

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	-0.338	0.000	0.758	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.769	0.076	1.753	0.365	-0.361	-0.447	-0.528	-0.204	-0.838	0.251	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.585	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.258	0.000	0.000	-0.350	0.000	-1.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.543	0.000	-0.047	0.247	0.051	0.000	0.000	0.767	-0.246	-0.244	0.000	0.000	0.088	-0.232	-0.701	0.641	0.785	-1.618	0.000	-0.536	0.000
E	-0.469	0.000	-0.904	0.251	-0.226	0.000	-0.417	-0.185	0.412	-0.682	-0.773	-0.297	0.284	0.000	0.296	-1.191	-0.224	0.238	0.396	0.000	0.000
F	0.000	0.000	1.622	0.342	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.111	0.000	0.000	0.000	0.645	0.000	0.000	0.507	-0.669	0.557	0.000	2.396	0.000
G	-0.373	0.000	0.000	0.616	0.000	0.000	0.000	-0.611	-0.831	0.157	-1.648	0.000	-0.131	-0.478	-0.078	-0.289	-0.007	0.590	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.536	0.000	-0.105	-0.344	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	-0.056	0.212	-0.012	-0.176	-1.036	0.000	0.000	-1.230	0.542	-0.203	0.000	-1.432	0.009	0.000	0.009	0.141	0.950	-0.028	0.000	0.000	2.358
K	-0.461	0.000	-0.169	-0.150	-0.357	0.000	0.000	0.309	0.210	0.297	0.369	-0.548	0.295	-0.972	-0.420	-0.185	-0.161	0.539	0.000	-0.610	0.000
L	-0.022	1.303	-0.068	-0.071	1.106	0.000	0.148	0.205	-0.173	0.138	0.000	1.058	-0.088	-0.543	0.429	0.006	0.499	-0.382	0.000	-0.597	0.000
M	0.000	0.000	-0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.477	0.000	-0.972	0.000	-0.266	-0.111	-0.920	0.000	-0.935	-0.613	-0.045	0.000	0.000	-0.699
N	-0.141	0.000	0.045	0.000	-2.077	0.000	0.000	-0.199	-3.597	0.039	-0.898	0.000	0.441	0.000	-0.675	0.000	0.888	0.784	0.000	0.534	0.000
P	0.014	0.000	-0.279	0.035	0.189	0.000	-0.227	-0.284	-0.565	-0.204	0.516	-0.475	-0.019	-0.632	-0.477	-0.056	-0.825	-0.374	0.355	-0.319	0.000
Q	0.575	0.000	-0.759	-0.670	0.000	0.000	0.000	0.090	-0.649	-0.546	0.000	0.377	0.115	0.000	-0.210	-1.270	-0.060	0.306	0.000	0.000	0.000
R	0.304	0.000	-0.465	0.471	0.923	0.000	0.166	0.741	1.000	-1.025	0.000	-0.348	0.162	-0.507	0.123	-1.316	-0.542	-0.372	0.000	-1.886	-4.061
S	-1.415	0.000	-1.409	-0.911	-0.674	0.000	0.000	-0.353	-0.871	0.798	-0.482	-0.409	-0.369	-0.760	-0.810	-0.396	-0.440	-0.225	-1.057	0.000	0.000
T	0.326	-1.307	0.341	-1.259	-0.166	0.000	0.000	-0.139	-0.471	-0.817	-1.483	0.000	0.217	0.000	-0.303	-0.172	-0.010	-0.478	0.000	0.000	1.246
V	-0.465	0.000	0.761	-0.146	0.000	0.000	-0.767	-0.443	-0.253	0.231	0.000	-0.797	0.269	-0.607	0.006	0.139	-0.212	-0.417	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.363	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.360	0.000	0.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	2.639	0.000	-0.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	1.692	0.000	-0.109	0.866	0.000	-0.542	-0.081	0.000	0.113	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	0.000	0.000	0.000	-0.705	0.000	0.000	-0.287	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	-0.170	0.000	-0.629	-0.466	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.881	-0.452	0.000	0.000	0.035	-0.160	-0.705	-0.603	1.413	-0.136	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.695	0.000	0.000	-0.662	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.775	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.112	0.000	1.316	0.000	0.000	0.000
E	0.000	0.000	0.465	0.000	-0.880	0.000	0.000	0.356	0.611	0.672	0.000	-1.897	0.017	0.018	0.125	0.356	-0.365	0.230	0.000	0.082	0.000
F	-1.022	0.000	-0.240	0.001	0.000	0.000	0.000	0.585	-0.207	0.000	0.000	0.000	-0.029	0.000	-0.223	-0.434	0.000	-0.975	0.000	0.000	0.000
G	1.155	0.000	0.506	-0.739	0.000	0.000	0.000	-1.058	0.000	0.497	0.000	2.334	1.162	-0.065	-0.889	-0.844	0.000	0.108	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.675	0.000	0.150	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.002	0.000	0.000	0.000
I	-0.549	0.000	0.148	-0.721	0.000	0.000	0.000	-0.130	-0.751	-0.037	0.000	-0.151	0.190	-0.978	-1.171	-0.132	0.000	-0.837	0.000	-2.983	0.000
K	-0.818	-0.869	-0.559	-0.242	-1.206	0.000	-0.921	-0.236	-0.702	-0.431	0.000	1.265	-0.170	0.000	-0.429	0.284	0.610	0.269	0.575	-0.338	2.870
L	-0.720	0.000	-0.755	-0.746	2.441	0.000	0.258	0.680	-1.459	0.495	0.000	-0.278	-0.084	-0.397	-0.720	-0.756	0.265	-0.506	0.000	-0.476	0.000
M	-0.682	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.076	0.000	0.000	-0.345	-0.001	-0.677	0.404	0.000	-0.013	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	-1.334	0.000	0.000	-0.112	0.148	0.000	-0.653	-1.278	-0.713	0.000	0.000	0.000
P	-0.420	0.000	0.918	-0.063	0.004	0.000	0.000	0.760	-0.372	0.003	0.000	-0.830	-0.205	-0.908	-0.471	-0.129	-0.051	-0.534	0.000	-0.306	0.000
Q	0.633	0.000	-0.437	0.268	0.000	0.000	0.000	-0.251	0.000	-0.415	1.206	0.000	0.151	0.000	0.000	0.000	0.817	0.000	0.000	0.000	0.000
R	0.745	0.000	-0.293	-0.718	0.000	0.000	0.000	-0.685	0.628	-0.438	0.000	-0.793	0.188	0.000	-0.349	0.174	-1.292	-0.341	0.000	0.000	2.358
S	-1.178	0.000	0.170	0.000	-1.176	0.000	0.000	0.128	0.774	0.000	0.138	0.000	0.267	0.000	0.000	-0.991	0.714	0.039	0.972	1.699	0.000

T	-0.713	0.000	-0.053	0.661	0.662	0.000	0.406	-0.064	0.607	0.000	0.000	0.000	0.080	-0.201	-0.162	0.451	-0.046	-0.308	-1.153	0.000	-1.854
V	0.456	0.514	-0.076	0.153	-2.202	0.000	0.000	2.219	0.000	-0.495	-1.510	-0.214	-0.185	0.808	0.200	-0.146	-0.276	-0.710	0.000	-1.047	0.000
W	0.000	0.000	0.000	-0.471	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.154	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	-0.808	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	0.032	0.000	0.008	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	-1.307	0.000	0.000	0.000	-0.271	0.000	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	1.085	0.000	0.020	-0.019	0.000	0.000	1.079	-0.764	1.208	-0.307	0.000	-0.474	0.677	0.658	0.795	0.681	-0.352	0.105	0.000	1.107	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.823	0.000	-0.441	0.000	0.000	0.396	0.000	0.000	0.000	1.021	-0.479	0.000	0.000	0.000
D	0.700	0.000	1.126	1.065	3.489	0.000	0.000	0.596	0.167	1.230	0.087	0.115	0.064	-0.282	-0.489	0.317	0.092	0.594	0.000	-0.910	0.000
E	0.155	0.000	1.828	0.072	0.638	0.000	0.000	0.677	0.479	0.131	0.000	0.000	0.099	0.619	-0.181	-0.024	0.854	-0.494	0.346	0.000	0.000
F	0.000	0.000	-0.280	-0.352	0.000	0.000	0.000	0.055	0.954	1.710	0.000	-0.772	1.485	0.000	0.859	0.956	-0.229	0.000	0.000	0.000	0.000
G	0.121	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.932	0.426	0.000	0.438	-1.295	0.000	0.000	0.035	0.553	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.876	0.000	0.000	0.233	0.000	0.288	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	-0.124	0.137	0.000	0.000	0.000	-1.388	-0.122	-0.380	-0.507	0.699	0.483	0.565	-0.308	-0.551	0.245	0.732	0.000	0.000	0.000
K	0.530	0.000	0.967	0.664	-0.329	0.000	0.000	0.029	0.077	-0.327	0.000	1.780	0.073	0.340	0.054	0.325	-0.408	-0.221	0.000	1.130	-3.058
L	-0.011	-2.532	-0.356	0.633	0.000	0.000	0.000	-0.409	0.323	-0.208	0.001	0.162	0.259	0.551	0.340	-0.039	0.283	-0.535	0.000	0.000	0.000
M	1.350	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.205	0.000	0.000	-0.232	0.363	0.000	0.000	0.739	0.489	0.000	0.000	0.000	0.000
N	-0.227	0.000	0.000	0.895	0.000	0.000	0.000	0.029	0.171	-0.522	0.000	0.000	0.545	-1.104	0.994	0.342	0.000	-1.134	-0.318	-0.256	0.000
P	-1.314	-0.497	0.209	-0.661	-0.419	0.000	-0.213	-0.178	-0.455	-0.976	-0.433	0.627	-1.231	-0.663	-0.664	-1.005	-0.690	0.025	0.000	-1.052	-1.317
Q	0.720	0.000	-0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.552	0.040	1.519	0.000	0.030	0.000	1.281	0.993	0.000	0.219	-0.047	0.000	0.000
R	0.776	0.946	-1.048	0.758	0.000	0.000	0.699	-0.267	0.364	1.010	0.000	-0.219	0.073	0.414	1.161	-0.060	0.524	0.363	0.000	0.765	0.000
S	0.709	0.000	1.090	-0.179	0.579	0.000	-0.546	0.606	0.507	0.612	0.369	0.000	0.339	-0.511	0.949	0.592	0.656	0.662	0.683	0.986	3.787
T	-0.038	0.000	1.239	1.187	-0.639	0.000	0.000	-0.994	-0.183	0.291	-1.151	-1.151	0.628	1.207	0.594	0.189	0.256	1.202	0.000	1.066	0.000
V	-0.291	0.000	0.524	0.554	0.029	0.000	0.000	0.355	-0.316	0.190	0.596	0.464	0.399	-0.122	0.284	0.367	0.110	0.228	0.000	1.625	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.972	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.597	0.000	0.000	0.000	0.361	0.000	0.000	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	-0.898	0.000	-1.803	0.000	0.000	0.000	-0.083	-0.897	0.000	0.162	0.414	0.000	0.623	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	2.219	0.000	0.000	-1.381	0.000	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.785	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	-0.080	0.000	0.312	0.000	-1.983	0.000	0.000	-0.618	0.010	-0.407	2.860	0.000	0.198	1.064	0.381	-0.161	0.910	1.439	0.000	0.000	0.000
C	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.599	0.000	0.000	0.000
D	-0.565	0.000	0.000	0.255	0.658	0.000	0.000	-0.808	0.592	-0.530	0.000	0.000	0.738	-0.334	0.074	1.212	-0.737	-0.759	0.000	0.000	0.000
E	-0.605	0.000	0.719	0.000	2.633	0.000	0.000	-0.892	0.141	0.385	-1.347	0.000	-0.381	-0.190	1.042	0.000	0.254	-0.712	0.408	0.340	0.000
F	0.000	0.000	0.000	0.329	0.000	0.000	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.511	0.153	-0.269	0.000	0.000	0.000
G	-0.659	0.000	0.000	-0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.999	-2.138	0.000	0.000	0.000	0.000	1.136	0.000	0.443	-0.993	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.414	-0.724	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.344	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.046	0.543	0.666	0.000	0.000	0.162	0.128	0.345	-0.074	0.102	0.008	0.000	0.000	0.000
K	-0.575	0.000	0.000	0.561	-0.661	0.000	0.000	0.262	-0.130	-0.254	0.000	0.000	0.210	0.000	0.383	-1.040	0.231	0.247	0.000	0.000	1.408
L	-0.264	0.000	1.023	0.272	0.000	0.000	0.406	1.283	-0.275	0.400	0.680	-0.974	0.168	-0.662	-0.414	0.000	0.000	1.118	0.000	-1.175	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	-0.078	0.000	-0.351	0.000	0.072	0.000	0.458	0.000

N	0.000	0.000	0.000	-0.771	0.000	0.000	1.020	-0.643	-0.105	-0.763	0.000	0.000	0.252	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.017	-1.210	0.000	0.000
P	0.066	-2.914	0.633	0.148	0.030	0.000	-0.442	-0.052	-0.116	-0.068	-0.270	0.537	-0.097	0.178	0.229	-0.100	0.065	0.506	0.490	0.244	-0.507
Q	0.960	0.000	0.000	0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.252	-1.168	0.583	-0.782	0.000	0.000	0.000	-0.120	-0.077	0.000	0.000	0.000
R	-0.581	0.000	0.000	-0.206	1.012	0.000	0.000	0.030	0.135	0.316	2.584	0.000	-0.280	0.000	0.684	0.000	-0.032	0.529	0.000	0.000	0.000
S	0.209	0.000	-1.200	-0.111	-1.167	0.000	0.000	0.273	-0.309	0.366	-1.079	-0.173	0.017	0.000	1.509	0.567	-0.551	0.775	0.000	0.000	0.000
T	0.814	0.000	0.000	-0.278	0.000	0.000	0.000	0.000	1.035	-0.532	0.000	0.046	0.359	-0.193	0.386	0.732	-0.163	0.031	0.000	0.000	0.000
V	-0.646	0.000	-0.947	0.049	-0.269	0.000	-1.671	0.583	0.376	0.764	0.000	-1.285	-0.656	0.000	-0.803	-0.432	-0.324	-0.538	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.880	0.000	0.000	1.780	0.000	0.000	0.000	0.293	-0.518	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.973	0.497	2.064	0.000	0.000	0.805	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.673	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.223	0.000	0.551	0.000	0.000	0.000	0.000