

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	-1.549	0.000	-0.477	-2.480	0.000	-1.756	0.000	0.421	0.412	-0.468	-0.905	-3.376	0.000	-1.794	-1.934	-1.433	0.772	-1.653	-0.681	0.000	0.000
C	0.000	0.000	-2.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.651	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
D	0.321	0.000	-0.765	-0.077	-0.508	-0.108	0.000	0.949	0.388	0.299	0.000	0.000	0.000	0.384	2.119	1.935	-2.873	-0.284	0.000	0.310	0.000
E	0.415	0.000	-0.958	1.606	-0.774	1.880	1.559	1.983	1.550	0.504	-0.237	-1.212	0.000	0.000	2.727	0.789	-0.278	-0.728	2.667	0.294	0.000
F	0.000	0.000	3.644	-1.341	0.000	0.000	0.000	0.000	2.179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.334	0.491	0.039	0.000	3.379	0.000
G	-2.096	0.000	0.000	-1.281	0.000	0.000	0.000	0.754	-6.721	-2.593	-1.946	0.000	0.000	-4.147	-4.684	-3.761	-2.238	0.000	0.000	0.000	0.000
H	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000	0.000	0.832	-0.845	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	5.212	3.572	3.102	4.578	3.581	0.000	0.000	4.278	3.920	4.607	0.000	4.772	0.000	3.639	3.858	4.686	0.715	4.571	0.000	0.000	2.243
K	-0.402	0.000	-1.606	1.533	5.726	0.000	0.000	0.938	-0.704	0.502	1.024	1.040	0.000	-0.963	0.872	-1.903	0.139	-0.533	6.561	5.650	-1.748
L	-1.213	0.504	1.002	-0.082	-2.277	2.744	3.043	1.075	0.066	-0.123	0.000	2.286	0.000	2.304	-0.291	0.904	-0.882	3.503	0.000	2.191	0.000
M	0.000	0.000	0.765	0.000	0.000	0.577	0.000	0.000	0.000	2.592	0.000	0.000	0.000	2.264	0.000	-1.732	1.159	-0.343	0.000	0.000	1.681
N	-3.568	0.000	0.002	0.000	1.656	0.000	0.000	0.005	-0.284	-1.054	-0.178	0.000	0.000	0.000	-2.523	0.000	-4.649	-0.081	0.000	-0.252	4.072
P	-1.238	-1.337	-0.555	0.461	1.625	-1.992	-1.901	-1.428	-0.753	-0.814	-0.281	-1.050	0.000	-0.410	1.003	-0.831	-2.914	-1.079	-1.343	1.010	-2.738
Q	1.689	0.000	-0.247	1.683	-2.462	5.428	0.000	3.407	2.134	-1.712	0.000	1.681	0.000	0.000	2.406	1.041	0.082	1.684	0.000	0.000	0.000
R	0.404	0.000	1.492	-2.966	-1.962	0.000	2.282	-0.182	-0.261	0.645	0.000	-2.081	0.000	2.628	0.771	1.728	0.672	0.885	0.000	2.024	0.420
S	-0.625	0.000	-0.904	-0.792	1.140	0.000	0.000	-1.367	-0.545	-0.178	-0.553	-1.545	0.000	0.197	1.282	-0.747	0.983	-0.788	1.972	0.000	0.000
T	1.994	0.764	0.932	0.817	7.272	3.874	0.000	1.549	2.893	1.642	-0.721	0.000	0.000	0.000	0.495	0.829	1.077	2.089	0.000	0.000	0.122
V	3.864	2.411	1.098	3.462	0.000	3.764	2.204	0.609	2.901	4.340	0.000	3.971	0.000	3.407	1.812	3.805	2.487	1.341	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	-1.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.867	0.000	-0.822	0.000	1.547	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	-1.944	0.000	-0.987	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.387	0.771	0.000	1.174	0.000	0.000	-1.208	0.384	0.000	6.762	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	-0.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.189	1.149	0.000	0.000	0.000	5.628	0.000	-2.777	0.000	1.919	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	0.570	0.000	1.344	-0.720	0.000	-1.401	0.000	0.000	-0.531	0.247	0.000	0.000	0.000	0.894	2.987	0.139	-1.609	-1.069	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.224	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	-1.687	0.000	0.000	1.528	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.242	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.738	0.000	-5.006	0.000	0.000	0.000
E	-1.596	0.000	1.789	0.000	-1.957	-0.236	0.000	-1.295	-1.510	0.236	0.000	1.554	0.000	1.324	0.772	-0.012	-1.202	0.768	0.000	2.992	0.000
F	0.071	0.000	-2.119	-0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.251	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.989	0.627	0.000	0.392	0.000	0.000	0.000
G	1.464	0.000	-0.991	2.034	0.000	-2.303	0.000	2.152	0.000	-2.331	0.000	3.533	0.000	0.485	0.000	-0.452	0.000	-2.324	0.000	-0.183	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.219	0.000	-2.199	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.097	0.350	0.000	0.000	0.000
I	-0.214	0.000	-2.024	3.041	0.000	0.000	0.000	3.817	0.723	-1.695	0.000	1.739	0.000	0.798	0.856	-2.014	2.252	-3.690	0.000	0.001	0.000
K	1.761	5.038	0.773	1.074	2.227	-0.693	1.131	0.713	-0.440	1.152	0.000	0.435	0.000	0.000	2.125	1.768	0.102	-0.364	0.203	2.525	0.248
L	-0.830	0.000	-0.845	-0.091	-2.820	-0.521	-1.073	1.252	1.679	-2.352	0.000	1.107	0.000	-0.264	0.000	-0.455	-1.488	1.036	0.000	1.726	0.000
M	0.066	0.000	0.000	0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.645	0.000	0.000	0.000	-0.484	0.334	2.438	0.000	1.776	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	-3.816	0.000	0.000	0.000	3.691	0.000	-0.211	0.306	0.120	6.561	0.000	0.000
P	-0.219	0.000	-0.470	0.980	1.682	-0.821	0.000	-0.279	-0.919	0.055	0.000	0.052	0.000	0.872	-0.754	1.078	-1.778	0.349	0.000	2.177	0.000
Q	-1.270	0.000	-1.030	1.374	0.000	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.073	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.150	0.000	0.831	0.000	0.000
R	0.886	0.000	0.646	-0.231	0.000	3.778	0.000	1.252	5.850	-0.443	0.000	0.906	0.000	0.000	1.620	0.041	-4.965	-0.393	0.000	0.000	2.015
S	-2.043	0.000	2.883	0.000	1.232	0.000	0.000	1.600	-0.391	0.000	-0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	1.717	-1.677	-0.524	-1.217	2.277	0.000

T	0.294	0.000	2.100	1.650	5.995	0.320	2.862	1.883	4.778	0.000	2.368	0.000	0.000	1.966	1.300	1.782	-0.784	3.982	-2.032	0.000	2.856
V	-0.106	-0.149	0.612	0.068	4.761	-1.541	0.000	-2.256	-1.026	0.933	-1.427	-0.369	0.000	1.115	3.485	-2.069	-1.840	0.553	0.000	5.943	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.193	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.794	0.000	0.000	-1.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.465	-0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.532	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.035	0.000	2.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.179	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	1.921	0.000	-0.325	-1.526	0.000	-3.523	-1.450	1.017	-2.962	-0.936	0.000	-1.247	0.000	1.117	-0.390	0.312	-0.207	1.003	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000	1.781	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.295	2.085	0.000	0.000	0.000
D	-0.182	2.411	1.613	1.529	-2.257	0.000	0.000	0.047	-2.626	0.543	-0.567	0.501	0.000	-0.769	1.425	-0.164	0.746	-2.592	0.000	-1.066	-1.429
E	-0.710	0.000	-0.236	1.278	-4.544	-0.045	0.000	-0.378	0.268	0.220	0.000	0.000	0.000	-0.932	-0.996	-0.711	-0.252	0.659	-6.708	0.000	0.000
F	0.000	0.000	-4.278	-3.780	0.000	0.000	0.000	-0.568	1.397	-0.239	0.000	2.168	0.000	2.296	-0.859	-2.798	7.355	0.000	0.000	0.000	0.000
G	-0.039	0.000	0.205	-2.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.790	-2.191	0.000	0.000	1.097	0.000	0.000	1.060	2.416	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	1.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.386	0.205	0.000	-0.655	0.000	0.000	0.000
I	0.907	0.000	0.937	-1.165	0.000	-4.404	0.000	-1.589	-0.648	2.134	-1.791	0.807	0.000	1.569	1.711	-0.200	-2.512	-0.333	0.000	0.000	0.000
K	1.058	0.000	0.235	-1.337	0.239	0.328	0.000	0.477	0.717	0.145	0.000	1.761	0.000	0.068	-0.256	-0.945	1.513	-0.615	0.000	-4.544	-3.560
L	1.916	-0.781	-1.351	-0.053	0.000	-1.305	0.000	0.529	-0.969	-0.425	3.375	1.323	0.000	-0.134	1.801	-0.854	0.465	1.343	0.000	-1.549	-1.355
M	2.157	0.000	0.000	-1.714	0.000	0.044	-3.032	0.000	1.751	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.000	-3.693	-1.844	0.000	0.000	0.000	0.000
N	-0.133	0.000	0.000	-0.502	0.000	0.000	0.000	-0.880	2.111	0.073	0.000	0.000	0.000	3.332	0.209	-1.221	0.000	4.520	4.967	1.877	0.000
P	-0.362	0.209	-0.107	0.451	1.276	1.036	1.881	1.110	0.629	-0.196	2.259	3.797	0.000	-1.446	-0.393	1.003	1.363	1.104	0.000	1.693	1.512
Q	0.623	0.000	-1.216	0.000	0.000	2.181	0.000	-2.218	1.246	0.829	-0.966	0.000	0.000	0.000	1.452	-0.770	0.000	1.280	0.896	0.000	2.956
R	1.386	-1.685	1.952	-0.434	0.000	1.098	-1.234	-0.692	1.167	-1.035	0.000	-1.251	0.000	0.258	-1.690	1.075	-0.480	-0.208	0.000	-7.460	0.000
S	-1.854	0.000	0.690	-2.727	-0.850	5.066	0.000	-0.882	3.053	0.514	0.081	0.000	0.000	1.060	0.788	0.764	-1.808	-0.350	-1.051	1.270	1.039
T	2.050	0.000	-1.848	4.426	-2.087	0.440	0.000	0.520	-0.802	0.143	-0.626	0.443	0.000	-0.594	0.010	-1.634	-1.418	-0.756	0.000	-4.023	0.000
V	1.944	0.000	0.580	-2.331	-0.759	-0.049	0.000	-1.589	0.385	-0.462	-0.782	-2.842	0.000	0.928	-1.751	-0.479	-0.862	-0.768	0.000	1.333	-2.666
W	3.222	0.000	0.000	-3.429	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.284	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	-2.293	-0.726	1.661	0.000	0.000	0.000	4.455	-0.339	0.000	-4.216	0.000	0.000	2.796	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	-2.256	-5.176	0.000	-0.458	2.154	0.000	0.000	-1.797	0.000	0.156	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	-1.207	0.000	-0.110	-1.102	7.720	1.239	0.000	0.114	-0.792	-1.855	-0.927	0.000	0.000	-2.851	-1.411	0.118	-2.712	-3.504	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.284	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.084	0.000	0.000	0.000
D	1.074	0.000	0.000	4.349	-0.907	1.030	0.000	3.022	0.758	1.466	0.000	0.000	0.000	-0.914	-0.753	-2.385	-0.732	1.405	0.000	0.000	0.000
E	-2.387	0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.587	0.591	0.662	2.073	0.000	0.000	-0.088	-0.255	0.000	0.089	1.728	-0.096	-5.914	0.000
F	0.000	0.000	0.000	-1.955	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.886	-4.207	1.253	0.000	0.000	0.000
G	0.631	0.000	0.000	-2.520	0.000	1.941	0.000	0.000	-0.511	-0.834	0.000	0.000	0.000	0.000	2.075	0.000	0.305	-2.359	0.000	0.000	0.000
H	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	-2.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.354	0.000	0.000	0.000	-0.860
I	0.000	0.000	0.000	1.715	1.181	-3.812	0.000	0.521	-0.103	-1.289	0.000	0.000	0.000	-0.393	-0.160	-2.027	-1.365	-0.008	0.000	0.000	0.000
K	-1.928	2.411	0.000	-2.785	-2.582	0.000	0.000	-0.841	-0.007	0.787	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.529	0.446	1.518	3.437	0.000	0.000	1.994
L	-0.465	0.000	0.533	-2.205	0.000	-1.394	-0.592	-4.338	0.061	0.043	-0.608	-0.422	0.000	-3.215	1.496	0.000	0.000	-0.898	0.000	-1.186	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	-0.889	0.000	-0.689	2.338	0.702	0.000	-0.036	0.000

N	0.000	0.000	0.000	-3.987	0.000	-1.960	-5.617	1.085	0.279	2.100	0.000	0.000	0.000	0.000	1.061	0.000	0.000	2.151	6.546	0.000	0.000
P	1.020	-1.133	-0.341	0.092	-1.022	-1.111	0.518	-0.628	-0.143	0.163	1.695	0.822	0.000	0.260	-0.677	-0.461	3.205	-0.202	-1.103	-3.581	-3.705
Q	0.642	0.000	0.000	1.442	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.455	0.072	-1.506	0.000	0.000	0.000	0.000	1.569	2.180	0.000	0.000	0.000
R	2.838	0.000	0.000	1.700	-1.378	-2.472	0.000	1.946	-1.516	-1.221	-1.848	0.000	0.000	0.000	0.917	0.000	-3.299	0.652	0.000	0.000	0.000
S	1.845	0.000	-1.799	-2.663	-0.229	3.094	0.000	-0.739	2.383	-0.356	-0.117	-2.614	0.000	0.000	1.308	-2.776	0.968	2.635	0.000	-2.966	0.000
T	1.606	0.000	0.000	-1.127	0.000	0.000	-3.113	1.982	-2.562	0.449	0.000	-4.767	0.000	2.852	-4.375	-3.220	1.054	0.677	0.000	0.000	1.177
V	1.675	0.000	-1.338	-1.347	-3.412	0.495	-1.336	-2.901	-1.009	-0.112	0.000	1.726	0.000	0.000	-1.648	-0.766	1.449	0.956	0.000	0.000	0.000
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.870	0.000	0.000	1.761	0.000	5.628	0.000	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y	0.000	0.000	0.000	-0.136	0.000	0.163	0.000	-0.405	2.189	-5.413	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.118	0.000	3.565	0.000	0.000	0.000
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.146	0.000	-2.182	0.000	0.000	0.000	0.000