

Design Footstep Waveforms

Note: These footsteps are intended for use with the first of the three prediction methods presented in the dissertation: "Finite Element Modeling for Prediction of Low Frequency Floor Vibrations Due to Walking" by Douglas B. Davis, Virginia Tech Civil Engineering, 2008.

Refer to Chapter 5 and examples in the Appendix for more information.

90 bpm		95 bpm		100 bpm		105 bpm		110 bpm		115 bpm		120 bpm		125 bpm		130 bpm	
t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)	t (sec.)	GRF (kip)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
0.003	0.000	0.003	0.000	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	0.003	0.001
0.004	0.000	0.004	-0.001	0.004	0.000	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.001	0.004	0.001
0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.002	0.005	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.001	0.005	0.002
0.006	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004
0.007	0.005	0.007	0.003	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007	0.006
0.008	0.007	0.008	0.003	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008	0.013	0.008	0.008	0.008	0.008
0.009	0.009	0.009	0.004	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.009	0.010	0.009	0.017	0.009	0.008	0.009	0.009
0.010	0.010	0.010	0.004	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.021	0.010	0.009	0.010	0.011
0.011	0.011	0.011	0.005	0.011	0.009	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.023	0.011	0.010	0.011	0.013
0.012	0.012	0.012	0.006	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.014	0.012	0.026	0.012	0.013	0.012	0.016
0.013	0.014	0.013	0.007	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	0.013	0.030	0.013	0.015	0.013	0.020
0.014	0.016	0.014	0.009	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.019	0.014	0.033	0.014	0.018	0.014	0.022
0.015	0.017	0.015	0.010	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.021	0.015	0.037	0.015	0.021	0.015	0.025
0.016	0.020	0.016	0.012	0.016	0.018	0.016	0.018	0.016	0.017	0.016	0.023	0.016	0.040	0.016	0.024	0.016	0.029
0.017	0.021	0.017	0.013	0.017	0.020	0.017	0.018	0.017	0.019	0.017	0.026	0.017	0.043	0.017	0.026	0.017	0.032
0.018	0.022	0.018	0.014	0.018	0.021	0.018	0.020	0.018	0.021	0.018	0.027	0.018	0.045	0.018	0.028	0.018	0.035
0.019	0.024	0.019	0.016	0.019	0.023	0.019	0.020	0.019	0.023	0.019	0.030	0.019	0.047	0.019	0.031	0.019	0.039
0.020	0.025	0.020	0.018	0.020	0.026	0.020	0.021	0.020	0.025	0.020	0.033	0.020	0.051	0.020	0.034	0.020	0.042
0.021	0.027	0.021	0.020	0.021	0.027	0.021	0.023	0.021	0.027	0.021	0.035	0.021	0.052	0.021	0.037	0.021	0.046
0.022	0.029	0.022	0.021	0.022	0.028	0.022	0.023	0.022	0.028	0.022	0.038	0.022	0.056	0.022	0.041	0.022	0.050
0.023	0.029	0.023	0.023	0.023	0.030	0.023	0.026	0.023	0.031	0.023	0.041	0.023	0.058	0.023	0.045	0.023	0.054
0.024	0.030	0.024	0.025	0.024	0.031	0.024	0.027	0.024	0.034	0.024	0.044	0.024	0.062	0.024	0.048	0.024	0.059
0.025	0.030	0.025	0.027	0.025	0.033	0.025	0.028	0.025	0.036	0.025	0.048	0.025	0.065	0.025	0.052	0.025	0.063
0.026	0.032	0.026	0.029	0.026	0.035	0.026	0.031	0.026	0.039	0.026	0.050	0.026	0.069	0.026	0.055	0.026	0.068
0.027	0.033	0.027	0.032	0.027	0.036	0.027	0.032	0.027	0.042	0.027	0.053	0.027	0.072	0.027	0.059	0.027	0.073
0.028	0.034	0.028	0.033	0.028	0.038	0.028	0.035	0.028	0.044	0.028	0.056	0.028	0.075	0.028	0.063	0.028	0.077
0.029	0.035	0.029	0.036	0.029	0.039	0.029	0.036	0.029	0.046	0.029	0.057	0.029	0.077	0.029	0.066	0.029	0.082
0.030	0.036	0.030	0.038	0.030	0.040	0.030	0.038	0.030	0.049	0.030	0.059	0.030	0.080	0.030	0.069	0.030	0.087
0.031	0.038	0.031	0.040	0.031	0.041	0.031	0.039	0.031	0.050	0.031	0.061	0.031	0.083	0.031	0.072	0.031	0.091
0.032	0.038	0.032	0.042	0.032	0.042	0.032	0.040	0.032	0.052	0.032	0.063	0.032	0.084	0.032	0.075	0.032	0.096
0.033	0.040	0.033	0.045	0.033	0.043	0.033	0.041	0.033	0.054	0.033	0.064	0.033	0.086	0.033	0.078	0.033	0.101
0.034	0.040	0.034	0.047	0.034	0.044	0.034	0.043	0.034	0.055	0.034	0.065	0.034	0.088	0.034	0.083	0.034	0.105
0.035	0.042	0.035	0.049	0.035	0.045	0.035	0.044	0.035	0.057	0.035	0.067	0.035	0.089	0.035	0.087	0.035	0.110
0.036	0.043	0.036	0.052	0.036	0.047	0.036	0.045	0.036	0.059	0.036	0.069	0.036	0.091	0.036	0.092	0.036	0.114

0.037	0.044	0.037	0.054	0.037	0.047	0.037	0.046	0.037	0.061	0.037	0.069	0.037	0.094	0.037	0.097	0.037	0.120
0.038	0.044	0.038	0.056	0.038	0.048	0.038	0.048	0.038	0.063	0.038	0.073	0.038	0.096	0.038	0.101	0.038	0.125
0.039	0.045	0.039	0.060	0.039	0.049	0.039	0.050	0.039	0.066	0.039	0.076	0.039	0.100	0.039	0.105	0.039	0.130
0.040	0.046	0.040	0.062	0.040	0.051	0.040	0.052	0.040	0.070	0.040	0.078	0.040	0.102	0.040	0.109	0.040	0.136
0.041	0.047	0.041	0.063	0.041	0.051	0.041	0.055	0.041	0.072	0.041	0.082	0.041	0.105	0.041	0.115	0.041	0.141
0.042	0.048	0.042	0.066	0.042	0.052	0.042	0.057	0.042	0.074	0.042	0.085	0.042	0.109	0.042	0.119	0.042	0.148
0.043	0.049	0.043	0.068	0.043	0.053	0.043	0.059	0.043	0.076	0.043	0.089	0.043	0.114	0.043	0.126	0.043	0.153
0.044	0.049	0.044	0.070	0.044	0.055	0.044	0.062	0.044	0.078	0.044	0.092	0.044	0.118	0.044	0.131	0.044	0.160
0.045	0.050	0.045	0.072	0.045	0.056	0.045	0.064	0.045	0.080	0.045	0.096	0.045	0.121	0.045	0.136	0.045	0.166
0.046	0.052	0.046	0.075	0.046	0.058	0.046	0.067	0.046	0.083	0.046	0.100	0.046	0.126	0.046	0.142	0.046	0.172
0.047	0.053	0.047	0.077	0.047	0.060	0.047	0.069	0.047	0.085	0.047	0.105	0.047	0.129	0.047	0.147	0.047	0.179
0.048	0.054	0.048	0.079	0.048	0.064	0.048	0.072	0.048	0.087	0.048	0.109	0.048	0.134	0.048	0.154	0.048	0.185
0.049	0.055	0.049	0.082	0.049	0.065	0.049	0.074	0.049	0.090	0.049	0.112	0.049	0.137	0.049	0.159	0.049	0.191
0.050	0.057	0.050	0.085	0.050	0.068	0.050	0.077	0.050	0.092	0.050	0.116	0.050	0.142	0.050	0.165	0.050	0.198
0.051	0.059	0.051	0.087	0.051	0.072	0.051	0.081	0.051	0.095	0.051	0.121	0.051	0.147	0.051	0.172	0.051	0.204
0.052	0.061	0.052	0.090	0.052	0.076	0.052	0.083	0.052	0.098	0.052	0.125	0.052	0.152	0.052	0.177	0.052	0.210
0.053	0.063	0.053	0.093	0.053	0.080	0.053	0.086	0.053	0.101	0.053	0.130	0.053	0.157	0.053	0.183	0.053	0.216
0.054	0.066	0.054	0.095	0.054	0.084	0.054	0.090	0.054	0.105	0.054	0.136	0.054	0.163	0.054	0.189	0.054	0.222
0.055	0.067	0.055	0.098	0.055	0.089	0.055	0.093	0.055	0.108	0.055	0.141	0.055	0.168	0.055	0.194	0.055	0.228
0.056	0.070	0.056	0.102	0.056	0.092	0.056	0.097	0.056	0.112	0.056	0.145	0.056	0.174	0.056	0.200	0.056	0.234
0.057	0.073	0.057	0.104	0.057	0.096	0.057	0.102	0.057	0.116	0.057	0.151	0.057	0.181	0.057	0.205	0.057	0.239
0.058	0.075	0.058	0.107	0.058	0.100	0.058	0.107	0.058	0.121	0.058	0.156	0.058	0.187	0.058	0.209	0.058	0.244
0.059	0.078	0.059	0.110	0.059	0.103	0.059	0.112	0.059	0.125	0.059	0.160	0.059	0.193	0.059	0.215	0.059	0.249
0.060	0.081	0.060	0.113	0.060	0.107	0.060	0.116	0.060	0.129	0.060	0.165	0.060	0.198	0.060	0.217	0.060	0.254
0.061	0.084	0.061	0.116	0.061	0.111	0.061	0.120	0.061	0.133	0.061	0.169	0.061	0.205	0.061	0.220	0.061	0.258
0.062	0.087	0.062	0.118	0.062	0.115	0.062	0.125	0.062	0.137	0.062	0.172	0.062	0.210	0.062	0.222	0.062	0.262
0.063	0.090	0.063	0.121	0.063	0.119	0.063	0.129	0.063	0.141	0.063	0.176	0.063	0.215	0.063	0.225	0.063	0.266
0.064	0.093	0.064	0.125	0.064	0.123	0.064	0.134	0.064	0.144	0.064	0.179	0.064	0.220	0.064	0.226	0.064	0.269
0.065	0.097	0.065	0.127	0.065	0.126	0.065	0.138	0.065	0.149	0.065	0.181	0.065	0.224	0.065	0.228	0.065	0.271
0.066	0.100	0.066	0.129	0.066	0.131	0.066	0.142	0.066	0.152	0.066	0.184	0.066	0.228	0.066	0.227	0.066	0.274
0.067	0.104	0.067	0.133	0.067	0.133	0.067	0.146	0.067	0.154	0.067	0.185	0.067	0.230	0.067	0.228	0.067	0.276
0.068	0.108	0.068	0.136	0.068	0.137	0.068	0.149	0.068	0.159	0.068	0.186	0.068	0.233	0.068	0.227	0.068	0.276
0.069	0.110	0.069	0.138	0.069	0.140	0.069	0.153	0.069	0.161	0.069	0.188	0.069	0.236	0.069	0.227	0.069	0.278
0.070	0.114	0.070	0.142	0.070	0.142	0.070	0.157	0.070	0.165	0.070	0.189	0.070	0.238	0.070	0.227	0.070	0.278
0.071	0.117	0.071	0.145	0.071	0.145	0.071	0.160	0.071	0.168	0.071	0.191	0.071	0.240	0.071	0.226	0.071	0.278
0.072	0.120	0.072	0.147	0.072	0.147	0.072	0.164	0.072	0.171	0.072	0.191	0.072	0.241	0.072	0.226	0.072	0.278
0.073	0.123	0.073	0.150	0.073	0.148	0.073	0.168	0.073	0.174	0.073	0.193	0.073	0.242	0.073	0.224	0.073	0.277
0.074	0.126	0.074	0.153	0.074	0.150	0.074	0.171	0.074	0.176	0.074	0.193	0.074	0.244	0.074	0.223	0.074	0.276
0.075	0.130	0.075	0.156	0.075	0.151	0.075	0.174	0.075	0.180	0.075	0.194	0.075	0.245	0.075	0.222	0.075	0.276
0.076	0.132	0.076	0.157	0.076	0.152	0.076	0.177	0.076	0.181	0.076	0.194	0.076	0.245	0.076	0.221	0.076	0.275
0.077	0.136	0.077	0.159	0.077	0.153	0.077	0.181	0.077	0.184	0.077	0.194	0.077	0.246	0.077	0.220	0.077	0.273
0.078	0.139	0.078	0.162	0.078	0.155	0.078	0.184	0.078	0.186	0.078	0.194	0.078	0.245	0.078	0.219	0.078	0.271
0.079	0.141	0.079	0.163	0.079	0.155	0.079	0.186	0.079	0.187	0.079	0.194	0.079	0.244	0.079	0.219	0.079	0.271
0.080	0.144	0.080	0.164	0.080	0.157	0.080	0.189	0.080	0.189	0.080	0.193	0.080	0.243	0.080	0.218	0.080	0.269
0.081	0.146	0.081	0.166	0.081	0.158	0.081	0.191	0.081	0.189	0.081	0.192	0.081	0.242	0.081	0.217	0.081	0.269
0.082	0.147	0.082	0.167	0.082	0.160	0.082	0.193	0.082	0.190	0.082	0.191	0.082	0.241	0.082	0.217	0.082	0.267
0.083	0.148	0.083	0.169	0.083	0.161	0.083	0.194	0.083	0.190	0.083	0.190	0.083	0.240	0.083	0.216	0.083	0.265
0.084	0.150	0.084	0.170	0.084	0.163	0.084	0.195	0.084	0.191	0.084	0.190	0.084	0.239	0.084	0.216	0.084	0.264

0.085	0.151	0.085	0.170	0.085	0.164	0.085	0.196	0.085	0.191	0.085	0.189	0.085	0.239	0.085	0.215	0.085	0.262
0.086	0.153	0.086	0.171	0.086	0.164	0.086	0.198	0.086	0.192	0.086	0.189	0.086	0.238	0.086	0.216	0.086	0.260
0.087	0.153	0.087	0.172	0.087	0.164	0.087	0.198	0.087	0.191	0.087	0.188	0.087	0.238	0.087	0.217	0.087	0.259
0.088	0.155	0.088	0.174	0.088	0.164	0.088	0.199	0.088	0.192	0.088	0.188	0.088	0.237	0.088	0.217	0.088	0.258
0.089	0.157	0.089	0.174	0.089	0.164	0.089	0.200	0.089	0.192	0.089	0.188	0.089	0.238	0.089	0.219	0.089	0.257
0.090	0.160	0.090	0.174	0.090	0.163	0.090	0.201	0.090	0.193	0.090	0.189	0.090	0.237	0.090	0.220	0.090	0.256
0.091	0.163	0.091	0.175	0.091	0.164	0.091	0.202	0.091	0.193	0.091	0.190	0.091	0.237	0.091	0.221	0.091	0.254
0.092	0.165	0.092	0.175	0.092	0.163	0.092	0.202	0.092	0.193	0.092	0.190	0.092	0.236	0.092	0.222	0.092	0.252
0.093	0.167	0.093	0.175	0.093	0.163	0.093	0.203	0.093	0.193	0.093	0.191	0.093	0.235	0.093	0.224	0.093	0.251
0.094	0.168	0.094	0.175	0.094	0.162	0.094	0.204	0.094	0.194	0.094	0.191	0.094	0.235	0.094	0.225	0.094	0.250
0.095	0.169	0.095	0.175	0.095	0.163	0.095	0.204	0.095	0.194	0.095	0.192	0.095	0.234	0.095	0.226	0.095	0.249
0.096	0.169	0.096	0.175	0.096	0.162	0.096	0.204	0.096	0.194	0.096	0.192	0.096	0.232	0.096	0.228	0.096	0.248
0.097	0.169	0.097	0.175	0.097	0.162	0.097	0.203	0.097	0.194	0.097	0.193	0.097	0.231	0.097	0.230	0.097	0.247
0.098	0.169	0.098	0.175	0.098	0.162	0.098	0.204	0.098	0.194	0.098	0.194	0.098	0.230	0.098	0.232	0.098	0.246
0.099	0.169	0.099	0.175	0.099	0.162	0.099	0.203	0.099	0.194	0.099	0.196	0.099	0.229	0.099	0.234	0.099	0.245
0.100	0.170	0.100	0.175	0.100	0.161	0.100	0.203	0.100	0.193	0.100	0.197	0.100	0.228	0.100	0.235	0.100	0.245
0.101	0.169	0.101	0.175	0.101	0.161	0.101	0.203	0.101	0.194	0.101	0.198	0.101	0.227	0.101	0.236	0.101	0.245
0.102	0.169	0.102	0.175	0.102	0.161	0.102	0.203	0.102	0.194	0.102	0.200	0.102	0.226	0.102	0.237	0.102	0.244
0.103	0.171	0.103	0.176	0.103	0.161	0.103	0.202	0.103	0.195	0.103	0.201	0.103	0.226	0.103	0.239	0.103	0.243
0.104	0.172	0.104	0.175	0.104	0.162	0.104	0.203	0.104	0.195	0.104	0.203	0.104	0.224	0.104	0.240	0.104	0.245
0.105	0.173	0.105	0.176	0.105	0.162	0.105	0.202	0.105	0.195	0.105	0.204	0.105	0.224	0.105	0.242	0.105	0.245
0.106	0.174	0.106	0.176	0.106	0.161	0.106	0.202	0.106	0.197	0.106	0.206	0.106	0.223	0.106	0.243	0.106	0.246
0.107	0.174	0.107	0.175	0.107	0.161	0.107	0.203	0.107	0.199	0.107	0.208	0.107	0.222	0.107	0.245	0.107	0.246
0.108	0.174	0.108	0.175	0.108	0.162	0.108	0.202	0.108	0.200	0.108	0.208	0.108	0.222	0.108	0.246	0.108	0.247
0.109	0.174	0.109	0.176	0.109	0.161	0.109	0.203	0.109	0.202	0.109	0.209	0.109	0.221	0.109	0.247	0.109	0.248
0.110	0.174	0.110	0.175	0.110	0.161	0.110	0.203	0.110	0.202	0.110	0.210	0.110	0.219	0.110	0.248	0.110	0.250
0.111	0.174	0.111	0.175	0.111	0.162	0.111	0.203	0.111	0.203	0.111	0.211	0.111	0.219	0.111	0.250	0.111	0.250
0.112	0.173	0.112	0.175	0.112	0.162	0.112	0.203	0.112	0.205	0.112	0.211	0.112	0.219	0.112	0.251	0.112	0.252
0.113	0.174	0.113	0.176	0.113	0.161	0.113	0.202	0.113	0.206	0.113	0.212	0.113	0.217	0.113	0.253	0.113	0.251
0.114	0.173	0.114	0.176	0.114	0.161	0.114	0.203	0.114	0.208	0.114	0.213	0.114	0.217	0.114	0.253	0.114	0.252
0.115	0.174	0.115	0.175	0.115	0.162	0.115	0.203	0.115	0.208	0.115	0.214	0.115	0.219	0.115	0.254	0.115	0.253
0.116	0.174	0.116	0.175	0.116	0.162	0.116	0.202	0.116	0.209	0.116	0.214	0.116	0.219	0.116	0.255	0.116	0.253
0.117	0.172	0.117	0.175	0.117	0.163	0.117	0.204	0.117	0.210	0.117	0.214	0.117	0.220	0.117	0.255	0.117	0.253
0.118	0.173	0.118	0.175	0.118	0.164	0.118	0.204	0.118	0.210	0.118	0.215	0.118	0.221	0.118	0.256	0.118	0.253
0.119	0.173	0.119	0.176	0.119	0.165	0.119	0.205	0.119	0.210	0.119	0.216	0.119	0.223	0.119	0.257	0.119	0.253
0.120	0.172	0.120	0.175	0.120	0.166	0.120	0.204	0.120	0.211	0.120	0.216	0.120	0.224	0.120	0.257	0.120	0.253
0.121	0.172	0.121	0.176	0.121	0.167	0.121	0.205	0.121	0.212	0.121	0.217	0.121	0.226	0.121	0.258	0.121	0.253
0.122	0.171	0.122	0.177	0.122	0.169	0.122	0.206	0.122	0.212	0.122	0.218	0.122	0.227	0.122	0.258	0.122	0.253
0.123	0.172	0.123	0.176	0.123	0.171	0.123	0.206	0.123	0.213	0.123	0.218	0.123	0.228	0.123	0.259	0.123	0.252
0.124	0.171	0.124	0.177	0.124	0.172	0.124	0.206	0.124	0.214	0.124	0.218	0.124	0.228	0.124	0.259	0.124	0.252
0.125	0.171	0.125	0.177	0.125	0.173	0.125	0.206	0.125	0.214	0.125	0.219	0.125	0.230	0.125	0.260	0.125	0.251
0.126	0.171	0.126	0.177	0.126	0.175	0.126	0.206	0.126	0.216	0.126	0.219	0.126	0.230	0.126	0.260	0.126	0.251
0.127	0.172	0.127	0.177	0.127	0.176	0.127	0.206	0.127	0.215	0.127	0.219	0.127	0.230	0.127	0.259	0.127	0.249
0.128	0.172	0.128	0.176	0.128	0.178	0.128	0.206	0.128	0.216	0.128	0.219	0.128	0.231	0.128	0.260	0.128	0.248
0.129	0.172	0.129	0.177	0.129	0.179	0.129	0.205	0.129	0.217	0.129	0.220	0.129	0.231	0.129	0.260	0.129	0.246
0.130	0.174	0.130	0.177	0.130	0.180	0.130	0.204	0.130	0.217	0.130	0.220	0.130	0.232	0.130	0.260	0.130	0.245
0.131	0.174	0.131	0.177	0.131	0.181	0.131	0.205	0.131	0.217	0.131	0.220	0.131	0.232	0.131	0.261	0.131	0.244
0.132	0.175	0.132	0.178	0.132	0.183	0.132	0.205	0.132	0.218	0.132	0.220	0.132	0.233	0.132	0.261	0.132	0.242

0.133	0.175	0.133	0.178	0.133	0.183	0.133	0.205	0.133	0.217	0.133	0.220	0.133	0.234	0.133	0.260	0.133	0.242
0.134	0.175	0.134	0.179	0.134	0.184	0.134	0.205	0.134	0.218	0.134	0.221	0.134	0.234	0.134	0.260	0.134	0.241
0.135	0.176	0.135	0.180	0.135	0.184	0.135	0.205	0.135	0.218	0.135	0.221	0.135	0.234	0.135	0.260	0.135	0.240
0.136	0.177	0.136	0.181	0.136	0.186	0.136	0.206	0.136	0.218	0.136	0.222	0.136	0.234	0.136	0.260	0.136	0.238
0.137	0.177	0.137	0.181	0.137	0.185	0.137	0.206	0.137	0.219	0.137	0.223	0.137	0.234	0.137	0.259	0.137	0.237
0.138	0.177	0.138	0.182	0.138	0.187	0.138	0.206	0.138	0.219	0.138	0.222	0.138	0.233	0.138	0.259	0.138	0.236
0.139	0.177	0.139	0.183	0.139	0.187	0.139	0.206	0.139	0.219	0.139	0.223	0.139	0.233	0.139	0.258	0.139	0.235
0.140	0.177	0.140	0.185	0.140	0.187	0.140	0.207	0.140	0.219	0.140	0.223	0.140	0.231	0.140	0.257	0.140	0.234
0.141	0.178	0.141	0.185	0.141	0.188	0.141	0.207	0.141	0.219	0.141	0.222	0.141	0.231	0.141	0.256	0.141	0.233
0.142	0.180	0.142	0.186	0.142	0.188	0.142	0.206	0.142	0.219	0.142	0.222	0.142	0.229	0.142	0.255	0.142	0.233
0.143	0.179	0.143	0.186	0.143	0.190	0.143	0.206	0.143	0.219	0.143	0.223	0.143	0.229	0.143	0.255	0.143	0.232
0.144	0.179	0.144	0.187	0.144	0.191	0.144	0.206	0.144	0.218	0.144	0.222	0.144	0.227	0.144	0.254	0.144	0.230
0.145	0.180	0.145	0.188	0.145	0.192	0.145	0.204	0.145	0.218	0.145	0.223	0.145	0.227	0.145	0.252	0.145	0.229
0.146	0.179	0.146	0.189	0.146	0.193	0.146	0.205	0.146	0.218	0.146	0.222	0.146	0.226	0.146	0.251	0.146	0.228
0.147	0.180	0.147	0.189	0.147	0.193	0.147	0.204	0.147	0.218	0.147	0.223	0.147	0.225	0.147	0.249	0.147	0.228
0.148	0.181	0.148	0.190	0.148	0.193	0.148	0.204	0.148	0.217	0.148	0.222	0.148	0.225	0.148	0.249	0.148	0.226
0.149	0.180	0.149	0.192	0.149	0.194	0.149	0.202	0.149	0.216	0.149	0.222	0.149	0.224	0.149	0.247	0.149	0.225
0.150	0.180	0.150	0.192	0.150	0.193	0.150	0.202	0.150	0.216	0.150	0.222	0.150	0.223	0.150	0.246	0.150	0.224
0.151	0.181	0.151	0.194	0.151	0.193	0.151	0.199	0.151	0.215	0.151	0.223	0.151	0.222	0.151	0.245	0.151	0.223
0.152	0.181	0.152	0.193	0.152	0.192	0.152	0.200	0.152	0.215	0.152	0.222	0.152	0.222	0.152	0.244	0.152	0.222
0.153	0.181	0.153	0.194	0.153	0.192	0.153	0.198	0.153	0.215	0.153	0.220	0.153	0.221	0.153	0.242	0.153	0.221
0.154	0.181	0.154	0.195	0.154	0.192	0.154	0.198	0.154	0.214	0.154	0.220	0.154	0.220	0.154	0.241	0.154	0.220
0.155	0.181	0.155	0.195	0.155	0.192	0.155	0.198	0.155	0.214	0.155	0.220	0.155	0.219	0.155	0.240	0.155	0.219
0.156	0.182	0.156	0.196	0.156	0.192	0.156	0.198	0.156	0.214	0.156	0.220	0.156	0.218	0.156	0.238	0.156	0.217
0.157	0.182	0.157	0.197	0.157	0.192	0.157	0.197	0.157	0.214	0.157	0.219	0.157	0.217	0.157	0.238	0.157	0.216
0.158	0.181	0.158	0.197	0.158	0.193	0.158	0.195	0.158	0.212	0.158	0.218	0.158	0.216	0.158	0.236	0.158	0.214
0.159	0.181	0.159	0.196	0.159	0.193	0.159	0.194	0.159	0.212	0.159	0.218	0.159	0.215	0.159	0.235	0.159	0.213
0.160	0.181	0.160	0.196	0.160	0.194	0.160	0.194	0.160	0.211	0.160	0.217	0.160	0.215	0.160	0.233	0.160	0.211
0.161	0.180	0.161	0.197	0.161	0.195	0.161	0.193	0.161	0.212	0.161	0.216	0.161	0.214	0.161	0.232	0.161	0.210
0.162	0.181	0.162	0.196	0.162	0.194	0.162	0.192	0.162	0.212	0.162	0.216	0.162	0.214	0.162	0.230	0.162	0.208
0.163	0.180	0.163	0.197	0.163	0.195	0.163	0.192	0.163	0.210	0.163	0.216	0.163	0.213	0.163	0.229	0.163	0.207
0.164	0.180	0.164	0.196	0.164	0.195	0.164	0.191	0.164	0.211	0.164	0.215	0.164	0.212	0.164	0.228	0.164	0.205
0.165	0.180	0.165	0.196	0.165	0.194	0.165	0.191	0.165	0.210	0.165	0.214	0.165	0.211	0.165	0.227	0.165	0.204
0.166	0.180	0.166	0.196	0.166	0.193	0.166	0.190	0.166	0.209	0.166	0.214	0.166	0.210	0.166	0.224	0.166	0.202
0.167	0.181	0.167	0.196	0.167	0.193	0.167	0.190	0.167	0.208	0.167	0.214	0.167	0.209	0.167	0.223	0.167	0.200
0.168	0.180	0.168	0.195	0.168	0.193	0.168	0.189	0.168	0.208	0.168	0.213	0.168	0.208	0.168	0.220	0.168	0.198
0.169	0.180	0.169	0.195	0.169	0.191	0.169	0.189	0.169	0.208	0.169	0.211	0.169	0.207	0.169	0.219	0.169	0.196
0.170	0.180	0.170	0.195	0.170	0.191	0.170	0.188	0.170	0.207	0.170	0.211	0.170	0.206	0.170	0.218	0.170	0.195
0.171	0.180	0.171	0.195	0.171	0.191	0.171	0.188	0.171	0.206	0.171	0.210	0.171	0.204	0.171	0.216	0.171	0.194
0.172	0.180	0.172	0.194	0.172	0.191	0.172	0.186	0.172	0.205	0.172	0.208	0.172	0.203	0.172	0.215	0.172	0.192
0.173	0.179	0.173	0.194	0.173	0.190	0.173	0.186	0.173	0.206	0.173	0.209	0.173	0.202	0.173	0.213	0.173	0.190
0.174	0.179	0.174	0.194	0.174	0.190	0.174	0.185	0.174	0.205	0.174	0.207	0.174	0.201	0.174	0.211	0.174	0.188
0.175	0.179	0.175	0.193	0.175	0.190	0.175	0.185	0.175	0.204	0.175	0.206	0.175	0.199	0.175	0.210	0.175	0.187
0.176	0.179	0.176	0.193	0.176	0.190	0.176	0.185	0.176	0.204	0.176	0.205	0.176	0.198	0.176	0.209	0.176	0.185
0.177	0.178	0.177	0.193	0.177	0.190	0.177	0.184	0.177	0.203	0.177	0.205	0.177	0.196	0.177	0.206	0.177	0.183
0.178	0.178	0.178	0.192	0.178	0.189	0.178	0.183	0.178	0.202	0.178	0.204	0.178	0.194	0.178	0.204	0.178	0.182
0.179	0.178	0.179	0.191	0.179	0.189	0.179	0.182	0.179	0.201	0.179	0.202	0.179	0.194	0.179	0.203	0.179	0.180
0.180	0.178	0.180	0.192	0.180	0.188	0.180	0.182	0.180	0.201	0.180	0.202	0.180	0.193	0.180	0.201	0.180	0.178

0.181	0.177	0.181	0.192	0.181	0.188	0.181	0.182	0.181	0.200	0.181	0.201	0.181	0.191	0.181	0.200	0.181	0.176
0.182	0.177	0.182	0.191	0.182	0.188	0.182	0.181	0.182	0.199	0.182	0.201	0.182	0.190	0.182	0.198	0.182	0.175
0.183	0.176	0.183	0.190	0.183	0.187	0.183	0.181	0.183	0.198	0.183	0.199	0.183	0.188	0.183	0.197	0.183	0.174
0.184	0.177	0.184	0.190	0.184	0.186	0.184	0.180	0.184	0.197	0.184	0.199	0.184	0.188	0.184	0.195	0.184	0.172
0.185	0.177	0.185	0.190	0.185	0.185	0.185	0.179	0.185	0.197	0.185	0.198	0.185	0.185	0.185	0.193	0.185	0.170
0.186	0.176	0.186	0.190	0.186	0.184	0.186	0.179	0.186	0.195	0.186	0.197	0.186	0.184	0.186	0.192	0.186	0.168
0.187	0.176	0.187	0.190	0.187	0.184	0.187	0.178	0.187	0.195	0.187	0.196	0.187	0.182	0.187	0.190	0.187	0.166
0.188	0.175	0.188	0.189	0.188	0.183	0.188	0.178	0.188	0.194	0.188	0.195	0.188	0.181	0.188	0.188	0.188	0.165
0.189	0.175	0.189	0.189	0.189	0.183	0.189	0.177	0.189	0.193	0.189	0.194	0.189	0.179	0.189	0.186	0.189	0.163
0.190	0.175	0.190	0.189	0.190	0.182	0.190	0.176	0.190	0.192	0.190	0.193	0.190	0.178	0.190	0.185	0.190	0.161
0.191	0.175	0.191	0.188	0.191	0.182	0.191	0.175	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.177	0.191	0.184	0.191	0.160
0.192	0.174	0.192	0.188	0.192	0.182	0.192	0.174	0.192	0.190	0.192	0.191	0.192	0.174	0.192	0.181	0.192	0.159
0.193	0.173	0.193	0.187	0.193	0.182	0.193	0.174	0.193	0.190	0.193	0.189	0.193	0.174	0.193	0.180	0.193	0.157
0.194	0.173	0.194	0.187	0.194	0.181	0.194	0.173	0.194	0.189	0.194	0.188	0.194	0.172	0.194	0.178	0.194	0.156
0.195	0.173	0.195	0.187	0.195	0.181	0.195	0.172	0.195	0.188	0.195	0.188	0.195	0.171	0.195	0.176	0.195	0.154
0.196	0.172	0.196	0.187	0.196	0.181	0.196	0.172	0.196	0.187	0.196	0.186	0.196	0.170	0.196	0.174	0.196	0.152
0.197	0.171	0.197	0.187	0.197	0.179	0.197	0.171	0.197	0.186	0.197	0.186	0.197	0.168	0.197	0.173	0.197	0.152
0.198	0.170	0.198	0.186	0.198	0.180	0.198	0.170	0.198	0.185	0.198	0.184	0.198	0.167	0.198	0.170	0.198	0.149
0.199	0.170	0.199	0.185	0.199	0.179	0.199	0.170	0.199	0.185	0.199	0.183	0.199	0.165	0.199	0.169	0.199	0.148
0.200	0.170	0.200	0.184	0.200	0.179	0.200	0.170	0.200	0.184	0.200	0.182	0.200	0.164	0.200	0.167	0.200	0.146
0.201	0.169	0.201	0.184	0.201	0.179	0.201	0.169	0.201	0.183	0.201	0.181	0.201	0.161	0.201	0.166	0.201	0.145
0.202	0.169	0.202	0.184	0.202	0.177	0.202	0.168	0.202	0.182	0.202	0.180	0.202	0.160	0.202	0.164	0.202	0.143
0.203	0.169	0.203	0.183	0.203	0.177	0.203	0.167	0.203	0.181	0.203	0.178	0.203	0.159	0.203	0.163	0.203	0.141
0.204	0.169	0.204	0.183	0.204	0.176	0.204	0.165	0.204	0.181	0.204	0.177	0.204	0.156	0.204	0.160	0.204	0.140
0.205	0.167	0.205	0.183	0.205	0.176	0.205	0.165	0.205	0.180	0.205	0.176	0.205	0.155	0.205	0.159	0.205	0.139
0.206	0.167	0.206	0.182	0.206	0.175	0.206	0.165	0.206	0.178	0.206	0.176	0.206	0.154	0.206	0.157	0.206	0.137
0.207	0.166	0.207	0.182	0.207	0.175	0.207	0.164	0.207	0.178	0.207	0.174	0.207	0.152	0.207	0.156	0.207	0.136
0.208	0.166	0.208	0.181	0.208	0.175	0.208	0.163	0.208	0.177	0.208	0.173	0.208	0.151	0.208	0.155	0.208	0.135
0.209	0.166	0.209	0.180	0.209	0.174	0.209	0.163	0.209	0.176	0.209	0.172	0.209	0.150	0.209	0.152	0.209	0.133
0.210	0.165	0.210	0.179	0.210	0.173	0.210	0.162	0.210	0.175	0.210	0.171	0.210	0.148	0.210	0.152	0.210	0.132
0.211	0.165	0.211	0.179	0.211	0.173	0.211	0.161	0.211	0.175	0.211	0.169	0.211	0.147	0.211	0.150	0.211	0.130
0.212	0.165	0.212	0.179	0.212	0.173	0.212	0.161	0.212	0.173	0.212	0.168	0.212	0.145	0.212	0.148	0.212	0.129
0.213	0.165	0.213	0.179	0.213	0.172	0.213	0.160	0.213	0.172	0.213	0.167	0.213	0.144	0.213	0.147	0.213	0.128
0.214	0.164	0.214	0.177	0.214	0.171	0.214	0.159	0.214	0.172	0.214	0.165	0.214	0.143	0.214	0.145	0.214	0.126
0.215	0.162	0.215	0.177	0.215	0.172	0.215	0.159	0.215	0.171	0.215	0.165	0.215	0.141	0.215	0.144	0.215	0.125
0.216	0.162	0.216	0.177	0.216	0.171	0.216	0.158	0.216	0.170	0.216	0.164	0.216	0.140	0.216	0.142	0.216	0.124
0.217	0.162	0.217	0.176	0.217	0.169	0.217	0.157	0.217	0.169	0.217	0.162	0.217	0.138	0.217	0.142	0.217	0.123
0.218	0.162	0.218	0.176	0.218	0.169	0.218	0.156	0.218	0.168	0.218	0.161	0.218	0.137	0.218	0.140	0.218	0.122
0.219	0.161	0.219	0.175	0.219	0.168	0.219	0.156	0.219	0.168	0.219	0.159	0.219	0.135	0.219	0.139	0.219	0.121
0.220	0.161	0.220	0.175	0.220	0.168	0.220	0.155	0.220	0.167	0.220	0.159	0.220	0.134	0.220	0.137	0.220	0.119
0.221	0.160	0.221	0.173	0.221	0.167	0.221	0.154	0.221	0.166	0.221	0.157	0.221	0.132	0.221	0.135	0.221	0.118
0.222	0.159	0.222	0.173	0.222	0.167	0.222	0.153	0.222	0.166	0.222	0.156	0.222	0.131	0.222	0.134	0.222	0.117
0.223	0.159	0.223	0.173	0.223	0.167	0.223	0.153	0.223	0.165	0.223	0.155	0.223	0.130	0.223	0.133	0.223	0.116
0.224	0.158	0.224	0.172	0.224	0.166	0.224	0.151	0.224	0.163	0.224	0.154	0.224	0.129	0.224	0.131	0.224	0.114
0.225	0.158	0.225	0.170	0.225	0.166	0.225	0.151	0.225	0.163	0.225	0.152	0.225	0.127	0.225	0.130	0.225	0.114
0.226	0.159	0.226	0.170	0.226	0.165	0.226	0.150	0.226	0.162	0.226	0.151	0.226	0.126	0.226	0.129	0.226	0.113
0.227	0.158	0.227	0.170	0.227	0.164	0.227	0.150	0.227	0.161	0.227	0.151	0.227	0.126	0.227	0.127	0.227	0.111
0.228	0.158	0.228	0.169	0.228	0.165	0.228	0.149	0.228	0.160	0.228	0.149	0.228	0.124	0.228	0.126	0.228	0.110

0.229	0.157	0.229	0.169	0.229	0.164	0.229	0.148	0.229	0.159	0.229	0.149	0.229	0.123	0.229	0.124	0.229	0.110
0.230	0.157	0.230	0.168	0.230	0.163	0.230	0.147	0.230	0.159	0.230	0.147	0.230	0.122	0.230	0.124	0.230	0.109
0.231	0.157	0.231	0.167	0.231	0.162	0.231	0.147	0.231	0.158	0.231	0.146	0.231	0.121	0.231	0.123	0.231	0.108
0.232	0.156	0.232	0.167	0.232	0.161	0.232	0.146	0.232	0.157	0.232	0.145	0.232	0.120	0.232	0.121	0.232	0.107
0.233	0.156	0.233	0.166	0.233	0.161	0.233	0.145	0.233	0.157	0.233	0.145	0.233	0.119	0.233	0.120	0.233	0.106
0.234	0.156	0.234	0.166	0.234	0.160	0.234	0.144	0.234	0.156	0.234	0.143	0.234	0.117	0.234	0.119	0.234	0.106
0.235	0.155	0.235	0.165	0.235	0.160	0.235	0.144	0.235	0.154	0.235	0.141	0.235	0.117	0.235	0.118	0.235	0.103
0.236	0.155	0.236	0.165	0.236	0.159	0.236	0.142	0.236	0.154	0.236	0.141	0.236	0.115	0.236	0.117	0.236	0.103
0.237	0.154	0.237	0.164	0.237	0.158	0.237	0.142	0.237	0.154	0.237	0.140	0.237	0.115	0.237	0.116	0.237	0.102
0.238	0.154	0.238	0.163	0.238	0.159	0.238	0.141	0.238	0.152	0.238	0.139	0.238	0.114	0.238	0.115	0.238	0.101
0.239	0.154	0.239	0.163	0.239	0.157	0.239	0.141	0.239	0.151	0.239	0.138	0.239	0.113	0.239	0.113	0.239	0.101
0.240	0.153	0.240	0.162	0.240	0.157	0.240	0.140	0.240	0.151	0.240	0.137	0.240	0.112	0.240	0.112	0.240	0.099
0.241	0.153	0.241	0.162	0.241	0.156	0.241	0.140	0.241	0.151	0.241	0.136	0.241	0.110	0.241	0.111	0.241	0.099
0.242	0.153	0.242	0.161	0.242	0.156	0.242	0.139	0.242	0.150	0.242	0.135	0.242	0.111	0.242	0.110	0.242	0.098
0.243	0.152	0.243	0.160	0.243	0.155	0.243	0.138	0.243	0.149	0.243	0.134	0.243	0.109	0.243	0.109	0.243	0.097
0.244	0.152	0.244	0.160	0.244	0.155	0.244	0.137	0.244	0.148	0.244	0.134	0.244	0.108	0.244	0.108	0.244	0.096
0.245	0.152	0.245	0.159	0.245	0.154	0.245	0.136	0.245	0.148	0.245	0.133	0.245	0.108	0.245	0.107	0.245	0.096
0.246	0.151	0.246	0.159	0.246	0.153	0.246	0.136	0.246	0.147	0.246	0.132	0.246	0.107	0.246	0.106	0.246	0.096
0.247	0.151	0.247	0.159	0.247	0.153	0.247	0.135	0.247	0.145	0.247	0.131	0.247	0.106	0.247	0.105	0.247	0.094
0.248	0.150	0.248	0.157	0.248	0.151	0.248	0.135	0.248	0.146	0.248	0.130	0.248	0.106	0.248	0.104	0.248	0.093
0.249	0.151	0.249	0.158	0.249	0.151	0.249	0.134	0.249	0.145	0.249	0.129	0.249	0.105	0.249	0.103	0.249	0.092
0.250	0.150	0.250	0.157	0.250	0.151	0.250	0.133	0.250	0.145	0.250	0.128	0.250	0.103	0.250	0.102	0.250	0.092
0.251	0.150	0.251	0.157	0.251	0.151	0.251	0.133	0.251	0.144	0.251	0.128	0.251	0.103	0.251	0.101	0.251	0.092
0.252	0.149	0.252	0.156	0.252	0.150	0.252	0.133	0.252	0.143	0.252	0.126	0.252	0.102	0.252	0.101	0.252	0.091
0.253	0.149	0.253	0.155	0.253	0.150	0.253	0.133	0.253	0.142	0.253	0.126	0.253	0.102	0.253	0.100	0.253	0.090
0.254	0.149	0.254	0.155	0.254	0.149	0.254	0.132	0.254	0.141	0.254	0.125	0.254	0.101	0.254	0.099	0.254	0.090
0.255	0.149	0.255	0.154	0.255	0.149	0.255	0.131	0.255	0.141	0.255	0.125	0.255	0.100	0.255	0.098	0.255	0.089
0.256	0.148	0.256	0.154	0.256	0.148	0.256	0.131	0.256	0.141	0.256	0.124	0.256	0.100	0.256	0.097	0.256	0.088
0.257	0.147	0.257	0.154	0.257	0.148	0.257	0.130	0.257	0.140	0.257	0.123	0.257	0.099	0.257	0.096	0.257	0.088
0.258	0.147	0.258	0.153	0.258	0.147	0.258	0.130	0.258	0.139	0.258	0.122	0.258	0.098	0.258	0.095	0.258	0.087
0.259	0.148	0.259	0.152	0.259	0.147	0.259	0.130	0.259	0.138	0.259	0.121	0.259	0.097	0.259	0.095	0.259	0.087
0.260	0.147	0.260	0.151	0.260	0.146	0.260	0.129	0.260	0.138	0.260	0.121	0.260	0.097	0.260	0.094	0.260	0.087
0.261	0.146	0.261	0.152	0.261	0.145	0.261	0.128	0.261	0.137	0.261	0.120	0.261	0.097	0.261	0.093	0.261	0.086
0.262	0.146	0.262	0.151	0.262	0.146	0.262	0.127	0.262	0.137	0.262	0.119	0.262	0.097	0.262	0.093	0.262	0.085
0.263	0.146	0.263	0.150	0.263	0.144	0.263	0.127	0.263	0.136	0.263	0.119	0.263	0.096	0.263	0.091	0.263	0.085
0.264	0.146	0.264	0.149	0.264	0.145	0.264	0.127	0.264	0.135	0.264	0.119	0.264	0.095	0.264	0.091	0.264	0.085
0.265	0.146	0.265	0.150	0.265	0.144	0.265	0.126	0.265	0.135	0.265	0.117	0.265	0.095	0.265	0.091	0.265	0.084
0.266	0.146	0.266	0.149	0.266	0.143	0.266	0.126	0.266	0.135	0.266	0.117	0.266	0.095	0.266	0.090	0.266	0.084
0.267	0.146	0.267	0.148	0.267	0.143	0.267	0.125	0.267	0.134	0.267	0.117	0.267	0.094	0.267	0.089	0.267	0.084
0.268	0.144	0.268	0.148	0.268	0.143	0.268	0.124	0.268	0.134	0.268	0.116	0.268	0.094	0.268	0.088	0.268	0.083
0.269	0.144	0.269	0.147	0.269	0.143	0.269	0.124	0.269	0.133	0.269	0.115	0.269	0.094	0.269	0.088	0.269	0.083
0.270	0.144	0.270	0.147	0.270	0.143	0.270	0.124	0.270	0.133	0.270	0.114	0.270	0.094	0.270	0.087	0.270	0.083
0.271	0.144	0.271	0.146	0.271	0.142	0.271	0.123	0.271	0.132	0.271	0.114	0.271	0.093	0.271	0.087	0.271	0.082
0.272	0.144	0.272	0.145	0.272	0.143	0.272	0.123	0.272	0.133	0.272	0.113	0.272	0.093	0.272	0.086	0.272	0.082
0.273	0.144	0.273	0.146	0.273	0.142	0.273	0.123	0.273	0.131	0.273	0.113	0.273	0.093	0.273	0.086	0.273	0.082
0.274	0.144	0.274	0.144	0.274	0.142	0.274	0.123	0.274	0.132	0.274	0.112	0.274	0.093	0.274	0.085	0.274	0.083
0.275	0.144	0.275	0.144	0.275	0.142	0.275	0.122	0.275	0.131	0.275	0.112	0.275	0.092	0.275	0.086	0.275	0.082
0.276	0.143	0.276	0.144	0.276	0.142	0.276	0.122	0.276	0.131	0.276	0.112	0.276	0.092	0.276	0.085	0.276	0.082

0.277	0.143	0.277	0.143	0.277	0.141	0.277	0.122	0.277	0.130	0.277	0.111	0.277	0.092	0.277	0.084	0.277	0.082
0.278	0.144	0.278	0.142	0.278	0.141	0.278	0.123	0.278	0.129	0.278	0.111	0.278	0.091	0.278	0.084	0.278	0.081
0.279	0.143	0.279	0.143	0.279	0.141	0.279	0.121	0.279	0.129	0.279	0.109	0.279	0.091	0.279	0.083	0.279	0.083
0.280	0.142	0.280	0.142	0.280	0.141	0.280	0.121	0.280	0.128	0.280	0.109	0.280	0.091	0.280	0.083	0.280	0.081
0.281	0.142	0.281	0.142	0.281	0.141	0.281	0.121	0.281	0.128	0.281	0.109	0.281	0.091	0.281	0.083	0.281	0.082
0.282	0.142	0.282	0.141	0.282	0.140	0.282	0.120	0.282	0.128	0.282	0.109	0.282	0.091	0.282	0.082	0.282	0.082
0.283	0.142	0.283	0.142	0.283	0.142	0.283	0.120	0.283	0.128	0.283	0.108	0.283	0.090	0.283	0.082	0.283	0.082
0.284	0.142	0.284	0.140	0.284	0.141	0.284	0.120	0.284	0.128	0.284	0.107	0.284	0.091	0.284	0.083	0.284	0.082
0.285	0.142	0.285	0.140	0.285	0.140	0.285	0.120	0.285	0.127	0.285	0.106	0.285	0.091	0.285	0.082	0.285	0.082
0.286	0.142	0.286	0.139	0.286	0.140	0.286	0.120	0.286	0.128	0.286	0.107	0.286	0.091	0.286	0.082	0.286	0.082
0.287	0.143	0.287	0.139	0.287	0.139	0.287	0.120	0.287	0.128	0.287	0.106	0.287	0.090	0.287	0.081	0.287	0.082
0.288	0.142	0.288	0.138	0.288	0.139	0.288	0.120	0.288	0.127	0.288	0.106	0.288	0.090	0.288	0.081	0.288	0.083
0.289	0.142	0.289	0.137	0.289	0.140	0.289	0.120	0.289	0.127	0.289	0.105	0.289	0.090	0.289	0.081	0.289	0.083
0.290	0.142	0.290	0.138	0.290	0.139	0.290	0.120	0.290	0.127	0.290	0.105	0.290	0.090	0.290	0.081	0.290	0.084
0.291	0.141	0.291	0.137	0.291	0.139	0.291	0.120	0.291	0.126	0.291	0.105	0.291	0.091	0.291	0.082	0.291	0.084
0.292	0.141	0.292	0.137	0.292	0.139	0.292	0.119	0.292	0.126	0.292	0.104	0.292	0.090	0.292	0.081	0.292	0.084
0.293	0.142	0.293	0.137	0.293	0.139	0.293	0.119	0.293	0.126	0.293	0.104	0.293	0.090	0.293	0.080	0.293	0.085
0.294	0.142	0.294	0.136	0.294	0.139	0.294	0.119	0.294	0.125	0.294	0.104	0.294	0.091	0.294	0.081	0.294	0.085
0.295	0.142	0.295	0.136	0.295	0.138	0.295	0.119	0.295	0.126	0.295	0.104	0.295	0.091	0.295	0.080	0.295	0.085
0.296	0.141	0.296	0.135	0.296	0.138	0.296	0.119	0.296	0.125	0.296	0.103	0.296	0.091	0.296	0.081	0.296	0.086
0.297	0.142	0.297	0.135	0.297	0.138	0.297	0.118	0.297	0.125	0.297	0.103	0.297	0.092	0.297	0.080	0.297	0.086
0.298	0.142	0.298	0.135	0.298	0.137	0.298	0.118	0.298	0.125	0.298	0.103	0.298	0.092	0.298	0.080	0.298	0.087
0.299	0.142	0.299	0.135	0.299	0.137	0.299	0.118	0.299	0.125	0.299	0.102	0.299	0.092	0.299	0.081	0.299	0.087
0.300	0.142	0.300	0.134	0.300	0.137	0.300	0.119	0.300	0.125	0.300	0.102	0.300	0.091	0.300	0.081	0.300	0.088
0.301	0.142	0.301	0.134	0.301	0.137	0.301	0.118	0.301	0.125	0.301	0.102	0.301	0.092	0.301	0.080	0.301	0.088
0.302	0.142	0.302	0.134	0.302	0.137	0.302	0.119	0.302	0.124	0.302	0.101	0.302	0.091	0.302	0.081	0.302	0.089
0.303	0.142	0.303	0.134	0.303	0.136	0.303	0.118	0.303	0.124	0.303	0.101	0.303	0.092	0.303	0.081	0.303	0.089
0.304	0.142	0.304	0.134	0.304	0.136	0.304	0.119	0.304	0.124	0.304	0.101	0.304	0.092	0.304	0.081	0.304	0.089
0.305	0.142	0.305	0.133	0.305	0.136	0.305	0.118	0.305	0.124	0.305	0.101	0.305	0.093	0.305	0.082	0.305	0.090
0.306	0.142	0.306	0.133	0.306	0.136	0.306	0.117	0.306	0.124	0.306	0.100	0.306	0.093	0.306	0.081	0.306	0.090
0.307	0.141	0.307	0.132	0.307	0.135	0.307	0.117	0.307	0.124	0.307	0.101	0.307	0.093	0.307	0.081	0.307	0.090
0.308	0.142	0.308	0.132	0.308	0.135	0.308	0.118	0.308	0.124	0.308	0.101	0.308	0.093	0.308	0.081	0.308	0.092
0.309	0.142	0.309	0.132	0.309	0.135	0.309	0.118	0.309	0.124	0.309	0.101	0.309	0.094	0.309	0.082	0.309	0.092
0.310	0.142	0.310	0.132	0.310	0.135	0.310	0.117	0.310	0.124	0.310	0.100	0.310	0.094	0.310	0.082	0.310	0.093
0.311	0.142	0.311	0.131	0.311	0.135	0.311	0.117	0.311	0.123	0.311	0.100	0.311	0.094	0.311	0.082	0.311	0.093
0.312	0.142	0.312	0.131	0.312	0.134	0.312	0.118	0.312	0.123	0.312	0.100	0.312	0.094	0.312	0.082	0.312	0.093
0.313	0.142	0.313	0.132	0.313	0.136	0.313	0.117	0.313	0.123	0.313	0.100	0.313	0.095	0.313	0.082	0.313	0.095
0.314	0.143	0.314	0.131	0.314	0.135	0.314	0.116	0.314	0.123	0.314	0.099	0.314	0.095	0.314	0.082	0.314	0.094
0.315	0.142	0.315	0.131	0.315	0.135	0.315	0.118	0.315	0.123	0.315	0.099	0.315	0.095	0.315	0.083	0.315	0.095
0.316	0.143	0.316	0.130	0.316	0.134	0.316	0.117	0.316	0.124	0.316	0.099	0.316	0.095	0.316	0.082	0.316	0.096
0.317	0.143	0.317	0.130	0.317	0.134	0.317	0.117	0.317	0.123	0.317	0.100	0.317	0.096	0.317	0.083	0.317	0.097
0.318	0.142	0.318	0.130	0.318	0.134	0.318	0.118	0.318	0.123	0.318	0.099	0.318	0.096	0.318	0.083	0.318	0.097
0.319	0.142	0.319	0.130	0.319	0.133	0.319	0.118	0.319	0.123	0.319	0.100	0.319	0.097	0.319	0.084	0.319	0.097
0.320	0.142	0.320	0.130	0.320	0.134	0.320	0.117	0.320	0.123	0.320	0.100	0.320	0.097	0.320	0.083	0.320	0.098
0.321	0.142	0.321	0.130	0.321	0.133	0.321	0.118	0.321	0.123	0.321	0.100	0.321	0.097	0.321	0.083	0.321	0.099
0.322	0.143	0.322	0.130	0.322	0.134	0.322	0.117	0.322	0.123	0.322	0.099	0.322	0.098	0.322	0.083	0.322	0.099
0.323	0.143	0.323	0.129	0.323	0.133	0.323	0.118	0.323	0.123	0.323	0.099	0.323	0.098	0.323	0.084	0.323	0.100
0.324	0.143	0.324	0.130	0.324	0.133	0.324	0.117	0.324	0.123	0.324	0.099	0.324	0.099	0.324	0.084	0.324	0.101

0.325	0.143	0.325	0.130	0.325	0.133	0.325	0.118	0.325	0.123	0.325	0.099	0.325	0.100	0.325	0.084	0.325	0.102
0.326	0.143	0.326	0.130	0.326	0.133	0.326	0.118	0.326	0.123	0.326	0.100	0.326	0.099	0.326	0.084	0.326	0.102
0.327	0.143	0.327	0.130	0.327	0.133	0.327	0.118	0.327	0.123	0.327	0.099	0.327	0.101	0.327	0.084	0.327	0.102
0.328	0.143	0.328	0.130	0.328	0.133	0.328	0.118	0.328	0.123	0.328	0.100	0.328	0.101	0.328	0.085	0.328	0.103
0.329	0.143	0.329	0.130	0.329	0.133	0.329	0.118	0.329	0.123	0.329	0.100	0.329	0.101	0.329	0.085	0.329	0.104
0.330	0.144	0.330	0.130	0.330	0.133	0.330	0.118	0.330	0.123	0.330	0.099	0.330	0.101	0.330	0.086	0.330	0.105
0.331	0.144	0.331	0.130	0.331	0.133	0.331	0.119	0.331	0.123	0.331	0.099	0.331	0.103	0.331	0.087	0.331	0.105
0.332	0.144	0.332	0.130	0.332	0.134	0.332	0.119	0.332	0.123	0.332	0.099	0.332	0.103	0.332	0.086	0.332	0.106
0.333	0.144	0.333	0.129	0.333	0.133	0.333	0.119	0.333	0.123	0.333	0.100	0.333	0.103	0.333	0.086	0.333	0.107
0.334	0.144	0.334	0.130	0.334	0.133	0.334	0.118	0.334	0.123	0.334	0.099	0.334	0.103	0.334	0.087	0.334	0.107
0.335	0.144	0.335	0.129	0.335	0.134	0.335	0.118	0.335	0.123	0.335	0.099	0.335	0.104	0.335	0.087	0.335	0.108
0.336	0.145	0.336	0.130	0.336	0.133	0.336	0.119	0.336	0.123	0.336	0.100	0.336	0.104	0.336	0.087	0.336	0.109
0.337	0.144	0.337	0.130	0.337	0.133	0.337	0.119	0.337	0.123	0.337	0.100	0.337	0.105	0.337	0.088	0.337	0.109
0.338	0.145	0.338	0.129	0.338	0.133	0.338	0.119	0.338	0.123	0.338	0.100	0.338	0.106	0.338	0.088	0.338	0.111
0.339	0.145	0.339	0.129	0.339	0.133	0.339	0.119	0.339	0.123	0.339	0.101	0.339	0.107	0.339	0.088	0.339	0.111
0.340	0.146	0.340	0.130	0.340	0.133	0.340	0.120	0.340	0.123	0.340	0.101	0.340	0.107	0.340	0.088	0.340	0.112
0.341	0.145	0.341	0.131	0.341	0.134	0.341	0.119	0.341	0.123	0.341	0.101	0.341	0.108	0.341	0.089	0.341	0.112
0.342	0.145	0.342	0.130	0.342	0.133	0.342	0.119	0.342	0.123	0.342	0.101	0.342	0.108	0.342	0.090	0.342	0.113
0.343	0.145	0.343	0.130	0.343	0.134	0.343	0.120	0.343	0.123	0.343	0.101	0.343	0.109	0.343	0.090	0.343	0.113
0.344	0.146	0.344	0.130	0.344	0.134	0.344	0.120	0.344	0.124	0.344	0.101	0.344	0.109	0.344	0.091	0.344	0.115
0.345	0.146	0.345	0.130	0.345	0.134	0.345	0.120	0.345	0.123	0.345	0.102	0.345	0.110	0.345	0.091	0.345	0.115
0.346	0.146	0.346	0.130	0.346	0.134	0.346	0.121	0.346	0.123	0.346	0.102	0.346	0.111	0.346	0.092	0.346	0.116
0.347	0.147	0.347	0.131	0.347	0.134	0.347	0.121	0.347	0.124	0.347	0.102	0.347	0.111	0.347	0.092	0.347	0.117
0.348	0.147	0.348	0.131	0.348	0.134	0.348	0.121	0.348	0.124	0.348	0.102	0.348	0.111	0.348	0.092	0.348	0.117
0.349	0.148	0.349	0.130	0.349	0.135	0.349	0.120	0.349	0.124	0.349	0.102	0.349	0.113	0.349	0.092	0.349	0.118
0.350	0.147	0.350	0.131	0.350	0.135	0.350	0.121	0.350	0.124	0.350	0.103	0.350	0.113	0.350	0.093	0.350	0.119
0.351	0.148	0.351	0.131	0.351	0.134	0.351	0.121	0.351	0.124	0.351	0.103	0.351	0.113	0.351	0.094	0.351	0.119
0.352	0.148	0.352	0.131	0.352	0.134	0.352	0.121	0.352	0.123	0.352	0.104	0.352	0.114	0.352	0.094	0.352	0.120
0.353	0.148	0.353	0.131	0.353	0.134	0.353	0.121	0.353	0.124	0.353	0.104	0.353	0.116	0.353	0.095	0.353	0.121
0.354	0.149	0.354	0.131	0.354	0.135	0.354	0.122	0.354	0.124	0.354	0.105	0.354	0.116	0.354	0.095	0.354	0.121
0.355	0.148	0.355	0.131	0.355	0.135	0.355	0.122	0.355	0.124	0.355	0.104	0.355	0.116	0.355	0.096	0.355	0.122
0.356	0.149	0.356	0.131	0.356	0.137	0.356	0.121	0.356	0.124	0.356	0.105	0.356	0.117	0.356	0.098	0.356	0.123
0.357	0.148	0.357	0.132	0.357	0.135	0.357	0.122	0.357	0.124	0.357	0.105	0.357	0.117	0.357	0.098	0.357	0.123
0.358	0.150	0.358	0.132	0.358	0.136	0.358	0.123	0.358	0.124	0.358	0.106	0.358	0.118	0.358	0.098	0.358	0.125
0.359	0.150	0.359	0.133	0.359	0.135	0.359	0.123	0.359	0.125	0.359	0.106	0.359	0.119	0.359	0.099	0.359	0.125
0.360	0.150	0.360	0.133	0.360	0.136	0.360	0.123	0.360	0.125	0.360	0.106	0.360	0.119	0.360	0.100	0.360	0.126
0.361	0.150	0.361	0.133	0.361	0.136	0.361	0.124	0.361	0.125	0.361	0.106	0.361	0.120	0.361	0.100	0.361	0.127
0.362	0.150	0.362	0.132	0.362	0.136	0.362	0.124	0.362	0.125	0.362	0.107	0.362	0.121	0.362	0.101	0.362	0.127
0.363	0.150	0.363	0.133	0.363	0.136	0.363	0.124	0.363	0.125	0.363	0.108	0.363	0.122	0.363	0.102	0.363	0.129
0.364	0.151	0.364	0.133	0.364	0.137	0.364	0.124	0.364	0.124	0.364	0.107	0.364	0.123	0.364	0.103	0.364	0.129
0.365	0.152	0.365	0.133	0.365	0.137	0.365	0.124	0.365	0.125	0.365	0.108	0.365	0.123	0.365	0.103	0.365	0.130
0.366	0.152	0.366	0.133	0.366	0.137	0.366	0.124	0.366	0.126	0.366	0.108	0.366	0.123	0.366	0.104	0.366	0.131
0.367	0.152	0.367	0.133	0.367	0.137	0.367	0.125	0.367	0.124	0.367	0.109	0.367	0.125	0.367	0.104	0.367	0.132
0.368	0.152	0.368	0.134	0.368	0.137	0.368	0.125	0.368	0.125	0.368	0.109	0.368	0.125	0.368	0.105	0.368	0.132
0.369	0.152	0.369	0.134	0.369	0.137	0.369	0.124	0.369	0.126	0.369	0.109	0.369	0.126	0.369	0.106	0.369	0.134
0.370	0.153	0.370	0.133	0.370	0.138	0.370	0.125	0.370	0.125	0.370	0.110	0.370	0.127	0.370	0.107	0.370	0.134
0.371	0.153	0.371	0.134	0.371	0.137	0.371	0.126	0.371	0.126	0.371	0.110	0.371	0.127	0.371	0.108	0.371	0.135
0.372	0.153	0.372	0.135	0.372	0.138	0.372	0.126	0.372	0.126	0.372	0.111	0.372	0.128	0.372	0.108	0.372	0.136

0.373	0.153	0.373	0.135	0.373	0.138	0.373	0.126	0.373	0.126	0.373	0.111	0.373	0.129	0.373	0.109	0.373	0.137
0.374	0.154	0.374	0.135	0.374	0.139	0.374	0.127	0.374	0.125	0.374	0.112	0.374	0.129	0.374	0.109	0.374	0.138
0.375	0.154	0.375	0.135	0.375	0.139	0.375	0.126	0.375	0.126	0.375	0.112	0.375	0.130	0.375	0.110	0.375	0.138
0.376	0.154	0.376	0.135	0.376	0.139	0.376	0.127	0.376	0.126	0.376	0.113	0.376	0.132	0.376	0.111	0.376	0.139
0.377	0.154	0.377	0.136	0.377	0.139	0.377	0.127	0.377	0.127	0.377	0.113	0.377	0.132	0.377	0.112	0.377	0.141
0.378	0.154	0.378	0.136	0.378	0.139	0.378	0.127	0.378	0.126	0.378	0.113	0.378	0.133	0.378	0.113	0.378	0.142
0.379	0.154	0.379	0.135	0.379	0.139	0.379	0.128	0.379	0.126	0.379	0.114	0.379	0.133	0.379	0.113	0.379	0.142
0.380	0.154	0.380	0.136	0.380	0.139	0.380	0.128	0.380	0.127	0.380	0.115	0.380	0.134	0.380	0.113	0.380	0.144
0.381	0.155	0.381	0.137	0.381	0.140	0.381	0.128	0.381	0.127	0.381	0.114	0.381	0.134	0.381	0.114	0.381	0.144
0.382	0.155	0.382	0.136	0.382	0.140	0.382	0.128	0.382	0.127	0.382	0.114	0.382	0.135	0.382	0.115	0.382	0.146
0.383	0.155	0.383	0.137	0.383	0.140	0.383	0.128	0.383	0.127	0.383	0.116	0.383	0.136	0.383	0.116	0.383	0.147
0.384	0.155	0.384	0.137	0.384	0.141	0.384	0.128	0.384	0.127	0.384	0.116	0.384	0.136	0.384	0.117	0.384	0.148
0.385	0.156	0.385	0.137	0.385	0.141	0.385	0.130	0.385	0.127	0.385	0.117	0.385	0.138	0.385	0.118	0.385	0.149
0.386	0.156	0.386	0.137	0.386	0.141	0.386	0.130	0.386	0.128	0.386	0.116	0.386	0.138	0.386	0.118	0.386	0.150
0.387	0.155	0.387	0.138	0.387	0.141	0.387	0.129	0.387	0.128	0.387	0.118	0.387	0.139	0.387	0.119	0.387	0.152
0.388	0.156	0.388	0.138	0.388	0.141	0.388	0.130	0.388	0.128	0.388	0.118	0.388	0.139	0.388	0.120	0.388	0.152
0.389	0.156	0.389	0.138	0.389	0.142	0.389	0.130	0.389	0.128	0.389	0.118	0.389	0.140	0.389	0.120	0.389	0.153
0.390	0.156	0.390	0.139	0.390	0.141	0.390	0.130	0.390	0.128	0.390	0.119	0.390	0.140	0.390	0.121	0.390	0.153
0.391	0.156	0.391	0.138	0.391	0.143	0.391	0.131	0.391	0.128	0.391	0.119	0.391	0.141	0.391	0.121	0.391	0.154
0.392	0.156	0.392	0.138	0.392	0.143	0.392	0.131	0.392	0.128	0.392	0.120	0.392	0.142	0.392	0.123	0.392	0.155
0.393	0.157	0.393	0.139	0.393	0.143	0.393	0.131	0.393	0.129	0.393	0.121	0.393	0.142	0.393	0.123	0.393	0.157
0.394	0.157	0.394	0.140	0.394	0.143	0.394	0.131	0.394	0.129	0.394	0.122	0.394	0.144	0.394	0.125	0.394	0.157
0.395	0.157	0.395	0.139	0.395	0.143	0.395	0.131	0.395	0.129	0.395	0.123	0.395	0.144	0.395	0.125	0.395	0.159
0.396	0.156	0.396	0.141	0.396	0.143	0.396	0.132	0.396	0.129	0.396	0.123	0.396	0.145	0.396	0.126	0.396	0.160
0.397	0.158	0.397	0.140	0.397	0.143	0.397	0.132	0.397	0.130	0.397	0.124	0.397	0.146	0.397	0.127	0.397	0.161
0.398	0.157	0.398	0.140	0.398	0.144	0.398	0.133	0.398	0.129	0.398	0.124	0.398	0.147	0.398	0.127	0.398	0.161
0.399	0.157	0.399	0.141	0.399	0.145	0.399	0.133	0.399	0.130	0.399	0.125	0.399	0.147	0.399	0.128	0.399	0.163
0.400	0.157	0.400	0.140	0.400	0.145	0.400	0.133	0.400	0.130	0.400	0.125	0.400	0.148	0.400	0.130	0.400	0.164
0.401	0.157	0.401	0.141	0.401	0.145	0.401	0.134	0.401	0.130	0.401	0.126	0.401	0.148	0.401	0.130	0.401	0.165
0.402	0.157	0.402	0.140	0.402	0.145	0.402	0.134	0.402	0.130	0.402	0.126	0.402	0.149	0.402	0.130	0.402	0.166
0.403	0.158	0.403	0.141	0.403	0.145	0.403	0.134	0.403	0.130	0.403	0.127	0.403	0.149	0.403	0.132	0.403	0.167
0.404	0.158	0.404	0.142	0.404	0.145	0.404	0.134	0.404	0.130	0.404	0.128	0.404	0.150	0.404	0.132	0.404	0.169
0.405	0.157	0.405	0.143	0.405	0.145	0.405	0.135	0.405	0.131	0.405	0.128	0.405	0.151	0.405	0.133	0.405	0.169
0.406	0.158	0.406	0.143	0.406	0.146	0.406	0.135	0.406	0.130	0.406	0.130	0.406	0.152	0.406	0.134	0.406	0.170
0.407	0.158	0.407	0.143	0.407	0.147	0.407	0.136	0.407	0.131	0.407	0.131	0.407	0.152	0.407	0.134	0.407	0.171
0.408	0.158	0.408	0.143	0.408	0.146	0.408	0.136	0.408	0.130	0.408	0.131	0.408	0.153	0.408	0.135	0.408	0.172
0.409	0.158	0.409	0.144	0.409	0.146	0.409	0.135	0.409	0.131	0.409	0.132	0.409	0.153	0.409	0.136	0.409	0.173
0.410	0.158	0.410	0.143	0.410	0.146	0.410	0.136	0.410	0.131	0.410	0.133	0.410	0.154	0.410	0.137	0.410	0.174
0.411	0.158	0.411	0.144	0.411	0.146	0.411	0.136	0.411	0.132	0.411	0.133	0.411	0.155	0.411	0.138	0.411	0.175
0.412	0.158	0.412	0.143	0.412	0.147	0.412	0.137	0.412	0.132	0.412	0.134	0.412	0.155	0.412	0.139	0.412	0.176
0.413	0.158	0.413	0.144	0.413	0.147	0.413	0.137	0.413	0.132	0.413	0.135	0.413	0.156	0.413	0.139	0.413	0.177
0.414	0.159	0.414	0.144	0.414	0.147	0.414	0.138	0.414	0.132	0.414	0.135	0.414	0.157	0.414	0.140	0.414	0.178
0.415	0.158	0.415	0.145	0.415	0.147	0.415	0.138	0.415	0.133	0.415	0.136	0.415	0.157	0.415	0.141	0.415	0.179
0.416	0.160	0.416	0.145	0.416	0.147	0.416	0.138	0.416	0.132	0.416	0.137	0.416	0.158	0.416	0.142	0.416	0.180
0.417	0.159	0.417	0.145	0.417	0.148	0.417	0.138	0.417	0.133	0.417	0.137	0.417	0.159	0.417	0.142	0.417	0.181
0.418	0.159	0.418	0.145	0.418	0.147	0.418	0.139	0.418	0.133	0.418	0.138	0.418	0.160	0.418	0.143	0.418	0.180
0.419	0.159	0.419	0.145	0.419	0.147	0.419	0.139	0.419	0.133	0.419	0.138	0.419	0.161	0.419	0.144	0.419	0.182
0.420	0.158	0.420	0.146	0.420	0.148	0.420	0.140	0.420	0.133	0.420	0.140	0.420	0.162	0.420	0.145	0.420	0.183

0.421	0.159	0.421	0.145	0.421	0.148	0.421	0.140	0.421	0.133	0.421	0.139	0.421	0.162	0.421	0.146	0.421	0.185
0.422	0.159	0.422	0.146	0.422	0.148	0.422	0.140	0.422	0.134	0.422	0.140	0.422	0.163	0.422	0.147	0.422	0.185
0.423	0.160	0.423	0.146	0.423	0.149	0.423	0.141	0.423	0.134	0.423	0.141	0.423	0.163	0.423	0.147	0.423	0.185
0.424	0.159	0.424	0.146	0.424	0.148	0.424	0.141	0.424	0.134	0.424	0.142	0.424	0.164	0.424	0.148	0.424	0.186
0.425	0.159	0.425	0.147	0.425	0.148	0.425	0.141	0.425	0.135	0.425	0.143	0.425	0.164	0.425	0.149	0.425	0.187
0.426	0.159	0.426	0.147	0.426	0.149	0.426	0.142	0.426	0.134	0.426	0.143	0.426	0.165	0.426	0.149	0.426	0.187
0.427	0.160	0.427	0.147	0.427	0.148	0.427	0.141	0.427	0.135	0.427	0.143	0.427	0.165	0.427	0.150	0.427	0.189
0.428	0.160	0.428	0.147	0.428	0.149	0.428	0.143	0.428	0.136	0.428	0.145	0.428	0.166	0.428	0.152	0.428	0.188
0.429	0.160	0.429	0.147	0.429	0.148	0.429	0.143	0.429	0.135	0.429	0.145	0.429	0.167	0.429	0.153	0.429	0.190
0.430	0.159	0.430	0.147	0.430	0.150	0.430	0.144	0.430	0.135	0.430	0.146	0.430	0.167	0.430	0.154	0.430	0.190
0.431	0.160	0.431	0.148	0.431	0.149	0.431	0.144	0.431	0.136	0.431	0.146	0.431	0.168	0.431	0.154	0.431	0.190
0.432	0.160	0.432	0.148	0.432	0.149	0.432	0.144	0.432	0.136	0.432	0.147	0.432	0.169	0.432	0.155	0.432	0.191
0.433	0.160	0.433	0.148	0.433	0.148	0.433	0.144	0.433	0.136	0.433	0.147	0.433	0.169	0.433	0.156	0.433	0.191
0.434	0.160	0.434	0.148	0.434	0.149	0.434	0.145	0.434	0.136	0.434	0.148	0.434	0.170	0.434	0.157	0.434	0.192
0.435	0.160	0.435	0.148	0.435	0.149	0.435	0.145	0.435	0.137	0.435	0.149	0.435	0.170	0.435	0.158	0.435	0.192
0.436	0.160	0.436	0.148	0.436	0.149	0.436	0.145	0.436	0.137	0.436	0.149	0.436	0.171	0.436	0.159	0.436	0.193
0.437	0.159	0.437	0.149	0.437	0.149	0.437	0.146	0.437	0.137	0.437	0.150	0.437	0.172	0.437	0.159	0.437	0.193
0.438	0.160	0.438	0.149	0.438	0.149	0.438	0.146	0.438	0.138	0.438	0.150	0.438	0.173	0.438	0.160	0.438	0.192
0.439	0.159	0.439	0.149	0.439	0.150	0.439	0.147	0.439	0.138	0.439	0.151	0.439	0.173	0.439	0.161	0.439	0.193
0.440	0.160	0.440	0.149	0.440	0.149	0.440	0.146	0.440	0.138	0.440	0.152	0.440	0.173	0.440	0.162	0.440	0.192
0.441	0.160	0.441	0.149	0.441	0.149	0.441	0.147	0.441	0.138	0.441	0.152	0.441	0.174	0.441	0.163	0.441	0.193
0.442	0.160	0.442	0.150	0.442	0.149	0.442	0.149	0.442	0.138	0.442	0.153	0.442	0.175	0.442	0.164	0.442	0.192
0.443	0.161	0.443	0.150	0.443	0.149	0.443	0.148	0.443	0.138	0.443	0.153	0.443	0.175	0.443	0.166	0.443	0.193
0.444	0.160	0.444	0.150	0.444	0.149	0.444	0.149	0.444	0.139	0.444	0.154	0.444	0.176	0.444	0.166	0.444	0.192
0.445	0.160	0.445	0.150	0.445	0.150	0.445	0.149	0.445	0.139	0.445	0.154	0.445	0.177	0.445	0.166	0.445	0.192
0.446	0.160	0.446	0.150	0.446	0.150	0.446	0.150	0.446	0.140	0.446	0.155	0.446	0.177	0.446	0.167	0.446	0.193
0.447	0.160	0.447	0.151	0.447	0.150	0.447	0.150	0.447	0.140	0.447	0.155	0.447	0.178	0.447	0.168	0.447	0.193
0.448	0.160	0.448	0.150	0.448	0.149	0.448	0.150	0.448	0.140	0.448	0.156	0.448	0.178	0.448	0.169	0.448	0.191
0.449	0.161	0.449	0.150	0.449	0.149	0.449	0.151	0.449	0.140	0.449	0.157	0.449	0.179	0.449	0.169	0.449	0.191
0.450	0.160	0.450	0.151	0.450	0.149	0.450	0.152	0.450	0.140	0.450	0.157	0.450	0.179	0.450	0.170	0.450	0.193
0.451	0.160	0.451	0.151	0.451	0.149	0.451	0.152	0.451	0.140	0.451	0.157	0.451	0.180	0.451	0.171	0.451	0.193
0.452	0.160	0.452	0.152	0.452	0.149	0.452	0.152	0.452	0.141	0.452	0.158	0.452	0.180	0.452	0.172	0.452	0.193
0.453	0.161	0.453	0.151	0.453	0.150	0.453	0.153	0.453	0.141	0.453	0.159	0.453	0.181	0.453	0.173	0.453	0.193
0.454	0.160	0.454	0.151	0.454	0.150	0.454	0.153	0.454	0.141	0.454	0.159	0.454	0.183	0.454	0.174	0.454	0.193
0.455	0.160	0.455	0.151	0.455	0.150	0.455	0.154	0.455	0.141	0.455	0.160	0.455	0.182	0.455	0.174	0.455	0.192
0.456	0.160	0.456	0.152	0.456	0.150	0.456	0.155	0.456	0.142	0.456	0.160	0.456	0.183	0.456	0.175	0.456	0.191
0.457	0.160	0.457	0.151	0.457	0.150	0.457	0.154	0.457	0.142	0.457	0.160	0.457	0.182	0.457	0.176	0.457	0.191
0.458	0.159	0.458	0.152	0.458	0.150	0.458	0.155	0.458	0.142	0.458	0.161	0.458	0.184	0.458	0.176	0.458	0.190
0.459	0.159	0.459	0.152	0.459	0.150	0.459	0.155	0.459	0.143	0.459	0.161	0.459	0.184	0.459	0.178	0.459	0.189
0.460	0.160	0.460	0.152	0.460	0.150	0.460	0.156	0.460	0.142	0.460	0.161	0.460	0.185	0.460	0.178	0.460	0.188
0.461	0.159	0.461	0.152	0.461	0.150	0.461	0.156	0.461	0.143	0.461	0.162	0.461	0.184	0.461	0.178	0.461	0.187
0.462	0.159	0.462	0.153	0.462	0.151	0.462	0.156	0.462	0.143	0.462	0.162	0.462	0.186	0.462	0.179	0.462	0.186
0.463	0.159	0.463	0.152	0.463	0.150	0.463	0.157	0.463	0.143	0.463	0.163	0.463	0.185	0.463	0.180	0.463	0.186
0.464	0.159	0.464	0.153	0.464	0.150	0.464	0.158	0.464	0.144	0.464	0.164	0.464	0.186	0.464	0.180	0.464	0.185
0.465	0.159	0.465	0.152	0.465	0.150	0.465	0.158	0.465	0.143	0.465	0.164	0.465	0.186	0.465	0.181	0.465	0.184
0.466	0.159	0.466	0.154	0.466	0.150	0.466	0.158	0.466	0.144	0.466	0.164	0.466	0.186	0.466	0.181	0.466	0.183
0.467	0.159	0.467	0.153	0.467	0.151	0.467	0.158	0.467	0.144	0.467	0.165	0.467	0.187	0.467	0.181	0.467	0.181
0.468	0.159	0.468	0.153	0.468	0.151	0.468	0.159	0.468	0.144	0.468	0.165	0.468	0.187	0.468	0.183	0.468	0.180

0.469	0.159	0.469	0.154	0.469	0.151	0.469	0.159	0.469	0.144	0.469	0.166	0.469	0.187	0.469	0.184	0.469	0.179
0.470	0.159	0.470	0.154	0.470	0.150	0.470	0.160	0.470	0.145	0.470	0.166	0.470	0.188	0.470	0.183	0.470	0.178
0.471	0.158	0.471	0.153	0.471	0.151	0.471	0.159	0.471	0.144	0.471	0.167	0.471	0.188	0.471	0.184	0.471	0.176
0.472	0.159	0.472	0.154	0.472	0.151	0.472	0.160	0.472	0.145	0.472	0.167	0.472	0.188	0.472	0.184	0.472	0.175
0.473	0.158	0.473	0.154	0.473	0.151	0.473	0.160	0.473	0.145	0.473	0.168	0.473	0.188	0.473	0.184	0.473	0.174
0.474	0.158	0.474	0.154	0.474	0.151	0.474	0.160	0.474	0.146	0.474	0.168	0.474	0.188	0.474	0.185	0.474	0.173
0.475	0.159	0.475	0.154	0.475	0.151	0.475	0.161	0.475	0.146	0.475	0.169	0.475	0.189	0.475	0.185	0.475	0.171
0.476	0.159	0.476	0.154	0.476	0.151	0.476	0.161	0.476	0.146	0.476	0.169	0.476	0.188	0.476	0.185	0.476	0.170
0.477	0.159	0.477	0.154	0.477	0.151	0.477	0.161	0.477	0.146	0.477	0.170	0.477	0.189	0.477	0.185	0.477	0.168
0.478	0.158	0.478	0.154	0.478	0.151	0.478	0.162	0.478	0.146	0.478	0.170	0.478	0.189	0.478	0.186	0.478	0.166
0.479	0.159	0.479	0.154	0.479	0.151	0.479	0.162	0.479	0.147	0.479	0.170	0.479	0.190	0.479	0.186	0.479	0.165
0.480	0.158	0.480	0.154	0.480	0.150	0.480	0.162	0.480	0.148	0.480	0.171	0.480	0.189	0.480	0.186	0.480	0.163
0.481	0.158	0.481	0.154	0.481	0.151	0.481	0.162	0.481	0.147	0.481	0.171	0.481	0.189	0.481	0.187	0.481	0.162
0.482	0.158	0.482	0.154	0.482	0.152	0.482	0.163	0.482	0.147	0.482	0.172	0.482	0.190	0.482	0.187	0.482	0.160
0.483	0.158	0.483	0.154	0.483	0.151	0.483	0.163	0.483	0.147	0.483	0.171	0.483	0.189	0.483	0.187	0.483	0.158
0.484	0.158	0.484	0.154	0.484	0.151	0.484	0.163	0.484	0.148	0.484	0.172	0.484	0.189	0.484	0.186	0.484	0.156
0.485	0.158	0.485	0.155	0.485	0.151	0.485	0.163	0.485	0.148	0.485	0.173	0.485	0.189	0.485	0.187	0.485	0.154
0.486	0.158	0.486	0.155	0.486	0.151	0.486	0.164	0.486	0.148	0.486	0.173	0.486	0.189	0.486	0.187	0.486	0.153
0.487	0.158	0.487	0.155	0.487	0.152	0.487	0.164	0.487	0.148	0.487	0.174	0.487	0.189	0.487	0.186	0.487	0.149
0.488	0.157	0.488	0.156	0.488	0.152	0.488	0.164	0.488	0.149	0.488	0.174	0.488	0.189	0.488	0.186	0.488	0.148
0.489	0.157	0.489	0.155	0.489	0.151	0.489	0.165	0.489	0.150	0.489	0.174	0.489	0.189	0.489	0.186	0.489	0.146
0.490	0.157	0.490	0.155	0.490	0.151	0.490	0.165	0.490	0.149	0.490	0.175	0.490	0.189	0.490	0.187	0.490	0.144
0.491	0.157	0.491	0.155	0.491	0.152	0.491	0.165	0.491	0.150	0.491	0.176	0.491	0.189	0.491	0.186	0.491	0.142
0.492	0.157	0.492	0.155	0.492	0.152	0.492	0.165	0.492	0.150	0.492	0.176	0.492	0.189	0.492	0.186	0.492	0.139
0.493	0.157	0.493	0.155	0.493	0.152	0.493	0.166	0.493	0.149	0.493	0.177	0.493	0.188	0.493	0.186	0.493	0.137
0.494	0.157	0.494	0.155	0.494	0.151	0.494	0.166	0.494	0.150	0.494	0.177	0.494	0.188	0.494	0.186	0.494	0.135
0.495	0.156	0.495	0.155	0.495	0.152	0.495	0.166	0.495	0.151	0.495	0.177	0.495	0.187	0.495	0.186	0.495	0.133
0.496	0.156	0.496	0.155	0.496	0.152	0.496	0.167	0.496	0.151	0.496	0.178	0.496	0.187	0.496	0.185	0.496	0.131
0.497	0.157	0.497	0.155	0.497	0.152	0.497	0.167	0.497	0.151	0.497	0.178	0.497	0.187	0.497	0.184	0.497	0.128
0.498	0.157	0.498	0.156	0.498	0.152	0.498	0.167	0.498	0.151	0.498	0.177	0.498	0.186	0.498	0.184	0.498	0.126
0.499	0.156	0.499	0.155	0.499	0.152	0.499	0.168	0.499	0.151	0.499	0.178	0.499	0.186	0.499	0.183	0.499	0.123
0.500	0.156	0.500	0.156	0.500	0.152	0.500	0.168	0.500	0.151	0.500	0.179	0.500	0.185	0.500	0.183	0.500	0.122
0.501	0.156	0.501	0.156	0.501	0.152	0.501	0.168	0.501	0.151	0.501	0.180	0.501	0.185	0.501	0.182	0.501	0.119
0.502	0.157	0.502	0.156	0.502	0.152	0.502	0.168	0.502	0.152	0.502	0.179	0.502	0.184	0.502	0.181	0.502	0.117
0.503	0.156	0.503	0.156	0.503	0.152	0.503	0.169	0.503	0.152	0.503	0.179	0.503	0.184	0.503	0.181	0.503	0.115
0.504	0.156	0.504	0.156	0.504	0.152	0.504	0.169	0.504	0.152	0.504	0.180	0.504	0.184	0.504	0.180	0.504	0.111
0.505	0.156	0.505	0.156	0.505	0.153	0.505	0.169	0.505	0.153	0.505	0.181	0.505	0.184	0.505	0.179	0.505	0.109
0.506	0.156	0.506	0.156	0.506	0.152	0.506	0.170	0.506	0.152	0.506	0.181	0.506	0.182	0.506	0.179	0.506	0.106
0.507	0.156	0.507	0.156	0.507	0.153	0.507	0.169	0.507	0.153	0.507	0.181	0.507	0.182	0.507	0.177	0.507	0.104
0.508	0.155	0.508	0.156	0.508	0.152	0.508	0.170	0.508	0.153	0.508	0.181	0.508	0.181	0.508	0.177	0.508	0.102
0.509	0.156	0.509	0.157	0.509	0.152	0.509	0.170	0.509	0.153	0.509	0.181	0.509	0.180	0.509	0.176	0.509	0.099
0.510	0.156	0.510	0.157	0.510	0.153	0.510	0.170	0.510	0.154	0.510	0.181	0.510	0.180	0.510	0.175	0.510	0.096
0.511	0.155	0.511	0.156	0.511	0.153	0.511	0.171	0.511	0.154	0.511	0.182	0.511	0.179	0.511	0.174	0.511	0.094
0.512	0.155	0.512	0.156	0.512	0.153	0.512	0.171	0.512	0.154	0.512	0.182	0.512	0.178	0.512	0.172	0.512	0.090
0.513	0.156	0.513	0.156	0.513	0.153	0.513	0.171	0.513	0.155	0.513	0.182	0.513	0.177	0.513	0.172	0.513	0.088
0.514	0.155	0.514	0.156	0.514	0.153	0.514	0.171	0.514	0.155	0.514	0.181	0.514	0.176	0.514	0.170	0.514	0.086
0.515	0.155	0.515	0.156	0.515	0.153	0.515	0.171	0.515	0.155	0.515	0.182	0.515	0.176	0.515	0.170	0.515	0.084
0.516	0.155	0.516	0.156	0.516	0.153	0.516	0.172	0.516	0.155	0.516	0.181	0.516	0.175	0.516	0.168	0.516	0.081

0.517	0.155	0.517	0.156	0.517	0.153	0.517	0.172	0.517	0.155	0.517	0.182	0.517	0.174	0.517	0.167	0.517	0.079
0.518	0.155	0.518	0.156	0.518	0.154	0.518	0.173	0.518	0.155	0.518	0.182	0.518	0.174	0.518	0.166	0.518	0.076
0.519	0.155	0.519	0.157	0.519	0.153	0.519	0.173	0.519	0.156	0.519	0.182	0.519	0.172	0.519	0.164	0.519	0.073
0.520	0.156	0.520	0.157	0.520	0.154	0.520	0.173	0.520	0.156	0.520	0.181	0.520	0.171	0.520	0.163	0.520	0.071
0.521	0.155	0.521	0.156	0.521	0.154	0.521	0.173	0.521	0.156	0.521	0.182	0.521	0.170	0.521	0.161	0.521	0.069
0.522	0.155	0.522	0.157	0.522	0.154	0.522	0.173	0.522	0.156	0.522	0.183	0.522	0.169	0.522	0.160	0.522	0.066
0.523	0.154	0.523	0.156	0.523	0.154	0.523	0.173	0.523	0.155	0.523	0.183	0.523	0.168	0.523	0.159	0.523	0.064
0.524	0.155	0.524	0.157	0.524	0.154	0.524	0.174	0.524	0.157	0.524	0.182	0.524	0.167	0.524	0.157	0.524	0.061
0.525	0.154	0.525	0.157	0.525	0.154	0.525	0.174	0.525	0.156	0.525	0.182	0.525	0.166	0.525	0.156	0.525	0.060
0.526	0.155	0.526	0.157	0.526	0.155	0.526	0.174	0.526	0.157	0.526	0.183	0.526	0.164	0.526	0.154	0.526	0.057
0.527	0.155	0.527	0.157	0.527	0.154	0.527	0.175	0.527	0.157	0.527	0.183	0.527	0.163	0.527	0.152	0.527	0.054
0.528	0.156	0.528	0.157	0.528	0.154	0.528	0.174	0.528	0.157	0.528	0.182	0.528	0.162	0.528	0.151	0.528	0.051
0.529	0.155	0.529	0.157	0.529	0.155	0.529	0.175	0.529	0.157	0.529	0.182	0.529	0.161	0.529	0.149	0.529	0.049
0.530	0.155	0.530	0.158	0.530	0.154	0.530	0.175	0.530	0.158	0.530	0.181	0.530	0.160	0.530	0.148	0.530	0.047
0.531	0.155	0.531	0.157	0.531	0.155	0.531	0.175	0.531	0.158	0.531	0.182	0.531	0.158	0.531	0.147	0.531	0.045
0.532	0.154	0.532	0.157	0.532	0.155	0.532	0.175	0.532	0.157	0.532	0.181	0.532	0.157	0.532	0.144	0.532	0.043
0.533	0.155	0.533	0.158	0.533	0.155	0.533	0.175	0.533	0.158	0.533	0.180	0.533	0.156	0.533	0.143	0.533	0.042
0.534	0.155	0.534	0.158	0.534	0.155	0.534	0.176	0.534	0.157	0.534	0.180	0.534	0.154	0.534	0.141	0.534	0.039
0.535	0.156	0.535	0.157	0.535	0.155	0.535	0.176	0.535	0.158	0.535	0.179	0.535	0.152	0.535	0.140	0.535	0.037
0.536	0.155	0.536	0.157	0.536	0.156	0.536	0.176	0.536	0.159	0.536	0.179	0.536	0.151	0.536	0.138	0.536	0.036
0.537	0.155	0.537	0.158	0.537	0.156	0.537	0.176	0.537	0.158	0.537	0.179	0.537	0.150	0.537	0.136	0.537	0.033
0.538	0.156	0.538	0.158	0.538	0.155	0.538	0.177	0.538	0.158	0.538	0.178	0.538	0.148	0.538	0.133	0.538	0.032
0.539	0.155	0.539	0.157	0.539	0.156	0.539	0.176	0.539	0.158	0.539	0.178	0.539	0.147	0.539	0.132	0.539	0.030
0.540	0.155	0.540	0.157	0.540	0.156	0.540	0.177	0.540	0.159	0.540	0.178	0.540	0.145	0.540	0.130	0.540	0.028
0.541	0.155	0.541	0.157	0.541	0.156	0.541	0.176	0.541	0.159	0.541	0.176	0.541	0.143	0.541	0.128	0.541	0.026
0.542	0.156	0.542	0.158	0.542	0.156	0.542	0.177	0.542	0.158	0.542	0.175	0.542	0.141	0.542	0.126	0.542	0.023
0.543	0.156	0.543	0.158	0.543	0.157	0.543	0.177	0.543	0.158	0.543	0.175	0.543	0.140	0.543	0.124	0.543	0.023
0.544	0.155	0.544	0.158	0.544	0.156	0.544	0.177	0.544	0.158	0.544	0.174	0.544	0.138	0.544	0.121	0.544	0.021
0.545	0.156	0.545	0.159	0.545	0.157	0.545	0.177	0.545	0.159	0.545	0.174	0.545	0.135	0.545	0.119	0.545	0.019
0.546	0.156	0.546	0.158	0.546	0.157	0.546	0.177	0.546	0.158	0.546	0.173	0.546	0.135	0.546	0.117	0.546	0.018
0.547	0.156	0.547	0.158	0.547	0.157	0.547	0.177	0.547	0.159	0.547	0.172	0.547	0.133	0.547	0.115	0.547	0.016
0.548	0.156	0.548	0.158	0.548	0.157	0.548	0.177	0.548	0.158	0.548	0.172	0.548	0.130	0.548	0.112	0.548	0.015
0.549	0.156	0.549	0.158	0.549	0.158	0.549	0.177	0.549	0.158	0.549	0.170	0.549	0.129	0.549	0.110	0.549	0.014
0.550	0.156	0.550	0.158	0.550	0.159	0.550	0.177	0.550	0.159	0.550	0.170	0.550	0.127	0.550	0.108	0.550	0.012
0.551	0.156	0.551	0.159	0.551	0.157	0.551	0.177	0.551	0.158	0.551	0.168	0.551	0.125	0.551	0.105	0.551	0.012
0.552	0.157	0.552	0.158	0.552	0.158	0.552	0.177	0.552	0.158	0.552	0.168	0.552	0.123	0.552	0.104	0.552	0.011
0.553	0.156	0.553	0.159	0.553	0.159	0.553	0.177	0.553	0.159	0.553	0.166	0.553	0.121	0.553	0.101	0.553	0.010
0.554	0.156	0.554	0.159	0.554	0.160	0.554	0.176	0.554	0.159	0.554	0.165	0.554	0.119	0.554	0.100	0.554	0.009
0.555	0.157	0.555	0.160	0.555	0.159	0.555	0.177	0.555	0.158	0.555	0.165	0.555	0.117	0.555	0.097	0.555	0.009
0.556	0.156	0.556	0.159	0.556	0.160	0.556	0.177	0.556	0.159	0.556	0.163	0.556	0.116	0.556	0.095	0.556	0.008
0.557	0.157	0.557	0.159	0.557	0.160	0.557	0.177	0.557	0.158	0.557	0.162	0.557	0.112	0.557	0.092	0.557	0.007
0.558	0.157	0.558	0.158	0.558	0.160	0.558	0.176	0.558	0.158	0.558	0.161	0.558	0.110	0.558	0.089	0.558	0.006
0.559	0.157	0.559	0.159	0.559	0.160	0.559	0.177	0.559	0.158	0.559	0.160	0.559	0.109	0.559	0.088	0.559	0.006
0.560	0.157	0.560	0.158	0.560	0.160	0.560	0.176	0.560	0.158	0.560	0.159	0.560	0.107	0.560	0.085	0.560	0.005
0.561	0.157	0.561	0.159	0.561	0.160	0.561	0.176	0.561	0.157	0.561	0.157	0.561	0.105	0.561	0.083	0.561	0.004
0.562	0.158	0.562	0.159	0.562	0.162	0.562	0.177	0.562	0.158	0.562	0.156	0.562	0.103	0.562	0.081	0.562	0.003
0.563	0.157	0.563	0.159	0.563	0.162	0.563	0.176	0.563	0.157	0.563	0.155	0.563	0.101	0.563	0.079	0.563	0.003
0.564	0.157	0.564	0.158	0.564	0.162	0.564	0.175	0.564	0.157	0.564	0.154	0.564	0.098	0.564	0.076	0.564	0.004

0.565	0.157	0.565	0.159	0.565	0.162	0.565	0.176	0.565	0.157	0.565	0.153	0.565	0.096	0.565	0.074	0.565	0.003
0.566	0.158	0.566	0.159	0.566	0.163	0.566	0.175	0.566	0.157	0.566	0.151	0.566	0.094	0.566	0.072	0.566	0.003
0.567	0.157	0.567	0.159	0.567	0.163	0.567	0.175	0.567	0.156	0.567	0.149	0.567	0.091	0.567	0.069	0.567	0.002
0.568	0.157	0.568	0.160	0.568	0.163	0.568	0.175	0.568	0.155	0.568	0.148	0.568	0.089	0.568	0.067	0.568	0.002
0.569	0.158	0.569	0.160	0.569	0.163	0.569	0.175	0.569	0.156	0.569	0.147	0.569	0.087	0.569	0.065	0.569	0.002
0.570	0.158	0.570	0.159	0.570	0.163	0.570	0.174	0.570	0.155	0.570	0.145	0.570	0.084	0.570	0.063	0.570	0.003
0.571	0.157	0.571	0.159	0.571	0.164	0.571	0.174	0.571	0.155	0.571	0.144	0.571	0.082	0.571	0.060	0.571	0.001
0.572	0.158	0.572	0.160	0.572	0.164	0.572	0.173	0.572	0.154	0.572	0.142	0.572	0.080	0.572	0.059	0.572	0.000
0.573	0.158	0.573	0.160	0.573	0.165	0.573	0.174	0.573	0.154	0.573	0.140	0.573	0.078	0.573	0.056		
0.574	0.158	0.574	0.159	0.574	0.165	0.574	0.175	0.574	0.153	0.574	0.139	0.574	0.076	0.574	0.055		
0.575	0.158	0.575	0.159	0.575	0.165	0.575	0.174	0.575	0.153	0.575	0.137	0.575	0.074	0.575	0.052		
0.576	0.159	0.576	0.159	0.576	0.165	0.576	0.173	0.576	0.154	0.576	0.136	0.576	0.072	0.576	0.050		
0.577	0.159	0.577	0.160	0.577	0.166	0.577	0.171	0.577	0.153	0.577	0.134	0.577	0.070	0.577	0.048		
0.578	0.159	0.578	0.160	0.578	0.167	0.578	0.171	0.578	0.152	0.578	0.132	0.578	0.069	0.578	0.046		
0.579	0.159	0.579	0.160	0.579	0.166	0.579	0.171	0.579	0.151	0.579	0.132	0.579	0.066	0.579	0.043		
0.580	0.158	0.580	0.159	0.580	0.166	0.580	0.171	0.580	0.151	0.580	0.129	0.580	0.065	0.580	0.042		
0.581	0.159	0.581	0.159	0.581	0.167	0.581	0.170	0.581	0.150	0.581	0.127	0.581	0.062	0.581	0.040		
0.582	0.160	0.582	0.159	0.582	0.168	0.582	0.170	0.582	0.150	0.582	0.125	0.582	0.059	0.582	0.038		
0.583	0.159	0.583	0.160	0.583	0.168	0.583	0.169	0.583	0.150	0.583	0.123	0.583	0.056	0.583	0.037		
0.584	0.160	0.584	0.160	0.584	0.168	0.584	0.168	0.584	0.149	0.584	0.122	0.584	0.055	0.584	0.035		
0.585	0.160	0.585	0.160	0.585	0.168	0.585	0.168	0.585	0.149	0.585	0.120	0.585	0.053	0.585	0.033		
0.586	0.160	0.586	0.159	0.586	0.168	0.586	0.167	0.586	0.147	0.586	0.118	0.586	0.050	0.586	0.031		
0.587	0.160	0.587	0.161	0.587	0.169	0.587	0.168	0.587	0.147	0.587	0.116	0.587	0.048	0.587	0.030		
0.588	0.160	0.588	0.160	0.588	0.168	0.588	0.166	0.588	0.146	0.588	0.114	0.588	0.047	0.588	0.028		
0.589	0.160	0.589	0.159	0.589	0.168	0.589	0.166	0.589	0.145	0.589	0.111	0.589	0.045	0.589	0.026		
0.590	0.161	0.590	0.160	0.590	0.169	0.590	0.166	0.590	0.144	0.590	0.110	0.590	0.043	0.590	0.025		
0.591	0.161	0.591	0.161	0.591	0.170	0.591	0.165	0.591	0.144	0.591	0.108	0.591	0.042	0.591	0.023		
0.592	0.161	0.592	0.160	0.592	0.170	0.592	0.164	0.592	0.143	0.592	0.106	0.592	0.040	0.592	0.022		
0.593	0.161	0.593	0.160	0.593	0.170	0.593	0.163	0.593	0.142	0.593	0.105	0.593	0.038	0.593	0.021		
0.594	0.162	0.594	0.161	0.594	0.171	0.594	0.163	0.594	0.141	0.594	0.103	0.594	0.037	0.594	0.019		
0.595	0.162	0.595	0.161	0.595	0.171	0.595	0.162	0.595	0.141	0.595	0.100	0.595	0.035	0.595	0.018		
0.596	0.162	0.596	0.161	0.596	0.171	0.596	0.161	0.596	0.140	0.596	0.098	0.596	0.033	0.596	0.017		
0.597	0.163	0.597	0.161	0.597	0.171	0.597	0.160	0.597	0.139	0.597	0.096	0.597	0.032	0.597	0.015		
0.598	0.163	0.598	0.162	0.598	0.171	0.598	0.160	0.598	0.137	0.598	0.095	0.598	0.031	0.598	0.014		
0.599	0.163	0.599	0.161	0.599	0.171	0.599	0.159	0.599	0.136	0.599	0.093	0.599	0.029	0.599	0.013		
0.600	0.164	0.600	0.161	0.600	0.171	0.600	0.158	0.600	0.135	0.600	0.090	0.600	0.027	0.600	0.012		
0.601	0.164	0.601	0.160	0.601	0.171	0.601	0.158	0.601	0.134	0.601	0.088	0.601	0.026	0.601	0.011		
0.602	0.165	0.602	0.161	0.602	0.172	0.602	0.156	0.602	0.133	0.602	0.086	0.602	0.023	0.602	0.010		
0.603	0.165	0.603	0.161	0.603	0.172	0.603	0.156	0.603	0.132	0.603	0.084	0.603	0.022	0.603	0.008		
0.604	0.164	0.604	0.162	0.604	0.173	0.604	0.154	0.604	0.131	0.604	0.082	0.604	0.020	0.604	0.009		
0.605	0.166	0.605	0.161	0.605	0.173	0.605	0.154	0.605	0.130	0.605	0.080	0.605	0.019	0.605	0.008		
0.606	0.165	0.606	0.162	0.606	0.173	0.606	0.152	0.606	0.128	0.606	0.078	0.606	0.018	0.606	0.007		
0.607	0.166	0.607	0.161	0.607	0.173	0.607	0.152	0.607	0.128	0.607	0.075	0.607	0.017	0.607	0.006		
0.608	0.167	0.608	0.161	0.608	0.173	0.608	0.151	0.608	0.126	0.608	0.072	0.608	0.015	0.608	0.006		
0.609	0.167	0.609	0.161	0.609	0.173	0.609	0.150	0.609	0.125	0.609	0.071	0.609	0.014	0.609	0.005		
0.610	0.167	0.610	0.162	0.610	0.173	0.610	0.148	0.610	0.124	0.610	0.069	0.610	0.014	0.610	0.005		
0.611	0.167	0.611	0.161	0.611	0.173	0.611	0.148	0.611	0.123	0.611	0.067	0.611	0.013	0.611	0.005		
0.612	0.167	0.612	0.161	0.612	0.174	0.612	0.146	0.612	0.121	0.612	0.065	0.612	0.012	0.612	0.004		

0.613	0.168	0.613	0.162	0.613	0.173	0.613	0.145	0.613	0.120	0.613	0.063	0.613	0.011	0.613	0.004
0.614	0.169	0.614	0.162	0.614	0.173	0.614	0.144	0.614	0.118	0.614	0.062	0.614	0.010	0.614	0.003
0.615	0.169	0.615	0.162	0.615	0.174	0.615	0.142	0.615	0.117	0.615	0.060	0.615	0.009	0.615	0.004
0.616	0.168	0.616	0.162	0.616	0.173	0.616	0.142	0.616	0.116	0.616	0.058	0.616	0.008	0.616	0.002
0.617	0.169	0.617	0.162	0.617	0.173	0.617	0.141	0.617	0.115	0.617	0.056	0.617	0.007	0.617	0.002
0.618	0.170	0.618	0.162	0.618	0.173	0.618	0.139	0.618	0.113	0.618	0.054	0.618	0.007	0.618	0.002
0.619	0.169	0.619	0.161	0.619	0.173	0.619	0.138	0.619	0.112	0.619	0.052	0.619	0.006	0.619	0.002
0.620	0.171	0.620	0.162	0.620	0.173	0.620	0.137	0.620	0.110	0.620	0.050	0.620	0.006	0.620	0.001
0.621	0.170	0.621	0.162	0.621	0.173	0.621	0.136	0.621	0.108	0.621	0.048	0.621	0.004	0.621	0.000
0.622	0.171	0.622	0.161	0.622	0.173	0.622	0.133	0.622	0.107	0.622	0.047	0.622	0.004		
0.623	0.171	0.623	0.161	0.623	0.173	0.623	0.133	0.623	0.106	0.623	0.045	0.623	0.004		
0.624	0.171	0.624	0.161	0.624	0.173	0.624	0.131	0.624	0.103	0.624	0.043	0.624	0.004		
0.625	0.171	0.625	0.161	0.625	0.173	0.625	0.129	0.625	0.102	0.625	0.042	0.625	0.003		
0.626	0.171	0.626	0.161	0.626	0.172	0.626	0.128	0.626	0.102	0.626	0.039	0.626	0.002		
0.627	0.172	0.627	0.161	0.627	0.172	0.627	0.127	0.627	0.099	0.627	0.038	0.627	0.003		
0.628	0.172	0.628	0.160	0.628	0.173	0.628	0.125	0.628	0.097	0.628	0.036	0.628	0.002		
0.629	0.173	0.629	0.160	0.629	0.172	0.629	0.123	0.629	0.096	0.629	0.034	0.629	0.002		
0.630	0.173	0.630	0.160	0.630	0.171	0.630	0.122	0.630	0.094	0.630	0.033	0.630	0.001		
0.631	0.174	0.631	0.160	0.631	0.172	0.631	0.121	0.631	0.093	0.631	0.032	0.631	0.000		
0.632	0.174	0.632	0.159	0.632	0.171	0.632	0.118	0.632	0.091	0.632	0.030				
0.633	0.174	0.633	0.159	0.633	0.170	0.633	0.117	0.633	0.090	0.633	0.028				
0.634	0.174	0.634	0.159	0.634	0.170	0.634	0.115	0.634	0.087	0.634	0.028				
0.635	0.175	0.635	0.158	0.635	0.169	0.635	0.114	0.635	0.085	0.635	0.026				
0.636	0.176	0.636	0.158	0.636	0.169	0.636	0.113	0.636	0.084	0.636	0.024				
0.637	0.175	0.637	0.158	0.637	0.169	0.637	0.110	0.637	0.082	0.637	0.023				
0.638	0.175	0.638	0.158	0.638	0.169	0.638	0.109	0.638	0.080	0.638	0.022				
0.639	0.175	0.639	0.158	0.639	0.168	0.639	0.107	0.639	0.078	0.639	0.020				
0.640	0.175	0.640	0.158	0.640	0.167	0.640	0.105	0.640	0.076	0.640	0.019				
0.641	0.176	0.641	0.158	0.641	0.167	0.641	0.104	0.641	0.075	0.641	0.017				
0.642	0.176	0.642	0.157	0.642	0.166	0.642	0.102	0.642	0.072	0.642	0.017				
0.643	0.176	0.643	0.156	0.643	0.166	0.643	0.100	0.643	0.071	0.643	0.016				
0.644	0.176	0.644	0.157	0.644	0.166	0.644	0.097	0.644	0.068	0.644	0.015				
0.645	0.177	0.645	0.155	0.645	0.164	0.645	0.096	0.645	0.068	0.645	0.014				
0.646	0.177	0.646	0.155	0.646	0.163	0.646	0.093	0.646	0.065	0.646	0.012				
0.647	0.177	0.647	0.155	0.647	0.163	0.647	0.092	0.647	0.063	0.647	0.013				
0.648	0.177	0.648	0.155	0.648	0.162	0.648	0.090	0.648	0.062	0.648	0.011				
0.649	0.177	0.649	0.154	0.649	0.161	0.649	0.088	0.649	0.060	0.649	0.011				
0.650	0.177	0.650	0.154	0.650	0.161	0.650	0.086	0.650	0.058	0.650	0.010				
0.651	0.177	0.651	0.154	0.651	0.161	0.651	0.085	0.651	0.057	0.651	0.009				
0.652	0.178	0.652	0.153	0.652	0.159	0.652	0.083	0.652	0.055	0.652	0.009				
0.653	0.178	0.653	0.152	0.653	0.158	0.653	0.080	0.653	0.053	0.653	0.008				
0.654	0.178	0.654	0.152	0.654	0.158	0.654	0.078	0.654	0.051	0.654	0.007				
0.655	0.178	0.655	0.152	0.655	0.157	0.655	0.076	0.655	0.050	0.655	0.007				
0.656	0.178	0.656	0.152	0.656	0.157	0.656	0.074	0.656	0.047	0.656	0.006				
0.657	0.177	0.657	0.151	0.657	0.155	0.657	0.072	0.657	0.046	0.657	0.006				
0.658	0.179	0.658	0.151	0.658	0.154	0.658	0.070	0.658	0.044	0.658	0.005				
0.659	0.178	0.659	0.150	0.659	0.154	0.659	0.068	0.659	0.042	0.659	0.005				
0.660	0.178	0.660	0.149	0.660	0.152	0.660	0.066	0.660	0.041	0.660	0.005				

0.661	0.178	0.661	0.149	0.661	0.152	0.661	0.064	0.661	0.040	0.661	0.005
0.662	0.177	0.662	0.149	0.662	0.150	0.662	0.062	0.662	0.039	0.662	0.004
0.663	0.178	0.663	0.148	0.663	0.150	0.663	0.059	0.663	0.037	0.663	0.004
0.664	0.178	0.664	0.148	0.664	0.148	0.664	0.058	0.664	0.036	0.664	0.004
0.665	0.178	0.665	0.147	0.665	0.147	0.665	0.056	0.665	0.034	0.665	0.003
0.666	0.178	0.666	0.146	0.666	0.145	0.666	0.054	0.666	0.033	0.666	0.003
0.667	0.178	0.667	0.146	0.667	0.145	0.667	0.053	0.667	0.031	0.667	0.003
0.668	0.178	0.668	0.145	0.668	0.143	0.668	0.051	0.668	0.030	0.668	0.002
0.669	0.179	0.669	0.144	0.669	0.142	0.669	0.049	0.669	0.029	0.669	0.002
0.670	0.178	0.670	0.144	0.670	0.140	0.670	0.047	0.670	0.028	0.670	0.000
0.671	0.178	0.671	0.143	0.671	0.140	0.671	0.046	0.671	0.026		
0.672	0.178	0.672	0.142	0.672	0.138	0.672	0.044	0.672	0.025		
0.673	0.178	0.673	0.142	0.673	0.137	0.673	0.043	0.673	0.023		
0.674	0.178	0.674	0.142	0.674	0.136	0.674	0.040	0.674	0.022		
0.675	0.178	0.675	0.141	0.675	0.134	0.675	0.038	0.675	0.021		
0.676	0.178	0.676	0.140	0.676	0.133	0.676	0.036	0.676	0.021		
0.677	0.178	0.677	0.139	0.677	0.132	0.677	0.036	0.677	0.019		
0.678	0.177	0.678	0.138	0.678	0.130	0.678	0.033	0.678	0.018		
0.679	0.177	0.679	0.138	0.679	0.128	0.679	0.033	0.679	0.017		
0.680	0.177	0.680	0.137	0.680	0.127	0.680	0.031	0.680	0.016		
0.681	0.177	0.681	0.136	0.681	0.125	0.681	0.030	0.681	0.015		
0.682	0.177	0.682	0.136	0.682	0.123	0.682	0.029	0.682	0.014		
0.683	0.177	0.683	0.135	0.683	0.122	0.683	0.028	0.683	0.014		
0.684	0.176	0.684	0.134	0.684	0.120	0.684	0.026	0.684	0.013		
0.685	0.177	0.685	0.133	0.685	0.119	0.685	0.024	0.685	0.012		
0.686	0.176	0.686	0.133	0.686	0.118	0.686	0.024	0.686	0.011		
0.687	0.176	0.687	0.132	0.687	0.117	0.687	0.023	0.687	0.011		
0.688	0.176	0.688	0.131	0.688	0.115	0.688	0.021	0.688	0.010		
0.689	0.175	0.689	0.130	0.689	0.113	0.689	0.019	0.689	0.009		
0.690	0.175	0.690	0.130	0.690	0.112	0.690	0.018	0.690	0.008		
0.691	0.174	0.691	0.129	0.691	0.110	0.691	0.018	0.691	0.009		
0.692	0.174	0.692	0.127	0.692	0.108	0.692	0.017	0.692	0.008		
0.693	0.174	0.693	0.126	0.693	0.106	0.693	0.016	0.693	0.007		
0.694	0.173	0.694	0.125	0.694	0.104	0.694	0.014	0.694	0.007		
0.695	0.174	0.695	0.124	0.695	0.103	0.695	0.014	0.695	0.006		
0.696	0.174	0.696	0.124	0.696	0.101	0.696	0.013	0.696	0.006		
0.697	0.173	0.697	0.123	0.697	0.099	0.697	0.013	0.697	0.005		
0.698	0.173	0.698	0.121	0.698	0.097	0.698	0.011	0.698	0.005		
0.699	0.172	0.699	0.120	0.699	0.095	0.699	0.011	0.699	0.004		
0.700	0.172	0.700	0.120	0.700	0.093	0.700	0.010	0.700	0.003		
0.701	0.171	0.701	0.119	0.701	0.091	0.701	0.010	0.701	0.004		
0.702	0.171	0.702	0.118	0.702	0.089	0.702	0.010	0.702	0.004		
0.703	0.172	0.703	0.117	0.703	0.088	0.703	0.008	0.703	0.004		
0.704	0.171	0.704	0.116	0.704	0.086	0.704	0.007	0.704	0.003		
0.705	0.169	0.705	0.115	0.705	0.084	0.705	0.007	0.705	0.002		
0.706	0.168	0.706	0.114	0.706	0.082	0.706	0.007	0.706	0.002		
0.707	0.169	0.707	0.113	0.707	0.080	0.707	0.006	0.707	0.002		
0.708	0.168	0.708	0.111	0.708	0.079	0.708	0.006	0.708	0.002		

0.709	0.168	0.709	0.110	0.709	0.077	0.709	0.005	0.709	0.000
0.710	0.167	0.710	0.109	0.710	0.074	0.710	0.005		
0.711	0.166	0.711	0.107	0.711	0.072	0.711	0.004		
0.712	0.165	0.712	0.106	0.712	0.071	0.712	0.004		
0.713	0.165	0.713	0.106	0.713	0.069	0.713	0.003		
0.714	0.165	0.714	0.104	0.714	0.067	0.714	0.003		
0.715	0.165	0.715	0.103	0.715	0.066	0.715	0.003		
0.716	0.164	0.716	0.102	0.716	0.064	0.716	0.003		
0.717	0.163	0.717	0.101	0.717	0.061	0.717	0.002		
0.718	0.161	0.718	0.100	0.718	0.060	0.718	0.003		
0.719	0.161	0.719	0.098	0.719	0.058	0.719	0.002		
0.720	0.161	0.720	0.097	0.720	0.057	0.720	0.002		
0.721	0.160	0.721	0.096	0.721	0.054	0.721	0.002		
0.722	0.159	0.722	0.095	0.722	0.053	0.722	0.001		
0.723	0.158	0.723	0.093	0.723	0.051	0.723	0.000		
0.724	0.157	0.724	0.092	0.724	0.048				
0.725	0.157	0.725	0.091	0.725	0.048				
0.726	0.156	0.726	0.090	0.726	0.046				
0.727	0.155	0.727	0.088	0.727	0.044				
0.728	0.154	0.728	0.087	0.728	0.042				
0.729	0.153	0.729	0.086	0.729	0.040				
0.730	0.152	0.730	0.084	0.730	0.038				
0.731	0.151	0.731	0.083	0.731	0.037				
0.732	0.150	0.732	0.082	0.732	0.035				
0.733	0.149	0.733	0.080	0.733	0.034				
0.734	0.149	0.734	0.078	0.734	0.033				
0.735	0.148	0.735	0.077	0.735	0.031				
0.736	0.147	0.736	0.076	0.736	0.030				
0.737	0.146	0.737	0.075	0.737	0.028				
0.738	0.144	0.738	0.073	0.738	0.027				
0.739	0.143	0.739	0.071	0.739	0.026				
0.740	0.142	0.740	0.071	0.740	0.025				
0.741	0.140	0.741	0.069	0.741	0.024				
0.742	0.140	0.742	0.068	0.742	0.023				
0.743	0.139	0.743	0.066	0.743	0.021				
0.744	0.137	0.744	0.065	0.744	0.020				
0.745	0.137	0.745	0.064	0.745	0.019				
0.746	0.135	0.746	0.063	0.746	0.018				
0.747	0.134	0.747	0.061	0.747	0.017				
0.748	0.133	0.748	0.059	0.748	0.016				
0.749	0.132	0.749	0.059	0.749	0.015				
0.750	0.130	0.750	0.057	0.750	0.013				
0.751	0.128	0.751	0.056	0.751	0.013				
0.752	0.126	0.752	0.054	0.752	0.012				
0.753	0.125	0.753	0.053	0.753	0.011				
0.754	0.124	0.754	0.051	0.754	0.011				
0.755	0.123	0.755	0.050	0.755	0.010				
0.756	0.122	0.756	0.048	0.756	0.009				

0.757	0.121	0.757	0.047	0.757	0.009
0.758	0.119	0.758	0.046	0.758	0.008
0.759	0.119	0.759	0.045	0.759	0.008
0.760	0.116	0.760	0.043	0.760	0.007
0.761	0.115	0.761	0.042	0.761	0.007
0.762	0.113	0.762	0.041	0.762	0.007
0.763	0.112	0.763	0.039	0.763	0.005
0.764	0.110	0.764	0.038	0.764	0.005
0.765	0.109	0.765	0.037	0.765	0.005
0.766	0.107	0.766	0.035	0.766	0.005
0.767	0.106	0.767	0.034	0.767	0.004
0.768	0.104	0.768	0.032	0.768	0.003
0.769	0.102	0.769	0.031	0.769	0.002
0.770	0.101	0.770	0.030	0.770	0.003
0.771	0.099	0.771	0.029	0.771	0.002
0.772	0.098	0.772	0.028	0.772	0.003
0.773	0.095	0.773	0.027	0.773	0.002
0.774	0.094	0.774	0.026	0.774	0.001
0.775	0.092	0.775	0.025	0.775	0.000
0.776	0.090	0.776	0.024		
0.777	0.089	0.777	0.022		
0.778	0.087	0.778	0.022		
0.779	0.085	0.779	0.022		
0.780	0.084	0.780	0.020		
0.781	0.082	0.781	0.019		
0.782	0.081	0.782	0.019		
0.783	0.079	0.783	0.018		
0.784	0.077	0.784	0.016		
0.785	0.076	0.785	0.016		
0.786	0.074	0.786	0.015		
0.787	0.072	0.787	0.014		
0.788	0.070	0.788	0.014		
0.789	0.068	0.789	0.012		
0.790	0.066	0.790	0.012		
0.791	0.064	0.791	0.012		
0.792	0.062	0.792	0.010		
0.793	0.060	0.793	0.010		
0.794	0.059	0.794	0.009		
0.795	0.057	0.795	0.008		
0.796	0.055	0.796	0.009		
0.797	0.054	0.797	0.008		
0.798	0.052	0.798	0.006		
0.799	0.051	0.799	0.006		
0.800	0.050	0.800	0.006		
0.801	0.048	0.801	0.005		
0.802	0.046	0.802	0.005		
0.803	0.045	0.803	0.005		
0.804	0.044	0.804	0.004		

0.805	0.042	0.805	0.003
0.806	0.040	0.806	0.004
0.807	0.039	0.807	0.003
0.808	0.037	0.808	0.003
0.809	0.036	0.809	0.002
0.810	0.035	0.810	0.002
0.811	0.034	0.811	0.002
0.812	0.032	0.812	0.002
0.813	0.031	0.813	0.000
0.814	0.030		
0.815	0.028		
0.816	0.027		
0.817	0.026		
0.818	0.024		
0.819	0.024		
0.820	0.022		
0.821	0.021		
0.822	0.020		
0.823	0.019		
0.824	0.019		
0.825	0.018		
0.826	0.017		
0.827	0.015		
0.828	0.016		
0.829	0.014		
0.830	0.013		
0.831	0.012		
0.832	0.012		
0.833	0.012		
0.834	0.010		
0.835	0.010		
0.836	0.010		
0.837	0.009		
0.838	0.009		
0.839	0.008		
0.840	0.007		
0.841	0.007		
0.842	0.006		
0.843	0.006		
0.844	0.006		
0.845	0.005		
0.846	0.005		
0.847	0.004		
0.848	0.004		
0.849	0.003		
0.850	0.004		
0.851	0.003		
0.852	0.003		

0.853	0.003
0.854	0.003
0.855	0.002
0.856	0.002
0.857	0.002
0.858	0.002
0.859	0.001
0.860	0.000