

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	-0.231	-0.333	-0.045	-0.191	-0.038	-0.291	-0.676	0.044	-0.103	-0.279	0.169	-0.287	0.165	-0.199	-0.467	-0.421	-0.273	-0.210	-0.152	-0.417	0.460
C	0.172	-0.499	-0.104	-0.043	-0.069	0.086	-0.232	0.234	-0.209	-0.033	-0.925	-0.677	0.000	0.203	-0.026	-0.208	0.538	-0.097	0.345	0.524	0.000
D	0.127	-0.225	0.359	0.320	0.557	0.241	0.745	0.146	-0.145	0.058	0.289	0.773	0.982	0.287	0.105	0.214	0.217	0.437	0.400	0.740	-1.856
E	0.105	-0.275	0.219	0.430	-0.008	0.194	-0.004	0.171	0.349	0.103	0.008	-0.003	0.454	0.369	0.393	0.258	-0.119	0.186	0.187	0.190	0.290
F	-0.293	0.063	-0.130	-0.362	-0.101	0.210	-0.468	-0.240	-0.108	-0.174	-0.161	-0.303	-0.383	-0.226	-0.034	-0.327	-0.352	-0.103	-0.312	-0.250	-0.765
G	-0.072	0.075	0.211	-0.204	-0.056	0.017	0.445	-0.188	0.000	0.022	-0.051	0.811	-0.323	0.229	-0.347	0.110	0.146	-0.193	0.604	-0.224	0.392
H	0.010	-0.023	-0.056	-0.530	0.009	0.380	-0.058	0.424	0.113	-0.240	-0.103	-0.218	-0.287	0.431	0.057	-0.249	-0.348	0.252	-0.390	0.169	-0.807
I	-0.303	-0.004	-0.442	-0.080	-0.302	-0.270	-0.176	-0.176	-0.120	0.005	-0.371	0.089	-0.239	-0.350	-0.213	-0.252	-0.056	-0.089	-0.626	-0.283	-1.298
K	0.089	-0.446	0.020	0.407	0.146	-0.036	0.125	-0.034	0.548	0.089	0.197	0.189	0.145	0.546	0.584	0.028	-0.020	0.178	0.146	-0.024	0.088
L	-0.008	-0.279	-0.471	-0.156	-0.222	-0.094	-0.190	0.049	-0.107	-0.119	0.341	0.012	-0.312	-0.116	0.066	-0.012	0.033	-0.004	0.033	0.194	-1.436
M	0.489	0.667	-0.483	0.080	-0.136	-0.146	-0.088	-0.508	-0.402	0.174	-0.341	-0.673	-0.209	-0.152	-0.204	0.304	-0.164	-0.006	0.695	0.138	-1.103
N	0.143	0.351	0.158	-0.212	0.463	0.762	1.121	0.396	0.449	0.049	0.191	0.128	0.262	0.203	1.179	0.089	0.689	0.085	-0.288	0.493	-0.469
P	0.302	0.000	0.282	0.545	0.053	0.242	-0.191	-0.086	0.172	-0.139	1.251	0.717	0.872	-0.774	-0.406	-0.676	-0.269	-0.301	1.932	-0.016	0.000
Q	-0.399	0.246	-0.088	0.488	0.314	0.192	1.216	0.059	0.234	-0.000	0.570	0.350	-0.141	0.580	0.414	0.268	0.251	0.356	0.433	0.491	-0.144
R	0.001	0.600	0.155	0.095	0.167	0.253	0.277	0.193	0.397	0.007	0.126	-0.059	-0.477	0.084	0.159	0.152	0.022	0.053	0.086	0.082	0.091
S	0.177	-0.403	0.343	0.297	-0.046	0.632	0.191	0.266	0.302	0.240	0.294	-0.030	0.723	0.004	-0.048	0.161	-0.060	-0.105	0.259	0.290	0.124
T	0.078	0.308	-0.036	-0.038	-0.057	0.174	-0.538	-0.106	0.067	-0.201	0.049	0.432	0.197	0.206	-0.043	0.410	-0.205	-0.400	-0.207	-0.035	0.705
V	-0.266	-0.226	-0.313	-0.184	-0.186	-0.142	-0.255	-0.060	0.028	-0.040	-0.521	-0.196	0.173	0.021	-0.123	-0.258	-0.194	-0.274	-0.322	0.013	-0.240
W	0.446	0.041	-0.189	-0.482	0.079	-0.218	0.550	0.012	-0.081	0.062	0.034	-0.294	0.824	-0.473	-0.005	-0.106	-0.394	-0.740	-1.951	0.079	-0.808
Y	-0.372	0.513	-0.812	-0.350	0.052	-0.223	-0.102	-0.012	-0.174	-0.087	-0.434	-0.137	-0.124	-0.275	-0.142	-0.552	0.007	-0.046	-0.291	-0.025	-1.945
X	0.146	0.000	0.392	0.012	0.365	-0.520	-0.277	-1.100	0.106	0.534	0.620	0.553	0.000	-0.185	0.157	-0.412	-0.032	-0.707	0.524	0.329	0.196
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	-0.145	0.158	-0.327	-0.054	-0.264	0.177	0.427	0.005	0.065	-0.185	0.905	-0.068	-0.109	-0.213	-0.238	-0.100	-0.134	0.023	0.064	-0.380	-0.669
C	-0.529	0.208	-0.497	-0.371	-0.284	-0.373	0.761	0.219	-0.606	-0.115	-0.528	0.472	-0.103	-0.396	-0.472	-0.266	-0.681	0.115	1.520	-0.293	0.000
D	-0.061	-0.552	-0.317	-0.064	-0.152	-0.012	-1.500	0.029	-0.449	0.046	0.491	0.025	-0.056	-0.509	-0.172	0.253	0.167	-0.437	-0.718	-0.104	0.000
E	-0.105	-0.223	-0.508	-0.285	-0.315	0.252	-0.490	0.225	-0.125	0.486	-0.438	-0.182	-0.109	-0.089	-0.174	-0.234	0.054	0.277	-0.182	-0.204	-0.502
F	-0.033	-0.368	-0.651	-0.169	-0.070	-0.123	0.035	-0.265	-0.195	-0.112	0.302	-0.290	-0.119	0.071	-0.094	-0.332	-0.489	-0.106	-0.064	-0.435	-0.760
G	-0.493	-0.788	-0.423	-0.040	0.005	-0.097	-0.642	-0.058	-0.071	0.230	0.106	0.084	0.196	-0.036	-0.626	0.168	-0.806	0.340	0.277	0.042	0.964
H	0.016	1.318	-0.024	-0.118	-0.337	0.147	0.076	0.720	-0.144	0.049	-1.375	1.151	-0.055	-0.247	0.321	-0.312	0.675	0.041	0.254	0.765	0.000
I	0.089	0.012	-0.247	-0.095	0.055	0.202	-0.205	0.056	0.318	-0.216	-0.271	-0.165	0.051	0.037	0.257	0.120	-0.586	-0.146	-0.496	-0.192	-0.792
K	-0.018	0.373	-0.265	-0.232	0.078	-0.135	-0.911	0.123	-0.084	0.199	0.244	-0.365	0.051	-0.251	-0.377	-0.175	0.080	-0.034	0.310	0.012	-0.535
L	0.007	-0.884	-0.451	0.245	-0.090	0.235	0.616	-0.167	0.110	-0.277	0.012	0.064	0.392	-0.025	-0.146	-0.100	-0.394	-0.398	-0.215	-0.165	0.928
M	-0.693	0.151	-0.469	0.010	0.417	-0.016	2.026	-0.415	0.120	-0.105	-0.467	-0.207	-0.560	0.000	0.279	0.208	0.111	-0.118	0.067	-0.586	0.000
N	0.151	0.480	-0.088	-0.222	-0.498	-0.323	-0.848	0.353	-0.083	0.263	0.034	-0.035	0.188	-0.032	-0.084	-0.449	0.393	0.342	0.772	0.032	-0.055
P	-0.542	-0.341	0.735	-0.489	-0.813	0.301	0.219	-1.031	-0.277	-0.362	0.444	-0.062	0.487	0.356	-0.544	-0.437	0.139	-0.003	0.254	0.241	0.000
Q	0.149	0.268	-0.241	-0.259	-0.170	-0.078	0.054	0.141	-0.200	0.145	0.247	-0.145	-0.394	0.270	0.244	-0.517	-0.464	-0.218	0.495	0.438	0.403
R	0.149	0.242	-0.592	-0.413	0.081	-0.053	0.295	-0.066	0.284	0.237	-0.056	-0.258	0.417	-0.097	-0.040	-0.116	-0.118	-0.042	0.365	0.118	-0.140
S	0.160	-0.057	-0.329	-0.248	0.172	-0.467	-0.654	0.083	0.036	0.078	-0.259	-0.121	0.040	-0.172	0.137	-0.219	0.120	0.023	-0.364	0.006	-0.018

T	-0.002	-0.084	-0.553	-0.409	0.187	0.013	-0.093	0.027	-0.163	-0.002	-0.136	-0.027	-0.553	0.140	-0.371	-0.249	-0.077	0.224	0.170	0.306	-0.742
V	-0.113	0.136	-0.044	0.153	0.211	-0.012	-0.042	-0.053	0.028	-0.232	0.110	-0.123	0.057	0.218	0.252	-0.041	-0.319	-0.263	-0.130	-0.042	0.552
W	0.107	0.939	0.397	0.300	-0.159	0.647	1.843	-0.209	0.041	0.397	0.636	0.765	-0.140	-0.373	0.597	-0.448	-0.322	0.092	-0.150	0.458	-1.748
Y	-0.136	0.830	-0.277	0.225	-0.175	0.193	0.002	0.207	0.380	-0.006	-0.397	-0.561	-0.127	-0.032	0.218	-0.413	-0.306	0.303	0.572	0.056	-0.568
X	0.019	0.000	0.528	0.000	-1.495	-0.419	0.000	0.567	-0.441	-0.020	-1.124	1.051	0.639	-0.020	0.649	0.104	-0.062	1.694	0.000	0.097	-0.570
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	0.002	-0.528	0.402	0.040	-0.224	0.046	-0.350	0.061	0.096	0.173	0.052	0.067	0.256	-0.314	-0.168	0.388	-0.302	-0.057	-0.013	-0.029	0.969
C	-0.380	-0.322	-0.620	-0.167	0.481	0.055	0.170	-0.185	0.025	0.072	-0.162	-0.699	0.000	-0.302	-0.252	-0.038	0.009	0.207	0.289	0.506	0.000
D	-0.022	0.497	1.585	0.293	0.051	-0.170	0.370	0.161	0.073	0.112	-0.174	0.454	0.254	0.240	-0.431	0.282	-0.003	0.127	-0.205	0.077	-1.312
E	-0.101	0.293	0.754	0.066	-0.060	0.209	-0.848	0.084	-0.064	0.054	0.324	0.109	0.788	0.065	-0.176	0.123	0.352	-0.224	-0.161	-0.225	-0.749
F	-0.110	-0.714	-0.402	-0.339	-0.119	-0.040	-0.623	-0.382	-0.322	-0.184	0.074	-0.212	-0.373	-0.131	-0.013	-0.327	0.047	-0.067	0.311	0.013	-1.180
G	-0.084	-0.447	0.088	-0.223	-0.114	-0.022	-0.180	-0.229	-0.129	-0.061	-0.246	-0.623	0.548	-0.085	-0.446	-0.036	-0.369	-0.400	-0.121	-0.788	-0.874
H	-0.110	-0.060	-0.821	0.267	-0.100	0.259	0.164	-0.105	-0.121	0.134	0.219	-0.147	-0.239	-0.004	-0.225	-0.140	0.043	-0.314	0.214	0.250	0.000
I	-0.080	-0.628	0.097	-0.019	0.038	-0.085	0.232	0.173	-0.221	0.019	-0.054	0.175	-0.240	0.009	-0.029	-0.034	0.285	0.421	0.052	0.231	-0.350
K	-0.053	-0.597	0.313	0.140	-0.173	0.031	0.022	0.197	-0.074	-0.007	0.216	0.290	0.272	0.117	0.171	0.345	0.271	-0.093	-0.047	0.068	-0.862
L	-0.322	-0.329	0.159	-0.075	0.197	0.185	-0.166	0.376	-0.007	0.013	-0.478	0.053	0.029	-0.051	-0.046	0.027	0.315	0.273	-0.286	-0.128	0.619
M	0.326	-1.198	-0.495	-0.327	-0.450	-0.342	-0.673	0.196	0.092	0.198	-0.786	0.238	-0.076	-0.199	0.107	0.073	-0.105	0.065	0.189	0.677	-0.447
N	0.173	-0.050	0.946	-0.265	-0.044	0.111	-0.436	0.051	-0.113	-0.076	0.272	-0.018	1.178	-0.156	-0.060	0.473	0.339	-0.359	0.168	-0.198	-0.803
P	-1.391	0.000	-0.961	-1.853	-1.687	-0.843	-1.628	-2.214	-1.832	-2.189	-1.655	-1.422	-0.602	-2.048	-1.616	-1.189	-1.988	-2.124	-0.544	-1.604	0.000
Q	-0.373	1.313	0.570	0.119	-0.255	-0.204	1.081	0.198	-0.184	-0.169	-0.263	0.303	0.838	-0.034	0.222	0.406	0.133	0.213	-0.566	0.166	0.389
R	-0.185	0.124	1.236	-0.040	-0.126	0.097	-0.021	-0.001	0.102	-0.006	-0.192	0.204	0.016	0.494	-0.220	0.144	0.128	-0.290	-0.244	-0.069	0.963
S	0.217	-0.255	0.961	0.197	-0.231	-0.054	0.626	0.141	0.027	0.186	0.708	0.343	0.473	0.370	-0.167	0.292	0.026	-0.189	0.415	-0.219	1.022
T	-0.001	-0.543	0.703	0.178	0.086	0.136	-0.013	0.065	0.143	-0.026	0.023	0.335	0.378	0.137	0.105	0.294	0.036	-0.218	0.163	0.242	0.241
V	0.170	-0.289	0.241	-0.099	0.077	0.062	0.103	0.203	0.076	0.018	0.044	0.078	-0.415	0.079	0.159	-0.010	0.364	0.379	-0.145	0.099	0.811
W	0.346	-1.498	-0.240	-0.177	-0.373	-0.214	-0.116	0.051	-0.132	0.242	0.022	-0.180	-0.789	0.168	-0.172	0.139	0.074	0.225	0.518	0.029	1.414
Y	-0.307	-0.751	-0.448	-0.155	0.020	0.085	-0.306	-0.067	0.150	-0.340	0.009	0.146	-0.297	-0.437	-0.525	-0.038	0.003	0.009	0.649	-0.104	-0.468
X	-0.386	0.000	-0.847	-0.160	0.662	1.025	0.508	-0.449	-0.118	0.706	0.242	0.450	0.000	-0.481	0.131	-0.684	0.615	-0.338	0.739	0.402	0.654
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	-0.010	-0.639	0.294	-0.162	-0.043	0.082	0.465	0.060	0.388	0.281	0.041	-0.278	0.174	0.417	0.145	0.217	-0.139	0.111	0.192	0.092	-0.861
C	-0.099	0.186	4.052	0.275	-0.135	0.166	0.173	-0.045	0.598	0.225	0.603	-0.325	-1.358	0.463	0.020	0.139	0.802	-0.152	0.104	0.037	0.000
D	0.065	0.040	0.039	-0.663	0.293	-0.182	-0.987	0.511	-0.329	0.284	-0.085	0.284	0.906	-0.017	-0.103	-0.126	-0.346	0.472	-0.670	-0.607	0.841
E	-0.136	-0.390	0.203	-0.193	-0.075	-0.312	0.116	0.391	0.001	0.340	-0.506	0.091	-0.642	0.003	-0.037	0.019	-0.024	0.860	0.357	0.197	0.000
F	-0.188	-0.268	0.125	0.019	-0.006	0.368	0.541	-0.244	-0.059	-0.043	0.226	0.152	-0.192	0.159	-0.060	0.335	0.346	-0.086	-0.141	-0.154	0.801
G	0.058	-0.133	0.602	0.440	0.354	-0.096	0.439	0.312	-0.117	0.214	0.191	0.039	-0.082	-0.097	0.042	0.390	-0.030	0.375	-0.327	0.654	-0.545
H	0.101	0.295	0.390	-0.409	0.751	-0.118	-0.494	0.017	-0.471	0.506	-0.391	0.303	-0.480	-0.049	-0.469	-0.089	-0.044	0.316	0.124	-0.442	0.000
I	-0.280	-0.223	1.209	0.183	-0.051	0.269	-0.332	0.011	-0.063	0.016	-0.156	-0.054	-0.170	0.096	0.027	0.436	0.623	-0.368	-0.564	-0.175	-0.493
K	0.117	-0.540	-0.299	0.216	0.022	-0.315	-0.425	0.605	0.274	0.095	0.281	0.113	0.029	-0.116	0.186	0.098	0.278	0.377	0.114	-0.051	-0.087
L	-0.085	-0.497	0.180	-0.020	-0.198	0.138	0.447	0.080	-0.209	-0.220	0.118	0.124	-0.161	-0.098	0.001	0.288	0.849	-0.260	0.418	-0.176	0.458
M	-0.186	0.848	0.015	0.878	0.553	-0.234	0.409	-0.298	0.286	-0.089	0.149	0.495	-0.077	-0.481	0.161	-0.254	-0.143	0.352	0.165	0.243	3.140

N	0.066	-0.143	-0.147	-0.375	0.112	-0.539	0.666	0.253	-0.232	-0.173	-0.799	0.241	-0.477	-0.022	-0.100	0.126	-0.296	0.432	0.352	0.252	0.004
P	-0.465	-1.029	0.037	0.101	-0.026	-0.149	-0.048	-0.112	0.074	-0.190	0.068	-1.364	0.194	0.146	0.164	0.353	0.131	-0.400	0.653	-0.101	0.227
Q	0.559	-0.106	-0.173	-0.168	0.027	0.023	0.019	0.192	0.031	0.376	0.000	0.456	0.459	0.086	-0.247	-0.057	0.139	0.364	0.428	0.273	1.966
R	0.014	-0.199	-0.305	-0.096	0.017	0.026	0.316	0.019	0.166	0.142	0.017	-0.003	-0.176	0.198	0.132	-0.137	0.144	0.463	0.651	-0.296	-0.309
S	0.344	-0.166	0.007	0.217	-0.204	-0.004	-0.615	0.524	0.227	-0.018	0.504	0.464	-0.273	-0.114	-0.166	-0.040	0.062	0.654	0.480	0.268	0.998
T	0.171	-0.173	-0.434	-0.085	-0.251	-0.270	-0.772	0.291	-0.069	0.213	-0.272	0.147	-0.122	0.134	0.083	-0.366	0.068	0.226	-0.248	0.046	-0.074
V	-0.200	-0.349	0.698	0.121	-0.262	0.207	0.310	-0.150	-0.085	-0.057	0.071	0.103	0.307	0.188	-0.111	0.377	0.416	-0.413	-0.532	0.154	-0.340
W	0.118	1.567	-0.109	-0.420	0.480	0.086	-0.022	-0.504	0.029	0.278	-1.184	-0.645	-0.449	-0.305	0.225	0.713	0.314	0.096	-0.798	0.273	0.000
Y	-0.067	-0.709	0.404	-0.187	-0.303	-0.138	0.195	0.111	0.107	0.050	0.198	-0.267	0.024	-0.250	0.238	0.029	0.723	-0.174	0.144	0.040	1.238
X	-0.003	0.000	0.000	-0.735	-0.175	0.064	0.000	-0.309	0.076	-0.053	0.000	-1.067	0.000	-0.159	0.774	0.070	0.650	-1.191	0.312	0.222	0.036