

i-1/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	-0.058	0.024	-0.032	0.043	0.584	0.000	0.061	0.197	0.389	0.315	0.499	-0.680	-0.014	0.280	0.492	0.229	0.188	0.135	-0.417	-0.114	1.477
C	-0.052	-0.571	-0.011	0.623	0.207	0.000	-0.050	1.238	0.113	-0.552	1.269	0.710	0.000	-0.165	-0.055	0.355	-0.236	0.466	-1.380	-0.023	0.000
D	-0.138	0.456	-0.301	-0.193	-0.538	0.000	1.665	-0.432	-0.171	-0.057	-0.195	0.485	-0.709	-0.839	0.143	-0.030	0.296	0.020	-0.081	0.425	-3.993
E	0.147	-0.639	0.378	-0.609	-0.420	0.000	-0.095	-0.094	-0.410	-0.156	0.493	-0.434	0.084	-0.266	0.029	-0.026	-0.025	-0.151	-0.184	0.190	-0.297
F	0.413	-0.337	0.077	0.375	-0.462	0.000	0.476	0.569	0.058	0.255	-1.123	0.131	-0.304	0.088	0.042	0.258	0.202	0.091	-0.250	-0.357	1.203
G	-0.430	0.411	-0.060	0.533	0.959	0.000	-0.082	0.351	0.726	0.411	0.425	0.396	0.345	0.078	0.558	0.143	0.470	0.440	-0.096	0.475	0.944
H	0.298	0.507	-0.466	-0.323	-0.688	0.000	-0.965	-0.037	-0.050	0.261	0.356	1.259	0.024	0.062	-0.065	-0.067	0.015	-0.212	0.809	-0.102	-1.947
I	-0.074	-0.196	0.153	0.187	-0.280	0.000	-0.151	-0.125	-0.007	-0.393	-0.073	0.437	-0.002	-0.019	0.219	-0.075	-0.214	-0.170	-0.193	-0.020	1.010
K	0.057	0.412	-0.099	-0.717	0.283	0.000	0.339	-0.099	-0.385	-0.086	-0.449	-0.711	0.073	-1.064	-0.316	-0.260	-0.091	-0.117	-0.265	-0.182	-2.289
L	-0.279	0.230	0.073	0.123	0.102	0.000	0.018	-0.336	0.320	0.016	0.049	-0.012	-0.301	0.139	0.039	-0.244	-0.024	-0.094	-0.237	-0.580	0.451
M	-0.662	0.364	-0.343	0.081	-0.270	0.000	-1.121	-0.146	0.422	-0.957	-0.266	-0.211	0.140	-0.074	-0.251	-0.687	-0.123	-0.116	0.342	-0.040	0.305
N	0.228	-0.034	0.483	1.065	0.144	0.000	-0.434	-0.123	-0.893	-0.157	-0.808	-0.344	-0.073	0.306	-0.701	-1.050	-0.678	-0.002	-0.477	0.357	-3.898
P	0.888	0.000	0.000	-0.959	0.353	0.000	0.234	-0.729	1.767	-0.198	-0.015	-1.963	-0.195	0.247	0.061	-0.271	1.099	0.306	-1.134	0.374	0.000
Q	0.341	0.532	1.060	-0.242	0.124	0.000	0.463	-0.163	-0.722	-0.158	0.284	-0.022	0.011	-0.919	-0.194	0.002	-0.854	-0.285	0.350	0.551	2.060
R	-0.033	-0.696	-1.309	-0.351	-0.006	0.000	1.260	-0.374	-0.273	-0.264	0.338	0.270	-0.141	-0.174	0.025	-0.027	-0.034	-0.134	0.034	-0.192	-2.671
S	0.342	0.202	-0.128	-0.144	0.257	0.000	0.109	0.917	-0.035	0.661	0.384	0.349	0.120	1.199	0.647	0.004	-0.128	0.403	0.508	0.721	2.321
T	-0.088	-0.635	-0.165	-0.094	0.029	0.000	0.513	0.266	-0.164	0.149	-0.090	0.637	0.115	0.186	0.067	-0.026	-0.135	0.135	0.254	0.323	-2.731
V	0.029	-0.082	0.005	-0.031	-0.273	0.000	0.117	-0.021	-0.186	-0.215	0.043	-0.180	-0.048	-0.093	0.052	-0.104	-0.195	0.004	0.295	-0.014	-1.684
W	0.008	0.048	0.004	0.616	-0.123	0.000	-0.053	0.863	0.427	0.532	2.089	-0.856	0.271	0.620	0.459	0.469	0.552	1.144	0.646	1.216	-0.449
Y	0.293	-0.340	0.304	0.411	0.233	0.000	-0.523	0.606	0.396	0.228	0.588	-0.050	0.063	0.550	-0.127	0.231	0.076	0.036	-0.184	0.061	-2.513
X	1.212	0.000	0.667	0.192	1.383	0.000	0.000	0.572	0.364	-0.204	0.690	0.629	0.000	0.500	-0.353	0.035	0.438	1.192	-1.250	-0.012	2.495
i-2/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	0.480	0.349	-0.196	-0.150	-0.057	0.000	-0.282	-0.516	-0.382	-0.009	1.781	-0.215	0.339	-0.447	0.021	-0.302	0.095	0.074	-0.485	-0.573	-2.716
C	0.510	0.472	-0.270	0.525	0.536	0.000	-0.181	0.134	0.269	0.548	0.690	-0.915	-0.083	-1.073	-0.223	-0.066	-0.400	0.215	-0.153	-0.338	0.000
D	0.124	0.000	1.000	0.161	-0.119	0.000	0.349	0.219	0.036	-0.375	0.684	1.545	0.368	0.304	-0.121	0.084	-0.229	0.452	-0.148	-0.349	0.000
E	-0.372	-0.091	-0.417	-0.080	-0.112	0.000	-0.079	0.109	0.212	-0.513	0.931	0.260	-0.067	-0.166	0.292	-0.167	0.169	-0.002	-0.314	-0.101	2.820
F	0.219	-0.173	0.298	0.525	0.111	0.000	0.136	0.371	0.040	-0.154	0.571	-0.914	-0.095	-0.115	0.334	-0.209	-0.030	0.052	-0.542	-0.124	-1.570
G	0.548	-0.815	0.292	0.392	-0.595	0.000	0.437	0.528	0.971	0.273	0.517	0.754	0.285	0.649	0.556	0.310	0.195	-0.214	0.584	0.250	-0.898
H	0.485	-0.978	-0.056	0.267	0.579	0.000	-0.573	-0.116	0.546	0.434	-1.338	1.478	-0.150	0.367	0.663	-0.904	-0.538	0.450	0.814	-0.955	0.000
I	0.240	-0.829	0.256	0.211	-0.081	0.000	0.879	-0.269	0.085	-0.159	0.403	-0.017	0.019	-0.260	0.323	-0.094	-0.138	-0.081	0.128	-0.318	-0.428
K	-0.136	-0.287	0.311	0.307	0.360	0.000	-0.677	-0.242	0.334	-0.169	-1.043	-0.652	0.129	0.479	0.176	-0.121	-0.272	0.203	0.063	0.228	0.863
L	-0.024	0.506	-0.335	-0.019	-0.027	0.000	0.726	0.289	-0.231	-0.045	0.280	-0.562	0.009	-0.074	0.253	-0.293	-0.105	0.039	-0.419	0.284	2.352
M	-0.218	-0.173	0.225	-0.706	0.039	0.000	-1.290	0.146	-0.060	0.165	0.028	1.259	-0.627	0.000	0.516	0.417	-0.183	-0.027	1.383	0.287	0.000
N	0.056	-0.901	-0.201	0.214	-0.531	0.000	-0.152	0.216	0.189	-0.002	0.958	-0.748	-0.221	-0.065	-0.071	0.207	0.317	0.229	0.368	0.023	0.567
P	-0.560	-2.704	-0.476	-0.040	0.521	0.000	-0.057	0.001	-0.196	-0.177	1.356	-1.365	-0.655	-2.032	0.417	0.159	0.339	-0.190	0.518	-0.276	0.000
Q	-0.227	-0.372	-0.584	0.161	-0.107	0.000	0.363	0.209	0.998	-0.407	0.611	0.281	-0.165	0.548	-0.360	-0.217	-0.016	0.436	-0.015	0.480	0.781
R	0.180	0.045	0.379	0.360	0.337	0.000	0.145	0.457	0.033	-0.509	-0.485	-0.301	-0.341	0.529	0.031	0.170	0.096	0.066	0.051	0.344	0.742
S	-0.094	0.493	0.151	0.422	0.263	0.000	-0.168	0.252	0.200	0.348	0.683	0.138	-0.240	0.847	0.030	-0.038	0.058	0.111	1.069	0.184	0.068

T	-0.457	-0.313	0.316	-0.124	-0.361	0.000	-0.130	0.114	0.129	0.193	-0.210	0.129	0.156	0.021	0.028	0.187	-0.008	0.034	-0.585	-0.054	-1.804
V	0.344	0.093	0.108	0.221	-0.217	0.000	0.343	-0.126	0.153	-0.015	-0.262	-0.187	0.165	0.151	0.069	0.037	-0.107	-0.151	-0.106	0.168	2.326
W	-0.025	-0.498	-1.018	-0.528	0.100	0.000	0.584	0.394	-0.037	-1.038	0.986	-0.559	-0.539	0.215	-0.377	-0.061	-0.041	-0.027	0.128	0.088	-4.975
Y	-0.184	-0.114	0.343	-0.268	0.169	0.000	-0.823	-0.448	-0.157	0.511	0.121	-0.110	-0.053	-0.106	-0.080	0.019	0.105	-0.319	0.155	0.189	0.512
X	1.730	0.000	1.212	0.000	-1.076	0.000	0.000	-1.938	0.052	-0.081	0.419	-0.427	0.168	0.506	-0.251	0.323	-1.056	-1.197	0.000	-0.187	-4.209
i+1/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	0.245	0.531	-0.124	0.382	0.506	0.000	0.795	0.260	0.140	0.196	-0.132	0.687	0.088	0.696	0.309	0.552	0.421	0.327	0.435	0.737	4.163
C	-1.550	-0.047	1.470	0.407	0.285	0.000	-0.288	-0.202	-0.155	-0.502	-1.450	-0.886	0.000	0.277	0.687	0.307	0.387	0.131	0.383	-0.357	0.000
D	-0.032	-0.288	-0.376	-0.158	0.260	0.000	0.264	0.537	0.070	0.041	1.139	1.392	0.294	0.762	0.471	-0.179	0.248	0.225	0.718	0.047	0.156
E	0.609	-0.332	0.173	-0.243	-0.023	0.000	1.020	0.154	-0.148	0.401	-0.234	2.062	0.219	0.613	-0.165	0.099	-0.381	0.492	0.491	0.211	-1.347
F	0.439	0.441	0.015	0.015	-0.197	0.000	-0.200	0.238	0.511	0.369	0.099	0.605	0.235	0.130	0.300	0.073	0.041	-0.017	0.173	-0.352	2.007
G	0.035	-0.141	0.218	0.442	0.043	0.000	-0.715	0.070	-0.271	-0.309	-1.231	-0.144	0.338	0.536	0.016	0.260	0.435	0.160	0.417	0.312	0.693
H	-0.055	-0.934	1.248	0.169	0.862	0.000	0.853	0.233	0.190	-0.373	0.112	0.729	-0.032	0.161	0.108	0.683	-0.994	0.405	-0.093	-0.854	0.000
I	-0.143	0.442	0.037	0.049	0.064	0.000	0.301	-0.248	0.305	-0.019	0.047	0.408	-0.016	-0.185	0.303	0.004	0.344	-0.378	-0.326	-0.439	-1.182
K	0.365	0.191	0.234	0.105	0.653	0.000	0.265	0.305	0.161	0.206	0.422	0.528	0.358	0.070	0.473	0.120	-0.060	0.297	-0.174	0.856	-1.121
L	-0.180	0.078	0.416	0.053	-0.039	0.000	-0.669	-0.261	0.144	-0.165	-0.471	0.300	-0.167	0.211	-0.249	0.013	0.009	-0.189	-0.142	-0.038	-0.860
M	-0.621	-0.507	0.882	0.363	-0.227	0.000	0.893	-0.136	0.045	0.326	-0.964	0.000	-0.080	-0.413	0.255	0.590	-0.034	-0.223	1.156	-1.164	2.772
N	-0.186	-0.202	-0.133	0.356	0.218	0.000	0.187	0.438	0.142	-0.465	0.317	1.449	0.547	0.156	0.570	-0.172	-0.256	0.280	-0.006	0.517	0.459
P	-1.236	0.000	-2.459	-0.880	-1.643	0.000	-2.260	0.555	-1.490	-0.191	0.047	-1.839	-0.858	-0.422	-1.544	-0.926	0.398	0.033	2.301	-1.595	0.000
Q	0.908	-0.818	-0.067	0.319	0.149	0.000	1.220	0.440	0.383	0.376	1.635	-0.305	0.377	-0.813	-0.106	0.127	0.337	0.090	0.635	0.249	1.153
R	0.820	-0.114	-0.745	0.365	0.633	0.000	1.441	0.039	0.844	0.342	0.544	0.686	0.200	-0.391	0.037	0.071	0.091	0.411	0.318	0.656	1.482
S	0.367	-0.370	0.591	-0.157	0.050	0.000	1.396	0.232	0.365	0.377	0.668	-0.818	0.132	-0.238	-0.251	0.235	0.051	0.255	-0.126	0.677	-0.243
T	0.662	-0.733	0.073	0.060	0.151	0.000	0.169	0.166	0.431	0.778	1.610	1.175	-0.260	0.077	0.397	0.344	0.267	0.168	-0.169	0.560	1.259
V	0.069	-0.075	0.131	0.190	-0.138	0.000	0.110	-0.163	-0.139	-0.051	-0.562	0.263	-0.175	0.013	-0.162	-0.192	-0.122	-0.310	-0.522	-0.270	1.236
W	0.374	1.113	0.771	0.390	-0.577	0.000	-0.371	0.396	0.056	0.500	0.720	-0.281	1.236	0.375	0.198	0.736	0.352	0.268	-0.565	0.533	2.655
Y	0.324	0.524	0.624	0.221	0.268	0.000	0.060	0.016	0.092	0.689	0.422	1.202	0.383	0.451	0.463	-0.008	0.114	-0.198	-0.146	0.161	0.941
X	-0.740	0.000	1.529	0.177	0.432	0.000	1.295	1.207	0.260	-1.875	-0.147	-1.274	0.000	0.707	0.983	0.638	0.249	1.323	0.348	0.910	-0.677
i+2/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	0.872	-1.213	0.783	-0.174	0.120	0.000	1.075	-0.079	0.075	-0.131	0.017	0.846	0.398	-0.324	0.400	-0.051	0.153	-0.104	0.044	0.370	2.001
C	-0.509	0.053	-0.713	0.100	0.100	0.000	-1.038	0.589	0.802	-0.202	1.199	-0.098	-0.015	-0.421	-0.209	-0.074	-0.721	0.153	-1.161	0.141	0.000
D	-0.236	-0.240	1.100	0.125	-0.112	0.000	0.448	-0.532	0.520	-0.566	0.888	0.472	-0.481	-0.202	-0.110	0.585	0.342	-0.402	-0.110	-0.465	0.395
E	-0.267	-0.585	0.411	0.034	-0.198	0.000	-0.461	-0.684	-0.177	-0.543	-0.737	-0.410	-0.017	0.101	0.320	0.110	-0.011	-0.570	-0.200	0.072	0.000
F	0.398	-0.188	0.748	0.123	0.311	0.000	0.181	0.510	0.302	0.763	0.850	1.726	0.078	-0.177	-0.062	-0.055	0.051	0.209	1.019	0.292	0.770
G	0.384	-1.648	-0.802	-0.280	-0.634	0.000	-0.672	0.092	-0.259	0.269	-0.583	0.981	-0.140	0.221	-0.247	0.204	0.046	-0.075	0.454	-0.345	3.979
H	0.754	-0.506	-0.832	0.460	-0.291	0.000	-0.346	0.242	-0.087	-0.427	0.285	-0.432	-0.454	0.244	0.515	-0.265	0.145	-0.219	-0.434	-1.013	0.000
I	0.685	-0.111	-0.190	-0.125	0.525	0.000	-0.043	0.504	0.122	0.396	0.164	0.497	0.566	0.060	0.056	0.216	0.241	0.538	1.098	0.375	0.058
K	-0.162	-0.180	0.536	-0.052	-0.002	0.000	-0.078	-0.704	-0.060	-0.164	1.095	-0.131	-0.314	0.296	0.101	-0.080	-0.060	-0.327	0.306	0.066	4.818
L	0.424	0.403	-0.169	0.342	0.378	0.000	0.138	0.442	0.068	0.527	0.110	0.227	-0.381	0.294	0.111	0.024	0.095	0.521	0.483	0.675	-0.319
M	-1.058	0.756	0.181	0.055	-0.474	0.000	-0.506	0.085	-0.451	0.350	-0.978	-0.223	0.321	-0.014	-0.808	1.029	-0.128	-0.018	0.954	0.034	-1.176

N	-0.044	0.695	0.682	0.536	-0.001	0.000	0.405	-0.202	0.061	-0.323	-1.175	1.232	-0.699	-0.008	0.156	0.326	0.227	-0.565	-0.530	-0.263	0.163
P	-0.591	-0.171	-0.092	-0.853	0.386	0.000	0.103	0.236	0.089	-0.274	0.035	-1.391	-0.002	0.258	0.080	-0.199	0.029	0.055	-0.536	-0.228	-2.677
Q	-0.559	-1.270	-0.195	0.230	0.453	0.000	-0.192	-0.289	0.152	-0.638	0.000	-0.250	0.435	0.713	-0.386	0.235	0.233	-0.209	-0.121	-0.210	-0.026
R	0.146	0.330	0.666	0.707	0.511	0.000	0.432	-0.488	0.160	0.246	0.542	-0.333	0.242	0.064	-0.204	0.149	0.128	-0.511	-0.744	-0.146	1.320
S	0.287	-0.317	0.113	-0.015	0.179	0.000	0.270	-0.111	-0.212	0.094	-0.152	0.789	-0.382	-0.072	-0.040	-0.246	0.227	-0.484	-0.986	-0.367	3.461
T	-0.617	-0.633	0.005	0.210	0.434	0.000	-0.079	-0.163	0.111	0.253	-0.308	0.448	0.014	0.105	-0.309	0.234	0.087	-0.006	-0.290	0.094	2.813
V	0.615	0.347	-0.210	-0.038	0.424	0.000	0.177	0.526	-0.073	0.283	0.741	0.286	0.326	0.011	0.055	0.265	-0.003	0.608	0.643	0.506	-2.475
W	-0.082	-0.591	-0.841	0.839	0.366	0.000	1.625	0.711	0.865	0.003	-0.771	0.882	-0.237	0.155	0.128	-0.127	0.169	0.274	1.332	0.627	0.000
Y	0.565	-0.979	1.006	0.158	0.443	0.000	1.324	0.412	0.326	0.651	0.971	1.149	0.295	0.669	0.330	0.208	0.191	0.278	0.264	0.124	1.661
X	1.309	0.000	0.000	0.617	0.513	0.000	0.000	0.302	-1.431	1.276	0.000	2.583	0.000	1.008	1.222	0.153	1.060	0.951	-1.532	1.005	2.997