

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	-0.116	0.000	-0.177	-0.191	0.000	-0.079	0.000	0.048	-0.099	-0.216	0.125	-0.255	0.000	0.168	0.000	-0.000	0.018	0.265	-0.084	0.000	0.000
C	0.000	0.000	-0.561	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	-0.026	0.000	0.103	-0.361	0.553	-0.430	0.000	0.010	-0.037	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.335	0.368	0.148	-0.170	0.200	0.000	-0.055	0.000
E	-0.069	0.000	0.053	0.029	-0.247	0.288	-0.023	0.335	0.106	0.209	0.031	-0.393	0.000	0.000	0.044	0.115	-0.139	0.015	0.441	-0.756	0.000
F	0.000	0.000	0.814	0.365	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.377	0.161	0.109	-0.063	0.000	0.000	0.000
G	-0.038	0.000	0.000	-0.526	0.000	0.000	0.000	-0.353	-0.355	-0.070	0.523	0.000	0.000	0.639	-0.225	-0.244	0.289	-0.161	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	0.128	0.000	0.000	0.000	-0.158	-0.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	0.053	-0.053	0.051	0.204	-0.699	0.000	0.000	0.284	0.521	0.551	0.000	0.374	0.000	0.000	0.061	0.113	-0.032	0.022	0.000	0.000	-0.651
K	-0.047	0.000	0.308	0.151	1.055	0.000	0.000	-0.108	0.045	0.096	-0.231	0.014	0.000	-0.463	0.086	-0.070	-0.081	0.043	0.000	0.961	-0.129
L	0.111	0.364	-0.035	0.030	0.133	0.527	0.455	0.053	-0.062	0.047	0.000	0.077	0.000	0.148	0.038	0.315	0.260	0.325	0.000	0.286	0.000
M	0.000	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.534	0.000	0.162	-0.178	0.013	0.000	0.000	0.793
N	0.125	0.000	0.222	0.000	0.739	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.242	-0.128	0.000	0.000	0.000	0.154	0.000	-0.748	0.074	0.000	-0.029	0.487
P	0.010	0.246	-0.057	0.060	0.720	0.031	-0.148	0.043	-0.074	0.148	0.090	0.413	0.000	0.049	0.383	-0.057	0.010	0.043	0.010	-0.009	-0.169
Q	0.214	0.000	0.228	0.141	-0.204	0.845	0.000	0.273	0.086	-0.236	0.000	0.222	0.000	0.000	0.164	-0.018	-0.015	0.108	0.000	0.000	0.000
R	0.111	0.000	-0.110	-0.256	0.032	0.000	0.280	0.036	-0.079	-0.064	0.000	-0.631	0.000	0.464	-0.207	-0.251	0.179	0.005	0.000	-0.221	0.141
S	0.312	0.000	-0.035	0.164	0.000	0.000	0.000	0.032	0.079	0.015	-0.055	-0.023	0.000	0.189	0.258	0.229	-0.018	0.246	0.009	0.000	0.000
T	0.013	0.014	0.439	0.313	0.701	0.562	0.000	0.157	0.147	-0.056	0.181	0.000	0.000	0.000	-0.165	0.004	-0.135	-0.010	0.000	0.000	-0.076
V	0.249	0.497	-0.176	0.035	0.000	-0.245	0.098	0.186	0.048	0.168	0.000	0.255	0.000	0.034	-0.114	-0.248	-0.125	-0.126	0.000	0.083	0.166
W	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	-0.167	0.000	0.706	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.317	0.000	-0.245	0.000	0.000	0.000	0.796	0.000	-0.053	0.382	0.000	0.171	0.000	0.000	-0.098	0.320	0.000	-0.818	0.000	0.000	0.000
X	0.419	0.000	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.101	0.520	0.000	0.000	0.000	1.154	-0.041	0.036	0.000	0.259	0.000	0.000	0.556
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	-0.088	0.000	-0.145	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.047	0.052	0.000	0.000	0.000	0.124	0.372	-0.157	-0.257	0.052	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.086	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	0.068	0.000	0.000	-0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.282	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.383	0.000	0.666	0.000	0.000	0.000
E	0.000	0.000	0.389	0.000	0.275	0.000	0.000	0.313	0.017	0.307	0.000	-0.054	0.000	0.319	0.143	0.281	-0.048	0.000	0.000	0.000	0.000
F	0.627	0.000	0.063	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047	0.063	0.000	0.622	0.000	0.000	0.000
G	0.152	0.000	0.120	0.179	-0.192	-0.238	0.000	0.107	0.000	0.304	0.000	0.184	0.000	0.209	0.000	-0.051	0.000	0.026	0.000	-0.768	-0.330
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.000	1.018	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.232	0.136	0.000	0.000	0.000
I	-0.324	0.000	0.301	0.395	0.000	0.000	0.000	0.489	0.098	0.256	0.000	-0.210	0.000	0.008	0.336	-0.221	0.000	-0.119	0.000	-0.235	0.154
K	0.147	-0.257	0.202	0.297	0.133	0.924	0.420	0.229	-0.127	0.191	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.233	-0.157	-0.148	0.773	0.252	0.086
L	0.306	0.000	0.081	-0.030	0.350	-0.232	-0.110	-0.249	0.238	0.034	0.000	0.125	0.000	-0.002	-0.073	-0.135	-0.217	0.104	0.000	0.039	0.000
M	0.506	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.015	0.047	0.019	0.000	0.067	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	-0.199	0.000	0.033	0.000	0.077	0.000	0.108	0.000	0.152	0.000	0.000	0.000
P	0.116	0.000	-0.113	0.048	1.242	0.066	0.000	0.082	-0.000	0.011	0.000	-0.083	0.000	0.280	0.142	0.098	-0.026	0.004	0.000	-0.060	0.397
Q	0.346	0.000	-0.103	-0.110	0.000	0.000	0.000	-0.063	0.000	0.039	0.247	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.765	0.000	0.000
R	-0.011	0.000	0.011	0.122	0.000	0.790	0.000	0.434	0.000	0.052	0.000	0.564	0.000	0.000	-0.112	0.340	0.319	0.188	0.000	0.000	-0.332
S	-0.437	0.000	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.155	-0.219	0.036	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.058	0.125	0.241	-0.072	0.000	0.000

T	-0.001	0.000	0.083	0.000	0.645	0.109	0.281	0.190	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	-0.084	0.285	0.398	0.325	0.096	0.000	0.718
V	0.096	-0.103	-0.166	0.092	0.921	-0.256	0.000	-0.308	0.078	0.169	0.053	0.074	0.000	0.488	-0.059	-0.155	-0.145	0.024	0.000	1.236	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.133	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
Y	0.073	0.000	0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.183	0.000	0.000	0.000	0.408	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	0.000	-0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.135	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	-0.026	0.000	-0.204	0.087	0.000	-0.296	0.000	0.017	-0.204	0.169	0.000	-0.181	0.000	0.421	-0.037	0.156	0.009	0.275	0.000	0.391	0.339
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	-0.348	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.125	0.324	0.000	0.000	0.000
D	-0.082	0.497	0.358	-0.128	-0.763	0.000	0.000	0.231	0.180	0.132	0.308	0.162	0.000	0.164	0.215	-0.296	0.019	0.015	0.000	-0.639	0.798
E	-0.437	0.000	0.106	0.155	-0.515	-0.376	0.000	0.334	0.003	-0.205	0.000	0.000	0.000	-0.184	-0.113	0.126	-0.012	-0.085	0.000	0.000	0.000
F	0.000	0.000	-0.359	-0.491	0.000	0.000	0.000	-0.550	0.023	-0.012	0.000	0.089	0.000	-0.539	0.165	-0.978	0.454	0.000	0.000	0.000	0.000
G	-0.055	0.000	-0.071	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.306	-0.061	0.000	0.000	-0.651	0.000	0.000	0.069	0.259	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	-0.069	0.000	-0.113	0.000	0.012	0.000
I	0.121	0.000	0.014	-0.462	0.000	-0.124	0.000	0.257	0.092	0.052	-0.128	-0.373	0.000	0.448	0.141	-0.157	-0.129	-0.226	0.000	-0.058	0.000
K	-0.133	0.000	-0.469	-0.244	-0.490	0.378	0.000	0.247	-0.139	0.054	0.000	0.000	0.000	-0.028	0.045	-0.026	-0.192	0.132	0.000	-0.345	-0.133
L	-0.043	-0.248	-0.383	0.166	0.000	-0.274	0.000	0.071	0.109	-0.046	0.000	0.180	0.000	0.070	-0.459	-0.014	-0.275	0.024	0.000	-0.647	-0.250
M	0.294	0.000	0.000	-0.166	0.000	0.162	0.104	0.000	0.323	0.000	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.000	-0.911	0.196	0.000	0.000	0.000	0.000
N	-0.066	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.000	-0.525	0.148	0.300	0.000	0.000	0.000	0.792	0.000	-0.325	0.000	0.140	1.154	-0.053	0.000
P	-0.224	0.175	-0.064	-0.059	0.078	0.064	0.008	0.069	-0.184	-0.162	0.055	-0.388	0.000	-0.229	-0.089	0.059	-0.050	-0.112	0.000	0.001	0.093
Q	0.167	0.000	0.035	0.000	0.000	0.989	0.000	0.000	0.327	0.113	-0.345	0.000	0.000	0.000	-0.087	0.379	0.000	-0.483	-0.582	0.000	-0.436
R	-0.377	0.000	0.258	0.078	0.173	-0.064	-0.758	-0.322	0.098	0.121	0.000	-0.354	0.000	-0.119	0.211	0.113	0.022	0.087	0.000	0.158	0.361
S	0.020	0.408	0.193	0.004	0.270	0.843	0.000	-0.322	-0.218	0.081	0.057	0.000	0.000	0.474	0.053	-0.031	0.163	0.102	-0.048	-0.632	-0.511
T	0.334	0.000	-0.195	0.052	-1.045	-0.054	0.000	0.145	0.004	0.108	-0.018	0.230	0.000	0.053	-0.544	-0.213	-0.188	-0.231	0.000	-0.271	0.000
V	0.217	0.000	0.253	-0.164	-0.013	-1.076	0.000	-0.240	-0.081	0.190	-0.178	-0.163	0.000	0.199	-0.180	-0.092	-0.229	-0.036	0.000	0.057	-0.393
W	0.334	0.000	0.000	-0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.186	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	-0.417	-0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.745	-0.080	0.000	0.422	0.000	0.000	0.285	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.285	-0.306	0.000	0.220	0.755	0.000	0.000	-0.221	0.000	-0.150	-0.623	0.000	0.000	0.341
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	0.165	0.000	-0.003	0.000	-0.011	0.420	0.000	-0.196	-0.433	-0.142	-0.172	0.000	0.000	-0.278	-0.227	-0.506	0.087	-0.394	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.461	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000
D	-0.272	0.000	0.000	-0.015	-0.481	0.332	0.000	0.605	0.188	0.103	0.000	0.000	0.000	-0.269	-0.863	0.367	0.078	0.211	0.000	0.000	0.000
E	0.000	0.000	-0.309	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.265	0.205	-0.051	0.191	0.000	0.000	-0.012	0.139	0.000	0.000	0.105	-0.533	-0.379	0.000
F	0.000	0.000	0.000	-0.050	0.000	-1.116	0.000	0.000	0.223	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.495	0.021	0.000	0.000	0.000
G	-0.065	0.000	0.000	0.038	0.000	0.052	0.000	0.000	-0.294	-0.191	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.034	0.000	-0.100	0.237	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	-0.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.483	0.000	0.000	0.000	-0.304
I	0.000	0.000	0.000	0.444	-0.383	-0.323	0.000	0.059	-0.058	-0.227	0.000	0.000	0.000	-0.095	0.302	-0.664	-0.310	-0.526	0.000	0.000	0.000
K	-0.466	0.577	0.000	-0.181	-0.483	0.000	0.000	-0.298	-0.165	0.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.157	0.045	-0.590	0.000	0.000	-0.019
L	-0.044	0.000	-0.110	-0.428	0.000	0.022	-0.811	0.099	-0.121	0.060	-0.052	0.240	0.000	-0.282	0.081	-0.222	0.000	-0.171	0.000	-0.207	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	-0.728	0.000	-0.167	0.000	-0.106	0.000	-0.369	0.000

N	0.000	0.000	0.000	-0.498	0.000	0.022	-0.303	0.201	0.000	-0.229	0.000	0.448	0.000	0.000	-0.199	0.000	0.000	0.096	0.779	0.000	0.000
P	-0.061	-0.361	-0.144	-0.185	-0.032	-0.547	0.065	-0.225	-0.120	-0.040	-0.234	-0.316	0.000	-0.052	-0.044	-0.051	-0.012	-0.192	-0.075	-0.272	0.022
Q	0.065	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.321	-0.123	-0.436	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	-0.546	0.000	0.000	0.000
R	-0.177	0.000	0.000	-0.023	-0.277	-0.173	0.000	-0.026	-0.097	0.274	0.053	0.000	0.000	0.000	0.073	0.000	-0.241	0.141	0.000	-0.288	0.308
S	-0.135	0.000	-0.009	-0.095	0.459	0.028	0.000	-0.249	-0.215	-0.095	-0.145	0.010	0.000	0.000	-0.588	-0.069	-0.023	-0.156	0.000	-0.152	-0.110
T	0.017	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.000	0.268	0.000	-0.145	-0.034	0.000	-0.416	0.000	0.316	-0.562	-0.380	0.017	-0.250	0.000	0.000	0.102
V	-0.399	0.000	-0.148	-0.132	-0.857	0.360	-0.522	0.185	-0.164	-0.269	0.000	0.232	0.000	0.000	-0.225	-0.365	-0.286	0.100	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	1.154	0.000	0.515	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.389	0.000	-0.183	-0.238	-0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.167	0.000	0.037	0.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000