

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	-0.354	0.000	0.135	0.275	0.000	0.871	0.000	0.000	-0.735	0.164	-0.753	0.000	0.408	1.175	0.127	0.134	-0.355	0.132	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	1.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.002	0.000	1.299	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.000	0.000	0.380	0.388	0.000	0.000	0.000	0.000	1.257	0.509	0.000	0.000	0.047	0.483	1.572	0.868	0.517	-0.249	0.000	-0.922	0.000
E	0.980	0.000	0.331	0.838	0.000	0.000	0.000	0.000	0.195	0.188	0.006	0.982	-0.037	0.000	-0.197	-0.043	-0.961	0.181	-0.063	0.000	0.000
F	0.000	0.000	-2.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.518	0.000	0.000	0.000	-0.866	0.000	0.000	-0.535	-0.473	0.000	0.000	0.000	0.000
G	0.646	0.000	0.000	0.269	0.000	0.000	0.000	1.232	0.191	-0.923	0.000	0.000	0.597	-0.499	-1.768	0.000	0.413	0.000	0.000	0.000	0.000
H	-1.292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.005	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	-0.166	-1.544	0.328	0.233	-1.552	0.000	0.000	0.000	0.611	0.864	0.000	-0.960	-0.229	0.000	0.405	0.106	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000
K	-0.445	0.000	2.193	0.658	1.280	0.000	0.000	0.205	0.368	-0.642	0.421	0.636	0.184	0.630	0.982	-0.252	0.915	-0.279	0.000	-0.450	0.000
L	-1.117	0.000	-0.213	0.253	-0.600	0.000	0.284	0.940	-0.029	-0.268	0.000	0.000	-0.547	-1.211	-1.051	0.518	0.308	-1.227	0.000	0.072	0.000
M	0.000	0.000	2.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.076	0.000	0.000	-0.950	0.000	0.000	-0.286	0.000	1.335	0.000	0.000	0.892
N	0.000	0.000	-0.934	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.305	0.000	-0.617	0.247	0.000	1.999	0.000	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.000	0.130	0.000
P	0.088	0.000	-0.532	-0.131	-0.260	1.060	0.423	0.509	0.193	0.423	-0.372	0.851	0.254	0.387	0.466	1.029	-0.015	0.222	1.309	0.403	0.000
Q	-0.698	0.000	-1.959	-0.191	0.000	0.152	0.000	0.000	0.000	-0.182	0.000	-0.161	0.011	0.000	0.000	0.000	-0.152	0.401	0.000	0.000	0.000
R	0.116	0.000	0.000	1.099	1.987	0.000	0.000	-1.871	-0.524	0.764	0.000	0.000	-0.181	-0.089	-0.184	-0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S	2.729	0.000	0.540	0.587	0.000	0.000	0.000	0.463	0.044	0.302	0.799	0.869	0.638	0.506	3.106	-0.575	0.443	0.809	-0.528	0.000	0.000
T	1.839	-0.389	-0.339	0.423	0.000	0.985	0.000	0.466	0.077	0.659	2.257	0.000	-0.244	0.000	1.398	-1.472	0.675	-0.023	0.000	0.000	1.049
V	0.318	-0.032	-0.109	-0.938	0.000	0.000	0.000	-0.622	0.545	0.647	0.000	-0.061	-0.184	-0.784	-0.527	0.017	-0.432	0.145	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.517	0.000	-0.801	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.844	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.578	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.438	0.000	0.939	1.483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.344	0.000	0.000	0.071	0.192	1.618	0.722	0.000	0.840	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.889	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	-0.065	0.000	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.608	0.000	0.000	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
E	0.000	0.000	0.057	0.000	1.407	0.919	0.000	0.061	0.275	0.585	0.000	0.000	0.006	1.507	-0.514	0.198	0.136	-0.856	0.000	-0.339	0.000
F	0.891	0.000	1.073	0.000	0.000	0.000	0.000	1.462	0.186	0.000	0.000	0.000	1.368	0.000	0.000	2.849	0.000	1.282	0.000	0.000	0.000
G	0.000	0.000	0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.846	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.810	-1.909	-1.019	0.000	0.000	-1.088	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	0.605	0.000	1.547	-0.773	0.000	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	0.000
I	0.740	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.360	0.625	0.000	1.523	0.395	0.000	2.082	-0.038	-1.639	-0.276	0.000	0.402	0.000
K	-1.157	0.000	-0.957	0.913	-0.104	1.915	-0.345	0.000	0.880	0.817	0.000	0.000	-0.174	0.000	0.188	0.891	-0.171	-0.312	2.558	0.000	0.171
L	0.816	0.000	-0.220	0.367	0.000	-1.530	0.000	-0.250	0.781	0.659	0.000	1.582	0.974	0.706	1.748	-0.316	0.612	0.204	0.000	0.000	0.000
M	0.543	0.000	0.000	-0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.142	0.000	0.000	1.411	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	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	2.177	0.000	0.000	-1.196	-1.022	0.000	-0.813	-0.472	0.000	0.000	0.000	0.000
P	-0.062	0.000	0.110	-0.365	0.000	0.000	0.000	0.416	0.131	0.679	0.000	-0.051	-0.097	-0.482	1.643	0.107	-0.221	1.061	0.000	-0.660	0.000
Q	0.299	0.000	1.323	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.287	0.000	-0.763	-0.321	0.000	-0.093	0.000	0.000	0.000	0.945	0.000	0.000	0.000	0.000
R	0.299	0.000	-0.029	0.942	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.665	0.000	-0.547	0.049	0.000	0.439	-1.439	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000
S	0.046	0.000	2.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.306	0.000	0.000	0.000	0.286	0.000	0.000	0.157	0.389	0.783	2.072	0.000	0.000

T	0.834	0.000	-0.186	0.000	1.045	-0.247	3.026	-0.217	-0.908	0.000	0.000	0.000	-1.626	0.693	0.919	0.391	0.916	-0.118	-1.062	0.000	0.000
V	2.006	-1.544	0.147	0.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.729	-0.091	0.183	0.586	0.090	-0.521	-0.124	0.000	0.785	0.000	0.456	0.000
W	0.000	0.000	0.000	1.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.426	1.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	0.356	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.518	0.000	0.647	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	0.000	0.000	0.000	0.303	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	0.242	0.000	0.000	0.876	0.000	0.169	0.189	0.016	-0.551	0.693	0.000	0.000	-0.422	-0.823	0.086	0.390	0.083	0.028	0.000	0.189	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.575	1.553	0.000	0.000	0.000
D	-0.086	-0.032	-0.937	-0.691	0.013	0.000	0.000	0.616	-0.552	-1.161	0.740	0.125	-0.261	-0.152	0.000	-0.143	-1.411	-0.565	0.000	0.000	0.000
E	-0.345	0.000	0.226	0.347	-0.870	0.312	0.000	0.582	-0.547	-0.242	0.000	0.000	-0.490	0.219	0.077	0.116	0.386	-0.220	-0.495	0.000	0.000
F	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.866	1.181	-0.210	0.000	-1.018	-0.246	-1.140	-0.739	0.000	-0.881	0.000	0.000	0.000	0.000
G	1.031	0.000	0.000	0.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.343	1.325	0.000	0.000	2.511	-0.239	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.443	0.000	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	0.000	0.849	0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.125	-0.524	0.000	-1.120	-0.435	0.000	-0.436	-0.518	-0.043	0.275	0.000	0.000	0.000
K	-0.068	0.000	1.433	-0.716	1.540	1.915	0.000	0.566	-0.198	0.441	0.000	0.000	0.252	0.000	-0.448	0.060	0.195	0.486	0.000	0.000	0.117
L	-0.243	-0.734	0.118	0.028	0.000	-0.627	0.000	-0.394	-0.348	-0.140	-0.235	-0.742	0.352	-0.514	-0.342	-0.649	0.216	0.703	0.000	0.000	0.000
M	-0.892	0.000	0.000	-0.109	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.181	0.000	0.000	0.054	0.202	0.000	0.000	0.186	0.556	0.000	0.000	0.000	0.000
N	0.000	0.000	0.000	0.282	0.000	0.000	0.000	-0.837	1.398	0.302	0.000	0.000	-1.618	-0.793	0.000	-0.019	0.000	-0.037	-0.615	0.072	0.000
P	-1.712	0.000	-1.674	-1.122	-0.820	-1.429	0.128	-1.371	-0.658	-1.712	-1.163	0.000	0.000	-0.779	-1.102	-1.292	-1.256	-1.179	0.000	0.000	0.000
Q	0.853	0.000	0.415	0.000	0.000	-1.072	0.000	0.000	0.212	0.003	0.000	0.000	-0.339	0.000	-0.388	1.421	0.000	-0.597	-2.474	0.000	0.000
R	-0.533	0.000	0.541	-0.328	0.000	-1.017	0.000	0.229	-0.184	-0.072	0.000	0.000	0.417	0.000	-0.917	-0.010	1.590	0.102	0.000	0.000	0.000
S	-0.163	0.000	1.253	1.211	1.143	0.000	0.684	-0.037	-0.126	0.908	-0.018	0.000	-0.113	0.000	-0.064	0.190	0.003	0.050	1.275	-0.098	0.000
T	-0.399	0.000	-0.161	-0.935	-0.655	2.015	0.000	0.576	0.454	0.586	0.000	-1.308	-1.330	1.846	0.330	0.053	0.320	-0.367	0.000	0.344	0.000
V	0.548	0.000	-0.976	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.289	0.923	0.923	0.173	-0.260	0.424	0.000	-0.552	-0.615	0.089	0.000	-1.300	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.514	0.000	0.000	0.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.104	0.939	0.000	1.547	-0.288	0.000	0.615	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	0.000	3.077	0.000	0.000	0.000	-0.052	0.000	1.317	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	-0.449	0.000	-0.544	0.000	0.000	0.153	0.000	0.712	-0.592	0.463	0.000	0.000	0.409	0.895	-0.828	0.398	-0.088	0.190	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.135	0.000	0.000	0.000
D	-0.580	0.000	0.000	-1.339	0.483	-1.781	0.000	0.000	-0.136	-1.785	0.000	0.000	0.605	-0.325	-1.361	-0.792	-0.658	0.169	0.000	0.000	0.000
E	-0.498	0.000	1.439	0.000	0.000	0.000	0.000	0.267	-0.062	0.658	0.242	0.000	0.143	0.000	-0.071	0.000	0.000	-0.638	0.256	0.339	0.000
F	0.000	0.000	0.000	-0.238	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.228	-1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.764	0.000	0.000	0.000	0.000
G	-1.597	0.000	0.000	-0.192	0.000	-0.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.836	-0.469	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.286	-0.171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.000	0.079	0.598	0.000	0.000	0.067	0.311	0.000	-0.592	-0.934	0.000	0.000	0.000	0.000
K	-1.035	-0.032	0.000	-0.365	1.089	0.000	0.000	0.550	0.174	-0.302	0.000	0.000	-0.459	0.000	0.000	0.000	-0.255	-0.242	0.000	0.000	0.000
L	-0.635	0.000	0.000	-0.836	0.000	0.000	-1.230	-0.262	-0.461	-0.383	-0.145	-0.283	-0.807	0.000	-0.568	0.000	0.000	-0.624	0.000	0.000	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	0.290	0.000	0.000	0.000	0.268	0.000	-0.382	0.000

N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.433	1.678	1.161	0.000	0.291	0.000	0.000	-0.055	0.000	0.439	0.000	0.000	0.119	-0.313	0.000	0.000
P	-0.420	-0.806	-1.601	-0.196	-0.379	-0.761	-1.146	-0.433	-0.252	-0.237	1.044	-0.961	-0.381	-0.393	0.517	-0.210	0.318	-0.212	-1.127	-0.537	0.173
Q	0.421	0.000	0.000	0.916	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.433	0.000	-0.734	-0.028	0.000	0.000	0.000	-0.258	-0.422	0.000	0.000	0.000
R	0.189	0.000	0.000	0.264	0.270	-1.794	0.000	0.511	0.230	-0.006	0.000	0.000	-0.086	0.000	-0.543	0.000	0.477	-0.121	0.000	0.000	0.000
S	0.496	0.000	0.906	0.571	0.000	-1.946	0.000	0.425	-0.574	-1.445	0.578	0.714	0.097	0.000	-1.776	-0.986	-0.372	-0.433	0.000	0.000	0.000
T	-0.542	0.000	0.000	-0.097	0.000	0.000	0.000	-0.752	-1.368	0.144	0.000	0.386	-1.445	0.000	0.000	-0.420	1.620	-1.414	0.000	0.000	0.000
V	-1.085	0.000	0.000	-0.820	1.168	-1.096	0.000	0.106	-0.575	-0.690	0.000	0.000	-1.636	0.000	0.000	0.928	-0.525	-0.550	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.469	0.000	0.000	0.000	0.000	0.854	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.078	0.000	0.000	0.000	0.000