Appendix A

DIRBE System Spectral Response

Table A.0-1 gives the normalized System Spectral Responses for the 10 *DIRBE* photometric bands. The uncertainties per measurement are estimated to be 1% or less.

Table A.0-1: Normalized system responses for the 10 *DIRBE* bands

λ	*DIRBE* band									
(μm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.028	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.061	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.069	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.078	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.086	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.095	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.103	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.112	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.120	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.129	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.138	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.147	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.156	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.165	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.174	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.183	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.192	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.202	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.211	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.220	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.230	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.240	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.249	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.259	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.269	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.279	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.289	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.299	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.309	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.319	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.330	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.340	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.361	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.372	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.382	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.393	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.404	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.415	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.426	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.437	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.448	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.460	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.471	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.483	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.494	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.506	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.518	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.529	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.541	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.553	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.578	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.603	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.615	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.666	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.692	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.705	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.719	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.746	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.759	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.773	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.815	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.843	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.858	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.872	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.917	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.932	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.947	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.962	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.977	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.993	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.008	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.024	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.040	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.056	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.072	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.088	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.104	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.121	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.137	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.154	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.171	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.188	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.205	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.222	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.239	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.257	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.274	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.292	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.310	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.328	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.346	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.365	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.383	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.402	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.420	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.439	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.458	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.478	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.497	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.517	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.536	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.556	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.576	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.596	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.657	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.678	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.699	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.741	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.784	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.806	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.828	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.872	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.895	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.917	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.963	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.986	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.010	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.033	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.057	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.081	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.105	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.129	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.154	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.178	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.203	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.228	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.253	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.279	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.304	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.330	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.356	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.382	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.409	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.435	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.462	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.489	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.516	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.544	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.572	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.599	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.628	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.656	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.685	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.713	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.742	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.772	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.801	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.831	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.861	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.891	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.921	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.952	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.983	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.014	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.045	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.077	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.109	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.141	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.173	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.206	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.272	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.339	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.372	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.407	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.441	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.476	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.511	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.546	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.581	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.617	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.653	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.690	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.726	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.763	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.838	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.876	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.914	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.952	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.991	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.030	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.069	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.109	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.149	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.189	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.229	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.270	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.311	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.353	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.395	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.437	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.479	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.522	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.609	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.652	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.697	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.741	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.786	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.831	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.877	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.062	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.158	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.254	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.352	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.402	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.452	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.502	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.553	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.604	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.656	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.708	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.813	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.866	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.028	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.083	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.139	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.251	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.307	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.422	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.538	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.597	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.656	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.716	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.777	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

7.837	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.148	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.276	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.341	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.406	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.471	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.538	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.604	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.671	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.739	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.807	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.876	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.086	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.157	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.373	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.446	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.595	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.669	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.745	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.821	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

15.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
16.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
16.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
16.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
16.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
16.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
16.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
17.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00
17.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
17.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
17.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
17.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
17.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
18.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
18.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
18.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
18.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
18.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00
19.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
19.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
19.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
19.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
19.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
19.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
19.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
20.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
20.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
20.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
20.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
20.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
21.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
21.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
21.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
21.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
21.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
21.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
22.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
22.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00

22.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
22.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
22.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
23.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
23.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00
23.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
23.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
24.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
24.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
24.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
24.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
24.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
24.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
25.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
25.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00
25.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
25.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
25.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
26.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
26.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
26.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
27.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
27.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
27.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
27.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
28.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
28.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
28.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
29.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
29.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
30.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
30.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
31.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

31.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
32.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
33.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
33.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
33.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
33.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
34.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
34.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
34.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
34.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
35.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
35.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
35.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
36.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
38.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
38.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
38.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
39.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
39.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
40.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
40.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
40.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00
41.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
41.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00
41.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00
42.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00
42.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
42.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00
43.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
43.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
43.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00
44.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00
44.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00
44.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00

45.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00
45.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00
45.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00
46.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00
46.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00
46.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00
47.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
47.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
48.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00
48.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00
48.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
49.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00
49.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00
49.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
50.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00
50.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00
51.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00
51.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00
51.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00
52.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00
52.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
53.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
53.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
53.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
54.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00
54.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00
55.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00
55.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
56.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
56.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
57.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
57.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
58.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
58.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
59.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
59.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
60.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
60.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
61.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
61.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
62.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
62.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
63.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00

64.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00
64.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00
65.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00
65.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.01	0.00	0.00
66.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.01	0.00	0.00
66.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.03	0.00	0.00
67.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.04	0.00	0.00
67.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.06	0.00	0.00
68.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.08	0.00	0.00
68.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.10	0.00	0.00
69.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.11	0.00	0.00
69.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.13	0.00	0.00
70.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.14	0.00	0.00
70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.15	0.00	0.00
71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.15	0.00	0.00
71.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.16	0.00	0.00
72.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.17	0.00	0.00
73.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.18	0.00	0.00
73.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.18	0.00	0.00
74.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.19	0.00	0.00
74.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
75.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.21	0.00	0.00
76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.22	0.00	0.00
76.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.00	0.00
77.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.00	0.00
77.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	0.00	0.00
78.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29	0.00	0.00
79.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.31	0.00	0.00
79.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.34	0.00	0.00
80.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	0.00	0.00
80.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00
81.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.40	0.00	0.00
82.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00
82.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00
83.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
84.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00
84.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00
85.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00
86.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00
86.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00
87.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
88.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
88.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00
89.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00
90.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00

90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
91.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00
92.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00
93.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00
93.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00
94.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00
95.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00
96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00
96.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00
97.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00
98.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00
99.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00
99.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.01	0.00
100.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00
101.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.02	0.00
102.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.02	0.00
102.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.03	0.00
103.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.03	0.00
104.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00
105.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.05	0.00
106.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.06	0.00
107.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.08	0.00
107.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.09	0.00
108.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.11	0.00
109.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.12	0.00
110.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.15	0.00
111.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.18	0.00
112.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.21	0.00
113.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.23	0.00
113.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.24	0.00
114.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.26	0.00
115.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.28	0.00
116.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.30	0.00
117.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.32	0.00
118.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.32	0.00
119.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.33	0.00
120.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.34	0.00
121.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.34	0.00
122.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.35	0.00
123.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.35	0.00
124.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.36	0.00
125.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.37	0.00
126.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.38	0.00
127.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	0.00
128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.41	0.00

129.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	0.00
130.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45	0.00
131.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	0.00
132.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	0.00
133.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.51	0.00
134.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	0.00
135.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
136.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00
137.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00
138.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
139.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00
140.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00
141.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00
142.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00
143.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00
145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00
146.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00
147.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00
148.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
149.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
150.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00
151.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00
153.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
154.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
155.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
156.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00
157.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00
159.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00
160.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00
161.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00
162.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.01
164.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.01
165.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.02
166.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.03
168.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.03
169.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.04
170.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.06
172.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.07
173.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.08
174.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.10
176.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.11
177.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.14
178.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.16
180.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18
181.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20

183.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23
184.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26
186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29
187.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32
188.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34
190.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.37
191.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.41
193.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.44
194.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.47
196.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.50
197.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.52
199.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.55
201.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.58
202.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60
204.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.63
205.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.64
207.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.66
209.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.67
210.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.69
212.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.70
213.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.71
215.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.72
217.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.73
219.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.73
220.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.74
222.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.75
224.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.76
225.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.78
227.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.79
229.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80
231.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81
233.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.83
234.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.85
236.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.86
238.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.88
240.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.90
242.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92
244.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.94
246.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.95
248.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.96
249.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97
251.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98
253.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99
255.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.00
257.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.00

259.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.97
261.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.95
263.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.92
266.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
268.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
270.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
272.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
274.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80
276.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77
278.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
280.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73
283.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
285.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
287.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
289.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61
292.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
294.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
296.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
298.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
301.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
303.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
306.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
308.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
310.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
313.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
315.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
318.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
320.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
323.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
325.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
328.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
330.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
333.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
335.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
338.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
341.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
343.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
346.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
349.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
352.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
354.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
357.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
360.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
363.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
366.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03

368.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
371.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
374.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
377.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
380.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
383.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
386.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
389.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
392.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
395.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
398.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
401.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
404.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
408.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
411.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
414.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
417.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
421.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
424.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
427.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
430.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
434.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
437.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
441.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
444.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
448.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
451.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
455.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
499.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00