

Number of features	SN	SP	ACC	MCC	Precision	F1-measure
10	0.643	0.929	0.843	0.611	0.794	0.711
20	0.500	0.918	0.793	0.473	0.724	0.592
30	0.452	0.959	0.807	0.509	0.826	0.585
40	0.524	0.969	0.836	0.590	0.880	0.657
50	0.405	0.990	0.814	0.540	0.944	0.567
60	0.429	0.990	0.821	0.560	0.947	0.590
70	0.429	0.990	0.821	0.560	0.947	0.590
80	0.357	0.990	0.800	0.500	0.938	0.517
90	0.310	0.980	0.779	0.428	0.867	0.456
100	0.333	0.990	0.793	0.479	0.933	0.491
110	0.333	1.000	0.800	0.509	1.000	0.500
120	0.286	1.000	0.786	0.468	1.000	0.444
130	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
140	0.286	0.990	0.779	0.435	0.923	0.436
150	0.381	0.990	0.807	0.520	0.941	0.542
160	0.405	0.980	0.807	0.514	0.895	0.557
170	0.333	1.000	0.800	0.509	1.000	0.500
180	0.333	1.000	0.800	0.509	1.000	0.500
190	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
200	0.357	1.000	0.807	0.529	1.000	0.526
210	0.310	0.990	0.786	0.457	0.929	0.464
220	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
230	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
240	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
250	0.214	0.990	0.757	0.363	0.900	0.346
260	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
270	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
280	0.310	1.000	0.793	0.489	1.000	0.473
290	0.286	1.000	0.786	0.468	1.000	0.444
300	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
310	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
320	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
330	0.286	1.000	0.786	0.468	1.000	0.444
340	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
350	0.190	0.990	0.750	0.337	0.889	0.314
360	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
370	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
380	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
390	0.238	0.990	0.764	0.388	0.909	0.377
400	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
410	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
420	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
430	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
440	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
450	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
460	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
470	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
480	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
490	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
500	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
510	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
520	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353

530	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
540	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
550	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
560	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
570	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
580	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
590	0.286	0.990	0.779	0.435	0.923	0.436
600	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
610	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
620	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
630	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
640	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
650	0.190	0.990	0.750	0.337	0.889	0.314
660	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
670	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
680	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
690	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
700	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
710	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
720	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
730	0.214	0.990	0.757	0.363	0.900	0.346
740	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
750	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
760	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
770	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
780	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
790	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
800	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
810	0.262	0.990	0.771	0.412	0.917	0.407
820	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
830	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
840	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
850	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
860	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
870	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
880	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
890	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
900	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
910	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
920	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
930	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
940	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
950	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
960	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
970	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
980	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
990	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1000	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1010	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1020	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1030	0.214	0.990	0.757	0.363	0.900	0.346
1040	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1050	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250

1060	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1070	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
1080	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1090	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1100	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
1110	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
1120	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1130	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
1140	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1150	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1160	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
1170	0.119	0.980	0.721	0.207	0.714	0.204
1180	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
1190	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
1200	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1210	0.238	1.000	0.771	0.424	1.000	0.385
1220	0.262	1.000	0.779	0.446	1.000	0.415
1230	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1240	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1250	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
1260	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1270	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1280	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1290	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1300	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1310	0.190	0.990	0.750	0.337	0.889	0.314
1320	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1330	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1340	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1350	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1360	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
1370	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1380	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1390	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1400	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1410	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1420	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1430	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1440	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
1450	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
1460	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1470	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1480	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1490	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1500	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1510	0.143	0.980	0.729	0.242	0.750	0.240
1520	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1530	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1540	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1550	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1560	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1570	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1580	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133

1590	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1600	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1610	0.190	0.990	0.750	0.337	0.889	0.314
1620	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1630	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
1640	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1650	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1660	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
1670	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1680	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
1690	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1700	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1710	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1720	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1730	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1740	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1750	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1760	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
1770	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1780	0.214	0.990	0.757	0.363	0.900	0.346
1790	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1800	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1810	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1820	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1830	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1840	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
1850	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
1860	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
1870	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1880	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1890	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
1900	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1910	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1920	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
1930	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1940	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
1950	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
1960	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
1970	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
1980	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
1990	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
2000	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
2010	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
2020	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2030	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2040	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
2050	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2060	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2070	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2080	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2090	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2100	0.190	0.990	0.750	0.337	0.889	0.314
2110	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213

2120	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2130	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
2140	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2150	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
2160	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2170	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2180	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2190	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2200	0.214	0.990	0.757	0.363	0.900	0.346
2210	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2220	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2230	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
2240	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2250	0.190	1.000	0.757	0.376	1.000	0.320
2260	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2280	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2290	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
2300	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
2310	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2320	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2330	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2340	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2350	0.214	1.000	0.764	0.400	1.000	0.353
2360	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2370	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2380	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2390	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2400	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2410	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2420	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2430	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2440	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2450	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2460	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2470	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2480	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2490	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2500	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2510	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
2520	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
2530	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2540	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2550	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2570	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2580	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2590	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2600	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
2610	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2620	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2630	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
2640	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286

2650	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2660	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
2670	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2680	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2690	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2700	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2710	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
2720	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2730	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2740	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2750	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2760	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2770	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2780	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2790	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2800	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
2810	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
2820	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
2830	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2840	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2850	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2860	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2870	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2880	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
2890	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2900	0.167	0.990	0.743	0.309	0.875	0.280
2910	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2920	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2930	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2940	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2950	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
2960	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
2970	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
2980	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
2990	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3000	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3010	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3020	0.167	1.000	0.750	0.350	1.000	0.286
3030	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3040	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3050	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3060	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3080	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3090	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3100	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
3110	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3120	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
3130	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3140	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3150	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3160	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3170	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174

3180	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3200	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3210	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3220	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
3230	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3240	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3250	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3260	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
3270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3280	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3290	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
3300	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3310	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3320	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3330	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3340	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3350	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3360	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3380	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3390	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3400	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
3410	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3420	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3430	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3440	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3450	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3460	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3470	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3480	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3490	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3500	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3510	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
3520	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3530	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
3540	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
3550	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3570	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3580	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3590	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3600	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3610	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3620	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3630	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3640	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3650	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3660	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3670	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3680	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3690	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3700	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213

3710	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3720	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3730	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3740	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3750	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3760	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
3770	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
3780	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3790	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3800	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3810	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3820	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3830	0.143	0.990	0.736	0.279	0.857	0.245
3840	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
3850	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3860	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3870	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
3880	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3890	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3900	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
3910	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
3920	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3930	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3940	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
3950	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3960	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
3970	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
3980	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
3990	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4000	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4010	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4020	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
4030	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4040	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4060	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4070	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
4080	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
4090	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4100	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
4110	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4120	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4130	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
4140	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4150	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
4160	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4170	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4180	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4190	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4200	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
4210	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4220	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
4230	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208

4240	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4260	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4270	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4280	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4290	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4300	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
4310	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4320	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4330	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
4340	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4350	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4360	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4370	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
4380	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4390	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4400	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4410	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
4420	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4430	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
4440	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4450	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4460	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4470	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4490	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4500	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4510	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4520	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4530	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
4540	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
4550	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4570	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4580	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4590	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4600	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4610	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4620	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4630	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
4640	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4650	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
4660	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4670	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4680	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4690	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4700	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
4710	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4720	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4730	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4740	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
4750	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4760	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174

4770	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4780	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
4790	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4800	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
4810	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4820	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
4830	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4840	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
4850	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
4860	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
4870	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4890	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4900	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4910	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4920	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4930	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4940	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
4950	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4960	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
4970	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
4980	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
4990	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5000	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5010	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5020	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5030	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5040	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5050	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5060	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5070	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5080	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5090	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5100	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5110	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5120	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5130	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5140	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5150	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5160	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5170	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5180	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5200	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5210	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
5220	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5230	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5240	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5260	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5270	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5280	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5290	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

5300	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5310	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5320	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5330	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5340	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5350	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5360	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5370	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5380	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5390	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
5400	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5410	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5420	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5430	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5440	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5450	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5460	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5470	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5480	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5490	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
5500	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5510	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5520	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5540	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5550	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5560	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5570	0.095	0.959	0.700	0.107	0.500	0.160
5580	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5590	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5600	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5610	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
5620	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5630	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5640	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5650	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5660	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5670	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5680	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5690	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5700	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
5710	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5720	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5730	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
5740	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5750	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5760	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5770	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5780	0.119	0.980	0.721	0.207	0.714	0.204
5790	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
5800	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5810	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5820	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

5830	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5840	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5850	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
5860	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
5870	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5890	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5900	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
5910	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5920	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
5930	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
5940	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
5950	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
5960	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
5970	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
5980	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
5990	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6000	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
6010	0.119	0.990	0.729	0.246	0.833	0.208
6020	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6030	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6040	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6050	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6060	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6070	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6080	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6090	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6100	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6110	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6120	0.143	1.000	0.743	0.323	1.000	0.250
6130	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6140	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
6150	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6160	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6170	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6180	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6200	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6210	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6220	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
6230	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
6240	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
6250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6260	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6270	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
6280	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6290	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6300	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6310	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6320	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6330	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
6340	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6350	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170

6360	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6370	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6380	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
6390	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6400	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6410	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6420	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6430	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
6440	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6450	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6460	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6470	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
6480	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6490	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6500	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6510	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6520	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6540	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
6550	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6560	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6570	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6580	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
6590	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
6600	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6610	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
6620	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6630	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6640	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6650	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6660	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6670	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6680	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6690	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6700	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6710	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6720	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6730	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6740	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6750	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6760	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6770	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6780	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6790	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6800	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6810	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6820	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
6830	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6840	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6850	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6860	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6870	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

6890	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6900	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
6910	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6920	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6930	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
6940	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
6950	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6960	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
6970	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
6980	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
6990	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7000	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
7010	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7020	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7030	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7040	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7050	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7060	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7070	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
7080	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7090	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7100	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7110	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7120	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7130	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7140	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7150	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7160	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7170	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7180	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
7190	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7200	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7210	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7220	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7230	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7240	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7260	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
7270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7280	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7290	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7300	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7310	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7320	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7330	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7340	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7350	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7360	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7380	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
7390	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
7400	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7410	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174

7420	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
7430	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7440	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7450	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7460	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7470	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
7480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7490	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7500	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7510	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7520	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7540	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7550	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7560	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7570	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7590	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7600	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7610	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7620	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7630	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7640	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
7650	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7660	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7670	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7680	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7690	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7700	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7710	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7720	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7730	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
7740	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7750	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7760	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7770	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
7780	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7790	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7800	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7810	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7820	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
7830	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
7840	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
7850	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
7860	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
7870	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7890	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7900	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7910	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
7920	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7930	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
7940	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

7950	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
7960	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
7970	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
7980	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
7990	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8000	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8010	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8020	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8030	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
8040	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8050	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8060	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8070	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
8080	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8090	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
8100	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8110	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8120	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8130	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8140	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
8150	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8160	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8170	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8180	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8190	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8200	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
8210	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8220	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8230	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8240	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8250	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8260	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8280	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8290	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8300	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8310	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8320	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8330	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8340	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8350	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
8360	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
8370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8380	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8390	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8400	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8410	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
8420	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8440	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8450	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8460	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8470	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

8480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8490	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8500	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8510	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8520	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8540	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8550	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8560	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8570	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8590	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8600	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8610	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8620	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8630	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
8640	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8650	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8660	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8670	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8680	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8690	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8700	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8710	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8720	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
8730	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
8740	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8750	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
8760	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8770	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8780	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8790	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8800	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8810	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
8820	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8830	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8840	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
8850	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8860	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8870	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
8880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8890	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
8900	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
8910	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8920	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
8930	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8940	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8950	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
8960	0.143	0.980	0.729	0.242	0.750	0.240
8970	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
8980	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
8990	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
9000	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047

9010	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9020	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9030	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9040	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
9050	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
9060	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9080	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9090	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9100	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9110	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9120	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
9130	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9140	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9150	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9160	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9170	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9180	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9200	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9210	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9220	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9230	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9240	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9260	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9280	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9290	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9300	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9310	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
9320	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9330	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9340	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
9350	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9360	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9370	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9380	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
9390	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9400	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9410	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9420	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9440	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9450	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9460	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9470	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9480	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
9490	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9500	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9510	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9520	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
9530	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130

9540	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9550	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9560	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9570	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9590	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
9600	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9610	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9620	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9630	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9640	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9650	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9660	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9670	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9680	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
9690	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9700	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9710	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9720	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9730	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9740	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9750	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9760	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9770	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9780	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
9790	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9800	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9810	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9820	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
9830	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9840	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
9850	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
9860	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9870	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9880	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9890	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
9900	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9910	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9920	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
9930	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9940	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
9950	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
9960	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
9970	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
9980	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
9990	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10000	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
10010	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10020	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10030	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10040	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
10050	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
10060	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045

10070	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10080	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
10090	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
10100	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10110	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10120	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
10130	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10140	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10150	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
10160	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10170	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10180	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10190	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
10200	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10210	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10220	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10230	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10240	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
10250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10260	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10270	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10280	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10290	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10300	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10310	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
10320	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10330	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10340	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10350	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
10360	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10370	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10380	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10390	0.000	0.980	0.686	-0.079	0.000	NaN
10400	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
10410	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10420	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10440	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
10450	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10460	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10470	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10480	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
10490	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10500	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10510	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10520	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10530	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10540	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10550	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10560	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10570	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10580	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10590	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

10600	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10610	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
10620	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
10630	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10640	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10650	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
10660	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10670	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
10680	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10690	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10700	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
10710	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10720	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10730	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10740	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10750	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10760	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10770	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
10780	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10790	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10800	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
10810	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10820	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10830	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10840	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10850	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10860	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10870	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10880	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
10890	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10900	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
10910	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10920	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
10930	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
10940	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
10950	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
10960	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
10970	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
10980	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
10990	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11000	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11010	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11020	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11030	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11040	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11060	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11080	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11090	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11100	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11110	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
11120	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089

11130	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11140	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
11150	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11160	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11170	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11180	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11190	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11200	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11210	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11220	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11230	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11240	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
11250	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11260	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11270	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11280	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11290	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11300	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11310	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11320	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11330	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11340	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11350	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11360	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11370	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11380	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11390	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11400	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11410	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11420	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11430	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11440	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11450	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11460	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11470	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11490	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11500	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11510	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11520	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11540	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11550	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11570	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11580	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11590	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11600	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11610	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11620	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11630	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11640	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11650	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089

11660	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
11670	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11680	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11690	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11700	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
11710	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11720	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11730	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11740	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11750	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
11760	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11770	0.095	0.969	0.707	0.136	0.571	0.163
11780	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
11790	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11800	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11810	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11820	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11830	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
11840	0.048	0.959	0.686	0.015	0.333	0.083
11850	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11860	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11870	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11880	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11890	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11900	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11910	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
11920	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
11930	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11940	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
11950	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11960	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
11970	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
11980	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
11990	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
12000	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12010	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12020	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12030	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12040	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12060	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12080	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12090	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
12100	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12110	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12120	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12130	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12140	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12150	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12160	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12170	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12180	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087

12190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12200	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12210	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12220	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12230	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12240	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12250	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12260	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12270	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12280	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12290	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12300	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12310	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12320	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12330	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12340	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12350	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12360	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12380	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
12390	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12400	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12410	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
12420	0.048	0.959	0.686	0.015	0.333	0.083
12430	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12440	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12450	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12460	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12470	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12490	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
12500	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12510	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12520	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12530	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
12540	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12550	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12570	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12580	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12590	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12600	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
12610	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12620	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12630	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12640	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12650	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12660	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12670	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
12680	0.024	0.959	0.679	-0.042	0.200	0.043
12690	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12700	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12710	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130

12720	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12730	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12740	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12750	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12760	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12770	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12780	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
12790	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12800	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12810	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12820	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12830	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12840	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
12850	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
12860	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12870	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12880	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
12890	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12900	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
12910	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12920	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12930	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12940	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12950	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
12960	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12970	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
12980	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
12990	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13000	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13010	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13020	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13030	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13040	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13050	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13060	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13070	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13080	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13090	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
13100	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13110	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13120	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13130	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
13140	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
13150	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13160	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13170	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
13180	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13190	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13200	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
13210	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13220	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13230	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13240	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045

13250	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13260	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13270	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13280	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13290	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13300	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
13310	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13320	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13330	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13340	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
13350	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13360	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13380	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13390	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13400	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13410	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13420	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
13430	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13440	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13450	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13460	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13470	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
13480	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13490	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13500	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13510	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13520	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13530	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13540	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13550	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13560	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13570	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13590	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13600	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13610	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13620	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13630	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13640	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13650	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
13660	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13670	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
13680	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13690	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
13700	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13710	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
13720	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13730	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13740	0.119	1.000	0.736	0.294	1.000	0.213
13750	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
13760	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13770	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130

13780	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
13790	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
13800	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13810	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13820	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
13830	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
13840	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13850	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
13860	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13870	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
13880	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13890	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13900	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
13910	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
13920	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
13930	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
13940	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13950	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
13960	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
13970	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
13980	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
13990	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14000	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14010	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14020	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14030	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14040	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14060	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14080	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14090	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14100	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14110	0.000	1.000	0.700	N/A	N/A	N/A
14120	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14130	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14140	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14150	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14160	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
14170	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14180	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14190	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
14200	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14210	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
14220	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14230	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14240	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
14250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14260	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
14270	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
14280	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14290	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
14300	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

14310	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14320	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14330	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14340	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14350	0.095	0.980	0.714	0.169	0.667	0.167
14360	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
14380	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14390	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14400	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14410	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14420	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14440	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14450	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14460	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14470	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
14480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14490	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14500	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
14510	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
14520	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14530	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14540	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14550	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14560	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14570	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14580	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14590	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14600	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14610	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14620	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14630	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
14640	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14650	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14660	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14670	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14680	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14690	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14700	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14710	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14720	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
14730	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
14740	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14750	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14760	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
14770	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
14780	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14790	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14800	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14810	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
14820	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14830	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087

14840	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14850	0.000	1.000	0.700	N/A	N/A	N/A
14860	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14870	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14880	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14890	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14900	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
14910	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
14920	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14930	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
14940	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
14950	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
14960	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
14970	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
14980	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
14990	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15000	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15010	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15020	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
15030	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15040	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15060	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15080	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
15090	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15100	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15110	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15120	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15130	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15140	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15150	0.000	1.000	0.700	N/A	N/A	N/A
15160	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15170	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15180	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15190	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15200	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15210	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15220	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15230	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
15240	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15250	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15260	0.048	0.949	0.679	-0.007	0.286	0.082
15270	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15280	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
15290	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15300	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15310	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15320	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15330	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15340	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15350	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15360	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091

15370	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15380	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15390	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
15400	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15410	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15420	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15440	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
15450	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15460	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15470	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15490	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15500	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15510	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15520	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15530	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15540	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15550	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15560	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15570	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15590	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15600	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15610	0.048	0.959	0.686	0.015	0.333	0.083
15620	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15630	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15640	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15650	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15660	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15670	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15680	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
15690	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15700	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15710	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
15720	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15730	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
15740	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15750	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15760	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15770	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15780	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15790	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15800	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15810	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15820	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15830	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
15840	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15850	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
15860	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
15870	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15880	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15890	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044

15900	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15910	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15920	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15930	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15940	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
15950	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15960	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
15970	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
15980	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
15990	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16000	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16010	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
16020	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16030	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16040	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16050	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16060	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16070	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16080	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
16090	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16100	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
16110	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
16120	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
16130	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16140	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16150	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16160	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16170	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16180	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
16190	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16200	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16210	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
16220	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16230	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16240	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16250	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16260	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16270	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16280	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
16290	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16300	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16310	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16320	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16330	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16340	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16350	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16360	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16370	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16380	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16390	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16400	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16410	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
16420	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045

16430	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16440	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16450	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16460	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16470	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16480	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16490	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16500	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16510	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16520	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16530	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16540	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16550	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16560	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
16570	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16580	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
16590	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16600	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16610	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16620	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16630	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16640	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
16650	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16660	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
16670	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16680	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16690	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16700	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16710	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16720	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16730	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16740	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16750	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16760	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
16770	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16780	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16790	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16800	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
16810	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16820	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
16830	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16840	0.000	1.000	0.700	N/A	N/A	N/A
16850	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16860	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16870	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
16880	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16890	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16900	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
16910	0.024	0.949	0.671	-0.062	0.167	0.042
16920	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16930	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
16940	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
16950	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089

16960	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
16970	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
16980	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
16990	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
17000	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17010	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17020	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17030	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17040	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17050	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17060	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17070	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17080	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17090	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17100	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17110	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17120	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17130	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
17140	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17150	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17160	0.048	0.959	0.686	0.015	0.333	0.083
17170	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17180	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17190	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17200	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
17210	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17220	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17230	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17240	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17250	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17260	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
17270	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
17280	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17290	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17300	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17310	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17320	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17330	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17340	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
17350	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17360	0.000	0.980	0.686	-0.079	0.000	NaN
17370	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17380	0.095	1.000	0.729	0.262	1.000	0.174
17390	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17400	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17410	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17420	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17430	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17440	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17450	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17460	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17470	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
17480	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089

17490	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17500	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
17510	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
17520	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17530	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17540	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17550	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17560	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17570	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
17580	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17590	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17600	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17610	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
17620	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
17630	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17640	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17650	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17660	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17670	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
17680	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17690	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17700	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
17710	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17720	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17730	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17740	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17750	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17760	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17770	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17780	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17790	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17800	0.095	0.959	0.700	0.107	0.500	0.160
17810	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
17820	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17830	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17840	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17850	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
17860	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
17870	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17880	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
17890	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
17900	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
17910	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
17920	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
17930	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
17940	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17950	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
17960	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
17970	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
17980	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
17990	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18000	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18010	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130

18020	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18030	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18040	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
18050	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18060	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18070	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18080	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18090	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18100	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18110	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18120	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18130	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18140	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18150	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18160	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18170	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18180	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
18190	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18200	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18210	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18220	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
18230	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
18240	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18250	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18260	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18270	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18280	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
18290	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
18300	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18310	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18320	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
18330	0.024	0.959	0.679	-0.042	0.200	0.043
18340	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18350	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
18360	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
18370	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
18380	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
18390	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18400	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18410	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18420	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18430	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18440	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18450	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18460	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18470	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18480	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18490	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18500	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18510	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18520	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18530	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18540	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044

18550	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18560	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
18570	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18580	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18590	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18600	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18610	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18620	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18630	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18640	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18650	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18660	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18670	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18680	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18690	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18700	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18710	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18720	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18730	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18740	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18750	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18760	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18770	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18780	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18790	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18800	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18810	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18820	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18830	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18840	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18850	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18860	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18870	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
18880	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
18890	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
18900	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18910	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18920	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18930	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
18940	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18950	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
18960	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
18970	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
18980	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
18990	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19000	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
19010	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
19020	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
19030	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19040	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
19050	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19060	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19070	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130

19080	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
19090	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
19100	0.071	0.969	0.700	0.092	0.500	0.125
19110	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19120	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
19130	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19140	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19150	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
19160	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19170	0.000	0.990	0.693	-0.056	0.000	NaN
19180	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
19190	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19200	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19210	0.048	0.969	0.693	0.042	0.400	0.085
19220	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19230	0.071	0.990	0.714	0.168	0.750	0.130
19240	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19250	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
19260	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
19270	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19280	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19290	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19300	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19310	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19320	0.000	1.000	0.700	N/A	N/A	N/A
19330	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19340	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19350	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19360	0.024	0.969	0.686	-0.019	0.250	0.043
19370	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19380	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133
19390	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19400	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
19410	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
19420	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19430	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19440	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19450	0.071	0.980	0.707	0.126	0.600	0.128
19460	0.048	1.000	0.714	0.184	1.000	0.091
19470	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19480	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19490	0.048	0.990	0.707	0.118	0.667	0.089
19500	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19510	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19520	0.024	1.000	0.707	0.130	1.000	0.047
19530	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19540	0.095	0.990	0.721	0.210	0.800	0.170
19550	0.024	0.980	0.693	0.011	0.333	0.044
19560	0.048	0.980	0.700	0.075	0.500	0.087
19570	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19580	0.024	0.990	0.700	0.053	0.500	0.045
19590	0.071	1.000	0.721	0.226	1.000	0.133