

**Exhibit 18**

**No. 6**

2-26) Please provide an 8760 generation forecast for Juhl's wind projects in an excel spreadsheet that was used in Juhl's PROMOD model.

Please see Juhl Hourly Generation.xlsx.

Year 2012

Annual		92,657 MWh		CF		52.9%		Count		8760		
Average of Generic On Hour												
Month	Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	2	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.994	20.000	19.186
	3	2.653	3.581	3.912	14.681	17.583	19.785	20.000	20.000	20.000	20.000	19.781
	4	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.466
	5	18.716	16.457	10.369	17.867	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	6	15.494	9.250	13.570	17.345	19.434	19.849	20.000	20.000	20.000	20.000	19.379
	7	16.160	18.540	15.496	16.254	16.426	18.047	17.495	14.593	13.997	12.845	8.055
	8	0.000	0.152	0.795	2.087	8.652	12.696	13.425	9.739	8.213	6.289	4.471
	9	6.616	7.710	9.527	16.991	19.812	16.261	19.456	18.963	18.509	18.782	18.402
	10	6.257	6.155	14.945	11.351	13.636	15.882	18.275	20.000	20.000	20.000	19.110
	11	4.016	4.258	5.152	11.481	6.886	14.197	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	12	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	13	7.238	5.527	4.316	6.848	4.894	5.612	8.101	7.076	3.489	3.776	2.201
	14	7.005	5.076	9.851	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.733	20.000	20.000
	15	6.363	10.427	14.735	15.869	20.000	19.939	19.821	20.000	20.000	19.655	17.700
	16	14.013	18.658	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	17	14.114	18.217	17.699	18.809	18.020	16.705	18.780	18.345	19.777	20.000	18.924
	18	6.473	8.763	16.102	19.268	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	19	20.000	20.000	20.000	19.441	12.472	6.754	7.421	6.534	4.936	3.038	2.327
	20	5.250	5.292	8.112	10.642	16.934	16.810	18.291	16.415	12.434	14.022	13.343
	21	2.141	1.926	1.351	1.000	0.184	0.000	0.000	0.648	5.714	17.588	19.303
	22	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	17.246	12.032
	23	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	24	4.038	2.236	0.158	0.091	0.000	0.000	1.014	2.261	3.024	2.461	1.654
	25	0.356	0.193	0.724	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	1.373	2.385	1.443
	26	16.103	10.540	16.630	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	27	4.345	4.310	13.868	15.894	19.432	20.000	19.162	20.000	20.000	19.809	20.000
	28	20.000	19.311	18.693	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	29	20.000	20.000	20.000	20.000	19.749	19.811	17.722	11.707	10.900	10.575	7.348





	7	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	8	14.074	12.287	1.751	0.171	0.137	0.698	6.490	8.177	11.777	8.307	1.814
	9	8.311	10.044	5.923	6.776	4.679	3.991	10.128	11.855	15.338	19.023	18.803
	10	4.249	3.174	3.486	4.480	1.499	1.584	2.580	2.025	0.833	0.000	0.313
	11	3.711	4.091	4.741	9.964	6.944	8.133	3.100	3.531	5.812	5.773	6.059
	12	9.275	10.316	16.652	18.249	20.000	20.000	19.751	19.530	20.000	20.000	20.000
	13	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.794	13.766	10.507
	14	4.276	1.052	4.936	11.836	18.316	19.150	16.588	6.653	1.746	0.000	0.000
	15	20.000	20.000	19.999	10.944	1.387	1.044	8.060	20.000	20.000	20.000	20.000
	16	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	17	0.700	0.474	2.071	1.773	5.175	5.974	4.455	10.838	17.787	16.007	13.376
	18	4.543	7.968	16.793	18.611	15.475	15.713	16.224	14.620	11.126	17.116	14.930
	19	4.962	5.304	11.547	13.847	16.586	20.000	20.000	19.701	18.193	15.766	19.011
	20	0.931	0.858	0.824	0.243	0.000	0.028	0.000	0.015	0.000	0.185	0.376
	21	5.488	8.526	17.860	19.593	19.888	20.000	20.000	20.000	20.000	19.747	15.116
	22	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.812	12.097	10.928	9.385
	23	0.286	1.558	2.719	1.772	2.636	4.107	5.475	10.276	13.347	15.641	13.574
	24	10.182	12.681	11.017	11.718	10.810	14.112	19.964	20.000	13.514	8.408	6.565
	25	0.517	3.448	7.271	9.694	8.128	10.253	13.489	20.000	20.000	20.000	20.000
	26	2.550	4.750	9.437	8.611	14.881	11.492	8.641	9.542	13.376	10.961	14.342
	27	18.808	18.327	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	28	18.837	14.474	16.823	18.141	13.329	10.821	4.269	6.134	3.190	1.065	0.338
	29	7.083	11.002	16.613	17.710	18.692	18.089	19.232	19.175	16.222	8.705	3.075
	30	0.000	0.097	0.522	2.283	4.185	1.852	1.001	0.827	3.379	9.108	10.097
5	1	18.886	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	2	1.806	1.597	3.988	5.832	8.882	14.748	15.430	9.043	1.630	1.084	1.146
	3	11.769	17.441	18.112	12.549	19.378	19.903	12.329	1.211	0.158	3.036	8.339
	4	3.581	5.374	8.997	14.366	17.135	18.801	16.586	16.188	15.689	16.826	18.939
	5	3.211	2.137	4.105	7.133	7.244	10.226	6.327	6.634	5.202	2.299	2.102
	6	5.207	6.340	2.444	0.974	18.643	2.273	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	7	15.113	11.160	5.684	13.222	18.886	19.825	19.297	17.146	17.789	19.142	18.149
	8	13.693	13.186	14.128	20.000	17.197	14.445	14.967	18.688	19.008	19.773	18.923
	9	9.416	6.085	0.722	1.866	0.945	1.970	1.013	1.076	0.050	0.113	0.000
	10	3.466	6.298	14.640	16.359	17.398	19.023	18.896	19.437	19.837	17.828	16.330



14	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.374
15	1.987	4.203	8.085	10.786	7.198	3.316	1.306	1.460	1.051	0.000	0.000	0.000
16	8.942	10.968	12.169	13.756	13.170	11.039	13.643	17.624	17.295	13.894	10.645	10.645
17	1.961	0.000	0.000	1.190	6.658	15.428	17.942	18.316	18.106	18.933	18.524	18.524
18	5.238	1.046	0.253	2.739	0.074	0.338	0.962	1.520	1.635	8.205	8.690	8.690
19	8.355	16.076	18.862	20.000	20.000	20.000	20.000	6.385	4.039	11.696	7.635	7.635
20	14.220	6.849	17.655	11.578	8.522	8.941	8.757	4.709	3.520	7.464	15.752	15.752
21	1.953	3.518	2.193	12.659	18.580	20.000	19.128	17.503	14.090	17.465	13.676	13.676
22	0.342	0.000	2.899	4.101	7.323	9.196	6.904	10.440	11.843	4.981	2.064	2.064
23	17.207	17.357	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
24	4.701	11.543	12.557	13.138	16.229	14.848	13.037	13.790	13.474	10.375	8.830	8.830
25	13.036	16.859	18.312	17.720	18.105	19.864	19.213	18.557	17.158	17.214	16.273	16.273
26	11.806	10.811	16.348	19.989	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
27	20.000	19.709	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.766
28	15.629	13.076	12.128	16.058	18.277	14.399	9.485	10.649	7.185	8.210	8.855	8.855
29	1.115	2.770	5.860	7.314	12.890	15.446	15.856	17.268	16.349	10.969	9.321	9.321
30	7.908	8.779	9.838	19.296	16.223	20.000	16.580	11.145	9.783	8.384	5.576	5.576
7	1	1.602	4.533	9.143	3.862	3.164	16.544	3.456	5.232	4.555	4.288	3.117
	2	0.000	0.016	2.279	0.628	1.118	4.178	12.500	17.877	19.510	15.818	17.636
	3	20.000	19.246	6.339	5.395	10.173	9.783	10.420	8.275	8.012	7.196	6.826
	4	3.216	6.768	17.027	19.629	20.000	20.000	19.304	19.784	20.000	20.000	20.000
	5	4.899	3.894	10.659	16.163	17.802	17.016	15.460	16.027	17.501	17.043	18.710
	6	4.673	3.369	14.414	13.461	18.909	17.660	19.842	18.939	18.209	16.498	16.547
	7	20.000	18.804	20.000	20.000	14.951	11.840	10.947	8.173	11.747	9.861	12.682
	8	1.034	2.233	3.338	6.262	9.621	8.866	4.872	5.435	11.010	8.147	7.013
	9	0.993	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.125	0.086
	10	0.584	1.035	5.975	6.484	4.676	9.034	16.055	16.632	15.238	9.287	5.002
	11	2.087	2.585	5.539	4.323	5.108	5.791	12.565	19.945	19.159	18.378	17.971
	12	11.813	11.288	19.689	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.183	19.552	20.000
	13	0.545	0.086	0.000	0.000	0.389	2.961	5.043	3.503	4.783	2.951	1.821
	14	3.686	4.097	6.564	3.122	1.836	1.839	2.509	3.042	3.184	1.408	0.188
	15	5.922	5.566	8.249	7.763	15.630	19.241	19.437	20.000	17.436	17.864	13.184
	16	19.989	18.370	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	17	11.441	16.245	17.160	19.318	20.000	20.000	20.000	19.152	19.588	16.106	16.250



	18	1.506	3.262	7.740	9.824	13.286	3.837	0.830	1.348	1.514	2.069	5.956
	19	3.935	2.107	3.328	0.350	0.170	0.000	0.031	2.225	7.341	9.974	6.536
	20	9.181	11.138	15.006	13.881	19.342	18.763	20.000	20.000	20.000	16.164	8.393
	21	10.206	9.467	14.727	10.285	8.537	7.141	6.519	8.058	3.062	1.551	1.703
	22	3.515	0.142	1.701	3.931	7.764	9.240	8.435	14.477	20.000	20.000	20.000
	23	2.586	1.907	1.452	2.035	3.661	7.137	13.644	12.282	10.370	6.745	5.344
	24	8.105	4.987	10.687	14.823	19.046	13.524	8.916	10.944	16.736	19.905	19.247
	25	5.842	2.183	2.656	5.740	9.124	6.364	4.811	14.342	18.687	19.427	18.853
	26	5.083	2.886	9.779	12.632	8.176	6.426	3.339	1.878	0.166	0.000	0.000
	27	17.194	16.811	18.533	18.313	13.393	9.077	5.386	4.915	7.713	8.784	8.785
	28	4.793	8.484	15.713	17.950	18.845	19.375	20.000	19.738	18.142	11.589	15.960
	29	1.145	1.616	0.173	0.000	0.000	0.000	0.078	2.483	5.221	6.885	9.163
	30	2.670	5.458	9.274	7.156	14.632	14.223	9.981	4.243	1.977	0.263	0.000
	31	3.456	1.505	2.612	1.204	1.465	1.356	0.166	0.185	1.518	1.788	2.361
8	1	6.215	9.264	13.916	19.014	20.000	20.000	19.335	19.214	19.535	18.619	18.164
	2	5.585	3.434	2.464	0.447	1.009	2.572	1.311	0.093	0.095	0.717	1.325
	3	2.510	3.909	7.726	12.904	16.224	15.738	17.792	20.000	20.000	20.000	19.891
	4	5.675	0.079	1.639	20.000	20.000	16.991	18.682	16.730	6.891	5.332	6.357
	5	19.800	19.594	13.128	10.517	9.562	4.414	4.712	4.281	6.701	6.940	4.576
	6	7.398	8.513	18.881	19.515	20.000	20.000	20.000	20.000	18.970	18.135	16.135
	7	4.192	3.047	4.790	3.217	2.299	2.780	2.890	0.987	1.050	1.252	0.956
	8	1.766	1.242	6.420	5.652	3.147	3.402	6.578	13.096	11.703	8.104	14.223
	9	20.000	20.000	19.853	16.407	9.492	9.419	8.361	5.759	2.568	0.065	0.000
	10	13.609	14.211	16.685	19.165	19.847	18.356	18.002	14.090	16.382	12.976	10.015
	11	3.015	2.056	7.973	12.633	19.144	20.000	19.724	20.000	20.000	20.000	19.378
	12	15.461	10.174	17.233	18.692	19.250	18.846	11.000	3.248	4.044	7.308	3.309
	13	5.464	3.668	2.324	0.635	0.067	0.000	0.571	1.174	1.292	2.399	2.532
	14	3.119	5.296	7.299	10.372	10.807	10.697	4.830	4.337	10.863	16.740	15.932
	15	6.594	8.150	15.246	19.866	20.000	19.236	20.000	20.000	20.000	20.000	17.003
	16	20.000	20.000	20.000	18.119	19.277	19.709	19.270	17.827	15.242	17.650	18.915
	17	4.513	4.106	1.674	0.223	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.173	0.000
	18	4.447	9.638	14.706	11.379	12.937	12.999	11.093	17.447	15.623	7.389	6.972
	19	1.307	1.423	1.673	0.229	1.043	2.568	13.012	18.051	18.505	19.888	19.044
	20	7.167	8.078	13.235	10.414	9.388	10.158	7.695	9.981	13.522	13.656	14.080

	21	4.399	5.955	12.590	7.572	8.388	19.418	20.000	20.000	18.061	17.914	17.800
	22	7.834	10.742	19.141	19.864	20.000	20.000	19.676	20.000	19.181	17.074	16.638
	23	19.485	19.804	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	24	2.969	5.795	18.289	14.955	17.476	17.896	6.720	3.576	4.660	3.053	1.455
	25	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.293	13.068	12.246	9.772	4.632
	26	4.095	5.486	8.308	10.987	6.914	7.235	3.050	0.099	0.000	0.000	0.000
	27	0.969	5.423	7.338	9.248	11.683	14.539	11.848	12.807	17.037	16.211	9.719
	28	5.136	12.913	14.203	9.631	12.891	17.841	19.462	19.978	19.038	18.198	18.874
	29	0.411	0.240	0.036	0.412	1.376	2.933	0.603	0.145	0.000	0.000	0.215
	30	16.206	19.831	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.587
	31	16.494	19.166	19.702	18.815	17.573	17.090	13.751	13.425	11.691	11.502	14.416
9	1	10.596	13.482	19.751	20.000	20.000	20.000	19.726	17.420	17.807	16.333	16.746
	2	18.561	18.814	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.965	19.794
	3	13.686	10.590	8.190	8.990	14.029	15.120	14.278	13.338	16.472	13.407	15.141
	4	0.081	0.000	0.000	0.000	0.104	0.300	0.000	0.452	1.814	0.571	0.070
	5	3.863	2.084	4.154	6.052	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.767	18.400
	6	0.021	0.000	0.245	2.162	8.047	9.574	7.461	3.590	4.346	19.743	12.586
	7	7.975	19.103	19.944	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.959	15.486	14.546
	8	9.315	8.424	5.586	4.578	4.085	2.201	3.923	4.047	6.802	13.456	16.189
	9	18.628	18.841	16.203	16.961	10.164	6.967	5.320	4.694	6.455	5.214	1.674
	10	19.377	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	11	18.811	18.858	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	12	14.426	19.783	20.000	19.692	17.762	16.141	13.212	8.921	8.921	16.622	17.179
	13	8.071	5.475	3.437	0.859	0.131	0.165	0.000	0.000	0.116	0.108	0.119
	14	1.624	0.000	0.000	0.008	0.167	1.657	4.450	6.426	5.992	7.713	11.930
	15	5.680	10.911	15.672	14.164	19.909	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.605
	16	19.475	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.738	18.856	16.773	12.849	5.801
	17	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.355	15.618	14.574	14.636
	18	3.225	2.835	6.527	4.055	1.277	0.000	0.000	0.000	0.077	0.628	1.684
	19	18.035	17.795	15.075	13.958	12.208	10.772	16.294	20.000	20.000	20.000	20.000
	20	17.518	12.395	6.057	1.786	0.605	2.837	5.817	6.807	12.907	18.111	18.198
	21	1.693	5.981	19.235	20.000	20.000	20.000	19.245	14.380	6.925	6.262	10.040
	22	17.879	14.661	11.097	10.886	9.012	16.960	20.000	20.000	17.439	13.720	14.270
	23	1.833	3.307	10.993	5.315	4.126	5.413	5.024	5.730	8.959	7.605	8.071

	24	2.674	5.567	14.962	16.772	19.839	20.000	19.663	18.845	20.000	20.000	19.315
	25	3.031	6.575	5.411	0.827	1.083	0.517	2.545	4.500	4.268	2.894	0.666
	26	0.000	0.052	0.775	4.772	14.832	19.615	20.000	17.390	16.161	15.479	15.641
	27	2.554	3.367	2.374	3.112	8.331	11.589	15.225	18.083	11.606	7.602	4.163
	28	2.445	4.400	10.930	6.892	10.431	9.518	8.624	11.799	11.049	16.772	15.087
	29	4.460	6.065	8.569	7.020	7.762	8.896	13.107	16.533	18.119	16.277	10.559
	30	12.297	16.692	19.513	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.506	16.293
10	1	0.133	0.775	2.782	5.211	19.131	20.000	19.913	19.489	20.000	20.000	9.619
	2	6.808	7.366	5.909	2.901	0.099	0.000	0.000	0.508	2.706	7.599	13.744
	3	15.503	17.028	20.000	19.932	19.379	13.168	13.587	15.212	19.068	15.422	11.631
	4	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	5	5.664	6.564	0.898	1.415	2.780	4.724	8.640	13.133	12.215	12.327	13.270
	6	14.313	10.866	8.562	12.277	11.845	10.702	10.315	9.387	7.299	8.151	12.774
	7	4.781	4.284	2.413	2.390	3.978	5.230	10.606	14.780	18.448	19.725	20.000
	8	4.102	4.991	4.104	14.540	16.916	19.912	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	9	14.151	12.835	6.522	4.536	5.522	7.857	14.658	15.530	16.708	14.019	10.900
	10	14.790	8.623	5.436	5.564	6.700	6.346	6.971	6.798	10.497	13.491	11.864
	11	18.621	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.409	14.869	20.000	20.000	19.790
	12	4.636	3.522	2.528	0.279	0.052	1.322	1.564	4.351	11.042	18.264	20.000
	13	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.175	18.080	19.551	15.684
	14	11.922	12.555	19.215	17.337	10.420	14.744	18.970	19.895	17.880	17.395	12.948
	15	0.000	0.000	2.218	2.407	4.995	8.471	12.474	18.934	20.000	20.000	19.691
	16	9.067	12.668	14.355	17.508	16.385	8.668	5.712	4.366	9.925	20.000	20.000
	17	16.699	18.837	20.000	19.293	19.440	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	18	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	19	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	20	0.144	0.000	0.000	0.000	0.307	2.177	3.469	7.569	17.304	19.768	20.000
	21	18.687	19.343	19.859	20.000	20.000	19.707	18.690	19.319	16.415	9.016	4.904
	22	11.169	9.206	11.178	18.126	18.705	18.084	17.516	17.609	17.945	18.256	17.922
	23	2.577	2.479	2.302	1.617	0.696	1.007	3.250	4.507	8.953	12.389	13.705
	24	10.030	19.855	17.325	13.516	14.856	15.749	9.915	12.700	13.505	15.447	16.199
	25	18.636	19.373	18.989	18.358	14.457	16.130	20.000	19.687	19.801	20.000	20.000
	26	11.021	12.299	14.506	19.030	19.234	19.786	20.000	19.323	16.689	18.978	17.749
	27	2.135	2.125	0.612	0.298	0.000	0.000	0.636	3.587	8.821	13.046	15.466

	28	9.887	8.419	9.718	9.888	14.413	10.233	9.586	6.986	6.589	6.378	4.765
	29	11.208	11.534	17.352	19.262	20.000	20.000	20.000	20.000	19.267	17.677	16.121
	30	10.740	17.410	19.771	18.291	15.288	14.896	15.022	16.709	15.402	8.393	7.367
	31	0.166	0.372	0.080	0.807	1.206	0.770	1.525	1.795	2.257	1.905	0.283
11	1	0.080	0.024	0.114	11.178	17.039	17.306	18.502	16.085	11.698	10.013	6.433
	2	6.574	5.546	9.386	16.435	18.724	18.580	16.095	15.899	16.821	15.597	14.230
	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.233	0.050	0.285	1.832	3.413	4.454
	4	0.441	0.861	0.749	0.529	1.232	3.597	4.242	3.052	1.857	1.677	3.257
	5	0.316	1.542	0.372	0.115	1.224	3.934	7.165	5.461	3.923	3.812	3.158
	6	9.699	13.496	17.778	17.823	14.342	11.456	20.000	20.000	19.522	20.000	20.000
	7	11.394	14.869	11.763	13.279	9.909	6.186	7.572	3.544	1.211	0.000	2.548
	8	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.420	15.759	6.931
	9	14.563	13.719	10.923	14.629	18.007	18.089	17.775	17.033	17.868	14.459	13.299
	10	3.538	4.750	5.025	5.133	4.239	7.531	8.561	8.133	7.936	7.901	9.135
	11	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	12	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.843	20.000	20.000	20.000	20.000
	13	2.770	4.406	1.845	12.161	16.645	15.358	18.999	16.799	13.538	13.920	11.358
	14	0.000	0.000	0.688	0.603	1.197	1.651	4.485	4.795	5.068	6.656	8.057
	15	13.288	11.179	11.714	8.099	7.792	8.493	19.469	20.000	20.000	20.000	19.510
	16	2.339	3.665	4.540	2.221	1.595	3.970	5.302	7.910	16.197	19.579	20.000
	17	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	18	14.172	14.906	9.188	6.952	3.165	3.726	3.954	1.818	0.021	0.000	0.000
	19	20.000	20.000	19.789	17.391	12.868	8.546	6.539	3.422	1.606	12.806	19.570
	20	1.322	2.674	2.297	3.191	1.079	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	1.168
	21	16.743	19.109	18.920	19.218	20.000	20.000	19.719	18.893	17.431	19.570	14.801
	22	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	23	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.836
	24	1.030	0.222	0.000	0.000	0.092	3.617	9.802	17.937	17.726	18.899	20.000
	25	7.538	3.697	1.952	6.366	19.696	17.694	15.630	9.442	10.313	14.185	15.550
	26	1.407	4.692	4.246	3.628	2.063	3.702	3.400	3.873	4.482	3.155	2.457
	27	1.337	1.991	8.223	16.764	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.920
	28	2.161	0.836	0.068	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.026	2.737	9.775
	29	4.470	3.215	1.579	0.739	0.136	0.549	2.390	5.329	3.149	3.890	5.803
	30	3.818	11.123	12.913	10.746	4.557	1.637	2.035	3.113	5.277	4.511	2.311

12	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	2	1.877	1.162	0.937	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.774	3.231	9.921
	3	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	4	10.254	10.479	12.100	19.750	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.547
	5	5.086	5.464	11.027	11.688	17.339	20.000	20.000	20.000	20.000	19.264	20.000
	6	16.712	13.598	11.938	7.620	20.000	19.796	14.750	17.224	16.371	19.258	20.000
	7	1.130	1.202	2.207	2.461	2.605	2.902	1.758	2.908	2.959	2.549	3.651
	8	0.198	1.004	0.647	0.188	0.981	1.709	1.553	4.134	5.867	8.382	11.357
	9	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	10	20.000	20.000	19.230	18.187	19.399	14.377	11.120	8.607	6.370	2.126	3.394
	11	11.728	19.069	16.073	14.334	13.822	11.749	11.519	10.598	10.911	14.304	11.698
	12	5.722	7.268	12.530	18.553	19.825	20.000	18.992	20.000	20.000	20.000	17.446
	13	14.567	12.778	16.484	18.207	18.868	19.611	20.000	20.000	20.000	19.951	14.326
	14	1.820	4.172	9.702	11.656	10.383	17.353	19.623	19.245	19.985	19.891	20.000
	15	7.497	6.493	10.060	11.030	7.554	4.703	0.141	2.186	8.676	12.557	11.671
	16	18.754	16.561	16.502	11.913	10.784	11.361	10.013	6.536	6.189	5.824	7.399
	17	0.532	0.016	0.000	0.000	0.043	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000	0.000
	18	6.874	8.516	16.729	16.138	16.674	14.658	8.436	7.568	4.760	0.000	0.000
	19	9.633	7.003	6.016	8.337	14.007	11.696	17.533	17.496	14.333	14.928	13.304
	20	8.017	17.976	20.000	19.977	16.028	8.658	12.239	14.343	15.980	17.259	18.285
	21	0.235	0.000	0.000	0.000	1.362	0.150	0.000	0.000	0.197	1.473	3.218
	22	7.310	15.761	11.755	9.676	13.319	12.091	7.847	6.470	15.127	18.669	15.803
	23	6.870	8.327	10.514	11.145	8.399	6.679	4.691	2.651	1.627	2.429	5.056
	24	3.171	3.362	2.408	4.046	5.652	7.177	11.363	8.970	7.652	9.660	9.252
	25	7.942	9.987	14.095	7.474	2.077	2.317	5.453	5.915	7.841	7.902	7.076
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.069	7.155	8.594	3.200
	27	16.372	17.463	15.444	15.621	16.750	16.054	13.963	14.206	13.604	12.106	11.598
	28	2.230	1.251	1.414	0.060	0.000	0.073	0.351	0.974	0.722	0.589	1.341
	29	1.458	2.100	3.370	3.905	5.194	9.180	13.776	12.634	15.073	12.592	9.107
	30	17.707	19.905	18.082	20.000	20.000	20.000	17.767	11.699	15.088	17.584	15.308
	31	19.431	19.045	17.129	13.355	11.739	10.446	8.790	6.787	4.070	1.567	0.950

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
17.607	13.869	9.775	6.371	3.973	3.427	1.708	0.350	0.000	0.000	0.282	0.833	1.856
15.482	16.519	17.508	17.935	20.000	19.736	18.397	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
16.606	18.270	19.433	19.558	20.000	20.000	18.286	19.758	17.754	18.553	18.635	17.625	19.915
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.916	19.168	18.815	19.060	19.582	19.974	19.700
18.081	17.263	16.266	19.491	19.738	19.861	19.019	18.891	20.000	19.161	17.701	12.173	13.086
8.771	8.896	9.021	8.709	13.808	9.966	1.818	0.237	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000
2.284	2.830	3.432	6.176	8.855	6.235	2.697	3.081	3.997	3.849	5.473	4.072	5.604
19.040	19.736	20.000	19.431	20.000	18.868	18.236	16.089	10.130	8.433	6.495	6.261	6.359
19.780	19.837	19.894	15.236	18.003	13.218	7.899	4.291	1.304	1.045	1.670	2.471	3.773
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.050	15.453	15.082	9.999	9.284
1.680	2.121	2.589	2.711	0.866	1.666	0.420	0.177	0.738	2.011	3.317	5.005	9.356
20.000	20.000	20.000	20.000	18.657	17.773	11.990	9.171	4.909	4.500	4.940	2.386	3.470
12.478	6.491	2.695	1.102	2.881	3.034	5.297	3.543	2.475	2.457	2.276	3.641	8.650
18.462	19.038	19.494	19.788	17.748	14.597	11.140	12.539	12.098	11.879	9.103	9.155	9.393
17.035	12.918	8.746	7.835	8.060	4.553	1.611	2.175	2.004	2.098	0.813	0.427	4.598
20.000	20.000	18.335	18.635	20.000	20.000	20.000	20.000	19.620	14.283	14.382	15.143	18.811
2.104	1.326	0.710	0.171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.359	1.809	5.362	5.209
13.901	13.249	12.596	6.259	4.745	2.080	3.108	3.515	2.609	3.727	3.701	3.100	2.355
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
12.145	5.012	1.209	0.662	0.000	0.000	0.000	6.095	10.560	14.191	19.086	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.001	19.435	15.618	8.960	8.369	7.203	6.433	6.507
5.585	10.216	15.931	19.789	17.763	7.851	2.556	2.395	0.295	0.000	0.000	0.000	0.519
0.000	2.027	7.056	17.617	19.767	20.000	16.612	11.358	15.020	14.689	15.425	15.438	19.704
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.308	17.431	9.533	6.143	4.694	2.542	2.443	4.380
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
5.204	1.231	0.000	0.282	2.344	3.709	5.800	8.298	12.883	15.852	15.609	15.542	17.187

20.000	20.000	18.792	18.962	20.000	19.864	15.642	10.701	8.357	7.350	5.440	5.247	4.030
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.955	19.300	18.751	11.697	8.417	4.868	4.185
19.421	15.996	10.911	13.198	13.825	6.676	5.693	3.596	1.831	1.193	1.291	2.011	4.012
1.462	2.489	3.783	7.561	8.328	12.140	5.314	2.132	0.479	1.646	1.805	2.936	6.261
10.919	10.136	9.356	10.354	5.734	4.688	3.709	7.608	8.260	5.605	5.953	7.376	8.081
16.609	8.945	3.515	2.284	1.429	2.477	3.262	2.179	3.126	3.032	2.352	2.510	3.361
12.002	8.688	5.956	3.845	4.169	0.569	0.259	1.122	2.000	1.679	4.404	2.792	1.540
16.893	14.372	11.604	5.827	6.393	2.546	1.555	1.315	2.219	3.851	6.028	13.122	17.516
12.106	12.626	13.148	13.087	6.394	6.923	10.082	8.555	4.794	2.762	1.562	2.387	2.179
0.000	0.026	0.239	0.600	0.157	0.000	0.000	0.000	0.236	0.421	0.870	1.063	1.310
8.077	8.339	8.601	6.774	10.769	5.406	4.305	7.395	8.294	9.110	13.095	16.523	20.000
15.760	16.687	17.571	19.569	18.340	18.727	19.549	19.996	19.189	16.986	15.405	16.668	15.222
0.172	2.587	7.516	10.844	3.763	2.336	1.375	0.878	0.528	0.135	2.033	0.392	0.122
16.808	15.056	13.076	11.155	7.217	9.818	10.782	6.546	12.165	15.907	17.342	15.161	15.452
13.774	6.852	2.562	4.769	3.684	0.653	0.000	0.000	0.087	0.434	0.794	0.576	1.020
20.000	20.000	20.000	19.471	18.418	17.057	11.170	8.927	7.155	6.899	7.413	3.642	2.860
3.218	2.712	2.264	5.195	6.009	5.508	5.448	7.427	10.042	11.459	11.723	11.990	8.850
20.000	19.661	18.861	16.649	13.843	9.650	4.677	4.571	2.486	2.336	2.433	2.426	2.492
12.586	8.665	5.546	3.526	1.569	0.797	0.033	1.031	2.663	5.018	3.838	4.407	3.310
1.639	2.049	2.494	10.250	11.103	9.337	7.040	6.276	6.534	7.976	8.849	13.051	15.280
18.282	18.082	17.882	19.452	19.522	18.923	18.729	19.720	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
4.154	4.344	4.534	4.958	7.094	7.370	4.798	4.087	2.266	0.008	0.000	0.757	3.866
19.572	19.964	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.067	18.783	16.126	12.128	6.824	3.583
20.000	19.935	19.609	19.167	20.000	17.274	12.207	7.918	3.376	1.210	2.353	0.143	0.492
1.979	1.873	1.775	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	3.042	11.144	19.977	19.799	20.000
17.353	16.054	14.589	13.394	13.520	17.495	18.562	20.000	19.859	18.902	20.000	20.000	20.000
0.388	0.298	0.206	2.500	7.973	13.487	19.440	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
3.487	4.566	5.839	2.260	0.561	0.133	0.463	2.053	2.741	6.594	10.503	16.670	19.095
17.982	17.618	17.218	15.077	13.168	10.145	12.955	10.076	11.716	13.334	13.296	14.679	15.790
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.790
19.045	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.883	19.890	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	19.867	18.479	18.663	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
16.478	16.082	15.686	8.582	4.296	3.473	2.847	4.885	4.635	4.714	5.943	5.245	3.535





20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.984	15.825
1.098	2.347	4.017	0.429	0.361	0.740	3.979	6.165	8.348	5.727	6.115	6.402	6.783
18.234	17.265	16.075	11.290	10.988	11.137	12.206	12.405	10.150	8.536	8.142	7.180	5.530
1.792	0.921	0.272	0.082	0.769	1.238	1.253	0.809	1.244	1.530	1.561	2.683	3.369
4.695	3.597	2.673	2.536	2.921	3.505	2.232	1.803	1.656	3.729	6.799	8.834	8.314
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
7.028	8.147	9.370	8.473	1.939	0.058	0.000	7.161	15.028	17.651	18.907	13.976	10.213
0.000	0.000	0.000	0.000	2.798	5.247	6.339	8.915	12.482	19.158	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
14.197	11.853	9.609	4.911	4.483	1.525	2.536	4.703	4.072	1.531	2.537	2.957	0.959
14.011	13.902	13.794	13.551	7.741	8.820	8.301	4.674	7.007	7.435	5.007	2.065	2.216
8.960	3.744	0.894	0.037	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.121	2.097	4.631
17.882	19.941	20.000	20.000	16.717	11.526	8.977	4.634	1.596	0.964	0.604	0.802	1.004
0.232	0.000	0.000	0.000	0.042	1.077	0.970	0.320	0.129	0.351	0.320	1.396	3.229
19.438	19.009	18.454	18.030	20.000	20.000	19.780	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
7.708	9.019	10.420	7.489	6.786	5.310	4.706	2.756	2.614	1.089	0.000	0.000	0.000
17.401	16.366	15.275	8.715	13.004	18.442	16.783	17.063	15.408	13.857	16.273	11.762	7.891
5.346	2.075	0.252	0.034	0.000	0.000	0.000	0.754	1.113	1.044	0.123	0.000	0.000
20.000	14.221	5.681	7.376	9.835	4.784	5.045	7.814	5.748	2.707	1.719	1.372	1.021
14.359	14.753	15.148	17.799	15.917	8.852	9.102	7.080	14.030	17.110	18.502	20.000	19.122
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	17.694	19.737	20.000
0.000	0.147	0.469	1.325	2.159	1.185	1.499	1.676	0.691	0.503	0.811	1.775	4.194
0.777	1.195	1.711	5.237	6.451	2.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000
10.260	8.008	6.107	2.035	0.142	0.000	0.415	1.379	10.887	16.615	15.360	14.254	15.014
19.140	17.814	16.028	16.267	17.805	16.629	9.994	8.402	7.173	5.666	4.413	1.835	2.056
1.804	0.275	0.000	0.000	0.000	0.179	2.442	2.369	5.304	8.741	11.023	6.605	6.530
10.323	7.707	5.612	4.015	3.948	3.831	3.235	3.000	2.048	1.344	1.430	1.950	2.234
14.118	13.425	12.733	9.387	12.305	5.632	1.492	3.543	1.298	0.106	3.184	6.851	4.526
4.513	2.415	0.950	3.822	8.881	10.592	11.353	8.823	7.066	6.461	7.755	11.376	4.203
20.000	20.000	17.673	16.861	15.777	13.175	14.564	13.761	14.898	13.995	13.810	15.809	18.298
18.954	17.544	15.705	19.385	18.740	16.295	16.556	19.496	18.293	18.873	19.104	16.983	14.201
20.000	20.000	19.951	19.716	20.000	20.000	20.000	19.933	19.905	16.593	13.875	15.052	13.492
0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.202	0.446	1.944	1.494	1.018	0.696	1.554
15.451	12.444	9.546	8.218	5.557	7.888	9.101	12.810	15.932	17.103	15.491	14.663	11.036

20.000	20.000	20.000	18.078	17.812	14.160	12.450	17.221	18.074	18.363	18.867	15.049	10.725
10.600	2.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
5.090	4.377	3.723	0.739	1.615	4.354	2.198	2.239	1.971	1.027	0.659	0.494	1.044
13.598	10.822	8.278	1.804	0.894	0.430	0.912	2.911	3.739	2.775	2.534	2.156	2.554
20.000	20.000	19.063	15.361	7.691	9.017	7.397	7.108	9.087	7.935	5.028	3.067	1.696
20.000	17.031	9.602	9.535	11.316	16.421	18.447	18.813	19.961	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.841
20.000	19.965	19.273	19.642	17.527	17.462	16.229	18.758	19.629	19.833	19.568	19.289	15.899
16.039	13.707	11.283	12.988	17.095	18.097	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
9.256	10.216	11.189	13.341	13.326	10.949	11.280	9.857	6.369	4.797	3.158	2.163	1.570
17.996	12.857	7.520	11.132	15.218	18.830	20.000	20.000	20.000	20.000	19.603	19.366	19.697
17.433	17.495	17.556	11.541	12.595	15.015	18.899	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
13.863	15.029	16.105	12.583	5.422	4.169	0.181	0.000	1.566	1.611	1.196	2.707	5.110
6.340	2.394	0.280	0.575	0.365	10.099	7.449	1.852	0.078	0.043	0.345	2.094	1.103
5.756	1.817	0.040	0.170	0.636	2.803	2.947	4.045	7.604	10.298	4.641	2.052	12.006
20.000	19.834	18.218	19.962	16.494	12.966	7.311	7.440	4.550	3.521	1.403	0.850	3.374
20.000	19.776	17.058	15.118	14.218	11.924	6.833	2.882	0.930	0.000	1.672	1.813	0.063
20.000	20.000	20.000	18.579	13.427	17.836	19.259	19.861	19.162	17.391	15.018	16.659	16.869
19.955	20.000	20.000	20.000	20.000	18.025	16.233	17.530	15.562	15.452	14.254	11.939	10.306
4.145	2.921	1.911	2.611	1.772	3.507	2.761	3.647	2.347	2.522	3.759	11.932	14.105
4.261	4.234	4.208	2.627	2.164	0.904	1.365	0.417	0.186	0.000	0.000	0.010	0.000
15.440	8.154	3.307	4.167	7.197	14.739	7.437	5.506	4.640	0.731	0.000	0.000	0.000
18.030	12.396	6.820	2.441	2.444	2.302	0.637	0.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045
20.000	19.747	18.297	14.050	4.625	0.728	0.000	0.890	3.737	9.410	15.224	18.164	18.716
13.552	7.434	3.381	1.843	0.118	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.289	1.290
11.849	7.369	4.152	5.317	8.300	7.757	6.596	8.183	12.619	10.459	8.572	11.039	16.130
14.381	10.236	6.707	8.356	8.136	12.405	16.167	16.240	16.167	16.916	15.869	15.281	12.685
17.417	12.075	7.024	6.108	4.772	8.235	9.383	9.939	12.368	15.425	17.912	17.935	16.745
0.676	0.116	0.000	0.147	0.097	1.852	3.093	7.665	12.622	12.672	13.521	13.409	14.804
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
4.666	4.993	5.327	9.696	18.207	18.457	13.941	19.922	20.000	19.964	18.852	13.034	11.968
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.704
0.000	0.000	0.000	0.139	0.367	0.752	1.409	2.547	4.439	5.156	6.574	9.995	14.198
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.358	18.475	17.906	18.518	11.978	12.464	19.693

17.472	14.745	11.642	8.919	5.322	7.583	11.515	11.346	8.103	1.952	1.409	0.454	0.551
0.000	0.000	0.000	0.000	1.224	2.612	4.068	4.381	3.592	4.720	3.606	5.153	7.150
11.520	15.757	18.893	16.555	19.847	19.295	20.000	19.754	20.000	20.000	17.575	15.951	11.825
18.784	18.302	17.823	16.984	19.275	20.000	20.000	20.000	20.000	11.707	8.833	18.050	13.420
9.359	2.897	0.110	0.069	0.331	0.000	0.000	0.007	0.000	0.086	0.000	0.397	3.208
11.494	16.396	19.557	20.000	19.128	20.000	17.934	17.992	13.535	9.278	13.823	18.228	19.789
18.105	20.000	20.000	19.066	16.040	6.358	4.379	2.270	0.558	0.146	0.000	0.174	0.819
11.038	7.027	4.096	2.682	5.075	7.625	6.382	5.823	3.995	2.997	2.286	1.673	1.117
0.484	0.062	0.000	0.795	2.839	7.208	10.205	13.354	14.886	17.128	18.126	18.354	17.057
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.768	9.309	3.769	2.507	1.195	0.087	0.000	1.103
8.520	6.966	5.623	7.989	12.922	13.204	15.393	16.332	15.154	14.375	12.706	10.347	9.155
14.459	15.636	16.631	17.825	17.873	17.073	18.908	14.496	16.443	16.355	18.298	17.854	12.832
20.000	20.000	20.000	19.571	17.261	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	12.313	1.828	3.423	3.886	13.302	16.188	19.927	19.997	16.316	13.083	13.166	17.699
9.213	3.083	0.210	0.063	0.555	0.585	0.461	0.540	0.503	0.000	0.000	0.000	0.139
8.851	5.829	3.551	0.468	5.626	0.356	18.455	19.838	10.180	7.062	5.004	1.882	7.126
1.857	0.253	0.000	0.141	0.798	3.109	3.531	2.315	0.869	0.768	0.030	0.000	0.098
1.007	0.435	0.082	0.000	0.000	0.000	0.138	0.113	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
17.954	12.969	7.778	12.855	18.142	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
10.124	7.404	5.263	6.170	5.117	5.528	7.594	5.348	2.147	0.000	1.521	0.563	1.020
19.663	16.436	11.375	5.175	4.950	4.486	1.727	2.093	1.596	0.940	2.044	4.231	6.046
19.596	15.918	10.364	3.846	3.272	2.652	3.185	3.827	6.473	10.382	12.044	12.890	6.281
15.253	13.058	10.898	5.217	5.451	9.059	9.131	8.472	10.544	13.867	19.931	20.000	20.000
10.676	6.086	3.011	2.743	1.293	1.660	3.710	1.923	1.082	0.977	1.244	1.066	0.225
5.459	1.153	0.000	0.000	0.000	0.103	1.467	2.605	1.768	2.525	1.875	1.595	2.351
0.421	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.203	0.221
1.601	0.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.216	0.550	0.925	1.172	1.627
16.487	13.811	11.006	9.524	11.346	12.748	10.411	9.905	10.043	7.389	10.061	10.388	12.343
20.000	18.272	12.630	17.150	15.827	11.638	7.229	11.729	15.880	11.812	6.751	4.555	1.292
1.161	0.195	0.000	0.000	0.062	1.645	0.337	0.137	1.023	2.004	2.399	3.443	3.324
0.101	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.104	1.864	3.532	6.310
13.735	9.489	6.041	7.466	12.881	19.371	20.000	20.000	20.000	19.723	18.580	19.447	20.000
20.000	19.632	18.666	13.533	10.127	8.500	9.888	13.304	14.525	12.746	10.479	8.381	7.121
14.765	9.429	5.313	1.114	1.055	3.494	2.406	2.843	4.196	4.301	4.509	0.561	0.368

7.360	2.513	0.160	1.222	5.425	9.077	8.848	7.269	4.374	4.616	5.409	6.742	6.464
3.416	1.707	0.543	1.338	1.980	3.608	6.164	5.485	6.538	7.167	6.385	6.381	7.418
10.642	11.624	12.644	14.735	6.840	1.008	0.000	0.000	0.135	3.403	6.358	8.736	10.943
0.946	0.543	0.211	1.804	2.494	1.992	1.500	2.635	3.177	3.235	4.200	12.057	11.540
18.523	5.927	0.193	1.821	1.378	0.907	0.552	0.284	0.163	1.532	0.925	1.470	3.370
7.381	4.022	1.763	0.047	0.000	0.000	1.612	0.964	2.578	4.084	9.507	7.868	12.156
15.477	4.083	0.000	0.026	0.190	2.031	4.330	6.952	11.149	12.469	15.956	16.102	11.845
19.991	14.825	7.101	4.187	6.642	8.864	9.679	5.294	8.908	8.959	14.249	13.137	8.084
1.437	0.163	0.000	0.000	2.455	5.847	14.587	19.504	20.000	20.000	20.000	20.000	17.538
8.200	3.185	0.542	0.569	0.361	0.076	0.125	0.000	0.000	0.108	0.091	0.033	2.339
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.440	13.551	11.009	1.523	0.157	0.876	0.774
9.094	1.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	1.144	2.069	1.653	0.771	0.895
0.099	0.519	1.170	0.000	0.000	0.000	0.129	1.901	3.008	4.579	5.729	6.628	6.357
4.273	1.123	0.000	1.203	1.453	1.915	1.916	3.064	3.332	2.984	2.337	3.035	3.910
16.184	3.781	0.000	0.000	0.086	0.591	1.515	1.683	2.405	4.835	7.040	8.586	8.390
1.288	0.553	0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.166	0.483	1.426
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.783
10.963	10.519	10.076	6.849	11.249	15.888	20.000	19.858	20.000	20.000	20.000	20.000	19.940
2.005	0.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.973	2.615	4.230	5.555	6.437
15.952	9.627	4.779	3.091	0.982	0.149	0.012	0.280	1.268	3.574	5.532	5.242	5.568
1.086	0.462	0.076	0.000	1.047	2.911	4.104	2.095	1.036	1.383	3.220	4.959	2.382
13.071	8.078	4.435	5.575	11.977	8.772	12.979	17.700	19.258	19.068	20.000	20.000	20.000
1.939	2.734	3.661	1.933	2.004	0.850	0.454	0.770	1.223	3.661	6.490	9.423	13.009
6.566	2.289	0.152	0.205	0.160	1.118	2.267	1.237	0.625	1.160	0.791	0.860	4.163
19.764	18.430	16.313	13.004	16.573	19.714	18.812	18.041	19.601	19.031	12.558	5.793	19.208
3.758	3.155	2.589	3.752	7.565	10.253	10.768	12.768	10.335	12.043	13.566	12.811	7.648
4.599	1.887	0.296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	1.556
18.133	9.447	3.128	1.855	1.182	5.020	5.895	5.782	3.676	3.118	3.932	4.659	5.246
12.851	8.122	4.600	2.556	1.956	2.634	3.298	2.406	1.736	1.565	12.549	20.000	20.000
18.922	15.370	10.681	12.534	15.893	17.397	17.789	15.295	15.642	9.914	8.535	7.391	4.959
0.000	0.062	1.453	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.267	1.432
4.142	12.777	20.000	9.021	2.688	0.994	0.755	0.152	0.374	2.139	1.385	0.789	1.191
19.472	13.038	5.814	1.627	3.181	7.544	9.131	8.336	6.292	7.514	9.648	9.701	6.340
11.190	6.357	3.099	0.032	0.514	1.503	1.524	0.685	0.644	1.769	1.545	1.854	3.127

16.683	14.931	12.985	7.815	9.648	8.955	8.367	7.961	7.615	5.267	6.384	5.515	5.527
13.144	7.737	3.970	1.126	2.186	3.074	5.517	7.819	16.105	17.391	18.470	19.398	19.096
17.216	9.757	4.106	0.786	0.849	0.688	0.665	0.129	0.000	0.000	0.000	0.080	1.098
1.107	1.167	1.234	2.896	7.646	12.517	16.633	18.438	18.994	18.851	17.048	19.691	19.626
0.817	2.735	5.826	19.087	19.492	19.130	13.916	8.926	7.694	7.849	7.031	3.721	2.954
0.000	0.112	1.887	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.384	3.833	2.012	1.592	2.245	1.029	0.490	0.000	2.225	1.480	1.259	1.177	1.105
20.000	19.336	17.625	14.417	8.536	6.689	0.943	1.536	0.493	0.000	0.000	0.000	0.581
4.350	2.268	0.830	2.497	2.926	3.364	7.264	10.943	9.466	10.850	8.244	5.964	10.288
13.760	6.368	2.046	1.093	1.947	0.954	1.504	2.347	4.859	7.376	8.740	8.707	12.668
18.668	16.332	13.311	9.570	10.176	6.568	8.077	5.753	3.433	3.211	4.281	5.432	7.983
16.270	15.004	13.621	10.594	8.774	10.251	11.119	7.335	8.509	11.365	15.708	17.980	18.306
19.311	19.370	19.429	19.097	17.735	12.530	13.837	13.376	9.587	7.444	9.385	14.666	16.625
14.701	8.835	4.500	4.262	2.534	3.825	3.555	5.326	8.243	6.011	12.546	0.000	0.619
0.402	0.974	1.722	0.961	0.716	0.000	0.019	0.573	0.795	0.205	1.040	5.749	6.306
16.217	14.373	12.419	4.261	5.003	6.098	8.242	8.089	8.134	4.806	2.548	1.324	0.467
11.183	9.751	8.410	10.599	15.347	18.427	14.231	6.959	2.916	0.000	0.000	0.000	1.243
14.084	10.414	7.186	5.031	5.715	7.767	8.821	9.985	9.956	11.078	13.218	13.559	10.284
18.683	18.585	18.488	13.530	18.548	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.949	18.399
0.144	0.020	0.000	0.531	1.360	2.736	3.297	3.908	7.370	9.005	11.305	15.158	17.927
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.740
18.733	18.895	19.030	16.712	13.309	12.749	9.588	8.539	5.901	2.196	2.726	3.331	7.240
18.671	15.129	10.648	5.563	2.405	1.095	1.269	1.557	1.619	3.530	4.556	6.656	11.320
0.000	0.000	0.000	0.000	0.387	4.644	5.785	9.479	11.130	9.929	7.731	6.723	5.498
13.566	5.783	1.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	1.018	1.146	2.382
18.139	17.457	16.612	9.566	4.334	8.564	10.054	14.447	18.697	19.380	18.496	18.023	16.142
8.996	8.992	8.988	2.923	1.560	3.885	4.909	2.824	0.982	3.020	1.200	2.334	5.950
14.999	9.578	5.350	2.411	2.467	2.901	3.309	2.744	4.692	9.543	11.304	8.511	3.622
2.056	3.178	4.560	3.232	3.719	3.767	2.421	3.516	6.217	9.658	13.855	15.207	18.274
20.000	20.000	19.379	17.574	19.250	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
19.365	17.940	15.901	4.653	0.415	2.732	4.025	5.472	4.505	4.457	4.193	1.854	0.000
7.043	7.206	7.370	0.106	0.000	0.000	0.000	4.290	10.481	17.180	19.801	20.000	19.788
14.686	7.052	2.421	0.445	0.727	0.334	0.213	0.692	0.980	1.690	1.767	1.295	0.780
7.651	5.003	3.002	3.708	1.350	2.260	3.307	1.822	1.422	1.521	0.858	0.396	0.855

19.753	17.671	14.209	2.565	1.293	0.334	0.000	0.065	0.081	0.000	0.000	0.000	0.887
0.582	3.089	7.695	2.208	0.098	0.385	0.279	0.255	0.343	0.043	0.000	0.000	0.000
16.174	11.114	6.672	1.091	0.247	0.257	0.101	0.284	0.242	0.104	0.059	0.403	1.850
2.685	0.772	0.000	0.000	0.000	0.000	1.687	1.624	2.558	3.390	1.798	0.788	1.047
6.112	1.292	0.000	0.000	0.000	0.124	1.121	2.138	1.314	1.379	1.574	2.488	3.154
6.574	5.522	4.558	5.132	0.527	0.759	3.809	5.368	7.550	7.405	7.910	7.219	8.048
13.205	13.332	13.458	4.924	2.803	1.879	3.197	3.244	1.593	0.380	0.048	0.000	0.000
15.496	16.293	17.074	18.870	17.484	14.378	15.532	19.928	19.761	18.452	14.096	10.371	6.251
19.835	20.000	20.000	18.492	17.036	19.468	19.290	19.713	20.000	19.887	19.363	18.022	13.718
12.420	12.153	11.884	11.107	5.208	2.394	3.774	11.460	15.393	19.886	18.735	12.731	8.489
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.142	15.113	14.450	8.107	4.831
10.282	10.808	11.336	3.587	4.734	9.276	14.224	18.946	20.000	20.000	19.493	18.160	17.429
16.507	15.359	14.043	3.099	1.555	1.941	3.057	3.513	3.847	2.535	2.620	5.125	5.352
20.000	18.948	15.290	9.997	3.784	3.169	4.257	6.013	7.540	9.295	7.160	5.957	3.309
20.000	20.000	20.000	19.924	17.146	12.615	11.674	17.224	18.527	15.803	16.878	15.255	15.463
13.184	13.449	13.714	8.786	16.052	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.391
11.401	13.820	16.146	10.303	3.761	1.388	3.302	5.912	12.806	17.800	19.797	19.529	15.860
18.347	18.157	17.966	18.399	17.302	13.113	14.467	9.395	8.412	9.643	7.691	7.536	5.948
20.000	20.000	17.813	15.892	19.490	19.835	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
14.619	12.657	10.728	3.638	0.000	0.000	0.880	1.171	2.252	5.638	13.118	11.865	11.293
10.180	9.863	9.545	4.516	3.029	2.724	1.187	2.026	5.718	6.965	6.734	2.527	0.251
19.264	15.035	9.287	9.114	0.016	0.000	0.743	2.547	4.735	5.320	3.998	3.748	6.102
20.000	19.724	18.262	14.526	5.377	1.689	1.883	2.322	2.588	5.697	10.243	13.023	13.905
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.877	17.212	12.695	7.879	6.629	6.029	2.295	0.942
20.000	19.680	18.023	9.603	2.532	1.263	1.112	3.442	7.793	10.917	12.581	14.008	17.748
0.525	2.440	5.707	4.364	11.073	13.272	16.323	12.903	11.069	12.984	14.406	15.658	13.239
15.380	9.839	5.441	4.083	3.608	3.365	2.939	2.223	0.126	0.085	0.371	1.829	2.683
11.737	10.849	9.977	8.892	4.623	7.028	8.599	7.625	7.557	4.962	3.295	1.974	2.144
17.308	3.899	0.000	0.000	0.022	1.908	5.172	10.781	12.912	11.066	11.625	17.210	17.602
19.898	19.614	19.164	17.826	18.984	19.872	20.000	20.000	19.433	18.513	18.387	15.038	9.799
17.022	18.526	19.550	11.012	5.795	4.979	8.092	11.861	12.997	10.423	8.302	4.443	2.145
16.664	13.946	11.047	10.988	9.226	10.820	8.796	12.346	9.909	7.224	9.611	11.266	11.450

4.622	1.649	0.108	1.805	2.619	1.589	2.516	2.892	4.997	7.704	8.683	9.279	10.891
14.200	10.647	7.455	13.601	3.731	1.946	1.711	0.717	1.695	3.243	3.975	3.394	5.178
7.272	7.352	7.433	9.869	4.212	1.544	1.458	1.894	2.247	1.428	0.594	0.124	0.071
1.929	1.298	0.781	0.000	1.600	2.193	0.482	0.145	0.250	0.089	0.000	0.000	0.137
4.219	2.391	1.056	2.116	0.633	0.611	0.936	0.706	0.858	2.430	3.762	5.949	7.684
15.203	12.295	9.492	5.712	1.790	0.189	0.132	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.227	5.436	4.673	4.341	5.614	0.917	0.157	0.580	1.530	0.870	0.454	0.434	0.135
1.889	1.567	1.259	1.364	0.000	0.012	0.167	0.103	0.000	0.000	0.012	0.074	0.000
2.881	2.729	2.583	0.829	0.678	0.000	0.000	0.000	0.027	0.817	1.842	4.086	6.530
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.846	14.695	8.230
2.617	3.645	4.897	11.422	18.121	16.217	16.906	19.073	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
1.643	2.071	2.533	15.444	17.472	17.152	13.541	14.009	17.025	17.834	17.550	18.062	15.403
8.856	9.839	10.880	15.446	7.081	4.818	4.469	4.445	3.903	4.322	3.146	3.237	2.546
7.356	3.377	0.996	2.383	1.565	1.284	0.726	2.780	1.254	1.059	3.687	10.759	16.091
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.831	19.151	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	17.132	15.367	11.655	7.702	5.100	2.309	1.525
7.060	2.604	0.308	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.117	6.637	6.154	6.611	11.186	10.361	2.340	2.336	6.240	8.149	9.335	12.237	15.406
20.000	19.337	17.563	12.041	8.834	7.482	4.597	4.511	3.327	2.148	2.140	1.119	1.282
20.000	20.000	18.211	19.333	16.792	17.813	17.795	17.077	19.265	19.972	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	19.763	20.000	20.000	20.000	19.735	18.793	18.312	15.084	14.805	10.411	13.438
0.000	0.920	4.552	3.631	5.844	5.574	6.246	7.248	6.079	7.032	13.620	17.228	19.881
19.718	19.761	19.799	18.414	14.909	13.229	8.742	10.607	8.966	6.284	5.318	1.651	0.391
5.223	12.124	19.094	18.352	15.680	11.309	4.739	4.827	7.943	8.039	9.953	10.083	13.372
8.474	3.759	1.053	8.996	9.060	10.006	5.927	8.768	13.843	14.019	18.159	19.215	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.925	14.001	8.534	4.582	3.742	3.639	2.327	2.221
19.826	19.330	18.700	17.617	19.014	13.998	3.921	1.909	1.752	2.320	8.363	9.678	13.169
17.378	13.684	9.745	7.177	5.494	3.750	1.508	1.431	1.699	0.000	0.000	0.000	0.000
1.019	1.356	1.725	1.133	1.258	0.606	1.165	2.164	4.487	4.275	1.687	0.830	0.804
19.804	17.050	12.338	7.315	12.641	7.537	4.679	6.926	6.549	6.625	6.721	3.980	4.051
16.290	17.670	18.819	20.000	19.309	19.550	18.055	17.383	17.742	16.004	9.425	4.798	5.998
5.551	4.568	3.712	5.869	7.896	7.013	3.495	0.380	0.139	2.273	2.148	2.087	0.431
0.336	0.000	0.000	0.035	0.321	3.404	2.843	3.310	5.808	12.537	18.661	18.710	20.000

