

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	0.286	-0.111	0.045	0.151	0.039	0.123	0.411	0.080	0.096	0.175	-0.036	0.030	0.368	0.057	0.236	-0.055	0.023	0.222	-0.132	0.017	-1.035
C	-0.195	0.396	0.206	0.297	-0.322	0.313	-0.569	-0.208	0.191	0.007	-0.635	0.532	-0.259	0.330	-0.439	-0.145	0.136	0.305	-0.414	-0.806	0.000
D	-0.123	-0.501	0.183	0.269	0.460	0.066	0.019	0.153	0.134	0.091	0.192	-0.660	0.306	0.212	-0.215	0.036	-0.270	0.119	-0.143	0.438	1.286
E	0.216	0.573	0.174	0.355	-0.068	-0.273	0.062	-0.051	0.196	0.018	-0.234	-0.132	0.385	0.212	-0.111	-0.007	0.271	0.043	0.396	0.154	-1.310
F	-0.099	-0.065	0.063	0.225	0.246	0.158	0.168	-0.195	0.126	0.127	0.255	0.246	-0.283	-0.032	-0.102	-0.168	-0.039	-0.070	0.256	0.596	0.000
G	-0.279	-0.343	0.202	0.098	0.481	-0.077	0.748	-0.230	0.012	-0.150	0.234	0.155	-0.010	-0.045	-0.026	-0.112	-0.248	-0.102	-0.825	-0.200	0.708
H	-0.337	-0.135	-0.392	-0.011	-0.623	-0.154	-0.081	0.641	-0.201	-0.486	-0.192	0.052	0.000	-0.405	0.188	0.147	0.050	-0.029	-0.535	-0.232	-1.329
I	0.293	0.339	0.160	0.138	-0.057	-0.280	0.310	0.037	0.129	0.073	0.651	0.445	-0.561	0.026	0.266	0.227	0.054	0.135	0.557	0.320	-0.911
K	0.169	0.700	-0.176	0.053	0.072	-0.008	-0.450	0.036	-0.039	0.100	0.098	-0.170	0.337	0.137	-0.125	-0.026	0.042	0.177	-0.806	-0.342	-0.967
L	0.195	-0.487	0.129	0.171	0.418	0.140	0.393	0.268	0.147	0.252	0.274	0.345	0.384	-0.034	0.244	0.033	0.107	0.132	0.511	-0.206	1.445
M	0.015	-0.248	-0.006	0.231	0.052	-0.753	0.714	-0.231	0.375	-0.080	0.176	0.035	0.346	0.153	0.128	0.386	-0.373	0.188	0.030	-0.928	0.029
N	0.032	-0.329	-0.012	-0.271	-0.156	-0.026	-0.322	-0.287	-0.328	-0.200	-0.644	-0.559	0.000	-0.082	-0.141	-0.280	-0.280	-0.231	0.531	-0.096	0.971
P	0.377	0.624	0.239	0.331	0.229	0.230	0.835	0.247	-0.047	0.230	-0.251	0.341	0.481	0.225	0.565	0.463	-0.023	0.024	-0.349	0.436	0.816
Q	-0.008	-0.531	0.011	0.021	-0.235	-0.017	-0.060	0.114	0.274	-0.006	0.315	-0.277	0.377	0.009	0.094	0.198	-0.063	-0.122	0.250	0.178	-0.623
R	0.245	-0.067	-0.193	-0.095	-0.224	0.086	-0.022	0.212	0.089	-0.045	-0.243	-0.049	0.117	0.069	0.055	0.111	0.275	0.222	0.000	0.022	-0.010
S	-0.210	-0.194	0.108	-0.261	-0.106	-0.152	-0.204	-0.218	-0.358	-0.332	-0.451	-0.049	-0.308	0.038	-0.172	-0.422	-0.139	-0.042	-0.220	-0.275	-0.336
T	-0.110	0.506	0.255	-0.283	-0.389	-0.115	-0.438	-0.315	-0.146	-0.046	-0.112	-0.737	0.662	-0.122	0.250	-0.630	-0.449	-0.303	-0.167	-0.152	-0.841
V	0.146	0.202	0.464	0.201	0.075	0.012	-0.346	0.277	0.241	0.162	0.202	0.498	0.384	0.119	0.027	0.145	0.135	-0.060	0.377	0.183	0.269
W	0.034	1.097	0.515	0.080	0.217	0.117	1.609	0.012	0.297	0.685	0.204	-0.186	0.155	0.068	-0.164	-0.146	0.291	-0.164	-0.202	0.670	0.000
Y	-0.040	0.147	0.456	0.056	-0.078	0.123	-0.276	-0.042	-0.003	0.233	-0.142	0.365	0.320	0.056	0.036	0.288	0.262	-0.250	0.800	-0.287	-0.363
X	0.140	0.000	0.120	0.138	-1.647	0.000	0.000	0.277	0.735	-0.970	0.643	0.942	0.000	-0.097	-0.358	0.377	-1.105	-0.657	0.000	-0.674	0.000
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	0.162	-0.003	0.022	0.117	0.368	-0.079	0.219	-0.023	0.214	0.236	-0.236	0.148	-0.115	-0.046	0.127	-0.110	0.041	0.094	-0.391	0.118	0.768
C	0.613	0.093	0.380	0.326	0.448	0.589	0.710	0.075	0.623	-0.138	0.369	0.135	0.171	0.117	0.923	-0.124	0.760	0.267	0.855	1.175	0.000
D	0.385	0.575	-0.068	0.016	-0.057	0.098	-0.246	-0.123	-0.091	0.186	0.389	0.595	-0.190	0.324	-0.208	0.558	0.380	-0.005	-0.047	0.015	-0.963
E	0.361	-0.128	0.239	0.300	0.362	0.108	0.515	0.065	0.229	0.178	0.282	0.462	0.220	0.134	0.103	0.378	-0.011	0.322	-0.485	-0.048	-0.061
F	0.024	-0.209	0.219	0.057	0.622	0.655	0.204	-0.041	0.003	0.268	-0.465	-0.107	0.487	0.137	-0.035	0.367	-0.085	-0.057	0.330	0.109	-1.318
G	0.782	1.969	0.196	0.180	0.269	-0.357	-0.256	0.027	0.491	0.421	0.130	0.579	0.611	0.337	-0.033	0.670	0.011	0.193	0.399	-0.463	0.000
H	0.236	-1.217	-0.057	-0.166	0.190	0.526	0.166	0.116	-0.107	0.180	0.317	0.369	-0.390	-0.124	0.039	0.221	-0.322	-0.417	0.691	0.229	0.000
I	0.241	0.056	0.428	0.288	0.296	0.107	0.554	0.272	0.440	0.198	0.329	0.279	0.089	0.550	0.594	0.396	0.065	0.200	0.256	0.402	-0.128
K	0.109	-0.048	0.066	0.085	0.304	0.186	0.208	0.157	0.178	0.194	0.372	0.356	-0.299	0.190	0.169	-0.202	0.081	0.010	0.020	0.016	0.931
L	0.406	0.569	0.294	0.320	0.045	0.063	0.456	0.187	0.354	0.176	0.125	0.258	0.076	0.310	0.231	-0.003	0.240	0.249	0.244	0.342	-0.094
M	0.344	-0.053	0.177	-0.074	-0.255	0.216	0.706	0.147	0.312	0.204	0.212	0.165	-0.144	0.393	0.439	-0.058	0.365	0.085	0.915	0.306	0.372
N	0.002	0.541	-0.622	-0.238	-0.462	0.234	0.214	-0.104	-0.021	0.064	-0.188	-0.028	-0.852	-0.143	-0.072	0.240	-0.487	0.205	-0.520	-0.103	0.665
P	-2.660	0.000	0.000	-2.809	0.000	0.014	0.000	-1.428	-2.254	-1.828	-1.174	0.000	0.000	-3.195	-2.639	0.000	-1.065	-2.883	0.000	-0.964	0.000
Q	0.225	0.413	0.241	0.277	0.272	0.120	0.045	0.117	0.252	0.120	0.112	0.399	-0.069	0.064	0.237	0.182	0.179	0.171	-0.069	0.139	0.465
R	0.174	0.071	0.058	-0.074	-0.079	0.146	0.237	0.214	0.352	0.184	-0.012	0.273	0.102	0.253	0.145	0.273	0.254	0.091	0.500	-0.043	0.257
S	0.101	-0.286	-0.378	0.091	0.318	-0.019	0.825	0.084	0.085	0.237	0.637	0.391	0.519	0.162	0.086	0.255	0.332	0.356	0.363	0.260	0.189

T	0.206	0.688	-0.315	0.230	0.118	-0.153	0.085	-0.086	0.224	0.267	0.112	0.228	-0.267	0.295	-0.040	0.334	0.514	-0.076	0.345	-0.529	-0.124
V	0.345	0.405	0.327	0.408	0.267	0.167	0.320	0.177	0.387	0.195	0.338	0.792	0.025	0.399	0.508	0.209	0.143	0.070	0.286	0.068	0.812
W	-0.455	0.522	0.698	0.534	-0.830	0.093	0.696	-0.382	0.188	0.122	0.883	0.577	-0.475	0.488	0.399	-0.125	-0.002	0.039	-1.622	0.355	0.000
Y	0.177	0.590	0.016	0.039	-0.023	-0.170	0.269	-0.061	-0.343	-0.100	-0.937	0.085	-0.375	0.129	-0.202	-0.080	-0.030	0.114	0.295	0.442	-2.292
X	0.101	0.000	-0.177	-1.240	0.000	0.079	0.000	0.785	-0.160	1.162	-0.456	-0.828	-0.565	-0.392	-0.654	-0.423	0.156	-0.568	0.000	-1.337	0.000
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	0.562	0.264	0.241	0.598	0.634	0.196	0.787	0.498	0.574	0.371	0.422	0.544	0.016	0.389	0.277	0.432	0.453	0.341	0.345	0.008	0.304
C	0.372	0.000	0.280	0.331	-0.243	0.348	0.773	0.355	0.301	-0.242	1.201	0.847	0.088	0.344	0.018	0.995	0.867	0.285	0.234	0.000	0.000
D	-0.052	-0.001	0.063	0.104	0.108	0.012	0.664	-0.050	-0.240	0.084	-0.037	-0.209	0.218	-0.191	-0.406	-0.336	0.240	-0.113	0.162	-0.078	-1.459
E	0.078	0.663	-0.124	-0.100	0.044	0.101	0.137	0.058	0.195	0.088	0.008	-0.186	0.036	0.281	0.159	-0.098	-0.021	0.020	-0.426	0.150	0.052
F	0.649	0.315	0.406	0.274	0.154	0.339	-0.062	0.236	0.337	0.566	0.197	0.413	0.677	0.391	0.274	0.436	0.022	0.456	0.639	0.820	-0.891
G	0.198	0.444	-0.283	0.418	0.415	-0.125	0.081	-0.121	0.157	0.085	0.562	0.269	0.555	0.226	0.095	0.408	-0.168	0.085	0.917	0.040	0.000
H	0.398	0.087	-0.394	0.182	0.485	-0.151	0.957	0.021	0.704	0.024	0.627	0.536	-0.556	0.569	-0.036	0.503	0.106	0.313	-0.238	-0.185	0.000
I	0.321	-0.978	0.414	0.007	0.282	0.175	-0.021	0.012	0.070	0.154	0.181	0.358	0.118	0.186	0.138	0.201	-0.300	0.137	-0.068	0.186	0.601
K	0.166	0.397	0.399	0.275	0.067	0.020	0.377	0.084	0.540	0.336	0.341	0.099	-0.848	0.276	-0.020	0.462	0.135	0.240	-0.224	0.274	-0.205
L	0.668	0.621	0.293	0.267	0.127	0.348	0.571	0.130	0.419	0.357	0.344	0.619	0.258	0.356	0.418	0.519	0.392	0.259	0.037	0.102	1.400
M	0.344	1.180	0.424	0.376	0.295	0.557	0.849	-0.040	0.333	0.708	1.016	0.847	0.785	0.372	0.447	0.412	0.602	0.029	0.639	0.425	0.934
N	0.182	-0.045	0.420	-0.286	0.138	0.047	-0.877	0.308	0.197	-0.064	0.501	-0.065	-0.038	0.698	0.219	-0.609	0.249	0.161	0.882	0.221	0.896
P	-1.184	0.000	-1.328	-0.723	-0.170	0.931	0.000	-0.670	-0.326	-0.967	-0.761	-1.524	-0.680	-1.284	-0.677	-1.638	-0.950	-1.045	-1.052	0.000	0.000
Q	0.193	-0.069	0.104	0.176	0.222	-0.091	0.162	0.089	0.054	0.284	-0.387	0.262	-0.094	0.238	0.404	0.136	0.212	0.243	0.077	-0.025	0.454
R	0.145	0.584	0.361	0.318	0.276	0.326	0.527	0.080	0.325	0.376	0.167	-0.105	-0.807	0.383	0.155	0.273	0.236	0.078	0.600	0.279	-0.128
S	0.136	0.432	-0.092	0.344	0.323	-0.379	0.048	-0.038	0.122	0.316	0.082	0.423	0.277	0.243	0.389	0.214	0.469	0.005	0.531	0.424	0.333
T	0.458	0.060	-0.281	0.174	-0.135	0.114	0.390	0.044	0.234	0.088	0.272	1.042	-0.023	0.346	0.213	0.287	-0.302	0.174	0.075	-0.128	-0.492
V	0.265	0.119	-0.004	0.145	-0.264	-0.139	0.187	-0.166	0.068	0.005	-0.062	0.455	-0.039	-0.038	0.255	0.265	-0.036	-0.072	0.109	0.594	-1.359
W	0.555	1.167	-0.056	0.371	0.598	-0.251	0.332	0.211	0.663	0.346	0.521	-0.125	0.989	0.506	0.087	0.620	0.093	0.387	-0.468	-0.536	0.000
Y	0.642	0.243	-0.153	0.090	0.190	0.337	0.698	-0.088	0.242	0.120	0.358	0.624	-0.393	0.335	-0.029	0.216	0.245	0.165	-0.914	0.106	0.000
X	0.806	0.000	-0.122	0.741	0.000	-1.572	0.647	-0.651	-0.296	-0.133	-0.059	-0.337	0.000	0.639	0.327	0.000	0.013	-1.210	0.000	-1.380	0.000
i+3/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	0.194	0.152	0.306	0.157	-0.184	-0.136	0.329	-0.078	0.134	-0.032	0.096	0.321	-0.021	0.131	0.105	0.228	0.034	0.087	-0.045	-0.153	0.287
C	0.227	0.915	-0.156	0.043	1.032	-0.235	1.315	0.341	0.248	0.263	0.218	-0.625	0.728	-0.095	-0.240	-0.782	0.410	0.190	-0.652	0.065	0.000
D	0.855	0.985	0.352	0.482	0.698	0.333	0.120	0.410	0.430	0.278	-0.617	-0.222	-0.129	0.739	0.450	0.282	0.225	0.068	0.520	0.689	1.472
E	0.711	0.958	0.270	0.366	-0.090	0.496	0.332	0.262	0.570	0.383	0.095	-0.151	0.513	0.742	0.448	0.360	0.662	0.353	0.679	0.171	-0.311
F	-0.079	-0.243	0.490	0.104	-0.257	-0.063	-0.000	-0.156	-0.039	-0.090	0.380	0.199	-0.230	0.300	-0.115	0.320	-0.077	0.007	0.075	0.179	0.000
G	0.379	1.007	0.001	0.115	0.041	0.080	0.415	0.436	0.554	0.452	0.496	0.205	-1.046	-0.175	0.080	1.125	0.428	0.330	-0.115	0.457	0.000
H	0.167	-0.138	0.969	0.274	0.518	0.553	-0.209	0.047	0.002	0.238	-0.197	0.069	0.067	0.550	0.482	0.206	0.177	0.026	0.193	-0.159	0.123
I	-0.208	0.312	-0.007	-0.121	0.013	-0.049	0.484	-0.212	0.084	0.046	0.363	0.764	0.073	0.048	-0.266	0.250	-0.133	-0.246	0.030	-0.081	0.937
K	0.719	0.484	0.398	0.329	0.365	0.546	0.787	-0.175	0.423	0.199	0.122	0.479	0.413	0.278	0.627	0.330	0.279	0.129	0.335	0.371	-0.250
L	-0.005	0.150	0.027	-0.044	-0.015	-0.144	0.242	-0.123	0.100	0.141	0.149	0.460	-0.031	0.062	0.021	0.137	0.178	-0.088	0.248	0.053	-0.298
M	0.010	-0.053	0.363	-0.064	0.083	0.028	0.051	0.363	0.217	0.192	0.898	0.379	0.002	0.151	0.077	0.767	-0.096	0.000	-0.695	0.051	-0.881

N	0.657	0.661	0.372	0.474	0.619	0.192	0.184	0.393	0.559	0.438	0.678	0.518	-0.488	0.555	0.250	0.211	0.184	0.480	0.549	-0.046	1.978
P	-1.397	-0.652	-1.511	-0.651	-1.007	0.220	-0.776	-2.350	-0.413	1.156	-0.096	-1.083	0.000	0.118	0.052	-1.606	-1.044	-1.294	-2.516	-0.505	0.000
Q	0.676	1.008	0.191	0.472	0.411	0.465	0.172	0.108	0.266	0.346	0.491	0.107	0.416	0.442	0.447	0.545	0.383	0.468	-0.661	0.398	0.818
R	0.578	0.436	-0.020	0.019	0.402	0.311	0.456	0.060	0.321	0.327	0.358	0.552	0.117	0.143	0.198	0.461	0.145	-0.006	0.184	0.548	-1.377
S	0.454	0.409	0.033	0.297	0.753	0.067	0.505	0.940	0.207	0.351	0.335	0.712	-0.062	0.463	0.481	0.582	-0.256	0.353	0.412	0.525	0.950
T	0.383	0.650	-0.242	0.387	0.478	-0.048	0.370	0.121	0.277	0.367	-0.009	0.271	0.031	0.039	0.224	0.303	0.195	0.094	0.826	0.223	-0.104
V	0.158	0.486	0.069	0.308	0.329	0.087	0.459	0.034	0.056	0.046	-0.030	0.373	-0.160	-0.020	-0.072	-0.043	-0.089	0.086	0.077	-0.045	-1.319
W	-0.136	0.000	0.233	0.401	-0.109	-0.156	1.104	-0.277	-0.102	0.004	-0.517	0.618	0.088	0.120	-0.254	1.278	-0.688	-0.220	-1.053	0.009	0.000
Y	-0.357	0.056	0.511	-0.017	-0.363	-0.488	-0.122	-0.100	-0.187	-0.295	0.291	0.561	-0.454	0.244	0.046	0.090	0.372	0.115	0.666	-0.507	0.000
X	0.186	-0.402	-0.257	-0.631	-0.770	0.000	-3.367	-0.552	0.516	-0.384	0.458	0.011	0.000	-1.115	-0.429	0.173	0.000	-0.241	0.000	-1.511	-1.043
i+4/i	A	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	X
A	0.592	0.054	0.577	0.655	-0.124	0.531	0.518	-0.081	0.685	0.148	0.184	0.607	-0.166	0.674	0.504	0.578	0.300	0.103	0.354	-0.041	0.408
C	-0.102	0.265	0.760	0.433	-1.037	-0.344	0.119	0.378	0.592	-0.017	0.518	0.429	-0.016	0.532	-1.704	0.744	0.190	-0.112	-0.063	0.997	-2.292
D	-0.009	0.745	-0.311	-0.167	-0.111	0.023	0.524	0.001	-0.541	0.178	0.222	0.276	-0.036	-0.605	-0.524	-0.022	-0.173	-0.252	0.945	-0.600	-1.329
E	0.581	0.036	0.339	0.244	0.156	0.228	0.158	-0.003	0.043	0.432	0.421	0.324	0.535	0.014	-0.002	0.454	0.231	-0.147	-0.198	0.062	-0.692
F	-0.083	-0.258	-0.008	0.134	0.423	0.033	0.311	-0.132	0.280	-0.004	-0.259	0.002	-1.417	0.174	0.180	0.413	-0.205	0.218	0.148	-0.000	0.442
G	0.324	0.000	0.719	0.832	0.050	0.092	0.634	0.411	0.629	0.875	0.305	1.360	1.009	0.690	0.924	0.578	1.028	0.780	0.173	1.086	0.000
H	0.536	0.000	0.221	0.275	0.469	1.141	0.320	0.143	0.248	0.311	0.616	0.911	-1.310	0.495	0.251	1.119	0.694	0.359	1.219	0.798	0.000
I	-0.176	0.076	-0.198	-0.082	-0.238	-0.323	0.298	-0.340	-0.111	-0.386	0.060	-0.877	-0.263	0.015	-0.633	-0.742	-0.237	-0.271	0.151	-0.256	-0.466
K	0.907	0.002	0.062	0.146	-0.091	0.513	-0.259	0.284	0.498	0.420	0.426	0.579	0.381	0.418	0.440	0.734	0.049	0.183	0.096	-0.334	0.142
L	-0.135	0.256	-0.040	-0.161	-0.145	-0.420	0.076	-0.094	0.012	-0.334	-0.237	-0.060	-0.397	0.278	-0.250	-0.305	0.023	-0.220	-0.274	-0.104	-0.594
M	-0.103	0.167	-0.115	0.249	-0.252	-0.346	0.011	-0.363	-0.061	-0.066	0.217	-0.385	-0.008	0.466	0.374	0.173	0.154	0.020	-0.647	0.185	0.849
N	0.103	-0.031	0.120	-0.164	0.180	0.742	0.139	-0.046	-0.006	0.315	0.478	0.204	-0.015	-0.179	0.040	0.394	-0.435	0.222	1.490	0.957	0.000
P	0.000	-0.309	-1.217	0.174	0.000	0.000	0.000	-1.433	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.228	-0.476	-0.362	-0.237	0.000	0.000	0.000
Q	0.697	0.017	0.080	0.158	0.021	0.375	0.444	0.253	0.319	0.239	0.413	0.144	0.430	0.237	0.208	0.444	0.162	0.012	0.030	0.156	-0.891
R	0.679	0.969	0.044	0.221	0.299	0.145	0.565	-0.065	0.417	0.183	0.443	0.538	0.179	0.312	0.317	0.434	0.342	0.390	-0.074	0.030	0.000
S	0.704	0.582	0.472	0.429	1.160	0.660	0.894	0.864	0.765	0.757	0.563	1.090	0.625	0.559	0.736	0.489	1.042	0.749	1.012	1.015	0.191
T	0.672	0.309	0.725	0.640	1.335	0.526	0.995	0.791	0.987	0.925	0.617	1.099	0.260	0.718	1.047	0.690	0.664	0.974	1.150	1.102	1.199
V	-0.244	0.254	0.135	0.023	-0.267	-0.508	-0.083	-0.238	-0.107	-0.291	0.260	-0.140	-0.521	0.041	0.012	-0.542	-0.064	-0.324	-0.988	-0.296	-1.290
W	-0.430	1.044	-0.203	-0.033	0.389	-0.516	0.384	-0.170	-0.168	0.222	-0.676	-0.263	0.625	0.503	-0.228	0.315	-0.633	-0.181	-0.006	0.773	0.000
Y	0.027	-0.094	0.340	-0.056	0.236	-0.146	1.284	-0.285	0.411	-0.284	-0.099	-0.028	-0.436	0.139	0.249	0.263	0.393	0.057	-0.217	0.429	1.307
X	-0.975	0.000	0.320	0.000	0.237	0.000	0.000	-0.330	-1.037	-1.064	0.000	-0.230	-1.840	-0.908	-0.807	-1.264	0.000	0.570	0.635	-0.755	1.140