

1	0.11	0.3	0.28	0.22	0.028	0.32	0.18	0.083	0.24	0.22	0.09	0.25	-0.52	-0.16	0.37	0.2	0.11	0.052	0.14	0.19	0.099	0.0078	0.17	0.22	-0.099	-0.025	-0.2	0.37	-0.059	-0.04	0.19	0.43	-0.071	-0.077
0.11	1	0.9	0.92	0.76	0.2	0.76	0.73	0.89	0.78	0.76	0.93	0.78	0.42	0.11	0.77	-0.13	-0.19	-0.15	0.29	-0.13	0.057	-0.19	-0.072	0.74	-0.021	0.015	-0.0054	-0.047	0.02	0.14	0.043	0.21	0.093	-0.021
0.3	0.9	1	1	0.71	0.23	0.73	0.66	0.83	0.72	0.69	0.86	0.72	0.19	0.08	0.7	-0.078	-0.16	-0.14	0.33	-0.081	0.078	-0.18	-0.026	0.66	-0.034	0.01	-0.029	0.014	0.013	0.11	0.088	0.25	0.049	-0.032
0.28	0.92	1	1	0.73	0.23	0.74	0.67	0.85	0.74	0.71	0.88	0.73	0.22	0.084	0.71	-0.084	-0.16	-0.14	0.33	-0.087	0.077	-0.19	-0.031	0.67	-0.033	0.011	-0.028	0.0083	0.014	0.11	0.085	0.25	0.053	-0.031
0.22	0.76	0.71	0.73	1	0.36	0.89	0.93	0.73	0.97	0.95	0.76	0.96	0.51	0.37	0.76	-0.35	-0.5	-0.43	0.53	-0.36	0.11	-0.5	-0.17	0.88	-0.039	0.039	0.0015	-0.075	0.056	0.17	0.13	0.33	0.097	-0.04
0.028	0.2	0.23	0.23	0.36	1	0.24	0.2	0.24	0.23	0.21	0.25	0.22	0.081	0.12	0.081	-0.047	-0.12	-0.12	0.16	-0.047	0.026	-0.18	-0.0024	0.19	-0.0053	0.0029	0.00085	-0.014	0.012	0.024	0.07	0.076	-0.0059	-0.0094
0.32	0.76	0.73	0.74	0.89	0.24	1	0.77	0.72	0.9	0.83	0.74	0.88	0.4	0.18	0.84	-0.081	-0.31	-0.42	0.51	-0.083	0.15	-0.47	0.15	0.77	-0.041	0.026	-0.017	-0.067	0.056	0.15	0.11	0.32	0.068	-0.047
0.18	0.73	0.66	0.67	0.93	0.2	0.77	1	0.66	0.97	0.99	0.69	0.98	0.57	0.39	0.78	-0.49	-0.53	-0.35	0.43	-0.5	0.11	-0.39	-0.36	0.95	-0.036	0.05	0.013	-0.078	0.063	0.19	0.11	0.31	0.13	-0.035
0.083	0.89	0.83	0.85	0.73	0.24	0.72	0.66	1	0.72	0.69	0.99	0.7	0.35	0.15	0.58	-0.14	-0.22	-0.22	0.32	-0.15	0.06	-0.24	-0.053	0.62	-0.012	0.019	0.0041	-0.045	0.03	0.11	0.046	0.19	0.071	-0.018
0.24	0.78	0.72	0.74	0.97	0.23	0.9	0.97	0.72	1	0.99	0.74	1	0.54	0.34	0.85	-0.37	-0.48	-0.4	0.49	-0.38	0.14	-0.44	-0.19	0.94	-0.04	0.044	0.0027	-0.079	0.064	0.19	0.12	0.33	0.11	-0.042
0.22	0.76	0.69	0.71	0.95	0.21	0.83	0.99	0.69	0.99	1	0.72	0.99	0.56	0.36	0.83	-0.43	-0.5	-0.36	0.44	-0.44	0.11	-0.4	-0.27	0.96	-0.041	0.043	0.0013	-0.074	0.054	0.19	0.11	0.33	0.12	-0.039
0.09	0.93	0.86	0.88	0.76	0.25	0.74	0.69	0.99	0.74	0.72	1	0.74	0.37	0.14	0.63	-0.14	-0.21	-0.2	0.32	-0.14	0.055	-0.23	-0.059	0.66	-0.015	0.017	-0.00028	-0.046	0.024	0.12	0.045	0.2	0.079	-0.019
0.25	0.78	0.72	0.73	0.96	0.22	0.88	0.98	0.7	1	0.99	0.74	1	0.54	0.31	0.87	-0.36	-0.46	-0.35	0.45	-0.37	0.11	-0.4	-0.21	0.96	-0.045	0.039	-0.0073	-0.07	0.048	0.19	0.11	0.33	0.12	-0.041
-0.52	0.42	0.19	0.22	0.51	0.081	0.4	0.57	0.35	0.54	0.56	0.37	0.54	1	0.31	0.43	-0.42	-0.4	-0.26	0.16	-0.42	-0.0053	-0.26	-0.3	0.56	0.026	0.072	0.19	-0.39	0.086	0.24	-0.078	-0.075	0.23	0.041
-0.16	0.11	0.08	0.084	0.37	0.12	0.18	0.39	0.15	0.34	0.36	0.14	0.31	0.31	1	-0.042	-0.82	-0.96	-0.78	0.38	-0.83	0.081	-0.8	-0.45	0.25	0.0093	0.053	0.11	-0.041	0.08	-0.0028	0.14	0.13	-0.03	-0.0078
0.37	0.77	0.7	0.71	0.76	0.081	0.84	0.78	0.58	0.85	0.83	0.63	0.87	0.43	-0.042	1	-0.043	-0.1	-0.062	0.28	-0.045	0.1	-0.1	-0.028	0.86	-0.058	0.02	-0.049	-0.035	0.016	0.19	0.067	0.3	0.13	-0.043
0.2	-0.13	-0.078	-0.084	-0.35	-0.047	-0.081	-0.49	-0.14	-0.37	-0.43	-0.14	-0.36	-0.42	-0.82	-0.043	1	0.83	0.49	-0.16	1	-0.046	0.47	0.77	-0.37	-0.0044	-0.071	-0.12	0.014	-0.077	-0.029	-0.1	-0.13	-0.027	-0.001
0.11	-0.19	-0.16	-0.16	-0.5	-0.12	-0.31	-0.53	-0.22	-0.48	-0.5	-0.21	-0.46	-0.4	-0.96	-0.1	0.83	1	0.8	-0.47	0.84	-0.1	0.84	0.47	-0.38	-0.0022	-0.06	-0.1	0.087	-0.093	-0.037	-0.15	-0.17	0.012	0.015
0.052	-0.15	-0.14	-0.14	-0.43	-0.12	-0.42	-0.35	-0.22	-0.4	-0.36	-0.2	-0.35	-0.26	-0.78	-0.062	0.49	0.8	1	-0.52	0.49	-0.16	0.95	0.00086	-0.2	-0.022	-0.041	-0.095	0.13	-0.11	-0.012	-0.12	-0.12	0.052	0.017
0.14	0.29	0.33	0.33	0.53	0.16	0.51	0.43	0.32	0.49	0.44	0.32	0.45	0.16	0.38	0.28	-0.16	-0.47	-0.52	1	-0.16	0.3	-0.58	0.04	0.29	-0.0073	0.031	0.027	-0.13	0.1	0.08	0.11	0.15	-0.021	-0.037
0.19	-0.13	-0.081	-0.087	-0.36	-0.047	-0.083	-0.5	-0.15	-0.38	-0.44	-0.14	-0.37	-0.42	-0.83	-0.045	1	0.84	0.49	-0.16	1	-0.051	0.47	0.76	-0.39	-0.0033	-0.07	-0.12	0.013	-0.076	-0.032	-0.1	-0.13	-0.03	-3.4e-05
0.099	0.057	0.078	0.077	0.11	0.026	0.15	0.11	0.06	0.14	0.11	0.055	0.11	-0.0053	0.081	0.1	-0.046	-0.1	-0.16	0.3	-0.051	1	-0.13	0.024	0.071	0.023	0.039	0.026	0.016	0.15	-0.037	0.14	0.14	-0.1	-0.023
0.0078	-0.19	-0.18	-0.19	-0.5	-0.18	-0.47	-0.39	-0.24	-0.44	-0.4	-0.23	-0.4	-0.26	-0.8	-0.1	0.47	0.84	0.95	-0.58	0.47	-0.13	1	-0.00054	-0.23	-0.011	-0.036	-0.077	0.11	-0.095	-0.0089	-0.17	-0.17	0.067	0.024
0.17	-0.072	-0.026	-0.031	-0.17	-0.0024	0.15	-0.36																											

