

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	-0.541	0.000	0.463	-0.056	0.000	1.188	0.000	0.000	-0.880	-0.220	-1.769	-0.205	-0.250	0.908	-1.321	-0.885	0.017	-0.083	0.495	0.000	0.000
C	0.000	0.000	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.679	0.000	0.000	-0.243	0.000	2.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	1.115	0.000	-0.655	1.211	1.693	0.044	0.000	0.656	2.209	0.401	0.000	0.000	0.345	1.094	2.575	1.635	-0.396	0.448	0.000	0.309	0.000
E	-0.263	0.000	-0.257	1.032	-0.024	0.121	-0.429	0.043	0.406	-0.161	0.081	-0.112	-0.268	0.000	0.847	0.057	-0.018	0.327	-0.351	-0.329	0.000
F	0.000	0.000	0.863	-1.952	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.575	0.000	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.000	-0.341	-0.092	-0.016	0.000	1.418	0.000
G	-0.721	0.000	0.000	0.234	0.000	0.000	0.000	-0.672	3.664	0.653	1.203	0.000	0.335	0.143	-1.779	-0.081	0.641	-3.550	0.000	0.000	0.000
H	-1.302	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.850	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	-0.389	-0.953	-0.242	-0.866	0.312	0.000	0.000	-0.293	1.750	0.145	0.000	-0.391	-0.095	0.000	-0.278	-0.485	-0.342	-1.774	0.000	0.000	1.239
K	-0.476	0.000	0.818	0.108	1.976	0.000	0.000	0.613	0.061	-0.216	-1.368	1.063	-0.016	0.706	-0.490	-1.206	0.260	-0.343	4.437	3.060	0.000
L	0.189	2.467	-1.364	-0.027	-1.202	0.184	0.081	0.037	0.204	-0.462	0.000	-0.229	-0.584	-0.263	-0.888	-0.259	-0.323	-0.617	0.000	0.316	0.000
M	0.000	0.000	-0.521	0.000	0.000	0.015	0.000	0.394	0.000	-1.809	0.000	-0.554	-0.203	0.394	0.000	-0.417	1.006	0.648	0.000	0.000	-0.390
N	2.300	0.000	0.265	0.000	0.966	0.000	0.000	-1.461	1.546	0.211	-0.298	0.000	0.977	0.000	1.369	0.000	-1.148	-0.979	0.000	1.735	0.000
P	-0.219	-0.701	0.243	0.391	1.728	-0.338	-0.580	0.727	0.228	0.086	0.388	0.648	-0.128	0.747	1.360	0.404	-0.134	0.513	0.389	0.335	0.000
Q	-1.425	0.000	1.172	-0.334	-1.057	0.465	0.000	0.255	-0.864	0.370	0.000	0.428	-0.077	0.000	-0.562	-1.072	-0.269	-0.231	0.000	0.000	0.000
R	0.413	0.000	-0.203	-0.181	1.011	0.000	0.000	-0.228	-0.216	0.316	0.000	-1.186	-0.028	-0.573	0.898	-0.098	-0.248	1.511	0.000	-1.152	-2.410
S	1.719	0.000	0.519	1.539	-1.362	0.000	0.000	0.647	0.844	-0.657	0.523	0.583	0.411	0.246	1.958	0.450	0.483	0.130	1.174	0.000	0.000
T	0.800	2.030	1.297	3.191	-1.358	-0.128	0.000	0.765	0.485	0.413	0.229	0.000	0.134	0.000	2.339	0.775	0.559	0.648	0.000	0.000	1.166
V	-0.210	-3.057	0.907	-0.241	0.000	-0.858	0.456	-0.420	-0.838	0.224	0.000	0.274	-0.119	-0.328	-0.245	-0.046	0.639	-0.110	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	-0.768	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.987	0.000	-0.304	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	-1.750	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.320	1.097	0.000	-0.294	0.989	0.000	-1.691	-0.548	0.000	-1.041	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	-0.776	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.128	-0.869	0.000	0.671	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.515	0.000	0.259	1.095	0.000	-0.093	0.000	0.000	-0.040	0.115	0.000	0.000	0.288	1.035	2.653	0.236	-0.686	0.683	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.146	0.000	0.000	0.000	-0.968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.019	0.000	0.000	0.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	-0.043	0.000	0.000	-0.333	0.000	-0.803	0.000	0.000	0.000
E	0.000	0.000	-0.678	0.000	1.755	1.537	0.000	1.244	0.115	-0.362	0.000	0.127	-0.024	-0.085	0.019	-0.158	0.260	0.262	0.000	0.045	0.000
F	0.000	0.000	-0.992	-0.743	0.000	0.000	0.000	1.098	1.146	0.000	0.000	0.000	-0.039	0.000	-0.426	0.585	0.000	2.554	0.000	0.000	0.000
G	-1.047	0.000	1.599	-0.268	0.000	-0.522	0.000	1.439	0.000	-0.903	0.000	-0.359	-0.670	0.801	0.573	-1.440	0.000	0.091	0.000	-0.812	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.122	0.000	1.543	0.347	0.000	0.000	0.000	0.000	1.120	0.000	0.000	0.000
I	-0.248	0.000	0.740	1.526	0.000	0.000	0.000	1.855	1.169	-0.615	0.000	0.097	-0.092	1.459	2.137	0.811	-1.682	-0.897	0.000	1.346	0.000
K	-0.245	0.871	0.769	0.428	0.276	-1.358	-0.442	-0.386	0.339	-0.122	0.000	0.542	-0.498	0.000	0.099	-0.191	-0.382	-0.182	2.517	-0.689	-0.231
L	0.978	0.000	1.946	1.512	-1.342	0.148	0.124	-1.316	1.592	0.221	0.000	0.078	0.578	0.227	3.321	-0.392	-0.015	0.371	0.000	-2.459	0.000
M	2.862	0.000	0.000	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	-0.258	0.712	-0.889	0.303	0.000	-0.584	0.000	0.000	0.000
N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.563	0.000	0.000	-0.013	-0.640	0.000	-0.352	0.556	2.752	4.437	0.000	0.000
P	0.591	0.000	-0.112	0.302	0.281	-0.721	0.000	0.190	0.143	0.328	0.000	-0.421	0.039	0.587	0.761	0.399	-0.243	0.743	0.000	0.214	0.000
Q	-0.042	0.000	1.646	-0.724	0.000	0.000	0.000	-0.251	0.000	-0.280	0.033	0.000	0.136	0.000	0.000	0.000	-0.210	0.000	0.185	0.000	0.000
R	0.411	0.000	0.127	0.905	0.000	0.000	0.000	0.883	0.203	0.894	0.000	0.517	-0.161	0.000	1.212	-0.029	-0.050	1.887	0.000	0.000	1.239
S	0.351	0.000	-0.620	0.000	-2.089	0.000	0.000	0.604	0.814	0.000	1.200	0.000	0.158	0.000	0.000	-1.120	0.163	-0.876	-0.075	2.018	0.000

T	0.306	0.000	0.607	0.352	1.674	0.467	1.046	-0.932	-0.797	0.000	0.000	0.000	-0.289	1.173	1.262	-0.291	-0.558	0.522	0.447	0.000	-1.480
V	-0.062	0.378	-0.656	0.984	0.105	0.602	0.000	-0.445	2.957	0.381	0.419	0.088	0.099	0.163	1.283	0.482	-0.452	1.201	0.000	5.158	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.520	-0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	0.514	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.958	-0.020	0.000	0.383	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.573	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	-0.974	0.000	-0.046	0.122	0.000	0.066	-0.104	0.279	-1.151	0.550	0.000	-0.793	-0.266	-0.672	-0.122	-0.519	1.008	-0.205	0.000	-1.707	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.256	0.000	0.873	0.000	0.000	-0.249	0.000	0.000	0.000	-0.638	1.478	0.000	0.000	0.000
D	-0.540	-3.057	0.024	-0.786	1.160	0.000	0.000	1.312	1.690	0.369	0.362	0.366	-0.025	1.453	0.539	0.030	-0.463	-0.435	0.000	0.148	-1.385
E	0.502	0.000	0.079	0.452	-0.831	0.407	0.000	-0.300	-0.122	0.386	0.000	0.000	0.134	-0.234	-0.013	-0.433	-0.322	0.055	-2.018	0.000	0.000
F	0.000	0.000	0.020	-0.484	0.000	0.000	0.000	1.867	0.511	-1.325	0.000	-0.120	-0.689	-0.233	-1.463	1.449	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000
G	0.423	0.000	-0.261	0.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.475	0.188	0.000	0.075	0.903	0.000	0.000	1.394	0.226	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.392	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.165	0.000	0.000	-0.178	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.531	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	-0.014	-0.117	0.000	0.199	0.000	0.544	0.553	0.471	1.641	-0.002	0.159	0.255	-0.160	-0.061	-0.292	0.059	0.000	0.000	0.000
K	0.254	0.000	0.999	-0.290	1.416	-1.358	0.000	0.324	0.245	0.356	0.000	0.581	-0.114	0.174	0.653	-0.604	0.425	-0.108	0.000	-1.848	-0.841
L	-0.048	0.649	0.130	-0.282	0.000	-0.064	0.000	0.183	0.159	0.217	0.302	-0.077	0.118	-0.110	-0.670	-0.117	0.234	0.963	0.000	-0.563	0.000
M	-0.552	0.000	0.000	0.611	0.000	-1.126	0.000	0.000	0.841	0.000	0.000	0.366	-0.305	0.000	0.000	-0.347	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000
N	0.389	0.000	0.000	-0.270	0.000	0.000	0.000	-0.519	0.416	0.846	0.000	0.000	-0.270	-0.058	-1.130	0.351	0.000	-0.266	-0.834	0.423	0.000
P	-2.120	-1.133	-2.270	-1.961	-1.428	-0.063	-0.642	-1.211	-1.741	-1.447	-1.433	-2.200	-1.271	-1.391	-1.543	-1.363	-0.891	-2.124	0.000	-2.314	0.988
Q	-0.470	0.000	-0.228	0.000	0.000	-0.388	0.000	0.000	0.460	0.302	-0.497	0.000	0.056	0.000	-0.699	-0.783	0.000	-0.640	-1.508	0.000	-1.209
R	0.294	1.001	-1.354	-0.227	0.000	0.320	1.073	0.686	-0.773	0.133	0.000	-0.866	-0.139	0.452	-0.657	-0.354	-2.792	-0.548	0.000	-1.796	0.000
S	-0.838	0.000	-0.425	-0.092	0.262	0.108	0.685	0.889	-0.166	0.115	0.158	0.000	-0.292	-0.594	-0.626	0.256	0.017	-0.029	-0.314	-1.920	0.715
T	-0.734	0.000	-0.678	-0.869	0.519	-0.207	0.000	0.966	-0.189	0.002	1.529	0.069	-0.541	-0.082	-1.201	-0.256	0.531	-0.646	0.000	-0.332	0.000
V	0.098	0.000	-0.922	-0.100	1.489	0.206	0.000	0.812	0.164	-0.313	0.223	0.162	-0.140	0.212	-0.124	-1.221	0.342	0.002	0.000	0.529	0.000
W	-0.328	0.000	0.000	-0.249	0.000	0.000	0.000	0.000	1.546	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.963	-0.381	-2.220	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.248	1.332	0.000	0.801	0.000	0.000	-0.915	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.445	0.000	0.000	0.188	0.000	0.000	0.000	-1.283	0.000	0.233	0.000	0.000	0.000	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	-0.553	0.000	-2.295	0.000	-0.225	-0.009	0.000	0.562	-0.872	-0.939	1.509	0.000	-0.146	0.014	-1.086	0.253	0.137	-3.143	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.131	0.000	0.000	0.000
D	-0.574	0.000	0.000	-1.176	-0.102	-0.369	0.000	0.921	-0.354	-0.370	0.000	0.000	-0.135	0.198	-1.444	-0.271	1.027	0.811	0.000	0.000	0.000
E	0.101	0.000	0.267	0.000	-0.284	0.000	0.000	1.049	-0.101	-0.090	-0.300	0.000	-0.101	0.383	-1.055	0.000	0.577	-0.303	-0.732	-0.827	0.000
F	0.000	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.038	-0.832	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.720	-0.364	-1.443	0.000	0.000	0.000
G	-0.968	0.000	0.000	-0.418	0.000	0.685	0.000	0.000	-2.770	-0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.011	0.000	-0.480	-0.816	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.604	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.174	0.000	0.855	-1.459	1.024	0.000	0.000	-0.502	-0.543	-0.612	-0.440	-0.101	0.329	0.000	0.000	0.000
K	-1.864	-3.057	0.000	-0.740	1.390	0.000	0.000	1.297	-0.409	-0.021	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.758	-0.701	0.170	0.237	0.000	0.000	0.609
L	-0.521	0.000	0.213	-0.962	0.000	0.017	0.260	0.514	-0.207	-0.619	-0.005	0.667	-0.532	-1.027	-0.026	0.000	0.000	-1.118	0.000	1.252	0.000
M	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.616	0.000	0.002	0.000	-0.812	0.000	-1.509	0.000

N	0.000	0.000	0.000	-1.751	0.000	-0.765	0.440	-0.634	1.250	0.456	0.000	0.000	-1.494	0.000	-0.138	0.000	0.000	-0.113	0.266	0.000	0.000
P	-0.351	0.072	-0.379	-0.793	-0.664	-0.070	-0.711	-0.657	-0.639	-0.423	-0.042	-0.432	-0.351	-0.813	-0.513	-0.667	-0.457	-0.828	-0.721	-1.255	0.086
Q	-0.815	0.000	0.000	-0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.359	-0.423	-0.228	-0.622	0.000	0.000	0.000	0.560	-0.003	0.000	0.000	0.000
R	-0.864	0.000	0.000	-0.363	0.382	0.534	0.000	-0.091	0.148	0.564	-0.767	0.000	-0.275	0.000	-0.512	0.000	-0.170	-1.170	0.000	0.000	0.000
S	-0.716	0.000	0.102	-0.223	-1.018	-0.312	0.000	-0.198	-0.125	0.199	0.590	0.540	-0.303	0.000	-1.014	-0.746	0.227	-0.056	0.000	0.000	0.000
T	-0.284	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.517	-0.387	-0.040	0.000	-0.105	0.052	0.200	-1.790	-0.421	0.775	-1.508	0.000	0.000	0.000
V	-0.697	0.000	-0.033	-0.733	-0.681	0.058	-1.121	-0.887	-0.256	0.545	0.000	-0.222	-0.841	0.000	-2.058	0.177	1.103	-0.753	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.259	0.000	0.000	0.581	0.000	-0.869	0.000	-0.238	1.062	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	-2.212	0.000	0.210	0.000	-0.035	-0.658	-1.647	0.000	0.000	-0.085	0.000	0.000	1.931	0.000	1.189	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.139	0.000	-0.430	0.000	0.000	0.000	0.000