402	0.475248	0	0.462428	0.002					0.48	0	0.48	0.031194
0.482	0	0.482	0.021946	0.523913	0	0.505241	0.034402	0.477228	0	0.464355	0.002					0.482	0	0.482	0.031194
0.484	0	0.484	0.022185	0.526087	0	0.507338	0.034402	0.479208	0	0.466281	0.002					0.484	0	0.484	0.031194
0.486	0	0.486	0.022185	0.528261	0	0.509434	0.034402	0.481188	0	0.468208	0.002					0.486	0	0.486	0.031194
0.488	0	0.488	0.022185	0.530435	0	0.51153	0.034402	0.483168	0	0.470135	0.002					0.488	0	0.488	0.031194
0.49	0	0.49	0.022185	0.532609	0	0.513627	0.034402	0.485149	0	0.472062	0.002					0.49	0	0.49	0.031194
0.492	0	0.492	0.022185	0.534783	0	0.515723	0.034402	0.487129	0	0.473988	0.002					0.492	0	0.492	0.031194
0.494	0	0.494	0.022185	0.536957	0	0.51782	0.037654	0.489109	0	0.475915	0.002					0.494	0	0.494	0.031194
0.496	0	0.496	0.022185	0.53913	0	0.519916	0.037654	0.491089	0	0.477842	0.002					0.496	0	0.496	0.031194
0.498	0	0.498	0.022185	0.541304	0	0.522013	0.037654	0.493069	0	0.479769	0.002					0.498	0	0.498	0.031194
0.5	0	0.5	0.022185	0.543478	0	0.524109	0.037654	0.49505	0	0.481696	0.002					0.5	0	0.5	0.031194
0.502	0	0.502	0.022185	0.545652	0	0.526205	0.037654	0.49703	0	0.483622	0.002					0.502	0	0.502	0.031637
0.504	0	0.504	0.022185	0.547826	0	0.528302	0.037654	0.49901	0	0.485549	0.002					0.504	0	0.504	0.031637
0.506	0	0.506	0.022454	0.55	0	0.530398	0.037654	0.50099	0	0.487476	0.002					0.506	0	0.506	0.031637
0.508	0	0.508	0.022454	0.552174	0	0.532495	0.037654	0.50297	0	0.489403	0.002					0.508	0	0.508	0.031637
0.51	0	0.51	0.022454	0.554348	0	0.534591	0.037654	0.50495	0	0.491329	0.002					0.51	0	0.51	0.031637
0.512	0	0.512	0.022454	0.556522	0	0.536688	0.037654	0.506931	0	0.493256	0.002					0.512	0	0.512	0.031637

0.514	0	0.514	0.022454	0.558696	0	0.538784	0.037654	0.508911	0	0.495183	0.002				0.514	0	0.514	0.031637
0.516	0	0.516	0.022454	0.56087	0	0.540881	0.037654	0.510891	0	0.49711	0.002				0.516	0	0.516	0.031637
0.518	0	0.518	0.022454	0.563043	0	0.542977	0.037654	0.512871	0	0.499037	0.002				0.518	0	0.518	0.031637
0.52	0	0.52	0.022454	0.565217	0	0.545073	0.037654	0.514851	0	0.500963	0.002				0.52	0	0.52	0.031637
0.522	0	0.522	0.022454	0.567391	0	0.54717	0.037654	0.516832	0	0.50289	0.002				0.522	0	0.522	0.031637
0.524	0	0.524	0.022454	0.569565	0	0.549266	0.037654	0.518812	0	0.504817	0.002				0.524	0	0.524	0.031637
0.526	0	0.526	0.022454	0.571739	0	0.551363	0.037654	0.520792	0	0.506744	0.002				0.526	0	0.526	0.031637
0.528	0	0.528	0.022454	0.573913	0	0.553459	0.037654	0.522772	0	0.508671	0.002				0.528	0	0.528	0.031637
0.53	0	0.53	0.022488	0.576087	0	0.555556	0.038333	0.524752	0	0.510597	0.002				0.53	0	0.53	0.031637
0.532	0	0.532	0.022488	0.578261	0	0.557652	0.038333	0.526733	0	0.512524	0.002				0.532	0	0.532	0.031637
0.534	0	0.534	0.022488	0.580435	0	0.559748	0.038333	0.528713	0	0.514451	0.002				0.534	0	0.534	0.031838
0.536	0	0.536	0.022488	0.582609	0	0.561845	0.038333	0.530693	0	0.516378	0.002				0.536	0	0.536	0.031838
0.538	0	0.538	0.022488	0.584783	0	0.563941	0.038333	0.532673	0	0.518304	0.002				0.538	0	0.538	0.031838
0.54	0	0.54	0.022488	0.586957	0	0.566038	0.038333	0.534653	0	0.520231	0.002				0.54	0	0.54	0.031838
0.542	0	0.542	0.022488	0.58913	0	0.568134	0.038333	0.536634	0	0.522158	0.002				0.542	0	0.542	0.031838
0.544	0	0.544	0.022488	0.591304	0	0.570231	0.038333	0.538614	0	0.524085	0.002				0.544	0	0.544	0.031838
0.546	0	0.546	0.022488	0.593478	0	0.572327	0.038333	0.540594	0	0.526012	0.002				0.546	0	0.546	0.031838
0.548	0	0.548	0.022488	0.595652	0	0.574423	0.038333	0.542574	0	0.527938	0.002				0.548	0	0.548	0.031838
0.55	0	0.55	0.022488	0.597826	0	0.57652	0.038333	0.544554	0	0.529865	0.002				0.55	0	0.55	0.031838
0.552	0	0.552	0.023134	0.6	0	0.578616	0.038333	0.546535	0	0.531792	0.002				0.552	0	0.552	0.031838
0.554	0	0.554	0.023134	0.602174	0	0.580713	0.038333	0.548515	0	0.533719	0.002				0.554	0	0.554	0.031838
0.556	0	0.556	0.023134	0.604348	0	0.582809	0.038333	0.550495	0	0.535645	0.002				0.556	0	0.556	0.031838
0.558	0	0.558	0.023134	0.606522	0	0.584906	0.038333	0.552475	0	0.537572	0.002				0.558	0	0.558	0.031838
0.56	0	0.56	0.023134	0.608696	0	0.587002	0.038333	0.554455	0	0.539499	0.002				0.56	0	0.56	0.031838
0.562	0	0.562	0.023134	0.61087	0	0.589099	0.038333	0.556436	0	0.541426	0.002				0.562	0	0.562	0.031838
0.564	0	0.564	0.023134	0.613043	0	0.591195	0.038333	0.558416	0	0.543353	0.002				0.564	0	0.564	0.031838

0.566	0	0.566	0.023134	0.615217	0	0.593291	0.038333	0.560396	0	0.545279	0.002					0.566	0	0.566	0.034072
0.568	0	0.568	0.023134	0.617391	0	0.595388	0.0395	0.562376	0	0.547206	0.002					0.568	0	0.568	0.034072
0.57	0	0.57	0.023134	0.619565	0	0.597484	0.0395	0.564356	0	0.549133	0.002					0.57	0	0.57	0.034072
0.572	0	0.572	0.023134	0.621739	0	0.599581	0.0395	0.566337	0	0.55106	0.002					0.572	0	0.572	0.034072
0.574	0	0.574	0.023266	0.623913	0	0.601677	0.0395	0.568317	0	0.552987	0.002					0.574	0	0.574	0.034072
0.576	0	0.576	0.023266	0.626087	0	0.603774	0.0395	0.570297	0	0.554913	0.002					0.576	0	0.576	0.034072
0.578	0	0.578	0.023266	0.628261	0	0.60587	0.0395	0.572277	0	0.55684	0.002					0.578	0	0.578	0.034072
0.58	0	0.58	0.023266	0.630435	0	0.607966	0.0395	0.574257	0	0.558767	0.002					0.58	0	0.58	0.034072
0.582	0	0.582	0.023266	0.632609	0	0.610063	0.0395	0.576238	0	0.560694	0.002					0.582	0	0.582	0.034072
0.584	0	0.584	0.023266	0.634783	0	0.612159	0.0395	0.578218	0	0.56262	0.002					0.584	0	0.584	0.034072
0.586	0	0.586	0.023266	0.636957	0	0.614256	0.0395	0.580198	0	0.564547	0.002					0.586	0	0.586	0.034072
0.588	0	0.588	0.023266	0.63913	0	0.616352	0.0395	0.582178	0	0.566474	0.002					0.588	0	0.588	0.034072
0.59	0	0.59	0.023266	0.641304	0	0.618449	0.0395	0.584158	0	0.568401	0.002					0.59	0	0.59	0.034072
0.592	0	0.592	0.023266	0.643478	0	0.620545	0.0395	0.586139	0	0.570328	0.002					0.592	0	0.592	0.034072
0.594	0	0.594	0.023266	0.645652	0	0.622642	0.0395	0.588119	0	0.572254	0.002					0.594	0	0.594	0.034072
0.596	0	0.596	0.023333	0.647826	0	0.624738	0.0395	0.590099	0	0.574181	0.002					0.596	0	0.596	0.034072
0.598	0	0.598	0.023333	0.65	0	0.626834	0.0395	0.592079	0	0.576108	0.002					0.598	0	0.598	0.034072
0.6	0	0.6	0.023333	0.652174	0	0.628931	0.0395	0.594059	0	0.578035	0.002					0.6	0	0.6	0.034318
0.602	0	0.602	0.023333	0.654348	0	0.631027	0.0395	0.59604	0	0.579961	0.002					0.602	0	0.602	0.034318
0.604	0	0.604	0.023333	0.656522	0	0.633124	0.0395	0.59802	0	0.581888	0.002					0.604	0	0.604	0.034318
0.606	0	0.606	0.023333	0.658696	0	0.63522	0.039653	0.6	0	0.583815	0.002					0.606	0	0.606	0.034318
0.608	0	0.608	0.023333	0.66087	0	0.637317	0.039653	0.60198	0	0.585742	0.002					0.608	0	0.608	0.034318
0.61	0	0.61	0.023333	0.663043	0	0.639413	0.039653	0.60396	0	0.587669	0.002					0.61	0	0.61	0.034318
0.612	0	0.612	0.023333	0.665217	0	0.641509	0.039653	0.605941	0	0.589595	0.002					0.612	0	0.612	0.034318
0.614	0	0.614	0.023333	0.667391	0	0.643606	0.039653	0.607921	0	0.591522	0.002					0.614	0	0.614	0.034318
0.616	0	0.616	0.023333	0.669565	0	0.645702	0.039653	0.609901	0	0.593449	0.002					0.616	0	0.616	0.034318

0.618	0	0.618	0.023333	0.671739	0	0.647799	0.039653	0.611881	0	0.595376	0.002					0.618	0	0.618	0.034318
0.62	0	0.62	0.023687	0.673913	0	0.649895	0.039653	0.613861	0	0.597303	0.002					0.62	0	0.62	0.034318
0.622	0	0.622	0.023687	0.676087	0	0.651992	0.039653	0.615842	0	0.599229	0.002					0.622	0	0.622	0.034318
0.624	0	0.624	0.023687	0.678261	0	0.654088	0.039653	0.617822	0	0.601156	0.002					0.624	0	0.624	0.034318
0.626	0	0.626	0.023687	0.680435	0	0.656184	0.039653	0.619802	0	0.603083	0.002					0.626	0	0.626	0.034318
0.628	0	0.628	0.023687	0.682609	0	0.658281	0.039653	0.621782	0	0.60501	0.002					0.628	0	0.628	0.034318
0.63	0	0.63	0.023687	0.684783	0	0.660377	0.039653	0.623762	0	0.606936	0.002					0.63	0	0.63	0.034318
0.632	0	0.632	0.023687	0.686957	0	0.662474	0.039653	0.625743	0	0.608863	0.002					0.632	0	0.632	0.034318
0.634	0	0.634	0.023687	0.68913	0	0.66457	0.039653	0.627723	0	0.61079	0.002					0.634	0	0.634	0.03546
0.636	0	0.636	0.023687	0.691304	0	0.666667	0.039653	0.629703	0	0.612717	0.002					0.636	0	0.636	0.03546
0.638	0	0.638	0.023687	0.693478	0	0.668763	0.039653	0.631683	0	0.614644	0.002					0.638	0	0.638	0.03546
0.64	0	0.64	0.023687	0.695652	0	0.67086	0.039653	0.633663	0	0.61657	0.002					0.64	0	0.64	0.03546
0.642	0	0.642	0.023687	0.697826	0	0.672956	0.039653	0.635644	0	0.618497	0.002					0.642	0	0.642	0.03546
0.644	0	0.644	0.023752	0.7	0	0.675052	0.039693	0.637624	0	0.620424	0.002					0.644	0	0.644	0.03546
0.646	0	0.646	0.023752	0.702174	0	0.677149	0.039693	0.639604	0	0.622351	0.002					0.646	0	0.646	0.03546
0.648	0	0.648	0.023752	0.704348	0	0.679245	0.039693	0.641584	0	0.624277	0.002					0.648	0	0.648	0.03546
0.65	0	0.65	0.023752	0.706522	0	0.681342	0.039693	0.643564	0	0.626204	0.002					0.65	0	0.65	0.03546
0.652	0	0.652	0.023752	0.708696	0	0.683438	0.039693	0.645545	0	0.628131	0.002					0.652	0	0.652	0.03546
0.654	0	0.654	0.023752	0.71087	0	0.685535	0.039693	0.647525	0	0.630058	0.002					0.654	0	0.654	0.03546
0.656	0	0.656	0.023752	0.713043	0	0.687631	0.039693	0.649505	0	0.631985	0.002					0.656	0	0.656	0.03546
0.658	0	0.658	0.023752	0.715217	0	0.689727	0.039693	0.651485	0	0.633911	0.002					0.658	0	0.658	0.03546
0.66	0	0.66	0.023752	0.717391	0	0.691824	0.039693	0.653465	0	0.635838	0.002					0.66	0	0.66	0.03546
0.662	0	0.662	0.023752	0.719565	0	0.69392	0.039693	0.655446	0	0.637765	0.002					0.662	0	0.662	0.03546
0.664	0	0.664	0.023752	0.721739	0	0.696017	0.039693	0.657426	0	0.639692	0.002					0.664	0	0.664	0.03546
0.666	0	0.666	0.023982	0.723913	0	0.698113	0.039693	0.659406	0	0.641618	0.002					0.666	0	0.666	0.03546
0.668	0	0.668	0.023982	0.726087	0	0.70021	0.039693	0.661386	0	0.643545	0.002					0.668	0	0.668	0.03546

0.67	0	0.67	0.023982	0.728261	0	0.702306	0.039693	0.663366	0	0.645472	0.002				0.67	0	0.67	0.035506
0.672	0	0.672	0.023982	0.730435	0	0.704403	0.039693	0.665347	0	0.647399	0.002				0.672	0	0.672	0.035506
0.674	0	0.674	0.023982	0.732609	0	0.706499	0.039693	0.667327	0	0.649326	0.002				0.674	0	0.674	0.035506
0.676	0	0.676	0.023982	0.734783	0	0.708595	0.039693	0.669307	0	0.651252	0.002				0.676	0	0.676	0.035506
0.678	0	0.678	0.023982	0.736957	0	0.710692	0.039693	0.671287	0	0.653179	0.002				0.678	0	0.678	0.035506
0.68	0	0.68	0.023982	0.73913	0	0.712788	0.039693	0.673267	0	0.655106	0.002				0.68	0	0.68	0.035506
0.682	0	0.682	0.023982	0.741304	0	0.714885	0.039719	0.675248	0	0.657033	0.002				0.682	0	0.682	0.035506
0.684	0	0.684	0.023982	0.743478	0	0.716981	0.039719	0.677228	0	0.65896	0.002				0.684	0	0.684	0.035506
0.686	0	0.686	0.023982	0.745652	0	0.719078	0.039719	0.679208	0	0.660886	0.002				0.686	0	0.686	0.035506
0.688	0	0.688	0.023982	0.747826	0	0.721174	0.039719	0.681188	0	0.662813	0.002				0.688	0	0.688	0.035506
0.69	0	0.69	0.025137	0.75	0	0.72327	0.039719	0.683168	0	0.66474	0.002				0.69	0	0.69	0.035506
0.692	0	0.692	0.025137	0.752174	0	0.725367	0.039719	0.685149	0	0.666667	0.002				0.692	0	0.692	0.035506
0.694	0	0.694	0.025137	0.754348	0	0.727463	0.039719	0.687129	0	0.668593	0.002				0.694	0	0.694	0.035506
0.696	0	0.696	0.025137	0.756522	0	0.72956	0.039719	0.689109	0	0.67052	0.002				0.696	0	0.696	0.035506
0.698	0	0.698	0.025137	0.758696	0	0.731656	0.039719	0.691089	0	0.672447	0.002				0.698	0	0.698	0.035506
0.7	0	0.7	0.025137	0.76087	0	0.733753	0.039719	0.693069	0	0.674374	0.002				0.7	0	0.7	0.035506
0.702	0	0.702	0.025137	0.763043	0	0.735849	0.039719	0.69505	0	0.676301	0.002				0.702	0	0.702	0.035506
0.704	0	0.704	0.025137	0.765217	0	0.737945	0.039719	0.69703	0	0.678227	0.002				0.704	0	0.704	0.035506
0.706	0	0.706	0.025137	0.767391	0	0.740042	0.039719	0.69901	0	0.680154	0.002				0.706	0	0.706	0.035943
0.708	0	0.708	0.025137	0.769565	0	0.742138	0.039719	0.70099	0	0.682081	0.002				0.708	0	0.708	0.035943
0.71	0	0.71	0.025137	0.771739	0	0.744235	0.039719	0.70297	0	0.684008	0.002				0.71	0	0.71	0.035943
0.712	0	0.712	0.025137	0.773913	0	0.746331	0.039719	0.70495	0	0.685934	0.002				0.712	0	0.712	0.035943
0.714	0	0.714	0.025137	0.776087	0	0.748428	0.039719	0.706931	0	0.687861	0.002				0.714	0	0.714	0.035943
0.716	0	0.716	0.025165	0.778261	0	0.750524	0.039719	0.708911	0	0.689788	0.002				0.716	0	0.716	0.035943
0.718	0	0.718	0.025165	0.780435	0	0.752621	0.039719	0.710891	0	0.691715	0.002				0.718	0	0.718	0.035943
0.72	0	0.72	0.025165	0.782609	0	0.754717	0.039781	0.712871	0	0.693642	0.002				0.72	0	0.72	0.035943

0.722	0	0.722	0.025165	0.784783	0	0.756813	0.039781	0.714851	0	0.695568	0.002				0.722	0	0.722	0.035943
0.724	0	0.724	0.025165	0.786957	0	0.75891	0.039781	0.716832	0	0.697495	0.002				0.724	0	0.724	0.035943
0.726	0	0.726	0.025165	0.78913	0	0.761006	0.039781	0.718812	0	0.699422	0.002				0.726	0	0.726	0.035943
0.728	0	0.728	0.025165	0.791304	0	0.763103	0.039781	0.720792	0	0.701349	0.002				0.728	0	0.728	0.035943
0.73	0	0.73	0.025165	0.793478	0	0.765199	0.039781	0.722772	0	0.703276	0.002				0.73	0	0.73	0.035943
0.732	0	0.732	0.025165	0.795652	0	0.767296	0.039781	0.724752	0	0.705202	0.002				0.732	0	0.732	0.035943
0.734	0	0.734	0.025165	0.797826	0	0.769392	0.039781	0.726733	0	0.707129	0.002				0.734	0	0.734	0.035943
0.736	0	0.736	0.025165	0.8	0	0.771488	0.039781	0.728713	0	0.709056	0.002				0.736	0	0.736	0.035943
0.738	0	0.738	0.025165	0.802174	0	0.773585	0.039781	0.730693	0	0.710983	0.002				0.738	0	0.738	0.035943
0.74	0	0.74	0.025165	0.804348	0	0.775681	0.039781	0.732673	0	0.712909	0.002				0.74	0	0.74	0.035943
0.742	0	0.742	0.025354	0.806522	0	0.777778	0.039781	0.734653	0	0.714836	0.002				0.742	0	0.742	0.036468
0.744	0	0.744	0.025354	0.808696	0	0.779874	0.039781	0.736634	0	0.716763	0.002				0.744	0	0.744	0.036468
0.746	0	0.746	0.025354	0.81087	0	0.781971	0.039781	0.738614	0	0.71869	0.002				0.746	0	0.746	0.036468
0.748	0	0.748	0.025354	0.813043	0	0.784067	0.039781	0.740594	0	0.720617	0.002				0.748	0	0.748	0.036468
0.75	0	0.75	0.025354	0.815217	0	0.786164	0.039781	0.742574	0	0.722543	0.002				0.75	0	0.75	0.036468
0.752	0	0.752	0.025354	0.817391	0	0.78826	0.039781	0.744554	0	0.72447	0.002				0.752	0	0.752	0.036468
0.754	0	0.754	0.025354	0.819565	0	0.790356	0.039781	0.746535	0	0.726397	0.002				0.754	0	0.754	0.036468
0.756	0.000001	0.756	0.025354	0.821739	0	0.792453	0.039781	0.748515	0	0.728324	0.002				0.756	0	0.756	0.036468
0.758	0.000001	0.758	0.025354	0.823913	0	0.794549	0.039861	0.750495	0	0.73025	0.002				0.758	0	0.758	0.036468
0.76	0.000001	0.76	0.025354	0.826087	0	0.796646	0.039861	0.752475	0	0.732177	0.002				0.76	0	0.76	0.036468
0.762	0.000001	0.762	0.025354	0.828261	0	0.798742	0.039861	0.754455	0	0.734104	0.002				0.762	0	0.762	0.036468
0.764	0.000001	0.764	0.025354	0.830435	0	0.800839	0.039861	0.756436	0	0.736031	0.002				0.764	0	0.764	0.036468
0.766	0.000001	0.766	0.025354	0.832609	0	0.802935	0.039861	0.758416	0	0.737958	0.002				0.766	0	0.766	0.036468
0.768	0.000001	0.768	0.025532	0.834783	0.000001	0.805031	0.039861	0.760396	0	0.739884	0.002				0.768	0	0.768	0.036468
0.77	0.000001	0.77	0.025532	0.836957	0.000002	0.807128	0.039861	0.762376	0	0.741811	0.002				0.77	0	0.77	0.036468
0.772	0.000002	0.772	0.025532	0.83913	0.000002	0.809224	0.039861	0.764356	0	0.743738	0.002				0.772	0	0.772	0.036468

0.774	0.000002	0.774	0.025532	0.841304	0.000002	0.811321	0.039861	0.766337	0	0.745665	0.002					0.774	0	0.774	0.036468
0.776	0.000002	0.776	0.025532	0.843478	0.000003	0.813417	0.039861	0.768317	0	0.747592	0.002					0.776	0	0.776	0.036468
0.778	0.000003	0.778	0.025532	0.845652	0.000003	0.815514	0.039861	0.770297	0	0.749518	0.002					0.778	0	0.778	0.036468
0.78	0.000004	0.78	0.025532	0.847826	0.000003	0.81761	0.039861	0.772277	0	0.751445	0.002					0.78	0	0.78	0.037255
0.782	0.000006	0.782	0.025532	0.85	0.000003	0.819706	0.039861	0.774257	0	0.753372	0.002					0.782	0	0.782	0.037255
0.784	0.000006	0.784	0.025532	0.852174	0.000004	0.821803	0.039861	0.776238	0	0.755299	0.002					0.784	0	0.784	0.037255
0.786	0.000007	0.786	0.025532	0.854348	0.000004	0.823899	0.039861	0.778218	0	0.757225	0.002					0.786	0	0.786	0.037255
0.788	0.000008	0.788	0.025532	0.856522	0.000004	0.825996	0.039861	0.780198	0	0.759152	0.002					0.788	0	0.788	0.037255
0.79	0.000008	0.79	0.025532	0.858696	0.000005	0.828092	0.039861	0.782178	0	0.761079	0.002					0.79	0	0.79	0.037255
0.792	0.000008	0.792	0.025532	0.86087	0.000006	0.830189	0.039861	0.784158	0	0.763006	0.002					0.792	0	0.792	0.037255
0.794	0.000008	0.794	0.025787	0.863043	0.000006	0.832285	0.039861	0.786139	0	0.764933	0.002					0.794	0	0.794	0.037255
0.796	0.000009	0.796	0.025787	0.865217	0.000007	0.834382	0.040043	0.788119	0	0.766859	0.002					0.796	0.000001	0.796	0.037255
0.798	0.000009	0.798	0.025787	0.867391	0.000008	0.836478	0.040043	0.790099	0	0.768786	0.002					0.798	0.000001	0.798	0.037255
0.8	0.000012	0.8	0.025787	0.869565	0.000009	0.838574	0.040043	0.792079	0	0.770713	0.002					0.8	0.000001	0.8	0.037255
0.802	0.000012	0.802	0.025787	0.871739	0.000019	0.840671	0.040043	0.794059	0	0.77264	0.002					0.802	0.000001	0.802	0.037255
0.804	0.000028	0.804	0.025787	0.873913	0.00002	0.842767	0.040043	0.79604	0	0.774566	0.002					0.804	0.000001	0.804	0.037255
0.806	0.00003	0.806	0.025787	0.876087	0.000024	0.844864	0.040043	0.79802	0	0.776493	0.002					0.806	0.000001	0.806	0.037255
0.808	0.000031	0.808	0.025787	0.878261	0.000028	0.84696	0.040043	0.8	0	0.77842	0.002					0.808	0.000001	0.808	0.037255
0.81	0.000038	0.81	0.025787	0.880435	0.000039	0.849057	0.040043	0.80198	0	0.780347	0.002					0.81	0.000001	0.81	0.037255
0.812	0.000055	0.812	0.025787	0.882609	0.000043	0.851153	0.040043	0.80396	0	0.782274	0.002					0.812	0.000002	0.812	0.037255
0.814	0.000058	0.814	0.025787	0.884783	0.000078	0.853249	0.040043	0.805941	0	0.7842	0.002					0.814	0.000002	0.814	0.037255
0.816	0.000075	0.816	0.025787	0.886957	0.000109	0.855346	0.040043	0.807921	0	0.786127	0.002					0.816	0.000002	0.816	0.037314
0.818	0.000091	0.818	0.025787	0.88913	0.000236	0.857442	0.040043	0.809901	0	0.788054	0.002					0.818	0.000002	0.818	0.037314
0.82	0.000117	0.82	0.025811	0.891304	0.000314	0.859539	0.040043	0.811881	0	0.789981	0.002					0.82	0.000002	0.82	0.037314
0.822	0.000123	0.822	0.025811	0.893478	0.000344	0.861635	0.040043	0.813861	0.000001	0.791908	0.002					0.822	0.000003	0.822	0.037314
0.824	0.000223	0.824	0.025811	0.895652	0.00079	0.863732	0.040043	0.815842	0.000001	0.793834	0.002					0.824	0.000003	0.824	0.037314

0.826	0.000276	0.826	0.025811	0.897826	0.001211	0.865828	0.040043	0.817822	0.000001	0.795761	0.002					0.826	0.000004	0.826	0.037314
0.828	0.000293	0.828	0.025811	0.9	0.002509	0.867925	0.040043	0.819802	0.000001	0.797688	0.002					0.828	0.000006	0.828	0.037314
0.83	0.000306	0.83	0.025811	0.902174	0.002659	0.870021	0.040043	0.821782	0.000001	0.799615	0.002					0.83	0.00001	0.83	0.037314
0.832	0.000326	0.832	0.025811	0.904348	0.002807	0.872117	0.040043	0.823762	0.000002	0.801541	0.002					0.832	0.000013	0.832	0.037314
0.834	0.000338	0.834	0.025811	0.906522	0.004109	0.874214	0.040043	0.825743	0.000002	0.803468	0.002					0.834	0.000013	0.834	0.037314
0.836	0.000374	0.836	0.025811	0.908696	0.004226	0.87631	0.040204	0.827723	0.000002	0.805395	0.002					0.836	0.000017	0.836	0.037314
0.838	0.000449	0.838	0.025811	0.91087	0.004381	0.878407	0.040204	0.829703	0.000002	0.807322	0.002					0.838	0.000023	0.838	0.037314
0.84	0.000479	0.84	0.025811	0.913043	0.004483	0.880503	0.040204	0.831683	0.000005	0.809249	0.002					0.84	0.00003	0.84	0.037314
0.842	0.000506	0.842	0.025811	0.915217	0.004841	0.8826	0.040204	0.833663	0.000005	0.811175	0.002					0.842	0.000037	0.842	0.037314
0.844	0.000561	0.844	0.025811	0.917391	0.007073	0.884696	0.040204	0.835644	0.00001	0.813102	0.002					0.844	0.000041	0.844	0.037314
0.846	0.000567	0.846	0.025851	0.919565	0.007166	0.886792	0.040204	0.837624	0.00001	0.815029	0.002					0.846	0.000047	0.846	0.037314
0.848	0.000627	0.848	0.025851	0.921739	0.008427	0.888889	0.040204	0.839604	0.000011	0.816956	0.002					0.848	0.000047	0.848	0.037314
0.85	0.000653	0.85	0.025851	0.923913	0.00889	0.890985	0.040204	0.841584	0.000011	0.818882	0.002					0.85	0.000091	0.85	0.037314
0.852	0.000754	0.852	0.025851	0.926087	0.008983	0.893082	0.040204	0.843564	0.000012	0.820809	0.002					0.852	0.000102	0.852	0.037314
0.854	0.000908	0.854	0.025851	0.928261	0.009123	0.895178	0.040204	0.845545	0.000037	0.822736	0.002					0.854	0.000107	0.854	0.037318
0.856	0.000925	0.856	0.025851	0.930435	0.009168	0.897275	0.040204	0.847525	0.000068	0.824663	0.002					0.856	0.000151	0.856	0.037318
0.858	0.00094	0.858	0.025851	0.932609	0.009273	0.899371	0.040204	0.849505	0.000081	0.82659	0.002					0.858	0.000175	0.858	0.037318
0.86	0.000954	0.86	0.025851	0.934783	0.009496	0.901468	0.040204	0.851485	0.000087	0.828516	0.002					0.86	0.000212	0.86	0.037318
0.862	0.00098	0.862	0.025851	0.936957	0.009833	0.903564	0.040204	0.853465	0.000088	0.830443	0.002					0.862	0.000219	0.862	0.037318
0.864	0.001005	0.864	0.025851	0.93913	0.013963	0.90566	0.040204	0.855446	0.000096	0.83237	0.002					0.864	0.000236	0.864	0.037318
0.866	0.001225	0.866	0.025851	0.941304	0.015172	0.907757	0.040204	0.857426	0.000173	0.834297	0.002					0.866	0.00029	0.866	0.037318
0.868	0.001237	0.868	0.025851	0.943478	0.017919	0.909853	0.040204	0.859406	0.000214	0.836224	0.002					0.868	0.000336	0.868	0.037318
0.87	0.001328	0.87	0.025851	0.945652	0.017972	0.91195	0.040204	0.861386	0.000253	0.83815	0.002					0.87	0.00044	0.87	0.037318
0.872	0.001902	0.872	0.025884	0.947826	0.019221	0.914046	0.040204	0.863366	0.000273	0.840077	0.002					0.872	0.000458	0.872	0.037318
0.874	0.00225	0.874	0.025884	0.95	0.020802	0.916143	0.040204	0.865347	0.000281	0.842004	0.002					0.874	0.00061	0.874	0.037318
0.876	0.002269	0.876	0.025884	0.952174	0.022135	0.918239	0.04069	0.867327	0.000283	0.843931	0.002					0.876	0.000647	0.876	0.037318

0.878	0.002305	0.878	0.025884	0.954348	0.023352	0.920335	0.04069	0.869307	0.000288	0.845857	0.002				0.878	0.000695	0.878	0.037318
0.88	0.002478	0.88	0.025884	0.956522	0.024405	0.922432	0.04069	0.871287	0.000295	0.847784	0.002				0.88	0.000695	0.88	0.037318
0.882	0.002618	0.882	0.025884	0.958696	0.024975	0.924528	0.04069	0.873267	0.0003	0.849711	0.002				0.882	0.000775	0.882	0.037318
0.884	0.002694	0.884	0.025884	0.96087	0.026012	0.926625	0.04069	0.875248	0.0003	0.851638	0.002				0.884	0.000847	0.884	0.037318
0.886	0.00287	0.886	0.025884	0.963043	0.026959	0.928721	0.04069	0.877228	0.000429	0.853565	0.002				0.886	0.000912	0.886	0.037318
0.888	0.00327	0.888	0.025884	0.965217	0.027503	0.930818	0.04069	0.879208	0.000544	0.855491	0.002				0.888	0.001358	0.888	0.037318
0.89	0.003346	0.89	0.025884	0.967391	0.027723	0.932914	0.04069	0.881188	0.000724	0.857418	0.002				0.89	0.001364	0.89	0.037318
0.892	0.003711	0.892	0.025884	0.969565	0.030343	0.93501	0.04069	0.883168	0.000836	0.859345	0.002				0.892	0.001396	0.892	0.037339
0.894	0.003995	0.894	0.025884	0.971739	0.030548	0.937107	0.04069	0.885149	0.000876	0.861272	0.002				0.894	0.00153	0.894	0.037339
0.896	0.004647	0.896	0.025884	0.973913	0.034402	0.939203	0.04069	0.887129	0.000921	0.863198	0.002				0.896	0.001694	0.896	0.037339
0.898	0.004879	0.898	0.025897	0.976087	0.037654	0.9413	0.04069	0.889109	0.00093	0.865125	0.002				0.898	0.001702	0.898	0.037339
0.9	0.005207	0.9	0.025897	0.978261	0.038333	0.943396	0.04069	0.891089	0.00117	0.867052	0.002				0.9	0.001786	0.9	0.037339
0.902	0.005368	0.902	0.025897	0.980435	0.0395	0.945493	0.04069	0.893069	0.00123	0.868979	0.002				0.902	0.001858	0.902	0.037339
0.904	0.005548	0.904	0.025897	0.982609	0.039653	0.947589	0.04069	0.89505	0.00133	0.870906	0.002				0.904	0.002375	0.904	0.037339
0.906	0.005592	0.906	0.025897	0.984783	0.039693	0.949686	0.04069	0.89703	0.001403	0.872832	0.002				0.906	0.002522	0.906	0.037339
0.908	0.006731	0.908	0.025897	0.986957	0.039719	0.951782	0.04069	0.89901	0.001616	0.874759	0.002				0.908	0.003305	0.908	0.037339
0.91	0.00677	0.91	0.025897	0.98913	0.039781	0.953878	0.04069	0.90099	0.00239	0.876686	0.002				0.91	0.00436	0.91	0.037339
0.912	0.007831	0.912	0.025897	0.991304	0.039861	0.955975	0.04069	0.90297	0.00347	0.878613	0.002				0.912	0.004445	0.912	0.037339
0.914	0.008144	0.914	0.025897	0.993478	0.040043	0.958071	0.04069	0.90495	0.003506	0.880539	0.002				0.914	0.005326	0.914	0.037339
0.916	0.008725	0.916	0.025897	0.995652	0.040204	0.960168	0.04069	0.906931	0.003806	0.882466	0.002				0.916	0.005456	0.916	0.037339
0.918	0.010302	0.918	0.025897	0.997826	0.04069	0.962264	0.04069	0.908911	0.003902	0.884393	0.002				0.918	0.005568	0.918	0.037339
0.92	0.010388	0.92	0.025897	1	0.04069	0.964361	0.04069	0.910891	0.004101	0.88632	0.002				0.92	0.005742	0.92	0.037339
0.922	0.011989	0.922	0.025897			0.966457	0.04069	0.912871	0.004644	0.888247	0.002				0.922	0.006072	0.922	0.037339
0.924	0.012075	0.924	0.025944			0.968553	0.04069	0.914851	0.005649	0.890173	0.002				0.924	0.006265	0.924	0.037339
0.926	0.013247	0.926	0.025944			0.97065	0.04069	0.916832	0.005709	0.8921	0.002				0.926	0.006424	0.926	0.037339
0.928	0.013803	0.928	0.025944			0.972746	0.04069	0.918812	0.005997	0.894027	0.002				0.928	0.007121	0.928	0.037339

0.93	0.015177	0.93	0.025944			0.974843	0.04069	0.920792	0.006413	0.895954	0.002				0.93	0.009088	0.93	0.037411
0.932	0.017301	0.932	0.025944			0.976939	0.04069	0.922772	0.006414	0.897881	0.002				0.932	0.00916	0.932	0.037411
0.934	0.017363	0.934	0.025944			0.979036	0.04069	0.924752	0.006728	0.899807	0.002				0.934	0.009956	0.934	0.037411
0.936	0.017427	0.936	0.025944			0.981132	0.04069	0.926733	0.008371	0.901734	0.002				0.936	0.009985	0.936	0.037411
0.938	0.017638	0.938	0.025944			0.983229	0.04069	0.928713	0.0093	0.903661	0.002				0.938	0.010414	0.938	0.037411
0.94	0.019108	0.94	0.025944			0.985325	0.04069	0.930693	0.010096	0.905588	0.002				0.94	0.010989	0.94	0.037411
0.942	0.019344	0.942	0.025944			0.987421	0.04069	0.932673	0.010505	0.907514	0.002				0.942	0.013965	0.942	0.037411
0.944	0.019995	0.944	0.025944			0.989518	0.04069	0.934653	0.015268	0.909441	0.002				0.944	0.01405	0.944	0.037411
0.946	0.020029	0.946	0.025944			0.991614	0.04069	0.936634	0.01567	0.911368	0.002				0.946	0.014566	0.946	0.037411
0.948	0.020234	0.948	0.025944			0.993711	0.04069	0.938614	0.015687	0.913295	0.002				0.948	0.01504	0.948	0.037411
0.95	0.020381	0.95	0.026043			0.995807	0.04069	0.940594	0.01703	0.915222	0.002				0.95	0.015239	0.95	0.037411
0.952	0.021621	0.952	0.026043			0.997904	0.04069	0.942574	0.018145	0.917148	0.002				0.952	0.018195	0.952	0.037411
0.954	0.021848	0.954	0.026043			1	0.04069	0.944554	0.018766	0.919075	0.002				0.954	0.019714	0.954	0.037411
0.956	0.021904	0.956	0.026043					0.946535	0.018809	0.921002	0.002				0.956	0.020815	0.956	0.037411
0.958	0.021946	0.958	0.026043					0.948515	0.020279	0.922929	0.002				0.958	0.02194	0.958	0.037411
0.96	0.022185	0.96	0.026043					0.950495	0.020669	0.924855	0.002				0.96	0.023499	0.96	0.037411
0.962	0.022454	0.962	0.026043					0.952475	0.020921	0.926782	0.002				0.962	0.025551	0.962	0.037411
0.964	0.022488	0.964	0.026043					0.954455	0.021122	0.928709	0.002				0.964	0.029231	0.964	0.037411
0.966	0.023134	0.966	0.026043					0.956436	0.021662	0.930636	0.002				0.966	0.030374	0.966	0.037455
0.968	0.023266	0.968	0.026043					0.958416	0.02192	0.932563	0.002				0.968	0.030788	0.968	0.037455
0.97	0.023333	0.97	0.026043					0.960396	0.022345	0.934489	0.002				0.97	0.030932	0.97	0.037455
0.972	0.023687	0.972	0.026043					0.962376	0.022998	0.936416	0.002				0.972	0.031194	0.972	0.037455
0.974	0.023752	0.974	0.026043					0.964356	0.023276	0.938343	0.002				0.974	0.031637	0.974	0.037455
0.976	0.023982	0.976	0.02605					0.966337	0.024234	0.94027	0.002				0.976	0.031838	0.976	0.037455
0.978	0.025137	0.978	0.02605					0.968317	0.025417	0.942197	0.002				0.978	0.034072	0.978	0.037455
0.98	0.025165	0.98	0.02605					0.970297	0.02602	0.944123	0.002				0.98	0.034318	0.98	0.037455

0.982	0.025354	0.982	0.02605					0.972277	0.026127	0.94605	0.002					0.982	0.03546	0.982	0.037455
0.984	0.025532	0.984	0.02605					0.974257	0.027908	0.947977	0.002					0.984	0.035506	0.984	0.037455
0.986	0.025787	0.986	0.02605					0.976238	0.028229	0.949904	0.002					0.986	0.035943	0.986	0.037455
0.988	0.025811	0.988	0.02605					0.978218	0.02861	0.95183	0.002					0.988	0.036468	0.988	0.037455
0.99	0.025851	0.99	0.02605					0.980198	0.030419	0.953757	0.002					0.99	0.037255	0.99	0.037455
0.992	0.025884	0.992	0.02605					0.982178	0.032433	0.955684	0.002					0.992	0.037314	0.992	0.037455
0.994	0.025897	0.994	0.02605					0.984158	0.032483	0.957611	0.002					0.994	0.037318	0.994	0.037455
0.996	0.025944	0.996	0.02605					0.986139	0.033119	0.959538	0.002					0.996	0.037339	0.996	0.037455
0.998	0.026043	0.998	0.02605					0.988119	0.035131	0.961464	0.002					0.998	0.037411	0.998	0.037455
1	0.02605	1	0.02605					0.990099	0.035436	0.963391	0.002					1	0.037455	1	0.037455
								0.992079	0.035882	0.965318	0.002								
								0.994059	0.036852	0.967245	0.002								
								0.99604	0.036934	0.969171	0.002								
								0.99802	0.036978	0.971098	0.002								
								1	0.037013	0.973025	0.002								
										0.974952	0.002								
										0.976879	0.002								
										0.978805	0.002								
										0.980732	0.002								
										0.982659	0.002								
										0.984586	0.002								
										0.986513	0.002								
										0.988439	0.002								
										0.990366	0.002								
										0.992293	0.002157								
										0.99422	0.002377								

										0.996146	0.018606								
										0.998073	0.019816								
										1	0.021032								

Systematic (after) for N=500 with low noise measurement 0.1		Reallocation (before) with low noise measurement 0.1		Reallocation (after) with low noise measurement 0.1		Deterministic (before) with low noise measurement 0.1		Deterministic (after) with low noise measurement 0.1		KLD (before) with low noise measurement 0.1		KLD (after) with low noise measurement 0.1		Proposed Method (before) with low noise measurement 0.1		Proposed Method (after) with low noise measurement 0.1	
0.002	0.000108	0.002053	0	0.002101	0.000097	0.001742	0	0.001704	0	0.02381	0.02381	0.005102	0.02381	0.002	0	0.002	0.000455
0.004	0.000234	0.004107	0	0.004202	0.000839	0.003484	0	0.003407	0	0.047619	0.02381	0.010204	0.02381	0.004	0	0.004	0.000455
0.006	0.001912	0.00616	0	0.006303	0.002795	0.005226	0	0.005111	0	0.071429	0.02381	0.015306	0.02381	0.006	0	0.006	0.001735
0.008	0.001994	0.008214	0	0.008403	0.003284	0.006969	0	0.006814	0	0.095238	0.02381	0.020408	0.02381	0.008	0	0.008	0.001735
0.01	0.002093	0.010267	0	0.010504	0.003561	0.008711	0	0.008518	0	0.119048	0.02381	0.02551	0.02381	0.01	0	0.01	0.001735
0.012	0.002663	0.01232	0	0.012605	0.003596	0.010453	0	0.010221	0	0.142857	0.02381	0.030612	0.02381	0.012	0	0.012	0.00186
0.014	0.004976	0.014374	0	0.014706	0.003734	0.012195	0	0.011925	0	0.166667	0.02381	0.035714	0.02381	0.014	0	0.014	0.002639
0.016	0.004976	0.016427	0	0.016807	0.004255	0.013937	0	0.013629	0	0.190476	0.02381	0.040816	0.02381	0.016	0	0.016	0.003093
0.018	0.004976	0.01848	0	0.018908	0.004761	0.015679	0	0.015332	0	0.214286	0.02381	0.045918	0.02381	0.018	0	0.018	0.003093
0.02	0.00997	0.020534	0	0.021008	0.004761	0.017422	0	0.017036	0	0.238095	0.02381	0.05102	0.02381	0.02	0	0.02	0.003093
0.022	0.00997	0.022587	0	0.023109	0.004862	0.019164	0	0.018739	0	0.261905	0.02381	0.056122	0.02381	0.022	0	0.022	0.0038
0.024	0.00997	0.024641	0	0.02521	0.004862	0.020906	0	0.020443	0	0.285714	0.02381	0.061224	0.02381	0.024	0	0.024	0.0038
0.026	0.00997	0.026694	0	0.027311	0.006333	0.022648	0	0.022147	0	0.309524	0.02381	0.066327	0.02381	0.026	0	0.026	0.005415
0.028	0.00997	0.028747	0	0.029412	0.006333	0.02439	0	0.02385	0	0.333333	0.02381	0.071429	0.02381	0.028	0	0.028	0.005415
0.03	0.01455	0.030801	0	0.031513	0.006333	0.026132	0	0.025554	0	0.357143	0.02381	0.076531	0.02381	0.03	0	0.03	0.005415
0.032	0.01455	0.032854	0	0.033613	0.006635	0.027875	0	0.027257	0	0.380952	0.02381	0.081633	0.02381	0.032	0	0.032	0.005527
0.034	0.01455	0.034908	0	0.035714	0.006635	0.029617	0	0.028961	0	0.404762	0.02381	0.086735	0.02381	0.034	0	0.034	0.005527
0.036	0.01455	0.036961	0	0.037815	0.006635	0.031359	0	0.030664	0	0.428571	0.02381	0.091837	0.02381	0.036	0	0.036	0.00575

0.038	0.01455	0.039014	0	0.039916	0.007214	0.033101	0	0.032368	0	0.452381	0.02381	0.096939	0.02381	0.038	0	0.038	0.005919
0.04	0.01455	0.041068	0	0.042017	0.007214	0.034843	0	0.034072	0	0.47619	0.02381	0.102041	0.02381	0.04	0	0.04	0.005919
0.042	0.01455	0.043121	0	0.044118	0.007214	0.036585	0	0.035775	0	0.5	0.02381	0.107143	0.02381	0.042	0	0.042	0.007529
0.044	0.030021	0.045175	0	0.046218	0.007243	0.038328	0	0.037479	0	0.52381	0.02381	0.112245	0.02381	0.044	0	0.044	0.007529
0.046	0.030021	0.047228	0	0.048319	0.007243	0.04007	0	0.039182	0	0.547619	0.02381	0.117347	0.02381	0.046	0	0.046	0.007529
0.048	0.030021	0.049281	0	0.05042	0.007243	0.041812	0	0.040886	0	0.571429	0.02381	0.122449	0.02381	0.048	0	0.048	0.009111
0.05	0.030021	0.051335	0	0.052521	0.007862	0.043554	0	0.042589	0	0.595238	0.02381	0.127551	0.02381	0.05	0	0.05	0.009111
0.052	0.030021	0.053388	0	0.054622	0.007862	0.045296	0	0.044293	0	0.619048	0.02381	0.132653	0.02381	0.052	0	0.052	0.009111
0.054	0.030021	0.055441	0	0.056723	0.007862	0.047038	0	0.045997	0	0.642857	0.02381	0.137755	0.02381	0.054	0	0.054	0.010214
0.056	0.030021	0.057495	0	0.058824	0.009289	0.04878	0	0.0477	0	0.666667	0.02381	0.142857	0.02381	0.056	0	0.056	0.010214
0.058	0.030021	0.059548	0	0.060924	0.009289	0.050523	0	0.049404	0	0.690476	0.02381	0.147959	0.02381	0.058	0	0.058	0.010214
0.06	0.030021	0.061602	0	0.063025	0.009289	0.052265	0	0.051107	0	0.714286	0.02381	0.153061	0.02381	0.06	0	0.06	0.010214
0.062	0.030021	0.063655	0	0.065126	0.009289	0.054007	0	0.052811	0	0.738095	0.02381	0.158163	0.02381	0.062	0	0.062	0.010214
0.064	0.030021	0.065708	0	0.067227	0.009481	0.055749	0	0.054514	0	0.761905	0.02381	0.163265	0.02381	0.064	0	0.064	0.010214
0.066	0.030021	0.067762	0	0.069328	0.009481	0.057491	0	0.056218	0	0.785714	0.02381	0.168367	0.02381	0.066	0	0.066	0.010533
0.068	0.030021	0.069815	0	0.071429	0.009481	0.059233	0	0.057922	0	0.809524	0.02381	0.173469	0.02381	0.068	0	0.068	0.010533
0.07	0.030021	0.071869	0	0.073529	0.009481	0.060976	0	0.059625	0	0.833333	0.02381	0.178571	0.02381	0.07	0	0.07	0.010533
0.072	0.030021	0.073922	0	0.07563	0.00973	0.062718	0	0.061329	0	0.857143	0.02381	0.183673	0.02381	0.072	0	0.072	0.010533
0.074	0.037192	0.075975	0	0.077731	0.00973	0.06446	0	0.063032	0	0.880952	0.02381	0.188776	0.02381	0.074	0	0.074	0.010533
0.076	0.037192	0.078029	0	0.079832	0.00973	0.066202	0	0.064736	0	0.904762	0.02381	0.193878	0.02381	0.076	0	0.076	0.010533
0.078	0.037192	0.080082	0	0.081933	0.00973	0.067944	0	0.06644	0	0.928571	0.02381	0.19898	0.02381	0.078	0	0.078	0.012755
0.08	0.037192	0.082136	0	0.084034	0.016333	0.069686	0	0.068143	0	0.952381	0.02381	0.204082	0.02381	0.08	0	0.08	0.012755
0.082	0.037192	0.084189	0	0.086134	0.016333	0.071429	0	0.069847	0	0.97619	0.02381	0.209184	0.02381	0.082	0	0.082	0.012755
0.084	0.037192	0.086242	0	0.088235	0.016333	0.073171	0	0.07155	0	1	0.02381	0.214286	0.02381	0.084	0	0.084	0.012755
0.086	0.037192	0.088296	0	0.090336	0.016333	0.074913	0	0.073254	0			0.219388	0.02381	0.086	0	0.086	0.012755
0.088	0.037192	0.090349	0	0.092437	0.016333	0.076655	0	0.074957	0			0.22449	0.02381	0.088	0	0.088	0.012755

0.09	0.037192	0.092402	0	0.094538	0.016333	0.078397	0	0.076661	0			0.229592	0.02381	0.09	0	0.09	0.014865
0.092	0.037192	0.094456	0	0.096639	0.016333	0.080139	0	0.078365	0			0.234694	0.02381	0.092	0	0.092	0.014865
0.094	0.037192	0.096509	0	0.098739	0.016333	0.081882	0	0.080068	0			0.239796	0.02381	0.094	0	0.094	0.014865
0.096	0.037192	0.098563	0	0.10084	0.017537	0.083624	0	0.081772	0			0.244898	0.02381	0.096	0	0.096	0.014865
0.098	0.037192	0.100616	0	0.102941	0.017537	0.085366	0	0.083475	0			0.25	0.02381	0.098	0	0.098	0.014865
0.1	0.037192	0.102669	0	0.105042	0.017537	0.087108	0	0.085179	0			0.255102	0.02381	0.1	0	0.1	0.014865
0.102	0.037192	0.104723	0	0.107143	0.017537	0.08885	0	0.086882	0			0.260204	0.02381	0.102	0	0.102	0.014865
0.104	0.037192	0.106776	0	0.109244	0.017537	0.090592	0	0.088586	0			0.265306	0.02381	0.104	0	0.104	0.014865
0.106	0.037192	0.10883	0	0.111345	0.017537	0.092334	0	0.09029	0			0.270408	0.02381	0.106	0	0.106	0.014865
0.108	0.037192	0.110883	0	0.113445	0.017537	0.094077	0	0.091993	0			0.27551	0.02381	0.108	0	0.108	0.014865
0.11	0.037192	0.112936	0	0.115546	0.017537	0.095819	0	0.093697	0			0.280612	0.02381	0.11	0	0.11	0.015495
0.112	0.041413	0.11499	0	0.117647	0.017896	0.097561	0	0.0954	0			0.285714	0.02381	0.112	0	0.112	0.015495
0.114	0.041413	0.117043	0	0.119748	0.017896	0.099303	0	0.097104	0			0.290816	0.02381	0.114	0	0.114	0.015495
0.116	0.041413	0.119097	0	0.121849	0.017896	0.101045	0	0.098807	0			0.295918	0.02381	0.116	0	0.116	0.015495
0.118	0.041413	0.12115	0	0.12395	0.017896	0.102787	0	0.100511	0			0.30102	0.02381	0.118	0	0.118	0.015495
0.12	0.041413	0.123203	0	0.12605	0.017896	0.10453	0	0.102215	0			0.306122	0.02381	0.12	0	0.12	0.015495
0.122	0.041413	0.125257	0	0.128151	0.017896	0.106272	0	0.103918	0			0.311224	0.02381	0.122	0	0.122	0.015495
0.124	0.041413	0.12731	0	0.130252	0.017896	0.108014	0	0.105622	0			0.316327	0.02381	0.124	0	0.124	0.015799
0.126	0.041413	0.129363	0	0.132353	0.017896	0.109756	0	0.107325	0			0.321429	0.02381	0.126	0	0.126	0.015799
0.128	0.041413	0.131417	0	0.134454	0.018491	0.111498	0	0.109029	0			0.326531	0.02381	0.128	0	0.128	0.015799
0.13	0.041413	0.13347	0	0.136555	0.018491	0.11324	0	0.110733	0			0.331633	0.02381	0.13	0	0.13	0.015799
0.132	0.041413	0.135524	0	0.138655	0.018491	0.114983	0	0.112436	0			0.336735	0.02381	0.132	0	0.132	0.015799
0.134	0.041413	0.137577	0	0.140756	0.018491	0.116725	0	0.11414	0			0.341837	0.02381	0.134	0	0.134	0.015799
0.136	0.041413	0.13963	0	0.142857	0.018491	0.118467	0	0.115843	0			0.346939	0.02381	0.136	0	0.136	0.015799
0.138	0.041413	0.141684	0	0.144958	0.018491	0.120209	0	0.117547	0			0.352041	0.02381	0.138	0	0.138	0.015799
0.14	0.041413	0.143737	0	0.147059	0.018491	0.121951	0	0.11925	0			0.357143	0.02381	0.14	0	0.14	0.015799

0.142	0.041413	0.145791	0	0.14916	0.018491	0.123693	0	0.120954	0			0.362245	0.02381	0.142	0	0.142	0.015799
0.144	0.041413	0.147844	0	0.151261	0.018491	0.125436	0	0.122658	0			0.367347	0.02381	0.144	0	0.144	0.015799
0.146	0.041413	0.149897	0	0.153361	0.018908	0.127178	0	0.124361	0			0.372449	0.02381	0.146	0	0.146	0.016784
0.148	0.041413	0.151951	0	0.155462	0.018908	0.12892	0	0.126065	0			0.377551	0.02381	0.148	0	0.148	0.016784
0.15	0.041413	0.154004	0	0.157563	0.018908	0.130662	0	0.127768	0			0.382653	0.02381	0.15	0	0.15	0.016784
0.152	0.041413	0.156057	0	0.159664	0.018908	0.132404	0	0.129472	0			0.387755	0.02381	0.152	0	0.152	0.016784
0.154	0.044682	0.158111	0	0.161765	0.018908	0.134146	0	0.131175	0			0.392857	0.02381	0.154	0	0.154	0.016784
0.156	0.044682	0.160164	0	0.163866	0.018908	0.135889	0	0.132879	0			0.397959	0.02381	0.156	0	0.156	0.016784
0.158	0.044682	0.162218	0	0.165966	0.018908	0.137631	0	0.134583	0			0.403061	0.02381	0.158	0	0.158	0.016784
0.16	0.044682	0.164271	0	0.168067	0.018908	0.139373	0	0.136286	0			0.408163	0.02381	0.16	0	0.16	0.016834
0.162	0.044682	0.166324	0	0.170168	0.018908	0.141115	0	0.13799	0			0.413265	0.02381	0.162	0	0.162	0.016834
0.164	0.044682	0.168378	0	0.172269	0.021815	0.142857	0	0.139693	0			0.418367	0.02381	0.164	0	0.164	0.016834
0.166	0.044682	0.170431	0	0.17437	0.021815	0.144599	0	0.141397	0			0.423469	0.02381	0.166	0	0.166	0.016834
0.168	0.044682	0.172485	0	0.176471	0.021815	0.146341	0	0.143101	0			0.428571	0.02381	0.168	0	0.168	0.016834
0.17	0.044682	0.174538	0	0.178571	0.021815	0.148084	0	0.144804	0			0.433673	0.02381	0.17	0	0.17	0.016834
0.172	0.044682	0.176591	0	0.180672	0.021815	0.149826	0	0.146508	0			0.438776	0.02381	0.172	0	0.172	0.016834
0.174	0.044682	0.178645	0	0.182773	0.021815	0.151568	0	0.148211	0			0.443878	0.02381	0.174	0	0.174	0.016834
0.176	0.044682	0.180698	0	0.184874	0.021815	0.15331	0	0.149915	0			0.44898	0.02381	0.176	0	0.176	0.016834
0.178	0.044682	0.182752	0	0.186975	0.021815	0.155052	0	0.151618	0			0.454082	0.02381	0.178	0	0.178	0.016834
0.18	0.044682	0.184805	0	0.189076	0.021815	0.156794	0	0.153322	0			0.459184	0.02381	0.18	0	0.18	0.022048
0.182	0.044682	0.186858	0	0.191176	0.021815	0.158537	0	0.155026	0			0.464286	0.02381	0.182	0	0.182	0.022048
0.184	0.044682	0.188912	0	0.193277	0.025454	0.160279	0	0.156729	0			0.469388	0.02381	0.184	0	0.184	0.022048
0.186	0.044682	0.190965	0	0.195378	0.025454	0.162021	0	0.158433	0			0.47449	0.02381	0.186	0	0.186	0.022048
0.188	0.044682	0.193018	0	0.197479	0.025454	0.163763	0	0.160136	0			0.479592	0.02381	0.188	0	0.188	0.022048
0.19	0.044682	0.195072	0	0.19958	0.025454	0.165505	0	0.16184	0			0.484694	0.02381	0.19	0	0.19	0.022048
0.192	0.044682	0.197125	0	0.201681	0.025454	0.167247	0	0.163543	0			0.489796	0.02381	0.192	0	0.192	0.022048

0.194	0.044682	0.199179	0	0.203782	0.025454	0.16899	0	0.165247	0			0.494898	0.02381	0.194	0	0.194	0.022048
0.196	0.044682	0.201232	0	0.205882	0.025454	0.170732	0	0.166951	0			0.5	0.02381	0.196	0	0.196	0.022048
0.198	0.053287	0.203285	0	0.207983	0.025454	0.172474	0	0.168654	0.000005			0.505102	0.02381	0.198	0	0.198	0.022048
0.2	0.053287	0.205339	0	0.210084	0.025454	0.174216	0	0.170358	0.000018			0.510204	0.02381	0.2	0	0.2	0.022048
0.202	0.053287	0.207392	0	0.212185	0.025454	0.175958	0	0.172061	0.001421			0.515306	0.02381	0.202	0	0.202	0.022048
0.204	0.053287	0.209446	0	0.214286	0.025454	0.1777	0	0.173765	0.002			0.520408	0.02381	0.204	0	0.204	0.022048
0.206	0.053287	0.211499	0	0.216387	0.025454	0.179443	0	0.175468	0.002			0.52551	0.02381	0.206	0	0.206	0.02363
0.208	0.053287	0.213552	0	0.218487	0.03173	0.181185	0	0.177172	0.002			0.530612	0.02381	0.208	0	0.208	0.02363
0.21	0.053287	0.215606	0	0.220588	0.03173	0.182927	0	0.178876	0.002			0.535714	0.02381	0.21	0	0.21	0.02363
0.212	0.053287	0.217659	0	0.222689	0.03173	0.184669	0	0.180579	0.002			0.540816	0.02381	0.212	0	0.212	0.02363
0.214	0.053287	0.219713	0	0.22479	0.03173	0.186411	0	0.182283	0.002			0.545918	0.02381	0.214	0	0.214	0.02363
0.216	0.053287	0.221766	0	0.226891	0.03173	0.188153	0	0.183986	0.002			0.55102	0.02381	0.216	0	0.216	0.023823
0.218	0.053287	0.223819	0	0.228992	0.03173	0.189895	0	0.18569	0.002			0.556122	0.02381	0.218	0	0.218	0.023823
0.22	0.053287	0.225873	0	0.231092	0.03173	0.191638	0	0.187394	0.002			0.561224	0.02381	0.22	0	0.22	0.023823
0.222	0.053287	0.227926	0	0.233193	0.03173	0.19338	0	0.189097	0.002			0.566327	0.02381	0.222	0	0.222	0.023823
0.224	0.053287	0.229979	0	0.235294	0.03173	0.195122	0	0.190801	0.002			0.571429	0.02381	0.224	0	0.224	0.023823
0.226	0.053287	0.232033	0	0.237395	0.03173	0.196864	0	0.192504	0.002			0.576531	0.02381	0.226	0	0.226	0.023823
0.228	0.053287	0.234086	0	0.239496	0.03173	0.198606	0	0.194208	0.002			0.581633	0.02381	0.228	0	0.228	0.023823
0.23	0.053287	0.23614	0	0.241597	0.03173	0.200348	0	0.195911	0.002			0.586735	0.02381	0.23	0	0.23	0.023823
0.232	0.053287	0.238193	0	0.243697	0.03173	0.202091	0	0.197615	0.002			0.591837	0.02381	0.232	0	0.232	0.023823
0.234	0.053287	0.240246	0	0.245798	0.03173	0.203833	0	0.199319	0.002			0.596939	0.02381	0.234	0	0.234	0.023823
0.236	0.053287	0.2423	0	0.247899	0.03173	0.205575	0	0.201022	0.002			0.602041	0.02381	0.236	0	0.236	0.023823
0.238	0.053287	0.244353	0	0.25	0.03274	0.207317	0	0.202726	0.002			0.607143	0.02381	0.238	0	0.238	0.023823
0.24	0.053287	0.246407	0	0.252101	0.03274	0.209059	0	0.204429	0.002			0.612245	0.02381	0.24	0	0.24	0.023823
0.242	0.053287	0.24846	0	0.254202	0.03274	0.210801	0	0.206133	0.002			0.617347	0.02381	0.242	0	0.242	0.023823
0.244	0.053287	0.250513	0	0.256303	0.03274	0.212544	0	0.207836	0.002			0.622449	0.02381	0.244	0	0.244	0.023823

0.246	0.053287	0.252567	0	0.258403	0.03274	0.214286	0	0.20954	0.002			0.627551	0.02381	0.246	0	0.246	0.024798
0.248	0.053287	0.25462	0	0.260504	0.03274	0.216028	0	0.211244	0.002			0.632653	0.02381	0.248	0	0.248	0.024798
0.25	0.053287	0.256674	0	0.262605	0.03274	0.21777	0	0.212947	0.002			0.637755	0.02381	0.25	0	0.25	0.024798
0.252	0.064961	0.258727	0	0.264706	0.03274	0.219512	0	0.214651	0.002			0.642857	0.02381	0.252	0	0.252	0.024798
0.254	0.064961	0.26078	0	0.266807	0.03274	0.221254	0	0.216354	0.002			0.647959	0.02381	0.254	0	0.254	0.024798
0.256	0.064961	0.262834	0	0.268908	0.03274	0.222997	0	0.218058	0.002			0.653061	0.02381	0.256	0	0.256	0.024798
0.258	0.064961	0.264887	0	0.271008	0.03274	0.224739	0	0.219761	0.002			0.658163	0.02381	0.258	0	0.258	0.024798
0.26	0.064961	0.26694	0	0.273109	0.03274	0.226481	0	0.221465	0.002			0.663265	0.02381	0.26	0	0.26	0.024798
0.262	0.064961	0.268994	0	0.27521	0.03274	0.228223	0	0.223169	0.002			0.668367	0.02381	0.262	0	0.262	0.024798
0.264	0.064961	0.271047	0	0.277311	0.03274	0.229965	0	0.224872	0.002			0.673469	0.02381	0.264	0	0.264	0.024798
0.266	0.064961	0.273101	0	0.279412	0.03274	0.231707	0	0.226576	0.002			0.678571	0.02381	0.266	0	0.266	0.027054
0.268	0.064961	0.275154	0	0.281513	0.03274	0.233449	0	0.228279	0.002			0.683673	0.02381	0.268	0	0.268	0.027054
0.27	0.064961	0.277207	0	0.283613	0.033544	0.235192	0	0.229983	0.002			0.688776	0.02381	0.27	0	0.27	0.027054
0.272	0.064961	0.279261	0	0.285714	0.033544	0.236934	0	0.231687	0.002			0.693878	0.02381	0.272	0	0.272	0.027054
0.274	0.064961	0.281314	0	0.287815	0.033544	0.238676	0	0.23339	0.002			0.69898	0.02381	0.274	0	0.274	0.027054
0.276	0.064961	0.283368	0	0.289916	0.033544	0.240418	0	0.235094	0.002			0.704082	0.02381	0.276	0	0.276	0.027054
0.278	0.064961	0.285421	0	0.292017	0.033544	0.24216	0	0.236797	0.002			0.709184	0.02381	0.278	0	0.278	0.027054
0.28	0.064961	0.287474	0	0.294118	0.033544	0.243902	0	0.238501	0.002			0.714286	0.02381	0.28	0	0.28	0.027054
0.282	0.064961	0.289528	0	0.296218	0.033544	0.245645	0	0.240204	0.002			0.719388	0.02381	0.282	0	0.282	0.027054
0.284	0.064961	0.291581	0	0.298319	0.033544	0.247387	0	0.241908	0.002			0.72449	0.02381	0.284	0	0.284	0.027054
0.286	0.064961	0.293634	0	0.30042	0.033544	0.249129	0	0.243612	0.002			0.729592	0.02381	0.286	0	0.286	0.027054
0.288	0.064961	0.295688	0	0.302521	0.033544	0.250871	0	0.245315	0.002			0.734694	0.02381	0.288	0	0.288	0.027054
0.29	0.064961	0.297741	0	0.304622	0.033544	0.252613	0	0.247019	0.002			0.739796	0.02381	0.29	0	0.29	0.027054
0.292	0.064961	0.299795	0	0.306723	0.033544	0.254355	0	0.248722	0.002			0.744898	0.02381	0.292	0	0.292	0.027054
0.294	0.064961	0.301848	0	0.308824	0.033544	0.256098	0	0.250426	0.002			0.75	0.02381	0.294	0	0.294	0.027054
0.296	0.064961	0.303901	0	0.310924	0.033544	0.25784	0	0.252129	0.002			0.755102	0.02381	0.296	0	0.296	0.027054

0.298	0.064961	0.305955	0	0.313025	0.033544	0.259582	0	0.253833	0.002			0.760204	0.02381	0.298	0	0.298	0.027054
0.3	0.064961	0.308008	0	0.315126	0.033544	0.261324	0	0.255537	0.002			0.765306	0.02381	0.3	0	0.3	0.029787
0.302	0.064961	0.310062	0	0.317227	0.034362	0.263066	0	0.25724	0.002			0.770408	0.02381	0.302	0	0.302	0.029787
0.304	0.064961	0.312115	0	0.319328	0.034362	0.264808	0	0.258944	0.002			0.77551	0.02381	0.304	0	0.304	0.029787
0.306	0.064961	0.314168	0	0.321429	0.034362	0.266551	0	0.260647	0.002			0.780612	0.02381	0.306	0	0.306	0.029787
0.308	0.064961	0.316222	0	0.323529	0.034362	0.268293	0	0.262351	0.002			0.785714	0.02381	0.308	0	0.308	0.029787
0.31	0.064961	0.318275	0	0.32563	0.034362	0.270035	0	0.264055	0.002			0.790816	0.02381	0.31	0	0.31	0.029787
0.312	0.064961	0.320329	0	0.327731	0.034362	0.271777	0	0.265758	0.002			0.795918	0.02381	0.312	0	0.312	0.029787
0.314	0.064961	0.322382	0	0.329832	0.034362	0.273519	0	0.267462	0.002			0.80102	0.02381	0.314	0	0.314	0.029787
0.316	0.069702	0.324435	0	0.331933	0.034362	0.275261	0	0.269165	0.002			0.806122	0.02381	0.316	0	0.316	0.029787
0.318	0.069702	0.326489	0	0.334034	0.034362	0.277003	0	0.270869	0.002			0.811224	0.02381	0.318	0	0.318	0.029787
0.32	0.069702	0.328542	0	0.336134	0.034362	0.278746	0	0.272572	0.002			0.816327	0.02381	0.32	0	0.32	0.029787
0.322	0.069702	0.330595	0	0.338235	0.034362	0.280488	0	0.274276	0.002			0.821429	0.02381	0.322	0	0.322	0.029787
0.324	0.069702	0.332649	0	0.340336	0.034362	0.28223	0	0.27598	0.002			0.826531	0.02381	0.324	0	0.324	0.029787
0.326	0.069702	0.334702	0	0.342437	0.034362	0.283972	0	0.277683	0.002			0.831633	0.02381	0.326	0	0.326	0.029787
0.328	0.069702	0.336756	0	0.344538	0.034362	0.285714	0	0.279387	0.002			0.836735	0.02381	0.328	0	0.328	0.03377
0.33	0.069702	0.338809	0	0.346639	0.034362	0.287456	0	0.28109	0.002			0.841837	0.02381	0.33	0	0.33	0.03377
0.332	0.069702	0.340862	0	0.348739	0.034362	0.289199	0	0.282794	0.002			0.846939	0.02381	0.332	0	0.332	0.03377
0.334	0.069702	0.342916	0	0.35084	0.034362	0.290941	0	0.284497	0.002			0.852041	0.02381	0.334	0	0.334	0.03377
0.336	0.069702	0.344969	0	0.352941	0.035028	0.292683	0	0.286201	0.002			0.857143	0.02381	0.336	0	0.336	0.03377
0.338	0.069702	0.347023	0	0.355042	0.035028	0.294425	0	0.287905	0.002			0.862245	0.02381	0.338	0	0.338	0.03377
0.34	0.069702	0.349076	0	0.357143	0.035028	0.296167	0	0.289608	0.002			0.867347	0.02381	0.34	0	0.34	0.03377
0.342	0.069702	0.351129	0	0.359244	0.035028	0.297909	0	0.291312	0.002			0.872449	0.02381	0.342	0	0.342	0.03377
0.344	0.069702	0.353183	0	0.361345	0.035028	0.299652	0	0.293015	0.002			0.877551	0.02381	0.344	0	0.344	0.03377
0.346	0.069702	0.355236	0	0.363445	0.035028	0.301394	0	0.294719	0.002			0.882653	0.02381	0.346	0	0.346	0.03377
0.348	0.069702	0.35729	0	0.365546	0.035028	0.303136	0	0.296422	0.002			0.887755	0.02381	0.348	0	0.348	0.03377

0.35	0.069702	0.359343	0	0.367647	0.035028	0.304878	0	0.298126	0.002			0.892857	0.02381	0.35	0	0.35	0.03377
0.352	0.069702	0.361396	0	0.369748	0.035028	0.30662	0	0.29983	0.002			0.897959	0.02381	0.352	0	0.352	0.03377
0.354	0.069702	0.36345	0	0.371849	0.035028	0.308362	0	0.301533	0.002			0.903061	0.02381	0.354	0	0.354	0.035238
0.356	0.069702	0.365503	0	0.37395	0.035028	0.310105	0	0.303237	0.002			0.908163	0.02381	0.356	0	0.356	0.035238
0.358	0.069702	0.367556	0	0.37605	0.035028	0.311847	0	0.30494	0.002			0.913265	0.02381	0.358	0	0.358	0.035238
0.36	0.069702	0.36961	0	0.378151	0.035028	0.313589	0	0.306644	0.002			0.918367	0.02381	0.36	0	0.36	0.035238
0.362	0.069702	0.371663	0	0.380252	0.035028	0.315331	0	0.308348	0.002			0.923469	0.02381	0.362	0	0.362	0.035238
0.364	0.069702	0.373717	0	0.382353	0.035028	0.317073	0	0.310051	0.002			0.928571	0.02381	0.364	0	0.364	0.035238
0.366	0.069702	0.37577	0	0.384454	0.035028	0.318815	0	0.311755	0.002			0.933673	0.02381	0.366	0	0.366	0.035238
0.368	0.069702	0.377823	0	0.386555	0.035028	0.320557	0	0.313458	0.002			0.938776	0.02381	0.368	0	0.368	0.035238
0.37	0.069702	0.379877	0	0.388655	0.037696	0.3223	0	0.315162	0.002			0.943878	0.02381	0.37	0	0.37	0.035238
0.372	0.069702	0.38193	0	0.390756	0.037696	0.324042	0	0.316865	0.002			0.94898	0.02381	0.372	0	0.372	0.035238
0.374	0.069702	0.383984	0	0.392857	0.037696	0.325784	0	0.318569	0.002			0.954082	0.02381	0.374	0	0.374	0.035238
0.376	0.069702	0.386037	0	0.394958	0.037696	0.327526	0	0.320273	0.002			0.959184	0.02381	0.376	0	0.376	0.035238
0.378	0.069702	0.38809	0	0.397059	0.037696	0.329268	0	0.321976	0.002			0.964286	0.02381	0.378	0	0.378	0.035238
0.38	0.069702	0.390144	0	0.39916	0.037696	0.33101	0	0.32368	0.002			0.969388	0.02381	0.38	0	0.38	0.035238
0.382	0.069702	0.392197	0	0.401261	0.037696	0.332753	0	0.325383	0.002			0.97449	0.02381	0.382	0	0.382	0.035238
0.384	0.069702	0.394251	0	0.403361	0.037696	0.334495	0	0.327087	0.002			0.979592	0.02381	0.384	0	0.384	0.035238
0.386	0.070207	0.396304	0	0.405462	0.037696	0.336237	0	0.32879	0.002			0.984694	0.02381	0.386	0	0.386	0.035238
0.388	0.070207	0.398357	0	0.407563	0.037696	0.337979	0	0.330494	0.002			0.989796	0.02381	0.388	0	0.388	0.035238
0.39	0.070207	0.400411	0	0.409664	0.037696	0.339721	0	0.332198	0.002			0.994898	0.02381	0.39	0	0.39	0.035238
0.392	0.070207	0.402464	0	0.411765	0.037696	0.341463	0	0.333901	0.002			1	0.02381	0.392	0	0.392	0.035238
0.394	0.070207	0.404517	0	0.413866	0.037696	0.343206	0	0.335605	0.002					0.394	0	0.394	0.036564
0.396	0.070207	0.406571	0	0.415966	0.037696	0.344948	0	0.337308	0.002					0.396	0	0.396	0.036564
0.398	0.070207	0.408624	0	0.418067	0.037696	0.34669	0	0.339012	0.002					0.398	0	0.398	0.036564
0.4	0.070207	0.410678	0	0.420168	0.037696	0.348432	0	0.340716	0.002					0.4	0	0.4	0.036564

0.402	0.070207	0.412731	0	0.422269	0.037696	0.350174	0	0.342419	0.002					0.402	0	0.402	0.036564
0.404	0.070207	0.414784	0	0.42437	0.037696	0.351916	0	0.344123	0.002					0.404	0	0.404	0.036564
0.406	0.070207	0.416838	0	0.426471	0.037796	0.353659	0	0.345826	0.002					0.406	0	0.406	0.036564
0.408	0.070207	0.418891	0	0.428571	0.037796	0.355401	0	0.34753	0.002					0.408	0	0.408	0.036564
0.41	0.070207	0.420945	0	0.430672	0.037796	0.357143	0	0.349233	0.002					0.41	0	0.41	0.036564
0.412	0.070207	0.422998	0	0.432773	0.037796	0.358885	0	0.350937	0.002					0.412	0	0.412	0.036564
0.414	0.070207	0.425051	0	0.434874	0.037796	0.360627	0	0.352641	0.002					0.414	0	0.414	0.036564
0.416	0.070207	0.427105	0	0.436975	0.037796	0.362369	0	0.354344	0.002					0.416	0	0.416	0.036564
0.418	0.070207	0.429158	0	0.439076	0.037796	0.364111	0	0.356048	0.002					0.418	0	0.418	0.036564
0.42	0.070207	0.431211	0	0.441176	0.037796	0.365854	0	0.357751	0.002					0.42	0	0.42	0.036564
0.422	0.070207	0.433265	0	0.443277	0.037796	0.367596	0	0.359455	0.002					0.422	0	0.422	0.036564
0.424	0.070207	0.435318	0	0.445378	0.037796	0.369338	0	0.361158	0.002					0.424	0	0.424	0.036564
0.426	0.070207	0.437372	0	0.447479	0.037796	0.37108	0	0.362862	0.002					0.426	0	0.426	0.038223
0.428	0.070207	0.439425	0	0.44958	0.037796	0.372822	0	0.364566	0.002					0.428	0	0.428	0.038223
0.43	0.070207	0.441478	0	0.451681	0.037796	0.374564	0	0.366269	0.002					0.43	0	0.43	0.038223
0.432	0.070207	0.443532	0	0.453782	0.037796	0.376307	0	0.367973	0.002					0.432	0	0.432	0.038223
0.434	0.070207	0.445585	0	0.455882	0.037796	0.378049	0	0.369676	0.002					0.434	0	0.434	0.038223
0.436	0.070207	0.447639	0	0.457983	0.037796	0.379791	0	0.37138	0.002					0.436	0	0.436	0.038223
0.438	0.070207	0.449692	0	0.460084	0.037796	0.381533	0	0.373083	0.002					0.438	0	0.438	0.038223
0.44	0.070207	0.451745	0	0.462185	0.037796	0.383275	0	0.374787	0.002					0.44	0	0.44	0.038223
0.442	0.070207	0.453799	0	0.464286	0.054514	0.385017	0	0.376491	0.002					0.442	0	0.442	0.038223
0.444	0.070207	0.455852	0	0.466387	0.054514	0.38676	0	0.378194	0.002					0.444	0	0.444	0.038223
0.446	0.070207	0.457906	0	0.468487	0.054514	0.388502	0	0.379898	0.002					0.446	0	0.446	0.038223
0.448	0.070207	0.459959	0	0.470588	0.054514	0.390244	0	0.381601	0.002					0.448	0	0.448	0.038223
0.45	0.070207	0.462012	0	0.472689	0.054514	0.391986	0	0.383305	0.002					0.45	0	0.45	0.038223
0.452	0.070207	0.464066	0	0.47479	0.054514	0.393728	0	0.385009	0.002					0.452	0	0.452	0.038223

0.454	0.070207	0.466119	0	0.476891	0.054514	0.39547	0	0.386712	0.002					0.454	0	0.454	0.038223
0.456	0.072837	0.468172	0	0.478992	0.054514	0.397213	0	0.388416	0.002					0.456	0	0.456	0.038223
0.458	0.072837	0.470226	0	0.481092	0.054514	0.398955	0	0.390119	0.002					0.458	0	0.458	0.038223
0.46	0.072837	0.472279	0	0.483193	0.054514	0.400697	0	0.391823	0.002					0.46	0	0.46	0.038374
0.462	0.072837	0.474333	0	0.485294	0.054514	0.402439	0	0.393526	0.002					0.462	0	0.462	0.038374
0.464	0.072837	0.476386	0	0.487395	0.054514	0.404181	0	0.39523	0.002					0.464	0	0.464	0.038374
0.466	0.072837	0.478439	0	0.489496	0.054514	0.405923	0	0.396934	0.002					0.466	0	0.466	0.038374
0.468	0.072837	0.480493	0	0.491597	0.054514	0.407666	0	0.398637	0.002					0.468	0	0.468	0.038374
0.47	0.072837	0.482546	0	0.493697	0.054514	0.409408	0	0.400341	0.002					0.47	0	0.47	0.038374
0.472	0.072837	0.4846	0	0.495798	0.054514	0.41115	0	0.402044	0.002					0.472	0	0.472	0.038374
0.474	0.072837	0.486653	0	0.497899	0.054514	0.412892	0	0.403748	0.002					0.474	0	0.474	0.038374
0.476	0.072837	0.488706	0	0.5	0.054514	0.414634	0	0.405451	0.002					0.476	0	0.476	0.038374
0.478	0.072837	0.49076	0	0.502101	0.054514	0.416376	0	0.407155	0.002					0.478	0	0.478	0.038374
0.48	0.072837	0.492813	0	0.504202	0.054514	0.418118	0	0.408859	0.002					0.48	0	0.48	0.038374
0.482	0.072837	0.494867	0	0.506303	0.054514	0.419861	0	0.410562	0.002					0.482	0	0.482	0.038374
0.484	0.072837	0.49692	0	0.508403	0.054514	0.421603	0	0.412266	0.002					0.484	0	0.484	0.04387
0.486	0.072837	0.498973	0	0.510504	0.054514	0.423345	0	0.413969	0.002					0.486	0	0.486	0.04387
0.488	0.072837	0.501027	0	0.512605	0.054514	0.425087	0	0.415673	0.002					0.488	0	0.488	0.04387
0.49	0.072837	0.50308	0	0.514706	0.054514	0.426829	0	0.417376	0.002					0.49	0	0.49	0.04387
0.492	0.072837	0.505133	0	0.516807	0.054514	0.428571	0	0.41908	0.002					0.492	0	0.492	0.04387
0.494	0.072837	0.507187	0	0.518908	0.054514	0.430314	0	0.420784	0.002					0.494	0	0.494	0.04387
0.496	0.072837	0.50924	0	0.521008	0.054627	0.432056	0	0.422487	0.002					0.496	0	0.496	0.04387
0.498	0.072837	0.511294	0	0.523109	0.054627	0.433798	0	0.424191	0.002					0.498	0	0.498	0.04387
0.5	0.072837	0.513347	0	0.52521	0.054627	0.43554	0	0.425894	0.002					0.5	0	0.5	0.04387
0.502	0.072837	0.5154	0	0.527311	0.054627	0.437282	0	0.427598	0.002					0.502	0	0.502	0.04387
0.504	0.072837	0.517454	0	0.529412	0.054627	0.439024	0	0.429302	0.002					0.504	0	0.504	0.04387

0.506	0.072837	0.519507	0	0.531513	0.054627	0.440767	0	0.431005	0.002					0.506	0	0.506	0.04387
0.508	0.072837	0.521561	0	0.533613	0.054627	0.442509	0	0.432709	0.002					0.508	0	0.508	0.04387
0.51	0.072837	0.523614	0	0.535714	0.054627	0.444251	0	0.434412	0.002					0.51	0	0.51	0.04387
0.512	0.072837	0.525667	0	0.537815	0.054627	0.445993	0	0.436116	0.002					0.512	0	0.512	0.04387
0.514	0.072837	0.527721	0	0.539916	0.054627	0.447735	0	0.437819	0.002					0.514	0	0.514	0.04387
0.516	0.072837	0.529774	0	0.542017	0.054627	0.449477	0	0.439523	0.002					0.516	0	0.516	0.04387
0.518	0.072837	0.531828	0	0.544118	0.054627	0.45122	0	0.441227	0.002					0.518	0	0.518	0.04387
0.52	0.072837	0.533881	0	0.546218	0.054627	0.452962	0	0.44293	0.002					0.52	0	0.52	0.04387
0.522	0.072837	0.535934	0	0.548319	0.054627	0.454704	0	0.444634	0.002					0.522	0	0.522	0.04387
0.524	0.072837	0.537988	0	0.55042	0.054627	0.456446	0	0.446337	0.002					0.524	0	0.524	0.04387
0.526	0.072837	0.540041	0	0.552521	0.054627	0.458188	0	0.448041	0.002					0.526	0	0.526	0.04387
0.528	0.0748	0.542094	0	0.554622	0.054627	0.45993	0	0.449744	0.002					0.528	0	0.528	0.04387
0.53	0.0748	0.544148	0	0.556723	0.054627	0.461672	0	0.451448	0.002					0.53	0	0.53	0.04387
0.532	0.0748	0.546201	0	0.558824	0.054627	0.463415	0	0.453152	0.002					0.532	0	0.532	0.04387
0.534	0.0748	0.548255	0	0.560924	0.054627	0.465157	0	0.454855	0.002					0.534	0	0.534	0.04387
0.536	0.0748	0.550308	0	0.563025	0.054627	0.466899	0	0.456559	0.002					0.536	0	0.536	0.04387
0.538	0.0748	0.552361	0	0.565126	0.054627	0.468641	0	0.458262	0.002					0.538	0	0.538	0.04387
0.54	0.0748	0.554415	0	0.567227	0.054627	0.470383	0	0.459966	0.002					0.54	0	0.54	0.04387
0.542	0.0748	0.556468	0	0.569328	0.054627	0.472125	0	0.46167	0.002					0.542	0	0.542	0.045397
0.544	0.0748	0.558522	0	0.571429	0.054627	0.473868	0	0.463373	0.002					0.544	0	0.544	0.045397
0.546	0.0748	0.560575	0	0.573529	0.054627	0.47561	0	0.465077	0.002					0.546	0	0.546	0.045397
0.548	0.0748	0.562628	0	0.57563	0.054627	0.477352	0	0.46678	0.002					0.548	0	0.548	0.045397
0.55	0.0748	0.564682	0	0.577731	0.05512	0.479094	0	0.468484	0.002					0.55	0	0.55	0.045397
0.552	0.0748	0.566735	0	0.579832	0.05512	0.480836	0	0.470187	0.002					0.552	0	0.552	0.045397
0.554	0.0748	0.568789	0	0.581933	0.05512	0.482578	0	0.471891	0.002					0.554	0	0.554	0.045397
0.556	0.0748	0.570842	0	0.584034	0.05512	0.484321	0	0.473595	0.002					0.556	0	0.556	0.045397

0.558	0.0748	0.572895	0	0.586134	0.05512	0.486063	0	0.475298	0.002					0.558	0	0.558	0.045397
0.56	0.0748	0.574949	0	0.588235	0.05512	0.487805	0	0.477002	0.002					0.56	0	0.56	0.045397
0.562	0.0748	0.577002	0	0.590336	0.05512	0.489547	0	0.478705	0.002					0.562	0	0.562	0.045397
0.564	0.0748	0.579055	0	0.592437	0.05512	0.491289	0	0.480409	0.002					0.564	0	0.564	0.045397
0.566	0.0748	0.581109	0	0.594538	0.05512	0.493031	0	0.482112	0.002					0.566	0	0.566	0.045397
0.568	0.0748	0.583162	0	0.596639	0.05512	0.494774	0	0.483816	0.002					0.568	0	0.568	0.045397
0.57	0.0748	0.585216	0	0.598739	0.05512	0.496516	0	0.48552	0.002					0.57	0	0.57	0.045397
0.572	0.0748	0.587269	0	0.60084	0.05512	0.498258	0	0.487223	0.002					0.572	0	0.572	0.045397
0.574	0.0748	0.589322	0	0.602941	0.05512	0.5	0	0.488927	0.002					0.574	0	0.574	0.045397
0.576	0.0748	0.591376	0	0.605042	0.05512	0.501742	0	0.49063	0.002					0.576	0	0.576	0.045397
0.578	0.0748	0.593429	0	0.607143	0.05512	0.503484	0	0.492334	0.002					0.578	0	0.578	0.045397
0.58	0.0748	0.595483	0	0.609244	0.05512	0.505226	0	0.494037	0.002					0.58	0	0.58	0.045397
0.582	0.0748	0.597536	0	0.611345	0.05512	0.506969	0	0.495741	0.002					0.582	0	0.582	0.045397
0.584	0.0748	0.599589	0	0.613445	0.05512	0.508711	0	0.497445	0.002					0.584	0	0.584	0.045397
0.586	0.0748	0.601643	0	0.615546	0.05512	0.510453	0	0.499148	0.002					0.586	0	0.586	0.045397
0.588	0.0748	0.603696	0	0.617647	0.05512	0.512195	0	0.500852	0.002					0.588	0	0.588	0.045397
0.59	0.0748	0.605749	0	0.619748	0.05512	0.513937	0	0.502555	0.002					0.59	0	0.59	0.045397
0.592	0.0748	0.607803	0	0.621849	0.05512	0.515679	0	0.504259	0.002					0.592	0	0.592	0.045397
0.594	0.0748	0.609856	0	0.62395	0.05512	0.517422	0	0.505963	0.002					0.594	0	0.594	0.045397
0.596	0.0748	0.61191	0	0.62605	0.05512	0.519164	0	0.507666	0.002					0.596	0	0.596	0.045397
0.598	0.0748	0.613963	0	0.628151	0.05512	0.520906	0	0.50937	0.002					0.598	0	0.598	0.045397
0.6	0.0748	0.616016	0	0.630252	0.05512	0.522648	0	0.511073	0.002					0.6	0	0.6	0.048924
0.602	0.0748	0.61807	0	0.632353	0.05512	0.52439	0	0.512777	0.002					0.602	0	0.602	0.048924
0.604	0.07525	0.620123	0	0.634454	0.055747	0.526132	0	0.51448	0.002					0.604	0	0.604	0.048924
0.606	0.07525	0.622177	0	0.636555	0.055747	0.527875	0	0.516184	0.002					0.606	0	0.606	0.048924
0.608	0.07525	0.62423	0	0.638655	0.055747	0.529617	0	0.517888	0.002					0.608	0	0.608	0.048924

0.61	0.07525	0.626283	0	0.640756	0.055747	0.531359	0	0.519591	0.002					0.61	0	0.61	0.048924
0.612	0.07525	0.628337	0	0.642857	0.055747	0.533101	0	0.521295	0.002					0.612	0	0.612	0.048924
0.614	0.07525	0.63039	0	0.644958	0.055747	0.534843	0	0.522998	0.002					0.614	0	0.614	0.048924
0.616	0.07525	0.632444	0	0.647059	0.055747	0.536585	0	0.524702	0.002					0.616	0	0.616	0.048924
0.618	0.07525	0.634497	0	0.64916	0.055747	0.538328	0	0.526405	0.002					0.618	0	0.618	0.048924
0.62	0.07525	0.63655	0	0.651261	0.055747	0.54007	0	0.528109	0.002					0.62	0	0.62	0.048924
0.622	0.07525	0.638604	0	0.653361	0.055747	0.541812	0	0.529813	0.002					0.622	0	0.622	0.048924
0.624	0.07525	0.640657	0	0.655462	0.055747	0.543554	0	0.531516	0.002					0.624	0	0.624	0.048924
0.626	0.07525	0.64271	0	0.657563	0.055747	0.545296	0	0.53322	0.002					0.626	0	0.626	0.048924
0.628	0.07525	0.644764	0	0.659664	0.055747	0.547038	0	0.534923	0.002					0.628	0	0.628	0.048924
0.63	0.07525	0.646817	0	0.661765	0.055747	0.54878	0	0.536627	0.002					0.63	0	0.63	0.048924
0.632	0.07525	0.648871	0	0.663866	0.055747	0.550523	0	0.53833	0.002					0.632	0	0.632	0.048924
0.634	0.07525	0.650924	0	0.665966	0.055747	0.552265	0	0.540034	0.002					0.634	0	0.634	0.048924
0.636	0.07525	0.652977	0	0.668067	0.055747	0.554007	0	0.541738	0.002					0.636	0	0.636	0.048924
0.638	0.07525	0.655031	0	0.670168	0.055747	0.555749	0	0.543441	0.002					0.638	0	0.638	0.048924
0.64	0.07525	0.657084	0	0.672269	0.055747	0.557491	0	0.545145	0.002					0.64	0	0.64	0.048924
0.642	0.07525	0.659138	0	0.67437	0.055747	0.559233	0	0.546848	0.002					0.642	0	0.642	0.048924
0.644	0.07525	0.661191	0	0.676471	0.055747	0.560976	0	0.548552	0.002					0.644	0	0.644	0.048924
0.646	0.07525	0.663244	0	0.678571	0.055747	0.562718	0	0.550256	0.002					0.646	0	0.646	0.048924
0.648	0.07525	0.665298	0	0.680672	0.055747	0.56446	0	0.551959	0.002					0.648	0	0.648	0.048927
0.65	0.07525	0.667351	0	0.682773	0.055747	0.566202	0	0.553663	0.002					0.65	0	0.65	0.048927
0.652	0.07525	0.669405	0	0.684874	0.055747	0.567944	0	0.555366	0.002					0.652	0	0.652	0.048927
0.654	0.07525	0.671458	0	0.686975	0.055747	0.569686	0	0.55707	0.002					0.654	0	0.654	0.048927
0.656	0.07525	0.673511	0	0.689076	0.055747	0.571429	0	0.558773	0.002					0.656	0	0.656	0.048927
0.658	0.07525	0.675565	0	0.691176	0.056273	0.573171	0	0.560477	0.002					0.658	0	0.658	0.048927
0.66	0.07525	0.677618	0	0.693277	0.056273	0.574913	0	0.562181	0.002					0.66	0	0.66	0.048927

0.662	0.07525	0.679671	0	0.695378	0.056273	0.576655	0	0.563884	0.002					0.662	0	0.662	0.048927
0.664	0.07525	0.681725	0	0.697479	0.056273	0.578397	0	0.565588	0.002					0.664	0	0.664	0.048927
0.666	0.07525	0.683778	0	0.69958	0.056273	0.580139	0	0.567291	0.002					0.666	0	0.666	0.048927
0.668	0.07525	0.685832	0	0.701681	0.056273	0.581882	0	0.568995	0.002					0.668	0	0.668	0.048927
0.67	0.07525	0.687885	0	0.703782	0.056273	0.583624	0	0.570698	0.002					0.67	0	0.67	0.048927
0.672	0.07525	0.689938	0	0.705882	0.056273	0.585366	0	0.572402	0.002					0.672	0	0.672	0.048927
0.674	0.07525	0.691992	0	0.707983	0.056273	0.587108	0	0.574106	0.002					0.674	0	0.674	0.048927
0.676	0.07525	0.694045	0	0.710084	0.056273	0.58885	0	0.575809	0.002					0.676	0	0.676	0.048927
0.678	0.07525	0.696099	0	0.712185	0.056273	0.590592	0	0.577513	0.002					0.678	0	0.678	0.048927
0.68	0.078934	0.698152	0	0.714286	0.056273	0.592334	0	0.579216	0.002					0.68	0	0.68	0.048927
0.682	0.078934	0.700205	0	0.716387	0.056273	0.594077	0	0.58092	0.002					0.682	0	0.682	0.048927
0.684	0.078934	0.702259	0	0.718487	0.056273	0.595819	0	0.582624	0.002					0.684	0	0.684	0.048927
0.686	0.078934	0.704312	0	0.720588	0.056273	0.597561	0	0.584327	0.002					0.686	0	0.686	0.048927
0.688	0.078934	0.706366	0	0.722689	0.056273	0.599303	0	0.586031	0.002					0.688	0	0.688	0.048927
0.69	0.078934	0.708419	0	0.72479	0.056273	0.601045	0	0.587734	0.002					0.69	0	0.69	0.048927
0.692	0.078934	0.710472	0	0.726891	0.056273	0.602787	0	0.589438	0.002					0.692	0	0.692	0.048927
0.694	0.078934	0.712526	0	0.728992	0.056273	0.60453	0	0.591141	0.002					0.694	0	0.694	0.048927
0.696	0.078934	0.714579	0	0.731092	0.056273	0.606272	0	0.592845	0.002					0.696	0	0.696	0.048927
0.698	0.078934	0.716632	0	0.733193	0.056273	0.608014	0	0.594549	0.002					0.698	0	0.698	0.048927
0.7	0.078934	0.718686	0	0.735294	0.056273	0.609756	0	0.596252	0.002					0.7	0	0.7	0.048927
0.702	0.078934	0.720739	0	0.737395	0.056273	0.611498	0	0.597956	0.002					0.702	0	0.702	0.048927
0.704	0.078934	0.722793	0	0.739496	0.056273	0.61324	0	0.599659	0.002					0.704	0	0.704	0.048927
0.706	0.078934	0.724846	0	0.741597	0.056273	0.614983	0	0.601363	0.002					0.706	0	0.706	0.048927
0.708	0.078934	0.726899	0	0.743697	0.056273	0.616725	0	0.603066	0.002					0.708	0	0.708	0.048927
0.71	0.078934	0.728953	0	0.745798	0.056273	0.618467	0	0.60477	0.002					0.71	0	0.71	0.048927
0.712	0.078934	0.731006	0	0.747899	0.056273	0.620209	0	0.606474	0.002					0.712	0	0.712	0.049348

0.714	0.078934	0.73306	0	0.75	0.060214	0.621951	0	0.608177	0.002					0.714	0	0.714	0.049348
0.716	0.078934	0.735113	0	0.752101	0.060214	0.623693	0	0.609881	0.002					0.716	0	0.716	0.049348
0.718	0.078934	0.737166	0	0.754202	0.060214	0.625436	0	0.611584	0.002					0.718	0	0.718	0.049348
0.72	0.078934	0.73922	0	0.756303	0.060214	0.627178	0	0.613288	0.002					0.72	0	0.72	0.049348
0.722	0.078934	0.741273	0	0.758403	0.060214	0.62892	0	0.614991	0.002					0.722	0	0.722	0.049348
0.724	0.078934	0.743326	0	0.760504	0.060214	0.630662	0	0.616695	0.002					0.724	0	0.724	0.049348
0.726	0.078934	0.74538	0	0.762605	0.060214	0.632404	0	0.618399	0.002					0.726	0	0.726	0.049348
0.728	0.078934	0.747433	0	0.764706	0.060214	0.634146	0	0.620102	0.002					0.728	0	0.728	0.049348
0.73	0.078934	0.749487	0	0.766807	0.060214	0.635889	0	0.621806	0.002					0.73	0	0.73	0.049348
0.732	0.078934	0.75154	0	0.768908	0.060214	0.637631	0	0.623509	0.002					0.732	0	0.732	0.049348
0.734	0.078934	0.753593	0	0.771008	0.060214	0.639373	0	0.625213	0.002					0.734	0	0.734	0.049348
0.736	0.078934	0.755647	0	0.773109	0.060214	0.641115	0	0.626917	0.002					0.736	0	0.736	0.049348
0.738	0.078934	0.7577	0	0.77521	0.060214	0.642857	0	0.62862	0.002					0.738	0	0.738	0.049348
0.74	0.078934	0.759754	0	0.777311	0.060214	0.644599	0	0.630324	0.002					0.74	0	0.74	0.049348
0.742	0.078934	0.761807	0	0.779412	0.060214	0.646341	0	0.632027	0.002					0.742	0	0.742	0.049348
0.744	0.078934	0.76386	0	0.781513	0.060214	0.648084	0	0.633731	0.002					0.744	0	0.744	0.049348
0.746	0.078934	0.765914	0	0.783613	0.060214	0.649826	0	0.635434	0.002					0.746	0	0.746	0.049348
0.748	0.078934	0.767967	0	0.785714	0.060214	0.651568	0	0.637138	0.002					0.748	0	0.748	0.049348
0.75	0.078934	0.770021	0	0.787815	0.060214	0.65331	0	0.638842	0.002					0.75	0	0.75	0.049348
0.752	0.078934	0.772074	0	0.789916	0.060214	0.655052	0	0.640545	0.002					0.752	0	0.752	0.049348
0.754	0.078934	0.774127	0	0.792017	0.060214	0.656794	0	0.642249	0.002					0.754	0	0.754	0.049348
0.756	0.078934	0.776181	0	0.794118	0.060214	0.658537	0	0.643952	0.002					0.756	0	0.756	0.049348
0.758	0.079326	0.778234	0	0.796218	0.060214	0.660279	0	0.645656	0.002					0.758	0	0.758	0.049348
0.76	0.079326	0.780287	0	0.798319	0.060214	0.662021	0	0.647359	0.002					0.76	0	0.76	0.049348
0.762	0.079326	0.782341	0	0.80042	0.060214	0.663763	0	0.649063	0.002					0.762	0	0.762	0.049348
0.764	0.079326	0.784394	0	0.802521	0.060214	0.665505	0	0.650767	0.002					0.764	0	0.764	0.049348

0.766	0.079326	0.786448	0	0.804622	0.060214	0.667247	0	0.65247	0.002					0.766	0	0.766	0.049813
0.768	0.079326	0.788501	0	0.806723	0.060214	0.66899	0	0.654174	0.002					0.768	0	0.768	0.049813
0.77	0.079326	0.790554	0	0.808824	0.060214	0.670732	0	0.655877	0.002					0.77	0	0.77	0.049813
0.772	0.079326	0.792608	0	0.810924	0.060214	0.672474	0	0.657581	0.002					0.772	0	0.772	0.049813
0.774	0.079326	0.794661	0	0.813025	0.060957	0.674216	0	0.659284	0.002					0.774	0	0.774	0.049813
0.776	0.079326	0.796715	0	0.815126	0.060957	0.675958	0	0.660988	0.002					0.776	0	0.776	0.049813
0.778	0.079326	0.798768	0	0.817227	0.060957	0.6777	0	0.662692	0.002					0.778	0	0.778	0.049813
0.78	0.079326	0.800821	0	0.819328	0.060957	0.679443	0	0.664395	0.002					0.78	0	0.78	0.049813
0.782	0.079326	0.802875	0	0.821429	0.060957	0.681185	0	0.666099	0.002					0.782	0	0.782	0.049813
0.784	0.079326	0.804928	0	0.823529	0.060957	0.682927	0	0.667802	0.002					0.784	0	0.784	0.049813
0.786	0.079326	0.806982	0	0.82563	0.060957	0.684669	0	0.669506	0.002					0.786	0	0.786	0.049813
0.788	0.079326	0.809035	0	0.827731	0.060957	0.686411	0	0.67121	0.002					0.788	0	0.788	0.049813
0.79	0.079326	0.811088	0	0.829832	0.060957	0.688153	0	0.672913	0.002					0.79	0	0.79	0.049813
0.792	0.079326	0.813142	0	0.831933	0.060957	0.689895	0	0.674617	0.002					0.792	0	0.792	0.049813
0.794	0.079326	0.815195	0	0.834034	0.060957	0.691638	0	0.67632	0.002					0.794	0	0.794	0.049813
0.796	0.079326	0.817248	0	0.836134	0.060957	0.69338	0	0.678024	0.002					0.796	0	0.796	0.049813
0.798	0.079326	0.819302	0	0.838235	0.060957	0.695122	0	0.679727	0.002					0.798	0	0.798	0.049813
0.8	0.079326	0.821355	0	0.840336	0.060957	0.696864	0	0.681431	0.002					0.8	0	0.8	0.049813
0.802	0.079326	0.823409	0	0.842437	0.060957	0.698606	0	0.683135	0.002					0.802	0	0.802	0.049813
0.804	0.079326	0.825462	0	0.844538	0.060957	0.700348	0	0.684838	0.002					0.804	0	0.804	0.049813
0.806	0.079326	0.827515	0	0.846639	0.060957	0.702091	0	0.686542	0.002					0.806	0	0.806	0.049813
0.808	0.079326	0.829569	0	0.848739	0.060957	0.703833	0	0.688245	0.002					0.808	0	0.808	0.049813
0.81	0.079326	0.831622	0	0.85084	0.060957	0.705575	0	0.689949	0.002					0.81	0	0.81	0.049813
0.812	0.079326	0.833676	0	0.852941	0.060957	0.707317	0	0.691652	0.002					0.812	0	0.812	0.049813
0.814	0.079326	0.835729	0	0.855042	0.060957	0.709059	0	0.693356	0.002					0.814	0	0.814	0.049813
0.816	0.079326	0.837782	0	0.857143	0.060957	0.710801	0	0.69506	0.002					0.816	0	0.816	0.049813

0.818	0.079326	0.839836	0	0.859244	0.060957	0.712544	0	0.696763	0.002					0.818	0	0.818	0.049813
0.82	0.079326	0.841889	0	0.861345	0.060957	0.714286	0	0.698467	0.002					0.82	0	0.82	0.050894
0.822	0.079326	0.843943	0	0.863445	0.060957	0.716028	0	0.70017	0.002					0.822	0	0.822	0.050894
0.824	0.079326	0.845996	0	0.865546	0.060957	0.71777	0	0.701874	0.002					0.824	0	0.824	0.050894
0.826	0.079326	0.848049	0	0.867647	0.060957	0.719512	0	0.703578	0.002					0.826	0	0.826	0.050894
0.828	0.079326	0.850103	0	0.869748	0.060957	0.721254	0	0.705281	0.002					0.828	0	0.828	0.050894
0.83	0.079326	0.852156	0	0.871849	0.060957	0.722997	0	0.706985	0.002					0.83	0	0.83	0.050894
0.832	0.079326	0.854209	0.000001	0.87395	0.060957	0.724739	0	0.708688	0.002					0.832	0	0.832	0.050894
0.834	0.079326	0.856263	0.000001	0.87605	0.061214	0.726481	0	0.710392	0.002					0.834	0	0.834	0.050894
0.836	0.080724	0.858316	0.000001	0.878151	0.061214	0.728223	0	0.712095	0.002					0.836	0	0.836	0.050894
0.838	0.080724	0.86037	0.000001	0.880252	0.061214	0.729965	0	0.713799	0.002					0.838	0	0.838	0.050894
0.84	0.080724	0.862423	0.000001	0.882353	0.061214	0.731707	0	0.715503	0.002					0.84	0	0.84	0.050894
0.842	0.080724	0.864476	0.000002	0.884454	0.061214	0.733449	0	0.717206	0.002					0.842	0	0.842	0.050894
0.844	0.080724	0.86653	0.000005	0.886555	0.061214	0.735192	0	0.71891	0.002					0.844	0	0.844	0.050894
0.846	0.080724	0.868583	0.000005	0.888655	0.061214	0.736934	0	0.720613	0.002					0.846	0	0.846	0.050894
0.848	0.080724	0.870637	0.000006	0.890756	0.061214	0.738676	0	0.722317	0.002					0.848	0	0.848	0.050894
0.85	0.080724	0.87269	0.000007	0.892857	0.061214	0.740418	0	0.72402	0.002					0.85	0	0.85	0.050894
0.852	0.080724	0.874743	0.000008	0.894958	0.061214	0.74216	0	0.725724	0.002					0.852	0	0.852	0.050894
0.854	0.080724	0.876797	0.000014	0.897059	0.061214	0.743902	0	0.727428	0.002					0.854	0	0.854	0.050894
0.856	0.080724	0.87885	0.000015	0.89916	0.061214	0.745645	0	0.729131	0.002					0.856	0	0.856	0.050894
0.858	0.080724	0.880903	0.000033	0.901261	0.061214	0.747387	0	0.730835	0.002					0.858	0	0.858	0.050894
0.86	0.080724	0.882957	0.000038	0.903361	0.061214	0.749129	0	0.732538	0.002					0.86	0	0.86	0.050894
0.862	0.080724	0.88501	0.000068	0.905462	0.061214	0.750871	0	0.734242	0.002					0.862	0	0.862	0.050894
0.864	0.080724	0.887064	0.000069	0.907563	0.061214	0.752613	0	0.735945	0.002					0.864	0	0.864	0.050894
0.866	0.080724	0.889117	0.000071	0.909664	0.061214	0.754355	0	0.737649	0.002					0.866	0	0.866	0.050894
0.868	0.080724	0.89117	0.000078	0.911765	0.061214	0.756098	0	0.739353	0.002					0.868	0	0.868	0.050894

0.87	0.080724	0.893224	0.000097	0.913866	0.061214	0.75784	0	0.741056	0.002					0.87	0	0.87	0.050894
0.872	0.080724	0.895277	0.000102	0.915966	0.061214	0.759582	0	0.74276	0.002					0.872	0	0.872	0.050894
0.874	0.080724	0.897331	0.000115	0.918067	0.061214	0.761324	0	0.744463	0.002					0.874	0	0.874	0.051517
0.876	0.080724	0.899384	0.000118	0.920168	0.061214	0.763066	0	0.746167	0.002					0.876	0	0.876	0.051517
0.878	0.080724	0.901437	0.000169	0.922269	0.061214	0.764808	0	0.747871	0.002					0.878	0	0.878	0.051517
0.88	0.080724	0.903491	0.00019	0.92437	0.061214	0.766551	0	0.749574	0.002					0.88	0	0.88	0.051517
0.882	0.080724	0.905544	0.000258	0.926471	0.061214	0.768293	0	0.751278	0.002					0.882	0.000002	0.882	0.051517
0.884	0.080724	0.907598	0.00033	0.928571	0.061214	0.770035	0	0.752981	0.002					0.884	0.000002	0.884	0.051517
0.886	0.080724	0.909651	0.000474	0.930672	0.061214	0.771777	0	0.754685	0.002					0.886	0.000003	0.886	0.051517
0.888	0.080724	0.911704	0.000629	0.932773	0.061214	0.773519	0	0.756388	0.002					0.888	0.000004	0.888	0.051517
0.89	0.080724	0.913758	0.000679	0.934874	0.061214	0.775261	0	0.758092	0.002					0.89	0.000006	0.89	0.051517
0.892	0.080724	0.915811	0.00068	0.936975	0.061214	0.777003	0	0.759796	0.002					0.892	0.000014	0.892	0.051517
0.894	0.080724	0.917864	0.000806	0.939076	0.061455	0.778746	0	0.761499	0.002					0.894	0.00002	0.894	0.051517
0.896	0.080724	0.919918	0.000839	0.941176	0.061455	0.780488	0	0.763203	0.002					0.896	0.000021	0.896	0.051517
0.898	0.080724	0.921971	0.002795	0.943277	0.061455	0.78223	0	0.764906	0.002					0.898	0.000024	0.898	0.051517
0.9	0.080724	0.924025	0.003284	0.945378	0.061455	0.783972	0	0.76661	0.002					0.9	0.000053	0.9	0.051959
0.902	0.080724	0.926078	0.003561	0.947479	0.061455	0.785714	0	0.768313	0.002					0.902	0.000087	0.902	0.051959
0.904	0.080724	0.928131	0.003596	0.94958	0.061455	0.787456	0	0.770017	0.002					0.904	0.000121	0.904	0.051959
0.906	0.080724	0.930185	0.003734	0.951681	0.061455	0.789199	0	0.771721	0.002					0.906	0.000124	0.906	0.051959
0.908	0.080724	0.932238	0.004255	0.953782	0.061455	0.790941	0	0.773424	0.002					0.908	0.000124	0.908	0.051959
0.91	0.080724	0.934292	0.004761	0.955882	0.061455	0.792683	0	0.775128	0.002					0.91	0.000133	0.91	0.051959
0.912	0.080724	0.936345	0.004862	0.957983	0.061455	0.794425	0	0.776831	0.002					0.912	0.000158	0.912	0.051959
0.914	0.080724	0.938398	0.006333	0.960084	0.061455	0.796167	0	0.778535	0.002					0.914	0.000455	0.914	0.051959
0.916	0.085632	0.940452	0.006635	0.962185	0.061455	0.797909	0	0.780239	0.002					0.916	0.000701	0.916	0.051959
0.918	0.085632	0.942505	0.007214	0.964286	0.061455	0.799652	0	0.781942	0.002					0.918	0.001735	0.918	0.051959
0.92	0.085632	0.944559	0.007243	0.966387	0.061455	0.801394	0	0.783646	0.002					0.92	0.00186	0.92	0.051959

0.922	0.085632	0.946612	0.007862	0.968487	0.061455	0.803136	0	0.785349	0.002					0.922	0.001953	0.922	0.051959
0.924	0.085632	0.948665	0.009289	0.970588	0.061455	0.804878	0	0.787053	0.002					0.924	0.002639	0.924	0.051959
0.926	0.085632	0.950719	0.009481	0.972689	0.061455	0.806662	0	0.788756	0.002					0.926	0.003093	0.926	0.051959
0.928	0.085632	0.952772	0.00973	0.97479	0.061455	0.808362	0	0.79046	0.002					0.928	0.0038	0.928	0.051959
0.93	0.085632	0.954825	0.016333	0.976891	0.061455	0.810105	0	0.792164	0.002					0.93	0.004132	0.93	0.051959
0.932	0.085632	0.956879	0.017537	0.978992	0.061455	0.811847	0	0.793867	0.002					0.932	0.005415	0.932	0.051959
0.934	0.085632	0.958932	0.017896	0.981092	0.061455	0.813589	0	0.795571	0.002					0.934	0.005527	0.934	0.051959
0.936	0.085632	0.960986	0.018491	0.983193	0.061455	0.815331	0	0.797274	0.002					0.936	0.00575	0.936	0.051959
0.938	0.085632	0.963039	0.018908	0.985294	0.061455	0.817073	0	0.798978	0.002					0.938	0.005919	0.938	0.051959
0.94	0.085632	0.965092	0.021815	0.987395	0.061455	0.818815	0	0.800681	0.002					0.94	0.007529	0.94	0.051959
0.942	0.085632	0.967146	0.025454	0.989496	0.061455	0.820557	0	0.802385	0.002					0.942	0.009111	0.942	0.051959
0.944	0.085632	0.969199	0.03173	0.991597	0.061455	0.8223	0	0.804089	0.002					0.944	0.010214	0.944	0.051959
0.946	0.085632	0.971253	0.03274	0.993697	0.061455	0.824042	0	0.805792	0.002					0.946	0.010533	0.946	0.051959
0.948	0.085632	0.973306	0.033544	0.995798	0.061455	0.825784	0	0.807496	0.002					0.948	0.012755	0.948	0.051959
0.95	0.085632	0.975359	0.034362	0.997899	0.061455	0.827526	0	0.809199	0.002					0.95	0.014865	0.95	0.051959
0.952	0.085632	0.977413	0.035028	1	0.061455	0.829268	0	0.810903	0.002					0.952	0.015495	0.952	0.051959
0.954	0.085632	0.979466	0.037696			0.83101	0	0.812606	0.002					0.954	0.015799	0.954	0.052243
0.956	0.085632	0.98152	0.037796			0.832753	0	0.81431	0.002					0.956	0.016784	0.956	0.052243
0.958	0.085632	0.983573	0.054514			0.834495	0	0.816014	0.002					0.958	0.016834	0.958	0.052243
0.96	0.085632	0.985626	0.054627			0.836237	0	0.817717	0.002					0.96	0.022048	0.96	0.052243
0.962	0.085632	0.98768	0.05512			0.837979	0	0.819421	0.002					0.962	0.02363	0.962	0.052243
0.964	0.085632	0.989733	0.055747			0.839721	0	0.821124	0.002					0.964	0.023823	0.964	0.052243
0.966	0.085632	0.991786	0.056273			0.841463	0	0.822828	0.002					0.966	0.024798	0.966	0.052243
0.968	0.085632	0.99384	0.060214			0.843206	0	0.824532	0.002					0.968	0.027054	0.968	0.052243
0.97	0.085632	0.995893	0.060957			0.844948	0	0.826235	0.002					0.97	0.029787	0.97	0.052243
0.972	0.085632	0.997947	0.061214			0.84669	0	0.827939	0.002					0.972	0.03377	0.972	0.052243

0.974	0.085632	1	0.061455			0.848432	0	0.829642	0.002					0.974	0.035238	0.974	0.052243
0.976	0.085632					0.850174	0	0.831346	0.002					0.976	0.036564	0.976	0.052243
0.978	0.085632					0.851916	0	0.833049	0.002					0.978	0.038223	0.978	0.052243
0.98	0.085632					0.853659	0	0.834753	0.002					0.98	0.038374	0.98	0.052243
0.982	0.085632					0.855401	0	0.836457	0.002					0.982	0.04387	0.982	0.052243
0.984	0.085632					0.857143	0	0.83816	0.002					0.984	0.045397	0.984	0.052243
0.986	0.085632					0.858885	0	0.839864	0.002					0.986	0.048924	0.986	0.052243
0.988	0.085632					0.860627	0	0.841567	0.002					0.988	0.048927	0.988	0.052243
0.99	0.085632					0.862369	0	0.843271	0.002					0.99	0.049348	0.99	0.052243
0.992	0.085632					0.864111	0	0.844974	0.002					0.992	0.049813	0.992	0.052243
0.994	0.085632					0.865854	0	0.846678	0.002					0.994	0.050894	0.994	0.052243
0.996	0.085632					0.867596	0	0.848382	0.002					0.996	0.051517	0.996	0.052243
0.998	0.085632					0.869338	0	0.850085	0.002					0.998	0.051959	0.998	0.052243
1	0.085632					0.87108	0	0.851789	0.002					1	0.052243	1	0.052243
						0.872822	0	0.853492	0.002								
						0.874564	0	0.855196	0.002								
						0.876307	0	0.856899	0.002								
						0.878049	0	0.858603	0.002								
						0.879791	0	0.860307	0.002								
						0.881533	0	0.86201	0.002								
						0.883275	0	0.863714	0.002								
						0.885017	0	0.865417	0.002								
						0.88676	0	0.867121	0.002								
						0.888502	0	0.868825	0.002								
						0.890244	0	0.870528	0.002								
						0.891986	0	0.872232	0.002								

						0.893728	0	0.873935	0.002								
						0.89547	0	0.875639	0.002								
						0.897213	0	0.877342	0.002								
						0.898955	0.000001	0.879046	0.002								
						0.900697	0.000002	0.88075	0.002								
						0.902439	0.000002	0.882453	0.002								
						0.904181	0.000002	0.884157	0.002								
						0.905923	0.000003	0.88586	0.002								
						0.907666	0.000003	0.887564	0.002								
						0.909408	0.000003	0.889267	0.002								
						0.91115	0.000004	0.890971	0.002								
						0.912892	0.000004	0.892675	0.002								
						0.914634	0.000006	0.894378	0.002								
						0.916376	0.000008	0.896082	0.002								
						0.918118	0.000013	0.897785	0.002								
						0.919861	0.000019	0.899489	0.002								
						0.921603	0.00002	0.901193	0.002								
						0.923345	0.000026	0.902896	0.002								
						0.925087	0.000028	0.9046	0.002								
						0.926829	0.000053	0.906303	0.002								
						0.928571	0.00006	0.908007	0.002								
						0.930314	0.000062	0.90971	0.002								
						0.932056	0.00008	0.911414	0.002								
						0.933798	0.000087	0.913118	0.002								
						0.93554	0.000094	0.914821	0.002								
						0.937282	0.000099	0.916525	0.002								

						0.939024	0.000105	0.918228	0.002								
						0.940767	0.000217	0.919932	0.002								
						0.942509	0.000349	0.921635	0.002								
						0.944251	0.000683	0.923339	0.002								
						0.945993	0.000818	0.925043	0.002								
						0.947735	0.00104	0.926746	0.002								
						0.949477	0.001167	0.92845	0.002								
						0.95122	0.001378	0.930153	0.002								
						0.952962	0.001418	0.931857	0.002								
						0.954704	0.00169	0.93356	0.002								
						0.956446	0.0019	0.935264	0.002								
						0.958188	0.002179	0.936968	0.002								
						0.95993	0.002235	0.938671	0.002								
						0.961672	0.002284	0.940375	0.002								
						0.963415	0.009098	0.942078	0.002								
						0.965157	0.010643	0.943782	0.002								
						0.966899	0.011321	0.945486	0.002								
						0.968641	0.01136	0.947189	0.002								
						0.970383	0.015492	0.948893	0.002								
						0.972125	0.023963	0.950596	0.002								
						0.973868	0.024838	0.9523	0.002								
						0.97561	0.02713	0.954003	0.002								
						0.977352	0.032151	0.955707	0.002								
						0.979094	0.036778	0.957411	0.002								
						0.980836	0.037373	0.959114	0.002								
						0.982578	0.038735	0.960818	0.002								

