

GeneID	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT
AA817697	0.027	0.046	0.053	0.034	0.074	0.088	0.082	-0.113
AA817748	-0.24	0.118	-0.169	0.065	-0.052	0.005	-0.114	0.103
AA817749	-0.166	-0.107	0.005	-0.034	0.035	-0.082	0.061	0.056
AA817752	-0.028	0.011	0.025	0.057	-0.058	0.015	0.014	-0.025
AA817753	-0.075	-0.074	0.043	-0.081	0.039	-0.111	0.026	0.158
AA817754	-0.106	0.036	0.071	0.029	-0.095	-0.104	0.023	0.204
AA817756	-0.184	0.099	-0.088	0.002	-0.119	-0.099	-0.054	0.134
AA817759	-0.638	-0.3	-0.101	-1.006	-0.849	-0.873	0.046	0.026
AA817761	-0.043	0.134	0.127	-0.03	-0.055	0.016	-0.07	0.141
AA817763	-0.146	0.088	-0.065	0.014	-0.077	-0.103	-0.019	0.063
AA817764	-0.121	0.076	-0.032	-0.15	-0.102	-0.073	-0.002	0.099
AA817765	-0.015	-0.084	-0.031	-0.103	0.068	-0.095	0.01	-0.102
AA817767	-0.028	0.16	0.13	0.078	0.169	0.018	-0.001	0.132
AA817769	-0.15	0.064	-0.083	-0.035	0.004	-0.155	0	0.153
AA817771	-0.294	-0.002	-0.143	-0.09	-0.157	-0.146	-0.034	0.519
AA817773	-0.109	-0.026	-0.11	0.048	-0.111	0.04	0.069	0.095
AA817774	-0.186	0.065	-0.072	-0.003	-0.037	-0.09	-0.041	0.119
AA817776	-0.106	0.156	0.016	-0.081	-0.001	0.048	-0.053	0.121
AA817782	-0.147	-0.021	-0.042	-0.039	0.009	-0.13	0.034	0.043
AA817785	-0.091	0.014	0.058	0.012	0.088	-0.068	-0.063	-0.098
AA817787	0.241	0.126	0.115	-0.049	-0.011	-0.036	-0.026	0.009
AA817788	-0.054	0.013	-0.06	0.037	0.049	-0.047	-0.072	-0.081
AA817790	0.155	0.005	0.106	-0.005	0.001	0.068	-0.016	0.083
AA817792	-0.17	0.161	-0.084	0.077	-0.086	0.048	-0.079	0.131
AA817793	-0.09	0.032	-0.024	0.031	0.006	0.028	-0.06	0.042
AA817794	0.076	-0.07	-0.013	-0.049	0.024	0.073	-0.009	0.011
AA817796	0.077	-0.039	0.041	0.086	0.014	-0.131	-0.01	0.026
AA817799	-0.123	-0.047	-0.01	-0.017	-0.007	-0.033	-0.019	-0.045
AA817801	-0.1	0.06	0.093	0.008	0.009	-0.029	-0.018	0.06
AA817802	-0.158	0.007	-0.059	0.028	0.013	0.005	-0.022	0.091
AA817804	-0.039	0.092	0.02	-0.021	-0.073	-0.104	0.052	0.094
AA817805	-0.04	0.101	0.126	-0.054	-0.043	-0.051	0.034	0.208
AA817808	0.017	0.006	0.192	-0.053	-0.094	-0.087	-0.016	0.044
AA817812	-0.106	-0.107	-0.002	0.056	0.037	0.01	-0.035	-0.025
AA817813	0.053	0.179	0.144	-0.053	0.069	-0.125	0.014	-0.057
AA817814	-0.169	-0.063	-0.036	-0.125	-0.086	-0.088	0.03	0.138
AA817821	-0.055	-0.141	-0.115	0.071	0.057	-0.196	0.119	-0.184
AA817825	-0.002	0.115	0.253	0.043	-0.038	0.007	-0.085	-0.111
AA817826	0.015	0.479	0.066	-0.017	0.035	-0.101	-0.063	-0.005
AA817828	-0.01	0.275	0.031	-0.007	0.218	0.213	-0.009	0.08
AA817830	0.028	0.1	0.09	0.01	-0.017	-0.012	0.01	0.119
AA817831	-0.082	0.1	-0.094	-0.044	-0.056	-0.045	0.053	0.036
AA817833	-0.031	0.107	-0.015	0.058	0.03	0.013	0.033	0.226
AA817834	-0.143	0.069	-0.163	0.046	-0.041	0.05	-0.02	0.056
AA817837	-0.176	-0.117	-0.599	-0.095	-0.128	-0.268	-0.428	-0.25
AA817838	-0.033	0.017	-0.028	-0.072	-0.079	0.01	-0.006	0.113
AA817839	-0.151	-0.12	0.15	-0.138	-0.302	0.115	0.048	0.037
AA817840	-0.188	0.023	-0.153	-0.094	-0.024	0.002	0.056	0.194
AA817841	-0.161	0.058	-0.084	-0.065	-0.097	-0.019	0.055	0.036
AA817843	0.008	0.099	0.05	-0.072	0.105	0.026	-0.005	-0.003
AA817844	-0.123	0.065	0.001	0.094	-0.054	0.034	-0.031	0.119

AA817845	-0.109	0.008	-0.071	0.06	-0.107	0.059	0.042	0.044
AA817847	-0.129	0.022	0.03	0.009	-0.101	-0.233	0.082	0.375
AA817848	-0.219	-0.01	-0.047	-0.052	-0.077	-0.085	-0.027	0.256
AA817849	-0.341	0.002	-0.002	-0.003	-0.056	0.031	0.084	0.147
AA817853	-0.133	-0.029	0.045	-0.007	-0.02	-0.052	-0.013	0.094
AA817855	-0.072	0.012	-0.082	0.057	0.004	0.092	-0.043	0.037
AA817856	-0.055	0.714	-0.302	-0.042	-0.085	-0.225	0.023	0.029
AA817861	0.156	-0.076	0.098	0.037	-0.16	0.24	0.02	-0.024
AA817862	0.116	0.009	0.001	0.006	-0.024	0.093	-0.057	0.043
AA817863	0.025	-0.133	0.033	0.034	0.12	0.115	0.054	-0.049
AA817864	-0.069	0.19	-0.334	0.007	-0.032	0.126	0.06	0.23
AA817866	-0.022	0.161	0.013	0.248	-0.069	0.075	0.005	0.156
AA817871	0.064	0.045	0.008	0.063	-0.004	0.155	0.049	0.024
AA817874	-0.009	0.068	0.097	-0.009	0.195	-0.036	-0.004	0.198
AA817875	0.177	-0.128	0.036	-0.011	0.066	0.138	0.038	0.159
AA817876	0.054	-0.001	0.048	0.021	0.072	0.036	0.022	-0.014
AA817877	-0.031	-0.074	0.033	0.003	0.059	0.03	0.075	0.007
AA817878	-0.126	-0.099	0.014	0.006	0.092	0.029	0.001	-0.131
AA817879	-0.025	0.021	0.026	0.02	-0.142	0.04	-0.016	0.068
AA817882	0.041	-0.008	-0.012	0.084	0.006	0.224	0.078	0.005
AA817883	-0.002	0.033	0.116	0.037	0.131	-0.013	0.044	0.157
AA817885	0.07	-0.039	0.016	-0.021	0.029	-0.048	0.018	-0.023
AA817888	0.151	-0.022	-0.045	0.03	-0.008	0.06	-0.034	-0.028
AA817889	0.055	0.029	-0.036	-0.052	0.017	-0.082	0.003	0.045
AA817890	0.084	0.105	0.018	0.022	0.029	0.086	0.009	0.01
AA817891	0.059	0.037	0.05	-0.047	-0.039	0.09	0.053	0.07
AA817893	-0.018	0.036	0.079	0.002	-0.101	-0.07	-0.002	0.146
AA817895	0.114	0.023	-0.057	0.032	-0.036	0.065	-0.009	0.031
AA817898	-0.029	0.083	-0.013	-0.001	-0.101	0.03	0.034	0.199
AA817900	-0.086	-0.11	0.037	-0.009	0.059	0.02	-0.009	-0.116
AA817901	0.08	-0.11	-0.496	0.032	0.009	0.036	-0.041	-0.049
AA817902	0.096	0.037	0.001	0.023	-0.042	-0.041	0.07	0.127
AA817905	0.093	0.158	0.048	0.05	-0.023	0.061	-0.001	0.087
AA817906	0.171	0.133	-0.126	0.051	0.077	-0.015	-0.017	0.076
AA817907	0.119	0.153	0.069	-0.007	-0.116	0.053	0.042	0.089
AA817908	0.085	0.129	-0.069	0.022	0.037	0.052	-0.017	0.1
AA817909	-0.047	-0.083	-0.063	0.035	-0.109	-0.205	0.078	-0.091
AA817910	-0.017	0.085	0.064	0.012	-0.073	-0.132	0.007	0.153
AA817911	0.209	0.147	-0.178	0.038	0.068	0.062	-0.005	0.056
AA817913	0.09	0.017	-0.1	0.006	0.073	-0.018	0.008	0
AA817917	0.058	-0.035	-0.033	0.004	-0.128	0.019	0.14	-0.01
AA817918	0.012	0.012	0.028	-0.014	-0.164	0.05	-0.033	-0.07
AA817919	0.056	0.142	-0.152	-0.006	0.1	-0.01	-0.006	0.089
AA817920	-0.049	0.068	0.104	-0.025	-0.126	0.127	0.017	0.113
AA817921	0.127	0.083	0.077	0.016	-0.017	-0.037	0.045	0.024
AA817922	0.024	0.138	-0.014	-0.03	0.087	0.08	-0.032	0.088
AA817923	0.076	0.082	0.03	-0.06	-0.075	-0.03	0.08	0.022
AA817926	-0.1	-0.073	-0.049	0.024	-0.078	0.128	-0.042	-0.003
AA817928	-0.095	-0.084	-0.007	0.022	-0.086	-0.034	-0.077	0.092
AA817929	-0.588	-0.602	-0.187	-0.384	-0.415	0.014	0.124	0.286
AA817931	-0.121	-0.094	0.01	-0.019	0.098	-0.077	0	0.072
AA817932	-0.055	0.006	0.012	0.027	-0.048	0.107	-0.14	0.17

AA817937	-0.013	-0.001	-0.027	0.059	-0.068	-0.053	0.016	0.149
AA817938	0.143	0.208	0.072	0.068	0.039	0.081	-0.05	0.159
AA817940	-0.089	-0.111	-0.006	0.024	-0.023	0.061	-0.029	0.074
AA817941	-0.144	0.014	0.05	-0.041	-0.192	-0.288	-0.029	0.184
AA817942	-0.035	-0.13	0.011	0.007	-0.011	0.035	-0.06	0.115
AA817944	0.015	-0.015	-0.021	-0.022	0.085	-0.071	0.063	-0.204
AA817946	-0.041	0.071	0.053	-0.084	-0.105	-0.1	-0.009	0.037
AA817947	-0.013	0.073	0.12	0.024	-0.059	0.063	0.011	0.091
AA817948	0.119	0.114	0.004	0.085	0.052	0.057	-0.017	0.037
AA817951	-0.135	-0.173	0.045	-0.049	0.042	-0.087	0.073	-0.073
AA817952	-0.02	-0.166	0.01	-0.008	-0.009	0.106	0.018	-0.081
AA817953	-0.04	-0.156	0.068	-0.079	-0.057	-0.127	0.05	-0.03
AA817954	0.05	0.331	0.038	0.059	0.076	0.18	-0.109	0.123
AA817955	0.03	0.096	-0.006	0.04	0.072	0.025	-0.035	-0.034
AA817956	-0.033	0.01	0.083	-0.022	-0.03	0.026	0.037	0.032
AA817957	0.022	0.103	0.101	0.035	-0.129	0.053	-0.063	0.083
AA817959	0.022	-0.096	-0.07	-0.032	0.007	-0.022	-0.04	-0.081
AA817961	0.173	0.01	-0.069	-0.016	0.099	-0.045	-0.002	-0.022
AA817962	0.131	0.005	-0.074	0.013	0.09	-0.033	0.004	-0.043
AA817963	-0.225	0.196	-0.214	-0.017	-0.07	-0.075	-0.127	0.141
AA817964	0.15	0.45	-0.186	-0.025	0.009	0.044	-0.005	0.263
AA817965	-0.047	0.16	0.079	0.033	-0.009	-0.027	-0.013	0.09
AA817966	0.005	-0.001	0.02	-0.072	-0.082	0.024	0.03	0.09
AA817968	0.092	0.019	-0.104	0.029	0.051	0.034	0.007	-0.037
AA817969	-0.031	0.164	-0.01	-0.052	-0.123	0.029	0.015	0.264
AA817971	-0.022	-0.028	0.046	-0.009	-0.061	-0.011	0.056	0.026
AA817972	0.213	0.234	-0.059	-0.001	0.043	-0.04	0.046	0.049
AA817975	0.152	0.142	0.08	-0.073	-0.07	-0.058	0.051	-0.003
AA817976	0.352	0.383	-0.117	0.006	0.075	0.017	0.05	0.067
AA817977	0.128	0.066	0.022	0.043	-0.143	0.042	0.021	0.08
AA817978	0.381	-0.034	-0.083	0.058	-0.067	0.162	-0.006	0.059
AA817981	0.292	-0.103	-0.098	0.017	0.032	0.056	-0.031	-0.032
AA817983	0	-0.023	0.021	0.03	-0.087	-0.022	0.071	-0.028
AA817985	-0.149	0.05	0.011	-0.015	0.129	-0.058	-0.003	-0.002
AA817986	0.16	0.127	0.01	-0.014	-0.035	-0.007	0.127	0.014
AA817988	-0.224	0.117	0.327	-0.014	-0.045	0.076	0.001	0.161
AA817989	-0.021	-0.002	0.055	-0.028	-0.165	0.04	-0.022	0.046
AA817990	-0.003	-0.025	-0.094	0.003	0.092	0.022	0.009	-0.055
AA817991	0.006	-0.019	-0.007	-0.057	-0.091	-0.019	0.02	-0.024
AA817992	-0.019	0.049	-0.05	-0.098	0.028	0.141	-0.106	0.079
AA817994	-0.141	-0.091	0.085	-0.057	0.103	-0.058	0.002	-0.034
AA817995	-0.089	-0.122	-0.009	-0.004	-0.043	-0.085	-0.07	0.046
AA817997	0.055	0.185	0.146	-0.035	-0.135	-0.159	0.034	0.034
AA817998	-0.066	0.01	-0.083	-0.045	0.084	-0.002	0.014	0.242
AA817999	-0.053	-0.121	0.033	-0.06	-0.072	-0.076	0.041	-0.002
AA818001	-0.109	-0.02	-0.04	-0.031	-0.047	0.036	-0.016	0.048
AA818004	0.037	-0.348	-0.417	-0.136	-0.121	0.143	-0.469	-0.344
AA818005	-0.134	-0.047	0.015	-0.113	-0.137	-0.22	-0.045	0.086
AA818015	-0.053	0.089	-0.058	0.037	0.024	0.013	-0.064	-0.02
AA818016	0.09	0.043	0.087	0.046	0.149	0.053	0.06	0.065
AA818017	0.018	-0.007	-0.023	0.071	-0.024	0.061	0.003	-0.017
AA818018	-0.033	-0.051	-0.033	-0.007	0.059	-0.013	-0.07	-0.054

AA818020	-0.059	0.11	-0.037	0.006	-0.084	0.036	-0.004	0.082
AA818022	0.081	-0.136	-0.021	-0.056	-0.122	0.048	-0.03	0.031
AA818023	0.09	0.05	-0.109	0.042	-0.156	0.013	-0.05	0.014
AA818024	0.181	0.227	-0.131	-0.014	0.236	0.238	-0.052	-0.143
AA818033	0.051	-0.07	0.052	-0.047	-0.029	-0.058	0.025	0.004
AA818035	0.007	-0.139	0.038	0.033	0.02	-0.056	-0.002	-0.092
AA818036	0.108	0.134	0.065	-0.018	-0.059	-0.012	0.019	0.055
AA818038	-0.069	0.103	-0.253	-0.097	0	0.059	0.048	0.161
AA818039	-0.057	0.083	0.038	0.052	-0.004	-0.113	-0.051	0.029
AA818042	-0.006	-0.033	0.068	-0.02	-0.108	0.003	0.013	0.032
AA818043	-0.416	0.206	-0.321	0.194	-0.189	0.376	-0.253	0.129
AA818047	-0.075	-0.037	0.064	0.06	0.067	-0.103	-0.02	-0.196
AA818048	0.119	-0.003	-0.018	0.06	0.014	-0.04	-0.066	-0.113
AA818053	-0.077	-0.124	-0.002	0.113	-0.02	0.122	0.013	-0.117
AA818054	0.058	0.022	-0.161	0.006	-0.085	0.003	-0.052	-0.04
AA818055	-0.039	-0.02	-0.039	0.017	0.044	0.077	0.007	-0.015
AA818056	0.068	-0.032	0.078	0.036	-0.114	-0.035	0.003	0.07
AA818059	-0.024	-0.034	0.064	-0.061	-0.051	-0.088	0.039	0.016
AA818061	-0.016	-0.09	0.014	-0.003	-0.01	0.13	-0.105	-0.006
AA818062	-0.131	0.052	0.026	-0.057	0.12	0.052	0.139	0.202
AA818064	-0.285	0.242	-0.016	0.049	0.232	-0.045	0.055	-0.067
AA818065	0.061	-0.053	0.141	-0.079	-0.065	-0.029	-0.075	0.095
AA818074	-0.008	-0.003	0.048	0.035	0.122	-0.008	0.073	-0.096
AA818075	0.008	-0.04	0.058	-0.005	0.01	-0.051	0.008	0.034
AA818076	0.065	0.16	0.004	0.084	0.058	0.197	0.002	0.05
AA818077	-0.088	-0.015	0.019	-0.077	-0.1	-0.146	-0.003	0.099
AA818078	0.052	-0.076	0.06	-0.016	0.046	-0.016	0.008	0.024
AA818080	-0.016	0.188	0.09	0.043	0.147	0.07	-0.109	0.164
AA818082	0.031	0.045	-0.098	0.041	0.071	0.006	-0.063	0.042
AA818088	0.109	0.055	0.027	0.062	0.1	-0.004	0.075	0.058
AA818089	0.047	0.057	0.048	0.072	0.086	-0.039	0.041	0.103
AA818090	-0.032	0.059	-0.092	-0.006	0.055	-0.039	-0.044	0.027
AA818091	-0.045	0.075	0.043	0.029	-0.084	0.014	0.057	-0.056
AA818092	-0.092	0.299	-0.164	-0.061	0.009	0.016	-0.028	0.001
AA818093	-0.021	-0.059	0.038	-0.045	0	-0.138	0.041	-0.128
AA818095	-0.064	0.179	0.066	-0.041	0.167	0.034	-0.053	0.037
AA818096	-0.063	0.06	0.032	0.037	0.018	0.009	-0.081	0.133
AA818097	-0.053	-0.044	0.007	-0.053	-0.148	-0.056	0.014	0.064
AA818098	-0.101	-0.04	0.033	0.048	-0.097	-0.029	0.006	-0.037
AA818099	-0.129	-0.128	0.019	-0.072	-0.017	-0.149	0.041	-0.03
AA818100	0.042	0.209	0.077	0.022	-0.092	-0.012	-0.035	-0.054
AA818101	-0.034	0.097	-0.1	0.026	-0.015	0.043	-0.006	0.029
AA818104	-0.014	0.122	0.007	0.076	-0.017	0.044	0.015	0.005
AA818105	-0.064	0.283	-0.186	-0.051	0.049	-0.167	0.032	0
AA818106	-0.041	0.051	0.025	0.024	-0.137	0.155	-0.005	0.076
AA818107	-0.107	-0.062	0.049	-0.079	-0.01	0.013	-0.058	0.143
AA818108	0.648	-0.113	0.048	0.025	0.033	0.095	-0.054	-0.015
AA818109	0.018	0.03	-0.041	-0.054	-0.026	-0.006	-0.008	-0.066
AA818110	-0.095	0.15	-0.089	-0.019	0.069	0.016	0.015	0.016
AA818112	-0.071	-0.011	-0.075	-0.003	-0.051	0.089	-0.08	0.013
AA818113	-0.009	-0.058	0.053	0.185	-0.153	0.116	-0.009	-0.002
AA818114	-0.312	-0.136	-0.061	-0.045	-0.356	-0.059	-0.141	-0.04

AA818115	0.123	0.265	0.202	0.121	0.002	0.028	-0.055	0.146
AA818118	-0.158	0.068	-0.051	0.06	-0.09	-0.037	-0.003	-0.052
AA818119	-0.138	-0.13	-0.067	0.069	-0.06	0.06	-0.005	0.103
AA818120	-0.03	-0.189	-0.005	0.033	-0.105	0.031	-0.02	-0.125
AA818123	-0.016	0.104	-0.062	0.06	-0.081	0.088	0.001	0.162
AA818124	-0.285	0.143	0.066	0.108	-0.011	0.149	-0.122	-0.043
AA818125	-0.119	0.164	-0.086	-0.009	-0.026	-0.019	-0.055	0.128
AA818126	-0.297	0.145	-0.004	0.246	-0.079	0.224	-0.12	-0.087
AA818127	-0.048	-0.01	-0.021	0.177	0.02	0.05	0.037	-0.084
AA818128	-0.193	-0.072	0.037	0.016	0.012	-0.099	0.046	-0.077
AA818129	-0.055	0.097	-0.054	0.069	-0.09	0.019	0.018	0.025
AA818131	0.018	0.098	-0.138	0.105	-0.028	-0.019	-0.042	-0.112
AA818132	-0.068	0.121	0.086	0.081	-0.016	-0.018	0.004	0.018
AA818133	-0.026	0.097	0.124	0.017	-0.115	-0.092	0.088	0.062
AA818134	0.018	0.173	0.023	0.01	0.062	-0.09	0.009	-0.029
AA818135	-0.031	0.249	0.071	0.068	-0.018	-0.006	0.01	-0.037
AA818137	-0.009	0.117	-0.093	0.022	0.081	0.139	-0.003	0.087
AA818139	-0.107	0.101	-0.119	0.101	0.112	0.14	0.002	-0.027
AA818140	0.204	0.073	0.056	0.122	0.095	0.104	-0.034	-0.036
AA818143	-0.05	0.14	0.167	0.05	-0.072	-0.077	0.037	0.064
AA818144	-0.139	0.141	0.065	0.079	0.042	-0.057	0.003	0.072
AA818145	-0.065	-0.12	-0.056	0.014	0.07	-0.11	-0.021	-0.063
AA818148	-0.105	0.198	-0.034	-0.13	0.047	-0.168	0.032	0.01
AA818150	0.018	-0.018	0.027	-0.053	-0.185	-0.108	0.065	0.15
AA818151	-0.123	-0.066	-0.235	0.207	0.053	0.16	-0.033	0.072
AA818152	0.047	0.127	0.138	0.035	-0.059	-0.048	0.003	0.119
AA818153	0.006	-0.282	-0.464	-0.148	0.237	0.085	-0.464	-0.401
AA818154	-0.158	-0.016	-0.063	0.049	0.044	-0.071	0.032	0.131
AA818158	-0.036	0.17	-0.024	0.09	0.057	0.112	-0.003	0.119
AA818159	-0.074	0.12	0.014	0.049	-0.103	0.16	0.043	0.136
AA818161	-0.147	-0.064	-0.202	0.013	0.063	0.02	-0.001	0.01
AA818163	-0.005	0.21	0.054	0.099	-0.045	-0.01	-0.064	0.017
AA818164	-0.014	0.012	0.05	-0.009	0.145	0.068	0.01	0.053
AA818166	0.007	0.111	0.037	-0.041	0.008	-0.022	0.021	0.068
AA818168	0.051	0.271	-0.12	0.056	-0.067	-0.068	0.008	-0.094
AA818169	-0.173	-0.034	-0.029	-0.043	0.015	-0.036	-0.063	0.087
AA818170	-0.052	0.147	-0.066	-0.043	0.063	-0.017	0.024	0.055
AA818171	-0.035	-0.032	-0.059	-0.057	0.093	-0.058	0.001	-0.02
AA818172	0.053	-0.073	0.046	0.047	-0.011	-0.058	-0.043	-0.039
AA818174	-0.048	-0.044	0.03	-0.053	-0.051	-0.115	0.024	-0.03
AA818176	-0.087	0.091	-0.003	0.036	0.218	-0.037	0.009	0.039
AA818177	0.076	0.116	0.014	-0.026	-0.05	-0.002	-0.004	0.046
AA818178	-0.04	0.053	-0.02	0.022	0.064	-0.017	-0.014	-0.059
AA818179	0.019	-0.072	0.032	-0.013	-0.145	0.083	0.027	0.02
AA818180	-0.367	-0.01	-0.246	0.087	-0.058	0.24	-0.16	0.135
AA818182	-0.017	0.029	-0.055	0.033	0.067	0.02	-0.029	-0.026
AA818183	0.136	0.047	-0.072	-0.056	0.054	0.011	0.029	0.016
AA818185	-0.088	0.192	-0.245	0.024	0.024	0.053	-0.029	0.095
AA818186	0.14	0.163	-0.107	-0.006	0.047	-0.011	0.024	0.047
AA818187	-0.06	0.168	-0.16	0.027	0.005	-0.005	-0.047	0.078
AA818188	-0.106	0.168	0.052	0.015	-0.085	-0.126	-0.049	0.13
AA818191	-0.033	-0.237	0.039	-0.029	-0.205	-0.011	-0.105	0.046

AA818192	-0.066	0.091	-0.045	0.039	0.106	0.115	-0.104	0.028
AA818193	0.011	-0.055	-0.069	-0.01	-0.059	-0.058	-0.021	0.056
AA818196	-0.237	-0.039	0.006	-0.219	0.009	-0.064	0.175	0.038
AA818197	-0.048	-0.059	0.027	-0.079	0.004	-0.042	0.009	0.027
AA818198	-0.028	0.041	0	-0.018	0.017	-0.084	0.065	0.216
AA818199	-0.035	0.156	-0.072	0.025	0.004	-0.04	-0.037	0.034
AA818202	-0.058	0.06	-0.019	-0.063	-0.033	-0.124	0.002	0.134
AA818203	-0.679	0.133	-0.856	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA818208	-0.089	0.015	0.041	-0.077	-0.075	-0.128	0.035	0.311
AA818209	-0.696	0.111	-0.835	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA818210	-0.096	0.042	0.067	-0.01	0.001	-0.034	0.037	0.1
AA818211	-0.117	0.155	-0.059	-0.103	0.028	-0.108	0.068	0.09
AA818212	-0.059	-0.03	-0.035	-0.013	0.008	-0.019	0.016	0.006
AA818216	-0.027	-0.088	0.065	-0.02	0.058	-0.032	-0.006	-0.029
AA818217	-0.044	0.02	0.065	0.028	0.113	-0.037	-0.046	-0.095
AA818218	0.049	-0.003	0.131	0.012	0.157	-0.112	0.003	-0.033
AA818221	-0.028	0.138	0.057	0.021	0.132	-0.051	0.05	-0.016
AA818222	0.036	-0.046	0.034	-0.008	0.096	-0.013	0.04	-0.05
AA818226	-0.021	0.204	0.075	0.015	-0.001	-0.089	-0.061	0.114
AA818227	0.1	0.217	0.089	0.039	0.003	-0.004	0.075	-0.048
AA818234	-0.007	0.058	0.101	0.017	0.131	0.041	0.018	-0.007
AA818235	-0.125	0.04	-0.083	0.141	0.102	-0.016	0.044	-0.085
AA818238	-0.063	0.019	0.116	0.009	0.106	-0.147	0.115	0.137
AA818239	-0.081	0.105	0.037	0.104	0.154	-0.036	-0.001	-0.063
AA818243	-0.081	-0.003	-0.027	0.082	-0.063	0.021	-0.01	-0.009
AA818244	-0.018	-0.102	0.003	0.019	-0.118	-0.002	-0.017	-0.013
AA818245	-0.044	-0.07	-0.026	0.027	-0.013	0.016	-0.065	-0.052
AA818246	0.036	0.094	0.012	0.026	-0.012	0.034	-0.003	0.053
AA818247	-0.201	0.089	-0.12	0.068	-0.058	0.032	0.098	0.091
AA818248	-0.035	-0.038	-0.062	0.025	-0.044	0.292	-0.106	-0.003
AA818252	-0.085	-0.049	-0.022	-0.034	-0.06	-0.003	0.028	-0.049
AA818253	0.03	0.113	-0.043	0.005	-0.026	0.066	-0.059	-0.02
AA818254	0.015	-0.1	-0.098	0.056	-0.167	0.037	-0.061	0.051
AA818256	-0.064	-0.093	0.055	-0.055	0.06	-0.085	-0.013	-0.13
AA818259	0.013	-0.128	-0.011	-0.057	-0.012	-0.014	0.001	-0.049
AA818260	-0.065	0.008	0.017	-0.033	-0.054	-0.083	-0.032	-0.024
AA818263	-0.045	0.076	-0.018	0.121	-0.049	0.096	-0.1	-0.353
AA818264	-0.211	0.159	-0.06	-0.013	-0.052	-0.033	-0.085	0.097
AA818265	-0.203	0.161	0.196	0.056	-0.025	0.002	0.052	0.12
AA818267	-0.114	-0.332	0.522	-0.1	-0.07	0.074	0.074	-0.023
AA818268	-0.133	-0.053	-0.07	-0.018	-0.016	0.028	-0.041	-0.057
AA818269	-0.164	-0.009	0.048	-0.025	-0.018	-0.044	-0.03	0.015
AA818271	-0.273	-0.114	0.046	0.018	-0.026	0.121	0.031	0.082
AA818272	-0.06	0.221	0.056	-0.062	-0.024	-0.05	0.006	0.09
AA818273	-0.117	0.043	-0.023	-0.063	0.004	-0.007	0.026	-0.008
AA818276	-0.23	0.02	0.037	0.044	0.063	-0.007	0.009	-0.143
AA818277	0.002	0.137	0.085	0.002	0.099	-0.017	0.008	0.064
AA818281	0.106	0.107	-0.134	0.072	0.056	-0.028	0.032	-0.084
AA818282	-0.064	0.126	0.106	0.018	0.036	-0.078	-0.003	-0.129
AA818283	0.08	0.055	0.091	0.038	-0.045	0.022	0.019	0.04
AA818285	-0.007	0.19	0.018	0.01	0.037	-0.085	-0.035	-0.071
AA818286	-0.125	0.059	-0.009	-0.033	0.015	-0.004	-0.049	0.097

AA818288	-0.178	-0.086	-0.022	0.033	0.013	-0.056	-0.064	-0.04
AA818290	-0.048	-0.055	-0.069	0.068	-0.04	0.031	-0.025	-0.038
AA818292	-0.066	-0.041	0.063	0.016	-0.046	-0.005	0.022	-0.053
AA818293	-0.075	-0.196	-0.003	0.077	-0.103	-0.014	-0.044	-0.085
AA818295	0.056	0.021	0.019	0.051	-0.021	-0.076	0.029	-0.072
AA818296	-0.061	-0.069	0.072	0.077	0.022	-0.081	0.011	-0.197
AA818298	0.066	0.046	0.046	0.001	-0.142	0.03	0.03	0.033
AA818301	0.034	0.111	0.059	-0.035	0.053	-0.08	0.073	-0.014
AA818305	-0.36	0.016	-0.278	-0.067	-0.23	-0.13	0.174	0.212
AA818306	-0.284	0.392	0.152	0.086	0.027	0.047	-0.003	0.017
AA818307	-0.003	-0.045	-0.03	0.061	-0.044	-0.008	-0.053	-0.082
AA818311	-0.013	0.112	0.013	0.099	0.012	-0.026	0.009	0.168
AA818313	-0.096	0.115	0.102	0.072	-0.06	0.058	0.146	-0.001
AA818314	0.05	-0.099	-0.069	0.014	-0.258	0.017	-0.169	-0.065
AA818315	-0.352	0.328	0.044	0.002	0.076	-0.075	0.147	0.164
AA818316	-0.007	-0.053	-0.046	0.02	-0.176	-0.03	-0.055	-0.025
AA818318	0.053	0.098	0.11	-0.005	0.033	-0.045	-0.003	-0.021
AA818319	0.014	0.028	-0.178	0.025	0.057	-0.163	0.02	-0.017
AA818321	0.085	0.059	-0.019	0.002	-0.016	-0.036	0.004	0.038
AA818322	-0.058	0.193	-0.109	0.056	0.007	-0.084	-0.053	0.092
AA818326	0.113	-0.011	0.006	0.017	-0.029	0.057	-0.006	-0.003
AA818329	-0.091	-0.033	0.029	0.079	0.145	0.041	0.049	-0.193
AA818332	0.069	0.178	0.041	0.059	0.145	0.211	0.038	0.06
AA818334	-0.134	-0.112	-0.015	-0.006	-0.027	0.026	-0.018	0.114
AA818336	-0.256	0.02	-0.1	0.071	-0.139	-0.12	0.066	0.055
AA818337	-0.077	-0.061	0.026	-0.029	0.266	-0.008	0.111	0.157
AA818338	-0.068	0.091	-0.025	-0.014	-0.144	-0.066	0.018	0.094
AA818339	0.108	0.323	0.507	0.014	-0.001	0.049	-0.167	-0.174
AA818342	0.036	-0.181	-0.397	-0.092	0.002	0.097	-0.402	-0.356
AA818345	-0.042	0.009	0.034	-0.006	-0.086	-0.012	-0.006	-0.094
AA818346	-0.039	0.158	0.147	-0.002	0.021	-0.069	0.098	0.019
AA818347	-0.134	0.009	-0.021	0.022	-0.067	0.036	-0.015	-0.061
AA818350	-0.059	0.133	0.003	-0.037	-0.306	-0.021	-0.036	0.216
AA818353	-0.23	-0.097	-0.048	-0.003	-0.149	-0.067	-0.011	0.007
AA818355	-0.131	0.02	-0.069	0.055	-0.013	0.002	-0.067	-0.017
AA818357	0.129	0.174	-0.007	0.033	-0.058	-0.022	-0.265	0.078
AA818361	-0.262	-0.019	-0.549	-0.136	-0.16	-0.23	-0.069	0.005
AA818363	-0.318	-0.043	-0.148	0.052	-0.112	0.051	0.043	0.268
AA818364	-0.051	0.025	-0.018	0.023	0.006	0.01	-0.085	-0.036
AA818365	-0.615	0.011	-0.044	-0.059	0.005	-0.094	-0.017	-0.048
AA818366	0.023	0.227	-0.531	-0.292	-1.46	-0.175	-0.104	-0.018
AA818369	-0.129	0.029	0.055	-0.072	-0.082	0.055	0.002	0.073
AA818371	0.19	0.223	0.096	0.078	-0.046	0.097	0.002	0.132
AA818372	0.149	0.043	0.146	0.071	0.006	-0.088	0.012	-0.045
AA818373	0.025	0.074	-0.021	0.086	-0.07	0.068	-0.016	0.055
AA818374	0.006	0.057	-0.087	-0.03	0.058	-0.004	0.021	-0.054
AA818375	-0.341	-0.16	0.017	0.006	-0.097	0.043	-0.018	-0.047
AA818376	-0.031	-0.012	-0.019	0.106	0.055	-0.021	-0.036	0.021
AA818377	-0.037	0.071	0.063	-0.157	0.118	0.087	-0.105	0.052
AA818379	-0.043	-0.071	-0.03	-0.035	-0.127	-0.114	-0.042	0.076
AA818380	0.023	0.078	-0.158	0.036	-0.076	0.164	0.003	-0.009
AA818381	-0.033	-0.061	0.066	0.002	0.091	-0.058	-0.033	-0.143

AA818382	-0.03	-0.05	-0.016	0.083	-0.002	0.08	-0.031	-0.001
AA818383	0.03	0.007	-0.024	0.094	0.011	0.003	-0.034	-0.076
AA818384	-0.02	0.078	0.061	-0.021	-0.021	0.055	-0.05	0.087
AA818385	-0.006	0.079	0.022	0.003	0.012	0.081	-0.042	0.036
AA818386	-0.113	0.371	-0.223	-0.33	0.544	0.404	-0.323	0.08
AA818387	0.021	0.269	0.13	-0.179	0.376	0.382	-0.236	-0.028
AA818391	-0.035	-0.03	-0.032	-0.017	-0.072	-0.065	-0.043	-0.025
AA818392	-0.095	-0.038	-0.01	0.032	0.037	0.15	-0.05	-0.012
AA818394	-0.062	0.236	-0.218	0.075	-0.006	0.023	-0.169	-0.009
AA818398	-0.091	0.045	-0.175	0.03	-0.037	-0.086	-0.006	0.073
AA818401	-0.036	0.2	-0.162	0.029	0.011	0.099	-0.042	-0.053
AA818402	-0.039	0	-0.033	0.041	0.021	0.002	-0.065	0.022
AA818403	0.077	0.18	-0.376	0.008	-0.055	0.007	-0.09	-0.018
AA818404	0.015	-0.11	-0.091	0.031	0.101	0.122	-0.022	-0.017
AA818405	-0.056	-0.159	0.035	-0.085	-0.048	-0.142	0.033	0.011
AA818406	-0.012	-0.148	0.019	0.012	0.055	0.007	-0.05	-0.075
AA818407	0.007	-0.031	0.045	-0.017	-0.064	-0.042	0.065	-0.006
AA818409	-0.084	0.051	-0.175	0.053	0.026	-0.116	0.018	-0.052
AA818410	-0.034	-0.33	-0.326	-0.139	-0.142	0.033	-0.349	-0.322
AA818412	-0.095	0.162	0.024	0.127	0.033	-0.085	-0.017	-0.014
AA818413	0.179	0.357	0.313	0.086	0.133	0.172	-0.077	0.024
AA818414	0.003	-0.038	0.038	-0.06	-0.11	-0.1	0.059	-0.033
AA818416	-0.206	0.022	0.059	0.017	-0.102	-0.254	-0.072	0.163
AA818417	-0.047	0.003	-0.017	-0.043	-0.11	-0.042	0.038	0.057
AA818419	-0.211	-0.052	-0.247	-0.036	0.006	-0.117	0.038	0.092
AA818421	-0.131	-0.042	0.066	-0.022	0.004	-0.143	-0.045	0.095
AA818422	-0.088	-0.012	0.129	0.008	-0.021	0.017	-0.033	0.176
AA818423	0.029	0.139	-0.037	-0.099	-0.065	-0.116	0.054	0.047
AA818424	-0.192	0.041	0.021	-0.007	-0.125	0.03	-0.049	0.147
AA818425	-0.235	-0.062	-0.026	0.037	-0.061	-0.041	0.07	0.117
AA818427	0.033	0.008	0.043	0.091	-0.058	0.055	-0.006	0.048
AA818428	-0.072	0.082	0.114	0.02	0.017	0.029	-0.055	0.047
AA818429	-0.08	-0.042	0.079	-0.036	-0.098	-0.079	0.032	-0.065
AA818432	-0.007	-0.158	0.002	-0.063	0.026	-0.029	-0.026	-0.04
AA818433	-0.078	-0.018	-0.041	-0.001	-0.107	0.031	0.006	0.013
AA818434	0.011	0.135	-0.019	-0.04	0.111	-0.104	-0.011	-0.052
AA818435	-0.127	-0.035	-0.067	-0.047	-0.003	-0.007	-0.052	0.002
AA818436	-0.043	-0.102	0.034	-0.057	-0.091	-0.069	-0.063	-0.043
AA818437	-0.331	-0.074	-0.085	0.004	-0.066	-0.091	-0.048	0.259
AA818438	-0.098	-0.042	0.028	-0.064	-0.014	-0.075	0.009	0.066
AA818439	-0.104	-0.015	-0.014	-0.02	-0.009	0.008	-0.067	0.067
AA818440	-0.075	0.124	-0.274	0.036	0.004	-0.014	-0.012	0.159
AA818441	0.007	0.157	0.152	0.146	0.022	0.069	-0.13	0.11
AA818442	0.074	0.245	0.091	-0.094	0.045	-0.089	0.04	0.095
AA818443	-0.012	0.065	-0.115	0.038	-0.013	0.085	-0.08	0.084
AA818445	-0.015	0.2	0.128	-0.127	0.192	0.089	-0.09	-0.102
AA818446	-0.073	-0.029	0.022	-0.104	0.071	0.014	-0.049	0.002
AA818447	-0.018	0.142	-0.059	0.064	0.037	0.088	0.002	0.003
AA818452	-0.007	0.05	-0.054	0.049	-0.043	0.064	-0.072	-0.061
AA818455	-0.038	-0.021	0.053	0.048	0.048	-0.016	0.005	-0.079
AA818456	0.124	-0.083	-0.003	-0.019	-0.106	0.098	0.012	-0.012
AA818459	0.11	-0.22	0.032	-0.042	-0.018	-0.05	-0.008	-0.02

AA818460	0.006	0.371	-0.108	0.086	0	-0.06	-0.086	0.174
AA818461	0.184	0.321	0.121	0.042	-0.045	0.085	-0.052	0.024
AA818462	-0.288	0.228	-0.341	0.352	-0.054	0.091	-0.039	-0.091
AA818463	-0.005	0.119	-0.109	0.034	-0.066	0.032	-0.009	0.084
AA818465	0.118	-0.087	-0.012	0.106	0.004	-0.029	0.001	-0.034
AA818469	-0.142	-0.091	0.036	-0.045	-0.01	-0.03	0.02	-0.016
AA818471	0.104	0.053	0.014	-0.035	-0.032	0.071	0.004	0.025
AA818472	0.01	0.144	0.009	0.067	0.006	-0.042	0.009	-0.028
AA818474	0.395	0.065	-0.029	0.017	0.087	0.057	-0.02	-0.02
AA818475	-0.006	-0.053	0.074	0.009	0.082	-0.039	-0.032	-0.095
AA818477	0.024	-0.006	-0.139	0.006	0.042	-0.04	-0.026	-0.056
AA818487	0.112	0.278	0.154	-0.016	-0.077	0.005	0.132	0.159
AA818488	-0.025	0.066	-0.065	-0.027	-0.017	-0.088	0.053	0.032
AA818490	0.105	0.022	0.064	0.012	0.031	-0.03	0.056	0.005
AA818491	-0.073	0.102	-0.05	0.026	-0.019	0.049	0.044	-0.022
AA818492	0.007	-0.023	0.041	-0.01	0.011	0.038	0.01	0.023
AA818493	-0.112	0.097	-0.184	-0.026	-0.062	-0.121	-0.015	0.175
AA818494	-0.01	-0.109	0.295	-0.031	-0.014	-0.098	-0.006	-0.142
AA818495	0.027	-0.343	-0.039	-0.014	0.073	-0.052	0.013	-0.161
AA818496	0.008	-0.015	0.024	-0.005	-0.002	-0.09	0.072	0.045
AA818499	-0.019	0.349	0.018	0.207	0.028	0.098	-0.118	0.079
AA818504	0.018	0.118	0.069	0.021	0.036	-0.059	0.004	-0.086
AA818505	-0.005	0.076	0.063	0.024	0.02	0.226	-0.091	0.053
AA818511	0.181	0.033	0.055	0.021	-0.065	0.032	0.024	-0.03
AA818513	0.209	0.163	0.011	-0.246	-0.258	-0.136	-0.007	0.085
AA818516	0.026	0.067	-0.056	0.026	0.11	0.014	-0.017	0.025
AA818517	0.147	0.227	0.068	-0.039	-0.04	-0.103	0.004	-0.017
AA818518	0.192	0.018	-0.086	0.009	-0.001	0.129	-0.087	0.005
AA818520	-0.008	-0.054	0.161	0.021	0.003	0.525	0.006	-0.035
AA818521	0.153	0.053	0.033	0.056	-0.14	0.041	0.007	0.046
AA818522	0.112	-0.203	0.013	-0.042	-0.204	0.067	-0.038	0.03
AA818526	0.15	0.282	0.162	-0.04	0.04	0.129	-0.064	0.104
AA818527	0.027	-0.067	0.007	-0.062	0.063	0.002	-0.022	0.029
AA818528	0.105	0.123	0.198	-0.041	-0.059	-0.069	-0.037	-0.1
AA818529	0.047	-0.04	-0.065	0.035	0.002	0.073	-0.036	0.007
AA818530	-0.056	0.036	-0.474	0.148	0.226	0.47	0.036	0.018
AA818531	-0.083	-0.019	0.027	-0.058	-0.066	-0.11	-0.003	0.125
AA818532	-0.102	-0.072	0.007	0.021	-0.001	0.062	-0.002	0.009
AA818533	-0.078	0.022	0.099	-0.04	-0.115	-0.127	-0.01	0.072
AA818534	-0.17	-0.089	0.039	-0.003	-0.054	0.045	-0.007	-0.056
AA818535	-0.087	-0.09	0.04	0.057	0.023	-0.045	0.005	-0.096
AA818536	-0.134	0.107	-0.056	0.029	0.006	-0.025	-0.009	-0.024
AA818537	-0.038	-0.007	0.005	0.055	-0.032	-0.017	0.041	-0.105
AA818538	-0.049	0.057	0.013	0.008	0.025	-0.091	0.007	0.055
AA818540	-0.03	0.019	0.016	0.08	-0.151	-0.031	-0.102	0.068
AA818542	0.059	0.065	0.038	0.01	-0.028	-0.019	-0.042	-0.015
AA818545	-0.081	0.126	-0.095	0.089	-0.008	-0.02	0.059	0.302
AA818548	-0.316	-0.02	-0.225	0.057	-0.129	0.043	0.053	0.12
AA818553	-0.011	0.053	-0.027	0.071	0.056	-0.043	-0.059	-0.082
AA818555	-0.01	0.006	-0.058	0.011	-0.011	-0.019	-0.027	-0.063
AA818557	-0.001	-0.085	0.057	-0.047	-0.029	-0.065	-0.044	-0.03
AA818559	-0.062	-0.104	0.052	0.011	-0.012	-0.036	-0.064	-0.066

AA818562	-0.039	0.002	-0.012	-0.003	0.036	-0.057	0.039	-0.021
AA818565	0.133	0.079	-0.007	0.031	-0.084	0.114	0.021	0.007
AA818566	0.089	-0.136	-0.055	0.018	-0.058	0.108	-0.108	-0.008
AA818568	-0.059	-0.116	-0.013	-0.015	-0.001	-0.053	0.013	0.004
AA818570	0.003	0.175	0.005	-0.095	-0.028	-0.055	0.07	0.083
AA818571	-0.076	-0.159	0.068	-0.012	0.009	-0.052	-0.004	-0.011
AA818572	0.217	0.142	-0.016	0.046	0.034	0.114	-0.032	0.013
AA818574	-0.045	0.023	-0.064	0.016	-0.001	0.007	-0.037	0.078
AA818575	0.091	-0.043	0.02	0.023	-0.018	0.155	0.015	-0.046
AA818576	0.081	0.001	0.069	0.087	0.069	0.071	0.003	-0.354
AA818577	-0.185	0.073	-0.145	0.054	-0.009	0.02	0.002	0.126
AA818579	0.005	0.294	0.115	-0.132	0.189	0.13	-0.045	0.023
AA818582	-0.08	-0.002	0.01	0.096	0.073	0.049	0.029	-0.006
AA818583	-0.002	-0.14	-0.055	-0.043	0.175	-0.168	0.022	-0.18
AA818585	-0.16	-0.144	0.009	0.075	0.085	0.101	-0.01	-0.053
AA818587	0.005	0.073	0.169	-0.016	-0.082	0.039	0.094	0.042
AA818588	-0.035	0.075	-0.016	0.071	0.115	-0.027	-0.006	-0.04
AA818589	-0.14	-0.141	0.062	-0.012	0.009	0.046	-0.019	-0.051
AA818590	-0.1	-0.131	0.033	0.096	-0.159	0.196	-0.064	-0.055
AA818592	-0.972	0.245	-0.046	0.07	-0.155	-0.026	-0.04	0.182
AA818593	0.113	0.086	-0.075	0.091	0.035	0.184	-0.098	-0.029
AA818594	-0.013	-0.124	-0.027	0.03	0.02	-0.147	-0.038	-0.099
AA818595	-0.067	-0.069	0.091	0.076	0.059	-0.024	0.027	-0.118
AA818597	0.008	0.067	0.017	0.018	-0.05	0.048	0.015	0.132
AA818600	0.048	-0.069	-0.014	-0.022	-0.032	0.122	-0.037	0.022
AA818602	-0.079	-0.099	0.002	0.148	0.008	0.166	-0.003	-0.077
AA818603	-0.019	-0.11	0.086	0.126	-0.04	0.044	0.016	0.013
AA818604	-0.1	-0.007	-0.074	-0.044	-0.267	0.028	-0.13	0.071
AA818605	-0.033	0.018	0.078	0.014	-0.009	-0.022	0.017	-0.011
AA818606	-0.141	-0.118	0.093	0.051	0.06	-0.042	0.022	-0.109
AA818607	0.049	0.167	0.112	0.007	0.042	0.047	0.061	0.156
AA818610	-0.245	0.101	-0.052	0.055	-0.131	-0.035	-0.057	0.028
AA818611	-0.005	-0.008	-0.013	0.002	-0.094	0.092	-0.021	-0.035
AA818612	0.001	-0.208	-0.021	0.116	-0.044	0.084	-0.042	-0.04
AA818614	-0.071	-0.067	0.012	0.001	0.029	-0.083	-0.021	-0.009
AA818615	-0.016	0.009	-0.014	0.02	-0.135	-0.018	0.005	-0.073
AA818617	-0.04	-0.054	-0.051	0.029	-0.082	0.071	-0.032	0.009
AA818618	0.12	0.529	0.22	-0.225	0.436	0.488	-0.328	0.122
AA818619	-0.031	0.059	0.085	-0.025	-0.038	-0.01	-0.088	0.054
AA818620	-0.084	-0.13	0.007	-0.042	-0.08	-0.054	0.027	0.017
AA818622	-0.053	0.022	0.03	-0.008	0.002	-0.016	-0.135	-0.01
AA818626	-0.086	-0.043	-0.04	-0.054	0.026	-0.064	-0.102	0.082
AA818627	-0.096	0.129	0.06	0.001	-0.104	-0.06	-0.069	0.069
AA818631	0.403	-0.08	-0.071	-0.001	-0.009	0.044	0.015	0.022
AA818632	0.176	0.099	0.099	-0.025	-0.027	0.093	-0.022	0.05
AA818633	0.288	0.109	-0.08	0.013	0.086	0.047	-0.021	0.05
AA818634	0.128	0.142	0.087	0.018	-0.024	-0.009	-0.006	-0.01
AA818635	-0.023	0.053	0.063	-0.019	0.02	-0.05	-0.009	0.079
AA818636	0.007	0.375	0.012	0.055	0.074	0.138	-0.057	0.018
AA818637	0.05	0.047	0.133	-0.166	-0.051	-0.234	0.098	0.231
AA818639	0.012	0.09	0.08	0.007	0.017	0.156	0.038	0.092
AA818640	-0.026	0.163	0.081	-0.074	-0.183	-0.119	0.051	0.113

AA818641	-0.093	-0.151	0.071	0.048	-0.033	0.098	-0.038	0.037
AA818643	-0.01	-0.042	-0.006	-0.006	-0.178	0.048	-0.033	0.043
AA818645	-0.051	-0.032	-0.015	-0.036	0.038	0.055	-0.047	-0.066
AA818647	-0.102	-0.028	0.041	0.03	-0.022	-0.026	-0.058	-0.191
AA818650	-0.011	0.107	-0.085	0.037	-0.016	0.078	0.01	-0.007
AA818652	0.001	-0.059	-0.027	-0.029	-0.115	0.021	0.001	0.009
AA818653	-0.096	0.024	-0.081	0.115	-0.021	0.096	-0.14	0.249
AA818655	-0.158	0.081	0.13	0.036	-0.112	0.08	0.071	0.049
AA818657	-0.139	-0.114	0.007	0.011	0.015	0.049	-0.07	0.065
AA818658	0.014	-0.058	-0.067	-0.086	-0.112	-0.172	0.022	-0.014
AA818664	-0.007	-0.072	-0.081	-0.084	0.086	0.001	-0.12	0.028
AA818665	-0.044	0.061	0.081	0.133	-0.122	0.031	-0.149	-0.003
AA818666	-0.078	-0.059	0.034	0.017	0.011	-0.155	-0.029	-0.03
AA818667	-0.254	-0.097	-0.019	0.057	0.042	-0.094	0.015	0.109
AA818672	0.009	-0.04	-0.034	0.022	-0.001	0.042	-0.034	0.02
AA818673	-0.408	0.308	0.008	-0.099	-0.064	-0.029	0.178	-0.135
AA818674	-0.043	-0.097	-0.019	-0.094	-0.075	-0.054	0.039	0.035
AA818675	-0.047	0.09	-0.108	-0.165	0.052	-0.168	-0.041	0.079
AA818677	-0.055	-0.105	0.021	0.028	0.222	0.052	0.04	-0.153
AA818680	-0.538	0.174	-0.401	-0.265	-0.057	-0.233	0.357	0.428
AA818683	-0.004	0.05	0.004	-0.024	-0.059	-0.043	-0.006	0.102
AA818684	0.064	-0.029	0.013	-0.025	0.002	-0.059	0.013	-0.023
AA818685	-0.026	-0.114	-0.18	0.041	0.004	0.05	-0.037	-0.154
AA818686	0.044	0.074	0.103	0.021	-0.163	0.178	-0.094	0.056
AA818688	0.129	0.059	-0.408	-0.048	0.042	0.013	0.043	-0.089
AA818690	0.004	-0.093	-0.034	0.048	-0.096	-0.177	-0.042	-0.094
AA818691	-0.072	-0.134	0.041	0.047	0.294	-0.039	0.067	-0.083
AA818694	0.025	-0.033	0.053	0.012	0.022	-0.044	-0.052	-0.02
AA818696	-0.028	-0.161	-0.003	0.086	-0.044	-0.145	0.008	-0.093
AA818697	0.096	0.114	0.007	-0.016	-0.012	0.072	-0.071	0.034
AA818699	-0.011	-0.082	-0.077	-0.057	-0.037	-0.175	-0.046	-0.025
AA818700	0.126	0.029	-0.002	0.038	-0.036	0.098	0.051	0.088
AA818702	0.103	0.037	-0.019	0.005	-0.084	-0.029	0.044	-0.036
AA818704	0.148	-0.016	-0.101	-0.029	0.031	-0.035	0.042	-0.018
AA818705	-0.074	0.146	-0.036	0.035	0.063	0.01	0.017	0.115
AA818706	-0.042	0.294	0.175	-0.112	0.028	0.106	0.043	0.234
AA818709	-0.062	0.161	0.064	0.01	-0.053	-0.103	-0.038	0.053
AA818714	0.127	0.359	0.075	-0.01	-0.058	0.088	0.301	0.091
AA818715	0.071	0.083	-0.088	0.009	0.048	0.013	-0.007	-0.046
AA818717	-0.058	0.043	0.025	0.038	0.003	-0.003	-0.027	0.012
AA818718	-0.003	0.025	-0.005	-0.098	-0.009	-0.128	0.008	-0.003
AA818719	-0.051	-0.021	-0.012	-0.055	-0.017	0.004	-0.04	-0.056
AA818721	-0.143	0.042	0.001	0.001	-0.029	-0.035	-0.051	0.072
AA818722	-0.064	-0.027	-0.035	-0.043	0.115	-0.106	-0.002	-0.09
AA818723	0.1	0.101	0.06	-0.003	0.117	-0.074	0.066	-0.02
AA818724	0.08	0.112	0.001	-0.003	0.038	-0.017	-0.025	0.035
AA818725	-0.048	-0.012	-0.029	0.038	-0.001	-0.113	-0.03	-0.067
AA818726	-0.055	0.1	0.143	0.033	0.058	-0.097	-0.012	0.261
AA818727	-0.084	0.061	0.05	0.032	0.166	-0.025	0.025	0.145
AA818730	-0.014	-0.058	0.024	0.011	0.023	0.072	0.116	-0.013
AA818732	0.016	-0.01	0.074	-0.01	0.018	0.047	0.04	-0.014
AA818733	0.018	0.195	0.127	-0.068	-0.032	-0.092	0.233	0.248

AA818734	0.08	-0.135	-0.02	0.009	0.104	0.052	-0.005	0.045
AA818736	-0.258	0.012	-0.029	-0.02	0.215	-0.062	0.064	0.198
AA818737	0.215	0.273	0.19	-0.02	0.026	0.047	-0.221	-0.167
AA818741	0.083	-0.03	-0.253	0.06	-0.172	0.406	-0.066	0.055
AA818743	0.172	0.224	0.18	-0.012	0.135	0.13	0.034	0.021
AA818744	-0.055	-0.058	0.021	-0.067	-0.04	-0.082	0.036	-0.042
AA818745	0.046	-0.179	0.061	-0.04	0.114	0.199	0.037	-0.003
AA818746	-0.056	-0.059	-0.043	0.298	-0.018	0.015	-0.058	0.006
AA818749	-0.065	0.074	-0.07	0	0.013	-0.111	0.021	-0.084
AA818751	-0.089	-0.076	0.033	-0.056	-0.143	-0.09	0.001	-0.022
AA818753	-0.109	0.113	0.072	-0.041	0.008	-0.072	0.013	0.112
AA818755	-0.038	-0.04	-0.024	0.044	0.023	0.076	0.019	0.007
AA818756	-0.302	0.118	0.081	0.056	0.002	-0.11	0.049	-0.111
AA818757	-0.038	-0.054	-0.071	0.041	0.041	0.036	-0.033	0.001
AA818759	-0.074	0.078	0.003	0.04	0.039	0.071	-0.048	0.067
AA818760	0.013	0.05	0.004	-0.018	-0.061	0.088	-0.005	0.074
AA818761	0.015	0.021	-0.033	0.049	0.008	0.026	-0.01	-0.035
AA818763	0.041	0.235	-0.196	0.037	0.001	-0.085	-0.003	-0.033
AA818768	-0.021	0.128	-0.137	0.041	-0.025	-0.009	-0.057	-0.009
AA818770	-0.01	0.098	0.015	0.082	0.224	-0.001	0.028	-0.119
AA818771	-0.065	-0.015	0	0.034	0.052	-0.017	-0.064	-0.037
AA818776	0.003	0.005	0.038	-0.063	0.101	-0.147	-0.044	-0.1
AA818778	-0.075	0.1	-0.019	-0.049	0.01	-0.042	-0.011	-0.007
AA818780	-0.109	-0.065	0.05	-0.044	0.047	-0.054	0.002	-0.041
AA818781	0.127	0.199	0.06	-0.165	-0.278	-0.165	-0.043	0.009
AA818783	0.006	-0.246	0.029	-0.065	0.013	0.01	-0.035	-0.129
AA818784	-0.085	-0.091	-0.051	-0.112	0.108	0.14	-0.012	0.125
AA818786	-0.019	0.012	-0.112	-0.038	0.094	0.015	0.056	0.036
AA818788	-0.022	0.066	-0.017	-0.029	-0.079	-0.057	0.095	0.05
AA818790	-0.405	0.482	-0.017	-0.088	0.027	-0.197	-0.074	-0.073
AA818791	-0.031	-0.007	0.082	-0.019	0.126	0.03	0.105	-0.072
AA818792	0.111	0.088	-0.082	-0.006	-0.058	0.192	0.015	0.15
AA818795	0.021	-0.095	0.092	0.099	0.234	0.052	0.062	-0.145
AA818796	-0.033	-0.023	0.032	-0.066	-0.079	-0.108	0.007	-0.021
AA818798	0.483	0.357	-0.097	0.045	0.178	-0.139	-0.047	-0.019
AA818799	-0.057	-0.102	0.019	0.02	0.106	-0.091	0.018	-0.105
AA818800	0.2	0.063	-0.016	-0.02	-0.252	0.087	-0.052	0.005
AA818801	2.856	-0.492	0.144	-0.192	0.01	-0.179	-0.074	0.78
AA818803	0.018	-0.005	0.051	0.032	-0.23	0.109	-0.013	0.091
AA818804	2.346	0.302	-0.168	-0.232	-0.114	-0.289	0.014	0.108
AA818806	0.052	-0.024	0.022	0.006	-0.187	0.019	0.017	0.037
AA818808	-0.087	-0.118	0.061	-0.012	0.079	-0.045	0.027	-0.004
AA818809	-0.106	0.051	0	-0.005	0.011	0.052	0.032	0.073
AA818810	-0.071	0.111	-0.023	0.012	0.024	-0.021	0.021	0.06
AA818811	-0.193	-0.12	0.056	-0.075	-0.066	-0.068	0.062	0.018
AA818812	-0.132	-0.017	-0.012	-0.1	-0.014	0	-0.018	0.083
AA818813	0.023	-0.043	-0.046	0.073	-0.072	-0.151	0.028	-0.13
AA818814	-0.7	0.495	-0.016	-0.026	-0.689	-0.165	0.141	0.29
AA818815	-0.011	-0.003	-0.007	-0.001	-0.118	0.007	0.006	0.045
AA818818	-0.04	0.134	0.04	-0.042	-0.064	-0.049	0.032	0.051
AA818819	0.012	0.371	-0.046	-0.044	-0.095	0.026	-0.079	0.214
AA818820	-0.021	0.051	0.034	-0.017	-0.03	-0.039	-0.023	0.012

AA818821	-0.033	-0.177	-0.029	-0.012	-0.144	0.149	-0.096	0.037
AA818822	0.01	0.073	0.145	-0.211	-0.011	-0.205	0.078	0.284
AA818824	0.034	-0.115	0.112	-0.037	0.12	0.124	0.059	-0.042
AA818825	0.111	-0.429	-0.458	-0.139	-0.004	0.111	-0.471	-0.317
AA818827	-0.038	0.147	0.107	-0.01	0.161	0.07	0.035	-0.075
AA818828	-0.022	-0.049	0.014	0.023	0.016	-0.253	0.156	0.294
AA818830	-0.144	-0.02	-0.024	0.142	0.123	-0.039	-0.009	-0.062
AA818832	0.094	-0.017	-0.091	0.002	-0.108	0.29	0.01	-0.088
AA818836	-0.081	0.056	0.043	0.127	0.133	0.033	-0.028	-0.001
AA818838	-0.136	0.043	0.142	0.017	0.129	-0.033	0.113	0.05
AA818840	-0.125	-0.021	0.051	0.116	0.158	0.021	-0.044	-0.05
AA818843	-0.025	-0.03	-0.002	0.048	0.358	0.061	-0.039	-0.121
AA818845	-0.154	0.111	0.032	0.12	0.01	-0.077	0.024	-0.012
AA818846	0.054	0.084	0.101	0.071	-0.001	0.146	-0.109	0.066
AA818847	0.014	-0.091	-0.008	-0.042	0.118	0.052	0.007	-0.03
AA818849	-0.044	-0.073	-0.067	0.061	0.099	-0.018	0.001	-0.169
AA818850	-0.044	0.174	0.03	0.059	0.112	-0.172	0.05	0.121
AA818852	-0.058	-0.045	0.117	0.032	0.067	0.023	-0.051	-0.07
AA818855	-0.5	0.112	-0.384	-0.183	0.104	-0.193	0.29	0.302
AA818857	0.008	0.057	-0.008	0.013	0.023	0.08	0.007	-0.03
AA818858	-0.029	0.11	0.165	0.015	-0.135	-0.162	0.095	0.081
AA818859	0.196	-0.097	0.02	0.012	-0.036	0.027	0.028	-0.066
AA818861	0.013	-0.11	0.055	-0.045	0.071	-0.057	0.03	-0.119
AA818862	0.054	0.073	0.028	-0.003	0.044	-0.01	0.042	-0.044
AA818863	0.03	-0.065	0.016	0.031	-0.05	-0.051	-0.038	0.006
AA818864	0.01	-0.123	0.023	-0.057	-0.08	0.124	-0.031	0.051
AA818866	-0.021	0.448	-0.088	-0.089	0.018	-0.02	0.032	-0.004
AA818868	0.027	-0.016	-0.001	0.039	0.046	0.001	0.034	-0.069
AA818873	-0.027	-0.016	0.132	0.035	0.042	0.294	0.012	0.034
AA818874	0.051	0.167	0.132	-0.044	-0.077	-0.094	-0.024	0.071
AA818876	-0.028	-0.019	0.065	0.02	0.033	0.02	0.031	0.017
AA818877	-0.004	-0.001	0.087	0.021	0.048	-0.016	0.016	-0.056
AA818878	-0.008	0.025	0.122	-0.036	0.018	-0.113	0.013	0.028
AA818879	0.01	-0.077	0.064	-0.037	-0.012	0.042	0.043	-0.05
AA818880	-0.051	0.177	0.071	-0.102	-0.111	-0.189	-0.005	0.055
AA818884	0.178	0.116	-0.004	0.024	-0.002	0.006	-0.001	0.021
AA818886	0.022	0.108	-0.053	0.021	0.082	0.015	-0.062	0.003
AA818887	-0.021	0.004	0.061	-0.02	-0.118	-0.097	0.039	0.022
AA818891	0.064	-0.073	0.068	-0.037	-0.05	0.268	0.039	-0.029
AA818892	0.073	0.005	0.033	-0.026	0.087	-0.019	-0.018	-0.099
AA818893	0.266	0.212	0.079	-0.107	-0.061	0.009	-0.013	0.048
AA818895	0.069	0.031	-0.022	-0.017	0.022	0.066	-0.044	-0.004
AA818896	-0.672	0.202	-0.177	0.11	-0.372	-0.118	-0.11	0.06
AA818897	0.043	0.13	0.089	0.02	0.045	0.007	-0.013	0.063
AA818899	-0.226	-0.043	-0.054	-0.055	-0.01	0.052	0.017	-0.013
AA818900	0.163	0.329	0.2	-0.015	-0.035	0.034	-0.028	0.061
AA818901	-0.115	-0.064	-0.099	-0.022	0.033	0.004	-0.017	-0.047
AA818902	-0.042	-0.11	0.008	0.103	0.082	-0.048	-0.025	-0.129
AA818903	-0.013	0.045	-0.025	0.034	-0.063	0.072	-0.035	-0.065
AA818904	-0.138	0.037	-0.014	0.115	0.074	0.055	-0.077	-0.004
AA818906	-0.015	0.051	-0.017	0.105	-0.031	-0.044	-0.014	-0.003
AA818907	0.034	-0.035	0.042	0.007	-0.111	0.054	-0.013	-0.04

AA818909	-0.044	0.09	-0.052	0.099	-0.02	0.008	-0.036	0.011
AA818910	0.087	0.154	-0.063	-0.01	-0.009	-0.005	0.044	0.009
AA818911	0.055	-0.034	0.064	-0.052	-0.023	-0.02	-0.002	-0.039
AA818912	0.05	0.101	-0.048	0.132	-0.014	0.042	-0.002	0.022
AA818914	0.116	0.157	0.037	0.018	-0.051	-0.046	0.185	0.054
AA818915	-0.041	0.101	-0.033	0.078	0.082	-0.065	0.001	0.054
AA818917	-0.061	0.13	-0.047	-0.018	-0.02	0.018	-0.038	0.055
AA818918	0.125	0.239	0.097	-0.028	0.125	0.154	-0.076	0.05
AA818921	0.025	0.133	-0.235	0.006	0.066	-0.107	-0.014	-0.056
AA818922	-0.08	0.019	0.032	-0.036	0.036	-0.052	0.037	-0.022
AA818923	0.157	-0.019	-0.107	0.014	0.096	-0.053	0.025	0.011
AA818925	-0.036	0.09	-0.207	-0.006	0.045	-0.054	-0.023	-0.027
AA818926	0.02	0.042	-0.282	0.041	-0.024	0.115	-0.032	0.008
AA818927	-0.052	0.139	-0.129	0.04	0.038	0.012	-0.03	0.003
AA818928	-0.02	-0.134	0.007	-0.01	0.056	-0.066	0.053	-0.057
AA818929	-0.04	-0.046	-0.041	-0.044	0.07	-0.008	-0.009	-0.055
AA818933	-0.051	0.04	-0.046	0.002	-0.071	0.074	-0.017	0.054
AA818935	0.041	-0.071	-0.012	0.002	-0.003	0.021	-0.012	-0.011
AA818937	-0.082	0.052	-0.027	0.021	-0.022	-0.022	-0.033	-0.015
AA818938	-0.2	0.16	-0.177	-0.203	-0.004	-0.022	-0.181	0.171
AA818939	-0.03	0.191	0.082	-0.023	-0.026	-0.045	-0.105	0.063
AA818940	-0.036	-0.123	0.03	-0.075	0.006	0.061	-0.05	-0.083
AA818943	0.028	0.218	0.114	-0.166	0.298	0.317	-0.152	-0.083
AA818945	-0.14	0.051	0.022	0.01	-0.037	0.11	-0.085	0.142
AA818948	0.008	-0.114	0.054	-0.047	0.057	0.251	-0.086	-0.014
AA818949	-0.008	-0.082	0.002	0.034	-0.009	0.137	-0.051	-0.019
AA818950	0.007	-0.114	-0.02	-0.089	0.014	-0.029	0.003	-0.088
AA818951	-0.077	0.035	-0.056	-0.048	0.001	-0.046	-0.028	0.052
AA818954	-0.282	0.22	-0.238	0.059	0.019	-0.056	-0.148	0.048
AA818955	0.019	0.01	-0.037	0.027	-0.022	0.014	-0.039	0.027
AA818958	-0.012	0.229	0.025	0.108	-0.001	-0.032	0.047	0.065
AA818960	-0.207	0.021	0.009	0.019	-0.144	-0.175	-0.105	0.09
AA818963	-0.076	-0.038	0.021	0.053	0.086	-0.001	0.032	-0.03
AA818964	-0.143	0.173	-0.026	0.087	-0.017	0.013	0.012	0.076
AA818966	0.004	-0.1	0.068	0.047	0.078	0.017	0.055	-0.085
AA818967	-0.111	0.022	-0.001	0.009	0.039	-0.044	0.021	0.195
AA818968	-0.072	-0.003	-0.07	0.002	-0.001	-0.048	0.007	0.05
AA818971	-0.023	0.014	0.088	0.063	0.138	-0.03	0.03	-0.079
AA818972	0.026	-0.018	0.078	0.045	0.13	0.019	0	-0.05
AA818973	-0.083	-0.077	-0.01	0.037	-0.009	0.098	-0.036	-0.027
AA818975	-0.029	0.045	0.143	0.106	0.092	-0.041	-0.033	-0.096
AA818977	-0.029	-0.072	0.047	0.001	0.137	-0.075	0.021	-0.112
AA818978	0.127	0.048	0.111	-0.007	0.156	-0.051	0.078	-0.04
AA818983	-1.329	0.304	-0.263	-0.011	-1.829	0.872	-0.485	0.022
AA818984	-0.003	0.081	0.069	0.002	-0.031	-0.057	-0.119	0.098
AA818985	-0.091	-0.081	-0.008	-0.035	0.055	-0.076	0.003	-0.051
AA818986	-0.084	0.029	-0.031	0.028	-0.053	-0.006	-0.032	0.022
AA818988	-0.042	-0.101	0.048	0.06	0.091	0.021	-0.023	-0.022
AA818990	0.204	-0.089	0.041	0.018	-0.088	-0.057	-0.028	0.003
AA818991	0.126	0.108	-0.037	0.029	-0.055	0.041	0.003	0.086
AA818992	0.177	0.102	-0.03	0.065	0.012	0.001	-0.005	0.018
AA818994	-0.244	-0.724	0.08	0.109	0.471	0.302	0.47	0.505

AA818995	-0.104	-0.077	-0.014	-0.023	-0.007	0.033	-0.086	0.024
AA818997	-0.08	-0.234	0.039	-0.036	0.093	-0.012	0.032	0.039
AA818998	-0.071	0.17	-0.016	0.1	-0.002	-0.011	-0.117	-0.035
AA819001	0.136	-0.171	0.011	0.022	-0.036	0.066	-0.055	-0.077
AA819002	-0.018	-0.022	-0.011	-0.072	-0.041	0.034	0.038	-0.006
AA819003	-0.1	-0.006	-0.059	0.026	0.056	-0.004	-0.038	0.019
AA819004	0.088	0.154	0.022	-0.031	-0.006	-0.032	0.008	0.074
AA819005	-0.065	-0.092	-0.032	0.065	0.079	-0.184	0.073	-0.147
AA819007	-0.056	-0.118	0.029	-0.064	-0.131	-0.121	-0.021	0.078
AA819009	-0.018	0.001	-0.112	0.018	0.039	0.012	0.023	-0.129
AA819010	-0.09	0.029	-0.067	0	-0.113	-0.025	0.029	0.021
AA819012	-0.091	-0.129	0.024	-0.072	0.075	-0.051	0.006	-0.105
AA819013	-0.03	-0.132	0.024	0.033	-0.048	0.008	0.006	-0.033
AA819014	-0.126	-0.128	-0.041	0.007	0.029	-0.013	-0.045	0.033
AA819017	-0.057	0.236	0	0.091	0.044	0.079	-0.083	0.069
AA819019	-0.039	-0.039	-0.123	-0.01	0.047	-0.031	0.008	-0.025
AA819021	-0.057	0.073	-0.07	0.097	-0.003	-0.067	0.038	0.087
AA819022	-0.06	-0.134	-0.028	-0.028	-0.1	-0.301	0.083	-0.008
AA819026	-0.009	-0.061	-0.063	0.022	0.05	0.064	0.016	0.001
AA819030	0.124	0.149	-0.047	0.001	-0.058	-0.095	0.078	0.019
AA819031	-0.057	0.02	-0.065	-0.016	0.052	-0.037	0.305	0.352
AA819032	-0.043	-0.035	0.065	0.079	0.01	0.042	0.003	0.173
AA819034	-0.317	0.074	-0.012	0.068	-0.057	0.027	0.063	0.178
AA819035	0.035	-0.092	0.068	-0.025	-0.055	0.052	0.028	-0.019
AA819036	0.321	-0.23	0.023	0.037	-0.04	0.036	-0.021	0.017
AA819037	0.288	0.045	0.042	0.036	-0.077	0.121	0.02	0.115
AA819039	0.404	-0.003	-0.117	0.068	0.04	0.083	0.021	0.005
AA819042	0.093	0.477	0.185	-0.153	0.331	0.49	-0.038	0.013
AA819045	-0.011	-0.092	-0.035	0.008	-0.124	0.054	-0.021	0.019
AA819046	-0.198	0.073	-0.026	-0.009	0.064	-0.083	-0.048	0.094
AA819047	0.011	-0.134	-0.038	-0.07	-0.088	-0.136	0.012	0.02
AA819048	-0.02	0.065	0.1	-0.022	0.014	0.097	-0.051	0.02
AA819050	-0.123	0.004	-0.019	-0.058	-0.086	-0.073	0.007	-0.009
AA819051	-0.191	0.193	-0.391	-0.119	-0.069	0.149	-0.104	0.14
AA819052	0.004	0.444	0.181	-0.075	0.469	0.358	-0.318	-0.052
AA819053	0.045	-0.088	0.002	-0.03	-0.033	-0.043	0.012	-0.002
AA819055	0.004	0.235	-0.049	-0.066	0.061	0.111	-0.032	0.124
AA819057	0.012	0.06	-0.09	0.002	-0.102	0.084	0.005	0.1
AA819059	-0.058	-0.02	0.033	-0.028	-0.115	0.01	-0.028	0.022
AA819061	-0.048	-0.035	-0.028	-0.007	0.053	-0.022	-0.011	-0.104
AA819063	-0.168	0.015	-0.237	-0.055	-0.103	-0.04	0.022	0.17
AA819065	-0.204	-0.037	0	-0.015	-0.041	-0.02	0.065	0.014
AA819067	-0.155	-0.095	0.05	-0.051	-0.019	-0.148	-0.021	-0.082
AA819071	-0.184	0.175	-0.093	-0.015	-0.118	0.119	0.053	0.081
AA819072	-0.228	-0.084	-0.113	0.012	-0.275	0.032	0.029	0.04
AA819073	-0.31	0.171	-0.303	0.114	-0.12	0.22	-0.167	0.127
AA819075	-0.184	-0.005	-0.067	-0.038	-0.018	-0.003	0.02	0.064
AA819079	-0.037	0.017	-0.048	0.071	-0.107	0.005	0.026	-0.054
AA819081	0.037	-0.089	0.003	-0.003	0.017	0.016	0.038	0.021
AA819086	-0.046	-0.131	-0.028	0.101	-0.152	0.097	0.014	-0.021
AA819087	-3.155	-0.562	0.175	-0.102	-0.08	-0.37	1.055	-0.256
AA819090	-0.241	0.049	-0.001	0.057	0.038	-0.065	0.029	-0.16

AA819091	-0.013	-0.061	0.053	0.013	0.048	-0.051	0.022	-0.081
AA819093	-0.208	0.032	-0.059	0.129	-0.068	0.081	0.01	-0.047
AA819100	-0.575	-0.152	0.476	-0.008	-0.094	-0.033	0.095	0.109
AA819101	0.124	0.426	0.027	0.192	-0.107	0.138	0.007	0.064
AA819102	-0.008	0.217	0.057	0.109	0.035	-0.041	0.024	0.2
AA819103	-0.05	0.202	-0.011	0.114	-0.025	0.049	-0.067	-0.046
AA819108	0.245	0.268	0.101	0.1	0.065	-0.039	0.043	0.089
AA819110	-0.128	-0.081	0.216	0.029	-0.066	-0.012	0.004	-0.027
AA819111	-0.072	0.068	0.14	0.042	0.068	-0.011	-0.028	0.179
AA819118	0.284	0.268	0.168	-0.03	0.171	0.014	-0.225	-0.13
AA819119	0.079	0.064	0.102	0.126	-0.063	0.127	-0.085	-0.119
AA819120	-0.039	-0.059	0.037	-0.003	0.055	0.02	-0.03	-0.089
AA819124	0.074	-0.115	0.073	0.022	0.167	0.173	0.05	-0.135
AA819126	0.012	-0.081	0.018	-0.012	0.166	-0.067	0.069	0.028
AA819128	0.184	0.171	-0.052	0.057	-0.032	-0.054	0.05	-0.014
AA819129	0.332	0.091	0.747	0.056	0.114	0.042	0.02	-0.151
AA819130	0.086	0.126	-0.231	-0.229	-0.23	-0.244	0.006	0.251
AA819131	-0.019	0.056	0.074	0.036	0.164	0.113	0.043	0.075
AA819132	0.032	-0.007	0.056	0.002	-0.052	0.282	0.043	-0.028
AA819133	0.061	-0.033	0.225	0.09	0.225	-0.092	-0.046	-0.028
AA819134	0.02	-0.108	-0.013	-0.044	0.048	0.005	-0.032	-0.02
AA819135	0.039	-0.067	0.052	0.008	-0.015	0.014	-0.002	0.009
AA819136	0.088	-0.195	-0.023	0.027	-0.03	0.068	-0.063	-0.096
AA819138	-0.15	0.005	-0.192	0.165	-0.112	-0.028	-0.086	0.073
AA819139	0.089	0.007	0.017	0.02	-0.193	0.538	-0.037	0.095
AA819142	0.13	0.112	0.029	0.048	-0.103	-0.018	0.007	0.094
AA819144	0.237	0.24	-0.278	0.055	0.018	-0.185	0.022	0.026
AA819145	0.069	-0.124	-0.065	-0.059	0.052	-0.027	-0.009	-0.136
AA819147	0.167	0.133	0.095	0.036	-0.031	-0.016	-0.008	0.12
AA819150	0.163	0.12	-0.018	-0.039	0.06	-0.039	-0.029	0.054
AA819151	0.079	0.122	0.028	-0.051	-0.034	-0.04	0.059	-0.088
AA819153	0.032	0	0.03	-0.027	0.167	0.167	0.003	-0.049
AA819155	-0.046	-0.064	0.025	-0.036	-0.1	-0.03	0.049	0.042
AA819156	0.168	-0.086	0.017	0.007	-0.006	0.04	-0.078	-0.044
AA819161	0.017	0.138	0.159	-0.042	0.248	0.063	-0.011	0.128
AA819164	-0.083	0.15	0.168	0.129	0.203	0.165	0.008	-0.202
AA819165	0.211	-1.041	-0.318	0.08	0.147	0.145	-0.126	0.03
AA819178	-0.089	0.04	0.017	0.09	0.19	0.08	0.003	0.036
AA819187	-0.036	0.043	0.066	0.097	0.236	0.174	-0.059	0.092
AA819198	-0.07	-0.114	-0.033	0.019	0.029	0.077	-0.073	-0.02
AA819199	-0.013	0.112	0.117	0.068	-0.006	0.068	0.073	0.096
AA819200	0.139	0.295	-0.169	-0.009	0.154	0.239	-0.056	-0.09
AA819203	0.036	0.096	0.056	0.016	-0.052	0.031	0.035	-0.054
AA819204	-0.007	-0.012	0.009	0.007	-0.1	-0.085	0.003	-0.032
AA819205	-0.034	0.06	-0.119	-0.033	-0.002	0.034	-0.37	0.016
AA819206	0.004	0.198	0.057	-0.031	-0.086	-0.1	0.027	0.054
AA819207	-0.049	0.016	-0.009	-0.074	0.042	-0.087	-0.028	-0.05
AA819208	-0.052	0.004	0.008	0.052	-0.041	-0.035	0.089	0.06
AA819209	0.035	0.067	0.083	-0.061	0.011	0.02	-0.044	-0.025
AA819211	-0.104	-0.051	0.007	-0.03	-0.109	-0.126	0.021	0.07
AA819212	-0.043	0.006	0.013	-0.053	-0.007	-0.006	-0.044	0.024
AA819213	-0.044	-0.004	0.036	-0.001	-0.112	0.022	0.025	0.027

AA819215	-0.078	0.269	-0.014	-0.05	0.268	0.189	-0.066	0.1
AA819217	0.15	0.266	-0.065	-0.003	0.048	0.188	-0.071	-0.136
AA819219	-0.041	0.169	-0.066	0.003	0.094	0.029	-0.07	0.084
AA819220	-0.025	-0.008	-0.004	0.039	0.002	-0.096	0.03	0.059
AA819223	0.174	-0.212	-0.007	0.021	-0.011	0.144	-0.001	-0.089
AA819227	-0.09	-0.076	0.041	-0.047	0.033	-0.022	-0.044	-0.059
AA819228	-0.142	0.048	-0.011	0.092	0.056	-0.014	0.017	0.216
AA819229	-0.088	0.052	-0.021	0.068	0.001	0	0.036	0.089
AA819230	-0.044	0.133	0.067	-0.014	0.083	0.003	0.028	0.097
AA819232	0.058	0.159	-0.056	0.094	0.187	0.237	-0.019	0.043
AA819233	-0.086	0.041	0.056	0.029	0.148	0.039	0.044	0.014
AA819236	-0.049	0.233	0.11	-0.029	0.272	0.074	-0.083	0.116
AA819237	0.074	0.134	0.044	-0.019	-0.139	-0.076	-0.034	0.066
AA819238	0.101	0.072	0.041	-0.037	-0.05	-0.084	-0.015	0.035
AA819241	0.027	0.043	-0.119	-0.024	0.083	0.253	0.051	-0.026
AA819242	-0.068	0.112	0.085	0.019	0.013	-0.003	-0.078	-0.002
AA819243	-0.026	-0.016	-0.01	0.02	-0.198	0.122	0.017	0.04
AA819244	0.082	0.286	0.391	0.09	-0.112	-0.007	-0.156	-0.071
AA819253	-0.001	0.059	-0.132	0.02	0.073	0.013	0.026	0.029
AA819254	-0.069	-0.045	-0.038	0.012	-0.058	-0.075	0.005	0.002
AA819257	-0.559	-0.02	-0.614	0.206	0.046	0.203	0.089	0.51
AA819258	-0.028	0.33	0.028	0.061	0.251	0.271	-0.089	0.037
AA819259	-0.224	0.238	-0.134	0.023	0.007	-0.044	-0.089	0.295
AA819260	0.017	0.091	-0.056	-0.007	0.114	0.034	-0.044	-0.034
AA819262	-0.174	0.011	0.1	-0.227	0.09	-0.089	-0.053	0.07
AA819266	0.009	0.392	0.039	0.053	0.351	0.455	0.037	-0.122
AA819267	-0.022	0.348	-0.041	0.065	0.346	0.387	0.073	0.018
AA819269	0.092	0.005	-0.048	0.01	-0.049	0.057	0.016	0.066
AA819273	-0.075	0.022	-0.023	0.122	0.092	0.081	-0.058	0.007
AA819274	0.187	0.087	0.053	0.03	-0.086	-0.007	0.04	0.064
AA819277	-0.02	-0.146	0.089	-0.015	0.046	-0.053	-0.01	-0.084
AA819278	-0.053	0.144	0.002	0.114	-0.005	-0.21	-0.055	-0.191
AA819281	-0.012	0.132	-0.142	-0.029	-0.06	-0.005	-0.124	0.005
AA819283	-0.012	-0.09	0.046	-0.03	-0.094	-0.016	-0.004	-0.001
AA819286	-0.089	0.056	-0.028	0.079	-0.023	-0.019	-0.025	0.022
AA819287	-0.076	0.058	-0.096	0.012	-0.114	-0.091	-0.028	0.022
AA819288	0.021	0.099	0.26	0.397	-0.022	0.091	0.053	0.021
AA819289	0.002	-0.09	0.096	0.093	-0.016	0.003	-0.023	-0.157
AA819290	0.058	0.138	-0.062	0.009	-0.072	0.079	0.003	0.081
AA819292	0.08	0.107	0.224	0.054	-0.024	-0.012	0.094	-0.139
AA819293	-0.061	-0.041	-0.046	0.101	-0.043	0.145	-0.072	-0.073
AA819295	-0.011	0.111	-0.07	0.099	-0.049	0.022	0.006	0.069
AA819298	-0.051	-0.039	-0.01	0.077	-0.02	-0.01	-0.009	-0.078
AA819300	0.049	-0.183	0.04	-0.12	-0.08	-0.11	0.001	-0.123
AA819303	0.023	-0.086	0.016	0.011	0.015	-0.151	0.046	-0.129
AA819306	0.102	0.06	-0.013	0.042	-0.158	0.071	0.106	-0.002
AA819308	0.094	-0.087	0.044	0.009	-0.016	0.078	-0.047	-0.108
AA819309	-0.045	0.171	0.06	-0.034	-0.04	-0.073	-0.051	0.135
AA819312	-0.084	-0.115	-0.047	-0.014	-0.016	-0.034	0.051	-0.016
AA819314	0.064	0.064	-0.113	0.035	0.015	0.147	0.035	0.048
AA819316	0.001	-0.034	-0.026	-0.044	-0.081	0.065	-0.085	-0.03
AA819321	-0.083	-0.159	0.024	-0.053	-0.012	0.021	-0.024	-0.069

AA819322	-0.223	0.16	-0.195	0.049	0.04	-0.029	-0.005	-0.047
AA819323	-0.022	-0.046	-0.093	-0.068	0.014	-0.025	-0.029	-0.01
AA819325	-0.094	0.157	-0.118	0.067	0.05	-0.079	0.008	0.081
AA819326	-0.059	-0.083	0.037	0.016	0.012	-0.025	-0.046	-0.059
AA819328	-0.042	0.044	0.03	-0.02	-0.052	-0.204	0.014	-0.018
AA819329	-0.104	-0.024	-0.057	-0.006	0.007	0.079	-0.097	0.012
AA819331	-0.038	0.018	0.054	0.012	-0.11	0.09	-0.034	0.079
AA819335	0.077	0.197	0.088	-0.044	-0.043	-0.084	0	0.083
AA819336	-0.208	0.128	-0.123	0.061	0.019	0.038	-0.084	0.09
AA819337	-0.261	0.142	-0.257	0.103	0.043	0.063	-0.011	-0.025
AA819339	-0.071	-0.175	-0.013	0.094	-0.082	0.243	-0.064	0.046
AA819340	-0.144	0.067	0.134	-0.028	0.087	0.151	0.054	0.038
AA819341	-0.117	0.124	-0.015	0.066	0.081	0.022	0.002	0.019
AA819342	0.022	0.033	0.097	0.02	0.049	0.031	0.11	-0.073
AA819343	-0.006	0.027	0.07	0.061	0.022	0.128	-0.047	-0.008
AA819345	0.023	-0.001	-0.247	0.013	-0.09	0.121	-0.05	0.153
AA819346	-0.044	-0.057	0.016	0.058	0.333	0.016	-0.005	-0.108
AA819348	-0.078	0.114	-0.049	-0.037	-0.016	0.015	-0.059	0.118
AA819350	-0.087	0.062	-0.027	0.029	0.049	0.011	-0.028	0.711
AA819358	-0.063	0.099	-0.021	-0.063	-0.076	-0.048	-0.088	0.129
AA819363	-0.094	-0.039	-0.131	-0.165	0.101	-0.129	0.033	-0.052
AA819366	-0.314	-0.068	-0.011	0.302	-0.164	0.312	-0.008	0.085
AA819385	0.165	0.474	0.041	-0.051	0.068	-0.04	-0.114	-0.058
AA819392	0.278	0.39	0.308	-0.198	-0.026	0.08	0.006	0.136
AA819420	-0.011	-0.036	-0.086	-0.079	-0.068	0.082	0.044	-0.02
AA819424	-0.091	0.05	0.064	-0.081	-0.163	0.058	-0.046	0.016
AA819431	-0.087	0.199	0.074	-0.043	-0.01	-0.047	-0.015	0.207
AA819435	0.013	0.236	0.177	-0.031	-0.145	-0.091	-0.035	0.111
AA819452	-0.059	-0.123	0.041	-0.014	0.056	-0.052	0.001	0.05
AA819453	-0.21	0.082	-0.095	-0.023	-0.029	-0.04	-0.005	0.046
AA819465	-0.038	0.162	0.032	-0.062	0.017	-0.13	-0.081	0.291
AA819467	0.061	0.097	0.166	-0.084	0.166	0.012	-0.132	0.021
AA819472	0.041	-0.041	0.159	0.01	0.181	-0.044	0.012	0.072
AA819477	0.009	0.311	-0.025	0.061	0.155	0.107	-0.076	0.105
AA819506	-0.012	0.042	-0.049	-0.022	-0.257	0.184	-0.141	0.042
AA819520	0.101	-0.025	0.066	0.014	0.011	-0.003	0.044	-0.039
AA819521	0.103	0.116	0.241	-0.033	0.005	-0.043	0.027	-0.032
AA819522	0.047	0.041	0.221	0.063	0.084	0.051	0.028	-0.032
AA819523	-0.38	0.02	0.014	-0.1	-0.113	-0.177	0.005	0.099
AA819524	-0.049	-0.024	0.02	-0.014	-0.133	-0.073	0.06	0.164
AA819525	0.005	0.094	-0.056	-0.006	0.035	0.017	0.058	0.034
AA819526	0.079	-0.031	0.078	-0.022	-0.035	-0.085	0.04	-0.036
AA819529	0.011	0.002	-0.208	0.045	0.079	-0.231	0.068	-0.107
AA819531	0.306	0.382	-0.242	0.031	0.1	-0.115	-0.003	0.118
AA819532	0.035	0.092	-0.101	-0.02	-0.093	-0.134	0.021	-0.021
AA819533	-0.11	0.206	-0.01	-0.092	0.018	0.028	0.097	0.105
AA819535	-0.031	0.141	0.039	-0.028	-0.054	-0.13	0.131	0.02
AA819536	-0.004	-0.162	0.031	-0.059	0.049	0.034	-0.007	-0.015
AA819537	0.034	-0.019	-0.006	-0.05	-0.105	-0.056	-0.039	-0.028
AA819541	-0.011	-0.027	0.025	-0.063	-0.074	-0.107	0.045	-0.105
AA819543	-0.056	0.067	-0.099	0.03	-0.082	0.123	-0.087	0.108
AA819546	-0.173	-0.155	0.01	-0.028	-0.082	-0.142	0.054	-0.074

AA819547	-0.071	0.054	-0.007	-0.022	0.102	0.029	-0.03	-0.08
AA819548	0.009	0.063	-0.001	-0.236	-0.18	-0.305	0.14	-0.145
AA819549	0.026	-0.063	-0.054	-0.194	-0.087	-0.144	0.139	0.041
AA819550	0.009	-0.118	0.06	0.003	0.012	-0.008	-0.025	0.017
AA819551	-0.058	0.088	-0.11	-0.025	-0.061	-0.067	0.079	0.002
AA819553	-0.071	0.13	-0.097	-0.011	-0.041	0.016	0.007	-0.04
AA819554	-0.101	0.239	0.157	-0.02	-0.026	-0.023	0.02	0.013
AA819559	-0.083	0.174	0.055	0.006	-0.082	-0.054	0.108	0.169
AA819560	-0.092	0.187	-0.003	-0.102	0.091	-0.214	-0.04	0.015
AA819564	-0.101	-0.035	-0.083	-0.054	-0.113	-0.063	-0.014	0.009
AA819571	0.002	-0.11	-0.076	0.006	0.058	-0.015	-0.044	-0.063
AA819572	-0.005	0.046	0.007	-0.003	0.057	0.037	-0.044	0.035
AA819579	-0.076	-0.064	0.036	-0.041	0.079	-0.07	0.02	-0.014
AA819580	-0.057	-0.102	0.061	0.037	0.073	-0.116	0.017	-0.016
AA819586	0.076	0.01	0.007	0.079	0.002	0.037	0.095	-0.036
AA819591	-0.028	0.036	-0.031	-0.025	0.016	-0.017	0.078	0.18
AA819592	-0.163	-0.002	0.058	0.034	-0.195	-0.191	0.02	0.096
AA819593	-0.045	-0.011	0.1	-0.04	0.002	-0.122	0.024	0.078
AA819595	0.168	0.197	0.38	0.316	0.21	0.06	-0.007	0.031
AA819597	-0.118	-0.084	0.095	-0.084	0.107	-0.068	0.022	0.062
AA819600	0.125	-0.035	0.053	-0.08	0.071	0.053	-0.044	0.053
AA819602	-0.177	-0.183	-0.101	0.037	0.077	-0.056	-0.022	0.001
AA819604	0.095	0.093	-0.082	0.029	-0.016	-0.068	-0.011	0.056
AA819605	-0.748	1	-0.04	-0.011	-0.671	0.016	0.15	-0.089
AA819606	-0.054	-0.059	-0.113	0.032	-0.01	-0.203	0.028	-0.065
AA819611	0.035	0.343	0.124	0.106	-0.079	-0.132	-0.057	-0.14
AA819612	-0.079	0.209	0.002	0.035	0.115	-0.004	0.038	0.039
AA819615	-0.655	0.053	-0.127	0.028	0.192	-0.332	0.002	-0.106
AA819618	0.08	-0.035	0.018	-0.058	-0.023	0.02	-0.008	-0.089
AA819620	0.075	-0.002	-0.053	0.013	0.074	0.138	0.014	0.055
AA819622	-0.098	0.268	-0.008	-0.049	-0.14	0.091	0.021	0.117
AA819624	0.154	0.269	0.006	0.087	0.233	0.28	-0.283	-0.255
AA819629	-0.006	-0.269	0.014	-0.012	0.23	0.143	0.223	0.245
AA819632	-0.072	0.316	-0.29	0.011	-0.041	0.004	-0.119	0.135
AA819633	0.26	0.252	-0.086	0.051	0.021	-0.097	-0.02	0.035
AA819635	-0.146	-0.029	0.022	0.026	-0.018	0.094	-0.048	0.025
AA819637	-0.01	-0.13	0.023	0.022	-0.03	0.093	0.051	0.085
AA819638	0.027	0.025	-0.043	-0.047	-0.138	0.021	-0.048	0.015
AA819640	-0.086	0.065	-0.025	-0.036	-0.036	0.044	-0.032	0.046
AA819644	-0.07	-0.083	0.036	-0.065	-0.13	-0.034	0.032	0.01
AA819646	-0.149	0.031	-0.015	-0.036	-0.067	-0.055	0.043	0.076
AA819647	-0.321	-0.083	-0.05	0.069	-0.118	-0.12	-0.05	0.137
AA819648	-0.087	-0.098	-0.091	0.012	-0.048	0.013	-0.039	-0.04
AA819650	-0.05	0.117	-0.007	0.029	-0.008	0.048	-0.034	0.103
AA819651	-0.051	0.058	-0.03	0.094	0.023	0.041	0.013	0.032
AA819652	-0.01	0.027	0.027	-0.026	-0.008	-0.106	0	-0.018
AA819653	-0.105	-0.03	-0.059	0.049	-0.03	0.055	-0.087	0.076
AA819654	-0.183	-0.11	0.017	-0.017	-0.087	0.025	-0.042	0.05
AA819655	-0.004	0.098	-0.098	0.113	0.049	0.115	0.049	-0.036
AA819656	-0.069	0.072	-0.123	-0.121	-0.044	-0.028	0.009	0.039
AA819657	-0.116	0.07	0.024	0.066	-0.084	-0.01	-0.035	0.018
AA819658	-0.043	-0.008	0.016	-0.073	-0.038	-0.043	0.028	0.023

AA819659	-0.365	-0.009	-0.063	0.003	-0.208	-0.086	-0.012	0.143
AA819660	-0.388	-0.029	-0.116	-0.097	-0.145	-0.141	-0.192	0.198
AA819662	-0.358	-0.026	-0.06	0.025	-0.148	-0.057	-0.051	0.157
AA819663	-0.233	0.507	0.041	-0.117	-0.171	-0.06	0.162	-0.121
AA819664	-0.156	0.041	0.068	0.001	-0.187	-0.143	-0.098	0.199
AA819669	0.032	-0.007	0.028	-0.066	-0.028	-0.049	0.004	-0.003
AA819670	-0.029	-0.135	0.084	-0.097	-0.053	-0.163	0.065	-0.015
AA819672	0.026	0.172	0.233	-0.124	-0.1	-0.032	-0.103	-0.044
AA819673	-0.131	0.002	0.018	-0.025	-0.271	0.162	-0.099	0.015
AA819676	0.017	0.001	0.136	-0.002	-0.145	-0.084	-0.04	-0.034
AA819679	0.091	0.112	-0.164	-0.071	0.088	0.112	0.056	0.042
AA819680	-0.207	0.097	0.111	0.033	-0.001	0.043	0.015	0.077
AA819681	0.029	0.092	0.072	-0.01	-0.127	-0.125	-0.036	0.038
AA819682	-0.074	-0.076	-0.077	-0.027	0.125	-0.054	-0.04	-0.06
AA819684	-0.069	-0.111	-0.016	-0.074	-0.04	-0.14	-0.012	-0.033
AA819685	0.013	-0.089	-0.029	0.087	-0.037	0.079	-0.08	0.01
AA819687	-0.109	-0.152	0.05	-0.009	0.058	-0.06	-0.011	0.026
AA819689	-0.124	0.028	0.086	-0.056	-0.042	-0.067	0.006	0.111
AA819690	0.069	0.035	-0.057	0.033	-0.096	0.007	-0.027	0.027
AA819691	0.069	-0.121	0.016	-0.018	-0.173	0.065	-0.057	0.124
AA819692	-0.063	-0.02	0.04	-0.009	-0.023	-0.084	0.03	0.01
AA819694	-0.103	-0.081	-0.032	-0.063	0.008	0.02	-0.03	0.037
AA819695	-0.611	-0.076	-0.095	0.016	-0.048	-0.053	0.066	-0.001
AA819697	0.009	-0.016	-0.078	0.055	0.091	-0.021	0.006	-0.035
AA819698	-0.032	-0.013	-0.1	-0.026	0.097	-0.086	0.005	-0.075
AA819699	0.028	-0.076	-0.067	0.032	-0.105	0.045	-0.023	0.035
AA819701	0.036	0.073	-0.036	0.015	0.037	0.048	0.022	0.026
AA819702	0.005	0.182	0.077	-0.136	-0.101	-0.146	-0.109	0.083
AA819703	0.14	0.002	0.102	-0.003	-0.044	0.322	-0.019	-0.033
AA819707	0.008	-0.156	0.138	-0.066	0.026	-0.05	0.037	-0.003
AA819708	-0.044	0.095	0.087	-0.085	-0.021	-0.065	-0.099	0.163
AA819709	0.005	-0.108	0.063	0.037	0.143	0.074	0.039	-0.083
AA819710	-0.017	0.208	0.063	-0.022	0.116	-0.031	0.016	-0.035
AA819712	-0.105	-0.008	-0.072	-0.099	-0.156	-0.325	0.063	0.086
AA819713	0.101	-0.066	0.022	0.002	0.03	0.103	0.027	-0.041
AA819714	0.136	0.081	0.02	-0.011	-0.081	-0.012	0.022	0.066
AA819715	-0.014	0.059	-0.133	0.028	0.066	-0.038	-0.059	-0.081
AA819716	-0.139	-0.148	0.069	-0.043	-0.092	-0.1	0.01	0.014
AA819717	0.302	0.039	0.003	0.024	-0.107	0.07	0.007	0.052
AA819719	-0.049	-0.23	-0.199	-0.217	0.18	0.677	-0.099	-0.049
AA819721	-0.054	0.118	-0.142	0.147	-0.091	-0.078	-0.036	0.065
AA819722	0.11	0.042	0.004	0.067	0.047	0.001	-0.063	-0.028
AA819723	-0.014	-0.066	0.017	-0.037	-0.032	-0.052	0.03	-0.111
AA819729	0.009	-0.021	0.041	-0.003	0.045	-0.028	-0.057	0.043
AA819730	-0.004	-0.038	0.024	-0.025	-0.052	-0.036	0.019	0.096
AA819734	-0.019	-0.014	0.041	-0.019	-0.296	0.175	0.006	0.004
AA819736	-0.066	0.013	0.022	0.01	0.077	0.005	-0.018	0.021
AA819737	0.102	0.057	-0.17	0.018	-0.101	0.091	-0.035	0.068
AA819739	0.03	0.049	-0.045	0.019	-0.011	0.124	-0.04	0.096
AA819745	-0.163	-0.01	0.066	0.001	0.087	-0.067	0.074	0.172
AA819747	-0.006	-0.108	0.014	-0.036	-0.085	-0.033	0.054	0.019
AA819750	-0.075	-0.15	-0.04	-0.02	-0.025	-0.057	-0.04	0

AA819751	-0.088	-0.118	0.064	-0.016	0.018	-0.097	-0.075	0.057
AA819756	-0.343	0.206	-0.351	0.095	-0.116	0.043	-0.192	0.161
AA819757	-0.088	-0.032	-0.167	-0.016	0.041	0.011	-0.037	0.009
AA819758	0.096	0.174	0.087	-0.055	-0.09	0.006	0.082	0.051
AA819759	-0.061	-0.078	0.06	-0.06	-0.065	-0.117	-0.059	0.002
AA819765	-0.131	-0.044	-0.081	0.006	-0.096	-0.026	-0.025	0.071
AA819766	-0.012	-0.01	-0.05	0.004	0.036	0.045	-0.068	-0.048
AA819767	-0.143	-0.051	0.088	-0.001	-0.101	-0.038	0.049	-0.001
AA819769	0.022	0.05	-0.019	-0.058	0.062	0.001	0.03	-0.003
AA819770	0.001	0.122	0.071	0.002	-0.052	0.072	0.07	0.049
AA819771	-0.15	0.033	0.059	0.011	-0.15	-0.229	-0.044	0.134
AA819774	0.13	0.056	-0.024	-0.021	0.042	0.038	-0.012	-0.065
AA819776	0.007	-0.047	0.041	-0.082	-0.091	0.202	0.001	0.079
AA819777	-0.077	-0.223	0.019	-0.072	0.097	-0.015	-0.006	-0.102
AA819782	-0.049	-0.092	0.019	0.016	0.069	-0.041	0.016	-0.158
AA819788	0.112	0.167	0.144	0.019	0.072	0.043	0.049	0.035
AA819789	0.035	0.031	0.127	0.024	0.074	0.029	0.06	0.086
AA819792	0.04	-0.051	0.07	0.034	0.197	-0.009	0.067	-0.102
AA819793	-0.011	-0.078	0.072	0.006	0.064	-0.032	0.088	0.089
AA819795	-0.05	-0.051	0.105	0.032	0.143	0.002	0.03	-0.087
AA819798	0.002	0.146	0.051	-0.063	0.153	0.095	0.025	0.103
AA819800	-0.084	-0.142	0.007	0.047	-0.029	-0.265	-0.004	-0.069
AA819801	0.102	-0.052	0.114	0.014	0.004	0.227	0.027	-0.024
AA819802	-0.132	-0.016	0.129	0.016	0.171	0.086	0.065	0.152
AA819804	-0.086	-0.078	0.02	0.06	0.048	0.007	-0.053	-0.074
AA819805	-0.061	0.029	0.069	0.013	-0.075	-0.016	0.02	0.043
AA819806	-0.011	-0.161	-0.094	0.037	0.001	-0.182	0.004	-0.157
AA819809	0.024	0.05	0.122	-0.027	-0.07	0.025	-0.039	0.005
AA819810	0.578	-0.181	-0.057	0.011	-0.114	0.897	-0.042	-0.041
AA819812	-0.169	-0.014	-0.152	0.131	0.13	0.048	-0.019	-0.033
AA819813	0.091	0.118	-0.047	0.006	-0.028	0.014	0.009	0.073
AA819816	-0.06	0.033	0.037	0.035	-0.029	-0.093	0.021	0.147
AA819818	-0.118	0.218	0.111	0.04	-0.005	0.13	0.186	0.117
AA819819	0.126	0.114	-0.055	0.001	0.026	0.065	-0.012	0.039
AA819821	-0.049	-0.087	0.065	-0.053	0.089	-0.005	0.043	-0.079
AA819824	-0.075	0.036	-0.137	-0.038	-0.036	0.038	-0.032	0.178
AA819825	-0.158	0.111	-0.044	0.03	0.01	-0.112	-0.034	-0.094
AA819826	-0.048	-0.023	0.174	-0.147	0.055	-0.09	0.006	-0.184
AA819827	-0.076	-0.012	0.036	-0.097	-0.115	-0.065	-0.004	0.185
AA819828	-0.07	0.021	-0.036	0.06	-0.055	0.036	-0.039	-0.028
AA819829	-0.165	0.105	0.036	0.089	0.039	0.131	-0.024	0.087
AA819830	0.117	0.055	-0.076	0.036	-0.04	0.014	-0.099	0.099
AA819831	-0.042	0.014	-0.002	0.025	0.049	-0.038	0.006	-0.064
AA819832	0.201	0.139	0.224	0.016	-0.042	-0.012	-0.065	-0.104
AA819834	-0.296	-0.056	0.022	-0.042	-0.051	-0.103	-0.029	0.053
AA819836	-0.06	0.136	-0.042	0.004	-0.011	-0.04	-0.036	0.035
AA819838	-0.106	-0.116	0.035	-0.098	0.013	-0.001	-0.039	0.017
AA819842	-0.291	-0.04	-0.029	-0.031	-0.077	-0.171	-0.028	0.027
AA819845	-0.118	0.139	-0.065	-0.022	-0.065	0.025	0.056	0.043
AA819850	-0.011	-0.063	0.018	0.045	0.095	0.006	0.028	-0.048
AA819851	-0.045	-0.028	0.116	0.064	0.122	-0.021	-0.028	-0.107
AA819853	0.235	0.125	0.308	-0.005	0.064	-0.05	0.045	-0.111

AA819855	0.03	-0.021	0.012	0.007	0.086	-0.045	0.019	-0.111
AA819860	0.167	0.017	0.166	-0.001	-0.002	0.216	0.02	-0.125
AA819862	-0.001	0.065	0.131	0.017	0.12	-0.059	0.003	0.155
AA819864	0.029	0.202	0.183	0.047	0.183	0.014	0.132	0.108
AA819867	-0.044	0.02	0.003	0.028	-0.102	-0.133	0.06	0.049
AA819868	-0.013	-0.051	-0.112	0.08	0.01	0.132	-0.023	0.033
AA819870	-0.068	-0.063	0.021	-0.069	-0.142	0.004	-0.018	0.028
AA819871	0.549	-0.036	-0.057	0.019	-0.071	0.115	-0.043	-0.024
AA819875	0.07	-0.059	-0.053	-0.004	0.065	0.051	-0.013	0.015
AA819876	0.184	0.038	-0.156	-0.034	-0.299	0.087	0.131	0
AA819879	0.113	-0.054	0.07	0.005	0.12	-0.057	0.025	-0.039
AA819880	0	-0.093	0.009	-0.03	-0.085	-0.026	0.022	-0.022
AA819881	0.179	0.004	-0.096	0.023	0.069	0.049	0.016	-0.037
AA819883	-0.035	-0.026	-0.026	-0.088	-0.109	-0.13	0.009	-0.016
AA819884	-0.045	-0.083	0.022	-0.046	0.083	-0.041	0.001	-0.049
AA819886	0.102	0.246	0.058	0.019	-0.131	0.066	-0.022	-0.055
AA819888	-0.22	0.097	-0.075	0.026	-0.104	-0.026	-0.033	0.077
AA819889	-0.049	-0.005	-0.072	-0.064	-0.126	0.064	-0.027	0.045
AA819890	-0.139	-0.072	-0.066	0.041	-0.117	0.141	-0.026	0.049
AA819891	-0.017	0.016	0.017	0.01	-0.164	0.047	0.031	-0.011
AA819893	-0.012	0.038	-0.08	-0.044	0.048	0.035	-0.03	0.005
AA819895	-0.017	0.046	0.067	-0.016	-0.109	-0.034	-0.014	-0.001
AA819897	-0.09	-0.06	0.132	0.071	0.19	0.067	0.003	-0.144
AA819898	-0.108	0.066	-0.051	0.011	0.029	0.052	-0.057	-0.02
AA819900	-0.093	-0.109	-0.02	-0.053	0.065	-0.02	-0.013	-0.037
AA819901	-0.041	-0.341	0.103	-0.116	-0.014	-0.214	0.031	0.051
AA819906	-0.034	-0.003	0.003	-0.075	0.054	-0.071	0.056	0.145
AA819907	-0.073	0.02	0.065	0.034	0.182	-0.112	0.073	-0.057
AA819909	-0.012	0.075	0.073	-0.07	-0.106	-0.051	-0.028	-0.024
AA819910	-0.156	0.058	0.017	0.004	0.097	-0.034	-0.027	0.022
AA819911	0.008	0.103	0.031	0.094	-0.095	0.096	-0.003	-0.099
AA819913	0.107	0.044	0.004	0.006	-0.002	0.105	0.042	-0.002
AA819918	-0.034	0.394	0.101	-0.068	0.445	0.374	-0.228	-0.084
AA819922	-0.058	-0.077	0.04	-0.006	0.049	0.029	-0.029	-0.038
AA858453	0.067	0.049	0.099	0.002	-0.003	0.135	0.004	-0.064
AA858477	-0.065	0.192	0.083	-0.029	0.041	-0.115	0.042	0.174
AA858489	0.137	-0.164	-0.021	0.007	-0.069	0.065	-0.045	-0.022
AA858510	-0.077	-0.562	0.156	0.068	0.406	0.161	0.281	0.296
AA858513	-0.035	0.033	0.084	-0.056	0.061	0.165	-0.053	0.074
AA858514	-0.063	0.462	0.054	-0.021	0.161	0.032	-0.048	0.022
AA858520	-0.066	-0.097	0.043	-0.068	-0.18	-0.003	-0.014	-0.026
AA858525	-0.042	0.081	-0.115	-0.006	0.076	-0.002	-0.035	0.038
AA858553	0.046	0.109	0.13	-0.054	-0.072	0.038	-0.015	-0.021
AA858569	0.001	0.102	0.055	-0.017	-0.032	-0.046	-0.002	0.087
AA858574	-0.069	0.106	0.084	-0.003	0.116	-0.112	-0.059	0.171
AA858587	0.303	0.046	0.067	-0.062	-0.09	-0.017	0.02	0.068
AA858645	-0.007	-0.113	0.054	0.038	0.02	-0.128	0.102	0.02
AA858647	0.034	0.144	0.124	0.015	-0.14	-0.054	0.07	0.075
AA858649	0.033	-0.139	0.034	0.025	-0.024	0.062	0.084	-0.021
AA858650	-0.072	-0.107	-0.026	-0.047	-0.015	-0.116	0.013	-0.034
AA858651	-0.082	0.225	-0.152	-0.009	0.098	0.121	0.1	0.158
AA858652	-0.054	-0.011	0.034	-0.019	-0.02	0.094	0.002	0.068

AA858654	0.106	0.161	-0.001	-0.009	-0.008	0.071	0.017	0.011
AA858655	-0.212	-0.067	0.204	-0.045	-0.016	0.012	0.051	0.047
AA858656	0.147	0.105	-0.028	0.002	-0.014	-0.015	0.002	-0.003
AA858657	0.138	-0.122	0.067	-0.066	-0.07	0.032	0.025	-0.033
AA858658	0.038	0.011	0.078	-0.066	0.034	-0.052	0.014	-0.012
AA858659	0.008	-0.137	0.1	-0.087	-0.071	0.108	0.002	-0.029
AA858660	-0.006	0.241	0.073	0.017	-0.078	-0.194	-0.03	0.085
AA858661	-0.055	0.05	-0.083	-0.061	0.023	0.002	-0.005	0.056
AA858662	-0.379	0.221	-0.28	-0.018	-0.044	0.019	0.053	0.37
AA858664	0.103	0.149	-0.233	-0.641	-0.393	-0.663	0.459	-0.25
AA858665	-0.01	0.336	-0.003	-0.208	0	-0.238	0.03	-0.116
AA858669	0.164	0.34	-0.162	0.013	0.076	-0.069	0.002	0.141
AA858671	-0.076	0.013	-0.021	0.08	-0.038	0.085	0.016	-0.053
AA858672	-0.034	-0.078	-0.063	0.01	-0.085	-0.049	0.037	-0.024
AA858673	-0.052	0	-0.083	-0.025	0.017	-0.023	0.051	0.137
AA858674	0.015	-0.054	-0.04	-0.238	-0.097	-0.164	0.178	-0.037
AA858676	0.08	0.055	-0.143	-0.723	-0.355	-0.712	0.421	-0.516
AA858677	0.054	0.103	-0.267	-0.739	-0.191	-0.618	0.458	-0.206
AA858681	-0.05	0.008	0.031	-0.059	-0.103	-0.102	0.001	-0.082
AA858685	-0.043	0.193	0.042	-0.045	-0.104	-0.088	0.034	0.093
AA858687	-0.027	-0.125	-0.064	0.018	0.012	0.021	-0.021	-0.03
AA858688	-0.063	0.101	-0.05	-0.005	-0.034	-0.019	0.058	0.06
AA858690	0.031	0.252	0.044	-0.02	0.126	-0.09	0.058	0.061
AA858694	0.057	-0.029	-0.032	0.043	0.088	-0.033	0.085	-0.038
AA858695	-0.055	0.255	-0.057	0.074	-0.017	-0.026	-0.11	0.004
AA858696	-0.091	-0.068	0.037	-0.064	-0.09	-0.058	0.019	0.026
AA858697	-0.029	0.097	-0.032	-0.276	-0.169	-0.201	0.103	-0.022
AA858703	-0.034	0.09	0.057	-0.061	-0.038	-0.159	0.037	0.059
AA858704	0.063	0.194	0.018	-0.001	-0.075	-0.042	0.052	0.076
AA858705	-0.111	-0.151	0.175	-0.019	-0.013	-0.078	-0.006	0.062
AA858708	-0.026	0.115	0.092	-0.042	-0.083	-0.002	0.02	0.111
AA858710	-0.082	-0.102	0.049	-0.017	0.079	-0.042	0.057	0.03
AA858716	0.045	-0.003	0.079	-0.117	0.083	0.06	-0.044	-0.022
AA858717	-0.154	-0.179	0.108	0.003	0.024	0.001	-0.009	-0.01
AA858719	-0.11	-0.098	-0.033	-0.012	-0.086	-0.14	-0.002	-0.02
AA858720	0.115	0.247	-0.152	-0.012	0.072	0.098	0.019	0.178
AA858722	-0.042	0.105	0.028	-0.077	-0.055	-0.094	0.13	-0.048
AA858723	0.049	1.902	-0.176	0.065	-0.69	0.238	-0.508	-0.286
AA858725	0.153	0.126	-0.022	-0.02	0.007	0.007	0.019	-0.055
AA858726	0.059	-0.095	0.064	-0.118	-0.156	-0.051	0.085	0.011
AA858731	-0.021	-0.123	-0.113	0.065	0.075	-0.215	0.104	-0.202
AA858732	-0.559	0.24	-0.24	0.393	-0.043	0.15	-0.439	0.061
AA858733	-0.013	0.159	0.1	0.029	-0.017	0.079	-0.053	0.088
AA858735	0.082	0.199	-0.173	-0.415	-0.027	-0.364	0.391	-0.138
AA858736	0.452	1.274	-0.03	-0.337	-2.122	-0.042	-0.441	-0.542
AA858739	-0.127	0.048	0.061	-0.048	-0.128	-0.172	-0.065	0.09
AA858741	-0.377	0.093	-0.056	0.002	-0.002	-0.034	0.025	0.222
AA858744	0.051	0.01	0.115	-0.028	0.091	-0.016	0.055	0.054
AA858746	-0.822	-0.363	-0.437	-0.144	0.111	0.159	-0.474	-0.36
AA858747	0.042	-0.035	-0.074	-0.018	0.048	0.001	-0.001	-0.032
AA858748	-0.022	-0.035	0.053	0.105	0.026	0.018	0.01	-0.156
AA858751	-0.098	-0.086	0.065	0.017	0.016	0	0.023	0.026

AA858757	-0.121	-0.047	0.052	0.124	0.05	-0.018	0.015	-0.018
AA858759	-0.001	0.027	0.113	0.05	-0.007	-0.056	0.002	0.115
AA858760	-0.076	-0.128	0.201	0.164	0.034	0.137	-0.037	0.041
AA858761	-0.032	-0.099	0.031	-0.003	-0.029	0.046	0.025	0.025
AA858763	-0.167	0.195	0.057	-0.031	-0.016	-0.009	-0.007	0.169
AA858764	-0.115	0.056	0.058	-0.053	0.045	-0.191	0.044	0.157
AA858765	0.03	-0.175	0.03	0.169	-0.099	0.051	0.028	0.034
AA858768	-0.056	-0.109	0.056	0.075	0.047	-0.032	0.031	-0.121
AA858769	0.256	0.192	-0.276	-0.198	0.078	0.008	0.054	0.287
AA858770	-1.01	0.384	-0.069	-0.085	-0.569	-0.075	-0.198	0.163
AA858773	0.012	0.066	0.098	0.09	0.04	0.105	-0.004	0.07
AA858774	0.332	-0.036	-0.091	0.061	-0.011	0.013	-0.053	0.075
AA858775	-0.069	0.185	-0.283	0.073	0.07	-0.044	0.019	-0.107
AA858776	0.03	0	0.018	-0.037	0.014	-0.006	0.007	0.052
AA858777	0.236	0.158	-0.291	0.004	0.094	-0.012	0.036	-0.03
AA858778	-0.029	0.016	-0.129	0.09	-0.033	0.088	-0.002	0.037
AA858779	-0.324	0.133	-0.503	0.071	0.057	-0.029	-0.06	-0.055
AA858780	0.057	0.127	-0.067	-0.026	-0.069	-0.009	0.072	0.088
AA858801	0.004	0.06	-0.002	0.019	0.081	-0.027	0.04	-0.109
AA858825	-0.052	-0.092	0.097	-0.016	0.115	0.084	0.001	-0.083
AA858828	-0.105	-0.076	0.005	-0.03	0.044	-0.01	-0.069	-0.104
AA858832	0.024	-0.123	0.021	-0.01	-0.002	0.11	0.033	-0.086
AA858837	0.353	0.298	0.346	-0.13	-0.015	0.013	-0.17	-0.401
AA858838	0.037	0.019	0.067	0.014	-0.001	0.196	0.05	-0.063
AA858839	-0.08	-0.13	0.037	0.117	0.514	0.028	0.026	-0.076
AA858842	0.001	-0.023	0.05	0.024	0.071	0.003	0.009	-0.101
AA858844	-0.026	-0.032	-0.011	-0.022	0.118	-0.032	-0.025	0.063
AA858846	-0.122	-0.068	0.003	0.092	0.128	-0.169	0	-0.164
AA858847	-0.249	0.072	0.026	-0.059	-0.066	-0.083	0.174	0.034
AA858848	-0.121	-0.076	0.042	0.021	0.252	0.078	-0.035	-0.142
AA858850	0.056	0.195	0.151	0.13	0.17	0.061	0.073	0.048
AA858852	-0.092	-0.183	0.027	-0.014	0.022	-0.014	0.001	-0.06
AA858853	-0.082	-0.082	0.023	0.092	0.077	-0.044	-0.007	-0.166
AA858858	-0.015	0.044	0.086	0.047	0.069	0.058	0.012	0.006
AA858862	-0.079	0.039	-0.069	0.005	0.039	0.005	-0.061	0.005
AA858865	0.277	0.114	-0.179	-0.008	0.063	-0.015	-0.004	-0.001
AA858866	-0.213	0.028	0.042	0.044	-0.27	-0.027	-0.074	0.173
AA858867	-0.003	0.028	-0.024	0.067	-0.025	0.036	-0.025	0.036
AA858868	0.019	-0.014	-0.124	0.037	0.015	0	0.052	-0.004
AA858869	-0.05	0.107	-0.102	0.101	0.033	-0.108	0.005	-0.091
AA858871	0.291	-0.035	-0.087	-0.099	0.062	0.006	0.016	-0.013
AA858872	0.026	0.075	-0.106	0.064	-0.116	0.141	-0.021	0.045
AA858873	-0.044	0.107	-0.084	0.03	0.039	0.018	-0.027	-0.026
AA858874	-0.021	0.299	-0.076	-0.018	-0.005	-0.056	0.053	0.04
AA858875	-0.122	0.044	-0.121	0.014	0.029	-0.094	-0.026	-0.023
AA858877	-0.01	-0.054	0.044	0.007	-0.004	-0.043	-0.027	-0.016
AA858878	-0.256	0.003	0.016	-0.044	0.065	-0.039	0.007	0.095
AA858880	-0.065	-0.098	-0.086	-0.017	-0.044	-0.072	0.052	-0.034
AA858881	0.048	0.01	-0.107	0.058	-0.008	0.117	-0.055	-0.005
AA858882	0.017	0.098	-0.157	-0.242	-0.042	-0.145	0.057	0.024
AA858883	-0.07	0.092	0.028	-0.006	-0.108	-0.008	-0.064	0.168
AA858888	-0.23	0.03	-0.14	-0.041	0.011	-0.235	0.32	0.229

AA858892	-0.07	0.2	-0.022	0.033	0.08	-0.137	-0.046	0.003
AA858894	-0.008	0.038	-0.24	-0.024	0.091	-0.101	0	-0.136
AA858896	-0.28	0.251	-0.376	-0.243	-0.047	0.008	-0.359	-0.042
AA858897	-0.069	-0.001	0.076	-0.016	-0.098	-0.074	0.015	0.09
AA858899	-0.061	0.047	-0.08	-0.022	0.004	-0.056	0.069	-0.044
AA858902	-0.088	-0.058	0.009	-0.085	-0.174	-0.085	0.033	0.192
AA858904	-0.105	-0.069	-0.185	0.028	0.078	-0.043	-0.063	-0.04
AA858906	-0.03	-0.015	-0.017	-0.013	-0.089	-0.003	-0.018	-0.035
AA858910	-0.066	-0.091	0.08	0.046	-0.183	0.01	-0.028	0.062
AA858911	-0.023	-0.101	-0.103	0.025	0.048	-0.007	0.009	-0.077
AA858913	-0.034	0.051	0.018	0.02	-0.115	-0.032	-0.007	0.002
AA858914	0.042	-0.129	0.057	-0.109	-0.14	0.068	-0.022	0.063
AA858916	-0.116	-0.157	0.013	0.028	-0.009	0.057	-0.053	0.017
AA858918	-0.049	-0.081	-0.045	0.074	0.029	-0.014	-0.026	0.085
AA858919	-0.067	-0.071	-0.05	-0.033	-0.019	0.059	-0.092	0.05
AA858920	-0.097	-0.065	-0.02	-0.124	-0.147	-0.074	-0.017	-0.007
AA858921	-0.179	0.123	0.094	-0.05	-0.06	0.128	-0.024	0.192
AA858922	-0.106	-0.1	0.029	-0.034	-0.069	-0.097	0.051	0.012
AA858923	-0.174	0.016	-0.162	0.013	0.042	0.021	-0.135	0.011
AA858924	-0.144	0.046	0.065	-0.222	0.045	-0.04	-0.05	0.074
AA858925	-0.124	-0.049	-0.066	0.075	-0.164	0.042	0.004	0.075
AA858926	-0.115	-0.05	-0.195	0.04	-0.025	0.064	-0.004	0.064
AA858927	-0.064	0.008	-0.029	0.022	-0.108	0.003	0.003	0.094
AA858928	-0.115	0.131	-0.183	0.007	0.011	0.032	-0.067	-0.004
AA858930	0.014	0.268	-0.012	0.106	0.057	0.105	-0.097	0.133
AA858934	-0.103	0.144	-0.007	0.022	-0.06	-0.039	-0.059	0.111
AA858936	-0.014	-0.033	-0.005	-0.013	-0.217	0.098	0.045	0.169
AA858938	-0.088	-0.186	0.002	-0.042	0.033	0.014	-0.053	-0.047
AA858940	-0.039	-0.14	0.002	0.126	0.103	-0.165	-0.003	-0.231
AA858941	-0.02	-0.066	0.033	-0.003	0.034	0.012	-0.012	-0.002
AA858942	-0.344	-0.039	0.016	0.157	0.122	-0.283	0.014	-0.049
AA858945	-0.035	0.137	-0.011	-0.077	-0.121	-0.158	-0.004	0.077
AA858946	-0.03	0.079	0.037	-0.004	0.13	-0.143	0.009	-0.001
AA858947	0.1	0.079	0.099	0.01	0.013	0.018	0.017	-0.084
AA858948	-0.195	0.146	-0.265	-0.127	0.027	-0.01	-0.096	0.059
AA858950	-0.004	0.013	0.029	0.045	-0.052	0.087	0.021	-0.107
AA858951	0.496	0.009	0.263	-0.021	0.015	0.087	0.076	-0.024
AA858952	-0.006	0.108	0.026	-0.003	-0.104	-0.126	-0.041	0.095
AA858953	-0.086	0.026	-0.034	0.051	0.131	-0.062	0.04	-0.132
AA858954	0.114	0.077	0.128	0.047	0.144	0.046	0.075	0.006
AA858955	-0.073	0.059	0.075	0.074	0.092	-0.136	0.072	-0.043
AA858957	0.096	-0.12	0.153	-0.11	0.019	0.05	-0.036	0.073
AA858958	0.112	0.072	0.104	-0.022	0.226	0.021	-0.011	0.144
AA858959	0	0.126	0.175	0.012	0.029	0.083	-0.019	-0.018
AA858962	-0.061	0.114	0.22	-0.188	0.123	-0.152	0.046	0.1
AA858963	0.021	0.006	0.085	-0.015	0.042	0.307	0.071	0.032
AA858965	-0.088	0.069	0.05	0.135	0.15	-0.089	0.008	0.01
AA858966	-0.201	0.291	0.116	0.24	0.132	0.232	-0.138	-0.109
AA858968	-0.057	0.461	-0.189	0.063	-0.014	-0.085	-0.001	-0.092
AA858969	0.086	0.029	-0.036	0.046	0.05	-0.081	-0.055	-0.021
AA858971	0.249	0.213	-0.097	-0.012	-0.052	-0.135	-0.052	-0.004
AA858972	-0.006	0.259	0.182	-0.033	0.219	-0.035	-0.008	-0.089

AA858973	-0.185	0.058	0.454	-0.195	0.046	-0.122	0.099	0.076
AA858975	-0.061	0.235	0.192	0.021	0.113	-0.003	-0.179	0.079
AA858981	-0.058	0.076	0.099	-0.076	-0.029	-0.005	0.039	0.068
AA858983	0.013	0.112	0.006	0.083	-0.032	0.039	0.094	-0.006
AA858984	-0.184	-0.033	0.009	-0.01	-0.079	-0.194	-0.065	0.152
AA858987	0.119	0.246	-0.159	0.076	0.128	-0.035	-0.001	-0.047
AA858988	0.13	0.12	0.067	0.044	-0.04	-0.072	0.044	0.081
AA858989	-0.167	0.188	-0.206	0.116	0.049	0.197	-0.105	0.093
AA858990	0.055	0.096	0.066	0.017	-0.023	-0.021	-0.027	0.083
AA858993	0.037	0.219	0.321	0.069	-0.069	0.098	-0.149	-0.057
AA858994	-0.144	0.09	0.075	0.034	-0.047	0.026	0.037	0.197
AA858996	-0.002	0.053	-0.061	-0.039	0.006	0.013	0.027	0.063
AA858997	0.073	0.033	-0.039	-0.088	0.102	0.029	-0.028	0.053
AA858998	0.045	0.071	0.019	-0.001	0.001	-0.073	-0.021	0.015
AA859000	0.369	-0.036	-0.099	0.003	-0.122	0.243	-0.051	0.016
AA859003	-0.064	0.075	-0.066	0.001	0.133	0.058	0.028	-0.007
AA859008	-0.053	0.124	0.181	0.101	0.064	0.044	-0.137	0.016
AA859009	-0.004	-0.015	0.08	-0.039	-0.057	0.075	-0.08	0.076
AA859011	-0.105	-0.095	-0.024	-0.025	-0.056	-0.08	0.065	0.025
AA859013	-0.051	0.082	-0.071	0.075	0.025	0.032	-0.01	0.006
AA859016	0.293	-0.07	-0.087	-0.04	0.091	-0.045	-0.014	0.004
AA859018	-0.086	0.249	-0.088	0.09	0.026	0.033	-0.008	-0.024
AA859019	-0.14	0.229	-0.074	0.1	0.196	0.277	-0.132	0.083
AA859020	0.017	0.122	0.13	-0.122	-0.111	-0.043	0.07	0.104
AA859021	0.027	-0.151	0.032	-0.06	0.202	0.044	0.051	-0.137
AA859022	0.046	0.056	-0.447	0.112	0.1	0.02	-0.029	0.045
AA859026	-0.171	0.391	-0.035	0.044	-0.277	-0.247	-0.082	-0.041
AA859029	-0.095	0.134	-0.001	0.003	0.073	-0.066	-0.015	0.027
AA859032	-0.043	0.076	-0.095	-0.058	0.021	0.04	-0.028	0.06
AA859035	-0.05	-0.095	0.063	0.004	0.026	-0.033	-0.013	0.014
AA859037	-0.055	-0.123	0.021	-0.065	-0.088	0.053	-0.008	0.01
AA859038	-0.072	0.07	0.001	0.033	-0.011	0.15	-0.049	-0.008
AA859040	-0.263	-0.017	0.887	0.41	0.147	-0.042	0.117	0.222
AA859041	-0.036	0.01	0.122	-0.012	-0.133	-0.032	0.022	0.072
AA859043	0.142	0.186	-1.009	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA859048	0.045	0.084	0.075	-0.089	-0.055	0.001	0.056	0.124
AA859049	0.338	0.195	0.687	0.012	-0.066	-0.166	0.053	-0.223
AA859050	-0.086	-0.098	0.051	-0.069	-0.004	-0.049	-0.02	0.034
AA859051	-0.063	0.167	0.079	0.088	0.026	0.027	-0.002	0.005
AA859052	-0.08	-0.1	0.086	-0.044	0.008	-0.022	0.006	0.102
AA859053	-0.026	-0.092	0.044	0.07	0.08	0.016	0.029	-0.037
AA859055	0.086	-0.082	-0.002	0.072	-0.012	0.153	-0.045	0.127
AA859056	0.295	0.383	-0.211	-0.349	0.337	0.318	-0.211	-0.032
AA859057	-0.094	0.034	0.054	-0.008	0.185	-0.079	-0.024	0.101
AA859061	-0.061	-0.055	0.007	0.037	0.06	0.026	0.036	-0.065
AA859065	0.014	0.043	0.008	0.022	-0.044	-0.003	0.001	-0.068
AA859066	-0.691	3.9	0.223	-0.195	0.117	-0.039	-0.152	-0.362
AA859067	0.013	0.034	0.21	-0.055	-0.081	-0.008	0.019	0.131
AA859068	-0.017	0.226	-0.038	0.117	-0.053	0.087	-0.069	0.014
AA859071	-0.012	0.125	0.072	-0.02	-0.07	-0.063	0.091	0.114
AA859073	0.049	-0.023	0.047	-0.063	-0.22	0.061	-0.055	0.049
AA859075	-0.261	-0.08	-0.036	0.026	-0.069	-0.012	-0.041	0.041

AA859076	-0.008	0.195	0.114	-0.012	-0.091	-0.093	0.039	0.092
AA859078	0.03	0.055	0.071	-0.029	-0.017	-0.107	-0.002	0.09
AA859079	-0.167	-0.11	-0.11	0.044	0.142	-0.017	-0.038	0.094
AA859080	0.027	-0.015	-0.007	-0.004	-0.089	-0.018	-0.039	-0.005
AA859081	0.095	0.201	0.017	0.014	-0.125	0.052	0.015	0.108
AA859083	0.05	0.118	0.155	0.048	-0.113	-0.142	-0.011	0.073
AA859084	-0.011	-0.012	0.012	0.006	0.054	0.105	-0.024	-0.033
AA859085	0.155	0.105	-0.048	0.09	0.013	0.216	-0.026	0.012
AA859087	0.03	0.394	0.172	-0.114	0.412	0.283	-0.289	0.079
AA859098	0.055	-0.077	0.038	0.04	-0.109	0.008	0.077	0.168
AA859100	-0.244	-0.208	-0.008	0.136	0.066	-0.263	0.129	-0.025
AA859102	-0.156	-0.084	0.008	0.045	-0.008	-0.165	0.075	0.026
AA859107	0.053	-0.012	-0.128	-0.021	0.042	-0.078	0.074	-0.095
AA859108	-0.082	0.004	0.016	-0.008	-0.018	-0.02	0.017	-0.113
AA859109	-0.312	-0.03	-0.061	0.086	-0.237	-0.14	0.069	0.081
AA859110	-0.412	0.219	-0.533	0.04	-0.181	0.398	-0.289	-0.038
AA859112	-0.405	0.127	-0.424	0.186	-0.106	0.332	-0.091	0.165
AA859114	-0.094	0.047	0.028	0.035	-0.098	-0.05	-0.029	-0.019
AA859122	-0.03	-0.239	-0.084	0.037	-0.017	-0.199	0.089	-0.125
AA859125	-0.25	0.007	-0.113	0.13	-0.027	-0.006	-0.01	0.065
AA859126	0.095	0.014	0.036	0.064	-0.032	-0.02	0.059	0.005
AA859127	-0.062	0.044	-0.029	0.018	-0.016	-0.022	-0.057	-0.047
AA859192	-0.48	-0.013	-0.301	-0.218	-0.386	-0.241	0.302	0.016
AA859204	-0.012	-0.002	-0.002	-0.05	0.05	-0.105	0.036	0.038
AA859213	-0.046	-0.084	-0.006	-0.024	-0.004	-0.019	-0.017	-0.012
AA859229	-0.115	0.084	-0.099	0	0.011	-0.01	-0.048	-0.046
AA859231	0.036	0.057	0.008	0.014	0.017	0.004	0.054	0.052
AA859285	-0.02	0.001	0.295	-0.185	-0.126	-0.214	-0.049	-0.068
AA859289	-0.19	0.13	-0.085	-0.128	-0.034	-0.075	0.04	0.04
AA859299	-0.134	0.032	0.023	-0.146	0.059	-0.094	0.033	0.092
AA859300	-0.094	0.314	-0.058	0.035	0.042	-0.061	0.079	0.008
AA859305	-0.188	0.066	-0.126	0.054	-0.026	-0.028	0.078	0.033
AA859330	-0.039	0.096	-0.065	0.014	-0.009	-0.027	0.002	-0.022
AA859335	-0.174	0.124	-0.22	0.025	0.008	-0.088	-0.036	-0.003
AA859336	0.115	0.131	-0.111	-0.189	0.169	-0.069	-0.051	-0.259
AA859337	-0.066	-0.035	-0.117	0.056	0.044	-0.009	-0.038	-0.045
AA859338	0.004	0.014	-0.088	0.044	0.036	-0.026	0.004	0.024
AA859339	-0.242	0.075	-0.296	-0.018	-0.005	-0.005	-0.118	0.164
AA859340	0.011	0.151	-0.008	-0.039	-0.061	0.015	0.014	0.108
AA859341	-0.112	-0.486	0.029	0.069	0.254	0.169	0.225	0.263
AA859342	-0.085	-0.102	0.043	-0.033	0.048	0.056	0.024	-0.065
AA859343	-0.065	-0.083	0.015	0.09	0.013	0.011	-0.055	-0.026
AA859344	0.125	0.142	0.024	0.169	0.04	0.043	-0.074	-0.022
AA859346	-0.065	-0.06	-0.038	-0.057	-0.002	-0.057	-0.027	-0.022
AA859347	-0.05	-0.029	-0.143	-0.004	0.043	0.019	-0.007	0.007
AA859349	0.007	0.104	-0.083	-0.074	0.031	-0.02	-0.011	-0.038
AA859350	-0.094	0.096	-0.041	-0.034	-0.114	0.005	-0.05	0.045
AA859351	-0.127	0.02	-0.062	-0.043	-0.002	-0.074	-0.01	0.002
AA859352	-0.156	1.046	-0.055	-0.171	-0.345	-0.189	0.035	0.437
AA859354	0.047	0.164	0.14	0.144	0.138	-0.018	0.101	0.148
AA859357	-0.064	-0.097	0.063	-0.05	-0.024	0.055	-0.012	-0.049
AA859360	0.042	-0.142	0.069	-0.006	0.064	0.059	0.05	-0.206

AA859361	0.114	0.118	0.207	0.097	-0.114	-0.124	-0.007	0.053
AA859363	-0.033	0.037	0.126	0.039	0.063	-0.052	0.073	-0.105
AA859365	0.004	0.199	-0.006	0.056	0.002	0.004	0.008	0.078
AA859366	0.095	0.141	0.185	0.13	-0.051	-0.13	-0.043	0.098
AA859367	-0.019	0.013	0.06	0.007	-0.024	-0.001	-0.047	0.022
AA859368	-0.53	-0.152	0.477	0.118	-0.069	-0.001	0.056	-0.049
AA859369	-0.053	0.003	-0.03	0.044	0.08	-0.078	-0.053	0.001
AA859371	-0.123	-0.072	-0.006	-0.011	-0.086	0.011	0.04	0.177
AA859373	0.052	0.002	-0.003	0.03	-0.119	0.083	-0.042	0.032
AA859385	0.063	-0.058	0.053	0.003	0.006	0.1	-0.034	0.037
AA859423	0.096	0.167	0.281	0.167	-0.106	-0.168	0.042	-0.041
AA859438	-0.099	-0.163	-0.089	-0.031	0.065	-0.156	0.034	-0.022
AA859439	-0.158	0.001	-0.157	-0.03	0.01	-0.016	0.04	0.079
AA859440	-0.044	-0.014	0.078	-0.025	-0.145	-0.144	0.098	0.059
AA859444	0.008	-0.036	-0.055	-0.318	-0.195	-0.284	0.169	-0.064
AA859445	-0.063	0.1	0.06	-0.016	-0.079	-0.019	0.062	0.021
AA859447	-0.156	0.013	-0.003	-0.054	-0.088	0.109	0.064	0.02
AA859449	0.016	0.06	0.039	-0.195	-0.101	-0.263	0.205	-0.056
AA859452	-0.038	-0.095	0.03	0.018	0.017	0.054	0.093	-0.137
AA859455	-0.108	0.179	0.022	-0.048	0.1	-0.162	0.026	0.133
AA859456	-0.058	0.097	0.077	0.025	0.069	-0.059	-0.063	-0.027
AA859457	-0.033	-0.059	0.04	-0.037	-0.118	-0.052	0.047	-0.064
AA859458	-0.051	-0.078	0.043	-0.08	0.047	0.029	-0.014	-0.018
AA859459	0.061	0.094	-0.078	0.043	0.045	-0.057	0.032	-0.106
AA859460	-0.022	0.109	-0.001	0.083	-0.05	0.098	0.061	-0.01
AA859462	0.043	-0.081	0.065	0.058	-0.052	-0.018	0.035	0.044
AA859464	0.126	0.022	-0.066	-0.006	0.033	-0.006	0.03	-0.016
AA859471	-0.144	0.093	-0.173	-0.071	-0.055	-0.22	0.02	0.068
AA859476	-0.052	0.04	0.097	0.094	-0.145	0.009	0.098	-0.05
AA859478	0.132	0.115	0.288	-0.029	0.075	0.188	-0.095	-0.07
AA859488	-0.031	0.204	0.189	0.01	-0.078	0.073	0.294	0.171
AA859496	-0.161	0.24	-0.059	0.054	0.021	-0.014	-0.017	0.076
AA859498	0.073	0.189	0.03	0.325	-0.092	0.197	-0.097	-0.213
AA859566	-0.09	0.02	-0.083	-0.029	-0.067	0.044	-0.054	0.026
AA859586	-0.059	-0.059	0.045	0.008	0.02	0.001	0.026	0.026
AA859607	0.222	0.166	0.056	-0.493	-0.458	-0.354	0.029	0.058
AA859615	-0.036	-0.092	0.006	-0.003	0.108	-0.005	-0.013	-0.021
AA859622	0.025	-0.109	0.007	-0.057	0.066	-0.088	-0.007	0.09
AA859623	0.004	-0.028	0.104	-0.111	0.128	-0.056	-0.084	0.091
AA859654	0.117	-0.086	0.035	0.07	-0.1	0.152	-0.132	-0.028
AA859664	-0.009	0.171	-0.046	0.02	0.053	-0.03	-0.04	0.088
AA859666	-0.129	0.103	-0.076	0.074	-0.238	0.008	-0.088	0.18
AA859670	-0.112	0.074	0.03	0.059	-0.06	-0.142	-0.014	0.02
AA859674	-0.028	-0.197	-0.042	-0.017	-0.207	0.003	-0.035	0.15
AA859699	0.023	-0.002	0.19	-0.054	-0.019	0.013	-0.003	0.021
AA859702	-0.101	-0.185	0.067	0.066	-0.125	0.019	0.014	-0.059
AA859704	-0.047	-0.019	0.047	0.044	-0.031	0.006	-0.035	0.028
AA859729	-0.21	0.056	-0.052	0.078	-0.12	-0.02	-0.09	0.102
AA859756	-0.006	0.207	0.078	-0.042	-0.035	-0.153	0.053	0.093
AA859758	0.069	-0.095	-0.196	-0.308	0.035	-0.274	0.262	-0.242
AA859783	-0.071	0.147	0.074	-0.057	-0.084	-0.077	0.023	0.136
AA859797	0.02	-0.097	0.071	-0.031	-0.12	0.125	0.02	-0.005

AA859812	0.013	-0.092	0.06	-0.065	-0.145	0.102	0.036	-0.05
AA859814	-0.037	0.078	0.106	-0.051	-0.016	0.06	0.007	0.021
AA859824	-0.008	0.103	0.127	0.076	-0.035	0.179	-0.029	-0.044
AA859825	-0.3	0.202	-0.128	-0.13	-0.142	-0.01	-0.15	-0.067
AA859846	-0.159	0.212	0.013	0.069	-0.094	-0.138	-0.311	0.091
AA859861	-0.077	0.011	0.004	-0.09	-0.063	-0.01	0.007	0.046
AA859943	0.04	0.013	0.025	0.065	-0.048	0.056	0.025	0.007
AA859955	-0.058	-0.035	-0.04	0.071	0.034	0.004	0.017	-0.069
AA859963	-0.059	0.169	0.003	-0.058	-0.021	-0.08	-0.077	0.149
AA859984	-0.046	-0.047	0.142	-0.022	-0.072	-0.02	-0.083	0.035
AA860001	0.143	0.102	0.059	0.049	0.035	-0.112	0.077	-0.07
AA860013	0.048	0.526	0.174	0.011	-0.572	-0.066	-0.018	0.033
AA860032	0.254	0.171	0.103	0.013	0.049	0.02	-0.117	-0.036
AA860061	-0.047	0.096	-0.006	0.05	-0.03	0.016	-0.04	0.094
AA866219	0.02	-0.056	-0.066	0.07	0.061	-0.052	0.025	-0.106
AA866220	0.057	0.189	-0.109	-0.01	-0.072	-0.007	0.091	0.059
AA866221	-0.069	-0.007	0.08	-0.27	0.095	-0.179	-0.014	0.073
AA866223	-0.007	-0.006	0.104	-0.067	-0.016	-0.131	0.107	0.008
AA866226	0.078	-0.283	-0.452	-0.15	0.053	0.148	-0.479	-0.375
AA866227	-0.087	-0.151	0.061	-0.053	0.05	-0.146	0.028	0.014
AA866228	-0.012	0.134	0.149	-0.032	-0.233	-0.24	-0.002	0.215
AA866229	0	-0.097	-0.005	0.036	-0.036	-0.027	0.109	-0.056
AA866231	0.195	0.258	0.254	-0.15	0.074	-0.108	-0.028	0.122
AA866234	0.021	-0.241	-0.43	-0.145	0.128	0.108	-0.446	-0.336
AA866235	0.071	-0.407	-0.439	-0.16	0.055	0.012	-0.485	-0.382
AA866237	-0.159	-0.002	0.084	-0.027	-0.202	-0.251	-0.089	0.106
AA866238	-0.132	-0.009	0.048	-0.074	-0.161	-0.199	0.014	0.083
AA866239	-0.063	0.368	-0.874	0.103	-0.037	0.425	-0.234	0.164
AA866240	-0.051	0.193	0.002	0.039	-0.03	0.1	-0.077	0.073
AA866241	-0.236	0.129	-0.077	-0.214	-0.065	0.071	-0.021	0.165
AA866243	-0.062	0.074	0.08	-0.011	0.051	0.03	0.068	0.098
AA866245	-0.154	0.08	0.1	0.025	-0.004	0.017	-0.009	0.125
AA866246	0.079	0.053	0.227	0.175	-0.006	0.14	-0.018	0.158
AA866248	0.053	0.248	0.416	-0.002	-0.027	0.004	-0.146	-0.123
AA866249	-0.049	0	-0.024	-0.071	0.013	-0.138	0.009	-0.026
AA866250	-0.024	-0.012	0.059	-0.03	0.083	-0.135	0.035	-0.032
AA866251	-0.06	0.072	-0.09	0.097	-0.014	0.007	-0.008	0.082
AA866255	-0.133	-0.088	-0.111	0.08	0.053	0.007	0.027	0.292
AA866257	-0.105	0.075	-0.05	0.113	0.04	0.052	0.016	0.092
AA866259	-0.068	-0.081	0.056	-0.015	-0.011	0.01	0.099	-0.076
AA866261	-0.053	0.194	-0.06	-0.036	-0.004	0.029	-0.053	-0.001
AA866262	-0.028	-0.005	0.083	-0.005	-0.121	0.011	0.016	0.015
AA866263	-0.148	0.202	-0.043	0.102	0.035	-0.124	-0.08	0.045
AA866264	-0.098	0.265	-0.012	0.025	-0.313	-0.141	0.065	-0.162
AA866265	-0.068	-0.044	0.017	0.002	-0.088	-0.087	0.059	-0.081
AA866267	-0.016	-0.05	-0.165	-0.026	-0.025	0.049	-0.07	-0.042
AA866268	-0.071	0.182	0.01	-0.023	-0.034	-0.062	0.007	0.181
AA866270	-0.166	0.147	0.089	-0.001	-0.059	0.002	0.149	0.082
AA866272	0.112	-0.096	0.088	-0.004	0.126	0.034	-0.019	0.088
AA866273	0.075	0.033	0.096	0.031	0.055	-0.174	-0.033	-0.009
AA866277	0.152	0.012	0.059	0.065	-0.021	0.046	-0.008	-0.048
AA866286	-0.097	-0.119	0.094	-0.011	-0.06	-0.08	-0.061	-0.099

AA866289	0.056	0.066	-0.294	-0.168	-0.143	-0.071	-0.008	-0.018
AA866290	-0.03	-0.05	-0.005	0.065	-0.13	0.03	-0.042	0.012
AA866292	-0.04	-0.101	0.017	-0.041	-0.018	-0.007	-0.008	-0.042
AA866293	0.11	-0.12	-0.018	-0.054	-0.037	0.058	-0.041	0.02
AA866294	-0.038	-0.025	-0.061	-0.012	0.093	-0.116	-0.052	-0.194
AA866296	0.083	-0.038	0.026	-0.01	-0.026	0.01	0.024	-0.004
AA866299	-0.088	0.071	-0.048	0.036	0.077	-0.04	-0.043	-0.043
AA866300	-0.129	0.046	0.082	0.049	-0.046	-0.202	0.02	0.242
AA866301	0.013	-0.033	-0.248	0	-0.07	-0.222	0.009	-0.129
AA866303	-0.287	0.049	-0.036	-0.13	-0.078	-0.047	0.112	0.318
AA866304	0.096	-0.026	0.071	0.067	0.147	0.053	0.047	-0.122
AA866306	-0.265	-0.01	-0.033	-0.188	-0.131	-0.113	0.079	0.322
AA866307	-0.054	-0.019	0.059	0.128	0.026	-0.145	0.006	-0.04
AA866308	-0.007	0.069	-0.197	-0.278	-0.07	-0.223	0.129	0.255
AA866309	-0.05	-0.188	0	0.029	0.036	0.044	-0.044	-0.046
AA866313	-0.034	-0.067	-0.032	-0.028	-0.012	0.051	-0.074	-0.027
AA866314	-0.136	-0.064	-0.034	0.07	0.014	-0.009	-0.004	0.039
AA866319	-0.066	0.017	-0.173	-0.084	-0.12	-0.196	0.004	0.046
AA866330	-0.163	0.088	0.026	-0.01	-0.051	-0.032	-0.037	0.085
AA866334	-0.075	-0.049	-0.036	0.04	-0.244	0.058	-0.029	0.068
AA866337	-0.046	0.049	-0.004	0.036	0.053	0.013	-0.16	-0.101
AA866338	0.044	0.068	0.053	0.008	-0.033	0.103	-0.15	0.049
AA866353	-0.047	0.112	0.005	-0.057	-0.074	-0.134	0.025	0.037
AA866354	-0.01	-0.212	-0.024	-0.01	-0.106	0.09	-0.065	-0.007
AA866376	-0.056	-0.023	0.112	0	0.003	-0.059	0.01	-0.023
AA866379	0.039	0.002	-0.03	0.008	0.027	-0.016	-0.05	-0.065
AA866381	-0.091	0.136	0.067	0.1	0.164	0.098	0.098	0.16
AA866383	0.156	0.065	0.057	0.085	0.029	-0.016	-0.099	-0.129
AA866384	0.09	0.047	-0.086	-0.039	-0.082	0.069	0.043	0.041
AA866385	0.034	0.059	0.004	0.029	-0.157	-0.068	0.043	0.123
AA866386	0.112	0.025	-0.083	0.004	-0.014	-0.026	0.021	-0.019
AA866387	-0.183	-0.01	-0.204	0.138	-0.101	0.107	-0.021	-0.022
AA866389	0.042	-0.045	0.096	0	0.144	0.246	-0.055	0.101
AA866390	0.007	0.199	0.228	-0.05	-0.012	0.007	-0.022	0.016
AA866391	-0.274	0.169	-0.01	0.003	0.05	-0.034	0.013	0.011
AA866392	-0.152	0.096	-0.208	0.02	-0.105	-0.067	-0.061	0.085
AA866393	0.065	0.053	-0.062	-0.011	0.077	-0.057	-0.084	-0.085
AA866395	-0.078	0.143	-0.046	0.177	0.027	0.042	-0.108	-0.083
AA866396	0.183	0.183	0.01	0.097	0.083	0.091	-0.031	0.025
AA866397	-0.017	0.061	0.112	-0.031	0.224	0.06	0.035	0.044
AA866398	-0.035	0.065	-0.116	0.033	0.055	-0.043	-0.025	-0.113
AA866399	0.148	0.077	-0.049	-0.037	0.035	0.07	-0.015	-0.017
AA866401	0.063	-0.069	-0.04	-0.022	-0.011	-0.018	-0.02	-0.021
AA866403	-0.051	0.097	-0.06	0.003	-0.003	0.016	-0.033	0.04
AA866415	-0.142	-0.142	-0.096	0.061	-0.031	0.045	0.025	0.025
AA866433	0.014	0.039	0.046	0.012	-0.331	-0.142	-0.059	0.068
AA866442	-0.036	-0.093	-0.056	-0.067	-0.334	-0.208	-0.131	0.097
AA866448	-0.076	-0.103	0.064	-0.009	-0.154	0.114	-0.043	-0.011
AA866450	-0.057	0.058	0.21	0.002	0.118	0.036	-0.127	-0.009
AA866452	0.066	0.118	0.066	-0.053	-0.095	-0.056	-0.07	0.129
AA866455	0.066	0.002	0.171	-0.002	-0.029	0.051	-0.041	0.018
AA866458	0.053	0.142	0.179	0.118	0	0.029	-0.049	0.025

AA866466	0.007	-0.004	0.072	-0.014	-0.194	0.045	-0.043	0.075
AA866485	-0.059	0.055	-0.102	0.027	0.075	-0.033	-0.052	-0.044
AA866489	-0.156	0.732	-0.165	0.017	0.087	-0.159	0.051	0.035
AA866491	-0.077	0.213	0.056	0.121	0.124	-0.051	-0.217	0.085
AA866493	-0.134	0.276	-0.08	0.158	-0.01	-0.122	-0.178	0.043
AA866495	-0.041	-0.086	0.052	-0.067	-0.068	0.253	0.062	0.035
AA874802	-0.068	0.217	-0.161	0.001	0.097	-0.043	0.061	-0.101
AA874816	0.026	0.217	0.017	-0.09	-0.118	-0.074	0.028	0.186
AA874828	-0.15	-0.239	-0.092	0.066	-0.211	0.256	-0.049	0
AA874837	0.04	0.122	0.014	0.035	-0.074	-0.066	0.042	0.113
AA874841	-0.016	-0.078	-0.067	0.105	0.045	-0.168	0.116	-0.177
AA874853	0.275	0.439	0.143	-0.084	0.046	-0.138	-0.204	-0.104
AA874865	-0.102	0.003	0.079	0.088	0.058	0.044	0.002	0.033
AA874884	0.149	0.113	-0.034	-0.02	-0.02	0.096	0.06	-0.097
AA874895	-0.206	0.131	-0.065	0.291	0.003	0.127	-0.116	-0.057
AA874896	-2.505	0.793	-0.073	0.041	-0.352	-0.024	-0.363	-0.769
AA874897	-0.114	-0.083	0.089	-0.007	0.076	-0.051	-0.001	-0.096
AA874899	0.053	-0.008	0.071	0.012	-0.058	0.039	0.053	0.087
AA874900	-0.045	-0.026	-0.061	0.067	-0.011	-0.041	-0.003	-0.049
AA874903	-0.051	0.029	0.116	0.03	-0.053	0.005	0.026	-0.104
AA874904	0.131	0.289	-0.024	0.091	0.01	0.07	0.006	0.03
AA874905	0.033	0.12	0.145	0.038	-0.015	-0.189	-0.089	0.124
AA874908	0.057	0.016	0.047	0.031	-0.025	0.02	-0.003	0.035
AA874909	0.059	0.112	-0.112	0.006	0.106	-0.074	-0.004	-0.089
AA874910	0.205	0.006	-0.046	0	0.016	0.025	0.016	-0.024
AA874911	-0.07	0.271	0.079	0.009	0.074	-0.037	0.072	0.029
AA874912	0.03	-0.042	0.005	0.045	0.007	0.06	-0.076	-0.007
AA874915	0.15	-0.03	-0.032	-0.029	-0.066	0.04	0.012	0.008
AA874916	-0.115	0.008	-0.054	0.042	-1.067	0.013	-0.023	0.088
AA874917	-0.089	0.154	0.042	0.043	-0.028	0.029	-0.018	0.021
AA874918	-0.285	0.194	0.106	-0.005	-0.105	-0.096	-0.051	-0.074
AA874919	-0.055	-0.133	-0.044	-0.03	-0.013	0.074	-0.003	-0.076
AA874921	-0.136	-0.027	-0.02	-0.053	0.019	-0.034	0.022	-0.052
AA874922	0.037	0.128	-0.221	-0.013	-0.133	-0.046	-0.035	0.132
AA874923	0.028	0.029	0.024	0.013	-0.058	-0.002	0.004	0.034
AA874924	-0.046	0.014	-0.021	0.032	0.003	-0.006	-0.033	0.027
AA874925	-0.026	-0.018	-0.08	-0.046	0.001	-0.045	-0.022	0.016
AA874940	-0.031	0.232	0.109	0.028	-0.038	-0.072	-0.114	0.116
AA874954	-0.004	0.06	-0.035	0.036	-0.077	0.105	-0.015	-0.016
AA874955	0.058	0.121	0.1	0.031	-0.149	0.106	-0.027	0.061
AA874962	-0.017	0.027	-0.019	0.045	0.081	-0.007	0.016	-0.134
AA874973	0.077	0.028	-0.025	-0.035	-0.079	-0.056	0.004	0.029
AA874974	0.007	0.127	0.079	0.181	-0.011	0.04	0.01	-0.022
AA874977	-0.109	-0.042	0.008	0.004	0.01	-0.026	-0.036	-0.06
AA874997	-0.012	0.217	0.043	0.038	-0.064	-0.101	0.087	0.083
AA875007	-0.067	-0.147	0.036	0.028	-0.147	0.049	-0.04	0.065
AA875020	-0.073	-0.241	0.005	-0.061	-0.164	0.096	-0.069	-0.08
AA875038	-0.183	0.072	0.048	0.1	-0.033	0.011	0.091	0.001
AA875052	-0.045	0.148	-0.212	0.016	0.059	0.002	-0.011	-0.055
AA875053	-0.658	0.011	0.035	-0.004	0.048	-0.041	-0.01	0.107
AA875068	-0.178	0.013	-0.04	-0.262	0.192	-0.075	0.137	0.096
AA875070	-0.039	0.081	0.047	-0.035	0.078	-0.052	0.016	0.005

AA875071	-0.024	-0.064	-0.012	-0.019	-0.048	0.022	-0.042	-0.006
AA875087	-0.056	-0.276	0.053	0.031	0.054	0	-0.03	-0.139
AA875092	0.042	-0.098	0.031	0.071	0.031	-0.062	-0.044	-0.124
AA875099	-0.046	-0.029	0.031	-0.024	-0.013	-0.037	0.041	0.03
AA875109	0.527	-0.146	0.051	0.003	-0.214	0.216	-0.125	0.073
AA875112	-0.088	0.164	-0.139	-0.025	0	-0.064	-0.022	0.117
AA875115	-0.048	0.032	-0.016	0.013	-0.215	0.045	0.01	0.016
AA875128	0.009	-0.04	-0.003	0.05	-0.163	0.105	-0.164	-0.023
AA875135	-0.065	-0.009	-0.077	0.024	-0.155	0.123	0.001	0.01
AA875140	-0.129	0.02	-0.149	-0.091	-0.222	-0.054	-0.017	0.118
AA875142	-0.048	0.01	-0.081	-0.021	-0.192	-0.012	-0.038	0.044
AA875155	0.044	0.041	0.058	0.01	-0.085	0.046	-0.009	0.038
AA875159	-1.457	-1.199	0.089	0.755	1.321	2.078	-0.512	-1.658
AA875163	-0.11	0.12	-0.141	-0.097	-0.174	-0.176	0.06	0.128
AA875174	0.123	0.105	0.043	0.024	-0.141	0.016	-0.03	0.028
AA875190	0.03	0.014	-0.008	0.039	-0.065	0.604	0.058	0.131
AA875194	0.047	0.09	-0.409	-0.22	-0.038	-0.061	0.091	-0.096
AA875195	-0.099	0.02	-0.323	-0.069	0.018	-0.171	0.088	-0.05
AA875197	-0.118	0.045	0.065	-0.063	0.447	0.135	-0.002	0.067
AA875198	0.17	0.143	0.086	0.033	-0.084	-0.049	-0.01	0.01
AA875199	0.196	0.131	0.058	-0.005	0.097	-0.068	-0.06	0.043
AA875202	0.089	-0.033	0	0.007	0.025	-0.076	0.002	0.068
AA875203	0.083	0.103	-0.336	-0.191	0.048	-0.154	-0.042	-0.069
AA875204	0.691	0.205	-0.187	0.036	-0.144	-0.177	-0.008	0.138
AA875205	0.073	0.141	-0.151	0.001	0.11	-0.018	0.002	0.08
AA875206	-0.173	-0.137	-0.02	0.063	-0.268	-0.05	0.023	0.071
AA875211	-0.118	-0.107	0.109	0.037	0.005	-0.083	0.004	0.058
AA875213	-0.086	-0.16	0.048	-0.024	-0.061	-0.072	0.059	0.023
AA875217	0.002	-0.06	-0.057	0.045	-0.134	-0.245	0.024	-0.06
AA875221	-0.059	0.079	-0.103	0.033	0.036	-0.061	0.243	0.122
AA875222	-0.463	0.216	-0.215	0.152	-0.294	-0.049	-0.023	0.098
AA875227	-0.035	-0.086	-0.093	0.069	0.063	-0.195	0.081	-0.135
AA875228	-0.168	0.063	-0.011	0.028	-0.156	-0.197	-0.005	0.059
AA875230	0.034	-0.047	-0.112	0.037	0.007	0.058	-0.047	0.03
AA875232	0.113	-0.134	0.036	0.011	-0.2	0.027	0.134	0.047
AA875235	0.08	0.035	-0.077	-0.016	-0.007	0.053	-0.001	0.05
AA875237	0.201	0.219	-0.009	-0.013	-0.057	-0.081	0.005	-0.1
AA875239	0.124	0.103	-0.15	-0.036	-0.056	-0.028	0.164	0.006
AA875240	-0.032	-0.029	0.091	0.143	0.029	-0.024	-0.01	0.091
AA875241	0.015	0.009	-0.031	-0.042	-0.116	-0.212	0.03	-0.054
AA875244	0.381	-0.074	-0.083	0.033	-0.058	0.008	0.013	0.077
AA875245	0.163	0.227	0.278	0.052	-0.031	-0.077	0.048	-0.012
AA875247	-0.106	-0.074	0.051	0.003	-0.056	-0.132	0.048	-0.061
AA875248	-0.057	-0.022	-0.042	-0.029	0.129	-0.125	-0.04	-0.344
AA875256	0.216	0.155	-0.094	0.058	-0.062	0.07	-0.06	0.057
AA875257	-0.025	0.018	0.037	-0.069	-0.097	0.053	-0.047	-0.024
AA875267	0.099	0.089	0.029	-0.034	-0.066	-0.025	0.056	0.013
AA875270	0.052	0.361	-0.252	0.08	0.007	0.164	-0.009	-0.124
AA875273	0.079	-0.049	0.05	-0.026	0.061	0.022	-0.013	-0.053
AA875282	0.075	0.103	-0.084	0.02	-0.005	0.129	-0.021	-0.059
AA875290	-0.165	0.013	0.047	-0.02	-0.009	-0.066	0.026	0.067
AA875291	-0.118	0.044	-0.147	-0.079	0.116	0.039	0.047	0.146

AA875298	-0.095	-0.15	-0.044	0.138	-0.009	0.066	-0.058	-0.073
AA875299	-0.029	-0.081	-0.037	-0.05	0.002	-0.022	-0.017	-0.007
AA875300	-0.028	-0.02	0.027	-0.055	0.005	-0.098	-0.012	-0.061
AA875301	0.289	-0.247	-0.044	-0.429	-0.241	-0.321	0.167	0.176
AA875302	-0.042	-0.072	0.051	-0.047	0.052	-0.096	0.023	-0.07
AA875306	-0.038	0.059	0.057	-0.078	0.138	-0.146	0.028	0.089
AA875307	-0.774	1.502	-0.203	-0.106	0.444	0.051	0.632	-1.335
AA875310	-0.164	0.009	0.018	-0.023	0.018	-0.067	0.034	0.116
AA875311	0.12	-0.078	0.148	-0.017	0.114	0.218	0.052	-0.02
AA875312	-0.027	-0.147	0.035	-0.044	-0.12	0.09	-0.035	-0.086
AA875313	-0.155	0.097	-0.094	-0.019	-0.041	-0.072	-0.052	0.053
AA875314	-0.022	-0.077	0.017	-0.031	-0.124	0.035	-0.08	-0.013
AA875316	-0.091	-0.232	-0.088	0.057	0.122	0.066	0.149	-0.018
AA875317	0.07	-0.125	0.055	0.075	0.13	0.097	0.025	-0.067
AA875318	0.008	-0.173	0.007	0.091	-0.008	-0.264	-0.072	-0.159
AA875320	-0.159	0.212	0.15	0.093	-0.076	0.079	0.095	0.116
AA875321	-0.343	0.068	-0.2	0.003	-0.016	0.022	-0.061	0.235
AA875322	-0.137	0.072	-0.01	-0.081	-0.024	-0.042	-0.078	0.166
AA875323	-0.071	0.046	0.139	-0.017	0.015	-0.045	0.05	0.151
AA875324	-0.051	-0.121	-0.029	0.087	0.135	-0.227	0.023	-0.286
AA875328	0.043	0.035	0.055	0.032	0.11	-0.026	0.109	0.022
AA875331	0.029	-0.055	0.042	0.014	0.039	-0.025	-0.008	-0.085
AA875332	-0.069	-0.051	0.058	-0.089	0.02	-0.09	-0.001	0.005
AA875336	-0.032	-0.123	0.091	0.016	0.012	0.331	0.039	-0.002
AA875341	-0.016	-0.03	0.028	0.048	-0.002	-0.123	0.033	-0.002
AA875344	-0.022	-0.006	0.096	0.052	0.02	-0.015	-0.028	-0.022
AA875348	-0.043	-0.051	0.011	0.07	-0.039	-0.164	-0.006	-0.029
AA875349	0.08	0.022	-0.042	-0.017	-0.114	-0.026	0.084	0.041
AA875351	-0.077	0.075	0.043	0.003	0.015	0.151	-0.023	-0.027
AA875352	-0.102	-0.065	0.044	-0.035	0.022	-0.143	0.034	0.018
AA875354	-0.03	0.208	0.154	-0.02	-0.053	-0.049	0.149	0.13
AA875356	0.019	0.024	0.009	0.035	-0.094	-0.017	0.043	0.055
AA875357	0.044	0.129	-0.124	0.059	0.02	0.026	-0.035	0.075
AA875360	-0.028	-0.001	-0.003	-0.048	-0.267	0.122	0.024	0.015
AA875362	0.114	-0.056	0.079	-0.016	-0.012	0.077	0.029	0.102
AA875363	0.06	0.028	-0.135	0.056	0.071	0.052	-0.003	0.044
AA875364	0.03	-0.016	-0.088	0.002	-0.039	0.054	0.056	0.152
AA875365	-0.49	0.148	-0.136	0.156	-0.361	-0.069	-0.047	0.031
AA875368	0.179	-0.004	-0.096	0.034	0.014	0.01	0.029	0.045
AA875369	0.087	0.131	-0.01	0.139	0.003	0.086	-0.036	0.035
AA875373	0.011	0.146	-0.14	0.021	0.09	-0.003	0.029	-0.029
AA875379	-0.107	0.097	0.1	0.118	-0.082	0.076	0.036	0.27
AA875380	-0.053	0.026	0.414	0.02	-0.052	-0.253	0.011	-0.293
AA875381	-0.033	-0.088	0.021	0	-0.049	-0.072	0.024	-0.011
AA875382	0.003	-0.059	0.101	-0.039	-0.12	-0.058	-0.004	-0.08
AA875383	0.032	0.006	-0.022	0.039	0.033	0.062	-0.007	0.059
AA875384	-0.098	-0.082	0.11	0.014	-0.236	-0.031	0.147	0.127
AA875389	-0.12	-0.002	-0.053	-0.009	0.138	-0.02	-0.003	-0.083
AA875390	-0.055	0.018	-0.014	-0.031	-0.068	-0.068	0.155	0.091
AA875394	-0.005	-0.049	-0.026	-0.045	0.069	0.019	-0.016	0.052
AA875397	0.071	0.001	-0.038	0.028	0.003	0.125	-0.001	-0.018
AA875398	-0.25	-0.098	0.035	-0.013	-0.052	-0.075	0.05	0.006

AA875400	0.418	-0.094	-0.069	0.019	-0.023	0.055	-0.027	0.012
AA875403	0.102	0.088	-0.073	-0.052	-0.039	-0.01	-1.849	0.006
AA875404	0.286	0.147	0.173	-0.002	-0.13	-0.035	-0.034	0.007
AA875406	0.052	-0.055	-0.063	0.049	-0.002	0.096	-0.007	-0.085
AA875407	0.514	-0.027	-0.077	0.048	-0.067	-0.025	0.009	0.011
AA875408	-0.048	-0.059	-0.139	-0.006	0.028	-0.175	0.118	-0.282
AA875409	0.346	0.019	0.114	0.065	0.255	0.181	0.025	0.063
AA875411	0.379	0.005	-0.093	0.07	-0.047	0.056	-0.001	0.082
AA875412	-0.062	0.066	-0.07	0.049	0.025	0.094	-0.072	0.043
AA875414	0.083	0.024	0.058	-0.05	-0.127	-0.048	-0.053	-0.043
AA875417	-0.24	0.201	-0.124	0.038	-0.077	-0.08	-0.101	0.181
AA875418	0.08	0.086	0.147	0.028	-0.034	-0.102	0.089	-0.03
AA875420	-0.131	0.072	0.02	0.02	0.041	0.078	-0.024	-0.034
AA875421	-0.058	-0.131	-0.162	0.085	0.083	0.059	0.017	-0.1
AA875425	-0.01	-0.083	0.018	0.041	0.15	0.024	-0.074	-0.078
AA875427	-0.016	0.043	0.042	-0.005	0.116	-0.059	0.072	-0.032
AA875428	-0.059	0.007	-0.006	0.016	0.117	-0.028	-0.01	-0.231
AA875430	0.387	-0.143	0.013	0.016	-0.016	-0.133	-0.007	0.001
AA875431	-0.013	0.023	0.007	0.052	0.04	0.028	0.022	-0.068
AA875432	-0.012	-0.082	0.064	-0.001	0.088	0.129	0.053	-0.055
AA875436	-0.006	0.121	-0.069	0.12	0.004	-0.079	-0.021	-0.049
AA875438	-0.038	0.067	-0.06	0.114	0.122	-0.01	0.069	-0.033
AA875439	-0.082	-0.06	0.05	0.006	-0.139	-0.001	-0.012	0.12
AA875440	-0.178	-0.049	-0.072	0.012	0.005	0.048	-0.037	-0.035
AA875443	-0.081	-0.079	-0.069	-0.02	-0.104	0.048	-0.005	-0.01
AA875446	-0.027	0.064	0.088	0.034	-0.262	-0.076	-0.049	0.153
AA875448	-0.031	0.067	-0.089	0.048	0.01	-0.029	0.012	-0.206
AA875449	0.036	0.182	0.101	0.005	-0.094	-0.037	-0.037	0.189
AA875450	-0.031	-0.153	0.047	-0.057	0.014	0.096	-0.039	-0.075
AA875451	-0.061	-0.046	0.034	-0.013	-0.095	0.098	0.007	0.052
AA875453	0.578	-0.106	-0.117	0.011	0.038	-0.183	0.067	-0.234
AA875456	-0.12	-0.167	0.007	0.016	-0.059	0.048	-0.019	-0.028
AA875457	-0.056	-0.059	-0.04	-0.039	-0.172	-0.004	0.021	0.203
AA875460	-0.035	-0.026	-0.057	-0.03	-0.132	0.004	0.018	0.095
AA875463	-0.085	-0.097	-0.034	0.009	-0.062	0.011	-0.068	0.005
AA875464	0.058	0.031	0.101	0.026	0.024	-0.029	0.058	-0.075
AA875466	-0.062	0.006	-0.002	0.065	-0.152	0.006	0.069	0.089
AA875471	-0.069	-0.196	-0.15	0.021	-0.086	0.03	-0.064	0.04
AA875473	-0.025	-0.021	0.122	0.025	0.087	0.036	0.023	0.008
AA875474	0.069	-0.024	0.082	0.086	-0.005	0.139	0.038	-0.016
AA875476	0.042	0.1	0.143	0.065	-0.035	-0.001	0.094	0.06
AA875482	0.186	0.134	-0.117	-0.004	0.01	-0.012	0.009	0.001
AA875483	-0.09	0.041	-0.035	0.098	0.08	-0.011	-0.02	-0.129
AA875488	0.049	-0.027	-0.085	0.006	0.021	0.051	0.034	-0.041
AA875489	0.002	-0.076	-0.02	-0.005	-0.07	0.073	-0.025	0.039
AA875490	-0.102	-0.05	0.063	0.072	0.1	-0.038	-0.033	-0.158
AA875493	0.022	-0.219	0.048	-0.052	-0.06	0.047	-0.008	-0.008
AA875494	0.099	0.048	-0.105	0.058	0.004	-0.018	0.036	0.075
AA875496	-0.026	0.072	0.104	0.015	-0.038	-0.037	-0.008	0.08
AA875497	-0.056	0.009	-0.152	0.131	0.058	-0.263	0.033	-0.128
AA875500	-0.064	-0.023	-0.011	0.135	0.073	-0.022	-0.054	-0.09
AA875503	0.045	0.017	-0.035	0.011	0.048	0.096	0.056	0.006

AA875504	-0.076	0.088	-0.191	0.047	-0.083	0.122	0.008	0.103
AA875506	0.137	0.006	-0.099	0.043	0.069	-0.087	0.033	-0.044
AA875508	0.047	0.054	-0.063	0.077	0.008	0.033	0.019	-0.032
AA875511	0.146	0.058	-0.452	-0.177	-0.061	-0.142	-0.053	0.231
AA875512	-0.157	0.061	-0.042	0.025	-0.007	-0.033	-0.059	-0.047
AA875513	0.257	-0.183	0.024	0.059	-0.017	-0.038	0.007	0.01
AA875514	0.097	-0.002	-0.16	-0.013	-0.019	-0.073	0.066	-0.019
AA875516	-0.103	-0.065	0.026	-0.021	0.07	-0.019	-0.019	-0.081
AA875518	-0.049	-0.048	0.002	0.074	0.051	-0.176	-0.024	-0.056
AA875520	-0.058	0.056	-0.086	-0.012	-0.03	0.081	-0.054	0.088
AA875525	-0.061	-0.163	-0.014	-0.066	-0.037	0.044	0.024	-0.02
AA875526	-0.11	-0.069	0.072	-0.072	-0.042	0.01	0.066	0.002
AA875527	-0.11	0.041	-0.037	-0.014	-0.047	0.059	-0.061	0.065
AA875529	-0.022	-0.061	-0.009	-0.077	-0.185	0.097	0.067	0.031
AA875536	0.028	0.078	0.036	-0.045	0.037	0.267	0.043	0.058
AA875537	0.044	-0.141	-0.003	0	-0.007	0.021	0.028	-0.046
AA875540	0.009	-0.061	0.068	-0.014	-0.05	0.44	0.071	-0.019
AA875541	0.069	0.025	0.185	-0.008	-0.01	-0.041	0.048	-0.076
AA875544	0.064	0.312	-0.145	0.045	0.091	-0.039	-0.057	-0.022
AA875550	-0.114	-0.201	0.06	-0.053	0.053	-0.073	0.051	-0.093
AA875552	0.037	-0.066	-0.2	-0.074	-0.042	-0.076	0.054	-0.105
AA875553	-0.018	-0.063	0.088	0.012	-0.058	-0.051	0.006	-0.015
AA875555	0.09	0.128	0.152	0.028	0.066	-0.027	-0.019	-0.162
AA875557	-0.03	0.09	0.103	0.142	-0.006	-0.032	-0.01	-0.03
AA875563	-0.044	0.239	0.051	0.042	-0.03	-0.109	-0.07	-0.103
AA875568	-0.154	0.046	-0.007	-0.102	-0.082	-0.1	0.046	0.061
AA875572	0.115	0.097	-0.045	-0.031	0.102	-0.14	0.036	-0.073
AA875573	-0.114	0.001	-0.098	-0.029	-0.027	0.014	-0.051	0.059
AA875576	0.247	-0.033	-0.102	-0.025	-0.051	0.064	0.005	0.024
AA875577	-0.023	-0.133	-0.039	-0.068	-0.007	-0.072	0.038	-0.042
AA875578	-0.103	0.048	-0.048	0.065	-0.143	0.098	0.023	0.018
AA875581	0.033	-0.222	0.114	0.062	0.239	0.003	0.03	-0.002
AA875586	-0.057	-0.17	0.046	-0.032	0.027	0.033	-0.043	-0.031
AA875587	-0.085	-0.156	0.039	-0.046	-0.112	-0.106	0.027	-0.028
AA875592	-0.009	-0.181	-0.06	0.011	-0.078	0.054	-0.03	-0.004
AA875598	-0.015	-0.047	-0.084	0.002	-0.106	-0.08	0.007	0.027
AA875601	-0.054	-0.131	-0.071	0.005	0.048	-0.021	-0.012	-0.03
AA875602	-0.032	-0.047	-0.09	-0.03	0.038	0.036	-0.012	0.025
AA875608	-0.042	0.073	0.034	0.043	-0.142	0.025	-0.085	0.031
AA875609	-0.042	-0.018	0.002	0.004	-0.104	-0.087	0.048	-0.013
AA875611	-0.009	-0.011	0.175	-0.142	-0.019	0.041	0.063	0.005
AA875612	-0.039	0.045	0.021	0.031	-0.199	0.012	0.041	0.081
AA875614	-0.042	-0.043	-0.033	0.016	-0.077	0.056	-0.055	0.054
AA875615	-0.048	0.006	-0.033	0.049	-0.219	-0.015	-0.012	0.083
AA875617	-0.04	-0.096	-0.035	-0.068	-0.017	0.059	-0.073	0.029
AA875622	0.002	-0.06	-0.01	0.02	-0.174	0.053	-0.048	0.051
AA875623	-0.284	0.161	-0.153	-0.024	-0.106	-0.096	-0.126	0.191
AA875624	0.361	-0.09	-0.012	0.105	-0.109	0.107	-0.017	0.005
AA875627	-0.079	-0.009	-0.068	0.037	-0.009	0.055	-0.026	-0.037
AA875629	-0.067	-0.108	-0.006	-0.015	0.001	-0.087	0.029	-0.013
AA875630	0.043	-0.06	-0.043	-0.062	0.058	-0.029	-0.04	-0.052
AA875631	0.041	0.185	0.016	-0.013	0.058	-0.146	0.001	0.039

AA875635	-0.067	0.044	0.008	0.035	0.027	-0.143	0.047	-0.146
AA875639	-0.114	0.155	-0.128	0.152	-0.013	0.003	-0.092	0.047
AA875641	-0.045	-0.336	-0.013	0.002	-0.163	0.142	-0.07	0.012
AA875643	0.063	0.08	-0.468	-0.136	-0.187	-0.076	-0.448	0.147
AA875646	-0.221	0.144	-0.111	0.064	-0.164	-0.037	-0.059	0.103
AA875647	-0.164	-0.024	-0.068	-0.041	-0.094	-0.008	-0.013	0.042
AA875654	-0.098	-0.037	0.011	-0.029	-0.111	0.057	-0.013	-0.001
AA875655	-0.123	-0.153	-0.012	-0.056	-0.094	-0.211	-0.012	-0.001
AA875659	-0.045	-0.062	0.033	-0.029	-0.051	0.04	-0.031	0.021
AA875660	-0.18	0.101	-0.053	-0.014	-0.091	0.1	-0.017	0.209
AA875661	-0.1	0.112	-0.115	0.028	0.06	0.039	-0.047	0.012
AA875665	0.131	-0.007	0.049	0.013	-0.139	0.161	0.006	0.056
AA89042	-0.305	0.11	0.051	-0.196	-0.14	-0.268	0.114	0.131
AA89050	-0.037	0.098	-0.112	0.025	0.084	-0.244	-0.005	-0.12
AA89066	0.06	0.125	-0.009	-0.016	-0.322	0.108	-0.09	0.147
AA89076	-0.199	0.079	-0.242	-0.056	-0.01	-0.076	0.025	0.116
AA89078	-0.191	-0.106	0.089	0.046	0.013	-0.033	0.088	-0.036
AA89079	-0.061	-0.023	0.071	0.004	-0.103	-0.063	0.074	0.111
AA89082	0.127	-0.066	0.031	0.007	0.08	0.098	-0.06	-0.058
AA89086	0.051	-0.036	0.068	0.022	-0.051	0.024	0.018	0.007
AA89087	0.186	0.088	0.095	-0.043	-0.045	-0.069	-0.012	0.01
AA89088	0.117	0.045	0.088	-0.007	0.058	-0.004	-0.006	0.037
AA89089	0.528	0.052	-0.086	-0.03	-0.033	-0.078	0.032	0.083
AA89090	0.063	0.069	-0.087	-0.01	0.116	0.067	0.014	0.048
AA89091	0.091	-0.059	-0.045	-0.042	0.024	-0.027	0.008	0.005
AA89093	0.108	-0.126	0.069	-0.077	0.022	-0.063	0.015	-0.081
AA89097	0.017	0.047	-0.112	-0.085	0.056	0.053	0.043	-0.026
AA89098	0.112	0.015	0.033	-0.021	-0.049	0.044	-0.009	0.067
AA89099	0.095	-0.155	0.031	0.002	-0.083	0.164	-0.07	0.008
AA89102	-0.149	-0.091	-0.096	-0.214	-0.155	-0.28	0.029	0.156
AA89103	0.08	0.053	0.13	0.022	-0.205	0.057	-0.011	0.118
AA89104	-0.146	0.022	0.096	0.012	0.012	-0.009	-0.05	0.03
AA89105	0.073	0.098	0.118	-0.047	-0.113	0.006	0.053	0.072
AA89106	-0.053	-0.264	0.084	-0.035	0.043	-0.001	-0.016	-0.056
AA89107	-0.861	0.17	0.074	0.022	0.044	-0.022	-0.004	0.151
AA89109	-0.021	-0.103	0.025	-0.073	-0.148	-0.085	0.024	-0.011
AA89114	-0.06	-0.005	0.082	-0.047	-0.07	-0.029	0.059	-0.026
AA89115	-0.068	-0.076	-0.046	-0.059	-0.016	0.031	-0.095	-0.069
AA89121	-0.097	-0.005	0.056	0.012	-0.019	-0.086	0.062	0.058
AA89122	0.068	0.097	0.147	0.014	-0.068	-0.048	0.056	0.027
AA89125	-0.012	-0.048	0.011	0.175	-0.068	0.073	-0.101	-0.228
AA89126	0.012	-0.162	0.011	0.021	-0.05	0.102	0.007	0.061
AA89129	0.033	-0.093	-0.021	-0.052	0.053	0.026	0.039	-0.175
AA89136	0.171	0.001	0.231	0.003	0.026	0.016	0.054	-0.053
AA89142	-0.027	-0.198	0.004	0.037	-0.142	-0.008	-0.021	-0.197
AA89147	0.139	0.06	0.257	0.005	-0.037	0.003	0.017	-0.026
AA89152	0.024	0.098	0.139	0.084	-0.002	0.062	-0.058	-0.106
AA89157	-0.014	-0.058	-0.064	0.099	-0.079	0.03	-0.06	0.043
AA89159	0.078	-0.008	0.005	-0.007	-0.056	-0.052	0.007	0.033
AA89160	0.013	0.052	0.006	0.099	-0.001	-0.038	0.024	0.001
AA89161	-0.056	-0.04	0.024	0.067	-0.042	0.026	-0.056	-0.103
AA89164	0.22	0.117	-0.102	0.043	-0.033	0.011	0.051	0.037

AA899165	-0.059	-0.115	-0.013	0.074	0.052	-0.056	-0.006	0.006
AA899166	0.514	-0.153	0.099	-0.325	0.144	0.009	-0.248	-0.397
AA899169	-0.083	0.023	-0.007	0.062	0.066	0.025	-0.059	0.028
AA899173	0.244	-0.055	0.023	-0.007	-0.042	0.012	-0.017	0.026
AA899175	0.115	0.015	0.147	-0.101	-0.109	-0.115	-0.066	0.133
AA899177	-0.163	0.158	-0.206	0.093	0.002	-0.02	-0.055	0.165
AA899179	-0.021	-0.055	0.097	-0.042	0.09	-0.12	0.116	0.22
AA899180	0.059	-0.032	0.064	0.008	0.115	0.201	0.073	-0.158
AA899183	0.169	0.241	-0.031	-0.04	0.116	-0.001	-0.067	-0.071
AA899184	-0.007	-0.093	0.082	0.039	0.07	-0.028	-0.052	-0.145
AA899185	0.142	-0.531	-0.97	0.407	-0.187	-0.36	0.411	0.216
AA899186	0.21	-0.155	-0.009	0.046	-0.047	0.167	-0.065	0.012
AA899187	0.069	0.161	-0.008	-0.04	-0.028	-0.214	0.001	0.116
AA899205	0.041	0.016	-0.007	-0.059	-0.018	0.009	0.032	0.04
AA899215	-0.161	0.024	0.155	-0.133	0.051	-0.088	0.1	0.055
AA899219	-0.143	0.07	-0.062	0.091	-0.102	-0.166	0.115	0.277
AA899221	0.163	-0.308	0.023	-0.009	-0.134	0.065	-0.027	0.007
AA899231	-0.102	-0.087	-0.244	-0.136	-0.037	-0.125	-0.017	0.043
AA899235	-0.107	0.012	-0.142	0.034	0.013	0.073	0.04	-0.012
AA899236	-0.111	-0.252	0.117	0.053	-0.087	0.2	-0.018	-0.064
AA899239	-0.039	-0.111	0.001	0.018	-0.042	0.021	-0.033	-0.005
AA899243	-0.064	0.094	-0.173	0.059	0.081	0.068	-0.044	0.028
AA899244	-0.034	0.067	0.014	-0.004	-0.083	-0.021	-0.003	0.022
AA899246	-0.021	-0.196	-0.069	0.104	-0.184	0.138	-0.003	-0.066
AA899247	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA899249	-0.124	0.21	0.017	-0.014	0.036	-0.03	-0.037	0.159
AA899254	-0.231	-0.173	-0.233	-0.397	-0.293	0.003	-0.091	0.29
AA899255	0.048	-0.14	0.058	0.03	0.104	0.104	0.035	-0.009
AA899256	-0.042	-0.161	-0.001	0.017	-0.023	0.017	0.004	-0.014
AA899261	-0.021	0.118	-0.011	-0.042	-0.143	-0.046	-0.084	0.132
AA899262	-0.117	0.209	0.079	-0.102	-0.013	-0.136	0.025	0.021
AA899266	-0.065	-0.083	0.012	-0.08	-0.181	-0.004	0.058	0.056
AA899279	-0.014	-0.02	-0.006	0.048	-0.157	0.041	-0.056	-0.032
AA899301	0.06	0.061	-0.034	0.058	0.034	0.005	0.001	-0.097
AA899303	0.192	0.037	-0.087	0.014	0.034	0.03	0.001	-0.032
AA899304	-0.095	0.033	0.816	-0.396	0.359	0.1	-0.399	-0.456
AA899306	-0.014	0.016	0.382	0.028	0.056	-0.167	0.071	-0.26
AA899307	0.136	0.064	0.014	0.007	-0.012	-0.013	-0.039	0.07
AA899308	-0.028	-0.056	0.045	0.14	-0.165	0.11	0.021	0.097
AA899309	0.088	0.24	0.045	0.028	-0.086	-0.075	0.031	0.096
AA899312	0.071	-0.043	0.073	-0.017	0.151	0.063	0.041	0.062
AA899316	0.197	0.077	-0.006	0.005	-0.042	0.075	-0.015	-0.034
AA899317	-0.03	-0.067	-0.035	0.016	0.013	-0.008	-0.055	0.016
AA899318	0.134	0.048	0.009	0.036	-0.067	0.065	0.015	0.044
AA899322	-0.008	-0.061	-0.148	-0.061	0.109	0.079	0.018	-0.031
AA899323	-0.467	0.293	-0.402	0.048	-0.069	0.059	0	0.42
AA899326	0.017	0.077	-0.154	-0.205	0.368	0.011	-0.107	-0.294
AA899328	0.031	-0.082	-0.037	0.041	-0.091	0.06	-0.093	-0.059
AA899329	0.011	-0.043	0.034	-0.065	-0.011	-0.03	0.014	0.011
AA899330	0.145	-0.029	0.014	0.048	-0.137	0.081	-0.016	0.133
AA899331	0.001	-0.109	0.007	-0.006	0.025	-0.017	-0.028	-0.018
AA899334	-0.016	-0.02	0.034	-0.006	-0.033	-0.081	-0.024	0.042

AA899336	0.146	-0.095	0.015	0.049	-0.132	0.03	-0.073	-0.004
AA899342	-0.141	0.045	0.048	0.093	0.016	-0.04	0.004	-0.014
AA899350	-0.039	-0.052	0.106	0.007	-0.061	0.137	0.085	0.013
AA899353	-0.036	-0.085	0.05	0.058	-0.005	-0.048	-0.03	-0.114
AA899354	0.037	-0.055	-0.027	0.025	0.07	-0.064	0.036	-0.068
AA899367	-0.161	0.194	-0.004	0.081	0.023	-0.118	-0.106	-0.214
AA899376	0.11	-0.087	0.026	-0.04	0.198	0.065	0.029	0.122
AA899380	0.003	-0.006	-0.051	0.07	-0.033	0.069	0	0.099
AA899381	0.142	-0.531	0.05	-0.246	-0.187	-0.076	-2.031	0.006
AA899383	-0.032	0.179	-0.059	0.019	0.017	-0.054	-0.044	0.131
AA899384	-0.007	0.037	-0.239	0.028	-0.055	-0.037	-0.044	0.058
AA899386	-0.058	0.091	-0.178	-0.024	0.003	-0.021	-0.059	-0.007
AA899387	-0.069	0.147	-0.149	-0.001	-0.027	-0.044	-0.022	0.035
AA899390	-0.161	0.022	-0.078	0.019	-0.003	-0.007	-0.006	0.011
AA899391	-0.115	-0.278	-0.009	-0.036	0.004	-0.028	-0.011	0.073
AA899392	-0.048	-0.058	-0.059	-0.007	-0.013	-0.021	0.053	-0.197
AA899394	-0.178	-0.109	-0.052	0.006	0.035	-0.081	-0.06	0.12
AA899395	-0.26	0.06	-0.243	0.214	-0.109	0.105	-0.078	0.125
AA899397	-0.086	-0.033	-0.025	0.037	0	0.062	-0.069	-0.019
AA899403	0.077	-0.043	0.024	0.017	0.062	0.185	0.031	-0.136
AA899407	-0.049	-0.174	0.057	0.021	0.337	0.085	-0.006	-0.168
AA899410	0.064	-0.126	0.003	0.078	0.01	-0.236	-0.023	-0.145
AA899411	0.055	0.202	0.029	0.013	0.16	0.016	0.043	-0.033
AA899412	0.007	0.148	-0.273	-0.182	-0.196	-0.111	-0.023	0.153
AA899418	-0.12	-0.13	0.064	-0.002	-0.053	0.044	0.084	-0.09
AA899419	0.16	0.187	-0.073	-0.014	-0.044	-0.021	0.068	0.046
AA899420	0.075	-0.081	-0.059	0.061	-0.013	0.004	0.042	-0.025
AA899425	0.162	-0.055	-0.013	0.013	0.095	-0.083	0.031	-0.111
AA899426	-0.003	0.106	-0.041	0.171	0.038	0.03	0.094	0.105
AA899427	0.042	-0.045	0.172	0.032	-0.02	-0.013	0.067	0.028
AA899429	-0.498	0.342	-0.01	0.057	0.237	-0.268	-0.003	0.028
AA899438	0.065	0.034	-0.056	-0.06	-0.006	-0.107	0.047	0.055
AA899440	0.081	-0.045	-0.044	-0.025	0.064	0.083	-0.052	-0.037
AA899441	-0.004	-0.088	0.048	-0.004	-0.004	-0.085	0.022	0.042
AA899443	-0.196	-0.035	-0.239	-0.037	-0.16	-0.283	0.128	0.543
AA899446	-0.088	-0.047	-0.021	0.023	-0.114	0.063	-0.076	-0.005
AA899447	0.028	0.229	0.052	0.065	-0.145	0.052	-0.008	-0.074
AA899448	0.014	0.299	0.085	-0.044	-0.156	0.002	0.007	0.088
AA899452	0.063	0.059	0.122	-0.043	0.043	-0.054	-0.095	0.012
AA899456	-0.042	0.078	0.052	0.03	-0.146	-0.057	-0.022	0.105
AA899458	0.027	-0.085	-0.038	0.044	-0.258	-0.011	-0.008	0.007
AA899459	-0.12	0.024	0.109	0.089	0.227	-0.026	0.045	-0.02
AA899461	0.102	0.26	0.11	0.088	0.01	0.102	0.065	0.102
AA899463	0.298	-0.252	0.123	0.004	-0.026	0.063	-0.025	0.062
AA899464	-0.115	-0.085	0.057	-0.003	0.116	0.06	-0.003	0.023
AA899469	0.05	-0.054	0.047	-0.065	-0.129	-0.097	-0.01	0.047
AA899471	-0.026	0.163	0.133	-0.02	-0.017	0.129	0.127	0.125
AA899472	-0.07	-0.045	-0.009	0.105	-0.203	0.138	0.013	-0.073
AA899474	-0.142	0.016	0.124	0.007	0.188	0.041	0.082	-0.058
AA899476	-0.064	0.108	-0.017	0.105	0.044	0.023	0.004	-0.024
AA899477	0.005	0.15	0.083	0.002	0.048	0.067	0.085	0.076
AA899478	0.064	0.02	0.095	-0.008	0.044	0.003	0.094	-0.026

AA899479	-0.032	0.079	0.017	0.034	0.07	-0.033	0.07	-0.005
AA899480	-0.058	0.062	0.077	0.045	0.118	0.025	-0.017	-0.019
AA899481	0.122	-0.076	0.017	0.056	0.025	-0.055	-0.008	-0.101
AA899485	0.137	-0.058	0.049	-0.019	-0.079	0.058	0.03	0.001
AA899487	0.041	-0.069	0.045	-0.072	-0.082	0.06	-0.012	0.103
AA899488	0.011	-0.109	-0.033	0.076	-0.095	0.091	-0.07	0.019
AA899489	0.176	0.159	0.057	-0.031	-0.019	0.04	0.024	0.051
AA899490	-0.151	0.181	-0.373	-0.141	-0.268	-0.171	-0.105	-0.19
AA899491	-0.071	-0.172	0.029	0.081	-0.144	0.119	-0.087	-0.146
AA899492	0.172	0.003	0.011	0.006	-0.015	0.042	0.029	0.007
AA899494	-0.04	0.137	0	0.064	-0.07	0.042	-0.014	-0.032
AA899497	0.124	0.152	0.001	-0.041	-0.027	-0.072	0.047	0.018
AA899498	-0.134	0.126	-0.124	0.1	-0.019	-0.027	-0.022	0.059
AA899499	0.03	0.001	0.006	-0.091	-0.013	0.013	0.011	0.084
AA899518	-0.112	-0.052	-0.025	-0.002	-0.073	0.008	-0.028	0.031
AA899522	-0.01	0.059	0.034	0.035	-0.003	0.064	-0.04	0.055
AA899543	0.086	-0.132	0.113	-0.054	-0.099	0.04	-0.011	0.041
AA899544	-0.182	0.038	-0.077	0.138	-0.017	0.011	-0.013	0.15
AA899545	0.045	0.071	0.158	-0.091	-0.111	-0.042	-0.035	0.062
AA899546	0.018	-0.026	-0.055	0.072	-0.022	0.034	-0.046	-0.002
AA899547	0.097	0.069	0.119	-0.001	0.155	-0.044	0.029	-0.006
AA899552	0.516	-0.206	0.014	-0.004	-0.136	0.107	-0.028	0.026
AA899554	-0.107	0.088	-0.272	-0.172	-0.108	-0.204	0.055	-0.116
AA899556	-0.071	0.128	0.102	0.119	0.239	0.003	-0.006	-0.097
AA899557	0.111	0.041	0.122	0.02	0.167	0.062	0.09	-0.087
AA899558	-0.17	0.113	0.014	0.075	0.024	-0.037	0.001	-0.015
AA899559	-0.096	0.036	0.027	0.084	0.111	0.016	-0.033	-0.069
AA899560	0.081	-0.064	0.092	0.006	0.009	0.066	0.047	-0.043
AA899561	-0.05	0.006	-0.037	0.07	0.149	0.064	0.025	0.038
AA899562	-0.049	-0.235	0.066	-0.007	0.18	-0.005	0.044	-0.13
AA899563	-0.255	0.211	-0.472	-0.226	-0.154	-0.261	-0.143	-0.295
AA899565	0.158	0.285	0.188	0.016	0.066	0.052	0.125	0.09
AA899566	0.01	-0.052	0.062	0.066	0.289	0.035	-0.024	-0.089
AA899570	0.013	-0.049	0	-0.015	-0.036	0.007	-0.028	0.019
AA899578	-0.013	-0.033	-0.025	0.092	-0.034	0.025	0.052	-0.028
AA899585	-0.055	0.064	-0.01	-0.06	-0.131	-0.022	-0.016	0.057
AA899586	-0.161	0.036	-0.06	0.001	0.025	-0.066	0.033	-0.018
AA899589	-0.031	-0.158	0.044	-0.103	-0.059	0.044	0.002	0.025
AA899590	0.264	0.399	-0.048	-0.061	-0.047	-0.051	0.052	-0.035
AA899594	0.034	0.204	0.057	0.01	0.053	-0.015	-0.056	0.139
AA899596	-0.076	0.087	-0.213	0.092	-0.014	0.077	-0.038	0.246
AA899597	0.18	0.238	0.238	-0.033	0.137	-0.149	-0.135	-0.124
AA899599	-0.084	-0.045	0.037	-0.002	-0.061	-0.03	-0.004	-0.058
AA899600	0.05	0.091	0.083	0.03	-0.107	0.063	-0.033	0.08
AA899601	-0.016	0.076	-0.06	-0.047	-0.004	-0.019	-0.036	-0.082
AA899606	-0.03	-0.024	-0.081	0.051	-0.115	0.041	-0.027	-0.095
AA899607	0.04	-0.129	0.024	-0.012	-0.018	-0.004	0.058	-0.045
AA899608	-0.081	-0.024	-0.002	0.019	-0.024	-0.015	-0.002	-0.08
AA899609	-1.756	1.29	-0.115	0.011	-0.187	-0.498	-0.237	-0.333
AA899610	-0.306	0.468	0.102	0.016	0.086	-0.198	0.059	-0.092
AA899611	0.124	0.069	0.025	0.033	0	-0.11	0.068	-0.012
AA899612	-0.069	0.122	-0.154	0.1	-0.04	-0.026	-0.084	-0.03

AA899619	-0.059	0.08	-0.003	0.087	-0.055	0.003	-0.011	-0.096
AA899622	0.113	0.294	0.053	0.075	-0.05	0.062	0.003	0.169
AA899623	0.126	0.03	0.027	0.109	-0.054	0.042	-0.025	0.055
AA899629	0.096	0.19	0.21	-0.05	-0.086	0.08	0.075	0.06
AA899630	0.15	0.312	0.052	0.072	-0.045	0.114	0.068	0.214
AA899642	0.032	-0.043	0.135	0.032	0.024	-0.053	0.009	0.009
AA899643	0.124	-0.05	0.036	-0.008	0.013	0.012	0.006	-0.04
AA899649	0.05	-0.009	0.044	-0.022	0.026	0.013	0.09	0.069
AA899650	0.04	-0.083	0.04	0.018	-0.018	0.064	0.051	-0.083
AA899652	-0.01	-0.05	0.064	-0.05	-0.085	0.028	-0.069	-0.035
AA899653	0.061	-0.072	-0.457	-0.029	0.042	0.029	0.022	-0.051
AA899656	-0.097	0.03	-0.044	0.043	0.012	0.045	-0.014	0.009
AA899660	-0.019	0.002	0.026	-0.005	-0.02	-0.021	-0.029	-0.02
AA899661	-0.144	-0.001	-0.128	0.06	0.015	0.052	0.047	0.014
AA899663	0.004	-0.111	0.094	0.066	0.005	0.065	-0.019	-0.1
AA899664	-0.046	0.063	-0.075	-0.033	-0.048	-0.004	-0.057	0.093
AA899667	-0.05	-0.184	0.002	-0.062	-0.011	-0.041	0.001	-0.034
AA899670	-0.157	-0.106	0.003	0.073	-0.033	0.032	0.026	0.034
AA899676	-0.005	0.038	-0.047	0.076	-0.053	0.102	0.02	0.068
AA899678	-0.034	-0.013	-0.011	-0.011	-0.189	0.116	-0.022	0.006
AA899684	-0.049	0.111	-0.008	-0.013	-0.06	-0.046	-0.016	0.127
AA899687	0.008	0.042	-0.039	0.01	0.026	0.113	-0.019	0.042
AA899688	-0.049	-0.114	-0.045	-0.07	-0.047	0.006	-0.019	-0.005
AA899689	-0.12	0.026	-0.027	0.04	-0.061	0.056	-0.039	0.065
AA899691	-0.053	-0.024	0.047	-0.016	-0.017	0.036	-0.025	0.077
AA899695	-0.105	0.012	-0.094	0.032	-0.117	0.069	-0.016	-0.052
AA899696	-0.065	0.096	-0.057	-0.009	-0.031	0.08	-0.006	0.054
AA899698	-0.079	0.047	0.084	0.015	-0.028	0.178	-0.086	0.051
AA899699	-0.071	0.008	0.053	-0.012	0.022	0.1	-0.004	0.115
AA899702	-0.08	-0.014	0.053	0.016	-0.008	0.107	-0.04	0.034
AA899703	0.297	-0.1	-0.083	0.037	-0.084	0.066	-0.03	0.017
AA899709	0.013	0.179	0.014	0.032	-0.037	0.045	-0.07	0.077
AA899711	0.181	0.334	0.104	0.063	0.022	0.015	0.08	0.184
AA899718	-0.055	0.698	-0.109	-0.025	-0.033	-0.021	-0.007	0.048
AA899719	-0.071	1.039	-0.138	-0.016	0.144	-0.181	0.009	-0.075
AA899720	-0.061	0.208	-0.001	-0.049	-0.047	0.016	-0.019	0.109
AA899721	-0.101	-0.009	0.003	0.07	-0.021	-0.027	-0.023	0.023
AA899723	-0.123	0.004	-0.044	-0.028	-0.08	0.066	-0.035	0.162
AA899725	0.387	-0.204	-0.052	-0.012	0.188	-0.36	0.018	0.242
AA899726	-0.068	0.056	0.05	0.041	-0.096	0.166	-0.067	0.122
AA899732	-0.101	0.055	-0.132	0.012	-0.002	0.013	-0.074	0.079
AA899736	-0.011	-0.203	0.113	-0.038	-0.117	0.116	-0.056	0.033
AA899737	0.144	0.293	0.005	-0.055	-0.124	0.017	0.068	0.088
AA899743	-1.319	-0.445	-0.363	-0.064	0.68	-0.279	-0.148	-0.165
AA899744	0.142	-0.531	0.28	-0.451	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA899747	0.134	-1.055	-0.022	-0.601	0.32	0.416	0.423	-0.09
AA899750	-0.096	0.095	-0.077	0.039	-0.197	0.099	0.004	0.106
AA899751	-0.074	-0.043	-0.014	0.005	-0.054	0.013	-0.001	0.004
AA899753	0.018	-0.136	0.088	-0.014	0.055	-0.008	0.061	-0.002
AA899754	0.24	0.023	0.087	0.032	0.103	0.148	0.034	-0.05
AA899758	-0.025	0.081	0.083	0.108	-0.063	0.219	-0.112	0.121
AA899759	0.187	0.035	0.066	0.011	0.216	0.019	0.027	0.009

AA899760	0.036	-0.002	0.14	-0.099	0.116	0.048	-0.006	-0.006
AA899764	0.112	-0.149	0.007	-0.001	0.078	0.166	0.045	-0.138
AA899765	0.135	-0.28	0.057	-0.143	0.027	0.028	0.002	-0.061
AA899769	0.03	0.242	0.134	-0.053	-0.022	-0.067	0.104	0.017
AA899770	0.114	-0.026	0.143	-0.002	0.025	-0.113	0.025	-0.012
AA899771	0.127	-0.138	-0.004	0.016	-0.134	0.144	-0.095	-0.037
AA899772	0.068	-0.096	0.063	-0.021	-0.069	0.207	-0.005	0.041
AA899775	0.091	0.086	0.171	0.08	0.088	0.058	0.036	-0.04
AA899781	0.134	-0.044	0.027	-0.053	-0.088	0.022	0.006	-0.028
AA899782	0.04	-0.048	-0.027	0.044	0.009	-0.029	-0.032	-0.057
AA899787	0.018	-0.047	0.002	-0.041	-0.001	0.067	0.02	-0.002
AA899788	0.035	0.004	0.066	-0.048	-0.163	-0.092	0.034	0.039
AA899792	0.546	-0.352	-0.299	-0.017	-0.318	-0.289	-0.195	0.649
AA899795	-0.134	0.207	-0.588	-0.344	-0.36	-0.335	-0.069	-0.193
AA899796	-0.141	0.209	-0.134	-0.02	0.046	-0.101	-0.044	-0.042
AA899797	0.111	-0.163	-0.051	-0.056	-0.11	0.124	-0.009	0.052
AA899804	0.254	0.282	0.201	0.015	-0.097	0.082	0.081	0.168
AA899805	-0.059	0.105	0.026	0.09	-0.047	0.079	-0.049	-0.019
AA899808	0.013	0.039	0.032	0.154	0.013	0.154	-0.026	0.106
AA899810	-0.022	-0.068	-0.073	0.006	0.004	-0.039	0.045	-0.014
AA899811	-0.021	0.018	-0.097	-0.026	0.052	0.026	-0.045	-0.105
AA899814	0.051	0.113	-0.007	0.001	0.522	0.006	0.01	0.028
AA899815	-0.126	0.166	-0.08	0.084	-0.039	0.009	-0.061	-0.017
AA899819	-0.019	-0.034	-0.011	-0.034	-0.126	-0.002	0.033	0.056
AA899820	-0.077	0.226	-0.175	0.053	0.02	0.043	-0.007	0.045
AA899821	0.002	0.39	-0.007	-0.034	-0.035	-0.003	0.017	-0.009
AA899822	0.008	0.095	-0.215	-0.003	-0.021	0.086	-0.021	0.014
AA899825	-0.076	0.076	0.024	0.03	-0.045	0.027	0.015	0.09
AA899828	-0.03	0.197	0.045	0.081	0.041	-0.006	-0.011	0.082
AA899829	-0.038	0.01	-0.062	-0.071	-0.036	-0.092	0.001	0.129
AA899830	0.095	0.14	0.084	0.033	-0.152	0.118	-0.041	-0.029
AA899832	-0.03	0.089	0.05	-0.034	0.066	-0.071	-0.057	0.139
AA899833	-0.078	-0.03	-0.003	-0.033	-0.09	0.071	-0.095	0.069
AA899841	-0.001	-0.003	0.041	0.067	-0.188	0.05	-0.001	0.08
AA899842	0.042	0.196	0.101	-0.012	0.24	-0.043	0.032	-0.03
AA899844	-0.211	0.049	0.11	0.109	0.033	-0.095	0.037	-0.106
AA899847	-0.021	-0.108	-0.017	0.062	0.056	-0.243	-0.034	-0.137
AA899848	-0.139	0.055	-0.008	-0.117	-0.056	0.112	-0.141	-0.055
AA899850	-0.072	0.059	-0.199	-0.021	-0.04	-0.001	-0.02	0.087
AA899852	0.048	0.201	-0.077	-0.001	0.016	-0.044	0.076	-0.057
AA899853	-0.098	0.123	-0.06	0.086	0.051	-0.069	0.021	-0.015
AA899855	-0.075	0.574	0.092	-0.062	0.061	-0.089	0.018	-0.049
AA899862	-0.227	0.04	0.035	0.001	0.017	0.02	0.129	0.094
AA899878	-0.267	0.102	0.072	-0.016	0.05	0.049	-0.015	0.264
AA899879	-0.2	0.126	-0.021	0.057	0.077	-0.146	0.003	-0.038
AA899883	0.119	-0.131	0.024	0.003	-0.044	-0.039	0.034	-0.059
AA899885	-0.029	0.017	-0.005	-0.018	-0.069	0.062	-0.013	-0.04
AA899887	-0.042	-0.081	-0.01	0.065	-0.064	0.083	0.041	0.028
AA899888	-0.108	-0.069	-0.016	0.06	-0.001	-0.009	-0.021	-0.024
AA899892	-0.009	-0.057	0.075	-0.005	0.013	0.077	0.006	-0.012
AA899893	-0.103	-0.015	0.06	0.086	-0.011	0.01	0.002	-0.061
AA899896	0.068	-0.059	-0.011	-0.003	-0.17	0.157	-0.009	0.017

AA899898	-0.137	0.021	0.014	-0.017	-0.089	0.093	0.039	0.029
AA899899	0.067	-0.025	0.091	-0.049	-0.017	0.001	0.084	0.032
AA899900	-0.057	-0.041	0.055	-0.005	0.043	-0.023	-0.026	0.016
AA899901	0.061	-0.021	0.022	-0.057	-0.045	-0.081	0.043	0.051
AA899903	-0.075	-0.192	0.077	0.079	-0.101	0.053	0.09	0.057
AA899906	0.271	-0.117	0.009	0.022	-0.091	0.047	0.018	-0.047
AA899907	0.058	-0.107	0.032	0.011	-0.07	0.08	0	0.102
AA899909	-0.001	-0.051	-0.071	-0.002	0.061	0.028	0.011	0.028
AA899910	0.216	-0.194	0.038	-0.043	-0.345	0.151	-0.021	0.084
AA899913	0.039	-0.06	0.014	0.004	0.011	0.114	0.011	0.045
AA899914	0.054	-0.123	0.01	0.032	0.042	0.158	-0.04	0.038
AA899915	-0.021	-0.005	0.051	-0.032	-0.06	-0.146	0.007	0.01
AA899916	-0.028	0.16	0.021	-0.063	0.072	0.006	-0.053	-0.036
AA899919	0.131	-0.048	-0.221	0.024	-0.212	0.098	-0.009	0.047
AA899921	0.057	0.028	0.018	0.007	-0.03	0.081	-0.018	0.015
AA899922	-0.025	0.076	0.068	0.004	-0.124	-0.03	0.043	0.001
AA899923	-0.032	-0.022	-0.011	0.03	-0.061	0.197	-0.017	0.044
AA899924	-0.004	0.12	0.145	-0.055	-0.064	-0.086	0.014	0.003
AA899926	-0.057	0.033	-0.028	-0.065	-0.018	0.013	-0.055	0.061
AA899930	-0.008	-0.056	0.085	0	-0.054	-0.048	0.034	0.018
AA899931	-0.062	0.034	0.042	-0.092	-0.036	-0.024	-0.032	0.053
AA899934	0.036	-0.074	-0.096	0.008	-0.074	0.087	-0.006	0.143
AA899935	-0.069	0.153	-0.039	0.069	-0.133	-0.087	0.019	0.125
AA899940	0.055	0.096	0.188	-0.028	-0.113	-0.092	-0.04	-0.141
AA899942	-0.018	-0.069	0.041	-0.014	-0.112	0.037	-0.005	0.012
AA899943	-0.214	0.113	-0.067	0.065	-0.041	-0.108	-0.058	0.042
AA899945	-0.192	0.265	0.006	0.007	0.167	-0.077	0.058	-0.036
AA899948	0.079	-0.001	-0.056	-0.006	-0.038	0.017	-0.014	0.069
AA899950	-0.102	0.062	-0.097	0.065	0.021	0.038	-0.027	-0.035
AA899951	-0.08	0.078	-0.01	-0.025	-0.118	0.029	-0.002	0.066
AA899952	0.02	-0.003	-0.141	0.09	0.034	-0.017	-0.017	-0.068
AA899954	0.315	-0.059	-0.015	0.007	-0.041	0.066	-0.016	0.077
AA899956	0.112	0.066	-0.035	-0.047	0.013	-0.054	0.022	-0.019
AA899960	-0.113	0.031	0.032	0.091	0.094	0.003	0.006	0.009
AA899962	0.076	0.007	-0.019	-0.145	-0.035	-0.181	0.021	0.02
AA899964	0.019	0.059	-0.26	-0.059	0.056	-0.017	0.006	-0.08
AA899969	-0.218	0.081	-0.127	0.098	-0.075	0.044	-0.092	0.124
AA899973	-0.075	-0.02	0.005	-0.026	0.052	0.016	0.034	-0.032
AA899975	0.142	-0.531	-0.509	0.324	-0.312	0.232	0.325	-0.449
AA899976	-0.065	-0.135	-0.025	0.047	0.039	0.076	-0.084	-0.095
AA899978	-0.092	0.129	0.044	0.102	0.204	0.068	-0.078	-0.008
AA899980	-0.006	0.282	0.194	0.009	0.223	0.065	0.081	-0.063
AA899982	-0.018	0.197	0.61	0.255	0.216	0.071	-0.011	-0.015
AA899990	-0.06	0.108	-0.141	0.036	-0.02	0.029	-0.074	-0.01
AA899996	-0.066	-0.021	-0.138	0.052	0.04	0.003	-0.052	-0.021
AA899998	0.292	-0.065	0.009	0.061	-0.03	0.056	0.013	0.071
AA900001	0.051	0.146	-0.21	0.068	0.013	0.013	-0.01	0.079
AA900002	-0.233	0.183	-0.125	0.052	0.001	-0.087	-0.07	0.063
AA900007	0.028	0.093	0.087	0.065	-0.154	-0.119	-0.062	0.051
AA900008	0.077	0.007	0.087	0.055	0.041	-0.029	0.018	0.087
AA900012	-0.089	-0.081	0.011	0.024	0.098	-0.053	0.032	-0.108
AA900014	0.069	0.082	0.122	-0.035	-0.089	-0.045	0.052	0.107

AA900024	-0.125	-0.138	-0.055	-0.064	0.052	-0.032	-0.006	0.056
AA900025	0.102	0.091	0.093	-0.007	0.114	0.036	0.044	0.027
AA900027	-0.011	-0.007	-0.164	-0.039	0.042	0.02	0.011	0.032
AA900028	-0.085	0.268	0.064	-0.032	-0.133	-0.123	0.054	0.233
AA900029	-0.007	-0.159	-0.032	-0.043	-0.165	-0.184	-0.006	-0.013
AA900030	-0.264	-0.194	-0.037	0.027	-0.035	-0.022	-0.025	-0.015
AA900032	-0.028	-0.053	-0.102	-0.007	-0.082	0.059	-0.009	0.059
AA900033	-0.025	-0.154	-0.014	0.015	-0.071	0.131	-0.096	-0.009
AA900034	-0.041	-0.139	0.027	-0.004	-0.16	-0.044	-0.002	-0.042
AA900036	-0.108	-0.108	0.032	-0.065	0.016	0.104	-0.06	0.034
AA900037	0.042	0.118	-0.035	0	-0.104	-0.063	0.084	-0.012
AA900039	-0.206	-0.058	-0.079	-0.013	-0.107	-0.121	0.112	0.341
AA900041	-0.018	-0.038	0.067	-0.038	-0.058	-0.107	0.022	0.051
AA900043	-0.066	0.042	-0.033	0.02	-0.064	-0.028	0.043	0.061
AA900046	-0.107	0.012	-0.003	-0.04	0.005	0.05	-0.035	-0.003
AA900048	-0.007	0.041	0.174	-0.005	0.059	0.051	0.035	0.089
AA900049	0.1	-0.001	0.066	-0.044	-0.085	-0.051	0.014	-0.031
AA900050	0.158	-0.049	-0.002	0	-0.026	-0.013	-0.048	-0.053
AA900053	0.014	0.039	0.141	0.136	-0.104	-0.033	0.088	0.147
AA900054	0.073	-0.04	-0.011	-0.023	-0.13	0.239	-0.027	0.002
AA900057	-0.033	0.046	0.251	-0.055	0.106	-0.012	0.008	0.178
AA900058	0.035	-0.06	0.192	0.029	0.067	-0.001	0.027	-0.073
AA900060	0.111	-0.059	0.059	-0.023	0.004	0.028	-0.092	-0.174
AA900063	0.135	0.01	0.018	-0.004	-0.043	-0.037	-0.011	-0.02
AA900068	-0.538	0.376	-0.069	-0.041	0.26	-0.11	-0.081	-0.061
AA900070	-0.265	-0.158	0.2	-0.462	0.288	-0.044	-0.246	-0.52
AA900071	0.059	-0.102	-0.018	-0.015	-0.005	0.03	-0.051	-0.108
AA900072	0.097	-0.046	-0.007	0.026	-0.031	0.087	0.026	0.061
AA900073	0.062	-0.022	0.109	0.088	-0.01	0.098	-0.037	0.022
AA900074	0.178	0.032	0.071	0	-0.226	0.159	-0.045	0.082
AA900075	0.104	0.032	0.168	0.066	-0.073	0.159	-0.021	0.088
AA900078	0.124	0.04	0.058	-0.012	-0.067	0.033	0.004	0.075
AA900081	-0.242	-0.002	0.027	-0.338	0.082	-0.061	-0.173	-0.175
AA900084	-0.338	0.353	-0.266	-0.067	0.276	-0.121	-0.084	-0.043
AA900087	0.071	-0.099	0.004	0.056	-0.064	0.105	-0.061	0.017
AA900088	-0.053	0.013	0.035	-0.022	-0.035	-0.072	0.061	0.225
AA900089	-0.084	0.12	-0.008	-0.034	0.015	-0.092	-0.082	0.086
AA900090	-0.124	0.153	-0.143	-0.014	0.012	-0.014	0.014	-0.071
AA900092	-0.129	0.152	0.01	-0.034	-0.067	-0.101	-0.073	0.183
AA900093	-0.173	-0.171	-0.258	-0.31	-0.093	-0.117	-0.405	-0.034
AA900098	-0.131	0.061	0.021	-0.043	-0.146	-0.12	-0.094	0.17
AA900100	-0.1	0.013	0.05	0.019	-0.038	-0.148	-0.018	0.05
AA900101	0.06	0.077	0.073	0.085	-0.001	0.079	0.079	0.037
AA900102	-0.074	0.178	0.08	0.089	0.136	0.208	0.064	-0.012
AA900106	0.097	0.066	0.098	-0.004	0.128	-0.133	0.014	-0.13
AA900107	0.253	0.363	-0.127	-0.139	0.057	0.207	0.038	-0.055
AA900111	0.161	-0.131	0.095	-0.168	0.035	0.436	-0.187	-0.085
AA900113	-0.114	-0.003	0.069	0.046	-0.005	-0.111	0.095	0.051
AA900116	0.038	-0.079	0.098	-0.017	-0.037	-0.159	-0.004	-0.134
AA900118	0.142	-0.531	-0.509	0.328	-0.187	0.85	-0.526	-0.449
AA900140	-0.044	0.091	0.041	0.011	-0.008	-0.1	-0.029	0.051
AA900141	-0.025	-0.103	0.057	0.023	-0.048	-0.061	0.029	-0.047

AA900146	-0.012	0.152	0.022	-0.007	-0.068	-0.049	-0.028	0.239
AA900147	-0.049	-0.071	0.052	-0.082	-0.047	-0.06	-0.031	0
AA900148	-0.018	-0.101	0.041	-0.028	-0.036	-0.029	-0.094	-0.076
AA900150	0.027	-0.07	0.06	-0.087	0.013	-0.078	-0.029	0.009
AA900151	-0.01	-0.082	0.002	0.041	-0.025	-0.068	-0.063	0.004
AA900152	-0.095	-0.023	-0.035	0.041	0.017	-0.043	0.025	0.014
AA900153	0.142	-0.531	-0.509	1.077	-0.187	0.232	-1.42	-0.449
AA900156	0.142	-0.531	0.681	-0.063	-0.67	0.354	0.16	-0.16
AA900157	-0.054	0.045	-0.027	-0.019	-0.022	-0.009	-0.006	0.048
AA900163	-0.114	-0.034	-0.071	-0.047	0.028	-0.058	-0.018	-0.127
AA900165	-0.082	-0.016	-0.018	-0.081	0.022	-0.011	-0.032	0.044
AA900170	-0.061	-0.023	-0.116	-0.072	0.009	-0.187	0.022	-0.138
AA900172	-0.084	-0.085	-0.043	0.006	-0.08	-0.173	0.075	-0.044
AA900173	-0.207	0.166	-0.049	0.032	-0.052	0.133	0.027	0.216
AA900174	-0.079	0.045	0.018	-0.08	-0.037	0.002	0.071	0.045
AA900176	-0.047	0.222	0.127	-0.009	-0.113	-0.056	-0.014	0.123
AA900180	-0.045	-0.099	0.086	0.002	-0.039	0.099	-0.001	-0.086
AA900183	-0.035	0.014	-0.014	-0.035	-0.073	0.014	-0.04	0.076
AA900184	-0.002	0.095	-0.054	0.017	-0.072	0.161	-0.053	0.05
AA900188	0.029	0.136	0.155	-0.133	-0.144	-0.085	-0.004	0.187
AA900189	-0.291	-0.173	0.158	-0.177	-0.187	0.232	-0.024	0.101
AA900193	-0.181	-0.033	0.065	0.044	-0.172	-0.235	-0.059	0.058
AA900195	0.041	0.036	-0.103	0.037	0.004	0.024	0.187	0.034
AA900204	0.111	0.427	0.149	-0.013	-0.075	-0.241	-0.069	-0.001
AA900205	0.075	0.079	-0.039	-0.099	0.024	-0.041	0.026	-0.01
AA900207	-0.048	0.183	0.068	-0.063	-0.015	0.003	0.085	0.017
AA900209	-0.032	0.093	-0.029	0.003	0.116	-0.032	-0.046	-0.02
AA900213	0.105	-0.117	0.116	-0.015	-0.03	0.01	-0.057	-0.074
AA900215	-0.021	-0.016	0.005	-0.027	0.074	-0.094	-0.026	-0.152
AA900218	0.065	0.267	0.002	0.029	0.146	0.13	-0.246	-0.256
AA900219	-0.03	0.043	-0.073	-0.095	-0.169	-0.192	0.018	0.026
AA900220	-0.021	0.224	-0.088	-0.055	0.053	-0.048	-0.061	0.049
AA900221	-0.025	0.083	0.024	-0.059	-0.089	-0.148	0	0.05
AA900222	0.003	0.076	0.071	-0.002	-0.105	-0.071	0.016	-0.02
AA900224	0.012	-0.044	-0.063	0.009	0.002	0.045	-0.1	0.051
AA900230	0.06	-0.058	-0.049	0.022	-0.096	-0.141	0.035	-0.012
AA900231	-0.039	-0.009	-0.104	0.016	0.051	0.092	0.01	0.021
AA900234	-0.063	-0.062	-0.009	-0.094	-0.198	0.051	-0.061	-0.04
AA900235	-0.004	-0.095	0.084	-0.061	-0.056	-0.043	-0.006	-0.059
AA900236	0.141	0.104	0.078	-0.001	0.139	-0.057	0.042	0.069
AA900238	-0.07	-0.133	0.039	0.05	-0.057	0.186	-0.028	0.013
AA900243	-0.014	-0.089	-0.065	-0.014	-0.002	0.059	-0.061	-0.055
AA900244	0.33	-0.087	-0.034	-0.003	-0.088	0.159	-0.016	0.107
AA900245	0.05	0.052	-0.071	0.026	-0.07	0.027	0	0.021
AA900251	0.002	-0.113	-0.016	0.011	-0.041	-0.024	0.013	-0.029
AA900253	-0.05	-0.017	-0.085	0.06	-0.029	0.067	-0.056	-0.057
AA900254	-0.058	-0.01	-0.013	0.03	0.057	0.018	-0.01	0.115
AA900255	0.116	-0.092	0.023	-0.013	0.018	-0.041	-0.005	0.017
AA900256	-0.038	-0.128	-0.016	-0.011	0.077	-0.087	0.028	-0.201
AA900257	1.877	-0.531	-0.678	0.095	-0.187	0.268	-0.318	-0.764
AA900258	0.119	-0.017	-0.04	0.028	-0.081	0.031	-0.045	-0.01
AA900259	-0.064	-0.045	0.048	-0.059	-0.073	-0.005	-0.023	0.081

AA900261	-0.117	0.012	-0.058	0.067	-0.016	0.073	0.011	0.089
AA900262	-0.072	-0.026	0.024	-0.024	-0.093	0.079	-0.002	0.077
AA900265	-0.059	0.024	-0.022	0.071	-0.049	-0.13	0.048	-0.065
AA900267	0.139	-0.088	-0.199	-0.019	0.065	-0.055	0.014	-0.037
AA900268	0.027	-0.02	-0.01	0.042	-0.001	0.053	0.049	-0.017
AA900269	-0.14	0.014	-0.121	-0.008	-0.063	-0.019	-0.005	0.046
AA900272	0.307	0.053	0.28	-0.096	-0.091	0.123	-0.033	-0.073
AA900275	-0.107	-0.067	-0.03	0.065	-0.199	0.282	-0.084	0.134
AA900276	0.036	0.184	0.103	-0.083	-0.123	-0.136	0.026	0.122
AA900278	0.141	-0.003	0.139	0.087	-0.054	0.252	-0.054	0.039
AA900283	0.172	-0.043	-0.083	0.024	0.035	0.061	-0.016	-0.061
AA900285	-0.493	-0.523	-0.134	0.006	-0.449	-0.494	0.098	0.076
AA900287	0.043	-0.063	-0.009	-0.069	-0.106	0.137	-0.045	0.076
AA900290	0.1	0.007	-0.043	-0.027	-0.014	0.012	0.021	0.006
AA900293	0.014	0.093	-0.034	0.062	0.04	0.013	0.023	0.09
AA900295	0.063	-0.046	0.034	-0.044	-0.146	-0.025	0.059	0.009
AA900296	0.049	-0.156	0.035	-0.033	0.017	0.011	0.034	0.025
AA900298	0.332	-0.015	-0.179	0.026	0.016	0.085	-0.085	0.02
AA900301	0.148	0.094	-0.033	-0.033	-0.029	0.002	-0.018	0.027
AA900303	0.01	-0.132	-0.006	-0.046	0.079	0.008	-0.031	-0.056
AA900304	0.095	-0.036	0.043	-0.096	-0.054	-0.062	0.052	0.105
AA900307	0.057	0.045	-0.045	-0.018	0.039	-0.021	-0.002	0.023
AA900309	0.086	-0.174	0.015	-0.131	-0.138	-0.021	-0.016	0.009
AA900313	0.062	0.007	-0.021	0.009	-0.094	-0.043	0.102	0.068
AA900314	-0.02	0.082	-0.057	0.007	-0.009	0.065	-0.027	0.043
AA900315	0.045	-0.169	-0.1	-0.023	-0.087	0.073	0.081	0.026
AA900319	-0.352	0.067	-0.258	0.125	0.021	-0.021	-0.114	0.081
AA900320	0.145	0.19	0.049	-0.017	0.019	-0.076	0.074	0.081
AA900322	-0.013	0.022	-0.119	0.065	-0.041	0.116	0.004	0.065
AA900323	-0.137	0.088	0.155	0.014	-0.139	0.104	0.103	0.14
AA900324	0.002	-0.055	0.092	0.006	-0.079	0.072	0.013	0.04
AA900325	-0.029	0.02	-0.052	0.088	0.074	-0.001	0.042	-0.017
AA900328	-0.13	-0.1	0.118	-0.214	0.177	-0.026	0.018	0.136
AA900329	-0.067	0.328	0.002	0.058	0.073	-0.052	-0.023	0.017
AA900333	0.142	-0.204	0.076	0.011	-0.017	0.375	0.005	-0.078
AA900336	0.096	0.041	0.102	0.003	-0.024	0.14	-0.021	0.059
AA900339	0.067	0.069	0.002	0.069	0.035	0.015	0.088	0.067
AA900340	0.028	0.147	0.149	0.077	0.087	-0.052	0.073	0.13
AA900341	0.098	0.002	0.054	0	0.016	-0.014	0.019	0.063
AA900343	0.185	0.231	0.022	0.089	-0.035	0.072	-0.021	0.067
AA900345	0.082	-0.017	-0.086	0.003	0.049	0.074	-0.058	-0.024
AA900346	0.016	-0.097	0.041	-0.05	-0.012	-0.04	0.027	-0.017
AA900349	0.146	-0.103	0.104	0.019	-0.003	0.006	-0.021	-0.085
AA900351	0.094	0.111	-0.092	0.111	0.002	0.13	-0.015	0.024
AA900355	0.054	-0.129	-0.022	-0.059	-0.031	-0.035	0.013	-0.004
AA900356	0.047	0.073	-0.144	0.144	0.004	0.007	-0.086	0.006
AA900357	-0.049	-0.031	-0.421	0.058	-0.234	0.158	0.022	0.15
AA900362	-0.248	-0.049	0.07	0.066	-0.043	0.006	0.006	-0.005
AA900363	1.809	-0.472	-0.411	-0.059	-0.134	-0.06	0.121	0.251
AA900364	0.011	-0.049	0.043	0.011	0.018	-0.042	-0.144	-0.088
AA900367	0.003	-0.134	0.046	-0.048	-0.012	-0.006	0.025	0
AA900368	-0.017	-0.064	0.17	-0.002	0.203	-0.001	0.079	-0.029

AA900373	-0.097	-0.033	0.049	-0.036	-0.047	-0.036	0.036	0.054
AA900375	-0.111	-0.097	0.016	0.02	0.046	0	-0.042	-0.026
AA900378	-0.04	-0.107	-0.063	-0.061	0.069	-0.158	-0.001	-0.161
AA900379	0.012	0.047	-0.111	0.031	0.082	-0.043	-0.021	0.01
AA900380	0.095	0.019	-0.063	-0.007	-0.009	-0.013	0.051	0.008
AA900381	-2.183	0.721	-0.411	0.139	-0.21	0.034	-0.11	-0.507
AA900383	-0.113	-0.102	0.019	-0.02	-0.054	-0.057	-0.006	0.03
AA900385	-0.08	-0.106	-0.074	-0.014	-0.015	-0.024	-0.053	-0.035
AA900389	-0.069	-0.03	0.035	0.007	0.021	0.034	0.001	0.029
AA900391	0	-0.007	-0.051	0.089	-0.04	0.068	-0.041	0.055
AA900392	-0.115	-0.199	0.001	0.025	0.093	-0.017	0.074	-0.036
AA900394	-0.061	-0.174	0.025	0.019	0.075	0.116	0.006	0.014
AA900396	-0.205	-0.839	0.118	0.104	0.478	0.252	0.656	0.581
AA900397	0.046	0.237	0.109	0.03	0.181	-0.015	0.007	0.217
AA900399	-0.077	-0.463	-0.002	0.05	0.149	0.104	0.094	0.181
AA900401	0.025	0.033	-0.061	-0.019	-0.028	-0.018	0.017	0.017
AA900405	0.023	-0.169	-0.006	0.043	-0.06	0.053	-0.069	-0.033
AA900409	0.098	-0.086	-0.07	-0.041	0.102	0.013	0.039	0.06
AA900410	-0.027	0.101	0.064	0.048	-0.08	0.093	0.067	0.15
AA900411	-0.048	-0.026	-0.069	0.07	0.065	-0.022	-0.014	0.021
AA900412	-0.053	-0.125	-0.064	-0.008	0.085	-0.237	0.007	-0.21
AA900413	0.31	0.013	0.177	0.019	-0.017	0.065	-0.026	-0.081
AA900415	-0.034	0.08	-0.107	0.011	0.021	-0.043	0.025	-0.109
AA900416	-0.072	0.038	-0.046	0.035	-0.058	0.056	0.009	0.09
AA900422	0.018	-0.068	-0.012	0.019	-0.026	0.033	-0.021	0.021
AA900423	-0.038	0.025	-0.051	0.057	0.02	-0.041	-0.022	0.192
AA900426	0.015	0.111	-0.037	-0.04	-0.019	-0.115	0.013	0.008
AA900429	0.142	-0.531	-0.129	0.008	-0.066	-0.234	-0.035	-0.319
AA900431	0.142	-0.531	0.528	-0.268	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA900432	0.142	-0.531	0.397	0.372	-0.187	0.232	0.067	-0.449
AA900433	-0.07	0.292	-0.094	-0.001	0.218	0.229	-0.247	-0.157
AA900435	-0.009	-0.061	0.003	0.006	0.005	-0.031	-0.009	-0.006
AA900436	-0.078	0.048	-0.09	0.009	0.075	-0.041	-0.01	-0.114
AA900437	-0.065	0.035	0.044	0.006	0.027	-0.106	-0.037	0.015
AA900438	-0.165	0.127	-0.115	0.04	0.001	-0.071	-0.077	0.121
AA900471	-0.177	0.004	-0.008	-0.019	0.177	-0.001	0.044	-0.267
AA900472	-0.084	0.338	-0.035	0.132	-0.206	-0.159	0.017	0.078
AA900482	0.042	0.045	0.031	-0.034	-0.099	0.052	0.103	0.003
AA900486	-0.78	0.184	-1.048	-0.366	-0.407	-0.602	0.189	0.589
AA900489	0.023	0.024	-0.016	0.047	0.039	-0.089	-0.021	-0.094
AA900491	-0.146	0.135	0.059	-0.006	0.01	-0.109	0.08	-0.017
AA900495	-0.101	-0.029	-0.058	0.107	-0.053	-0.008	-0.047	-0.068
AA900497	-0.117	0.248	-0.042	-0.143	-0.035	-0.218	0.02	0.013
AA900501	0.003	-0.003	-0.014	0.021	-0.046	-0.005	0.013	-0.032
AA900502	0.228	-0.033	0.079	0.005	-0.01	0.052	0.056	-0.032
AA900503	-0.06	-0.191	0.05	0	0.122	0.05	0.034	-0.102
AA900508	0.009	-0.036	0.161	0.017	-0.074	0.047	0.05	-0.007
AA900513	0.042	-0.138	0.028	-0.009	-0.059	-0.075	0.04	-0.082
AA900515	0.025	-0.119	-0.101	0.086	-0.137	0.025	-0.146	-0.106
AA900517	0.242	0.096	0.008	-0.06	0.076	0.123	-0.057	-0.177
AA900520	-0.239	0.416	0.004	-0.055	0.114	1.611	-0.007	-0.022
AA900521	-0.054	-0.088	-0.065	0.075	-0.139	0.076	-0.045	-0.074

AA900524	0.14	0.024	-0.022	0.017	0.025	-0.052	0.037	-0.049
AA900525	0.047	0.001	-0.091	0.025	0.055	-0.034	-0.048	-0.001
AA900527	0.142	-1.417	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	0.901	-0.449
AA900529	0.044	-0.806	-0.132	-0.105	-0.126	-0.455	0.022	-0.024
AA900530	-0.012	0.017	-0.052	0.08	-0.004	0.004	-0.043	-0.08
AA900546	-0.066	0.139	0.103	-0.037	-0.311	0.014	-0.059	0.167
AA900551	0.068	0.266	0.565	0.179	-0.009	0.041	-0.202	-0.111
AA900555	-0.068	-0.006	-0.113	0.037	0.026	0.042	-0.001	-0.012
AA900570	0.054	0.074	0.094	0.031	-0.088	0.048	0.072	0.083
AA900572	-0.243	0.166	0.008	0.053	0.083	-0.068	0.005	0.058
AA900573	-0.245	0.168	-0.142	0.018	-0.136	-0.068	-0.076	0.188
AA900574	-0.495	0.617	0.11	0.017	-0.019	-0.124	-0.094	0
AA900577	-0.16	0.233	-0.073	0.027	0.05	-0.083	0.039	-0.117
AA900579	0.048	0.076	-0.061	0.158	-0.076	0.152	-0.042	0.029
AA900583	-0.124	0.156	0.117	0.01	0.095	-0.033	-0.035	0.094
AA900588	-0.029	0.052	0.094	0.005	-0.129	0.077	0.04	0.072
AA900591	0.044	-0.064	0.036	-0.006	0.008	-0.001	-0.012	0.033
AA900592	0.084	0.041	0.122	0.021	0.005	-0.103	0.023	-0.015
AA900594	0.142	0.082	-0.041	0.027	0.032	0.033	0.021	-0.009
AA900595	-0.067	-0.019	0.113	0.096	-0.036	0.064	0.026	-0.053
AA900609	0.057	-0.142	0.027	0.055	-0.019	0.045	-0.063	-0.076
AA900622	0.1	0.115	0.024	0.051	-0.03	0.024	-0.003	0.078
AA900640	0.028	0.036	-0.034	-0.042	0.061	0.02	-0.033	0.017
AA900641	0.072	0.086	-0.024	0.09	0.012	0.146	-0.079	0.047
AA900642	0.084	-0.078	0.033	-0.012	0.076	0.086	0.011	0.024
AA900645	-0.754	-0.337	0.465	0.164	0.177	0.408	0.116	0.076
AA900647	-0.062	-0.07	-0.076	-0.07	-0.002	-0.103	0.021	-0.054
AA900649	0.011	0.057	0.076	-0.016	-0.075	0.034	-0.002	0.099
AA900650	-0.148	0.049	-0.044	-0.048	0.083	-0.07	0.025	0.12
AA900651	0.029	-0.049	-0.248	-0.307	-0.291	-0.348	-0.021	0.364
AA900652	0.07	-0.155	-0.048	-0.015	-0.184	0.077	-0.003	-0.011
AA900657	-0.029	-0.122	0.003	-0.031	-0.06	-0.056	-0.098	-0.045
AA900660	-1.042	-2.111	-1.27	-0.098	0.499	-0.398	-0.185	-0.081
AA900662	0.165	-0.02	-0.043	-0.046	-0.163	0.009	0	0.04
AA900663	0.007	0.025	0.014	-0.052	-0.083	0.039	0	0.109
AA900665	-0.056	-0.249	0.044	-0.048	0.027	-0.018	-0.043	-0.066
AA900666	-0.287	-0.761	0.235	-0.122	0.228	-0.32	-0.131	-0.158
AA900667	-0.049	-0.001	-0.111	-0.014	0.015	-0.017	0.012	0.018
AA900669	0.102	-0.128	-0.022	-0.013	-0.059	0.005	-0.081	-0.055
AA900670	-0.03	-0.018	0.058	0.056	-0.114	-0.113	0.063	-0.058
AA900672	0.011	0.035	0.002	-0.036	-0.099	-0.045	0.022	0.008
AA900675	-0.085	-0.176	0.024	-0.042	0.032	0.07	-0.079	-0.042
AA900677	-0.023	0.109	-0.047	0.01	0.077	0.009	-0.057	0.002
AA900678	0.003	-0.022	-0.08	-0.111	-0.231	-0.085	-0.063	0.098
AA900679	-0.148	0.154	0.006	-0.032	0.09	-0.043	-0.022	-0.136
AA900680	0.011	-0.06	0.032	-0.006	-0.158	-0.033	0.02	-0.035
AA900682	-0.05	0.223	0.123	-0.074	-0.287	-0.16	-0.04	0.07
AA900683	0.012	0.035	-0.034	-0.009	-0.088	-0.044	0.045	-0.048
AA900686	-0.6	-0.153	-0.032	0.059	0.002	0.057	0.004	0.024
AA900726	-0.032	0.178	0.093	-0.091	-0.117	-0.204	-0.036	0.112
AA900728	-0.089	-0.078	-0.048	-0.11	-0.116	-0.114	0.027	-0.13
AA900730	-0.038	-0.1	0.03	-0.044	-0.024	0.001	-0.075	-0.01

AA900732	-0.079	0.055	0.004	-0.016	-0.08	-0.037	-0.062	0.038
AA900733	-0.084	0.004	-0.105	-0.014	0.012	-0.009	-0.008	0.01
AA900735	-0.144	0.02	-0.097	-0.011	-0.054	0.086	-0.079	0.029
AA900736	0.137	0.061	0.115	0.015	0.001	-0.013	0.03	0.021
AA900737	0.187	-0.177	0.016	-0.012	-0.054	0.09	-0.01	-0.089
AA900738	-0.007	0.007	0.042	-0.101	-0.049	-0.107	-0.03	0.173
AA900739	0.021	-0.004	0.039	0.034	0.01	0	0.064	-0.028
AA900741	-0.131	0.006	0.048	-0.05	-0.046	-0.06	0.036	-0.044
AA900744	-0.037	0.05	0.014	-0.041	-0.036	0.077	0.042	0.119
AA900748	0.048	-0.019	0.052	-0.068	-0.081	0.211	0.029	-0.011
AA900751	0.044	-0.164	-0.049	0.021	-0.004	0.086	0.018	-0.053
AA900756	0.029	0.017	-0.132	-0.017	-0.033	0.069	0.024	-0.017
AA900757	-0.071	-0.105	0.003	0.043	-0.01	0.04	0.038	-0.047
AA900758	0.1	-0.038	0.121	0.01	-0.028	-0.106	0.011	0.007
AA900759	0.042	-0.022	0.006	0.073	-0.117	-0.14	-0.048	-0.053
AA900760	0.023	-0.031	0.069	-0.07	-0.025	-0.031	0.046	0.025
AA900762	-0.473	-0.258	0.149	0.168	0.055	0.289	0.167	0.002
AA900765	-0.039	-0.11	-0.028	-0.021	0.072	-0.039	-0.033	-0.048
AA900766	-0.076	0.276	-0.235	0.169	0.137	0.275	0.016	0.107
AA900767	0.087	-0.013	-0.015	0.055	-0.064	0.09	-0.055	-0.087
AA900768	0.345	0.42	0.097	-0.051	-0.095	-0.019	-0.02	-0.22
AA900769	-0.096	0.124	-0.043	0.078	-0.099	-0.038	0.094	0.188
AA900771	-0.131	-0.033	0.064	-0.077	0.016	0.036	0.031	0.022
AA900772	-0.06	-0.068	0.061	0	-0.079	-0.064	0.013	-0.012
AA900776	0.183	-0.097	0.021	0.043	-0.033	0.044	-0.003	0.047
AA900777	-0.018	-0.027	0.039	-0.029	-0.102	0.087	0.075	-0.006
AA900778	0.032	0.067	-0.016	0.007	0.003	0.034	-0.036	0.103
AA900781	0.042	0	-0.007	0.029	0.02	0.101	-0.027	0.026
AA900783	0.053	0.076	0.17	-0.048	-0.033	0.066	0.086	-0.015
AA900784	0.02	-0.019	0.05	-0.032	-0.152	0.073	0.036	-0.02
AA900787	0.098	0.026	0.057	-0.027	-0.04	0.024	0.037	0.015
AA900788	-0.063	0.119	0.091	0.001	-0.135	-0.158	0.014	0.007
AA900790	0.005	-0.034	-0.016	-0.041	0.006	0.047	0.026	0.007
AA900791	-0.201	-0.08	0.217	0.074	0.068	-0.041	-0.017	-0.003
AA900797	-0.433	-0.606	-0.395	0.082	0.265	-0.033	-0.087	-0.004
AA900803	0.003	0.183	-0.029	0.015	0.015	-0.054	-0.052	0.055
AA900804	-0.136	0.029	0.013	-0.005	0.067	0.097	0.052	0.079
AA900805	-0.007	0.028	-0.165	0.047	0.049	-0.018	-0.007	-0.009
AA900806	-0.056	-0.137	0.026	-0.036	0.001	-0.071	-0.035	-0.04
AA900817	-0.144	0.041	-0.035	0.043	0.031	0.013	0.04	-0.021
AA900818	-0.026	-0.069	0.013	-0.084	-0.099	-0.022	-0.057	0.019
AA900825	0.186	0.147	0.23	-0.035	0.092	-0.053	-0.017	-0.098
AA900826	-0.001	-0.051	0.119	-0.015	0.013	-0.018	-0.047	-0.005
AA900827	-0.052	0.041	-0.036	-0.1	-0.013	-0.012	-0.082	0.007
AA900828	-0.176	-0.039	-0.071	-0.036	-0.06	0.07	0.043	0.111
AA900829	-0.03	0.009	-0.053	-0.05	-0.039	-0.012	0.024	0.002
AA900830	-0.086	0.022	0.045	0.028	-0.102	-0.024	-0.011	0.018
AA900833	-0.049	-0.066	0.058	0.004	-0.057	-0.03	-0.037	0.018
AA900834	-0.063	0.017	-0.033	-0.046	-0.11	0	-0.033	-0.025
AA900837	-0.076	0.013	0.045	-0.116	-0.06	-0.095	-0.088	0.094
AA900841	-0.096	-0.002	0.022	-0.006	-0.025	-0.106	-0.026	0.01
AA900842	0.86	-0.736	0.381	-0.103	0.117	-0.925	-0.145	-0.079

AA900845	-0.044	-0.046	0	0.021	0.093	-0.037	-0.071	-0.071
AA900847	0.072	-0.057	0.019	-0.033	0.035	0.025	-0.061	-0.054
AA900849	-0.097	0.008	0.014	-0.041	0.028	0.082	0.003	0.069
AA900850	-0.341	0.162	-0.17	0.013	0.032	-0.134	-0.043	0.281
AA900851	0.064	-0.112	0.127	0.042	0.085	0.024	0.05	-0.163
AA900853	0.006	-0.004	-0.034	0.023	0.022	-0.075	-0.003	-0.022
AA900854	-0.098	0.141	-0.192	-0.01	0.059	-0.061	-0.05	0.056
AA900855	0.382	0.106	0.666	-0.028	-0.056	0.067	-0.037	-0.229
AA900856	0.028	-0.029	-0.112	0.032	-0.023	0.049	-0.07	0.004
AA900859	0.029	-0.106	0.058	-0.047	0.057	-0.027	0.013	-0.055
AA900860	-0.026	0.178	-0.169	0.02	-0.023	0.016	0.001	0.02
AA900861	-0.128	0.063	0.046	-0.089	-0.034	-0.106	0.047	-0.008
AA900863	0.041	-0.109	0.047	-0.024	-0.07	0.059	-0.002	-0.006
AA900864	0.005	-0.024	-0.017	0.012	-0.021	-0.012	-0.037	-0.041
AA900866	-0.059	0.099	0.034	-0.044	0.134	0.092	0.017	0.016
AA900867	0.018	-0.028	-0.026	-0.049	-0.049	-0.036	-0.02	0.029
AA900871	-0.081	0.107	-0.07	0.069	-0.051	0.121	-0.026	0.095
AA900873	-0.097	-0.015	-0.009	-0.018	-0.03	-0.02	-0.028	0.021
AA900874	0.043	-0.016	-0.078	-0.032	0.003	-0.087	0.009	-0.017
AA900875	-0.029	-0.049	-0.003	0.012	0.116	-0.101	-0.024	-0.143
AA900881	-0.086	0.011	0.126	-0.034	0.046	-0.024	0.048	-0.026
AA900884	-0.122	-0.011	-0.103	0.004	0.033	-0.183	0.047	-0.148
AA900886	-0.117	0.078	-0.068	0.021	-0.009	-0.03	-0.046	0.162
AA900887	0.091	0.089	0.007	-0.096	0.035	-0.018	0.018	-0.002
AA900889	0.096	0.054	0.028	-0.076	-0.006	-0.088	0.017	-0.031
AA900891	0.036	-0.054	0.007	0.009	0.002	0.06	0.018	0.085
AA900892	0.097	-0.021	0.153	-0.044	-0.402	0.243	-0.157	0.03
AA900893	0.084	-0.1	0.029	-0.071	-0.166	-0.053	0.085	0.003
AA900894	0.063	0.126	-0.039	-0.005	0.063	-0.004	-0.033	0.004
AA900897	-0.146	-0.001	-0.149	-0.007	0.013	-0.036	0.017	0.092
AA900898	0.059	-0.072	0.017	-0.001	-0.169	0.037	0.054	-0.009
AA900899	0.025	-0.078	0.013	-0.035	-0.152	0.032	0.127	0.005
AA900901	-0.063	-0.15	-0.016	0.003	-0.071	0.077	0.004	0.028
AA900902	0.007	-0.094	0.029	-0.036	-0.23	-0.012	0.016	0.046
AA900911	-0.027	-0.138	0.012	-0.048	-0.104	-0.048	0.039	0.027
AA900912	-0.068	-0.121	0.001	-0.042	0.043	-0.019	-0.072	-0.052
AA900913	-0.007	-0.08	0.006	-0.081	-0.088	-0.049	0.029	0.027
AA900914	-0.001	-0.147	-0.022	-0.009	0.029	0.005	-0.061	-0.102
AA900915	-0.073	0.039	0.027	0.007	-0.135	0.117	-0.015	0.061
AA900918	-0.008	-0.215	0.022	-0.06	0.038	0.027	-0.009	-0.032
AA900921	0.014	0.066	-0.015	-0.027	0.027	0.079	-0.053	0.071
AA900923	0.026	0.067	0.073	-0.094	-0.112	-0.065	-0.014	0.026
AA900924	0.001	0.059	0.021	-0.018	-0.03	0.137	-0.053	0.079
AA900925	-0.106	0.017	0.08	-0.117	-0.139	0.016	-0.016	0.168
AA900926	-0.011	-0.153	0.093	-0.07	0.029	0.063	-0.035	-0.086
AA900927	0.005	-0.008	-0.01	0.04	0.254	0.057	0.022	0.013
AA900928	0.355	0.367	0.243	-0.136	-0.293	-0.22	-0.171	-0.392
AA900933	0.051	0.111	0.158	-0.046	0.039	-0.061	0.008	-0.013
AA900936	-0.035	-0.034	0.032	-0.077	-0.06	0.053	-0.044	0.003
AA900938	-0.06	-0.367	-0.019	0.02	-0.016	0.091	-0.061	0.009
AA900942	-0.122	-0.153	-0.014	-0.033	-0.079	0.032	-0.024	0.038
AA900943	0.013	-0.071	0.046	-0.108	-0.084	-0.075	-0.041	-0.025

AA900944	-0.087	-0.045	-0.008	-0.046	-0.093	-0.054	-0.029	0.032
AA900946	0.054	0.171	0.105	-0.029	-0.153	-0.052	0.062	0.116
AA900947	-0.09	0.127	0.014	-0.013	-0.129	-0.069	-0.025	0.05
AA900949	-0.064	0.07	-0.052	0.005	0.007	0.097	-0.053	0.061
AA900950	0.003	-0.044	-0.032	-0.039	-0.082	0.008	-0.01	-0.009
AA900955	0.081	-0.142	0.017	0.009	-0.059	0.034	0.064	-0.041
AA900958	-0.096	-0.081	0.022	-0.03	-0.009	-0.044	0.007	-0.032
AA900964	-0.052	0.453	-0.002	-0.104	0.372	0.417	-0.188	-0.147
AA900967	-0.074	0.131	0.046	0.056	-0.002	-0.001	0.024	0.062
AA900968	-0.08	-0.017	-0.032	-0.074	0.016	-0.009	-0.085	0.035
AA900969	-0.191	-0.093	0.069	-0.024	-0.164	0.039	-0.005	0.052
AA900970	-0.003	0.135	0.059	0.061	0.424	0.183	-0.073	0.016
AA900974	-0.141	0.032	-0.11	0.026	-0.014	0.059	-0.022	0.012
AA900975	-0.04	0.096	0.034	-0.033	-0.039	-0.061	-0.376	-0.028
AA900979	-0.011	-0.061	-0.014	0.072	-0.003	0.134	-0.114	-0.049
AA900980	-0.117	-0.008	0.039	-0.045	-0.029	0.03	0.014	0.096
AA900981	-0.059	0.024	-0.03	0.048	-0.023	-0.019	-0.042	-0.044
AA900982	0.151	0.069	0.487	0.008	-0.04	-0.043	-0.066	-0.191
AA900983	-0.085	0.033	0.056	0.053	-0.043	0.019	-0.007	-0.076
AA900984	0.143	-0.073	0.055	-0.043	0.022	0.006	-0.002	-0.166
AA900985	-0.021	-0.125	0.032	0.026	-0.088	-0.017	-0.026	-0.175
AA900988	-0.103	0.196	0.054	-0.041	0.15	0.045	0.081	0.213
AA900989	-0.107	0.029	0.061	0.106	0.186	-0.075	0.056	-0.033
AA900990	-0.065	-0.193	-0.043	0.094	-0.153	0.077	-0.051	-0.135
AA900991	0.522	-0.26	-0.087	-0.246	0.176	-0.022	-0.152	-0.268
AA900992	-0.02	0.152	-0.179	-0.006	-0.07	0.013	-0.011	-0.104
AA900998	-0.025	-0.041	-0.026	0.043	0.183	0.098	0.042	-0.139
AA900999	-0.03	0.101	0.127	-0.002	0.005	-0.017	0.069	0.186
AA901000	0.007	0.043	0.106	0.021	0.096	-0.004	0.024	0.083
AA901001	0.099	0.101	0.28	0.222	0.073	0.077	0.063	-0.011
AA901002	-0.063	0.081	0.195	0.131	0.15	-0.017	-0.131	-0.144
AA901003	0.073	0.082	-0.018	-0.058	0.024	-0.003	0.005	0.096
AA901004	0.066	-0.066	0.01	-0.018	-0.002	0.018	0.058	-0.092
AA901006	0.014	0.034	0.012	0.06	0.049	0.003	-0.007	0.045
AA901007	-0.079	0.126	0.059	-0.06	0.043	0.192	-0.069	0.031
AA901008	-0.003	-0.023	0.122	-0.023	-0.01	-0.038	0.014	-0.012
AA901012	0.105	0.013	0.013	0.065	0.045	0.036	0.035	0.074
AA901013	0.096	0.013	0.019	-0.022	-0.118	0.025	-0.006	0.017
AA901014	0.021	0.033	0.002	0.005	0.039	0.021	-0.007	0.017
AA901015	0.228	-0.112	0.099	0.016	-0.096	0.042	0.01	-0.015
AA901017	0.106	0.037	0.229	0.225	0.055	-0.004	-0.01	-0.046
AA901019	-0.041	0.105	0.098	0.04	-0.187	0.083	-0.03	0.069
AA901020	0.044	-0.123	0.018	-0.013	-0.039	-0.013	-0.03	-0.022
AA901022	0.032	0.016	-0.081	0.026	0.033	0.051	-0.026	0.012
AA901023	0.045	0.181	-0.132	0.033	-0.03	0.072	0.014	-0.009
AA901025	-0.087	-0.138	-0.204	-0.314	0.001	-0.117	-0.041	-0.086
AA901027	0.547	-0.531	-1.863	-0.52	-0.187	0.232	-0.526	-1.75
AA901028	0.153	-0.033	-0.116	0.066	0	0.057	-0.029	-0.015
AA901029	0.008	-0.139	0.032	-0.01	-0.16	0.081	-0.018	0.057
AA901032	0.005	0.054	0.072	-0.039	-0.092	0.097	0.055	0.044
AA901033	-0.034	0.316	0.205	0.126	0.472	0.339	-0.148	0.081
AA901035	0.135	-0.049	-0.1	0.005	0.031	-0.037	0.005	-0.021

AA901036	0.144	0.107	0.126	-0.11	-0.185	-0.083	-0.013	0.02
AA901037	0.028	0.042	-0.087	0.053	0.006	0.059	-0.04	0.043
AA901038	0.055	0.118	-0.012	0.109	0.038	0.109	-0.102	0.009
AA901041	-0.395	-0.077	0.481	0.005	0.058	-0.172	0.069	0.176
AA901043	0.044	0.07	0.099	-0.011	-0.001	0.284	0.073	0.053
AA901044	-0.048	-0.114	0.127	0.02	0.065	-0.009	-0.002	-0.155
AA901045	0.012	0.007	0.05	0.048	-0.103	-0.007	0.049	0.086
AA901047	0.111	-0.113	0.085	0.023	0.059	0.116	0.037	-0.063
AA901049	0.106	-0.147	0.064	0.001	-0.201	0.016	-0.015	-0.095
AA901050	0.282	0.221	-0.058	0.1	0.087	-0.018	-0.043	-0.061
AA901051	-0.056	-0.087	0.06	0.003	0.066	0.154	0.057	-0.098
AA901052	0.123	0.084	0.079	-0.01	-0.014	-0.005	-0.02	0.056
AA901053	-0.024	-0.113	0.041	0.017	0.067	-0.048	0.01	-0.061
AA901054	0.049	-0.186	0.016	-0.093	-0.103	0.106	0.019	0.026
AA901056	-0.172	0.007	0.021	-0.01	0.026	0.056	0.011	0.012
AA901058	-0.055	-0.042	0.039	-0.043	-0.05	-0.014	0.067	0.001
AA901059	0.048	-0.121	0.045	-0.002	-0.016	0.002	0.14	0.013
AA901061	0.022	0.091	0.13	0.001	-0.101	-0.021	0.011	-0.024
AA901062	0.031	-0.08	0.011	0.057	-0.067	0.029	0.055	-0.095
AA901063	-0.055	-0.052	0.031	0.042	-0.101	-0.161	-0.036	-0.007
AA901064	0.002	-0.12	0.064	-0.014	-0.109	-0.073	0.035	0.041
AA901065	0.153	0.033	-0.118	-0.037	0.03	-0.016	-0.006	-0.025
AA901067	0.043	0.049	0.061	-0.018	-0.069	0.052	0.017	-0.068
AA901068	0.122	0.202	-0.142	-0.004	0.105	-0.01	-0.042	-0.007
AA901069	0.05	-0.106	-0.026	0.017	-0.051	-0.061	0.055	-0.11
AA901070	0.207	0.472	0.214	0.315	0.611	0.57	-0.222	0.007
AA901071	-2.286	-0.019	-0.43	0.03	-0.165	-0.246	0.094	-0.186
AA901073	0.148	0.067	-0.035	-0.001	-0.051	-0.039	0.05	0.388
AA901074	-0.029	-0.128	0.019	-0.025	0.054	-0.065	-0.037	-0.081
AA901075	-0.059	-0.134	0.029	-0.051	0.036	0.069	-0.072	0.013
AA901077	-0.103	-0.004	0.087	-0.025	-0.061	0.043	0.079	0.075
AA901078	0.16	0.003	-0.019	0.001	-0.031	0.063	0.02	0.059
AA901080	-0.074	0.119	0.07	-0.015	-0.004	0.082	-0.041	0.02
AA901081	-0.056	-0.04	0.029	0.011	0.064	-0.018	-0.035	0.001
AA901082	-0.138	0.047	0.01	-0.11	-0.084	-0.024	0.111	0.041
AA901084	-0.154	0.029	-0.153	-0.001	0.044	0.046	-0.028	0.131
AA901085	-0.065	0.178	-0.026	0.027	0.014	0.011	-0.1	0.077
AA901088	-0.185	-0.024	-0.059	0.043	0.003	0.058	-0.019	0.075
AA901091	0.035	-0.075	-0.031	-0.055	-0.024	-0.03	-0.07	0.026
AA901094	-0.02	0.079	0.004	-0.005	-0.057	-0.033	-0.039	0.04
AA901095	-0.136	0.165	-0.025	0.071	-0.006	0.104	-0.063	0.095
AA901097	-0.031	-0.047	0.01	-0.045	-0.167	-0.066	-0.028	-0.032
AA901099	-0.141	0.028	-0.171	-0.041	-0.008	0.076	-0.082	0.064
AA901100	-0.041	0.026	-0.021	-0.005	-0.142	-0.02	0.035	0.022
AA901101	-0.036	-0.029	0.11	0.004	-0.112	0.128	-0.107	0.042
AA901102	0.027	-0.012	0.024	0.007	-0.102	0.027	-0.031	0.028
AA901105	-0.007	-0.022	0.071	0.014	-0.12	0.281	-0.016	-0.059
AA901108	0.066	-0.085	0.04	-0.019	0.038	-0.009	0.011	0.059
AA901112	0.003	-0.016	0.079	0.071	-0.111	0.071	0.009	0.009
AA901116	-0.051	-0.031	-0.058	0.032	0.037	0.021	0.025	-0.035
AA901117	-0.079	-0.598	-0.294	-0.093	0.444	0.081	0.344	0.564
AA901118	-0.123	-0.504	0.057	0.068	0.28	0.105	0.272	0.214

AA901120	0.019	0.058	-0.016	0.003	-0.007	-0.047	-0.037	0.044
AA901123	-0.021	-0.068	0.021	-0.032	-0.005	0.003	-0.053	0.006
AA901129	0.142	-0.531	-0.509	-0.113	-0.187	0.232	0.645	-0.449
AA901130	-0.146	-0.009	-0.082	-0.009	-0.008	-0.054	-0.002	-0.071
AA901131	-0.071	-0.032	-0.063	0.042	-0.035	0.07	0.045	0.004
AA901134	-0.032	-0.005	0.04	-0.014	-0.022	-0.009	-0.043	-0.052
AA901138	-0.135	0.08	-0.085	0.011	-0.015	-0.012	-0.075	0.127
AA901140	-0.305	-0.106	-0.198	-0.101	-0.103	-0.047	0.067	0.143
AA901141	-0.01	-0.027	-0.04	0.019	-0.096	0.061	0.024	-0.009
AA901142	-0.056	-0.062	0.022	-0.036	0.051	-0.033	-0.026	-0.06
AA901143	-0.084	0.246	-0.002	0.036	-0.079	0.051	0.019	0.091
AA901144	-0.301	0.033	-0.102	-0.004	-0.047	-0.071	0.001	0.107
AA901145	0.012	-0.081	0.058	-0.017	0	-0.138	-0.004	-0.073
AA901147	-0.018	0.224	0.072	0.023	0.074	0.141	-0.126	-0.053
AA901148	0.014	-0.186	-0.016	-0.101	-0.031	0.036	0.038	-0.06
AA901149	-0.522	-0.103	0.143	0.168	0.07	0.096	0.068	-0.029
AA901151	0.03	-0.064	0.112	0.011	0.075	-0.035	0.052	-0.023
AA901152	-0.31	-0.14	0.174	-0.253	0.11	-0.013	-0.226	-0.256
AA901155	-0.05	0.225	-0.014	-0.008	0.001	-0.001	-0.1	0.171
AA901159	0.157	-0.17	0.127	0.029	0.059	0.222	-0.022	-0.066
AA901160	0.083	-0.065	0.075	-0.033	-0.006	0.002	-0.005	-0.056
AA901165	-0.012	-0.147	0.078	0.016	0.142	-0.001	0.004	-0.139
AA901168	0.055	-0.123	0.028	-0.009	0.029	-0.024	0.018	-0.091
AA901170	0.094	-0.084	0.002	0.003	-0.112	0.24	-0.006	0.03
AA901172	0.082	-0.07	0.121	-0.032	0.561	0.017	-0.016	-0.03
AA901173	0.066	-0.102	0.038	0.003	0.061	0.027	0.056	-0.04
AA901174	-0.011	-0.022	0.142	0.029	0.083	0.033	0.075	0.017
AA901176	0.021	0.021	0.142	0.003	0.112	0.054	0.037	0.021
AA901178	0.115	0.086	0.083	0.008	0.034	0.1	0.038	0.041
AA901179	0.037	-0.041	0.121	-0.06	-0.025	-0.03	0.063	-0.052
AA901180	0.134	-0.105	0.143	-0.025	0.041	0.055	-0.044	-0.082
AA901183	0.074	0.101	0.126	0.015	0.115	-0.042	0.03	0.16
AA901185	0.12	0.039	0.137	0.019	0.006	0.116	0.079	0.046
AA901186	0.073	0.047	0.011	-0.071	-0.099	0.322	-0.077	0.08
AA901188	-0.035	-0.233	-0.019	-0.045	-0.075	0.038	0.034	-0.047
AA901189	0.093	0.009	0.043	0.006	-0.03	0.045	-0.035	-0.004
AA901190	-0.078	-0.106	0.116	-0.21	0.128	-0.016	-0.118	-0.125
AA901193	0.037	0.16	-0.045	-0.049	0.052	-0.027	-0.017	-0.002
AA901194	0.065	0.118	0.114	0.003	-0.088	0.123	0.035	0.006
AA901195	0.098	-0.003	0.101	-0.033	-0.141	-0.01	-0.449	0.09
AA901199	-0.106	-0.66	0.192	0.028	0.228	0.316	0.021	-0.016
AA901201	-0.079	0.134	0.045	0.081	0.223	0.001	0.035	-0.01
AA901203	-0.206	0.361	-0.007	-0.001	0.17	-0.074	0.116	-0.034
AA901204	-0.121	0.127	0.129	0.059	0.012	-0.022	0.06	0.051
AA901205	0.099	0.131	-0.02	-0.004	-0.02	-0.006	0.019	0.066
AA901207	-0.005	0.164	0.012	-0.012	0.203	-0.081	0.048	-0.068
AA901209	-0.055	-0.042	0.033	0.05	0.177	-0.202	-0.014	-0.103
AA901210	-0.059	0.112	-0.083	0.057	-0.001	0	0.04	0.1
AA901211	0.049	0.189	-0.136	0.038	0.032	-0.066	-0.024	0.06
AA901213	0.074	0.171	0.058	0.047	-0.033	0.033	0.018	0.167
AA901214	-0.089	0.071	-0.037	0.105	-0.081	0.18	-0.066	0.029
AA901216	0.068	0.001	0.027	0.021	-0.07	0.07	-0.013	-0.003

AA901219	0.209	0.035	-0.09	-0.034	-0.206	0.118	-0.062	0.071
AA901222	-0.014	-0.078	-0.01	0.058	0.039	0.013	-0.03	-0.114
AA901227	0.081	0.022	0.089	0.036	-0.042	-0.013	0.039	0.053
AA901229	0.055	-0.064	0.017	0.026	0.055	0.103	-0.048	-0.044
AA901230	-0.077	0.109	-0.11	0.112	0.046	0.065	-0.037	-0.026
AA901231	0.1	-0.038	0.1	-0.066	-0.031	-0.045	0.082	0.057
AA901232	-0.107	-0.06	-0.059	-0.002	0.008	-0.011	0.01	0.003
AA901234	0.131	0.17	-0.105	-0.029	-0.113	0.005	0.013	0.108
AA901235	0.002	0.049	0.151	-0.029	-0.068	0.083	0.003	0.097
AA901237	-0.253	-0.043	-0.063	0.006	-0.01	0.045	0.002	0.067
AA901238	-0.237	-0.003	-0.015	-0.036	-0.039	0.048	0.005	0.011
AA901239	0.026	-0.095	0.018	-0.01	0.019	-0.054	0.016	-0.003
AA901241	-0.039	0.011	0.013	0.002	-0.045	-0.03	0.029	0.02
AA901243	-0.027	-0.058	-0.152	0.018	-0.056	0.034	0.084	-0.094
AA901245	0.012	-0.049	-0.075	0.075	0.03	0.004	0.012	0.075
AA901246	0.059	0.031	0.096	-0.053	-0.01	-0.073	0.039	0.014
AA901247	0.111	0.236	-0.002	0.089	0.015	0.085	-0.008	0.018
AA901254	0.006	-0.003	0.042	0.013	-0.179	0.059	-0.003	0.067
AA901255	-0.312	0.267	-0.082	-0.006	0.128	-0.03	-0.05	0.004
AA901256	0.058	-0.047	-0.006	-0.041	-0.034	-0.026	0.02	0.105
AA901257	-0.002	0.134	0.101	-0.054	0.045	0.079	0.064	-0.092
AA901258	0.064	0.039	-0.04	0.059	0.004	0.024	0.01	0.028
AA901259	-0.015	-0.049	0.04	0.008	-0.07	0.017	0.02	0.023
AA901260	-0.06	-0.084	-0.056	0.006	0.054	-0.062	0.02	0.013
AA901261	0.035	0.157	-0.164	0.075	-0.004	0.177	-0.055	0.016
AA901262	0.01	-0.043	0.041	-0.008	-0.066	-0.002	0.033	-0.03
AA901263	-0.001	-0.059	0.015	0.005	0.089	0.023	-0.022	-0.043
AA901265	0.154	0.033	-0.058	-0.015	-0.057	-0.017	0.012	0.019
AA901267	0.015	-0.009	-0.04	-0.005	0.025	-0.011	-0.013	0.056
AA901268	0.119	0.037	0.059	0.018	0.066	0.021	0.039	0.074
AA901269	0.167	0.281	0.109	-0.042	0.084	0.032	-0.149	-0.073
AA901270	-0.063	0.138	0.092	0.026	-0.086	-0.102	-0.024	0.163
AA901271	0.02	-0.032	-0.06	-0.014	-0.016	0.108	-0.134	0.036
AA901272	-0.076	-0.019	0.047	-0.091	-0.097	-0.039	0.093	0.072
AA901273	0.024	-0.087	-0.02	-0.084	-0.025	0.087	-0.059	0.038
AA901274	-0.145	0.127	0.102	0.069	-0.014	0.169	0.089	0.072
AA901276	0.07	-0.006	-0.123	0.013	0.055	0.029	-0.041	0.024
AA901278	0.063	-0.014	0.078	-0.057	-0.009	0.021	0.035	-0.019
AA901280	0.188	0.201	-0.094	0.059	-0.059	-0.045	0.026	0.034
AA901281	-0.043	0.007	0.022	-0.004	0.011	0.05	-0.043	0.094
AA901282	0.017	0.016	0.02	0.032	-0.019	-0.017	0.031	0.014
AA901284	0.048	0.098	-0.018	-0.045	0.014	0.038	-0.034	-0.035
AA901287	-0.024	0.097	0.146	-0.011	-0.017	-0.08	-0.003	0.12
AA901288	-0.052	-0.029	0.042	0.039	0.028	-0.046	0.021	0.033
AA901290	0.091	-0.014	0.018	0.001	-0.095	-0.048	-0.013	-0.002
AA901294	0.003	0.181	-0.042	-0.01	-0.064	-0.063	0.064	0.024
AA901295	-0.039	-0.098	-0.061	0.012	-0.131	0.177	-0.11	0.023
AA901296	-0.204	-0.06	-0.076	-0.112	-0.079	-0.375	0.002	0.07
AA901297	-0.034	-0.125	-0.064	0.014	-0.086	0.13	-0.113	0.007
AA901299	0.007	0.015	0.006	0.055	0.058	0.073	-0.008	0.032
AA901300	-0.823	-1.079	0.214	-0.112	-2.695	-0.139	-0.103	0.292
AA901301	0.009	0.325	0.068	-0.045	0.082	-0.082	-0.068	0.059

AA901302	-0.054	-0.082	0.03	-0.01	-0.158	-0.094	-0.02	-0.105
AA901303	-0.042	0.004	0.046	0.05	0.04	0.099	-0.131	0.045
AA901304	-0.073	0.139	0.044	0.04	-0.087	0.029	-0.052	0.084
AA901305	0.086	0.061	0.017	0.091	0.027	0.057	0.007	0
AA901306	-0.035	0.027	0.032	0.076	0.011	0.074	-0.064	0.045
AA901307	0.186	0.279	0.233	0.02	0.085	0.071	0.048	-0.044
AA901311	-0.084	0.058	-0.008	0.026	0.072	-0.004	-0.044	0.018
AA901313	-0.067	-0.019	-0.003	-0.055	-0.158	-0.048	0.03	0.058
AA901314	-0.059	0.207	0.041	0.106	0.115	0.003	0.013	0.018
AA901316	0.03	0.226	0.007	-0.011	-0.02	-0.069	-0.014	0.19
AA901317	0.028	0.102	0.09	0.003	0.077	-0.029	0.016	0.029
AA901318	-0.007	-0.022	0.095	0.06	0.2	-0.035	0.048	-0.113
AA901321	-0.044	0.086	0.053	0.029	0.011	-0.149	0.109	0.166
AA901322	-0.052	0.096	0.003	0.056	0.19	0.018	-0.006	-0.017
AA901326	0.138	0.154	0.08	-0.05	-0.042	-0.025	0.032	0.021
AA901327	0.023	0.161	-0.007	0.031	0.051	0.156	-0.11	0.065
AA901329	-0.068	-0.259	0.025	-0.048	-0.118	-0.076	-0.005	-0.066
AA901331	-0.161	0.097	-0.012	-0.018	0.015	0.015	0.115	0.096
AA901335	0.013	-0.027	0.005	0.001	0.044	-0.065	-0.007	0.053
AA901336	0.037	0.015	0.06	-0.048	-0.039	-0.027	0.069	0.052
AA901337	-0.001	-0.043	-0.098	0.019	0.014	0.043	-0.021	0.035
AA901338	-0.067	-0.093	-0.086	0.022	-0.076	-0.104	0.067	-0.072
AA901340	-0.049	0.011	0.06	-0.063	0.046	0.021	-0.02	0.039
AA901341	-0.379	-0.072	0.409	-0.096	-0.071	-0.191	0.111	0.194
AA901343	-0.07	0.037	-0.218	-0.077	0.072	-0.094	0.036	-0.071
AA901345	-0.083	0.247	-0.008	-0.079	0.084	0.022	-0.041	0.211
AA901346	0.008	0.005	0.007	-0.072	-0.15	-0.075	0.029	0.071
AA901347	-0.067	-0.057	0.037	-0.089	0.028	-0.017	-0.045	-0.082
AA901349	-0.046	-0.059	0.053	-0.054	-0.154	-0.077	0.035	-0.002
AA901350	-0.132	-0.082	-0.082	-0.025	0.007	0.037	-0.007	-0.016
AA901351	-0.112	0.028	0.162	-0.032	0.059	-0.005	0.082	0.073
AA901352	-0.161	-0.003	0.03	0.064	0.004	0.013	0.005	-0.035
AA901353	-0.041	-0.153	-0.002	0.092	-0.134	-0.184	0.045	-0.134
AA901356	-0.035	-0.081	0.059	-0.129	0.002	0.113	-0.081	-0.195
AA901359	-0.069	0.128	0.115	-0.028	-0.08	0.04	0.014	-0.048
AA901360	-0.078	-0.109	-0.088	-0.048	0.059	0.017	-0.041	-0.071
AA901363	-0.014	0.142	0.14	-0.012	0.123	0.014	0.081	-0.018
AA901364	-0.031	0.124	0.166	0.026	0.02	-0.128	0.065	0.161
AA901367	0.047	0.185	0.094	0.025	0.071	-0.007	0.093	0.103
AA901368	0.004	0.079	0.117	0.02	-0.006	-0.079	0.029	-0.027
AA901370	0.017	0.156	0.052	0.055	0.013	0.022	0.015	-0.05
AA901371	-0.035	-0.111	0.126	0.016	-0.084	0.014	0.059	-0.006
AA901372	-0.081	0.031	0.196	-0.001	0.1	0.092	0.052	-0.05
AA901373	-0.347	-0.065	0.472	-0.066	0.037	-0.111	0.061	0.3
AA901377	-0.049	-0.073	-0.038	-0.022	0.074	-0.103	-0.013	-0.235
AA901378	0.062	0.108	0.04	-0.02	-0.109	-0.028	0.02	-0.005
AA901379	-0.101	0.475	-0.066	-0.128	0.466	0.421	-0.235	-0.056
AA901380	-0.063	-0.114	0.053	0.02	0.055	0.044	-0.029	-0.051
AA901381	-0.037	-0.056	-0.024	0.009	-0.051	0.05	-0.005	-0.016
AA901383	0.015	0.011	0.073	-0.039	0.003	-0.066	0.006	0.02
AA901384	-0.101	0.003	-0.163	0.05	0.043	0.088	0.001	0.088
AA901385	-0.042	0.126	0.002	0.018	0.19	0.103	-0.096	-0.071

AA901387	0.042	0.091	0.065	0.046	0.048	0.061	-0.055	-0.107
AA901388	0.018	-0.031	-0.042	0.088	-0.015	0.096	0.005	0.049
AA901390	-0.103	0.096	-0.065	-0.006	0.083	0.012	0.01	0.091
AA901391	0.209	0.042	0.355	-0.067	-0.052	-0.096	0.047	-0.007
AA901394	-0.01	-0.03	-0.348	0.051	-0.039	0.021	-0.004	0.023
AA901396	-0.06	0.026	-0.014	0.045	-0.031	0.081	-0.058	0.016
AA901397	-0.154	-0.001	-0.099	0.038	-0.084	0.126	-0.01	-0.01
AA901402	-0.057	0.006	-0.025	0.026	-0.053	0.043	0.002	0.04
AA901404	-0.078	0.262	-0.381	-0.137	0.457	0.38	-0.003	0.148
AA901405	0.089	0.035	-0.003	-0.064	-0.012	0.032	-0.056	0.018
AA901406	-0.082	-0.095	-0.036	-0.061	-0.046	-0.021	0.019	-0.073
AA901407	-0.691	0.168	-0.726	0.466	-0.241	-0.048	-0.235	0.157
AA901409	-0.019	0.145	0.034	-0.018	0.205	0.123	-0.006	0.036
AA901410	0.043	0.101	-0.079	0.006	0.101	-0.032	-0.053	-0.156
AA901411	-0.027	0.12	-0.044	0.002	-0.037	-0.05	-0.101	0.035
AA901413	-0.077	0.026	-0.007	0.09	-0.079	0.068	-0.043	-0.017
AA901414	0.047	-0.156	-0.044	-0.059	0.005	-0.152	0.058	-0.203
AA923830	0.067	0.056	0.005	-0.015	0.079	0.012	-0.014	0.108
AA923832	0.223	-0.048	-0.014	-0.009	-0.117	0.049	-0.026	0.085
AA923834	0.087	-0.151	0.014	-0.048	0.069	0.021	-0.037	0.01
AA923836	-0.033	0.209	-0.061	0.005	-0.139	0.058	-0.039	0.159
AA923837	0.065	0.047	0.166	-0.036	-0.114	-0.099	0.015	0.08
AA923838	-0.133	-0.044	-0.096	0.037	-0.019	0.038	-0.11	-0.011
AA923839	0.139	0.049	0.014	-0.014	-0.177	0.121	-0.027	0.057
AA923840	-0.003	-0.031	0.073	-0.025	-0.072	0.034	-0.004	0.077
AA923843	0.036	0.02	0.002	-0.049	0.071	-0.02	-0.008	0.019
AA923846	-0.073	0.226	0.009	0.006	0.011	0.003	-0.09	0.079
AA923848	0.118	-0.016	-0.004	-0.011	-0.041	0.025	0.028	-0.001
AA923850	-0.029	0.039	0.002	-0.009	-0.003	0.131	-0.043	0.095
AA923851	0.019	-0.072	0.056	-0.028	-0.067	-0.009	-0.045	0.017
AA923852	0.111	0.127	-0.002	-0.07	0.115	-0.049	0.008	-0.05
AA923853	0.058	0.26	-0.053	0.197	0.108	0.054	-0.105	0.232
AA923854	-0.04	-0.09	-0.095	0.029	-0.041	0.102	-0.031	0.028
AA923855	0.03	0.092	0.06	-0.039	-0.052	0.008	0.055	0.092
AA923857	-0.063	0.125	-0.005	0.011	0.028	-0.103	-0.001	0.145
AA923862	-0.003	0.007	0.081	-0.036	-0.075	-0.026	-0.048	0.024
AA923863	-0.037	-0.129	-0.019	-0.032	-0.115	0.007	-0.014	0.006
AA923864	0.068	0.069	0.074	-0.008	-0.047	-0.071	0.064	0.042
AA923865	-0.007	0.048	0.092	-0.022	-0.109	-0.074	-2.07	0.095
AA923871	-0.053	-0.047	0.014	0.017	0.056	-0.032	-0.049	-0.089
AA923872	-0.13	-0.094	-1.004	-0.012	-0.051	-0.042	-0.04	0.058
AA923873	0.13	0.212	-0.205	-0.103	-0.048	-0.106	0.061	0.304
AA923876	0.128	0.18	0.017	-0.033	-0.065	0.054	-0.152	-0.09
AA923878	0.007	-0.127	-0.068	0.067	-0.057	0.051	-0.088	-0.023
AA923885	0.013	0.074	0.02	-0.016	-0.037	-0.076	0.008	0.066
AA923890	0.058	0.296	0.01	0.142	0.22	0.24	0.002	0.072
AA923894	-0.018	-0.099	0.003	-0.02	-0.044	-0.016	-0.085	0.011
AA923895	-0.035	-0.154	0	-0.047	-0.042	-0.013	-0.047	-0.03
AA923898	-0.031	-0.093	-0.077	0.054	-0.008	-0.194	0.092	-0.249
AA923903	0.133	0.058	0.212	0.005	0.048	-0.105	0.042	0.138
AA923910	-0.047	0.059	0.175	0.018	-0.002	0.069	0.032	0.216
AA923911	0.153	0.012	0.021	0.041	-0.039	-0.04	0.078	0.016

AA923917	-0.005	-0.12	-0.2	0.032	0.009	0.027	0.036	0.037
AA923919	-0.049	-0.21	0.017	-0.005	-0.094	0.048	-0.05	0.102
AA923920	-0.032	0.102	0.05	-0.03	0.115	-0.186	0.023	0.032
AA923923	-0.011	0.003	-0.16	0.045	0.054	-0.116	0.015	-0.142
AA923925	-0.016	-0.113	-0.007	-0.029	-0.173	-0.098	-0.007	-0.069
AA923927	-0.009	-0.064	0.007	-0.013	-0.017	0.029	-0.052	-0.01
AA923928	-0.094	-0.118	-0.031	-0.071	0.079	-0.051	0.022	-0.083
AA923929	0.036	0.107	0.154	-0.093	-0.012	-0.098	-0.049	-0.146
AA923930	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA923932	0.031	-0.063	-0.067	-0.018	-0.093	-0.004	-0.039	0.027
AA923935	-0.013	-0.041	-0.004	0.001	-0.131	0.113	-0.003	0.008
AA923937	-0.029	-0.117	0.091	-0.012	0.057	-0.04	0.007	-0.023
AA923941	-0.052	-0.08	-0.014	0.013	-0.09	-0.007	0.009	0.068
AA923942	-0.005	-0.066	0.011	0.024	0.02	0.085	-0.081	0.026
AA923946	-0.011	0.036	-0.14	-0.009	0.098	-0.034	-0.01	0.043
AA923947	-0.052	-0.023	0.036	0.005	-0.114	-0.006	-0.025	0.068
AA923949	-0.077	0.123	-0.093	0.033	-0.068	0.126	-0.04	0.068
AA923951	-0.049	0.148	-0.016	0.06	-0.033	-0.075	0.028	0.065
AA923952	-0.167	0.155	0.01	-0.005	-0.11	-0.094	-0.025	0.104
AA923955	-0.033	0.058	-0.14	0.01	-0.041	0.113	0.044	0.112
AA923957	-0.029	0.508	-0.066	-0.068	-0.027	-0.058	0.051	0.01
AA923959	-0.064	0.107	0.006	-0.091	-0.086	0.002	-0.024	0.115
AA923960	-0.142	0.112	-0.03	0.036	-0.116	0.156	0.032	0.193
AA923961	-0.037	0.172	-0.096	-0.077	0.062	-0.075	-0.041	-0.007
AA923963	0.118	0.091	0.295	0.056	0.247	0.056	0.021	0.013
AA923966	0.264	0.077	0.569	0.032	-0.024	-0.094	-0.05	-0.039
AA923967	-0.077	0.352	0.087	0.169	0.215	0.403	-0.004	-0.008
AA923971	-0.057	0.098	0.059	0.06	0.024	0.086	0.023	0.028
AA923972	0.014	0.265	0.06	0.065	0.166	0.093	0.054	0.149
AA923976	0.142	-0.087	0.062	-0.235	0.456	-0.096	-0.193	-0.465
AA923977	-0.081	0.061	0.044	0.139	0.042	-0.091	0.008	0.157
AA923978	0.046	-0.299	0.006	-0.005	-0.059	0.146	0.025	-0.107
AA923980	-0.026	-0.054	0.041	0.064	0.126	-0.037	-0.01	-0.111
AA923981	0.059	-0.103	0.054	0.009	0.154	0.069	0.002	-0.04
AA923983	0.011	0.015	0.062	0.036	0.13	-0.042	-0.06	-0.284
AA923984	0.146	-0.119	0.1	-0.026	0.225	0.057	0.061	-0.199
AA923985	0.209	-0.079	-0.051	-0.256	0.532	-0.145	-0.172	-0.566
AA923986	-0.113	-0.068	0.091	0.007	-0.059	0.041	0.098	0.122
AA923987	-0.017	-0.001	0.058	0.022	0.168	0.068	-0.003	-0.082
AA923988	0.036	-0.072	0.024	-0.073	-0.037	-0.016	0.019	-0.004
AA923989	-0.085	0.219	0.08	-0.014	0.011	-0.007	-0.117	0.131
AA923991	0.083	0.026	0.023	0.051	-0.138	0.08	-0.001	0.069
AA923992	-0.041	-0.117	-0.024	0.095	-0.039	0.024	-0.044	-0.018
AA923994	-0.189	-0.025	-0.117	-0.07	-0.036	0.051	-0.007	0.036
AA923995	0.064	-0.188	0.038	-0.003	-0.041	-0.013	0.005	-0.013
AA923996	0.19	0.098	-0.082	-0.058	-0.056	0.079	0.026	0.029
AA923997	0.138	-0.164	0.047	0.015	-0.095	0.076	-0.024	0.091
AA923998	-0.115	-0.014	0.033	0.058	-0.059	0.013	0.012	0.017
AA923999	-0.05	0.009	-0.06	0.082	-0.071	0.079	-0.059	-0.061
AA924000	-0.087	-0.117	0.046	-0.046	-0.041	-0.039	0.069	-0.02
AA924005	-0.034	0.204	0.022	0.035	0.007	0.102	-0.046	0.041
AA924006	0.085	0.012	0.001	-0.008	-0.054	-0.034	-0.009	0.069

AA924007	0.159	0.089	0.121	-0.086	0.132	-0.065	-0.02	-0.143
AA924008	-0.087	0.086	-0.144	0.119	0.101	0.041	-0.033	-0.143
AA924010	-0.051	-0.027	0.012	-0.053	0.02	0.016	-0.034	-0.069
AA924012	-0.022	0.067	-0.061	0.083	-0.014	-0.028	-0.016	-0.002
AA924013	-0.014	-0.018	-0.084	-0.026	-0.078	-0.009	0.033	-0.065
AA924018	-0.12	0.079	0.003	-0.065	0.006	-0.018	0.021	0.053
AA924020	-0.268	0.143	-0.187	0.097	-0.123	-0.125	-0.11	0.232
AA924021	-0.194	0.115	-0.076	-0.003	0.093	0.027	-0.003	0.207
AA924024	0.038	0.063	0.115	0.028	-0.059	0.004	0.036	0.012
AA924025	-0.074	0.17	0.057	0.047	0.03	-0.033	-0.015	0.079
AA924026	-0.243	0.103	-0.056	0.308	-0.073	0.18	-0.105	-0.099
AA924028	0.071	0.041	-0.039	0.04	-0.007	0.099	0.103	0.028
AA924030	0.12	0.164	-0.128	0.044	0.019	-0.045	0.022	0.015
AA924031	-0.062	-0.107	0.013	0.042	0.006	-0.062	0.002	-0.096
AA924032	-0.067	-0.114	0.003	0.098	-0.024	0.03	0.055	-0.03
AA924034	0.052	0.076	-0.009	-0.042	0.018	-0.043	0.065	-0.013
AA924035	-0.035	-0.049	-0.003	0.119	-0.044	-0.018	-0.089	-0.176
AA924036	0.004	0.075	0.08	-0.022	-0.082	0.047	0.04	0.03
AA924037	0.071	-0.092	0.033	0.02	0.01	0.036	-0.047	0.014
AA924038	0.168	0.171	-0.031	0.089	-0.095	0.064	0.007	0.077
AA924042	-0.146	-0.073	0.076	0.066	0.054	-0.028	-0.011	-0.155
AA924043	0.069	-0.124	0.086	0	0.073	0.06	0.058	-0.076
AA924044	0.007	-0.131	0.039	0.039	0.151	0.022	0.026	-0.19
AA924045	0.097	0.047	-0.128	-0.002	0.054	0.004	-0.033	-0.006
AA924046	0.041	0.008	-0.111	-0.002	0.018	-0.011	0.019	-0.027
AA924047	0.014	0.113	-0.14	-0.028	-0.001	-0.028	-0.022	0.065
AA924048	0.363	-0.148	0.004	-0.008	-0.064	0.117	-0.001	-0.045
AA924049	-0.071	0.068	-0.069	0.043	-0.012	-0.007	-0.037	0.032
AA924050	-0.018	-0.107	-0.023	0.024	0.103	-0.187	0.022	-0.119
AA924051	0.036	0.173	-0.018	0.004	0.051	-0.055	-0.012	0.041
AA924053	0.083	0.221	0.174	0.004	-0.049	-0.173	-0.191	0.059
AA924055	0.039	0.003	0.043	0.01	-0.028	-0.001	0.057	0.004
AA924057	-0.241	-0.059	0.253	0.026	-0.026	-0.102	0.024	-0.053
AA924058	-0.091	0.185	0.067	-0.015	0.001	-0.077	0.052	0.123
AA924059	-0.037	-0.122	-0.012	0.11	-0.055	-0.009	-0.01	-0.058
AA924061	-0.016	-0.066	0.098	0.032	-0.017	0.071	-0.006	-0.004
AA924062	-0.249	-0.011	0.065	0.105	0.03	0.056	0.113	0.093
AA924063	0.068	-0.001	0.048	-0.017	-0.155	0.055	0.004	0.045
AA924064	-0.029	-0.009	-0.027	0.056	0.046	-0.053	-0.01	-0.127
AA924067	0.015	0.05	0.014	0.023	-0.029	-0.053	-0.019	-0.094
AA924070	-0.095	-0.025	-0.044	0.106	-0.006	0.029	-0.05	-0.035
AA924072	-0.074	0.026	0.007	-0.053	-0.033	-0.045	0.086	0.02
AA924073	-0.126	-0.077	0.04	0.051	0.062	-0.08	-0.035	-0.199
AA924075	-0.136	0.176	-0.014	-0.126	-0.027	-0.747	0.271	-0.077
AA924076	-0.009	-0.099	-0.024	0.074	0.084	-0.011	-0.034	-0.118
AA924077	0.056	-0.01	0.011	0.012	-0.004	-0.027	0.047	-0.027
AA924078	-0.13	0.249	0.022	0.049	0.053	-0.016	-0.05	-0.167
AA924079	0.061	0.092	0.045	0.004	-0.106	-0.06	0.076	-0.039
AA924080	0.006	-0.01	0.04	-0.001	-0.101	-0.02	0.009	-0.005
AA924082	0.035	0.014	-0.105	0	0.066	0.029	-0.047	-0.015
AA924083	-0.035	-0.102	-0.037	-0.006	-0.107	0.057	0.005	0.071
AA924085	0.059	0.002	-0.061	-0.021	-0.042	0.024	-0.123	0.035

AA924086	0.058	0.101	-0.064	0.088	-0.01	0.095	-0.004	0.022
AA924087	0.068	-0.088	-0.021	-0.02	-0.016	0.055	-0.096	-0.065
AA924088	-0.002	-0.154	0.014	-0.029	0	0.001	0.011	-0.064
AA924089	-0.109	0.057	-0.073	0.083	-0.064	0.037	-0.042	-0.049
AA924091	-0.001	-0.152	0.036	-0.038	-0.023	-0.058	-0.003	-0.048
AA924092	0.02	0.102	-0.085	0.006	0.075	-0.08	-0.01	-0.003
AA924093	0.08	0.056	0.007	-0.005	0.052	-0.012	0.027	0.051
AA924094	-0.101	0.074	-0.071	-0.003	0.004	-0.019	-0.001	0.031
AA924095	-0.06	-0.068	-0.024	-0.058	-0.021	-0.115	-0.017	-0.126
AA924096	-0.058	0.05	0.006	0.042	0.04	0.121	-0.079	-0.079
AA924097	0.142	-0.531	-1.427	-0.218	-0.187	0.191	-0.354	-0.518
AA924098	-0.064	-0.104	-0.131	-0.019	0.025	0.011	-0.053	-0.075
AA924099	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA924100	-0.073	0.105	-0.097	-0.026	0.11	-0.064	0.016	-0.103
AA924101	0.245	0.016	-0.099	0.024	0.028	0.071	0.01	-0.03
AA924103	0.041	-0.066	-0.021	0.058	0.004	0.024	-0.07	-0.047
AA924104	0.04	0.13	-0.024	0.117	-0.039	0.014	-0.045	0.14
AA924105	0.036	0.041	0.067	0.007	0.079	-0.018	-0.072	0.117
AA924108	-0.026	-0.047	0.061	-0.033	-0.117	-0.085	-2.006	-0.044
AA924110	-0.073	-0.09	-0.081	0.008	0.03	-0.034	-0.039	0.133
AA924111	-0.126	0.158	0.024	-0.059	0.104	-0.207	0.069	0.186
AA924112	0.013	-0.124	0.001	-0.03	-0.186	-0.069	-0.154	0.016
AA924113	-0.345	-0.64	-0.026	-0.078	-0.407	-0.352	-0.029	0.163
AA924117	-0.022	-0.064	0.027	-0.008	-0.095	-0.065	-0.002	-0.017
AA924118	-0.102	-0.195	-0.002	0.009	-0.08	0.068	-0.06	-0.021
AA924119	0.039	0.071	0.052	-0.006	-0.018	-0.081	0	-0.1
AA924120	-0.054	0.019	-0.098	-0.007	0.07	-0.007	-0.033	-0.073
AA924122	-0.249	0.078	0.079	0.164	-0.102	-0.011	-0.088	0.091
AA924126	-0.232	0.024	0.047	-0.101	0.306	-0.036	0.04	0.095
AA924130	-0.059	-0.094	0.058	-0.13	-0.117	0.163	0.031	-0.016
AA924133	0.142	-0.531	0.515	0.089	-0.187	0.288	0.523	-0.331
AA924136	-0.069	-0.112	0.042	-0.046	0.035	-0.061	-0.096	-0.053
AA924139	0.001	-0.121	0.06	-0.1	-0.132	-0.11	0.009	-0.06
AA924140	-0.1	0.158	0.074	-0.008	0.04	-0.107	0.013	0.115
AA924141	-0.564	-0.642	-0.079	-0.104	-0.027	-0.062	-0.034	-0.347
AA924144	-0.057	-0.138	0.063	-0.031	-0.036	0.006	-0.117	0.003
AA924145	-0.002	0.044	-0.02	-0.043	-0.076	-0.012	-0.014	0.038
AA924146	-0.07	0.033	-0.05	-0.06	-0.029	-0.001	-0.063	-0.044
AA924147	-0.11	-0.005	0.011	-0.11	-0.106	-0.005	0.041	-0.039
AA924196	-0.068	0.046	-0.101	-0.043	0.004	0.021	0.009	0.054
AA924197	-0.022	-0.115	-0.023	-0.077	-0.105	-0.017	-0.019	-0.077
AA924200	-0.044	-0.064	-0.121	0.034	0.037	0.076	-0.079	0.013
AA924201	-0.033	-0.022	0.038	-0.049	-0.144	0.012	-0.002	-0.058
AA924204	-0.067	-0.087	0.06	-0.021	0.012	0.042	-0.164	-0.05
AA924205	-0.094	-0.014	0.05	-0.04	-0.095	0.017	0.007	0.041
AA924207	-0.109	0.124	-0.113	-0.009	-0.016	0.005	-0.087	0.14
AA924208	0.038	-0.166	0.068	-0.03	0.042	0.025	0.003	-0.098
AA924210	0.166	0.152	0.067	-0.057	0.169	0.157	0.107	0.008
AA924212	-0.148	0.114	-0.069	0.112	0.026	-0.001	-0.086	-0.063
AA924213	0.084	0.047	0.106	0.013	-0.03	-0.012	0.049	-0.015
AA924216	-0.044	-0.067	-0.073	0.088	-0.037	0.083	0.049	-0.113
AA924217	-0.039	-0.06	-0.008	0.024	-0.022	0.052	-0.016	-0.101

AA924220	0.125	0.086	-0.007	0.002	-0.018	-0.052	0.106	-0.007
AA924223	-0.525	-0.124	-0.184	0.099	0.016	0.082	0.116	0.154
AA924224	0.033	0.263	-0.02	-0.087	0.161	0.177	-0.055	-0.026
AA924228	0.035	0.1	0.011	0.045	0.097	-0.036	0.024	-0.207
AA924231	-0.024	0.054	0.099	-0.02	0.005	-0.018	0.017	-0.098
AA924232	-0.123	0.124	-0.082	-0.064	-0.138	-0.157	-0.277	0.144
AA924233	-0.009	-0.099	-0.13	0.035	-0.02	-0.158	0.02	-0.109
AA924234	-0.092	-0.102	0.076	0.052	0.023	0.011	-0.043	-0.156
AA924235	-0.053	-0.05	-0.109	-0.02	0.087	-0.116	-0.032	-0.19
AA924236	-0.183	0.017	-0.113	0.134	0.032	0.081	-0.083	0.019
AA924237	0.061	0.027	0.232	-0.255	-0.009	-0.127	0.073	-0.076
AA924240	-0.103	0.044	0.072	0.009	-0.026	0.051	0.059	0.034
AA924242	0.089	-0.027	0.079	0.027	0.026	0.181	0.032	-0.051
AA924243	-0.11	-0.022	-0.034	0.021	-0.052	0.037	0.035	-0.086
AA924246	0.082	0.027	0.014	0.054	0.025	0.006	0.064	0.018
AA924247	-0.247	0.168	-0.375	0.056	-0.233	0.032	-0.028	0.094
AA924250	-1.498	-0.531	0.764	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	0.334
AA924251	0.017	-0.052	-0.085	0.019	0.053	-0.068	0.013	-0.01
AA924252	0.156	0.165	0.033	0.059	-0.009	-0.05	0.037	0.022
AA924253	0.025	-0.028	0.065	-0.008	-0.006	-0.1	0.038	0.063
AA924256	0.067	0.007	0.088	-0.007	-0.219	0.082	-0.041	0.054
AA924257	-0.192	0.181	0.042	0.067	0.086	-0.01	-0.024	0.111
AA924258	0.054	-0.001	0.079	-0.003	-0.064	-0.141	0.032	0.054
AA924261	-0.131	-0.023	0.007	-0.027	0.102	0.028	0.017	-0.041
AA924262	0.067	0.174	0.017	-0.011	-0.083	-0.049	0.106	0.127
AA924263	0.118	0.026	0.062	-0.007	-0.102	0.011	0.019	-0.05
AA924266	0.098	0.022	0.128	0	-0.03	-0.043	0.01	0.006
AA924268	-0.046	-0.129	0.01	0.002	0.007	0.005	0.005	-0.082
AA924271	0.149	-0.03	-0.049	0.036	0.024	0.09	-0.005	0.066
AA924272	0.023	-0.104	0.062	-0.054	-0.141	-0.065	0.002	-0.02
AA924273	0.023	-0.118	-0.074	0.003	0.108	0.021	-0.009	0.029
AA924274	-0.011	0.292	0.078	-0.014	0.211	0.179	-0.013	-0.003
AA924275	0.08	0.029	0.036	-0.019	0.038	-0.026	0.041	0.033
AA924278	0.092	0.188	0.064	-0.051	0.044	0.051	-0.014	0.002
AA924279	-0.027	0.097	0.087	0.005	-0.046	0.01	-0.408	-0.003
AA924281	0.126	0.467	0.204	0.093	0.325	0.154	-0.27	-0.577
AA924282	0.015	-0.14	0.039	-0.055	0.113	-0.007	-0.003	-0.035
AA924283	0.127	0.103	-0.085	-0.002	0.039	0.017	0.017	-0.014
AA924286	-0.069	0.152	0.083	-0.117	-0.139	-0.028	-0.044	0.18
AA924288	-0.005	-0.032	0.05	0.032	-0.044	0.024	0.099	-0.077
AA924291	-0.037	0.039	-0.011	0.032	-0.049	-0.021	0.003	-0.04
AA924297	0.061	0.056	-0.103	0.072	0.021	0.015	0.128	0.002
AA924299	-0.078	0.179	0.046	0.107	-0.065	0.075	-0.011	0.112
AA924301	0.1	0.1	0.049	0.005	-0.085	-0.165	0.111	0.168
AA924302	-0.032	0.246	-0.223	0.078	-0.036	-0.165	0.238	0.153
AA924304	-0.11	0.059	-0.027	0.04	0.032	-0.04	-0.046	-0.118
AA924305	0.212	0.22	-0.071	0.011	-0.018	-0.114	-0.038	-0.014
AA924307	-0.104	-0.057	-0.001	-0.037	-0.056	0.01	-0.036	0.078
AA924308	0.193	-0.076	-0.054	-0.017	-0.185	0.139	-0.046	-0.002
AA924309	0.023	-0.012	-0.054	0.062	-0.009	0.057	-0.033	-0.071
AA924310	0.051	0.066	-0.041	-0.034	0.066	-0.03	-0.006	-0.058
AA924311	-0.074	0.118	-0.117	0.058	0.043	0.002	-0.025	-0.073

AA924312	0.072	-0.021	-0.042	-0.006	-0.026	-0.034	-0.003	-0.038
AA924314	0.07	0.103	0.158	0.064	-0.033	-0.057	-0.021	0.036
AA924316	-0.061	0.11	-0.125	-0.249	-0.036	-0.279	0.081	-0.032
AA924317	0.064	0.087	0.045	-0.012	-0.095	-0.086	0.091	0.082
AA924320	-0.08	-0.006	-0.152	-0.026	-0.092	-0.042	-0.09	0
AA924323	0.045	-0.053	-0.041	-0.037	-0.112	-0.013	0.041	-0.039
AA924324	-0.014	0.074	-0.113	-0.023	0.049	0.051	-0.03	-0.029
AA924328	-0.044	-0.15	0.051	0.008	0.034	-0.017	-0.033	-0.024
AA924330	-0.158	-0.03	0.017	0.053	0.072	-0.018	0.048	0.052
AA924331	-0.081	-0.13	-0.017	0.055	0.018	0.051	-0.041	-0.084
AA924334	0.31	0.18	-0.048	-0.088	0.287	-0.121	-0.058	-0.214
AA924335	0.014	-0.031	-0.076	0.034	-0.02	0.081	-0.024	-0.066
AA924338	0.007	-0.02	0.025	0.058	-0.018	-0.023	-0.054	-0.09
AA924339	-0.546	-0.675	0.039	-0.056	-0.289	-0.452	-0.006	-0.153
AA924340	0.009	0.034	-0.026	-0.004	-0.071	-0.042	-0.065	0.052
AA924342	-0.032	0.083	-0.006	-0.018	0.048	0.015	0.014	0.041
AA924343	-0.021	0.29	-0.118	0.221	-0.017	0.068	-0.312	-0.107
AA924347	0.043	0.169	0.012	0.025	-0.032	0.046	0.005	0.025
AA924348	-0.01	0.064	-0.025	-0.058	-0.051	-0.028	-0.015	0.027
AA924350	-0.044	0.012	0.026	0.067	-0.045	0.072	-0.063	0.025
AA924351	0.146	0.066	0.142	0.005	-0.04	0.045	0.045	0.029
AA924352	0.047	0.142	-0.013	0.047	-0.03	0.034	0.045	0.152
AA924353	0.187	-0.019	0.059	0.022	-0.05	-0.053	0.034	-0.026
AA924358	-0.009	0.032	0.068	0.033	-0.099	-0.04	-0.015	-0.061
AA924359	-0.066	-0.142	0.012	-0.059	0.038	-0.053	-0.017	-0.07
AA924360	0.03	-0.053	0.031	-0.111	0.136	-0.032	-0.061	-0.221
AA924363	0.112	-0.126	-0.021	0.015	-0.032	0.021	0.093	-0.075
AA924365	0.053	-0.03	-0.06	0.059	-0.077	-0.037	0.025	0.038
AA924366	-0.215	0.076	-0.03	0.128	-0.123	0.134	-0.018	0.013
AA924367	-0.047	-0.085	0.004	0.021	0.068	0.002	0.066	-0.105
AA924368	0.098	0.207	0.174	0.096	0.059	-0.001	0.04	-0.021
AA924374	-0.056	-0.229	-0.004	-0.015	0.066	0.004	-0.074	-0.098
AA924378	-0.075	-0.023	0.009	-0.075	0.196	0.055	-0.174	-0.136
AA924380	-0.058	-0.012	0.025	0.048	-0.253	0.099	-0.002	0.076
AA924381	-0.154	0.031	0.011	0.042	-0.007	0.039	-0.02	0.081
AA924384	-0.052	-0.112	-0.033	-0.021	-0.143	0.139	-0.107	0.034
AA924385	-0.073	0.01	0.034	-0.04	-0.142	-0.04	0.007	-0.027
AA924386	-0.024	0.102	-0.01	-0.029	0.001	0.059	-0.113	0.096
AA924387	-0.063	0.009	0.023	0.003	-0.044	-0.037	-0.035	0.099
AA924388	-0.082	0.031	0.07	-0.045	-0.018	-0.068	-0.12	0.067
AA924396	-0.174	0.007	0.059	-0.193	0.145	0.088	-0.306	-0.173
AA924399	-0.194	0.018	-0.074	0.042	-0.117	-0.11	-0.083	0.175
AA924400	-0.099	0.122	0.026	0.076	0	-0.033	-0.12	0.086
AA924402	-0.037	-0.003	-0.076	0.022	-0.05	0.072	-0.074	0.01
AA924403	0.013	0.122	0.192	-0.027	-0.084	-0.079	-0.039	0.071
AA924404	0.155	-0.028	0.071	0.009	0.028	-0.072	0.007	-0.052
AA924405	0.068	0.09	0.098	0.041	0.019	-0.122	0.045	0.139
AA924410	-0.043	-0.073	-0.005	0.014	0.126	-0.002	-0.042	-0.108
AA924412	0.044	0.066	-0.035	0.057	-0.005	0.064	0.002	0.083
AA924413	0.032	0.034	0.058	0.145	0.076	0.071	-0.092	-0.043
AA924414	-0.083	-0.09	-0.137	0.012	0.008	-0.146	0.071	-0.11
AA924415	-0.083	0.034	-0.075	0.065	-0.059	0.135	-0.039	0.032

AA924416	-0.093	-0.017	0.024	-0.063	-0.012	-0.022	-0.046	0.035
AA924424	-0.026	-0.052	-0.041	-0.055	-0.035	-0.031	0.014	-0.011
AA924426	-0.046	-0.004	0.028	0.04	0.01	0.07	-0.03	0.028
AA924428	-0.179	0.184	-0.115	0.036	0.002	-0.073	0.011	0.049
AA924429	-0.046	0.104	0.037	-0.078	-0.027	-0.024	0.024	0.024
AA924430	-0.114	0.149	0.048	0.005	-0.003	-0.069	0.08	-0.017
AA924431	-0.103	-0.064	0.077	-0.016	-0.073	0.04	0.047	0.005
AA924432	-0.112	0.065	-0.074	0.029	0.015	0.09	-0.009	0.061
AA924434	-0.029	-0.111	0.015	0.009	0.01	0.043	-0.024	-0.061
AA924435	0.057	-0.099	0.057	-0.006	0.204	-0.038	0.055	-0.066
AA924436	-0.04	0.106	0.058	0.083	0.128	-0.085	-0.028	-0.03
AA924440	-0.141	-0.037	-0.113	0.162	0.005	0.372	-0.036	0.04
AA924441	0.055	0.111	0.086	0.008	0.026	-0.095	0.064	0.045
AA924442	0.021	-0.081	0.091	0.011	0.055	0.012	0.086	-0.082
AA924444	-0.066	-0.023	0.004	0.068	-0.02	0.054	0.061	-0.07
AA924445	-0.027	0.016	0.066	0.05	-0.042	0.101	0.057	-0.013
AA924446	-0.057	0.058	0.033	0.066	0.034	0.004	-0.014	-0.025
AA924448	0.015	0.13	-0.025	0.073	-0.025	0.033	0.048	-0.106
AA924449	0.035	-0.008	0.008	0.01	-0.054	-0.003	0.03	-0.041
AA924450	-0.023	-0.086	-0.017	0.05	-0.029	0.071	0.089	-0.1
AA924451	0.133	0.09	0.027	-0.036	-0.048	-0.016	0.036	0.041
AA924453	0.153	-0.01	-0.01	-0.014	-0.05	0.114	-0.031	-0.081
AA924455	0.018	0.041	-0.096	0.032	0.028	0.116	-0.022	-0.145
AA924457	0.367	-0.1	-0.098	0.071	-0.134	0.072	-0.057	0.038
AA924458	-0.022	0.066	-0.048	0.044	-0.018	-0.079	-0.172	0.056
AA924460	0.005	0.089	0.014	-0.073	-0.091	0.105	-0.004	-0.028
AA924461	-0.053	-0.046	0.016	0.043	0.026	-0.027	-0.007	-0.053
AA924468	-0.155	0.029	-0.067	0.054	-0.056	0.013	-0.034	0.066
AA924470	-0.44	0.091	-0.3	0.407	-0.15	0.038	-0.245	0.096
AA924471	0.084	0.104	-0.007	0.049	0.006	0.036	0.016	0.025
AA924474	0.045	0.015	-0.065	-0.031	-0.074	0.036	0.03	-0.027
AA924476	-0.055	-0.037	-0.054	-0.048	0.053	-0.043	-0.019	-0.205
AA924484	-0.158	-0.137	0.023	-0.045	0.021	-0.09	0.047	-0.075
AA924485	-0.051	-0.064	0.029	0.001	0.118	-0.016	-0.047	-0.129
AA924486	-0.003	0.015	-0.076	-0.038	0.029	-0.037	0.034	-0.037
AA924489	0.644	0.492	0.33	0.185	-0.2	-0.19	-0.177	-0.404
AA924495	-0.073	0.127	-0.021	0.076	0.06	0.058	0.045	0.132
AA924498	-0.071	0.118	0.009	-0.032	-0.011	0.03	-0.089	0.008
AA924500	-0.09	-0.027	-0.016	-0.11	-0.036	-0.055	-0.018	0.005
AA924503	-0.005	-0.026	-0.049	0.009	-0.033	-0.024	-0.065	-0.04
AA924506	-0.053	-0.026	0.033	-0.089	-0.026	-0.026	-0.058	-0.068
AA924507	-0.122	0.05	-0.037	-0.041	-0.004	-0.049	-0.101	-0.001
AA924508	0.073	0.124	0.156	0.011	-0.023	-0.051	0.067	0
AA924509	-0.1	0.154	0.014	-0.054	-0.065	-0.106	-0.078	0.132
AA924510	0.007	-0.026	-0.04	-0.008	-0.138	0.033	-0.059	-0.009
AA924512	0.033	0.041	0.091	-0.01	0.05	-0.025	0.039	-0.134
AA924517	-0.036	-0.068	0.058	0.039	-0.03	0.032	0.028	-0.043
AA924522	0.045	-0.058	0.115	0.007	-0.033	-0.033	0.039	-0.006
AA924523	-0.034	-0.077	0.052	0.092	0.027	-0.132	0.039	-0.076
AA924524	-0.074	-0.098	-0.033	-0.034	-0.095	-0.113	0.001	-0.035
AA924526	0.029	-0.029	0.07	-0.018	0.138	0.053	0.009	-0.067
AA924528	0.028	-0.021	0.056	-0.065	0.118	-0.037	0.033	-0.071

AA924529	0.607	-0.063	-0.286	-0.294	0.536	-0.117	-0.151	-0.496
AA924531	0.145	-0.006	0.055	0.002	-0.015	-0.047	0.051	-0.032
AA924533	0.011	-0.059	0.054	-0.014	-0.033	-0.059	0.015	-0.028
AA924534	-0.219	0.155	-0.224	0.05	-0.042	-0.017	-0.052	0.089
AA924535	0.11	0.022	0.02	0.036	0.056	0.02	0.053	-0.002
AA924536	0.021	-0.006	0.012	-0.028	0.004	-0.111	0.029	-0.035
AA924538	-0.046	-0.107	-0.052	-0.03	-0.207	-0.014	-0.086	-0.001
AA924540	0.051	0.21	-0.18	-0.044	-0.079	-0.048	0.012	-0.095
AA924544	-0.197	0.143	-0.206	-0.056	-0.259	-0.283	-0.297	0.123
AA924545	0.055	0	0.036	-0.094	-0.028	-0.127	0.044	-0.023
AA924546	-0.119	-0.135	-0.101	-0.145	-0.031	-0.1	0.059	-0.008
AA924549	0.128	-0.019	-0.225	-0.353	-0.041	-0.301	0.251	-0.216
AA924550	0.058	0.042	0.042	-0.038	-0.072	-0.029	0.037	0.063
AA924552	0.03	0.03	0.008	-0.002	0.068	0.022	0.042	-0.072
AA924557	0.381	0.225	0.318	-0.192	-0.124	-0.232	-0.01	-0.132
AA924563	-0.012	-0.025	0.042	0.014	-0.131	0.122	-0.007	0.042
AA924564	0.036	0.046	0.063	-0.086	-0.049	-0.044	0.015	-0.002
AA924565	-0.007	-0.082	-0.069	0.009	0.031	-0.104	0.008	-0.084
AA924567	0.037	-0.065	0.036	-0.03	0.03	0.165	-0.042	0.075
AA924568	0.04	-0.076	0.036	-0.02	-0.096	-0.046	-0.032	-0.023
AA924569	0.157	0.114	-0.075	-0.052	0.077	0.013	0.011	0.129
AA924570	-0.125	-0.058	0.02	-0.033	-0.181	0.045	0.015	0.101
AA924571	-0.034	0.027	-0.096	0.012	0.045	0.091	-0.026	0.044
AA924572	-0.011	-0.063	0.038	-0.079	-0.1	-0.065	0.078	-0.027
AA924574	-0.155	0.111	0.024	-0.022	0.079	0.076	0.038	0.101
AA924575	-0.05	0.054	0.106	-0.012	-0.061	0.052	0.058	0.094
AA924578	0.128	0.064	0.041	-0.047	0.034	-0.015	0.033	-0.009
AA924579	0.066	-0.002	0.108	-0.059	0.034	-0.107	0.062	-0.031
AA924580	0.013	-0.056	-0.049	-0.039	0.029	-0.01	0.047	-0.026
AA924581	0.068	0.049	0.008	-0.067	-0.064	-0.132	0.039	0.014
AA924584	0.152	0.172	-0.066	-0.015	-0.012	0.005	0.011	0.063
AA924586	0.018	-0.04	0.049	0.011	0.078	-0.051	0.042	-0.05
AA924588	0.066	-0.011	0.075	-0.11	0.036	-0.133	0.079	0.06
AA924590	0.094	-0.07	0.088	-0.003	0.018	0.035	0.069	-0.081
AA924591	0.517	0.352	0.12	0.248	0.12	0.308	-0.187	0.104
AA924592	0.049	0.027	-0.112	-0.027	0.08	-0.012	-0.045	-0.061
AA924593	-0.01	0.004	0.101	-0.05	-0.024	0.063	0.024	0.046
AA924594	0.116	0.25	-0.034	0.074	-0.197	-0.002	0.015	-0.123
AA924595	-0.114	0.135	0.052	-0.017	0.036	0.032	-0.001	0.11
AA924597	0.159	0.202	0.167	-0.009	-0.042	0.058	-0.142	0.024
AA924599	0.016	0.069	0.041	-0.026	-0.13	-0.041	0.057	0.06
AA924601	-0.019	0.17	0.216	-0.084	-0.15	-0.106	-0.033	0.019
AA924603	-0.014	0.143	0.125	-0.045	0.044	-0.007	-0.014	0.144
AA924604	0.152	0.118	0.067	-0.017	-0.055	0.05	-0.004	0.034
AA924606	-0.041	-0.066	0.021	-0.056	0.085	-0.03	0.035	-0.024
AA924607	0.048	-0.115	-0.006	-0.044	-0.096	-0.026	-0.003	0.017
AA924608	0.181	-0.083	-0.032	0.05	-0.243	0.136	-0.047	0.043
AA924609	0.046	0.133	-0.017	-0.038	-0.03	-0.033	0.03	-0.008
AA924611	-0.019	-0.158	0.042	-0.017	0.119	-0.142	-0.013	-0.162
AA924613	-0.062	0.141	-0.089	0.011	0.1	-0.011	0.013	0.057
AA924614	-0.024	-0.012	0.095	0.017	-0.086	-0.021	0.03	-0.01
AA924615	-0.007	-0.042	-0.066	-0.013	0.033	-0.012	-0.022	0.063

AA924618	0.056	0.231	-0.02	0.068	0.026	-0.038	-0.081	-0.008
AA924621	-0.053	0.084	0.091	0.013	-0.154	0.002	0.078	0.05
AA924622	0.074	0.123	0.1	0.018	-0.084	-0.08	0.078	0.029
AA924623	0.014	-0.031	0.01	0.017	0.002	0.031	-0.017	0.048
AA924626	0.435	-0.531	-0.509	-0.364	-0.187	0.232	0.357	-0.449
AA924629	0.021	0.066	-0.139	0.033	0.073	-0.021	-0.029	-0.032
AA924630	-0.073	-0.058	0.01	-0.035	0.069	-0.07	0.052	-0.01
AA924631	-0.003	0.153	-0.102	0.011	0.105	-0.102	-0.016	-0.138
AA924634	0.019	0.035	-0.168	0.028	0.018	0.116	0.058	0.03
AA924637	0.02	-0.042	0.013	0.018	0.02	-0.018	0.057	-0.089
AA924638	-0.123	-0.036	-0.018	-0.102	-0.03	-0.063	0.001	-0.008
AA924641	-0.038	0.12	-0.009	0.006	0.041	-0.019	0.046	0.002
AA924642	-0.035	0.044	-0.079	-0.085	-0.052	0.101	0.026	0.026
AA924643	-0.058	-0.125	0.005	0.026	-0.013	0.055	-0.038	-0.028
AA924645	-0.053	-0.077	0.017	-0.072	-0.027	-0.021	-0.024	-0.037
AA924647	-0.103	-0.039	-0.062	0.071	0.017	0.028	-0.013	-0.011
AA924648	-0.046	-0.081	-0.005	-0.076	0.014	-0.024	0.024	-0.045
AA924649	-0.085	-0.026	-0.002	0.052	0.005	0.076	-0.081	-0.013
AA924652	0.03	0.039	0.029	-0.093	-0.075	0.142	0.052	-0.015
AA924654	-0.022	-0.122	-0.097	0.072	-0.142	0.419	0.053	0.132
AA924656	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA924658	0.13	0.02	0.002	-0.053	-0.026	-0.159	0.102	-0.012
AA924659	0.025	-0.003	-0.004	-0.093	-0.027	-0.178	0.158	-0.096
AA924663	0.101	-0.001	-0.045	-0.22	-0.037	-0.312	0.08	-0.076
AA924664	0.137	0.046	0.034	-0.09	0.011	-0.089	0.101	-0.06
AA924665	0.11	0.108	0.082	-0.046	-0.049	-0.127	0.069	0.02
AA924666	-0.041	-0.099	0.013	-0.012	-0.062	-0.033	-0.013	-0.033
AA924668	0.007	-0.009	0.03	0.017	-0.01	-0.052	0.025	-0.031
AA924670	-0.023	0.193	0.145	-0.059	-0.059	-0.159	0.039	0.01
AA924673	-0.038	0.217	-0.002	-0.014	0.091	-0.037	-0.002	0.041
AA924674	0.058	0.079	0.078	-0.012	-0.099	-0.129	-0.004	-0.03
AA924675	-0.016	0.054	0.006	0.001	0.02	0.064	-0.019	0.287
AA924676	0.06	0.076	-0.014	-0.022	-0.109	-0.029	0.012	0.068
AA924678	-0.02	0.064	0.029	0.067	0.062	0.129	-0.014	0.075
AA924679	0.03	0.075	0.104	0.018	-0.127	-0.013	-0.039	-0.089
AA924680	-0.049	-0.061	-0.011	-0.006	0.014	-0.005	-0.019	-0.048
AA924681	-0.153	0.145	-0.069	0.064	-0.011	0.284	0.024	0.024
AA924682	-0.149	0.135	-0.004	-0.019	-0.013	0.264	0.041	0.008
AA924683	-0.068	0.058	-0.058	0.002	-0.001	0.155	-0.018	-0.003
AA924684	-0.101	0.073	0.053	-0.002	-0.066	0.071	0.017	0.046
AA924685	-0.042	-0.014	-0.039	-0.063	-0.019	0.096	-0.039	-0.017
AA924686	-0.091	0.17	0.177	0.016	-0.007	-0.036	-0.068	0.021
AA924687	-0.028	-0.007	0.026	-0.083	0.06	-0.032	-0.033	-0.053
AA924688	-0.064	-0.001	-0.082	0.052	-0.048	-0.052	0.036	-0.01
AA924689	0.013	-0.033	-0.054	0.005	0.038	0.012	-0.036	-0.019
AA924690	-0.047	0.088	-0.037	-0.097	-0.099	-0.012	0.056	-0.019
AA924691	-0.091	0.075	-0.079	-0.045	-0.047	0.067	-0.056	0.045
AA924692	-0.151	0.085	-0.018	-0.067	-0.009	0.074	-0.035	0
AA924693	0.015	0.058	0.043	0.024	0.011	-0.081	-0.025	0.011
AA924695	-0.082	-0.048	-0.098	-0.012	-0.01	-0.138	0.087	-0.149
AA924697	0.131	0.252	0.056	0.037	-0.047	-0.078	-0.019	0.108
AA924698	-0.001	0.086	0.025	-0.004	-0.054	-0.045	-0.018	0.106

AA924701	-0.109	0.099	0.002	0.056	-0.013	0.048	-0.176	0.045
AA924703	-0.024	0.13	-0.189	0.053	-0.002	-0.085	0.047	0.021
AA924704	0.002	0.095	0.023	0.054	-0.098	0.025	-0.007	0.077
AA924705	0.024	-0.017	0.086	-0.024	0.036	-0.055	0.023	0.07
AA924708	0.106	0.087	0.042	0.04	0.026	-0.01	0.048	-0.084
AA924709	-0.054	-0.132	0.042	-0.051	0.11	0.005	0.023	-0.093
AA924710	0.006	-0.024	0.022	0.027	0.053	-0.016	-0.017	-0.037
AA924713	-0.043	0.042	-0.063	-0.017	-0.084	0.018	-0.102	0.144
AA924714	0.074	0.094	-0.096	-0.012	-0.071	0.041	0.098	0.13
AA924716	-0.429	-0.445	0.209	-0.521	-0.088	0.231	0.098	-0.266
AA924717	0.234	-0.095	0.077	-0.018	-0.004	0.178	0.013	-0.081
AA924720	0.063	0.069	0.126	-0.044	-0.074	-0.052	0.024	-0.011
AA924721	0.102	0.191	-0.034	-0.06	0.038	0.002	0.021	0
AA924727	-0.003	-0.173	0.125	0.056	0.023	0.079	-0.035	0.041
AA924728	-0.048	-0.069	0.02	-0.064	0.024	-0.008	0.034	0.011
AA924733	0.037	-0.024	0.045	-0.055	-0.035	-0.03	-0.002	0.001
AA924734	-0.014	0.21	-0.015	0.048	0.07	0.006	-0.005	-0.057
AA924735	0.221	0.184	-0.043	0.051	0.074	0.004	0.037	-0.035
AA924736	0.111	0.002	0.024	-0.021	0.02	-0.054	0.001	0.016
AA924737	-0.025	0.097	0.041	-0.051	-0.07	-0.143	0.041	0.153
AA924740	0.213	0.206	0.016	-0.016	0.019	-0.064	0.058	0.106
AA924742	-0.011	-0.044	0.087	-0.028	-0.049	-0.123	0.02	0.039
AA924743	0.286	0.188	0.041	-0.083	-0.022	-0.025	-0.002	-0.073
AA924744	-0.115	-0.091	-0.074	0.015	-0.058	-0.134	0.022	-0.074
AA924745	0.026	-0.081	0.127	-0.004	-0.12	-0.02	0.012	0.005
AA924749	0.098	0.131	0.043	0.033	-0.083	-0.02	0.017	0.007
AA924750	-0.002	-0.081	0.006	-0.032	0.101	-0.053	-0.041	-0.049
AA924751	-0.016	0.134	0.039	0.019	0.028	-0.048	0.175	0.043
AA924752	-0.002	-0.007	-0.044	0.075	-0.008	0.064	-0.054	-0.011
AA924754	0.004	0.023	0.068	0.043	0.043	-0.001	0.009	0.014
AA924755	-0.084	-0.012	0.088	-0.081	-0.065	-0.08	0.048	0.013
AA924756	0.026	0.023	0.028	-0.098	-0.018	0.004	0.06	0.068
AA924758	-0.093	-0.146	-0.102	0.044	0.021	-0.145	0.078	-0.173
AA924761	0.012	0.091	0.004	-0.1	0.003	-0.028	-0.012	0.001
AA924762	-0.16	-0.029	0.011	0.077	-0.04	0	0.009	-0.107
AA924763	-0.073	0.013	-0.354	-0.029	-0.067	-0.136	0.02	0.122
AA924764	-0.123	0.075	-0.017	0.032	-0.015	-0.022	-0.052	0.014
AA924766	0.025	-0.157	0.006	-0.079	-0.039	-0.027	-0.003	0.089
AA924767	-0.03	0.03	-0.198	-0.026	0.041	-0.021	-0.003	-0.095
AA924769	-0.028	0.043	-0.118	0.081	-0.06	0.03	-0.031	-0.036
AA924770	0.082	-0.023	0.018	0.021	-0.029	0.058	0.139	-0.029
AA924772	0.119	0.14	0.087	0.01	-0.042	0.05	-0.022	0.029
AA924773	-0.051	0.113	-0.001	-0.016	0.086	0.023	-0.106	0.045
AA924778	1.141	-0.055	-0.753	-0.308	0.189	-0.017	-0.207	-0.304
AA924779	0.089	-0.019	-0.09	-0.111	0.103	0.012	-0.095	-0.15
AA924780	-0.061	-0.025	-0.109	-0.023	0.029	-0.063	0.038	-0.053
AA924781	0.084	0.209	0.114	-0.036	-0.044	0.014	0.057	0.107
AA924782	0.122	-0.1	0.046	0.04	0.041	0.036	-0.036	-0.058
AA924783	-0.104	0.067	-0.081	-0.08	-0.042	-0.051	-0.03	0.132
AA924784	-0.025	-0.046	-0.043	-0.032	0.099	-0.059	-0.017	-0.029
AA924786	0.037	-0.075	0.01	0.03	-0.066	-0.002	0.003	-0.007
AA924788	0.003	-0.127	0.059	-0.025	-0.01	-0.035	-0.041	-0.045

AA924789	0.007	0.064	-0.049	-0.005	0.035	0.037	-0.079	0.024
AA924791	0.069	0.077	-0.001	-0.015	0.043	0.004	0.029	-0.012
AA924792	-0.081	0.041	-0.025	0.023	0.045	-0.06	0.023	0.059
AA924793	-0.134	0.035	-0.132	0.005	0.049	0.083	-0.057	0.011
AA924794	-0.06	0.049	0.06	-0.084	0.006	-0.09	-0.02	0.037
AA924795	-0.085	0.135	-0.075	-0.02	0.049	0.048	-0.065	0.042
AA924797	-0.084	-0.009	0.136	0.014	-0.092	-0.051	-0.035	0.101
AA924798	-0.118	-0.075	0.015	-0.017	0.049	-0.074	-0.068	-0.036
AA924799	-0.057	-0.001	-0.045	-0.022	0.039	-0.037	-0.006	-0.027
AA924800	0.341	0.29	0.402	-0.397	-0.368	-0.355	-0.018	0.127
AA924802	-0.048	0.011	0.015	-0.075	-0.007	-0.019	0.04	-0.028
AA924803	-0.108	-0.019	0.023	0.069	0.01	0.006	0.034	-0.054
AA924804	-0.041	-0.077	0.067	-0.053	-0.018	-0.002	0.046	-0.026
AA924805	0.033	-0.061	0.014	0.038	-0.076	0.197	-0.035	-0.006
AA924809	-0.058	0.027	-0.071	-0.007	-0.037	0.018	-0.048	0.025
AA924810	-0.012	-0.094	0.019	0.049	-0.012	0.169	-0.096	0.009
AA924811	-0.066	0.046	0.001	-0.045	-0.064	-0.056	0.031	0.074
AA924813	-0.08	-0.004	0.074	-0.048	0.023	0.043	-0.016	-0.07
AA924814	0.131	0.101	0.061	0.056	-0.023	0.027	0.073	0.012
AA924817	-0.057	0.07	-0.146	0.105	0.056	-0.178	-0.01	-0.123
AA924818	0.063	0.043	-0.026	0.037	-0.005	-0.105	-0.005	-0.054
AA924819	-0.079	0.069	-0.04	0.099	0.061	-0.15	0.009	-0.042
AA924824	0.01	0.112	0.133	0.042	0.002	0.03	0.07	-0.002
AA924825	0.062	-0.114	0.079	-0.029	0.085	0.074	0.029	-0.09
AA924826	-0.009	0.126	0.063	0.086	0.023	-0.044	0.012	-0.116
AA924829	0.069	0.003	0.082	0.006	-0.01	0.018	0.281	-0.127
AA924831	0.057	0.125	0.11	0.074	-0.076	0.087	-0.042	-0.138
AA924834	-0.006	0.061	0.047	0.005	0.064	-0.073	0.039	0.008
AA924835	-0.135	-0.089	0.045	0.066	0.049	0.014	0.036	-0.117
AA924837	0.057	0.002	-0.001	-0.005	0.006	0.01	-0.007	-0.02
AA924839	-0.025	0.018	-0.014	0.065	0.052	0.032	-0.057	-0.065
AA924840	0.172	0.047	0.022	0.018	0.022	0.037	0.002	0.039
AA924841	0.008	-0.047	0.073	0.004	0.059	0.004	0.065	-0.052
AA924844	-0.097	0.032	-0.013	0.003	0.065	0.049	-0.025	0.026
AA924846	-0.048	-0.142	0.04	0.017	-0.028	0.047	-0.059	0.029
AA924848	-0.05	0.007	-0.03	-0.07	-0.119	-0.026	0.009	0.013
AA924849	0.139	0.066	-0.002	0.005	-0.164	0.025	0.044	0.101
AA924850	-0.038	0.125	-0.005	0.072	-0.034	0.107	0.005	0.148
AA924851	0.001	0.147	0.037	0.042	-0.083	-0.004	0.015	0.064
AA924852	-0.005	-0.136	-0.016	-0.012	0.052	-0.04	-0.079	-0.043
AA924853	0.046	0.053	0.067	-0.099	-0.04	-0.174	-0.015	-0.028
AA924855	-0.111	0.093	-0.103	-0.023	-0.034	-0.006	-0.1	0.031
AA924856	-0.052	0.037	0.034	0.003	-0.049	-0.022	-0.048	0.017
AA924858	-0.263	0.022	-0.228	0.158	0.14	0.284	0.066	0.051
AA924859	0.01	0.106	0.117	-0.051	0.007	-0.007	-0.017	0.169
AA924860	-0.126	0.06	0.011	-0.037	-0.029	0.057	-0.091	0.085
AA924861	-0.111	0.032	-0.034	-0.002	-0.084	0.057	-0.056	0.089
AA924863	-0.035	0.1	0.159	0.061	-0.047	-0.024	0.018	0.059
AA924864	-0.088	0.107	-0.056	-0.024	-0.027	0.033	-0.04	0.071
AA924865	-0.092	0.052	0.025	0.034	-0.027	-0.028	0.022	0.033
AA924867	0.069	0.021	0.038	0.023	-0.049	-0.02	0.047	-0.001
AA924868	-0.13	-0.011	-0.107	0.077	-0.082	-0.078	-0.082	-0.074

AA924870	0.073	-0.021	-0.056	0.057	-0.035	-0.021	0.015	0.01
AA924871	-0.052	0.052	-0.029	0.068	-0.029	-0.034	0.003	-0.013
AA924872	0.12	0.088	0.02	0.003	-0.025	-0.002	0.037	0.043
AA924877	-0.073	-0.08	-0.004	-0.036	0.013	-0.072	-0.088	-0.084
AA924878	-0.004	-0.14	0.062	0.002	0.097	0.064	0.032	0.008
AA924879	-0.011	0.099	-0.063	-0.017	0.076	-0.018	-0.118	-0.121
AA924882	0.063	0.207	0.144	0.002	-0.135	-0.101	0.046	0.02
AA924883	0.072	0.184	-0.13	-0.141	-0.113	-0.069	0.035	0.255
AA924887	0.045	0.067	-0.079	0.073	-0.02	-0.007	-0.02	0.008
AA924889	0.341	0.267	-0.024	-0.142	0.095	-0.026	-0.15	-0.146
AA924891	0.079	-0.109	0.013	-0.042	-0.045	-0.022	0.005	-0.036
AA924893	0.049	0.002	-0.079	0	0.01	0.014	0.03	0.061
AA924894	-0.023	-0.109	-0.285	-0.053	-0.021	-0.03	0.021	-0.022
AA924895	-0.092	-0.042	0.045	0.028	0.058	-0.023	0.004	-0.095
AA924901	0.072	0.136	0.063	0.051	0.01	0	-0.009	0.108
AA924902	-0.13	0.156	-0.145	0.06	0.02	0.053	-0.059	0.072
AA924903	0.069	0.196	0.023	-0.033	0.044	-0.102	0.049	0.014
AA924904	0.026	0.103	0.012	0.053	0.005	0.07	-0.005	-0.058
AA924905	0.062	0.01	0.043	0.043	0.017	0.052	0.061	-0.012
AA924907	-0.026	0.029	-0.056	0.041	-0.001	0.054	0.001	-0.025
AA924908	-0.074	-0.115	0.013	-0.061	0.011	0.014	0.015	-0.043
AA924911	-0.041	-0.008	-0.005	0.009	-0.153	-0.086	0.07	0.089
AA924912	-0.012	0.275	0.029	-0.044	-0.057	-0.088	0.057	0.104
AA924914	0.059	-0.019	-0.009	-0.019	-0.057	0.037	0.071	-0.025
AA924915	0.017	-0.083	0.054	-0.088	0.135	0.101	-0.079	-0.12
AA924916	0.065	0.168	0.013	-0.007	-0.029	-0.013	0.028	-0.017
AA924917	-0.139	-0.006	0.007	-0.076	-0.195	-0.042	-0.001	0.144
AA924919	-0.016	0.04	-0.032	0.024	-0.008	0.105	-0.048	0.021
AA924922	-0.014	0.1	-0.155	-0.022	0.049	0.019	-0.062	-0.02
AA924923	0.018	-0.064	0.034	0.088	0.011	-0.036	-0.021	-0.059
AA924926	-0.049	-0.162	-0.012	0.071	-0.085	0.163	0.021	-0.073
AA924928	-0.079	0.024	-0.087	-0.047	0.049	-0.035	0.007	-0.061
AA924929	-0.051	0.018	-0.046	0.023	0.086	0.019	-0.051	-0.079
AA924930	0.007	0.125	0.015	-0.029	-0.006	0.005	0.044	-0.024
AA924933	-0.014	0.143	0.186	0.017	-0.059	-0.014	-0.02	0.042
AA924935	0.05	-0.152	-0.001	-0.004	-0.023	0.03	0.007	-0.005
AA924937	0.039	0	0.011	0.039	-0.134	-0.135	0.026	-0.102
AA924939	0.039	0.024	0.066	-0.025	-0.05	0.009	0.014	-0.013
AA924941	0.002	-0.01	-0.154	0.024	-0.016	0.092	-0.011	0.011
AA924943	-0.018	0.053	-0.055	-0.045	-0.222	0.033	0.012	0.024
AA924944	-0.178	0.893	-0.003	-0.043	0.202	-0.107	0.042	-0.026
AA924945	-0.147	-0.026	0.183	0.015	-0.02	0.114	-0.064	0.006
AA924946	-0.076	-0.117	-0.034	-0.075	-0.072	-0.116	0.045	-0.066
AA924948	-0.042	0.029	0.019	-0.017	0.029	0.005	-0.011	-0.051
AA924949	-0.03	-0.113	0.009	0.004	-0.051	0.129	-0.098	-0.065
AA924951	-0.013	0.048	0.044	0.022	-0.067	0.019	-0.008	0.054
AA924952	0.088	0.138	-0.023	-0.051	0.039	0.126	-0.01	0.09
AA924959	-0.128	0.002	-0.025	0.015	-0.101	-0.067	0.006	-0.021
AA924961	0.054	0.084	0.089	0.017	0.044	-0.02	0.022	-0.041
AA924969	-0.026	-0.043	-0.017	0.04	-0.022	-0.024	0.002	0.022
AA924971	-0.179	0.01	-0.011	-0.076	-0.056	0.041	0.02	0.084
AA924972	-0.104	-0.112	0.042	0.059	0.036	-0.02	-0.045	-0.053

AA924973	-0.07	-0.054	-0.003	-0.033	0.06	-0.076	0.002	-0.126
AA924975	0.106	0.114	0.115	0.092	0.032	0.03	-0.08	-0.162
AA924976	0.249	-0.142	0.01	0.017	-0.015	0.095	-0.007	-0.045
AA924977	-0.09	-0.06	0.079	0.076	0.079	0.037	-0.059	-0.156
AA924978	0.245	0.083	0.058	-0.046	-0.029	-0.041	0.016	0.016
AA924980	-0.026	-0.03	-0.001	0.035	0.068	0.057	-0.049	-0.029
AA924984	0.129	-0.068	0.022	0.018	0.014	0.085	0.056	-0.014
AA924985	-0.077	0.073	-0.078	0.054	0.037	0.022	-0.034	-0.045
AA924986	0.061	-0.026	0.048	0.026	-0.004	0.039	0.012	0.025
AA924988	-0.022	-0.039	0.029	0.015	-0.199	0.065	0.016	0.07
AA924990	-0.09	-0.149	0.045	-0.052	0.072	-0.09	0.028	-0.104
AA924991	0.015	-0.115	-0.011	0.007	0.016	-0.054	-0.015	-0.117
AA924996	-0.061	0.14	-0.066	-0.192	-0.068	-0.072	-0.042	0.097
AA924998	0.004	-0.06	-0.043	-0.023	-0.053	-0.029	0.024	-0.046
AA925000	-0.013	-0.008	-0.074	-0.018	-0.012	0.086	-0.057	-0.071
AA925001	-0.027	-0.089	0.036	-0.014	0.065	-0.003	-0.068	-0.092
AA925002	-0.024	0.014	-0.028	-0.026	0.059	-0.101	0.039	-0.131
AA925003	0.059	0.016	0.043	0.097	-0.025	0.024	-0.023	-0.018
AA925004	-0.08	-0.005	0.034	0.074	0.017	-0.022	-0.066	-0.033
AA925005	0.004	-0.004	-0.052	-0.057	0.094	-0.114	-0.025	-0.01
AA925006	-0.005	-0.038	0.058	0.018	-0.065	-0.152	-0.024	0.08
AA925007	-0.022	-0.06	0.071	0.05	-0.003	0.008	-0.014	-0.003
AA925008	-0.116	-0.759	-0.045	-0.068	0.14	-0.25	-0.099	0.122
AA925009	-0.089	-0.061	-0.063	0.162	0.027	0.11	0.056	0.062
AA925010	0.063	0.173	0.054	0.097	-0.029	0.134	-0.048	0.083
AA925011	0.037	0.134	-0.143	-0.011	0.006	-0.172	0.013	-0.088
AA925012	-0.001	-0.019	0.111	0.055	0.088	0.073	-0.074	-0.108
AA925013	-0.075	-0.057	0.08	-0.09	-0.001	-0.053	-0.044	-0.064
AA925015	-0.527	-1.391	0.107	-0.024	-0.251	-0.171	0.191	-0.104
AA925016	0.147	0.203	0.183	0.073	0.047	-0.067	0.033	0.026
AA925017	-0.086	0.019	-0.018	0.088	0.03	-0.032	0.047	-0.027
AA925018	0.016	-0.037	0.109	-0.032	0.004	-0.051	0.026	0.049
AA925019	-0.204	0.398	0.012	0.035	0.141	-0.407	0.01	-0.017
AA925020	0.037	-0.085	-0.037	-0.032	0.051	-0.003	0.048	-0.035
AA925022	0.092	0.069	0.029	0.092	0.022	0.064	0.054	0.043
AA925025	-2.615	0.059	-0.192	-0.066	-0.203	-0.186	0.594	0.046
AA925026	0.018	0.08	0.044	-0.004	0.034	0.028	0.038	0.007
AA925027	0.08	0.072	0.157	-0.003	-0.096	0.145	-0.036	0.034
AA925031	-0.022	-0.054	0.064	-0.076	-0.044	-0.097	0.043	0.047
AA925035	-0.021	0.09	-0.111	-0.133	0.075	-0.054	-0.005	-0.035
AA925036	0.07	0.066	0.026	-0.039	-0.08	0.014	0.064	0.023
AA925037	-0.002	-0.235	0.047	-0.072	0.06	-0.05	-0.008	-0.063
AA925038	-0.072	-0.07	-0.001	0.017	-0.018	0.103	-0.022	0.049
AA925039	0.052	0.298	-0.052	0.079	0.055	-0.05	-0.013	-0.02
AA925040	-0.041	-0.046	-0.019	0.006	-0.096	-0.124	0.031	-0.104
AA925041	0.087	0.073	0.113	0.073	0.003	0.025	0.055	0.034
AA925043	0.031	-0.146	0.042	0.004	0.085	0.028	0.053	-0.057
AA925047	0.022	0.091	-0.054	-0.025	-0.215	-0.162	-0.003	-0.013
AA925049	-0.08	-0.059	0.032	0.072	0.006	0.039	0.043	-0.109
AA925051	-0.078	0.103	0.03	0.073	-0.013	0.02	0.053	-0.077
AA925053	-0.108	-0.063	-0.023	0.011	0.077	0.01	-0.034	-0.035
AA925054	-0.169	-0.063	0.139	0.066	0.085	-0.042	0.02	-0.127

AA925055	0.044	-0.054	0.062	0.023	0.147	-0.017	0.021	-0.028
AA925056	-0.099	0.047	0.017	0.042	-0.015	0.072	-0.001	-0.045
AA925058	0.118	0.04	0.028	-0.011	-0.018	0.02	0.03	-0.034
AA925060	-0.076	0.078	-0.1	0.041	0.003	0.039	-0.03	-0.021
AA925061	0.185	0.014	0.014	-0.035	-0.05	0.13	0.003	-0.049
AA925062	-0.185	-0.097	0.107	0.042	0.046	-0.016	0.024	-0.148
AA925064	0.134	-0.05	0.097	-0.003	-0.131	0.1	0.003	0.018
AA925065	0.029	-0.057	-0.118	0.003	-0.085	0.054	0.013	0.079
AA925068	-0.135	-0.169	0.016	-0.029	0.025	0.021	0.019	-0.037
AA925069	0.059	0.12	-0.056	-0.103	-0.071	-0.113	0.009	-0.012
AA925072	-0.139	0.114	-0.104	0.042	0.024	0.065	0.043	0.039
AA925073	0.155	0.067	-0.079	-0.082	0.026	-0.074	0.039	0.121
AA925074	-0.083	-0.058	0.029	0.08	0.045	0.016	-0.022	-0.117
AA925078	-0.068	-0.044	-0.157	-0.037	-0.021	0.128	-0.039	-0.09
AA925079	0.001	-0.037	-0.009	0.01	-0.075	0.024	0.023	-0.021
AA925080	-0.116	-0.086	0.049	0.014	0.028	0.036	0.012	0.022
AA925081	-0.034	-0.091	-0.001	-0.082	-0.008	-0.012	0.007	0.013
AA925082	0.005	0.018	-0.064	0.014	-0.002	0.042	-0.081	0.012
AA925083	-0.074	-0.199	-0.129	-0.008	0.05	-0.247	0.059	-0.235
AA925084	-0.107	0.069	-0.148	0.045	0.08	0.043	-0.047	-0.068
AA925086	-0.091	0.049	-0.107	0.048	-0.063	0.072	-0.055	0.038
AA925087	0.08	0.006	-0.009	-0.003	0.054	-0.008	-0.013	-0.004
AA925088	-0.159	-0.041	-0.164	0.112	0.022	-0.266	0.042	-0.132
AA925089	-0.012	-0.07	0.044	-0.102	-0.029	-0.128	0.002	-0.084
AA925091	0.028	0.029	0.068	-0.029	0.058	0.02	0.017	-0.04
AA925092	0.046	0.113	-0.041	0.015	0.061	-0.02	0.02	-0.012
AA925093	-0.033	0.017	0.023	-0.058	-0.086	-0.103	0.01	0.031
AA925095	0.13	-0.104	-0.018	-0.007	0.05	0.034	-0.008	-0.023
AA925096	0.023	0.1	0.136	-0.012	-0.102	-0.047	0.085	0.064
AA925098	-0.158	-0.022	-0.022	-0.033	0.035	0.06	0.034	0.052
AA925099	0.136	-0.156	0.06	0.057	-0.108	0.081	0.021	-0.012
AA925100	0.019	0.077	-0.126	-0.09	-0.036	0.026	-0.001	0.084
AA925104	-0.132	0.002	0.07	-0.101	-0.058	-0.039	0.075	0.044
AA925106	0.151	0.041	0.13	0.017	0.042	0.079	0.003	0.088
AA925107	-0.231	0.069	-0.204	-0.022	-0.01	-0.083	0.113	0.123
AA925109	-0.097	-0.084	-0.016	-0.031	0.078	-0.085	0.021	-0.105
AA925112	-0.006	0.198	0.235	-0.07	-0.091	0.062	0.077	0.042
AA925113	-0.022	-0.14	0.078	-0.047	-0.032	-0.017	-0.048	-0.049
AA925114	0.014	-0.014	0.098	-0.012	-0.108	-0.055	0.05	0.043
AA925115	0.133	0.003	0.131	-0.041	-0.216	-0.005	0.003	0.065
AA925116	-0.074	0.029	-0.017	-0.053	0.081	-0.024	-0.025	-0.063
AA925117	-0.054	-0.004	0.1	-0.061	-0.069	-0.009	0.048	-0.032
AA925120	-0.255	-0.029	-0.071	0.021	-0.087	-0.073	0.049	0.033
AA925121	-0.006	-0.013	-0.107	-0.152	0.252	0.043	-0.147	-0.286
AA925122	-0.097	0.063	-0.059	-0.043	-0.025	-0.026	0.026	0.029
AA925123	-0.051	0.012	-0.035	-0.035	0.071	0.039	-0.043	0.002
AA925125	-0.071	0.095	0.019	-0.033	0.023	-0.025	-0.039	0.113
AA925126	-0.031	-0.013	0.014	-0.014	0.075	-0.058	0.008	-0.054
AA925128	-0.119	0.127	-0.135	0.03	0.007	-0.114	0.012	-0.07
AA925130	-0.103	0.297	-0.046	0.041	0.09	-0.047	-0.076	0.025
AA925131	0.037	0.071	0.015	-0.057	-0.077	-0.044	0.041	-0.016
AA925133	0.28	-0.582	-0.358	0.083	-0.568	-0.089	-0.446	-0.279

AA925135	0.007	0.084	-0.03	-0.035	-0.067	-0.007	0.063	0.225
AA925136	0.168	0.086	0.074	-0.003	-0.048	-0.047	-0.069	-0.011
AA925138	-0.059	0.146	0.005	0.009	0.055	-0.017	-0.061	0.128
AA925139	-0.044	-0.05	-0.107	-0.012	-0.02	-0.164	0.039	-0.038
AA925142	-0.002	-0.028	-0.052	0.028	0.037	0.157	-0.028	0.046
AA925143	0.006	0.063	0.039	-0.099	-0.091	-0.085	0.006	0.024
AA925145	-0.337	0.114	-0.266	0.201	-0.094	-0.065	-0.039	0.235
AA925146	0.03	0.311	-0.049	-0.062	0.087	0.057	-0.06	0.006
AA925147	0	0.007	-0.147	-0.005	0.064	-0.077	-0.003	-0.084
AA925149	-0.042	-0.019	0.051	-0.079	-0.114	-0.036	0.004	-0.015
AA925151	-0.045	-0.022	-0.006	-0.007	0.045	-0.025	-0.036	-0.03
AA925152	-0.247	-0.848	-0.14	-0.081	-0.697	-1.458	0.139	0.129
AA925153	-0.064	0.064	-0.1	-0.058	0.035	0.053	-0.081	-0.01
AA925154	-0.097	0.06	-0.047	-0.019	-0.091	-0.027	-0.007	0.078
AA925155	-0.162	0.179	-0.215	0.064	-0.002	0.06	-0.185	0.185
AA925159	-0.326	0.231	-0.252	0.17	-0.125	0.07	-0.165	0.216
AA925160	-0.061	-0.017	-0.032	-0.03	0.034	0.074	-0.164	0.041
AA925161	-0.036	-0.014	0.112	0.003	-0.09	-0.015	-0.066	-0.043
AA925162	-0.023	0.11	-0.083	-0.071	0.031	0.012	-0.076	-0.011
AA925163	-0.101	0.06	0.025	-0.059	-0.05	0.007	-0.018	-0.017
AA925164	-0.019	-0.076	0.041	-0.052	0.011	0.02	-0.041	-0.032
AA925165	0.051	0.114	0.087	0.007	0.09	0.061	0.028	-0.015
AA925166	-0.06	0.089	0.031	0.079	0.017	0.058	0.014	-0.099
AA925167	0.546	0.586	0.329	-0.028	-0.008	-0.012	-0.208	-0.174
AA925169	0.002	0.112	-0.121	-0.006	-0.053	-0.029	-0.074	0.004
AA925170	-0.053	0.119	-0.024	0.062	0.08	-0.059	0.022	-0.101
AA925173	0.077	0.041	0.073	0.037	0.027	0.009	0.072	-0.057
AA925174	-0.018	0.183	-0.05	0.091	0.11	-0.072	0.005	0.006
AA925179	0.086	0.111	0.051	0.016	0.009	-0.029	0.027	-0.092
AA925181	-0.028	0.074	0.061	-0.019	0.114	-0.105	0.074	-0.029
AA925183	-0.001	0.035	-0.033	0.055	0.114	0.002	0.026	-0.069
AA925185	-0.006	0.076	0.012	0.103	0.094	0.021	0.02	-0.099
AA925186	-0.017	0.094	0.049	0.08	0.099	-0.036	0.025	-0.089
AA925187	0.007	0.081	0.093	-0.018	0.095	-0.037	0.029	-0.085
AA925188	0.006	0.164	-0.055	0.057	0.096	-0.02	0.051	-0.098
AA925189	0.081	0.115	0.035	-0.034	0.017	-0.008	0.003	-0.004
AA925193	-0.05	0.162	-0.156	0.048	0.029	-0.095	-0.015	-0.131
AA925194	0.192	0.19	-0.042	-0.026	0.006	-0.018	0.01	0.101
AA925200	-0.097	0.166	0.168	-0.1	-0.26	-0.074	-0.053	0.17
AA925204	0.095	-0.092	-0.039	0.038	0.03	-0.013	-0.004	-0.094
AA925206	-0.039	-0.01	-0.057	0.038	0.058	0.015	-0.03	-0.116
AA925207	0.056	0.096	0.019	0.097	0.021	0.077	-0.04	-0.233
AA925211	-0.058	-0.163	0.066	0.005	-0.013	0.106	-0.043	-0.038
AA925212	-0.026	0.125	-0.086	-0.008	-0.035	-0.023	0.003	-0.006
AA925214	-0.201	0.622	0.109	-0.023	-0.092	-0.671	0.065	-0.166
AA925215	-0.019	0.042	-0.04	-0.044	0.04	-0.119	0.014	-0.002
AA925216	0.006	0.009	0.059	0.081	-0.015	0.047	-0.051	-0.093
AA925217	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA925219	-0.074	0.06	0.042	-0.042	-0.045	-0.07	0.026	-0.015
AA925220	0.003	0.106	0.096	0.074	-0.252	-0.097	0.072	0.165
AA925221	-0.007	-0.159	0.17	-0.227	0.145	-0.025	-0.21	-0.337
AA925222	0.056	-0.085	-0.065	-0.157	0.136	0.063	-0.192	-0.675

AA925224	0.012	-0.144	0.132	-0.178	0.135	-0.029	-0.203	-0.345
AA925225	0.032	0.188	-0.122	0.019	0.049	0.035	-0.208	-0.098
AA925226	-0.051	0.005	0.136	-0.056	-0.1	0.012	-0.132	0.087
AA925227	0.039	-0.059	-0.021	-0.045	0.081	-0.046	0.025	-0.077
AA925228	0.182	0.035	0.044	0.11	0.037	0.152	-0.055	0.059
AA925231	0.018	-0.02	0.093	-0.08	0.027	-0.091	0.019	0.033
AA925232	0.032	0.024	0.01	-0.021	0.084	-0.03	-0.035	-0.098
AA925236	0.1	0.124	-0.072	-0.028	-0.012	-0.028	0.009	-0.021
AA925237	-0.08	0.008	0.096	-0.043	0.043	0.032	0.036	0.109
AA925238	0.059	0.011	0.031	-0.021	0.055	0.012	0.017	-0.102
AA925239	-0.003	0.122	0.13	-0.039	-0.022	-0.038	-0.004	0.053
AA925241	0.032	-0.022	0.007	-0.015	-0.112	0.054	-0.037	0.025
AA925243	0.057	0.025	0.149	-0.014	-0.025	0.071	0.004	0.038
AA925246	0.135	0.052	-0.009	0.044	-0.116	0.135	0.029	-0.06
AA925248	-0.035	0.121	0.078	0.068	0.224	0.364	0.052	0.124
AA925249	2.268	-0.874	-0.348	-0.285	0.262	-0.075	-0.354	-0.312
AA925250	0.175	0.258	-0.01	0.047	-0.031	0.049	0.006	0.034
AA925252	0.041	-0.024	0.016	-0.007	0.052	0.03	-0.041	-0.034
AA925253	0.101	-0.894	0.072	0.018	-0.029	0.03	-0.027	-0.084
AA925256	-0.082	-0.096	0.094	-0.019	0.034	-0.063	0.042	-0.046
AA925257	0.365	0.383	-0.07	-0.149	0.299	0.051	-0.043	-0.252
AA925258	-0.062	0.026	0.051	0.034	0.077	-0.083	-0.028	-0.084
AA925260	-0.004	0.011	-0.04	0.01	-0.006	0.027	0.054	-0.032
AA925261	-0.232	-0.042	0.298	-0.023	0.149	-0.074	0.112	0.161
AA925262	-0.011	-0.053	0.024	-0.023	0.17	-0.028	0.073	-0.118
AA925264	0.047	-0.153	0.069	-0.037	0.078	0.083	0.066	-0.098
AA925265	-0.032	0.075	0.044	-0.066	-0.007	0.105	0.007	0.094
AA925266	0.025	-0.068	0.073	-0.044	0.013	-0.085	0.011	-0.004
AA925268	0.067	0.062	-0.018	0.011	0.076	0.024	-0.029	-0.016
AA925269	0.178	0.067	-0.013	-0.027	0.003	0.096	0.027	0.012
AA925270	-0.026	0.058	0.01	-0.025	-0.23	0.035	-0.097	0.01
AA925273	0.192	0.097	-0.002	0.068	0.107	-0.014	0.101	-0.028
AA925274	0.07	0.117	0.018	-0.027	0.054	0.018	0.04	-0.007
AA925275	0.049	0.016	0.157	-0.069	-0.096	-0.071	0.07	0.002
AA925276	0.129	-0.019	0.016	0.027	-0.003	0.041	0.002	-0.013
AA925278	-0.118	0.006	-0.157	-0.039	-0.142	-0.073	0.04	0.014
AA925279	0.146	0.141	-0.038	-0.115	0.014	-0.017	-0.023	0.016
AA925280	0.088	0.091	-0.198	0.02	-0.076	0.103	0.011	0.069
AA925283	0.039	0.384	-0.087	-0.097	-0.038	-0.063	0.048	-0.055
AA925284	-0.017	0.051	0.069	0.007	-0.04	0.011	0.017	0.039
AA925285	0	-0.035	-0.164	-0.067	-0.021	-0.073	0.066	-0.014
AA925287	0.011	0.861	0.088	0.038	0.152	-0.233	-0.164	0.026
AA925289	0.111	0.135	0.052	-0.01	-0.003	-0.011	0.079	0.028
AA925291	0	-0.077	-0.073	-0.055	-0.205	0.091	-0.113	0.072
AA925298	-0.021	-0.005	-0.04	0.035	-0.108	0.059	-0.011	-0.016
AA925300	-0.055	-0.023	0.015	-0.006	0.025	-0.036	-0.053	-0.07
AA925301	-0.101	0.039	0.049	-0.077	0.114	-0.035	0.06	0.128
AA925302	-0.082	-0.253	-0.004	-0.056	-0.037	-0.038	-0.041	-0.054
AA925303	-0.133	0.112	-0.143	-0.009	0.043	0.006	0.004	0.109
AA925306	0.19	0.136	0.025	0.039	-0.029	-0.027	-0.008	-0.094
AA925307	0.154	0.139	0.131	0.005	-0.053	0.019	0.151	0.061
AA925308	-0.095	0.086	-0.072	0.096	0.015	0.011	0.051	-0.025

AA925309	0.073	-0.086	-0.104	0.025	0.083	-0.134	-0.043	-0.186
AA925310	-0.04	0.111	-0.012	0.05	0.012	-0.043	-0.048	-0.189
AA925317	0.022	-0.105	0.026	-0.138	0.042	0.061	-0.122	-0.133
AA925318	-0.042	0.1	0.026	-0.008	0.014	0.027	0.085	-0.006
AA925319	-0.177	0.174	-0.146	0.061	-0.073	0.01	0.035	0.209
AA925321	-0.041	0.363	-0.064	-0.027	0.055	-0.019	0.022	-0.02
AA925323	0.074	0.018	0.042	-0.004	0.018	-0.095	0.075	-0.08
AA925324	-0.01	-0.003	-0.057	0.053	0.071	-0.09	-0.042	-0.159
AA925325	0.023	0.124	0.084	-0.17	-0.18	-0.214	0.02	0.087
AA925327	-0.106	0.274	-0.004	-0.019	0.022	0.002	0.065	0.05
AA925328	-0.104	0.134	-0.055	-0.052	-0.021	-0.019	-0.028	0.05
AA925329	-0.027	0.168	-0.04	-0.015	0.073	-0.117	0.062	-0.031
AA925330	0.155	0.049	-0.009	0.042	0.042	-0.055	-0.021	-0.033
AA925331	-0.014	0.007	0.057	-0.06	0.057	0.024	0.044	-0.003
AA925332	-0.084	0.042	-0.08	0.027	0.034	-0.017	0.003	0.037
AA925335	-0.102	0.176	0.036	0.011	0.043	-0.025	-0.011	0.053
AA925337	0.026	0.097	0.08	-0.038	-0.042	-0.092	0.025	-0.012
AA925339	0.009	0.007	0.07	-0.025	0.029	-0.017	-0.005	0.239
AA925340	-0.032	0.042	0.003	-0.061	-0.078	-0.043	0.028	0.003
AA925341	-0.004	-0.027	0.01	0.028	-0.044	0.006	-0.001	0.098
AA925342	-0.019	-0.079	0.091	-0.063	-0.055	0.014	0.017	-0.019
AA925344	0.044	-0.071	0.021	-0.04	-0.209	0.084	-0.038	-0.007
AA925346	-0.016	0.095	0.033	-0.304	-0.024	-0.021	0.028	0.131
AA925348	-0.051	-0.046	-0.066	-0.044	0.077	-0.024	0.009	-0.078
AA925349	-0.085	0.247	-0.02	-0.072	-0.04	-0.213	0.118	-0.124
AA925350	-0.107	0.17	-0.053	-0.069	-0.052	-0.011	0.043	-0.035
AA925352	-0.032	0.226	-0.092	-0.069	0.117	-0.006	-0.1	-0.007
AA925353	-0.051	-0.082	-0.016	-0.036	-0.007	0.08	-0.063	-0.001
AA925355	0.012	0.034	-0.022	-0.036	-0.104	-0.038	0.014	-0.008
AA925356	0.059	0.048	-0.037	-0.071	-0.002	0.073	0.041	0.141
AA925357	0.079	-0.561	0.044	-0.062	-0.065	-0.173	0.015	-0.04
AA925361	-0.008	0.179	0.011	-0.011	0.036	-0.023	0.008	0.155
AA925362	-0.032	0.106	-0.018	-0.11	0.084	-0.018	-0.003	-0.015
AA925364	-0.453	-0.051	0.398	-0.039	-0.125	-0.116	0.047	0.239
AA925366	-0.108	0.098	-0.022	-0.044	-0.064	0.013	-0.04	0.076
AA925367	-0.02	-0.045	-0.06	-0.04	-0.106	-0.114	0.018	-0.048
AA925368	0.013	-0.131	0.128	0.018	-0.009	-0.169	0.045	0.031
AA925369	0.06	-0.055	0.149	-0.204	0.259	0.043	-0.07	-0.372
AA925370	-0.006	-0.103	0.035	-0.045	-0.105	-0.209	-0.033	-0.063
AA925371	-0.031	-0.217	-0.011	-0.013	0.001	0.03	-0.037	-0.004
AA925373	0.058	-0.017	0.115	0.049	-0.007	0.042	0.023	0.01
AA925374	0.045	-0.056	0.038	0.084	-0.06	0.032	0.047	-0.065
AA925375	-0.145	0.989	-0.012	-0.165	0.072	-0.357	0.002	-0.051
AA925378	-0.01	-0.084	0.075	-0.02	0.074	-0.049	-0.021	-0.149
AA925380	-0.101	0.04	0.014	-0.048	-0.012	-0.036	-0.009	0.064
AA925384	-0.141	0.007	-0.019	-0.027	-0.038	0.072	0.014	0.151
AA925385	-0.039	0.122	-0.197	-0.016	0.039	-0.032	0.02	-0.03
AA925388	-0.007	0.042	-0.037	-0.009	0.032	-0.01	0.034	-0.046
AA925389	-0.102	0.158	-0.124	-0.008	0.101	0.04	0.042	0.106
AA925391	0.008	-0.111	-0.013	-0.061	0.057	-0.051	-0.01	-0.023
AA925393	-0.332	0.104	-0.296	-0.053	0.006	-0.073	-0.016	0.122
AA925394	-0.059	-0.062	-0.057	-0.006	0.435	-0.066	-0.088	0.077

AA925395	-0.052	-0.006	-0.028	0.028	0.037	0.002	0.003	0.045
AA925398	-0.118	0.089	-0.098	-0.044	0.069	-0.042	0.036	0.123
AA925401	-0.018	0.138	-0.001	0.067	0.006	-0.048	0.047	0.01
AA925403	-0.196	0.002	0.143	0.018	0.103	-0.047	-0.002	-0.116
AA925407	-0.005	-0.009	-0.039	-0.015	-0.086	0.025	-0.069	0.011
AA925408	-0.157	0.158	-0.221	0.017	0.064	0.076	0.036	0.156
AA925415	0.205	0.232	0.161	0.024	-0.058	0.006	-0.148	-0.227
AA925416	-0.029	0.076	0.045	-0.037	-0.02	0.006	-0.024	-0.011
AA925417	-0.012	0.059	0.001	0.036	-0.025	-0.108	-0.028	-0.022
AA925418	-0.025	0.072	-0.021	-0.062	-0.021	0.006	-0.063	0.03
AA925419	-0.047	-0.08	0.041	-0.005	0.006	-0.06	0.011	-0.124
AA925420	-0.066	-0.02	0.014	-0.06	-0.23	0.034	-0.052	0.024
AA925421	0.153	0.219	-0.291	-0.016	0.496	0.33	0.167	0.115
AA925423	-0.081	0.021	0.037	-0.09	-0.045	-0.036	-0.045	0.029
AA925425	-0.162	-0.626	0.128	-0.442	-0.526	-0.217	0.188	0.061
AA925426	-0.075	0.098	-0.1	0.008	0.067	0.015	-0.208	0.097
AA925428	-0.092	-0.066	-0.111	-0.003	0.021	-0.202	0.108	-0.205
AA925430	-0.091	0.14	-0.05	0.003	-0.065	-0.114	-0.015	0.088
AA925431	-0.098	0.026	-0.1	0.005	-0.027	-0.05	-0.037	-0.001
AA925432	-0.07	-0.015	0.01	-0.019	0.032	-0.063	-0.075	-0.086
AA925433	-0.058	-0.052	0.097	0.034	-0.018	-0.066	0.06	-0.02
AA925437	-0.072	0.022	0.038	0.055	0.016	-0.012	-0.042	-0.043
AA925438	0.098	-0.005	0.078	-0.038	0.015	-0.039	0.041	-0.036
AA925439	-0.107	0.028	0.032	0.073	-0.048	-0.012	0.017	-0.034
AA925440	-0.038	0.021	0.038	0.097	0.008	-0.044	-0.01	-0.092
AA925441	0.006	0.075	0.03	-0.015	-0.041	-0.061	0.083	0.009
AA925442	-0.06	-0.044	0.008	0.039	0.05	-0.111	-0.034	-0.045
AA925443	0.071	-0.176	0.08	-0.115	-0.001	-0.03	0.01	-0.035
AA925444	0.151	-0.085	-0.127	-0.114	0.115	-0.084	-0.114	-0.16
AA925445	0.111	0.081	-0.073	-0.007	0.072	0.033	-0.067	0.037
AA925448	-0.085	-0.001	0.043	0.016	0.02	0.005	0.088	-0.017
AA925449	0.207	-0.111	-0.037	-0.035	-0.071	0.03	-0.031	0.004
AA925452	0.016	0.201	0.106	0.017	0.16	0.011	0.089	0.076
AA925453	-0.029	-0.044	-0.01	-0.016	0.114	-0.035	-0.057	-0.115
AA925454	-0.785	0.816	0.028	-0.102	0.052	-0.066	-0.022	-0.031
AA925458	0.07	-0.032	-0.071	0.078	-0.046	0.085	-0.064	-0.006
AA925461	-0.048	-0.033	-0.111	0.015	0.017	0.031	0.003	-0.076
AA925463	-0.02	-0.1	0.014	-0.008	-0.047	-0.04	-0.025	-0.001
AA925464	-0.035	-0.05	0.037	-0.003	-0.044	-0.08	0.015	0.038
AA925467	-0.703	-0.068	-0.037	0.009	0.033	-0.001	0.091	0.07
AA925468	-0.048	-0.138	0.038	-0.022	-0.093	0.004	-0.065	-0.006
AA925469	-0.085	0.047	-0.127	0.014	-0.008	0.044	-0.066	0.021
AA925470	-0.052	-0.119	0.07	-0.06	0.001	-0.056	-0.003	-0.012
AA925472	-0.015	0.098	-0.145	0.024	0.025	0.011	-0.003	0.05
AA925474	-0.083	0.011	-0.029	0.019	0.116	-0.015	-0.049	-0.128
AA925476	-0.082	0.04	0.044	-0.008	-0.128	-0.032	-0.012	0.013
AA925479	-0.003	-0.054	0.043	0.037	0.052	0.034	-0.044	-0.052
AA925480	-0.176	-0.135	0.028	-0.005	0.08	-0.125	0.002	-0.036
AA925481	-0.008	0.018	-0.033	0.036	0.065	0.009	0.001	0.017
AA925483	-0.109	0.062	-0.089	0.037	0.03	-0.012	-0.048	-0.06
AA925484	0.277	-0.228	-0.055	-0.036	-0.004	-0.03	0.065	-0.02
AA925486	-0.058	-0.049	-0.12	-0.003	0.019	0.062	-0.079	0.003

AA925487	0.027	0.219	0.023	-0.062	0.022	-0.138	0.011	0.058
AA925490	-0.067	0.004	-0.108	0.045	-0.065	0.09	-0.017	0.014
AA925491	0.052	-0.007	0.018	-0.044	0.132	-0.05	0.081	-0.06
AA925492	0.05	-0.073	0.009	-0.01	-0.072	0.021	0.012	-0.018
AA925494	-0.034	-0.033	-0.043	0.016	0.025	0.025	-0.067	-0.048
AA925495	-0.035	-0.219	-0.032	0.026	-0.242	0.201	-0.068	0.047
AA925496	-0.054	0.08	0.001	-0.023	-0.005	0.062	-0.009	0.085
AA925497	0.012	0.133	-0.063	0.09	-0.116	0.011	-0.019	0.085
AA925505	-0.083	-0.036	-0.131	-0.064	0.04	-0.037	-0.016	-0.124
AA925506	-0.083	-0.142	-0.021	-0.054	0	-0.163	0.051	-0.152
AA925508	-0.068	-0.034	0.006	0.067	-0.019	0.006	0.012	-0.039
AA925509	-0.039	-0.008	0.019	-0.067	0.09	-0.099	-0.034	-0.003
AA925511	0.023	0.032	0.013	0.059	0.094	-0.138	0.064	-0.051
AA925512	-0.042	0.135	-0.05	0.027	-0.058	-0.107	0.032	0.014
AA925513	-0.022	0.03	-0.016	-0.033	-0.103	0.126	-0.04	0.049
AA925514	-0.028	-0.106	-0.041	0.048	-0.055	-0.034	-0.05	-0.021
AA925517	-0.214	-0.087	-0.198	-0.039	0.032	0.037	-0.103	0.022
AA925518	0.003	0.035	0.064	0.04	0.063	-0.035	0.039	0.046
AA925519	-0.016	-0.013	-0.084	0.003	0.115	0.005	0.043	-0.029
AA925520	0.235	0.196	0.232	-0.022	0.078	-0.048	0.058	0.062
AA925524	0.969	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA925526	0.019	0.158	0.116	0.048	0.181	-0.043	0.044	-0.145
AA925527	-0.19	-0.034	-0.05	-0.009	0.089	-0.089	0.002	0.098
AA925529	-0.026	-0.094	0.061	-0.021	0.179	0.035	0.072	-0.134
AA925530	-0.078	-0.007	0.066	-0.051	0.042	-0.122	0.076	0.025
AA925531	-0.086	-0.069	-0.049	-0.021	-0.036	-0.188	-0.068	-0.063
AA925533	-0.026	0.058	0.098	0.022	0.122	-0.036	0.041	0.125
AA925534	-0.07	-0.065	0.098	-0.005	-0.003	-0.013	0.017	-0.058
AA925538	0.084	0.076	-0.07	-0.027	-0.035	0.043	-0.038	0.155
AA925539	0.074	0.003	0.006	0.02	0.027	0.044	-0.071	-0.035
AA925540	0.078	0.159	0.083	0.021	-0.028	0.195	0.009	0.122
AA925544	0.008	0.138	0.12	0.079	0.067	-0.041	0.065	-0.013
AA925545	0.043	0.061	0.038	-0.011	-0.04	-0.14	0.014	0.132
AA925546	0.025	-0.054	-0.082	0.018	0.109	0.076	-0.035	-0.032
AA925547	0.07	0.037	-0.067	0.021	0.109	0.047	0.079	-0.053
AA925549	0.115	0.022	0.04	-0.042	-0.353	0.012	0.032	0.056
AA925551	0.092	0.075	-0.222	0.001	0.081	0.064	0.018	-0.001
AA925552	-0.018	-0.09	0.042	-0.066	-0.071	-0.032	0.059	0.041
AA925553	0.254	-0.158	0.056	-0.008	-0.022	0.003	-0.026	-0.013
AA925556	-0.035	-0.059	-0.049	-0.034	0.001	-0.056	0.022	0.039
AA925557	0.006	0.026	0.195	-0.047	0.055	0.016	-0.161	-0.213
AA925559	0.194	0.424	-0.204	-0.053	0.191	-0.396	-0.005	-0.072
AA925560	0.081	-0.009	-0.041	0.013	0.025	-0.033	0.035	-0.131
AA925561	-0.074	0.01	0.022	-0.044	-0.047	-0.132	-0.025	-0.059
AA925562	-0.144	0.094	-0.008	-0.07	-0.052	0.008	-0.056	0.113
AA925563	-0.076	-0.033	-0.034	-0.046	-0.131	-0.018	-0.068	0.016
AA925566	-0.174	0.251	-0.207	-0.16	0.145	-0.134	-0.071	0.11
AA925567	-0.255	-0.825	0.005	-0.186	-0.155	-0.124	-0.049	0.086
AA925568	0.012	0.009	0.135	-0.095	-0.023	-0.104	0.007	0.029
AA925569	-0.076	0.12	-0.065	-0.08	-0.07	-0.047	-0.012	0.103
AA925570	-0.013	-0.013	-0.125	-0.064	0.046	-0.005	-0.021	-0.16
AA925571	-0.1	-0.086	0.091	0.009	-0.037	-0.006	-0.009	0.005

AA925572	-0.081	-0.06	-0.003	-0.114	0.045	-0.037	-0.001	0.019
AA925576	-0.079	0.117	-0.076	-0.054	0.014	0.045	-0.082	0.066
AA925577	-0.064	0.018	-0.025	-0.042	-0.114	-0.194	0.058	-0.064
AA925578	-0.048	0.021	-0.032	-0.055	0.085	-0.151	-0.033	-0.074
AA925580	-0.059	0.004	-0.142	0.101	0.036	-0.177	0.035	-0.078
AA925581	-0.031	-0.087	-0.028	-0.01	0.052	-0.074	0.012	-0.124
AA925583	-0.062	0.158	0.012	0.027	-0.05	0.006	-0.009	-0.007
AA925584	-0.034	-0.161	-0.002	0.002	0.046	-0.138	-0.011	-0.117
AA925585	0.008	-0.05	0.036	-0.025	-0.08	0.101	0.045	0.005
AA925586	-0.049	0.014	-0.165	0.076	0.117	-0.165	-0.017	-0.227
AA925588	-0.03	-0.103	0.099	-0.031	-0.15	0.04	-0.166	-0.049
AA925589	-0.096	-0.12	0.053	-0.125	0.019	-0.036	-0.03	-0.112
AA925590	0.005	0.047	0.053	0.03	-0.009	0.373	0.099	0.066
AA925591	-0.243	-0.094	-0.133	0.075	-0.048	0.002	-0.031	-0.125
AA925592	-0.406	-0.122	0.162	0.034	-0.127	0.159	0.185	0.012
AA925593	-0.196	-0.009	-0.146	0.015	-0.037	0.023	-0.007	0.021
AA925595	0.01	-0.052	-0.115	-0.017	-0.093	0.057	0.018	0.056
AA925596	-0.067	0.016	-0.095	0.068	-0.016	0.015	-0.01	0.025
AA925597	0.142	-0.531	-0.509	0.3	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA925599	-0.266	-0.15	0.049	0.14	-0.12	0.1	0.087	-0.052
AA925600	-0.026	-0.036	-0.006	0.003	0.002	0.047	0.072	-0.004
AA925602	0.016	0.111	0.081	-0.019	-0.012	0.042	-0.012	0.091
AA925603	0.197	-0.671	-0.108	-0.273	-1.047	0.187	-0.452	-0.147
AA925605	0.057	0.486	-0.067	-0.145	0.159	0.332	-0.179	0.111
AA925609	-0.042	-0.091	0.037	-0.126	0.013	-0.058	0.074	-0.044
AA925610	0.001	0.036	-0.134	-0.01	0.049	0.081	-0.032	0.021
AA925611	-0.033	0.199	-0.06	-0.008	0.034	-0.01	-0.045	0.089
AA925612	0.067	0.142	0.13	-0.038	0.033	-0.122	0.154	0.053
AA925613	-0.04	-0.04	0.009	-0.026	0.067	-0.013	-0.017	-0.011
AA925614	0.03	0.044	0.103	0.024	0	0.07	0.097	0.06
AA925615	0.002	0.095	0.072	-0.04	-0.075	0.04	-0.005	0.025
AA925618	-0.118	-0.079	0.1	-0.037	0.042	0.034	-0.009	0.002
AA925623	0.05	0.003	0.135	0.004	0.097	0.137	-0.067	0.036
AA925625	0.052	0.103	0.042	-0.047	-0.038	-0.187	0.012	-0.136
AA925627	-0.126	0.21	-0.166	0.012	-0.001	0.128	-0.165	0.087
AA925628	-0.122	0.058	-0.159	-0.051	-0.093	-0.112	0	-0.009
AA925630	0.017	0.28	0.012	0.016	0.152	0.205	-0.118	0.07
AA925632	-0.032	-0.214	0.045	-0.034	-0.146	0.097	-0.084	0.136
AA925633	-0.102	0.143	-0.097	-0.047	0.046	0.051	-0.054	0.048
AA925635	-0.048	-0.077	-0.013	-0.059	-0.06	-0.091	0.024	-0.021
AA925637	-0.045	-0.042	-0.066	-0.02	-0.215	0.084	-0.08	0.036
AA925638	-0.059	-0.027	-0.026	-0.022	0.042	-0.05	-0.035	-0.059
AA925641	0.138	0.404	0.154	0.059	0.149	0.406	-0.073	0.069
AA925643	-0.065	-0.063	-0.014	-0.078	0.073	-0.026	-0.027	-0.029
AA925644	-0.066	0.264	0.062	0.007	0.201	-0.091	-0.005	0.03
AA925645	0.065	0.017	0.036	0	-0.026	0.081	0.014	0.001
AA925646	0.205	0.218	0.181	-0.068	-0.096	-0.116	-0.067	-0.106
AA925647	-0.119	-0.059	-0.158	-0.056	-0.005	0.088	-0.003	0.023
AA925648	0.162	-0.001	-0.057	-0.005	-0.01	0.042	0.011	-0.067
AA925650	-0.031	-0.095	0.025	-0.085	-0.053	-0.069	0.022	0.017
AA925653	-0.004	-0.001	-0.074	-0.031	0.072	-0.059	-0.018	-0.039
AA925654	-0.208	0.036	0.199	-0.362	-0.104	-0.28	0	0.108

AA925658	0.052	0.023	-0.005	0.01	-0.012	0.021	0.003	0.14
AA925659	0.041	0.001	-0.093	-0.017	0.013	-0.024	0.022	0.025
AA925660	-0.002	-0.043	0.056	-0.069	-0.016	-0.017	0.038	-0.051
AA925661	0.125	-0.023	-0.089	-0.012	0.046	-0.009	-0.023	0.033
AA925662	-0.029	-0.073	-0.056	-0.037	-0.018	-0.021	0.04	-0.029
AA925665	0.044	0.168	-0.088	0.015	0.085	0.011	-0.032	0.12
AA925666	0.03	0.104	0.046	0.005	0	0.056	0.057	0.084
AA925668	0.289	-0.078	0.002	-0.009	0.049	-0.019	-0.063	-0.026
AA925671	-0.142	-0.54	0.007	-0.238	0.136	0.213	0.007	-0.016
AA925672	-0.329	-0.531	0.476	-0.143	-0.187	-0.422	-0.297	-0.26
AA925673	-0.082	0.195	-0.008	-0.088	-0.043	-0.026	0.018	0.058
AA925674	-0.236	1.284	0.016	-0.193	-0.255	-0.419	0.304	-0.02
AA925675	0.018	0.043	0.198	0.266	-0.078	0.026	-0.052	-0.093
AA925676	0.005	0.105	-0.026	-0.068	-0.077	-0.083	0.035	-0.016
AA925678	0.084	0.044	-0.013	-0.086	-0.105	-0.146	-0.014	0.076
AA925679	0.124	0.031	-0.035	-0.038	0.048	0.017	-0.06	-0.011
AA925681	-0.022	-0.052	-0.006	-0.003	-0.057	-0.097	0.017	-0.007
AA925683	0.935	-0.531	0.24	1.544	-0.187	-0.915	-0.08	-0.09
AA925688	0.084	0.029	0.041	0.045	0.025	0.138	-0.068	0.1
AA925690	0.175	0.008	0.249	-0.191	-0.04	-0.057	0.015	-0.033
AA925692	0.306	-0.034	-0.064	-0.091	0.018	-0.098	0.076	-0.281
AA925693	-0.077	0.166	-0.008	-0.034	-0.058	-0.009	0.019	0.088
AA925694	-0.073	-0.03	0.04	-0.024	0.011	-0.053	-0.06	-0.077
AA925696	-0.047	0.077	0.088	-0.03	0.023	-0.055	-0.012	0.022
AA925697	-0.06	0.031	0.062	-0.027	-0.009	-0.027	-0.071	0.007
AA925698	-0.006	0.073	-0.048	-0.089	-0.018	-0.013	0.046	-0.118
AA925699	-0.073	0.025	0.074	-0.036	0.009	-0.042	0.501	-0.043
AA925702	0.069	0.027	0.018	-0.054	-0.027	0.035	0.012	-0.032
AA925703	-0.018	0.082	0.017	0.11	-0.025	0.001	-0.013	0.03
AA925705	0.098	0.218	0.074	0.063	-0.106	-0.088	0.044	0.166
AA925708	-0.032	0.025	0.051	0.055	0.071	-0.061	-0.033	-0.159
AA925709	-0.047	-0.04	-0.128	-0.029	0.09	-0.085	-0.017	-0.095
AA925710	-0.277	-0.028	0.001	-0.074	-0.037	-0.125	0.056	0.309
AA925711	-0.389	0.325	-0.11	-0.034	0.11	-0.139	0.152	0.088
AA925712	-0.077	-0.041	-0.031	-0.015	-0.014	0.005	0.029	-0.011
AA925713	-0.041	0.088	-0.055	0.034	0.028	-0.052	-0.033	0.032
AA925718	0.037	-0.023	0.088	-0.058	-0.052	0.073	0.01	0.057
AA925721	0.039	0.052	0.156	-0.077	-0.047	-0.175	-0.061	0
AA925722	-0.026	-0.024	0.03	0.027	-0.003	-0.017	0.053	-0.034
AA925724	0.007	-0.074	-0.051	-0.037	-0.048	-0.111	0.043	-0.024
AA925725	-0.097	-0.1	0.024	-0.009	0.103	-0.07	-0.024	-0.067
AA925727	-0.034	-0.151	-0.01	-0.068	-0.113	-0.043	0.001	-0.039
AA925730	-0.041	-0.07	0.035	-0.029	0.025	-0.032	-0.005	-0.002
AA925731	0.069	0.242	-0.056	-0.123	0.012	0.021	0.023	0.187
AA925732	-0.1	0.026	-0.112	0.003	0.073	-0.099	0.021	-0.141
AA925736	0.076	0.233	0.026	0.054	-0.012	0.129	-0.05	-0.061
AA925737	0.032	-0.056	-0.022	-0.029	-0.096	-0.02	0.058	0.098
AA925740	0.023	-0.068	-0.002	0.023	0.076	0.001	0.039	-0.074
AA925741	-0.093	0.052	-0.156	0.005	-0.126	-0.106	0.076	0.135
AA925743	-0.076	0.087	-0.102	-0.086	-0.012	0.043	-0.007	-0.049
AA925747	-0.012	-0.025	0.042	0.042	0.03	0.109	-0.026	-0.052
AA925749	0.119	-0.042	0.026	0.002	-0.126	-0.077	0.017	0.071

AA925752	0.084	0.212	-0.094	0.072	-0.216	0.441	-0.127	0.104
AA925753	0.043	-0.012	-0.22	0.068	0.053	-0.197	0.012	-0.211
AA925755	0.013	-0.204	0.063	-0.055	-0.041	-0.025	0.012	-0.091
AA925756	-0.038	-0.105	0.147	-0.052	-0.033	-0.038	0.024	0.034
AA925760	-0.165	0.11	0.015	-0.073	0.007	-0.131	-0.059	0.084
AA925761	0.231	-0.092	0.004	-0.065	-0.028	0.021	-0.066	-0.135
AA925763	-0.171	-0.332	-0.164	0.341	0.147	0.235	0.014	0.118
AA925767	-0.004	0.05	0.013	-0.082	-0.038	-0.049	0.036	-0.017
AA925768	0.091	0.116	-0.239	-0.01	0.061	-0.046	-0.016	0
AA925770	-0.003	-0.012	-0.091	-0.065	-0.044	-0.089	0.013	0.029
AA925771	0.191	-0.064	-0.105	-0.031	0.04	0.05	-0.015	0.012
AA925774	0.128	-0.005	-0.054	-0.014	-0.001	0.024	0.017	0.025
AA925776	0.125	-0.033	0.05	-0.044	-0.063	-0.024	0.028	-0.005
AA925779	-0.065	-0.058	-0.012	-0.108	-0.061	-0.025	-0.038	-0.047
AA925781	-0.085	0.036	-0.069	0.01	0.011	-0.004	-0.074	-0.066
AA925782	-0.099	-0.047	0.035	0.003	-0.003	0.005	-0.099	-0.028
AA925783	-0.056	-0.152	0.053	-0.1	0.055	-0.042	-0.022	-0.098
AA925787	-0.083	-0.054	-0.106	-0.023	0.04	-0.072	0.039	-0.122
AA925788	-0.097	-0.086	-0.052	-0.099	-0.039	-0.009	-0.071	-0.016
AA925789	-0.207	-0.1	-0.118	0.025	-0.099	0.001	0.013	0.091
AA925790	0.014	0.028	-0.097	-0.026	-0.046	-0.204	0.071	-0.208
AA925792	-0.087	0.219	0.032	-0.04	0.036	-0.077	0.025	0.168
AA925794	-0.21	0.167	-0.287	0.028	-0.003	-0.209	0.258	0.146
AA925795	-0.024	0.116	-0.059	-0.005	-0.122	0.035	0.018	0.13
AA925799	-0.045	0.14	-0.031	-0.001	-0.131	0.085	-0.015	0.113
AA925803	-0.093	-0.076	0.094	-0.035	0.043	-0.024	-0.047	-0.069
AA925805	0.018	-0.092	0.016	0.033	0.024	0.014	0.003	0.006
AA925807	-0.014	0.098	-0.071	-0.023	-0.012	0.022	-0.066	0.017
AA925812	0.098	-0.128	0.079	0.016	0.136	0.129	0.047	-0.096
AA925819	-0.069	-0.12	0.106	0.057	0.073	0.005	-0.032	-0.122
AA925822	0.26	-0.15	-0.039	-0.057	0.043	-0.051	-0.008	-0.038
AA925823	0.084	0.087	-0.16	0.035	0.114	-0.113	0.004	-0.113
AA925824	-0.282	-0.107	0.111	0.005	-0.024	-0.029	0.126	-0.103
AA925825	-0.093	-0.04	-0.075	0.035	-0.038	-0.001	-0.045	-0.082
AA925826	0.201	0.048	0.233	-0.023	0.006	0.028	-0.015	-0.145
AA925827	-0.036	0.1	0.026	-0.027	0.089	-0.073	0.073	0.115
AA925828	-0.004	-0.272	0.034	-0.022	-0.139	0.017	-0.06	0.005
AA925830	0.127	0.035	-0.206	-0.007	0.062	0.009	-0.053	-0.039
AA925831	-0.062	-0.111	-0.026	-0.021	0.02	0.058	0.009	0.02
AA925833	-0.017	0.055	-0.174	0.06	-0.092	0.103	-0.002	0.104
AA925835	-0.118	-0.017	-0.044	0.025	0.016	0.063	-0.073	-0.015
AA925837	0.006	-0.111	0.015	-0.002	-0.05	-0.006	0.047	0.01
AA925838	-0.039	0.9	0.024	-0.065	0.173	-0.275	0.05	0.019
AA925839	-0.022	-0.186	0.089	-0.038	0.079	-0.01	0.071	-0.091
AA925841	-0.024	0.06	-0.257	-0.067	-0.053	-0.052	0.017	-0.068
AA925844	-0.024	-0.012	-0.064	-0.049	-0.002	-0.03	-0.001	0.021
AA925846	-0.003	-0.112	0.02	-0.012	-0.018	0.022	0.016	-0.102
AA925847	-0.179	-0.022	-0.008	-0.098	-0.026	-0.007	0.011	0.047
AA925853	0.108	-0.024	0.086	-0.025	-0.125	0.109	-0.001	-0.014
AA925854	-0.223	-0.09	0	0.065	-0.074	-0.003	0.025	-0.035
AA925855	-0.106	-0.021	0.014	0.055	0.093	0.016	0.733	0.036
AA925857	0.054	0.003	0.07	0.005	0.088	-0.014	0.019	-0.095

AA925859	-0.383	0.085	-0.235	0.255	-0.167	0.031	-0.091	0.172
AA925861	-0.045	-0.041	0.012	0.063	0.017	0.037	0.016	-0.077
AA925862	0.199	-0.049	0.075	-0.032	-0.024	0.03	0.012	0.009
AA925863	-0.091	0.076	-0.099	0.074	-0.004	0.098	-0.007	-0.057
AA925864	0.09	0.027	-0.067	-0.021	0.048	-0.002	0.029	-0.087
AA925865	-0.105	-0.096	0.011	0.026	0.024	0.06	-0.018	-0.126
AA925869	-0.163	0.129	0.133	0.034	-0.032	0.059	-0.056	0.069
AA925871	-0.142	0.183	0.048	0.064	-0.044	0.117	0.004	0.041
AA925872	0.074	-0.022	-0.075	-0.036	0.005	0.013	-0.003	-0.01
AA925874	0.144	-0.035	-0.007	-0.009	0.058	0.021	0.015	-0.07
AA925875	-0.103	0.024	-0.135	0.013	0.051	0.135	-0.058	-0.039
AA925876	-0.538	-0.351	-0.054	-0.365	0.356	0.319	0.275	0.113
AA925877	-0.049	-0.155	0.015	-0.015	0.058	0.015	-0.009	-0.079
AA925887	-0.047	0.175	0.037	0.001	0.125	-0.011	-0.026	-0.081
AA925889	-0.106	-0.116	0.045	-0.03	0.025	-0.016	0.01	-0.053
AA925890	0.029	0.178	-0.168	0.017	0.053	0.055	-0.006	0.031
AA925893	-0.115	0.35	0.051	-0.192	-0.388	-0.202	-0.01	0.15
AA925894	-0.428	-0.406	-0.75	0.037	-0.019	0.095	0.033	0.122
AA925896	0.043	0.103	0.01	-0.044	-0.056	0.065	-0.02	0.029
AA925897	-0.003	0.327	-0.009	0.019	0.006	0.064	-0.181	0.047
AA925898	-0.101	-0.07	-0.089	0.024	0.028	-0.016	-0.063	0.015
AA925899	-0.077	0.14	-0.067	-0.072	-0.028	-0.006	-0.016	-0.023
AA925900	-0.103	-0.036	-0.058	-0.019	-0.044	0.001	-0.094	-0.058
AA925901	-0.041	-0.055	0.086	-0.101	-0.101	0.04	-0.06	-0.005
AA925902	-0.057	-0.154	-0.003	-0.002	-0.025	0.02	-0.087	-0.04
AA925904	-0.123	-0.015	-0.065	0.03	-0.001	0.013	0.027	0.037
AA925905	-0.012	0.308	0.073	0.144	0.097	-0.009	-0.014	-0.059
AA925906	-0.053	-0.123	0.015	-0.008	0.009	-0.016	0.001	-0.072
AA925907	-0.051	-0.085	-0.005	-0.007	0.167	-0.049	-0.034	-0.139
AA925908	-0.027	-0.363	0.241	-0.138	0.089	0.058	0.055	0.155
AA925911	-0.04	-0.071	0	-0.106	0.09	-0.074	0.027	0.02
AA925913	-0.073	-0.1	-0.013	-0.046	-0.103	0.075	-0.081	-0.025
AA925914	-0.029	-0.055	0.027	-0.04	-0.011	0.052	-0.036	-0.022
AA925917	-0.029	0.065	-0.011	0.05	-0.022	0.047	-0.047	0.073
AA925919	-0.001	0.034	0.068	-0.04	0.03	0.007	-0.095	-0.078
AA925920	0.01	0.016	0.077	0.006	-0.035	0.098	0.101	-0.052
AA925921	-0.083	-0.017	-0.017	-0.004	-0.058	-0.017	0.069	-0.095
AA925922	0.03	-0.071	-0.08	0.02	-0.131	0.154	0.108	-0.003
AA925925	-0.247	0.2	0.035	-0.184	-0.329	-0.677	0.028	-0.091
AA925930	-0.123	-0.033	-0.002	0.065	-0.023	-0.038	0.048	-0.132
AA925931	0.03	-0.074	-0.02	-0.012	-0.003	0.02	0.04	-0.011
AA925932	-0.126	-0.107	0.084	0.06	0.029	-0.029	-0.158	-0.207
AA925933	0.223	0.01	0.294	-0.095	-0.08	-0.007	0.033	0.056
AA925934	-2.402	-0.475	-0.017	-0.286	-1.087	-0.858	0.063	0.194
AA925935	-0.18	-0.048	0.029	-0.06	0.039	0.103	0.036	0.089
AA925936	0.055	-0.036	-0.004	0.015	0.006	0.027	-0.028	0.037
AA925940	-0.066	-0.066	-0.071	0.049	0.016	0.001	-0.045	-0.057
AA925942	-0.132	-0.067	-0.064	0.036	0.018	0.022	0.023	-0.056
AA925943	-0.302	0.176	-0.118	-0.015	-0.206	-0.172	-0.123	0.151
AA925944	-0.095	-0.001	0.014	0.01	0.107	0.015	-0.018	-0.097
AA925945	-0.136	-0.159	0.026	-0.048	0.079	-0.013	-0.012	-0.042
AA925946	-0.091	-0.017	-0.072	0.02	0.055	-0.112	-0.029	-0.164

AA925947	-0.111	-0.068	-0.155	-0.001	0.019	0.059	-0.069	-0.002
AA925949	-0.094	0.016	0	-0.071	-0.034	0.042	-0.002	0.061
AA925951	-0.058	-0.041	-0.073	0.088	-0.029	0.15	-0.099	0.01
AA925952	-0.026	0.052	-0.154	-0.044	0.002	-0.101	0.007	-0.089
AA925956	-0.005	-0.126	-0.121	0.003	-0.077	-0.028	-0.081	-0.058
AA925957	-0.03	-0.077	-0.021	0.034	-0.015	0.138	-0.079	-0.029
AA925959	-0.056	-0.047	-0.032	0.122	-0.046	0.033	-0.028	-0.016
AA925964	-0.112	-0.016	-0.023	0.062	-0.014	0.032	-0.04	-0.012
AA925966	-0.057	0.084	0.004	-0.063	-0.054	0.002	-0.031	0.073
AA925967	-0.038	-0.099	0.051	0.033	-0.028	0.034	-0.03	0.04
AA925969	-0.047	0.048	-0.155	-0.007	0.022	0.029	0.047	0.026
AA925973	0.007	0.069	0.043	0.063	-0.014	0	0.021	0.001
AA925974	-0.135	0.098	0.018	0.074	0.085	-0.025	0.017	-0.114
AA925975	0.092	0.057	0.076	0.093	-0.014	0.028	0.006	0.092
AA925977	-0.082	-0.035	-0.029	0.11	-0.251	0.142	-0.027	-0.002
AA925979	-0.144	-0.03	0.046	-0.146	0.013	0.097	-0.262	-0.117
AA925980	0.031	0.305	-0.074	-0.067	0.029	-0.055	0.031	-0.018
AA925982	0.106	0.178	0.087	-0.072	-0.003	-0.058	0.036	0.088
AA925983	-0.048	0.075	-0.094	0.024	0.049	0.006	0.009	-0.048
AA925985	0.159	0.092	-0.15	-0.035	0.007	-0.055	-0.02	0.104
AA925986	-0.007	0.137	-0.222	0.043	-0.04	0.107	-0.009	0.107
AA925987	-0.069	0.021	0.163	-0.202	0.073	-0.143	0.404	0.333
AA925988	0.062	-0.08	0.108	0.032	0.057	-0.019	-0.059	-0.074
AA925992	0.133	-0.089	0.019	-0.049	0.023	-0.023	0.008	-0.019
AA925993	0.114	-0.147	0.004	-0.05	0.004	0.041	-0.022	0.026
AA925994	-0.056	0.03	0.038	0.007	0.036	0.005	-0.066	-0.095
AA925995	-0.007	-0.045	0.016	-0.008	0.054	0.056	0.035	0.038
AA925996	-0.215	0.1	-0.062	0.103	-0.099	-0.033	0.081	0.033
AA925997	-0.131	-0.066	-0.007	0.032	-0.046	-0.016	-0.047	-0.091
AA926002	-0.056	-0.09	0.03	-0.02	0.03	-0.051	0.034	0.016
AA926004	-0.047	0.355	0.189	0.107	0.012	-0.018	0.04	-0.014
AA926007	-0.1	-0.05	-0.018	0.048	0.029	0.009	0.003	-0.061
AA926008	-0.036	-0.023	-0.051	-0.072	0.024	-0.052	-0.009	-0.004
AA926009	-0.041	-0.021	-0.068	0.028	-0.079	0.065	-0.023	0.079
AA926010	-0.016	0.219	-0.082	-0.024	-0.051	-0.061	-0.079	0.234
AA926011	0.028	0.06	-0.101	-0.044	-0.018	-0.023	0.01	-0.018
AA926012	0.154	0.011	-0.272	0.003	-0.052	0.024	-0.028	0.02
AA926013	0.027	-0.11	-0.066	-0.003	-0.168	0.032	-0.027	0.039
AA926014	-0.059	-0.152	0.009	0.002	0.017	0.009	-0.034	0.035
AA926020	-0.069	-0.27	0.018	-0.008	0.005	0.006	0.004	0.016
AA926022	-0.018	-0.084	0.005	0.015	-0.006	0.051	-0.02	0.026
AA926023	-0.077	-0.071	0.03	-0.069	0.057	-0.025	0.018	-0.028
AA926025	0.285	0.105	0.104	0.087	0.057	0.004	-0.068	-0.017
AA926026	-0.099	0.171	-0.168	0.011	0.055	0.033	0.013	0.169
AA926027	0.009	0.141	0.062	0.082	0.101	0.004	-0.086	-0.048
AA926028	-0.073	0.463	0.025	0.024	0.068	-0.148	-0.011	0.027
AA926029	-0.024	0.197	-0.028	0.027	0.041	0.022	0.018	0.08
AA926030	-0.103	-0.031	0.011	-0.046	0.036	0.017	-0.045	-0.022
AA926031	0.132	0.149	0.071	0.152	0.065	-0.013	-0.057	0.057
AA926032	0.651	0.233	0.16	0.079	-0.045	0.014	-0.061	0.06
AA926033	0.025	-0.026	-0.03	-0.009	-0.027	0.035	0.007	-0.013
AA926034	-0.172	0.201	-0.226	0.027	0.029	-0.066	-0.141	0.099

AA926035	-0.089	0.043	-0.002	-0.033	0.052	-0.019	0	-0.012
AA926037	0.081	0.173	0.304	0.01	0.026	0	-0.063	-0.024
AA926039	-0.061	-0.105	0.079	0.003	0.069	-0.037	-0.01	-0.045
AA926040	-0.051	0.113	-0.02	0.044	0.037	0.006	-0.08	0.112
AA926041	-0.104	-0.125	-0.019	-0.063	-0.012	-0.065	0.003	-0.111
AA926042	-0.12	0.015	-0.031	-0.019	0.069	-0.058	-0.033	-0.063
AA926044	-0.034	0.058	-0.115	-0.016	0.025	-0.059	-0.005	-0.034
AA926045	-0.123	0.04	-0.025	0.013	-0.002	-0.096	-0.082	0.13
AA926046	-0.133	0.126	-0.204	0.021	0.051	0.045	-0.009	0.129
AA926047	0.037	0.161	0.019	0.057	-0.077	0.036	-0.052	-0.016
AA926048	-0.143	0.107	-0.115	-0.046	-0.004	-0.024	-0.065	0.065
AA926049	-0.114	0.028	0.069	-0.021	-0.015	-0.072	0.03	-0.096
AA926051	-0.364	-0.091	-0.191	-0.031	-0.081	0.083	-0.036	0.127
AA926053	-0.133	0.064	-0.142	0.045	0.033	-0.013	-0.046	-0.094
AA926056	0.433	0.484	0.208	0.054	-0.009	0.042	-0.314	-0.271
AA926058	-0.115	0.001	-0.08	0.036	-0.075	0.102	-0.043	-0.04
AA926059	-0.082	-0.117	-0.085	-0.054	-0.002	-0.128	0.014	-0.073
AA926060	-0.062	0.033	-0.026	0.006	-0.046	-0.005	-0.035	0.027
AA926061	-0.076	0.077	0.116	0.077	0.104	0.009	0.051	0.053
AA926063	0.207	0.021	0.094	0.031	0.137	-0.026	0.039	-0.036
AA926064	0.004	0.043	0.064	0.032	0.07	-0.05	0.025	0.074
AA926066	-0.041	-0.083	-0.009	-0.052	0.05	-0.012	-0.041	-0.053
AA926067	-0.129	0.113	-0.094	0.018	-0.027	0.025	0.002	-0.025
AA926068	-0.103	0.092	-0.069	0.048	-0.03	0.068	-0.1	0.014
AA926070	0.134	-0.105	0.038	0.02	0.085	0.156	0.055	-0.05
AA926071	0.016	0.038	-0.001	0.025	0.171	-0.054	0.022	-0.015
AA926072	0.143	-0.115	0.018	0.063	0.03	0.193	0.04	-0.05
AA926075	0.066	0.007	0.053	0.041	-0.016	0.024	0.007	0
AA926076	0.023	0.085	-0.054	0.096	0.149	-0.007	-0.002	-0.058
AA926078	0.05	-0.02	0.033	0.023	0.036	-0.043	-0.06	0.006
AA926080	0.059	-0.03	0.042	-0.029	0.007	0.058	0.065	-0.042
AA926081	-0.004	-0.056	0.002	0.09	-0.106	0.147	0.02	-0.045
AA926082	-0.087	0.044	0.073	-0.008	-0.115	-0.025	0.008	0.077
AA926083	0.142	0.048	-0.08	0.017	0.053	-0.039	-0.041	-0.064
AA926085	0.063	0.024	0.021	-0.061	-0.129	0.002	0.005	0.087
AA926086	-0.091	0.01	0.002	-0.03	0.132	-0.132	-0.022	-0.162
AA926087	-0.269	0.779	-0.067	0.034	-0.092	-0.221	0.277	0.215
AA926088	-2.544	0.967	0.135	0.122	0.468	-0.382	-0.023	0.064
AA926089	0.067	-0.022	-0.012	0.004	0.096	0.058	0.051	-0.083
AA926090	-0.007	0.011	0.088	0.038	0.006	0.082	-0.001	0.042
AA926091	0.045	0.1	0.04	0.017	-0.01	0.769	0.015	0.037
AA926094	0.024	0.019	0.061	0.002	-0.017	-0.016	0.024	0.073
AA926095	-0.082	-0.147	0.014	-0.025	-0.052	0.092	-0.038	-0.181
AA926096	-0.096	0.168	0.014	0.163	-0.087	0.108	-0.009	-0.142
AA926097	0.06	0.012	-0.123	0.065	-0.117	0.166	-0.019	0.025
AA926099	-0.058	0.095	-0.015	0.083	-0.041	0.088	-0.04	0.064
AA926100	0.053	0.091	-0.051	0.012	0.055	0.01	-0.057	0.074
AA926101	-0.031	-0.072	-0.06	-0.049	0.026	-0.061	-0.012	-0.009
AA926102	0.046	0.002	0.067	-0.06	-0.091	-0.016	0.069	-0.041
AA926103	0.017	-0.063	0.041	-0.054	-0.044	0.055	-0.041	-0.024
AA926104	0.062	0.067	0.058	-0.091	-0.091	-0.062	0.007	0.003
AA926106	0.056	0.037	-0.076	-0.018	0.064	0.076	-0.055	-0.001

AA926107	0.002	0.006	-0.064	0.101	-0.037	-0.061	0.004	-0.054
AA926108	0.079	0.131	0.123	-0.035	-0.041	-0.04	0.018	0.038
AA926109	-0.096	0.086	-0.198	0.028	0.003	-0.028	-0.006	0.057
AA926110	-0.006	-0.082	0.031	0.023	-0.245	0.118	-0.015	0.036
AA926111	-0.075	-0.004	-0.063	-0.057	-0.073	-0.156	-0.063	-0.034
AA926113	-0.1	0.123	0.052	-0.055	-0.077	0.014	-0.033	0.067
AA926115	-0.118	-0.052	-0.054	-0.055	0.025	-0.005	-0.08	-0.055
AA926116	-0.059	0.185	-0.087	-0.021	-0.033	0.014	0.129	0.073
AA926117	-0.057	0.16	-0.11	-0.05	-0.048	0.049	0.043	0.082
AA926118	-0.028	0.056	0.017	0.001	0.038	-0.165	0.013	0.024
AA926120	-0.163	0.234	-0.073	-0.074	-0.015	0.012	-0.053	0.12
AA926122	-0.408	-0.46	-0.145	-0.131	1.094	-0.785	0.746	-0.286
AA926125	-0.021	0.063	-0.174	-0.125	0.084	-0.142	0.049	-0.173
AA926128	-0.013	-0.08	0.116	-0.038	-0.006	-0.098	0.08	0.008
AA926129	-0.218	0.051	-0.036	0.008	-0.116	0.031	0.136	0.18
AA926132	-0.031	-0.088	0.092	-0.02	-0.12	0.064	-0.046	0.043
AA926135	0.076	0.144	0.029	0.045	0.085	0.01	0.039	-0.037
AA926138	0.028	-0.003	0.002	0.043	-0.012	0.01	0.028	0.004
AA926140	-0.063	-0.098	-0.002	0.025	0.014	-0.011	-0.428	-0.028
AA926142	-0.036	0.088	0.022	0.02	0.077	-0.085	0.072	-0.011
AA926143	-0.019	0.009	0.012	-0.044	-0.123	-0.164	-0.017	0.048
AA926147	-0.04	0.041	0.064	0.016	0.094	-0.129	-0.058	-0.169
AA926148	-0.06	-0.059	0.057	0.042	0.017	-0.05	-0.033	-0.048
AA926151	0.003	-0.186	0.099	-0.07	-0.079	0.047	-0.05	0.028
AA926153	0.018	-0.087	-0.076	-0.025	0.098	-0.098	0.003	-0.211
AA926154	0.01	0.004	-0.015	-0.032	-0.062	-0.152	-0.009	0.052
AA926155	0.311	-0.034	0.053	-0.035	-0.233	-0.082	0.091	-0.055
AA926158	0.211	0.266	0.347	0.037	0.062	0.177	0.024	-0.016
AA926159	-0.063	0.053	-0.261	-0.022	0.12	-0.026	-0.081	-0.106
AA926165	-0.057	-0.157	-0.106	-0.064	0.045	-0.136	0.03	-0.03
AA926167	-0.132	0.039	-0.11	0.049	0.064	0.041	0.032	0.153
AA926168	0.031	0.088	0.015	0.038	0.014	0.106	0.019	0.01
AA926169	-0.082	-0.016	-0.097	-0.01	0.087	-0.107	-0.014	-0.118
AA926170	-0.194	0.034	0.05	-0.009	-0.091	-0.198	0.048	0.128
AA926171	-0.03	-0.15	-0.104	-0.022	-0.225	0.121	-0.01	-0.045
AA926174	-0.092	-0.179	0.055	-0.061	0.062	-0.028	-0.076	-0.046
AA926175	-0.115	0.189	-0.157	-0.105	-0.038	-0.144	0.026	0.097
AA926178	-0.145	0.082	0.011	0.008	-0.094	0.053	-0.022	-0.026
AA926179	-0.05	0.017	-0.099	-0.003	0.04	0.039	-0.059	0.07
AA926180	-0.073	0.042	-0.029	-0.002	0.123	-0.117	-0.076	-0.001
AA926181	-0.069	-0.01	-0.027	-0.071	-0.113	-0.163	0.007	-0.019
AA926182	-0.08	-0.091	-0.179	-0.041	0.042	-0.061	0.014	-0.23
AA926183	-0.052	0.036	-0.172	-0.069	-0.175	0.092	-0.066	-0.023
AA926184	-0.029	-0.066	-0.017	-0.025	0.029	0.021	-0.077	-0.077
AA926185	0.024	0.179	0.127	0.07	0.053	-0.079	0.039	0.063
AA926186	-0.036	-0.076	0.09	0.07	0.137	-0.032	-0.016	-0.179
AA926187	-0.096	0.066	-0.08	-0.04	-0.08	0.005	-0.017	0.064
AA926190	-0.074	-0.123	-0.021	-0.068	-0.074	-0.092	0.028	-0.037
AA926191	-0.029	0.246	-0.032	-0.044	0.134	-0.083	0.009	-0.034
AA926192	-0.019	-0.056	0.069	-0.013	0.11	0.112	0.033	-0.033
AA926193	-0.311	-0.043	0.023	-0.037	-0.008	0.007	0.089	-0.127
AA926194	-0.047	-0.074	0.124	-0.006	0.148	-0.039	0.057	0.013

AA926195	-0.107	-0.106	-0.059	-0.087	-0.238	0.005	-0.056	0.083
AA926196	-0.018	0.098	0.052	0.066	0.044	0.001	0.055	-0.076
AA926199	0.069	0.192	0.1	0.115	0.08	0.035	-0.009	0.006
AA926200	0.143	0.204	0.181	0.083	0.041	0.045	0.015	0.06
AA926202	0.066	0.17	-0.032	-0.021	-0.058	0.018	0.027	0.103
AA926205	-0.055	-0.144	0.109	-0.014	0.083	0.036	-0.059	-0.023
AA926206	0.047	0.092	0.054	-0.058	-0.058	0.034	0.029	-0.006
AA926207	0.006	0.149	-0.114	-0.031	0.041	0.026	-0.079	0.084
AA926208	0.019	0.077	-0.032	-0.103	-0.127	-0.055	0.025	-0.034
AA926209	-0.085	-0.164	0.009	-0.034	0.054	-0.04	-0.038	-0.076
AA926210	-0.196	0.504	0	0.04	0.12	-0.024	0.037	-0.037
AA926214	-0.063	-0.026	-0.007	-0.036	-0.067	-0.122	0.024	-0.055
AA926216	-0.044	0.002	0.037	-0.018	0.023	0.037	-0.068	0.014
AA926217	-0.005	-0.089	0.049	-0.104	-0.089	-0.064	0.045	0.015
AA926220	-0.074	-0.098	0.06	-0.023	0.104	-0.055	-0.026	-0.102
AA926221	0.124	0.06	-0.208	-0.026	-0.049	0.018	0.01	-0.037
AA926226	-0.013	0.022	-0.039	-0.03	-0.045	-0.092	0.002	-0.005
AA926227	-0.166	0.255	-0.385	-0.075	0.056	-0.027	-0.044	0.1
AA926231	-0.009	0.132	0.005	0.004	-0.163	0.026	-0.026	0.114
AA926235	-0.099	0.028	-0.207	0.057	0.013	0.145	-0.073	0.05
AA926237	-0.09	0.105	-0.021	0.021	0.139	-0.064	-0.004	-0.182
AA926239	-0.016	0.029	-0.215	-0.02	0.059	-0.018	-0.011	-0.075
AA926240	-0.044	-0.058	0.033	-0.098	-0.043	-0.107	0.015	-0.058
AA926241	-0.023	-0.158	0.027	-0.059	-0.092	0.085	-0.079	0.003
AA926245	0.075	0.105	0.07	0.002	0.208	-0.032	0.01	-0.104
AA926247	-0.017	-0.083	0.03	0.024	0.003	0.024	0.07	-0.029
AA926248	-0.077	-0.081	0.046	0.006	-0.095	0.093	-0.006	-0.056
AA926249	0.017	0.053	0.066	-0.02	-0.104	-0.029	0.036	0.11
AA926250	-0.045	0.069	-0.011	-0.034	0.057	-0.065	0.004	-0.065
AA926253	-0.027	-0.113	0.024	0.012	0.03	0.091	0.082	-0.074
AA926255	0.008	0.028	0.049	-0.086	0.08	-0.092	-0.05	0.001
AA926256	-0.129	-0.057	0.128	0.066	-0.017	0.101	-0.007	-0.022
AA926257	-0.091	0.141	-0.118	-0.001	0.088	-0.026	0.005	0
AA926258	-0.085	-0.127	0.011	-0.031	-0.049	-0.067	0.04	0.065
AA926261	0.051	-0.109	-0.024	0.063	0.023	0.011	-0.026	-0.013
AA926263	-0.005	-0.046	-0.041	0.01	-0.049	-0.186	-0.023	-0.045
AA926265	-0.513	-0.591	0.062	0.104	-0.592	-0.989	-0.142	-0.014
AA926266	-0.5	0.032	0.389	-0.094	-0.1	-0.138	0.105	0.272
AA926268	0.079	0.036	-0.126	0.007	0.04	-0.013	0.04	-0.017
AA926269	0.097	0.047	0.03	-0.013	-0.056	0.064	-0.021	0.022
AA926270	-0.006	-0.117	-0.153	0.094	0.048	-0.173	0.095	-0.23
AA926271	0.102	0.217	-0.029	0.048	-0.046	0.058	0.03	0.018
AA926272	-0.044	-0.144	-0.036	0.077	-0.058	0.139	-0.046	0.013
AA926273	0.101	0.109	0.053	-0.019	-0.08	-0.006	-0.011	0.034
AA926274	-0.505	1.906	-0.254	-0.277	-0.01	-0.646	0.298	-0.355
AA926275	-0.047	0.013	0.075	-0.087	-0.045	-0.058	-0.065	0.024
AA926277	-0.115	0.19	0.047	-0.03	-0.028	0.06	-0.08	0.075
AA926284	0.005	-0.082	0.035	-0.088	-0.042	-0.144	0.03	0.015
AA926285	-0.065	-0.066	-0.001	-0.012	-0.012	0.028	-0.048	-0.012
AA926288	0.093	-0.008	-0.057	0.009	-0.051	0.026	-0.056	-0.001
AA926290	-0.046	0.022	0.089	0.057	0.08	0.098	0.047	-0.048
AA926293	-0.136	0.049	0.08	0.076	0.062	0.013	0.005	-0.052

AA926296	-0.051	0.151	-0.04	0.043	0.075	-0.016	-0.049	0.079
AA926300	0.037	0.066	0.066	0.02	0.093	0.053	0.035	-0.006
AA926301	0.075	-0.011	0.181	0.044	0.062	-0.058	0.048	-0.062
AA926302	0.028	-0.016	0.1	0.013	-0.018	0.07	0.063	-0.012
AA926306	0.075	0.179	0.097	-0.001	0.06	-0.043	-0.039	0.06
AA926307	-0.073	0.101	0.046	0.01	-0.008	0.005	0.011	-0.037
AA926313	0.039	0.015	0.055	-0.047	-0.048	-0.061	0	0.12
AA926315	-0.048	0.02	0.033	0.009	0.066	-0.014	-0.036	-0.006
AA926316	-0.074	0.104	0.124	0.073	0.092	0.135	-0.03	0.056
AA926319	0.071	0.077	-0.05	0.006	0.037	0.043	-0.028	-0.024
AA926320	-0.104	-0.121	0.027	-0.033	-0.018	-0.009	0.022	0.047
AA926321	0.032	0.021	0.053	0.027	0.199	0.103	0.03	-0.072
AA926322	-0.021	0.312	-0.025	0.011	-0.164	0.002	0.026	-0.009
AA926323	0.032	-0.045	-0.02	0.011	0.055	0.02	-0.023	-0.09
AA926324	0.045	0.039	0.054	-0.029	-0.041	0.112	-0.002	0.027
AA926326	0.001	0.009	0.091	-0.021	0.05	0.058	0.001	0.033
AA926327	0.052	0.125	0.153	-0.018	-0.056	-0.02	0.003	0.097
AA926328	0.012	-0.048	-0.064	-0.086	0.059	-0.01	0	-0.032
AA926330	0.003	-0.127	-0.063	-0.044	0.044	0.103	0.032	-0.081
AA926331	0.094	-0.006	0.043	-0.014	-0.037	0.114	0.005	0.074
AA926335	0.027	0.155	-0.282	-0.004	0.076	-0.03	-0.029	-0.109
AA926336	-0.04	0.032	0.086	-0.033	-0.163	-0.105	-0.03	0.072
AA926337	-0.019	-0.075	-0.01	-0.027	-0.017	0.061	-0.025	0.051
AA926338	-0.049	0.016	-0.058	-0.013	-0.18	0.103	-0.011	0.003
AA926341	-0.288	0.047	-0.302	0.096	0.1	0.164	-0.123	0.067
AA926342	0.018	0.027	0.037	-0.013	-0.389	0.064	-0.062	0.068
AA926343	-0.005	-0.139	-0.042	-0.005	-0.054	0.06	0.024	-0.027
AA926345	0.985	-3.355	-1.242	-0.022	-0.195	0.232	-0.676	-0.449
AA926347	-0.066	-0.142	-0.007	-0.032	-0.002	0.085	-0.061	-0.002
AA926348	0.014	0.12	0.052	-0.095	-0.094	0.067	0.027	0.023
AA926351	-0.066	-0.136	0.005	-0.032	-0.087	0.173	-0.117	0.018
AA926352	-0.059	0.016	-0.072	-0.078	-0.146	-0.003	0.045	0.192
AA926354	-0.122	-0.153	0.068	-0.1	0.09	-0.083	-0.055	-0.066
AA926356	-0.043	-0.066	0.01	-0.029	0.005	-0.156	-0.004	-0.04
AA926357	-0.077	0.136	-0.059	0.052	0.022	0.06	-0.167	-0.004
AA926358	0.002	-0.047	0.114	-0.045	0.099	-0.071	0.029	0.037
AA926359	0.037	0.19	0.007	0.198	0.15	0.371	-0.186	0.027
AA926362	-0.052	-0.234	0.091	-0.01	0.193	0.04	0.007	-0.131
AA926365	-0.298	0.962	0.07	0.151	0.198	-0.644	-0.05	-0.171
AA926368	-1.663	0.207	0.211	-0.204	0.064	-0.323	0.36	0.055
AA926371	-0.036	-0.134	0.07	-0.005	0.134	0.002	0.028	-0.113
AA926372	0.057	-0.139	-0.039	0.078	0.013	-0.133	-0.022	-0.173
AA926375	0.033	-0.103	0.063	-0.121	0.126	0.087	-0.039	-0.159
AA926376	-0.071	-0.071	-0.141	-0.021	0.085	0.005	-0.029	0.041
AA926378	0.091	0.061	-0.033	0.111	0.101	0.026	0.06	-0.013
AA933159	-0.145	0.002	0.005	-0.052	0.026	-0.132	-0.035	0.217
AA933167	0.186	-0.088	0.248	0.005	-0.042	0.043	-0.014	0.07
AA933176	-0.042	0.063	-0.025	0.013	-0.065	-0.04	-0.036	0.11
AA933179	0.006	0.013	-0.122	0.034	-0.088	0.162	-0.084	0.117
AA933180	-0.087	0.017	-0.019	-0.023	0.035	-0.089	-0.026	-0.032
AA955042	0.043	-0.028	0.087	-0.057	-0.071	-0.018	0.035	-0.017
AA955043	0.099	0.042	-0.014	-0.012	0.001	0.045	-0.02	0.026

AA955045	-0.003	0.023	0.019	-0.052	-0.098	-0.071	-0.014	0.01
AA955046	0.038	-0.095	0.057	-0.092	-0.067	-0.097	0.071	-0.048
AA955047	0.041	-0.028	-0.134	0.049	0.029	-0.144	0.066	-0.069
AA955048	0.077	0.132	0.083	-0.031	-0.034	0.003	0.003	0.041
AA955050	0.182	-0.075	-0.071	-0.049	0.053	-0.005	-0.029	-0.027
AA955052	0.071	0.159	-0.125	-0.012	0.087	0.013	0.003	-0.026
AA955059	-0.229	0.024	0.007	-0.052	-0.085	-0.003	-0.059	0.039
AA955060	0.002	0.195	-0.147	0.022	0.12	-0.039	-0.049	-0.054
AA955061	-0.005	0.032	-0.008	-0.067	-0.088	-0.136	0.032	-0.005
AA955062	-0.062	-0.129	0.021	-0.045	0.099	-0.04	-0.028	-0.066
AA955064	-0.042	-0.064	0.069	-0.057	-0.107	-0.052	0.042	0.049
AA955066	0.04	-0.012	0.032	-0.047	-0.04	-0.03	0.044	0.001
AA955067	0.052	0.058	-0.017	-0.002	0.032	0.06	0.018	0.078
AA955068	-0.004	-0.201	0.01	-0.085	-0.091	-0.055	-0.006	0.032
AA955070	-0.129	-0.035	0.038	-0.116	-0.086	-0.07	0.003	-0.001
AA955071	-0.098	0.008	-0.042	-0.064	0.022	-0.003	-0.059	0.031
AA955072	0.464	-0.001	-0.008	0.039	-0.04	0.104	-0.052	-0.002
AA955077	-0.059	-0.152	0.017	-0.007	0.051	-0.009	-0.059	-0.063
AA955078	-0.038	0.005	0.019	-0.061	-0.089	-0.069	-0.003	-0.001
AA955079	-0.058	-0.05	-0.004	-0.031	0.076	0.072	-0.085	-0.019
AA955087	-0.159	-0.796	0.065	0.069	0.464	0.29	0.505	0.456
AA955091	-0.111	0.133	-0.256	0.124	-0.181	-0.025	0.131	0.274
AA955093	0.073	0.076	0.023	0.005	0.026	-0.034	0.04	0.017
AA955094	0.019	-0.052	0.037	0.001	0.054	0.05	0.033	-0.061
AA955095	0.059	0.049	0.059	0.027	-0.02	-0.048	-0.003	0.083
AA955098	0.097	0.038	-0.059	-0.028	0.04	-0.009	0.033	-0.016
AA955099	0.132	0.017	0.068	-0.096	-0.127	0.013	-0.007	-0.035
AA955100	-0.036	0.166	-0.058	0.044	0.004	-0.018	0.019	0.047
AA955101	-0.027	-0.122	-0.025	-0.068	-0.05	-0.086	0.006	-0.025
AA955104	-0.07	0.019	0.038	-0.083	-0.096	-0.062	0.04	0.049
AA955106	0.225	0.113	0.034	0.266	-0.032	-0.068	0.004	-0.005
AA955109	-2.557	0.423	0.075	-0.034	-0.038	-0.288	0.081	-0.092
AA955110	0.055	0.042	-0.048	-0.001	0.044	0.042	0.006	0.019
AA955113	0.014	-0.131	0.021	-0.017	0.002	-0.002	0.037	-0.018
AA955115	0.414	0.047	0.702	0.055	-0.155	-0.241	0.017	-0.029
AA955116	0.08	0.094	-0.167	0.001	0.081	-0.123	0.006	-0.04
AA955117	-0.052	0.055	-0.091	-0.053	-0.097	-0.069	-0.018	0.013
AA955120	0.089	0.121	-0.062	-0.06	-0.047	0.005	0.041	0.147
AA955121	-0.013	-0.143	0.031	-0.092	-0.038	0.002	-0.065	-0.056
AA955123	-0.009	0.004	0.066	-0.105	-0.144	-0.127	0.01	0.011
AA955126	-0.05	-0.03	0.042	-0.039	0.097	-0.087	-0.024	-0.074
AA955127	-0.023	0.063	-0.027	0.052	0.075	-0.009	-0.113	0.032
AA955129	-0.01	-0.131	-0.001	-0.072	-0.029	0.002	-0.039	-0.074
AA955131	-0.039	0.038	-0.021	-0.064	-0.094	-0.073	-0.011	0.002
AA955132	-0.036	-0.107	0.077	-0.129	0.023	-0.073	-0.114	-0.093
AA955138	-0.066	0.024	-0.062	-0.069	-0.065	-0.081	0.001	-0.046
AA955140	-0.096	-0.033	0.11	-0.091	-0.048	0.027	-0.053	-0.047
AA955141	-0.063	0.01	0.042	-0.131	-0.113	-0.027	-0.04	-0.04
AA955142	-0.084	-0.133	-0.056	-0.062	-0.007	0.115	0.017	-0.005
AA955143	-0.067	-0.059	-0.053	-0.102	-0.217	-0.002	-0.009	0.029
AA955144	-0.026	-0.099	-0.055	-0.068	0.053	-0.108	0.009	-0.249
AA955145	-0.06	-0.164	0.06	-0.061	-0.017	-0.035	0.05	0.051

AA955146	0.144	0.097	-0.037	-0.014	0.018	-0.032	0.021	0.013
AA955149	0.12	0.041	0.048	-0.047	0.063	0.06	0.06	-0.054
AA955150	0.011	0.057	0.068	-0.007	-0.025	-0.066	0.027	0.017
AA955156	-0.029	-0.109	0.109	0.005	0.066	0.002	0.038	-0.125
AA955157	0.065	-0.021	0.037	-0.018	-0.01	0.021	0.059	-0.046
AA955159	0.006	-0.003	0.016	-0.007	0.022	0.012	0.034	0.02
AA955160	-0.044	0.002	-0.089	0.018	0.053	-0.048	-0.002	-0.077
AA955162	0.033	-0.022	0.027	-0.001	-0.077	-0.051	-0.021	-0.025
AA955163	-0.198	0.093	-0.128	-0.015	0.006	0.039	-0.112	0.158
AA955164	-0.01	-0.037	-0.052	-0.012	-0.062	-0.038	-0.088	0.026
AA955165	-0.1	0.134	-0.109	-0.007	0.031	-0.035	-0.034	-0.012
AA955166	-0.233	0.111	-0.04	0.164	-0.005	-0.05	-0.013	0.019
AA955169	0.009	0.09	-0.053	-0.009	-0.053	-0.067	-0.02	-0.018
AA955171	-0.052	-0.08	-0.095	0.009	0.047	0.051	-0.021	-0.031
AA955172	0.09	0.039	-0.048	-0.188	0.183	-0.084	-0.105	-0.245
AA955175	-0.024	-0.174	0.001	0.036	-0.166	0.037	-0.085	0.014
AA955178	-0.158	-0.768	0.083	0.116	0.437	0.232	0.523	0.478
AA955180	-0.104	-0.152	0.049	-0.042	0.054	0.044	0.034	0.087
AA955181	-0.054	-0.019	-0.122	0.006	0.007	0.023	0.009	-0.015
AA955182	-0.044	0.128	0.288	0.149	0.223	0.025	-0.117	-0.117
AA955184	-0.061	-0.144	0.02	0.002	0.024	0.005	-0.036	-0.06
AA955185	-0.006	0.014	0.245	0.023	0.033	-0.06	0.082	-0.009
AA955187	-0.082	0.041	-0.049	-0.058	-0.157	0.064	-0.095	0.159
AA955189	-0.114	0.052	-0.052	-0.029	-0.018	-0.019	-0.088	0.067
AA955190	-0.058	0.047	-0.075	-0.032	-0.031	0.027	-0.041	0.049
AA955194	-0.037	0.125	0.059	0.169	-0.067	0.063	-0.099	-0.02
AA955195	-0.07	-0.004	-0.045	-0.007	0.028	-0.056	-0.086	0.006
AA955197	0	0.048	-0.088	-0.04	-0.123	-0.007	0.105	0.11
AA955198	0.022	-0.065	0.05	-0.026	0.004	-0.017	-0.011	-0.001
AA955199	-0.067	0.018	0.006	0.025	-0.026	-0.035	-0.002	-0.06
AA955200	0.056	0.331	0.083	0.178	0.359	0.232	-0.132	-0.041
AA955201	-0.093	0.049	0.027	-0.003	-0.077	0.027	-0.041	0.112
AA955202	0.041	0.062	0.113	0.005	0.042	-0.103	-0.029	-0.018
AA955203	0.107	0.197	0.189	0.136	-0.05	-0.083	-0.027	0.103
AA955206	-0.063	0.053	0.008	-0.016	0.002	-0.003	-0.04	-0.06
AA955208	-0.113	0.263	0.029	-0.133	0.032	-0.201	-0.019	0.029
AA955210	-0.047	0.052	0.041	-0.004	-0.025	-0.133	-0.013	0.017
AA955211	-0.037	0.006	0.003	-0.072	0.005	-0.021	-0.047	0.051
AA955212	0.027	0.119	0.026	0.022	-0.003	-0.006	0.088	-0.049
AA955217	-0.045	-0.122	0.095	-0.058	-0.055	-0.181	0.024	-0.086
AA955218	0.019	0.579	-0.009	-0.11	0.137	-0.37	-0.022	-0.124
AA955220	-0.014	0.073	0.025	0.054	0.038	-0.032	0.042	-0.203
AA955224	0.316	0.21	0.342	-0.288	-0.379	-0.306	-0.016	0.03
AA955226	-0.004	-0.072	-0.067	0.027	0.048	-0.122	0.009	-0.138
AA955229	-0.146	0.001	0.025	-0.021	-0.041	0.318	0.107	0.051
AA955230	-0.125	0.094	-0.076	0.113	0.037	-0.058	0.038	-0.125
AA955232	-0.069	-0.175	0.076	0.003	0.049	-0.035	0.005	-0.104
AA955233	-0.04	-0.021	-0.066	0.099	-0.095	0.046	-0.115	0.016
AA955235	0.072	-0.049	0.066	-0.073	0.026	-0.051	0.006	-0.112
AA955237	-0.081	-0.057	-0.055	0.106	-0.055	0.042	-0.007	-0.021
AA955238	-0.047	0.07	-0.033	-0.058	0.014	0.009	0.046	0.021
AA955239	-0.025	0.185	-0.078	0.107	0.028	0.023	-0.023	-0.014

AA955240	-0.048	0.132	-0.068	0.064	-0.058	-0.04	-0.026	-0.055
AA955241	-0.017	0.048	0.067	-0.007	-0.007	-0.061	0.028	-0.003
AA955242	-0.06	-0.031	0.068	0.056	-0.002	-0.037	0.003	0.003
AA955245	-0.128	0.032	-0.098	0.017	0.021	-0.044	0.079	-0.056
AA955246	-0.107	0.113	-0.062	-0.018	0.06	0.008	0.018	-0.061
AA955248	-0.04	0.031	0.071	-0.084	-0.051	0.044	-0.003	0.064
AA955249	-0.004	0.001	-0.216	-0.024	0.014	0	-0.03	0.073
AA955251	0.135	0.188	0.049	-0.054	-0.029	0.016	0.105	0.027
AA955252	0.05	0.041	-0.01	-0.068	-0.002	0.06	0.06	0.074
AA955254	-0.161	0.061	-0.156	0.072	-0.08	0.016	-0.045	0.134
AA955255	0.009	0.044	0.089	-0.118	-0.079	-0.12	0.022	-0.037
AA955256	-0.153	0.317	0.012	0.025	0.12	-0.011	0.034	-0.022
AA955261	-0.02	0.123	0.1	-0.015	-0.086	-0.074	0.01	0.02
AA955263	-0.088	0.133	-0.141	0.035	0.067	0.065	-0.061	0.023
AA955267	-0.033	0.092	0.036	-0.035	-0.058	-0.07	0.041	0.033
AA955268	-0.09	-0.178	0.041	-0.065	0.047	-0.08	-0.027	-0.069
AA955274	0.025	-0.02	0.097	-0.007	-0.109	0.099	0.019	-0.016
AA955276	-0.07	0.147	-0.199	0.034	0.128	-0.043	-0.026	-0.009
AA955277	0.03	0.1	0.07	-0.019	-0.077	0.059	-0.038	-0.029
AA955279	-0.045	-0.067	-0.08	0.052	0.05	-0.012	-0.024	0.001
AA955282	0.059	0.143	-0.034	-0.142	0.004	-0.052	-0.102	-0.05
AA955283	-0.116	-0.049	-0.025	-0.04	0.062	0.003	-0.032	-0.013
AA955284	-0.062	0.094	0.049	-0.066	-0.111	-0.045	0.053	0.091
AA955287	-0.05	-0.156	-0.042	0.021	0.013	0.046	-0.059	0.031
AA955288	0.055	0.031	0.057	0.009	-0.119	-0.007	-0.002	0.125
AA955290	-0.129	0.094	-0.065	0.035	0.003	0.012	-0.089	0.094
AA955296	-0.054	0.036	0.197	-0.084	-0.01	-0.115	-0.016	0.017
AA955298	-0.021	0.308	-0.035	-0.511	0.525	0.002	-0.178	-0.682
AA955299	1.035	-0.531	-0.912	-0.867	-0.187	0.22	-0.526	-0.449
AA955300	-0.035	0.187	-0.067	-0.223	0.326	0.039	-0.179	-0.282
AA955301	0.084	0.097	-0.024	-0.012	-0.172	0.062	-0.033	0.018
AA955303	0.096	0.157	0.059	0.039	0.075	0.049	0.064	0.039
AA955304	0.015	0.038	0.031	0.098	-0.009	-0.022	0.048	0.002
AA955305	-0.048	-0.108	-0.012	-0.056	0.026	-0.114	0.023	-0.045
AA955322	0.004	-0.035	-0.001	-0.044	0.067	-0.106	0.027	-0.04
AA955323	-0.028	-0.101	0.05	0.112	-0.105	0.108	-0.089	-0.109
AA955324	0.059	0.018	-0.078	0.025	0.021	0.048	-0.065	-0.106
AA955325	-0.024	0.016	-0.074	-0.021	0.036	-0.08	0.006	-0.013
AA955326	-0.075	0.268	-0.259	-0.034	0.05	-0.079	-0.023	0.005
AA955327	0.281	0.013	0.002	0.007	-0.015	-0.062	0.033	0.023
AA955328	-0.085	-0.022	-0.012	-0.039	-0.029	-0.013	0.005	0.008
AA955330	-0.02	-0.026	0.014	0.059	0.009	0.029	-0.013	-0.117
AA955331	0.058	0.275	-0.108	0.048	0.017	-0.039	0.024	-0.006
AA955336	-0.066	-0.035	-0.04	0.046	-0.001	0.097	-0.055	0.012
AA955337	-0.086	0.196	0.258	0.066	0.121	-0.01	-0.12	-0.001
AA955340	-0.061	0.028	-0.056	0.168	0.07	0.137	-0.041	-0.05
AA955347	-0.065	-0.176	-0.012	0.043	-0.067	0.09	-0.072	-0.044
AA955349	-0.143	0.135	0.131	-0.119	-0.122	-0.098	-0.006	0.065
AA955350	-0.072	-0.047	-0.047	-0.031	-0.065	0.122	-0.042	0.03
AA955351	-0.002	-0.14	-0.042	-0.095	-0.087	0.034	-0.025	-0.018
AA955352	-0.09	-0.064	0.02	0.043	0.008	0.034	-0.014	-0.066
AA955354	-0.065	-0.104	-0.014	0.012	-0.032	-0.114	0.002	-0.061

AA955355	-0.004	0.002	0.075	0.002	0.012	-0.04	0.03	-0.085
AA955357	0.046	-0.002	0.075	0	-0.056	-0.024	0.022	0.086
AA955358	-0.07	0.044	0.028	0.103	-0.044	0.166	0.01	0.098
AA955359	0.003	0.146	0.142	-0.082	-0.221	-0.036	0.063	-0.067
AA955360	-0.221	0.006	-0.043	0.154	-0.019	-0.015	-0.073	0.001
AA955361	0.071	-0.069	-0.026	0.002	0.065	0.015	0.01	-0.1
AA955364	0.094	0.142	-0.004	0.037	0.076	-0.006	0.024	-0.034
AA955367	0.031	0.103	0.047	-0.007	-0.015	-0.123	-0.001	-0.003
AA955370	0.024	0.053	0.065	-0.01	0.001	-0.07	0.034	0.024
AA955372	0.059	0.092	-0.021	0.019	0.076	-0.005	0.04	0.006
AA955374	0.07	0.137	-0.064	0.056	0.055	-0.014	0.009	-0.047
AA955376	0.125	0.072	-0.013	-0.051	0.033	-0.021	-0.014	0.076
AA955379	0.067	0.088	0.031	0.036	-0.028	-0.062	-0.024	0.044
AA955382	-0.058	0.104	-0.041	-0.064	-0.014	0.056	0.044	0.054
AA955387	-0.074	-0.128	-0.022	-0.038	-0.093	0.121	-0.075	0.053
AA955388	-0.023	-0.104	-0.01	0.016	0.087	0.041	-0.021	0.02
AA955389	-0.066	-0.046	0.062	0.11	0.03	-0.055	0.003	-0.086
AA955391	-0.072	0.163	0.044	-0.069	0.051	-0.035	0.1	0.115
AA955392	-0.116	0.088	-0.045	0.089	-0.039	0.005	-0.008	-0.026
AA955393	-0.1	-0.115	0.022	-0.112	-0.013	-0.017	-0.013	-0.055
AA955395	-0.058	-0.088	-0.005	0.057	0.116	0.001	-0.019	-0.197
AA955396	0.084	-0.01	-0.01	0.11	-0.057	0.156	0.095	0.052
AA955397	0.001	-0.029	0.171	0.039	0.13	0.029	0.072	-0.026
AA955398	-0.02	-0.005	0.077	0.106	0.087	0.005	0.012	-0.091
AA955399	-0.132	0.146	-0.023	0.128	0.004	0.104	0.175	0.14
AA955402	0.127	0.147	0.105	-0.024	-0.191	-0.249	-0.117	0.028
AA955403	-0.143	0.04	0.026	0.032	0.005	0.008	0.054	-0.056
AA955405	0.131	-0.053	0.073	0.002	0.058	0.062	0.051	-0.014
AA955406	-0.312	-0.055	-0.047	0.061	0.094	-0.143	0.092	0.157
AA955408	-0.103	0.01	0.02	0.012	0.141	-0.023	0.073	0.074
AA955409	-0.154	0.064	0.084	0.072	-0.07	0.036	0.069	-0.003
AA955413	0.038	0.146	0.13	0.012	0.019	0.016	0.01	0.064
AA955414	0.08	0.048	0.069	-0.001	0.045	0.121	0.042	-0.004
AA955415	0.072	-0.004	-0.016	0.061	-0.17	0.047	0.025	-0.121
AA955417	0.173	-0.057	0.02	0.043	0.014	0.147	0.028	-0.061
AA955418	-0.069	0.085	0.029	0.158	-0.049	0.026	0.087	-0.053
AA955420	-0.004	-0.079	0.025	-0.024	0.019	0.01	-0.005	0.033
AA955423	-0.181	-0.053	-0.129	-0.146	-0.043	-0.088	0.013	0.032
AA955427	0.038	-0.13	0.018	0.034	0.145	-0.143	-0.006	-0.241
AA955436	-0.037	-0.052	0.043	0.043	0.055	-0.006	-0.028	-0.148
AA955438	0.025	-0.054	0.014	-0.038	0.028	-0.021	0.001	-0.07
AA955440	-0.003	-0.04	-0.005	0.069	-0.118	0.067	-0.074	-0.11
AA955442	0.092	0.002	0.016	-0.088	0.01	0.021	0.02	-0.056
AA955443	0.136	-0.118	-0.037	-0.022	0.056	-0.028	0.028	-0.068
AA955444	-0.003	0.017	-0.034	0.058	0.03	0.13	-0.041	-0.062
AA955445	0.116	0.11	0.072	0.021	0.011	0.026	0.009	0.012
AA955447	-0.003	0.013	0.012	0.156	-0.075	0.218	-0.046	0.014
AA955450	-0.06	0.144	-0.096	0.038	0.08	0.005	-0.055	-0.12
AA955455	-0.065	0.447	-0.261	-0.009	0.144	0.365	-0.234	-0.019
AA955458	-0.091	-0.123	-0.099	0.056	0.048	-0.258	0.089	-0.225
AA955459	-0.111	-0.123	-0.077	0.026	0.053	-0.113	0.024	-0.126
AA955461	-0.049	-0.119	-0.043	0.112	0	-0.195	0.103	-0.221

AA955463	-0.077	-0.077	0.022	0.045	-0.001	0.077	-0.072	-0.073
AA955464	-0.073	-0.131	-0.055	-0.079	-0.158	0.014	-0.029	0.038
AA955465	-0.028	-0.105	-0.036	0.02	-0.032	-0.171	0.005	-0.079
AA955466	0.201	-0.069	-0.061	-0.004	-0.075	0.076	-0.043	0.005
AA955468	0.093	0.059	-0.102	0.032	0.008	0.055	-0.022	-0.086
AA955469	0.236	0.287	-0.27	-0.101	-0.083	-0.063	0.028	-0.066
AA955470	0.191	0.28	-0.277	-0.052	0.004	-0.055	0.055	-0.051
AA955473	0.016	-0.092	0.023	0.06	-0.009	0.015	-0.05	-0.106
AA955474	0.007	-0.308	0.019	0.064	0.014	0.012	-0.045	-0.075
AA955475	0.007	0.012	-0.041	0.086	-0.029	0.001	0.038	-0.083
AA955477	0.109	-0.001	0.05	-0.017	0.041	-0.11	0.011	-0.015
AA955478	0.417	0.045	-0.126	-0.076	0.004	0.061	-0.045	-0.083
AA955479	-0.057	0.065	0.003	0.05	0.002	-0.001	-0.069	-0.078
AA955480	0.261	-0.186	0.029	-0.003	0.009	0.041	-0.047	-0.064
AA955481	-0.099	0.043	-0.057	0.038	0.017	0.017	-0.069	-0.035
AA955482	-0.052	-0.117	-0.014	-0.077	0.015	-0.017	0.02	-0.034
AA955483	-0.09	-0.04	0.041	0.056	0.097	-0.026	-0.07	-0.141
AA955484	-0.089	-0.091	-0.04	-0.037	0.058	-0.123	0.01	-0.08
AA955485	-0.025	0.107	-0.003	0.075	0.053	0.049	0.003	0.002
AA955486	0.012	0.148	-0.088	0.051	0.047	0.031	-0.036	-0.18
AA955489	-0.076	-0.012	-0.129	0.073	0.058	-0.223	0.057	-0.199
AA955490	-0.037	0.125	0.019	0.113	-0.061	-0.027	0.143	0.14
AA955492	0.018	-0.034	-0.028	0.017	0.035	0.02	0.009	0.01
AA955493	-0.044	0.107	-0.035	0.057	0.021	0.062	0.05	-0.048
AA955494	-0.033	0.073	-0.006	0.029	0.055	0.01	-0.001	0.064
AA955495	-0.27	0.056	-0.109	0.075	-0.024	0.175	-0.112	0.051
AA955498	0.024	0.028	-0.124	0.006	0.031	-0.055	0.044	-0.018
AA955500	-0.096	0.056	-0.04	0.092	0.014	0.007	0.011	0.123
AA955502	-0.1	0.073	-0.08	-0.042	-0.004	-0.024	0.014	0.002
AA955503	-0.061	-0.087	0.018	0.003	0.082	-0.015	-0.011	-0.073
AA955504	-0.035	-0.051	0.016	0.033	0.09	0.001	0.075	-0.135
AA955507	-0.026	-0.018	0.209	-0.158	0.025	-0.028	-0.028	-0.053
AA955508	-0.034	-0.133	0.03	-0.01	-0.008	0.011	-0.027	-0.001
AA955509	-0.091	-0.073	-0.024	0.024	-0.034	0.094	-0.081	-0.058
AA955510	0.066	0.22	0.091	0.048	-0.02	0.055	0.064	0.111
AA955513	0.116	-0.199	0.068	-0.091	0.017	-0.022	-0.009	-0.068
AA955516	-0.102	-0.015	0.036	-0.095	0.009	0.01	-0.03	-0.003
AA955517	-0.005	-0.081	0.058	-0.104	-0.04	-0.114	0.023	-0.027
AA955520	-0.049	0.094	-0.089	-0.016	0.032	-0.018	-0.068	-0.026
AA955521	-0.045	0.025	0.029	-0.019	-0.143	-0.043	-0.067	-0.027
AA955523	-0.08	-0.056	-0.088	-0.144	0.037	-0.112	-0.076	-0.075
AA955524	-0.04	-0.038	-0.011	-0.134	-0.087	-0.148	0.014	-0.04
AA955525	0.029	-0.055	-0.073	-0.006	-0.133	0.026	0.013	0.03
AA955527	-0.27	-0.207	-0.209	-0.026	-0.153	-0.088	0.091	0.479
AA955529	-0.056	-0.123	-0.044	0.051	0	-0.041	-0.012	-0.086
AA955532	-0.02	-0.06	0.05	-0.022	0.045	0.005	0.12	-0.063
AA955533	-0.116	0.089	-0.003	0.057	0.004	-0.039	0.067	-0.056
AA955534	0.078	0.076	0.088	0.051	0.037	-0.04	0.012	-0.037
AA955536	-0.008	0.287	0.223	-0.031	0.093	0.041	-0.215	-0.012
AA955538	-0.099	-0.121	-0.04	0.116	0.037	-0.239	0.084	-0.336
AA955539	0.178	0.01	-0.06	-0.106	0.07	-0.021	-0.05	-0.041
AA955540	0.133	0.074	0.152	-0.054	-0.023	0.078	0.135	-0.052

AA955541	-0.047	-0.05	0.088	0.043	-0.025	-0.037	-0.029	-0.224
AA955546	-0.051	-0.075	0.051	0.041	-0.022	-0.018	-0.02	-0.187
AA955548	-0.072	0.207	0.222	0.01	0.052	0.033	-0.109	-0.009
AA955549	-0.074	0.108	-0.055	0.032	0.023	-0.123	-0.06	-0.061
AA955550	-0.123	0.153	0.024	-0.07	-0.101	-0.072	-0.057	0.15
AA955552	-0.155	-0.083	0.024	0.02	-0.097	-0.018	0.128	0.018
AA955553	-0.224	-0.167	-0.01	0.069	-0.146	0.092	-0.153	-0.193
AA955556	0.029	-0.05	-0.064	0.004	-0.081	-0.046	0.036	0.039
AA955564	0.073	0.073	0.045	-0.005	-0.056	0.07	0.013	-0.022
AA955566	0.104	0.001	0.018	0.037	0.081	0.016	-0.014	-0.04
AA955569	-0.088	0.078	-0.149	0.064	-0.037	-0.003	0.097	0.206
AA955573	-0.061	-0.061	-0.036	-0.044	0.087	-0.036	-0.026	-0.053
AA955574	-0.033	0.017	0.071	-0.078	-0.11	-0.109	0.024	0.033
AA955575	-0.063	0.072	-0.102	0.003	0.044	-0.012	-0.059	0.022
AA955577	-0.073	0.001	-0.128	-0.068	-0.103	-0.16	0.002	-0.065
AA955578	-0.156	0.007	-0.167	0.073	0.087	-0.03	-0.183	-0.1
AA955581	0.008	-0.087	0.022	0.002	-0.178	-0.076	-0.013	-0.025
AA955583	-0.063	-0.01	0.033	-0.077	-0.058	-0.082	0.018	-0.02
AA955586	-0.04	0.44	-0.045	-0.029	0.162	-0.214	-0.014	-0.034
AA955587	0.068	0.103	0.038	-0.023	-0.083	-0.035	0.019	0.011
AA955588	-0.091	-0.021	0.092	-0.04	-0.111	-0.064	0.054	0.029
AA955589	-0.029	-0.098	0.01	-0.028	0.055	0.009	-0.055	-0.044
AA955590	-0.094	0.032	0.036	-0.081	-0.083	-0.091	0.026	-0.012
AA955592	-0.03	-0.061	-0.035	-0.086	0.108	-0.096	-0.067	-0.127
AA955593	-0.016	0.002	-0.026	-0.083	-0.201	-0.092	-0.059	-0.01
AA955598	-0.016	-0.028	0.032	-0.115	-0.164	-0.119	-0.003	-0.095
AA955601	-0.011	0.053	0.008	0.018	-0.017	0.033	-0.018	0.033
AA955604	-0.004	-0.11	-0.1	0.051	0.066	-0.256	0.061	-0.171
AA955605	0.048	-0.021	-0.062	-0.09	0.022	-0.096	-0.03	-0.007
AA955607	0.069	0.033	0.007	0.003	0.056	-0.019	-0.055	-0.025
AA955613	0.114	0.032	-0.012	-0.029	0.015	-0.009	-0.042	0.135
AA955616	0.203	-0.092	0.009	-0.039	-0.016	0.001	-0.035	-0.026
AA955617	-0.215	-0.035	-0.167	0.04	0.027	0.009	0.05	0.092
AA955618	-0.079	0.071	-0.019	0.063	0.037	0.014	0.016	0.08
AA955619	0.049	-0.006	-0.013	-0.049	0.048	-0.085	0.057	0.016
AA955620	-0.055	-0.036	0.037	0.011	0.059	-0.065	-0.056	-0.11
AA955622	0.575	-0.088	-0.071	0.07	-0.114	0.085	-0.022	-0.144
AA955623	-0.04	-0.06	0.017	-0.05	0.001	0.012	-0.006	0.005
AA955624	0.007	0.717	0.06	-0.043	0.175	-0.315	-0.051	-0.174
AA955627	-0.006	-0.062	-0.022	-0.079	-0.02	0	0.002	-0.013
AA955629	0.198	-0.074	0.012	0.059	-0.018	0.042	-0.011	-0.091
AA955630	-0.025	-0.163	-0.093	-0.049	-0.07	0.109	-0.015	-0.028
AA955632	-0.053	-0.065	-0.021	0.016	-0.002	-0.024	-0.023	-0.018
AA955633	-0.421	-0.375	-0.149	-0.256	-0.096	-0.125	-0.098	0.137
AA955637	-0.173	-0.009	-0.018	0.045	-0.023	0.054	0.041	0.086
AA955638	-0.099	-0.065	0.031	-0.006	0.047	-0.058	-0.028	-0.123
AA955640	-0.063	-0.152	0	-0.076	0.016	0.005	0.03	-0.058
AA955644	-0.042	0.05	0.001	0.038	0.003	0.004	-0.031	0.035
AA955646	-0.06	-0.056	0.007	-0.047	-0.045	-0.017	0	0.006
AA955647	-0.064	0.005	-0.157	0.083	0	0.08	0.042	0.063
AA955648	-0.084	0.012	0.004	-0.013	-0.004	-0.006	-0.006	-0.003
AA955652	-0.017	0.004	-0.002	-0.031	0.022	-0.037	0.003	0.005

AA955653	-0.042	0.054	0.211	0.112	0.054	0.202	-0.11	-0.028
AA955656	-0.03	-0.12	0.02	-0.105	-0.014	-0.104	0.004	-0.146
AA955658	-0.058	0.021	-0.02	0.036	-0.03	-0.043	-0.062	-0.068
AA955659	-0.044	-0.121	0.022	-0.069	-0.026	-0.091	-0.029	-0.031
AA955661	-0.018	0.153	-0.045	0.131	-0.063	0.031	0.054	0.099
AA955662	-0.122	0.201	-0.022	0.029	0.055	-0.135	-0.049	0.077
AA955664	-0.005	-0.024	0.047	-0.069	-0.04	-0.076	-0.047	-0.01
AA955665	-0.031	-0.067	-0.006	-0.076	0.006	-0.047	0.003	-0.142
AA955667	-0.048	-0.052	0.013	-0.082	-0.007	-0.026	-0.029	-0.025
AA955668	-0.232	0.138	-0.165	0.142	-0.036	0.188	-0.02	-0.062
AA955671	-0.015	0.001	0.009	-0.01	-0.016	-0.047	-0.089	-0.122
AA955675	-0.055	-0.081	-0.03	-0.118	0.013	-0.056	-0.049	-0.054
AA955677	-0.109	0.067	0.019	0.009	-0.008	0.009	0.086	-0.04
AA955678	-0.205	-0.117	-0.04	-0.108	0.024	-0.075	0.05	0.022
AA955679	0.076	0.133	0.026	0.023	0.019	-0.005	0.062	-0.028
AA955680	0.222	-0.025	0.058	-0.028	0.018	-0.184	0.074	-0.03
AA955681	0.076	-0.092	0.054	-0.028	0.128	-0.028	0.056	-0.159
AA955684	-0.033	-0.096	0.047	-0.003	-0.033	0.003	0.04	-0.034
AA955686	-0.199	0.001	-0.041	0.045	-0.061	-0.014	-0.001	-0.056
AA955687	-0.047	-0.033	-0.197	-0.048	0.026	-0.061	0.004	0.036
AA955688	0.032	-0.025	0.005	0.009	0.076	-0.01	-0.055	-0.049
AA955691	-0.08	-0.114	-0.07	-0.05	0.065	-0.053	0.014	-0.034
AA955693	0.004	-0.133	0.077	0	-0.09	0.095	0.069	-0.051
AA955694	-0.147	-0.026	-0.048	0.041	-0.07	-0.005	-0.027	-0.052
AA955695	-0.07	-0.135	0.051	-0.016	-0.001	0.017	0.058	-0.076
AA955696	0.021	-0.038	-0.002	0.017	0.054	0.05	-0.03	-0.069
AA955698	-0.101	0.67	-0.142	0.014	-0.456	-0.054	0.002	-0.387
AA955702	0.019	0.053	0.002	0.046	0.02	0.014	-0.042	0.023
AA955703	0.122	0.014	0.049	0.006	0	0.068	-0.004	0.049
AA955704	-0.067	-0.122	0.02	0.051	0.028	0.174	0.027	0.042
AA955706	0.068	0.032	0.036	0.016	0.049	-0.027	0.003	0.007
AA955708	0.178	-0.09	0.019	0.024	-0.003	0.002	-0.029	-0.055
AA955715	0.138	0.059	-0.018	0.061	0.018	0.012	0.009	-0.081
AA955717	-0.003	-0.078	-0.011	0.013	-0.004	0.028	0.064	0.033
AA955719	-0.054	-0.066	0.018	-0.009	0.005	0.067	0.022	-0.085
AA955721	0.011	-0.083	-0.025	-0.023	-0.022	-0.027	-0.051	-0.064
AA955723	-0.069	-0.09	0.002	-0.051	0.007	-0.07	0.011	-0.055
AA955725	-0.188	-0.005	-0.212	0.088	-0.026	0.008	-0.027	-0.04
AA955728	0.019	0.121	0.01	0.126	0.028	-0.007	0.026	-0.088
AA955729	-0.032	0.067	-0.015	0.029	-0.033	0.119	-0.011	0.035
AA955730	-0.261	-0.063	0.019	-0.001	-0.311	-0.019	-0.002	0.064
AA955731	-0.096	0.095	0.022	-0.008	-0.054	0.047	0.035	0.087
AA955734	-0.092	0.021	-0.069	0.176	-0.014	0.195	-0.023	0.038
AA955735	-0.099	0.015	-0.108	-0.088	-0.024	0.011	0.015	0.037
AA955736	-0.108	-0.133	0.052	0.009	-0.054	0.032	0.035	-0.042
AA955737	-0.068	0.034	-0.042	-0.007	-0.051	0.014	0.007	0.053
AA955740	-0.308	-0.478	0.394	-0.106	0.022	0.169	-0.579	-0.405
AA955741	-0.029	-0.052	0.064	0.057	0.082	0.06	0.06	-0.051
AA955742	-0.064	-0.007	-0.084	0.008	-0.049	0.052	-0.007	0.008
AA955744	-0.035	-0.087	0.015	0.048	-0.014	-0.006	-0.02	-0.085
AA955745	-0.366	-0.095	0.053	0.087	0.033	0.027	0.067	-0.105
AA955746	0.04	-0.033	0.032	0.019	0.173	-0.004	0.07	-0.083

AA955747	-0.105	-0.095	0.045	0.082	-0.018	-0.027	0.033	-0.192
AA955748	0.024	0.067	-0.136	-0.046	0.136	-0.129	0.071	-0.128
AA955754	-0.063	0.121	0.003	0.067	0.073	-0.005	-0.003	-0.035
AA955755	-0.518	0.275	-1.16	-0.38	-0.396	-0.665	-0.204	0.682
AA955760	-0.173	-0.039	-0.018	0.041	-0.064	0.045	0.006	-0.014
AA955763	-0.066	-0.104	0.011	0.022	0.03	0.06	-0.033	-0.066
AA955764	-0.005	-0.02	0.358	-0.008	0.017	0	0.006	-0.006
AA955765	-0.181	0.005	-0.007	0.063	0.069	0.014	-0.028	-0.084
AA955767	-0.045	-0.084	0.106	0.043	0.119	0.069	0.029	-0.127
AA955770	-0.041	-0.035	-0.022	0.031	0.061	0.023	-0.026	-0.016
AA955771	-0.04	-0.103	0.008	-0.04	0.007	-0.069	0.014	-0.034
AA955773	-0.078	0.041	-0.011	0.01	-0.041	0.138	-0.046	0.011
AA955775	-0.107	0.094	0.004	-0.084	-0.059	0.017	0.032	0.045
AA955778	-0.034	-0.095	0.008	0.018	0.003	0.083	-0.05	-0.009
AA955779	-0.073	-0.165	0.003	-0.069	-0.092	0.084	-0.063	0.037
AA955780	0.03	-0.058	-0.02	-0.075	0.021	0.02	0.012	-0.053
AA955782	0.014	0.16	0.08	0.08	0.251	-0.123	0.036	0.129
AA955783	-0.034	0.091	0.058	0.07	0.059	-0.01	0.05	-0.086
AA955784	-0.012	-0.074	0.085	0.022	-0.054	0.037	0.005	0.002
AA955785	-0.045	-0.091	0.05	0.015	0.089	-0.007	0.02	-0.104
AA955786	0.024	0.082	0.056	0.046	0.168	0.066	0.018	-0.039
AA955790	0.062	0.134	-0.124	0.053	0.045	0.012	0.052	0.026
AA955794	-0.021	-0.062	0.051	-0.065	0.03	-0.009	0.024	0.046
AA955795	0.001	-0.033	0.236	-0.019	-0.168	0.101	-0.059	-0.004
AA955797	0.17	0.126	-0.007	0.095	-0.034	0.125	0.039	0.054
AA955798	-0.293	-0.075	0.054	0.024	0.014	-0.05	0.043	0.061
AA955802	0.009	-0.013	-0.009	-0.007	-0.118	0.061	0.009	-0.001
AA955803	0.043	0.018	-0.024	-0.014	-0.043	0.039	0.068	-0.006
AA955806	-0.026	-0.007	0.102	-0.099	-0.002	-0.07	-0.011	0.043
AA955810	0.173	-0.783	0.028	-0.034	0.042	-0.528	-0.053	-0.043
AA955814	0.019	-0.04	0.056	0.002	-0.036	0.067	-0.066	-0.017
AA955815	0.013	-0.116	0.034	-0.078	-0.076	-0.053	0.064	0.008
AA955816	0.1	-0.118	-0.045	-0.026	-0.085	0.057	-0.019	0.018
AA955818	-0.024	-0.104	0.063	-0.011	0.082	-0.026	-0.005	-0.005
AA955819	0.025	-0.006	-0.025	-0.022	-0.129	-0.054	0.045	0.006
AA955821	0.058	-0.039	0.03	-0.068	0.013	0	0	-0.08
AA955824	0.147	0.103	0.005	-0.071	-0.089	-0.086	0.005	-0.002
AA955825	0.107	0.027	0.179	0.01	-0.191	-0.026	-0.015	-0.03
AA955826	0.01	0.079	0.167	0.017	0.035	-0.031	-0.015	0.03
AA955827	-0.06	-0.199	0.062	-0.057	0.037	-0.002	0.001	-0.118
AA955828	-0.077	-0.18	0.046	-0.109	0.026	-0.066	-0.017	-0.047
AA955831	-0.085	-0.043	0.07	-0.087	-0.066	-0.103	0.055	-0.003
AA955832	0.001	-0.016	0.004	-0.062	0.041	-0.009	-0.043	0.034
AA955833	0.112	0.064	0.311	0.027	-0.138	-0.098	-0.012	0.021
AA955834	-0.028	-0.053	0.071	-0.055	-0.102	-0.002	0.009	0.05
AA955835	-0.015	-0.112	0.014	-0.064	0.034	0.005	-0.049	-0.057
AA955838	0.01	-0.096	0.066	-0.047	-0.081	-0.181	0.009	0.016
AA955839	0.05	0.059	0.134	0.099	0.248	-0.013	-0.19	-0.058
AA955840	-0.055	0	-0.009	-0.006	-0.016	-0.015	-0.009	-0.017
AA955841	0.012	-0.224	0.045	-0.03	-0.234	-0.04	-0.076	-0.01
AA955842	0.13	0.014	0.295	-0.034	0.004	-0.087	-0.092	0.074
AA955845	-0.08	0.192	-0.017	-0.029	0.077	-0.141	0.013	0.049

AA955847	-0.006	-0.071	0.021	0.02	0.026	0.003	-0.007	-0.037
AA955849	-0.056	0.006	-0.039	0.033	-0.055	-0.05	0.01	-0.053
AA955851	-0.145	0.167	-0.011	0.036	-0.017	0.109	0.117	-0.013
AA955852	0.02	-0.012	-0.029	-0.067	-0.047	-0.016	0.025	0.035
AA955856	-0.062	-0.041	-0.049	0.034	0.005	-0.035	-0.003	-0.119
AA955857	0.001	0.047	-0.077	0.019	0.085	-0.053	0.032	-0.083
AA955858	0.002	-0.061	0.034	-0.042	0.037	-0.054	0.001	-0.116
AA955861	0.072	0.047	-0.108	0.044	0.022	0.003	0.001	-0.033
AA955862	0.132	-0.043	-0.057	-0.055	-0.007	-0.049	0.004	0.021
AA955870	-0.023	0.127	0.021	-0.008	-0.057	0.081	0.029	0.028
AA955871	-0.178	0.136	-0.028	0.005	-0.011	0.143	0.035	0.052
AA955872	-0.061	-0.426	0.252	0.227	-0.071	-0.3	-0.013	-0.021
AA955875	-0.112	-0.11	-0.03	0.1	-0.008	0.069	-0.011	-0.001
AA955876	-0.029	0.254	-0.102	0.039	0.078	-0.033	0.031	-0.043
AA955877	-0.076	0.082	0.011	-0.025	-0.008	0.046	-0.023	0.011
AA955878	0.06	-0.058	-0.082	0.068	-0.034	0.101	-0.068	-0.048
AA955879	-0.013	-0.084	-0.143	-0.022	-0.013	-0.081	0.004	-0.01
AA955881	-0.718	0.353	-1.344	-0.495	-0.871	-0.826	-0.263	0.782
AA955883	-0.099	-0.069	-0.097	0.011	0.032	-0.026	-0.057	-0.039
AA955885	-0.057	-0.048	-0.099	0.002	0.007	0.043	-0.007	0.047
AA955887	0.079	0.229	0.037	0.015	0.134	-0.094	-0.027	-0.1
AA955888	-0.051	0.213	-0.007	-0.129	0.213	-0.478	-0.034	-0.087
AA955889	0.088	0.068	0.084	0.027	0.106	-0.053	0.031	0.041
AA955890	0.063	-0.169	-0.001	0.051	0.047	0.209	0.04	-0.096
AA955891	0.037	-0.127	0.053	-0.059	0.015	0.112	0.026	0.023
AA955893	0.051	-0.143	0.098	0.024	0.231	-0.037	0.042	-0.112
AA955894	-0.036	-0.157	-0.058	0.096	-0.033	0.119	-0.007	-0.065
AA955895	0.012	0.073	0.027	-0.051	-0.073	-0.061	0.021	0.079
AA955896	0.091	-0.08	0.081	-0.064	0.11	-0.048	0.018	-0.02
AA955899	-0.369	0.8	0.023	0.087	0.525	-0.026	0.055	-0.024
AA955901	0.045	0.025	-0.049	0.014	0.083	0.06	0.005	-0.088
AA955902	-0.013	-0.217	0.003	0.008	-0.118	0.04	0.005	-0.102
AA955903	-0.022	0.055	-0.051	-0.149	-0.019	-0.073	0.039	0.013
AA955904	0.011	-0.117	0.062	-0.084	-0.117	-0.013	0.037	0.032
AA955905	0.022	0.107	-0.032	0.055	0.142	-0.16	-0.028	-0.061
AA955908	0.066	-0.173	0.069	-0.035	0.104	0.03	0.016	-0.138
AA955909	0.076	-0.126	0.047	-0.022	-0.104	-0.014	-0.003	-0.022
AA955914	0.141	0.062	-0.027	0.01	0.021	-0.042	-0.006	-0.009
AA955915	0	-0.134	0.055	-0.06	-0.109	-0.015	-0.024	0.052
AA955917	0.033	-0.066	0.086	0.007	-0.077	-0.036	0.039	0.085
AA955921	0.017	-0.013	-0.032	0.027	0.05	0.028	-0.032	-0.054
AA955926	0.108	0.071	0.097	-0.016	-0.074	0.022	0.015	0.046
AA955927	0.05	-0.095	0.073	-0.071	-0.024	-0.106	0.001	0.033
AA955929	0.028	-0.061	0.011	-0.085	-0.131	-0.086	0.044	-0.04
AA955931	-0.071	-0.045	0.001	-0.064	-0.011	0.059	-0.088	0.02
AA955932	-0.007	-0.105	-0.044	-0.03	-0.189	0.059	-0.002	0.038
AA955933	0.021	-0.142	0.024	-0.012	-0.028	0.141	-0.117	0.009
AA955937	0.015	-0.16	0.013	-0.086	-0.22	0.013	-0.007	-0.033
AA955942	-0.001	0.006	-0.016	-0.036	0.034	0.022	-0.053	-0.002
AA955944	0.007	0.064	-0.045	-0.017	-0.141	-0.057	0.058	0.008
AA955947	-0.117	-0.063	-0.025	-0.042	0.015	0.063	-0.096	-0.03
AA955948	-0.976	0.235	0.197	-0.428	0.403	-0.259	-0.121	0.057

AA955952	0.031	0.06	-0.07	0.092	0.055	-0.008	0.065	0.082
AA955954	-0.07	0.027	0.108	-0.003	-0.027	0.029	0.047	0.019
AA955955	-0.059	-0.033	-0.027	0.082	0.13	-0.025	0.044	0.001
AA955956	0.122	-0.029	0.073	0.001	0.065	0.018	0.021	-0.065
AA955957	-0.018	-0.019	0.034	0.019	0.215	-0.012	0.009	-0.114
AA955960	-0.255	0.063	0.067	0.069	0.24	-0.064	0.061	-0.194
AA955961	-0.02	-0.095	0.044	-0.012	0.025	-0.001	0.04	-0.087
AA955962	0.008	-0.108	0.026	0.058	0.193	-0.052	-0.002	-0.167
AA955968	-0.085	-0.105	0.076	-0.007	0.128	-0.017	0	-0.079
AA955970	-0.121	0.06	0.026	0.105	0.242	-0.105	0.066	-0.252
AA955972	0.063	-0.014	-0.06	0.015	0.12	0.014	0.001	-0.041
AA955974	-0.049	-0.017	-0.014	-0.039	0.059	-0.014	-0.009	-0.175
AA955976	-0.106	-0.008	-0.045	-0.056	0.036	-0.028	0.02	0.026
AA955977	-0.079	-0.041	-0.058	0.032	0.043	-0.052	0.095	-0.168
AA955980	-0.06	0.002	0.02	-0.054	-0.059	-0.046	-0.009	0.047
AA955985	-0.055	0.07	0.062	-0.014	-0.04	-0.026	-0.062	-0.036
AA955986	-0.072	-0.161	0.065	-0.059	-0.07	-0.068	0.076	0.039
AA955989	-0.065	0.028	-0.052	-0.025	-0.013	-0.018	-0.044	-0.026
AA955991	-0.125	-0.021	-0.001	-0.001	-0.043	-0.019	-0.007	0.057
AA955993	-0.211	-0.041	-0.049	0.03	-0.042	-0.067	0.091	-0.011
AA955996	-0.371	-0.044	-0.136	-0.087	-0.079	-0.158	0.238	0.184
AA955997	-0.111	0.07	-0.019	0.053	-0.048	0.081	0.124	-0.025
AA955998	-0.044	-0.021	-0.008	-0.025	0.002	-0.036	0.039	0.061
AA955999	-0.023	-0.078	0.038	-0.069	-0.072	-0.036	-0.078	-0.074
AA956000	-0.097	-0.002	0.04	-0.104	-0.057	0.001	-0.029	0.055
AA956001	-0.076	0.062	0.07	-0.039	-0.066	0.024	-0.088	0.022
AA956005	0.005	0.043	0.037	-0.032	0.469	-0.003	0.083	-0.03
AA956006	-0.02	0	0.022	0.056	-0.073	-0.017	-0.022	-0.124
AA956007	0.001	-0.077	0.096	-0.011	-0.023	0.004	0.047	-0.07
AA956008	-0.025	0.024	-0.047	0.064	-0.062	0.041	0.007	-0.098
AA956010	-0.079	0.059	0.111	0.028	0.012	0.038	0.066	0.007
AA956011	-0.03	-0.041	0.023	0.066	0.007	-0.027	0.003	-0.101
AA956013	-0.008	-0.022	-0.111	-0.087	0.012	-0.06	0.012	-0.188
AA956014	-0.062	0.184	-0.019	-0.07	0.142	-0.224	-0.064	-0.013
AA956015	0.069	-0.033	0.02	-0.086	0.161	-0.226	0.05	0.016
AA956016	-0.201	0.166	0.018	0.014	0.238	-0.032	0.001	-0.069
AA956017	0.026	-0.04	0.011	-0.063	0.03	-0.141	0.011	-0.013
AA956024	0.043	0.289	0.1	-0.035	0.123	-0.209	-0.071	-0.04
AA956027	-0.03	-0.044	0.07	-0.052	0.049	-0.086	0.006	0.014
AA956029	0.052	-0.077	0.049	-0.014	0.177	0.003	0.045	-0.107
AA956030	0.047	-0.086	0.163	-0.005	-0.004	-0.012	0.045	0.108
AA956032	-0.069	-0.005	-0.051	-0.151	-0.241	-0.073	-0.024	0.055
AA956033	0.03	-0.222	0.131	0.014	0.219	-0.039	0.057	-0.108
AA956035	0.16	-0.063	0.063	-0.007	0.111	0.051	0.075	-0.128
AA956037	0.055	-0.012	0.095	-0.043	0.055	-0.103	0.052	-0.045
AA956038	0.012	-0.044	0.038	-0.014	0.154	-0.03	0.026	-0.078
AA956039	-0.075	-0.042	-0.077	-0.04	-0.055	0.015	0.006	-0.01
AA956040	0.092	-0.009	0.149	-0.019	0.033	-0.025	0.067	-0.025
AA956041	0.001	-0.076	0.072	0.01	0.143	0.028	0.05	-0.116
AA956045	-0.023	-0.05	0.029	-0.058	-0.103	-0.093	0.035	0.066
AA956048	0.056	-0.015	0.001	-0.097	0.049	-0.074	-0.002	0.022
AA956049	-0.168	0.978	-0.096	-0.076	-0.325	0.024	-0.05	-0.033

AA956051	-0.184	0.175	-0.12	0.046	-0.086	0.081	-0.006	0.118
AA956053	-0.046	-0.163	0.066	-0.047	0.042	-0.015	-0.041	-0.065
AA956055	0.126	0.091	0.154	-0.003	-0.022	-0.033	0.033	0.053
AA956056	0.066	-0.041	-0.006	-0.01	0.077	-0.06	-0.041	-0.032
AA956057	-0.583	-0.795	-0.143	-0.029	-0.128	-0.253	-0.286	-0.395
AA956058	0.184	0.177	0.201	-0.007	-0.048	0.021	-0.003	0.152
AA956059	-0.033	-0.106	-0.038	-0.012	0.002	0.12	-0.101	-0.043
AA956061	-0.043	0.003	-0.013	-0.036	-0.115	-0.018	0.027	0.027
AA956063	-0.053	-0.082	-0.04	0.017	-0.041	0.131	-0.026	0.005
AA956064	-0.018	-0.031	-0.067	-0.05	-0.051	0.042	-0.032	0.03
AA956065	-0.025	-0.06	0.035	0.021	0.014	0.012	-0.019	-0.03
AA956066	-0.045	0.064	0.058	0.124	0.151	0.02	0.012	0.198
AA956067	-0.056	-0.078	-0.114	-0.005	0.071	-0.091	0.054	-0.231
AA956068	-0.038	-0.103	0.035	-0.124	-0.077	-0.031	0.005	-0.009
AA956069	-0.05	0.072	0.032	-0.043	0.037	0.01	0.01	0.055
AA956070	-0.081	-0.013	0.045	0.072	-0.041	0.12	-0.052	-0.028
AA956071	-0.003	-0.107	0.032	-0.141	-0.074	0.016	-0.012	0.005
AA956074	-0.037	-0.213	0.024	0.045	-0.058	0.079	-0.064	-0.057
AA956081	0.057	0.032	0.057	0.107	-0.04	0.253	0.027	-0.009
AA956083	-0.064	0.086	-0.002	-0.076	-0.011	-0.111	0.041	0.009
AA956084	-0.083	-0.143	-0.015	-0.099	0.01	-0.043	-0.002	-0.067
AA956085	-0.028	-0.166	0.056	-0.005	-0.069	-0.019	-0.03	-0.127
AA956090	0.26	0.102	0.006	-0.094	-0.054	-0.113	-0.029	-0.288
AA956093	0.172	-0.133	0.047	0.022	-0.067	0.09	0.058	-0.048
AA956095	0.093	-0.025	0.027	-0.044	-0.158	0.008	0.013	0.11
AA956097	0.21	0.005	0.001	-0.01	-0.026	0.01	0.04	-0.04
AA956101	0.047	-0.079	0.039	-0.005	-0.105	-0.074	0.027	-0.029
AA956103	-0.189	-0.07	0.018	-0.01	-0.094	0.02	-0.038	0.018
AA956104	0.201	0.019	-0.023	-0.035	-0.074	0.098	0.036	-0.015
AA956106	0.22	-0.278	-0.03	0.013	-0.039	0.147	-0.012	-0.001
AA956108	-0.004	0.022	-0.016	-0.055	-0.028	0.035	-0.044	0.104
AA956109	-0.031	-0.095	0.048	0.001	0.014	-0.016	0.013	-0.059
AA956110	0.145	-0.529	0.185	-0.272	-0.187	-0.418	0.196	-1.392
AA956111	-0.091	0.079	0.002	-0.009	-0.11	-0.018	0.014	0.065
AA956112	-0.089	0.055	-0.01	-0.048	-0.057	0.032	-0.09	0.06
AA956114	0.078	0.429	0.08	-0.03	-0.105	-0.089	-0.037	0.042
AA956115	0.018	-0.143	0.044	0.007	0.033	-0.058	-0.01	-0.087
AA956116	0.07	-0.07	0.106	-0.068	-0.119	0.123	0.032	-0.018
AA956119	0.033	0.057	0.038	-0.004	-0.077	0.131	0.003	0.049
AA956120	0.055	-0.054	0.006	-0.01	0.073	0.029	0.027	-0.103
AA956121	0.111	-0.005	0.082	-0.097	-0.125	-0.029	-0.069	0.014
AA956122	0.1	0.052	-0.033	0.051	0.023	0.017	0.006	-0.043
AA956123	0.094	0.104	0.078	-0.039	-0.052	0.044	0.04	0.003
AA956125	0.321	0.128	0.034	0.062	-0.06	0.003	-0.008	0.062
AA956127	0.067	0.121	0.054	-0.031	-0.04	0.002	0.031	0.003
AA956130	0.158	-0.05	-0.157	0.066	0.019	-0.168	0.072	-0.121
AA956133	0.111	-0.077	0.032	-0.08	-0.153	0.022	-0.051	-0.07
AA956137	0.01	-0.029	0.019	-0.021	-0.044	-0.06	0.024	-0.006
AA956140	0.217	0.161	-0.007	0.005	-0.036	0.094	-0.035	0.032
AA956142	0.23	-0.075	-0.081	0.002	0.021	0.03	0	0.024
AA956149	-0.105	-0.08	-0.159	-0.12	-0.11	-0.005	-0.129	0.028
AA956162	-0.009	-0.099	0.068	-0.051	-0.011	-0.185	-0.034	0.016

AA956164	0.205	0.127	-0.015	0.01	-0.009	-0.012	0.037	0.024
AA956168	-0.947	0.176	-0.089	-0.011	0.276	-0.341	0.09	0.137
AA956172	-0.073	0.01	-0.061	0.061	0.013	0.006	-0.011	-0.058
AA956175	0.075	-0.252	-0.06	-0.082	-0.035	0.092	-0.024	0.152
AA956178	0.315	-0.344	0.026	-0.002	-0.401	0.3	-0.255	-0.32
AA956183	-0.037	-0.13	0.003	-0.007	0.019	0.056	-0.069	-0.038
AA956185	-0.115	0.009	-0.051	0.001	0.029	0.063	-0.039	0.002
AA956187	-0.011	-0.037	0.019	0.019	-0.232	0.168	0.037	0.133
AA956193	-0.015	-0.052	0.029	0.015	-0.107	-0.093	-0.003	-0.002
AA956194	-0.063	-0.082	0.021	-0.004	-0.049	0.053	-0.036	0.018
AA956196	-0.04	0.018	0.014	-0.016	-0.106	-0.056	0.036	0.04
AA956197	-0.02	-0.737	0.055	-0.032	-0.07	-0.078	0.073	0.027
AA956199	-0.061	-0.099	0.059	-0.004	-0.092	0.074	-0.059	0.034
AA956200	-0.065	0.031	-0.108	0.007	0.069	-0.01	0.007	-0.031
AA956201	-0.192	0.146	-0.082	0.015	-0.091	-0.123	-0.012	0.044
AA956202	0.03	-0.168	0.04	-0.024	0.063	0.007	0.033	-0.003
AA956204	-0.043	-0.038	-0.086	-0.035	0.069	-0.021	-0.082	-0.026
AA956206	-0.026	-0.647	-0.125	-0.097	0.272	-0.376	0.106	-0.053
AA956210	-0.012	-0.059	-0.124	0.003	0.01	0.021	-0.044	-0.033
AA956211	-0.021	-0.167	0.054	0.004	-0.201	0.023	-0.076	0.058
AA956212	-0.076	-0.08	-0.044	-0.088	0.024	0.013	0.012	-0.069
AA956215	-0.015	-0.064	0.035	-0.062	-0.094	-0.008	0.01	0.029
AA956216	-0.098	-0.183	0.008	-0.106	-0.001	0.002	-0.053	-0.117
AA956222	0.018	0	0.059	-0.034	-0.117	0.094	-0.037	0.08
AA956227	-0.024	-0.032	0.05	-0.025	-0.102	0.101	-0.081	-0.008
AA956228	0.014	0.309	-0.035	-0.1	-0.037	-0.134	0.064	0.034
AA956230	-0.103	-0.17	0.035	-0.09	0.003	0.035	-0.034	-0.066
AA956234	-0.013	-0.046	0.069	0.004	-0.069	-0.048	0.03	0.035
AA956235	0.045	-0.408	-0.022	-0.061	0.001	0.012	-0.06	-0.085
AA956236	0.122	0.125	0.194	-0.046	-0.039	-0.006	0.032	0.04
AA956238	-0.056	0.194	0.04	-0.133	0.132	0.113	-0.141	0.132
AA956241	0.009	-0.008	0.043	-0.034	-0.034	-0.016	-0.005	0.001
AA956242	0.103	-0.003	0.154	-0.005	0.032	-0.006	-0.036	0.002
AA956243	0.079	-0.211	0.048	0.013	-0.077	0.085	-0.053	-0.077
AA956245	-0.128	-0.102	0.009	-0.048	0.059	-0.039	0.012	-0.01
AA956246	0.032	0.058	0.048	-0.009	-0.056	-0.037	0.05	-0.011
AA956247	-0.013	-0.09	0.023	-0.041	0.091	0.026	-0.01	-0.047
AA956252	-0.014	0.034	0.073	-0.07	-0.116	-0.023	0.054	-0.029
AA956255	0.025	-0.106	0.016	-0.054	0.056	-0.06	-0.004	-0.114
AA956256	0.069	0.028	0.07	0.008	-0.089	0.047	0.019	-0.025
AA956258	1.079	-0.708	0.062	-0.138	-0.187	0.008	0.065	-0.449
AA956259	0.039	0.128	0.029	-0.028	-0.056	-0.086	0.04	0.01
AA956261	-0.055	-0.191	0.042	-0.072	0.075	-0.009	-0.036	-0.059
AA956263	0.049	-0.053	0.035	-0.03	-0.054	-0.048	0.026	0.028
AA956264	-0.042	0.036	0.02	-0.039	0.07	-0.041	-0.044	0.003
AA956265	-0.095	-0.001	0.07	-0.029	-0.101	-0.056	0.055	0.017
AA956266	-0.085	-0.065	-0.084	-0.063	0.026	0.021	-0.047	0.03
AA956267	-0.006	-0.102	0.036	-0.041	-0.142	-0.106	0.045	-0.006
AA956268	-0.048	0.052	-0.054	-0.068	0.042	0.009	-0.017	0.038
AA956273	0.089	0.025	0.21	-0.005	-0.121	0.011	-0.048	-0.018
AA956277	0.06	0.055	-0.01	0.018	-0.002	0.098	-0.007	-0.018
AA956278	0.058	0.134	0.063	0.035	0.009	-0.132	-0.029	0.044

AA956280	0.07	0.058	0.079	-0.029	-0.093	0.042	-0.027	0.096
AA956281	0.024	-0.073	0.049	0.007	0.052	-0.121	-0.021	-0.172
AA956286	-0.021	-0.11	0.052	0.07	0.05	0.017	0.006	-0.072
AA956290	0.201	-0.051	0.074	-0.015	-0.086	0.047	-0.039	0.024
AA956291	-0.033	-0.193	0.08	-0.035	0.077	-0.037	0.026	-0.119
AA956293	0.04	0.01	0.077	0.013	-0.116	-0.022	0.022	0.059
AA956297	-0.029	0.001	-0.005	0.049	-0.054	0.099	-0.034	0.035
AA956300	0.071	0.084	0.074	-0.088	-0.083	-0.019	0.078	-0.022
AA956301	0.356	-0.038	-0.01	0.01	-0.091	0.055	0.012	0.011
AA956302	0.211	-0.145	0.029	0.005	0.025	-0.002	-0.042	-0.004
AA956303	0.044	0.059	0.061	-0.056	-0.093	0.059	0.042	0.046
AA956304	0.057	-0.049	0.014	-0.041	-0.125	0.057	0.008	-0.081
AA956305	0.229	-0.022	-0.025	-0.027	0.044	0.003	-0.035	0.005
AA956307	0.123	-0.031	0.052	0.009	-0.076	0.033	-0.034	0.008
AA956308	0.093	-0.093	0.002	-0.053	0.083	-0.007	-0.016	-0.122
AA956310	-0.018	-0.163	0.143	-0.059	-0.144	-0.073	0.087	0.038
AA956311	-0.054	-0.028	-0.025	-0.01	-0.046	0.081	-0.046	0.158
AA956313	0.254	-0.078	0.032	-0.058	0.023	0.028	0.048	-0.014
AA956315	0.096	0.298	0.039	0.003	-0.01	-0.092	0.059	-0.009
AA956316	0.121	0.12	0.041	-0.027	-0.056	0.039	0.029	0.071
AA956317	0.095	0.075	-0.01	0.017	0.067	0.068	-0.042	0.041
AA956318	-0.04	0.06	0.052	-0.025	-0.084	-0.024	0.054	0.106
AA956321	-0.061	0.063	-0.17	-0.021	0.015	-0.002	-0.022	0.018
AA956323	0.106	0.173	0.371	0.124	-0.216	-0.216	-0.045	-0.004
AA956324	-0.033	0.015	0.069	-0.009	-0.082	-0.022	-0.002	0.041
AA956328	-0.076	0.342	0.037	-0.055	0.111	-0.073	-0.007	0.001
AA956329	0.013	1.293	-0.248	-0.122	-0.642	-0.497	0.084	-0.126
AA956330	-0.061	0.042	-0.073	-0.049	0.026	0.014	-0.032	0.001
AA956332	0.02	0.21	0.243	0.103	-0.103	-0.123	-0.046	0.014
AA956333	-0.066	0.043	-0.084	-0.004	-0.082	-0.063	0.003	0.013
AA956334	-0.085	0.062	-0.082	-0.022	0.054	0.075	-0.015	0.049
AA956335	-0.073	0.096	-0.036	0.003	-0.067	-0.051	0.052	0.025
AA956336	-0.063	0.025	0.104	0.006	-0.076	-0.039	0.021	0.077
AA956338	-0.14	-0.108	-0.058	-0.032	-0.103	0.075	-0.061	0.035
AA956340	-0.108	0.011	0.042	-0.035	-0.063	-0.202	0.026	0.157
AA956342	-0.094	0.128	-0.007	-0.042	0.118	-0.157	0.035	-0.003
AA956344	-0.051	-0.034	-0.013	0.017	-0.341	0.023	-0.092	0.11
AA956346	-0.181	-0.167	-0.09	-0.061	-0.139	0.039	-0.145	-0.091
AA956347	-0.01	-0.059	0.033	-0.097	-0.074	-0.05	-0.04	0.036
AA956348	-0.065	0.134	-0.052	-0.064	0.075	-0.055	0.026	-0.005
AA956352	-0.072	-0.013	-0.006	-0.085	-0.194	-0.076	0.025	0.021
AA956355	-0.071	0.131	-0.014	-0.084	0.109	-0.112	-0.005	0.009
AA956357	-0.028	-0.012	-0.044	-0.091	-0.105	-0.019	0.029	-0.031
AA956362	-0.012	-0.083	-0.04	0.053	-0.043	0.126	-0.013	-0.008
AA956363	-0.023	0.049	-0.013	-0.179	-0.036	-0.104	0.173	0.092
AA956371	-0.07	0.26	-0.145	-0.052	0.111	0.25	-0.174	-0.038
AA956380	0.057	0.127	-0.03	0.011	0.051	0.003	-0.018	0.018
AA956384	0.176	0.042	0.036	0.039	-0.066	0.048	0.015	-0.042
AA956398	-0.191	-0.121	0.041	0.037	-0.02	0.028	0.008	0.005
AA956404	0.014	-0.049	0.02	-0.07	-0.07	-0.04	-0.33	-0.007
AA956405	-0.091	-0.087	0.029	0.042	0.041	-0.067	-0.024	-0.139
AA956406	0.008	0.018	0.024	-0.017	-0.036	-0.053	0.044	-0.03

AA956407	0.069	0.079	0.091	-0.048	-0.158	-0.035	0.1	0.121
AA956413	-0.067	0.026	-0.019	-0.017	-0.019	0.147	-0.029	0.008
AA956414	-0.026	-0.003	-0.035	0.033	-0.011	0.003	0.013	-0.103
AA956415	-0.105	-0.201	0.066	-0.066	0.001	-0.059	0.027	-0.123
AA956417	-0.113	-0.075	-0.007	0.007	0.04	-0.06	0.016	-0.114
AA956418	-0.144	-0.02	0.096	0.054	0.056	-0.041	0.006	-0.198
AA956419	0.039	-0.062	0.04	-0.049	-0.015	0.022	0.029	-0.109
AA956420	-0.206	-0.126	-0.113	0.085	-0.179	0.104	-0.043	-0.118
AA956426	-0.081	-0.063	-0.048	0.052	-0.114	0.048	-0.044	-0.144
AA956429	-0.043	-0.128	-0.104	-0.084	0.015	-0.153	-0.009	-0.105
AA956431	0.162	-0.088	0.018	-0.02	0.048	0.038	-0.039	-0.085
AA956432	0	0.06	-0.049	-0.073	0.022	0.005	0.047	0.03
AA956433	0.104	0.03	0.142	-0.003	-0.027	0.043	0.1	-0.056
AA956438	-0.059	0.164	0.098	-0.01	-0.074	-0.085	-0.042	0.201
AA956439	-0.074	-0.143	0.032	-0.026	-0.014	-0.06	0.021	-0.045
AA956441	0.041	-0.107	0.014	-0.012	0.003	0.072	-0.018	-0.027
AA956444	-0.026	-0.077	-0.012	-0.012	0.03	-0.001	0.019	-0.051
AA956446	-0.009	-0.207	0.065	-0.049	0.089	-0.026	0.002	-0.148
AA956448	0.051	-0.111	-0.052	0.001	0.001	0.068	-0.061	-0.124
AA956450	-0.04	-0.176	-0.006	0.059	-0.091	0.152	0.027	-0.043
AA956451	0.029	0.064	0.129	-0.042	-0.096	-0.038	-0.004	-0.006
AA956452	0.007	-0.024	-0.041	-0.03	0.073	-0.045	-0.004	0.012
AA956456	0.03	-0.033	-0.011	0.011	-0.018	-0.039	-0.029	-0.028
AA956460	0.065	0.027	-0.034	0.003	0.031	0.036	0.012	0.021
AA956462	0.09	0.078	0.01	-0.033	-0.065	0.056	0.063	0.056
AA956463	-0.058	-0.238	0.004	-0.051	-0.072	0.034	-0.052	-0.098
AA956464	0.071	0.03	-0.003	-0.064	-0.014	-0.013	0.091	-0.029
AA956465	-0.001	-0.235	-0.022	0.051	-0.117	0.179	-0.052	-0.04
AA956468	0.038	-0.007	-0.041	0.023	0.021	0.041	-0.04	-0.016
AA956471	-0.071	-0.12	-0.069	-0.09	-0.103	-0.121	0.02	-0.066
AA956474	0.029	0.023	0.009	-0.024	-0.037	0.047	-0.028	0.048
AA956477	0.03	-0.255	0.02	-0.019	-0.115	-0.009	-0.122	-0.086
AA956478	0.128	-0.154	0.003	-0.03	-0.226	0.041	-0.025	-0.074
AA956480	-0.018	0.028	0.021	-0.06	-0.082	-0.033	-0.094	0.038
AA956483	-0.049	-0.106	0.01	-0.019	-0.07	-0.064	-0.084	-0.046
AA956484	0.019	0.078	-0.027	-0.098	-0.145	-0.073	-0.024	-0.003
AA956485	-0.029	0.049	0.018	-0.094	0	0.023	-0.138	-0.102
AA956486	-0.051	-0.077	-0.043	-0.013	-0.04	-0.005	-0.001	-0.002
AA956488	-0.044	-0.018	0.054	-0.004	-0.076	0.022	-0.095	-0.023
AA956489	0.044	-0.013	0.077	-0.006	-0.073	0.071	0.04	-0.017
AA956490	-0.049	-0.006	-0.039	0.053	0.038	-0.05	0.004	-0.111
AA956494	0	-0.096	0.049	-0.02	0.048	0.015	0.085	-0.043
AA956496	-0.126	0.065	-0.018	0.063	-0.051	0.013	0.008	0.008
AA956498	-0.049	0.002	0	0.055	-0.003	-0.014	-0.01	-0.113
AA956499	-0.046	-0.048	0.036	-0.029	-0.018	-0.024	0.047	-0.076
AA956501	0.068	0.044	-0.021	0.014	0.022	-0.004	0.022	-0.062
AA956502	-0.107	0.015	-0.078	0.088	-0.019	-0.118	0.013	-0.18
AA956507	0.651	0.42	0.426	-0.084	-0.31	0.012	-0.055	-0.264
AA956508	0.113	0.146	-0.018	-0.045	-0.044	-0.151	0.075	0.063
AA956509	-0.083	0.083	-0.049	0.106	-0.016	-0.016	0.008	-0.112
AA956510	0.06	0.15	-0.018	0.071	-0.02	0.011	0.104	0.01
AA956511	0.08	0.225	-0.347	0.048	0.272	-0.103	-0.047	-0.182

AA956513	0.061	-0.017	-0.166	-0.003	0.001	-0.014	0.021	0.006
AA956514	0.041	-0.041	0.01	0.038	0.016	0.058	-0.028	-0.007
AA956515	0.141	0.111	0.202	0.048	0.082	-0.031	-0.017	-0.02
AA956516	-0.044	-0.028	0.006	-0.006	0.064	-0.025	-0.052	-0.016
AA956520	0.063	-0.033	0.041	0.099	-0.094	0.144	0.027	-0.005
AA956521	0.035	-0.169	-0.013	-0.048	-0.238	0.059	-0.056	0.116
AA956522	0.023	0.027	0.074	0.054	0.143	-0.069	0.009	0.097
AA956524	0.074	-0.017	0.085	0.014	-0.069	0.118	0.036	-0.065
AA956527	-0.015	0.048	0.096	-0.549	-0.037	-0.003	-0.017	0.09
AA956530	0.043	-0.069	0.048	-0.087	-0.03	0.002	0.046	0.022
AA956531	0.077	0.017	0.019	-0.045	-0.128	0.077	0.026	0.041
AA956532	-0.078	0.028	-0.255	0.051	-0.008	-0.023	-0.018	0.035
AA956534	0.119	-0.098	-0.094	-0.022	-0.068	0.041	-0.089	-0.052
AA956535	0.042	0.022	0.036	-0.014	-0.082	0.006	-0.024	-0.056
AA956538	-0.12	0.057	-0.19	-0.03	-0.019	-0.034	0.014	0.044
AA956540	-0.011	0.011	0.056	-0.013	-0.226	0.097	-0.068	-0.011
AA956542	0.042	-0.005	-0.107	-0.039	0.004	-0.016	-0.017	0.02
AA956543	-0.049	0.021	0.017	-0.041	-0.124	-0.027	0.012	0.048
AA956546	-0.042	-0.07	-0.283	0.002	-0.072	0.077	-0.076	0.01
AA956547	-0.048	-0.155	-0.163	0.031	-0.051	0.058	0.026	-0.131
AA956548	-0.035	-0.07	0.013	-0.045	0.023	0.019	-0.069	-0.035
AA956549	-0.02	0.007	-0.029	0.023	-0.111	0.057	-0.024	0.066
AA956550	-0.043	-0.128	-0.003	-0.007	-0.003	0.008	-0.044	-0.02
AA956551	-0.067	-0.084	0.026	0.042	-0.118	-0.029	-0.06	0.031
AA956552	-0.053	-0.058	-0.018	-0.061	0.038	-0.066	0.013	0.005
AA956553	-0.406	-0.463	-0.091	-0.462	0.158	-0.559	-0.105	-0.278
AA956555	-0.049	-0.092	0.086	-0.02	0.068	-0.084	-0.048	-0.11
AA956558	0.218	-0.161	0.031	0.043	-0.087	0.071	-0.068	-0.06
AA956561	0.167	-0.214	0.013	-0.001	-0.111	0.152	-0.06	-0.015
AA956562	0.395	-0.085	0.098	0.056	-0.076	0.132	-0.165	-0.201
AA956563	-0.053	-0.071	-0.01	-0.11	-0.045	0.032	0.032	-0.035
AA956564	0.077	0.034	-0.045	-0.009	0.039	-0.028	-0.049	-0.03
AA956566	-0.038	-0.158	0.065	-0.065	0.001	-0.064	0.014	-0.094
AA956568	-0.105	-0.098	-0.034	-0.077	-0.001	-0.062	0.006	-0.023
AA956569	-0.132	-0.059	-0.042	-0.029	-0.025	0.026	-0.026	-0.014
AA956570	-0.024	0.131	-0.034	-0.063	-0.069	-0.06	-0.1	0.09
AA956572	-0.088	-0.086	0.054	-0.009	0.066	-0.025	-0.016	-0.112
AA956574	-0.016	-0.097	-0.071	-0.033	-0.088	0.039	-0.042	0.019
AA956575	-0.084	-0.015	-0.005	-0.015	0.042	-0.019	-0.024	-0.006
AA956583	-0.054	-0.039	-0.033	-0.073	0.052	-0.056	-0.057	-0.012
AA956585	-0.002	-0.006	0.058	0.037	-0.006	0.089	-0.025	-0.03
AA956587	-0.086	0.034	-0.05	0.017	-0.019	0.04	-0.067	-0.009
AA956588	-0.077	-0.095	0.049	-0.056	0.011	-0.007	-0.007	0.008
AA956589	-0.045	0.039	-0.095	0.068	-0.042	0.069	-0.056	0.028
AA956591	-0.067	-0.053	0.038	-0.053	0.017	-0.042	-0.077	-0.056
AA956592	-0.009	-0.071	-0.021	-0.057	-0.153	-0.004	-0.002	0.031
AA956593	-0.022	0.04	-0.029	-0.018	0.004	-0.025	-0.064	-0.136
AA956596	-0.042	-0.123	0.061	0.034	-0.087	0.106	-0.047	0.003
AA956597	-0.017	-0.175	-0.004	-0.039	-0.4	-0.087	0.002	-0.059
AA956601	0.213	0.091	0.123	0.028	-0.1	0.029	0.088	0.036
AA956603	-0.002	-0.016	0.049	0.009	0.112	-0.065	0.03	0.105
AA956609	0.014	-0.122	-0.014	0.028	-0.026	0.085	0.007	0.04

AA956611	-0.026	-0.185	0.065	-0.045	0.062	-0.076	-0.029	-0.04
AA956612	-0.008	-0.087	0.018	-0.009	-0.021	0.162	-0.048	0.074
AA956614	0.142	-0.531	-0.509	0.289	-0.187	0.232	0.46	3.063
AA956615	-0.043	-0.053	0.04	-0.005	-0.081	0.004	0.055	-0.001
AA956617	-0.043	-0.201	0.017	0.031	0.071	0.013	-0.065	-0.016
AA956618	0.101	-0.059	0.034	-0.052	-0.033	0.037	0.069	-0.072
AA956621	-0.043	-0.02	-0.099	0.08	-0.003	0.024	-0.008	0.078
AA956623	0.031	-0.126	-0.053	-0.091	-0.109	0.082	0.067	0
AA956624	-0.037	-0.014	0.032	-0.034	-0.135	-0.073	0.039	-0.024
AA956626	-0.048	-0.233	0.082	-0.089	-0.01	-0.018	-0.045	-0.1
AA956631	0.005	0.032	0.007	0.049	0.01	0.064	-0.012	-0.006
AA956633	0.039	0.214	0.085	-0.068	-0.007	-0.106	0.026	0.032
AA956634	-0.13	0.064	-0.071	-0.081	0.072	-0.14	-0.044	-0.057
AA956638	-0.044	-0.16	0.064	-0.047	-0.157	0.03	0.035	-0.047
AA956640	-0.407	0.062	0.229	-0.014	0.255	-0.087	0.052	-0.095
AA956647	0.355	-0.116	0.052	-0.004	0.037	0.036	0.006	0.018
AA956649	-0.064	0.035	0.036	-0.043	-0.02	-0.012	-0.024	-0.008
AA956652	-0.07	-0.009	-0.025	0.033	-0.044	0.028	-0.033	-0.043
AA956656	-0.075	0.029	-0.042	0.079	0.005	0.016	-0.02	0.005
AA956659	0.203	0.205	0.265	0.012	0.066	0.083	-0.038	0.009
AA956660	0.033	-0.107	0.07	0.025	-0.038	0.035	0.004	-0.072
AA956662	0.088	0.526	-0.007	-0.084	0.358	-0.41	0.029	-0.084
AA956666	-0.108	-0.031	0.05	0.05	-0.006	-0.073	-0.094	0.043
AA956667	0.063	0.135	0.128	0.014	0.07	0.049	-0.119	0.039
AA956668	-0.015	0.118	0.045	-0.007	0.069	-0.14	-0.028	-0.098
AA956671	-0.111	0.057	0.023	-0.031	-0.087	0.001	-0.024	0.042
AA956672	-0.059	-0.065	0.054	-0.044	-0.034	-0.08	-0.078	-0.129
AA956675	0.025	-0.083	0.018	0.019	0.184	-0.084	0.013	-0.15
AA956679	-0.1	0.026	-0.09	0.027	0.084	-0.052	0.055	0.107
AA956681	-0.048	-0.714	0.033	-0.088	0.231	-0.072	0.043	-0.147
AA956682	0.07	0.005	0.112	0.051	0.179	-0.06	0.041	-0.1
AA956684	0.022	0.029	0.056	0.009	0.116	-0.029	0.039	-0.016
AA956687	0.059	-0.072	-0.256	-0.218	-0.171	-0.276	0.144	0.372
AA956689	-0.035	-0.077	-0.042	0.016	-0.033	0.082	-0.08	-0.002
AA956690	-0.029	-0.041	-0.056	-0.02	-0.114	-0.004	0.016	0.126
AA956692	-0.109	-0.054	-0.11	0.02	-0.052	0.051	0.006	0.009
AA956693	-0.005	0.047	0.075	0.02	-0.108	-0.052	0.001	-0.016
AA956694	-0.043	0.055	-0.031	-0.081	-0.043	0.033	-0.062	0.083
AA956700	-0.12	0.023	-0.076	-0.05	-0.051	-0.013	-0.083	-0.005
AA956705	-0.003	-0.03	0.058	-0.01	-0.14	-0.026	-0.011	-0.021
AA956708	-0.112	-0.105	0.036	0.046	0.099	0.006	0.068	-0.161
AA956712	0.057	-0.031	0.09	-0.008	0.018	0.01	0.068	-0.068
AA956713	0.014	0.017	0.092	-0.11	-0.002	-0.003	0.064	0.096
AA956715	-0.109	-0.018	-0.057	-0.042	-0.14	0.162	-0.069	0.04
AA956717	-0.168	0.002	0.041	0.055	0.112	-0.048	0.026	-0.096
AA956720	-0.06	-0.145	-0.002	0.063	0.067	0.028	-0.069	0.004
AA956721	0.133	-0.052	0.024	0.045	0.026	-0.035	0.013	-0.033
AA956723	-0.129	-0.01	0.087	0.024	0.196	-0.107	0.113	-0.179
AA956724	0.003	-0.042	0.075	0.051	-0.035	-0.057	0.056	0.003
AA956725	-0.094	-0.052	0.073	0.033	0.11	-0.029	-0.052	-0.133
AA956726	0.052	-0.108	-0.052	-0.064	0.042	-0.065	-0.03	-0.159
AA956732	-0.044	0.056	-0.057	0.068	0.008	0.041	-0.045	-0.05

AA956733	-0.049	0.095	-0.142	0.056	0.015	0.07	-0.053	-0.016
AA956734	-0.013	0.085	0.003	-0.004	-0.002	0.111	-0.039	0.101
AA956735	0.023	0.02	-0.097	0.048	-0.044	0.104	-0.018	-0.066
AA956736	0.046	-0.053	0.041	-0.057	-0.217	-0.036	0.014	-0.01
AA956737	-0.247	0.035	-0.001	0.002	-0.063	0.119	0.009	0.102
AA956738	-0.158	-0.072	-0.225	0.025	0.001	0.009	0.043	0.031
AA956740	0.169	0.079	-0.057	0.215	-0.002	0.057	0.006	0.047
AA956742	-0.006	0.012	-0.103	0.039	-0.088	0.03	0.05	0.073
AA956743	-0.12	0.071	-0.148	-0.003	-0.038	0.02	-0.011	0.041
AA956746	-0.084	0.096	-0.106	0.031	0.096	0.039	0.001	0.012
AA956747	-0.329	0.02	-0.665	0.133	0.085	0.064	0.149	0.142
AA956748	-0.099	0.033	-0.219	0.077	0.003	0.19	0.073	0.029
AA956749	-0.058	0.391	0.011	0.102	0.079	-0.018	0.049	0.022
AA956751	-0.054	0.194	-0.057	-0.052	-0.125	0.045	-0.081	-0.073
AA956752	0.003	0.037	-0.104	-0.016	-0.021	0.102	-0.041	0.037
AA956756	-0.113	0.035	0.016	-0.063	0.012	0.039	0.019	0.136
AA956757	-0.018	-0.14	-0.002	-0.021	-0.192	0.025	-0.065	0.024
AA956758	0.018	-0.043	-0.032	0.005	0.015	-0.012	-0.077	0.011
AA956760	-0.051	-0.035	0.02	-0.029	-0.093	0.026	-0.019	0.027
AA956761	-0.066	-0.162	0.04	-0.099	-0.013	0.058	0.027	0.038
AA956763	-0.001	-0.047	0.048	0.074	-0.106	0.05	0.009	0.025
AA956764	0.336	-0.127	0.042	-0.025	0.018	0.011	-0.008	-0.07
AA956767	-0.002	0.013	0.018	-0.024	-0.039	-0.026	-0.036	0.067
AA956768	-0.019	-0.042	0.005	-0.024	0.043	0.012	-0.033	0.041
AA956769	-0.019	-0.077	0.048	-0.046	-0.078	-0.066	-0.013	0.005
AA956771	0.011	-0.11	0.093	-0.009	-0.182	0.1	-0.119	0.068
AA956772	-0.018	-0.113	0.013	-0.034	0.007	-0.001	-0.013	-0.011
AA956773	-0.158	-0.016	0.039	-0.072	-0.083	-0.036	-0.022	0.038
AA956774	-0.034	-0.082	-0.003	0.005	-0.026	0.053	-0.034	0.017
AA956775	-0.077	0.042	-0.086	0.044	-0.232	0.132	-0.083	0.108
AA956776	-0.038	0.161	0.089	-0.005	-0.092	-0.068	-0.006	0.014
AA956778	0.123	-0.065	-0.118	0.032	-0.268	0.179	-0.186	0.168
AA956780	-0.016	-0.021	-0.022	-0.058	-0.045	0.04	-0.084	-0.07
AA956784	-0.073	0.107	0.013	0.047	-0.131	0.11	-0.011	0.041
AA956785	-0.075	0.024	-0.003	0.005	-0.157	0.051	-0.056	0.35
AA956786	-0.004	-0.06	0.092	-0.02	-0.254	0.028	0.051	0.02
AA956787	0.365	0.312	-0.173	0.135	-0.092	0.219	-0.292	0.074
AA956789	-0.049	0.007	0.031	-0.048	-0.111	-0.055	-0.037	0.019
AA956791	-0.085	0.03	0.126	-0.024	-0.085	-0.062	-0.036	0.13
AA956792	0.015	-0.049	0.017	-0.02	-0.107	-0.008	-0.018	0.031
AA956793	-0.105	-0.123	0.062	-0.073	0.049	-0.071	-0.022	-0.104
AA956794	-0.063	0.044	-0.07	-0.069	-0.057	0.037	-0.039	0.014
AA956795	-0.016	0.026	0.079	-0.042	-0.197	0.067	-0.044	0.037
AA956798	-0.05	-0.007	0.05	-0.047	-0.036	0.059	-0.009	0.081
AA956802	-0.017	0.013	-0.045	0.076	-0.136	0.088	-0.201	0.052
AA956803	-0.055	-0.148	0.014	-0.025	-0.128	0.126	-0.009	-0.03
AA956804	-0.141	-0.063	0.024	-0.082	-0.204	-0.086	-0.061	0.047
AA956806	-0.034	-0.006	0.073	-0.05	-0.126	0.048	-0.09	0.069
AA956813	-0.101	0.024	-0.021	-0.059	-0.024	0.087	-0.016	0.007
AA956814	-0.049	0.036	-0.042	-0.066	-0.074	-0.02	0.039	-0.158
AA956815	-0.051	0.115	-0.034	-0.048	-0.131	-0.104	-0.037	0.062
AA956816	-0.047	0.073	-0.06	-0.111	-0.032	0.021	-0.045	0.023

AA956818	-0.082	-0.157	-0.06	-0.021	0.052	-0.041	-0.009	0.003
AA956820	-0.067	-0.042	-0.005	-0.137	-0.172	-0.013	0.001	0.061
AA956821	0.01	-0.047	0.035	0.076	0.03	-0.018	-0.139	-0.2
AA956822	0.082	-0.01	0.012	0.014	0.057	0.016	0.037	-0.184
AA956824	-0.013	0.044	-0.074	0.096	-0.043	-0.027	-0.076	-0.082
AA956827	0.028	-0.101	-0.02	-0.045	-0.197	0.1	-0.071	-0.005
AA956828	-0.286	-0.449	0.019	-0.13	-0.163	0.036	0.042	-0.04
AA956832	0.06	-0.19	0.106	-0.017	-0.054	0.047	0.022	0.022
AA956834	-0.046	-0.016	0.026	0.068	-0.028	-0.038	0	-0.108
AA956837	0.059	-0.018	0.049	-0.016	-0.071	0.041	0.005	-0.019
AA956839	-0.019	-0.114	0.044	0.105	-0.004	0.024	-0.022	-0.133
AA956840	0.143	0.071	-0.021	-0.006	0.04	0.108	0.036	0.029
AA956841	-0.068	-0.115	0.03	0.051	-0.101	0.015	-0.031	-0.157
AA956843	0.141	0.079	0.058	-0.025	-0.135	-0.057	0.042	0.091
AA956845	0.109	0.019	0.1	0.086	-0.05	0.122	0.022	0.02
AA956846	0.108	0.292	0.005	-0.016	-0.122	0.056	0.006	0.063
AA956848	-0.139	0.098	-0.03	0.071	0.081	-0.09	0.006	-0.087
AA956849	-0.236	0.034	-0.115	0.111	-0.073	0.05	0.087	0.235
AA956850	-0.084	0.006	-0.142	0.136	0.047	0.072	0.023	-0.043
AA956854	0.154	-0.081	0.003	-0.059	0.001	-0.042	0.003	-0.05
AA956857	0.088	-0.003	-0.002	-0.038	-0.031	-0.087	-0.043	-0.004
AA956858	-0.062	-0.029	-0.039	0.01	0.096	-0.034	-0.095	-0.07
AA956861	-0.1	-0.152	0.02	-0.03	0.005	-0.064	-0.007	-0.021
AA956863	-0.26	-0.086	-0.231	0.016	0.028	0.066	-0.044	-0.027
AA956867	-0.149	0.026	-0.216	0.036	0.018	0.065	-0.016	0.088
AA956869	-0.021	0.028	-0.058	0.033	0.022	0.053	-0.045	-0.018
AA956871	-0.108	-0.077	-0.038	-0.03	-0.055	-0.011	0.009	-0.02
AA956877	-0.112	0.003	0	0.136	-0.005	0.026	-0.001	0.045
AA956878	-0.102	-0.087	-0.031	-0.024	-0.009	0.095	-0.034	0.027
AA956880	-0.092	0.094	-0.081	0.095	-0.072	0.077	-0.004	0.108
AA956882	-0.033	0.037	-0.046	0.034	-0.164	0.057	0.026	0.03
AA956883	0.02	-0.148	0.024	-0.015	-0.036	-0.027	0.008	-0.057
AA956885	-0.014	-0.044	0.229	-0.013	0.009	0.059	0.003	0.121
AA956887	0.574	-0.231	-0.044	-0.025	-0.095	0.249	-0.073	0.036
AA956889	0.071	-0.059	-0.006	-0.062	-0.26	0.014	0.027	0.086
AA956895	0.048	-0.129	0.029	-0.044	-0.096	0.006	0.012	0.018
AA956898	0.305	-0.146	0.077	-0.02	-0.025	0.063	-0.052	-0.115
AA956901	-0.005	-0.031	0.039	-0.024	-0.036	0.057	0.018	0.033
AA956903	0.032	-0.021	0.085	0.064	-0.04	0.118	-0.02	-0.027
AA956906	0.29	-0.09	-0.018	0.017	-0.039	0.063	-0.037	-0.034
AA956907	0.118	0.007	0.084	-0.014	-0.005	-0.026	0.072	-0.003
AA956912	0.034	0.012	0.064	-0.004	-0.172	0.061	0.177	-0.037
AA956914	0.638	-0.034	-0.148	0.05	-0.049	0.21	-0.051	-0.021
AA956916	0.816	-0.021	-0.014	-0.002	-0.066	0.026	0.014	-0.033
AA956920	0.035	-0.03	0.067	-0.044	-0.079	0.013	0.063	0.018
AA956921	0.459	-0.124	-0.074	-0.012	-0.004	0.04	0.014	0.01
AA956927	0.012	-0.145	0.025	-0.014	-0.013	0.031	-0.014	-0.026
AA956928	0.095	0.112	0.025	0.006	0.033	0.026	-0.035	0.059
AA956929	-0.091	0.083	-0.01	0.066	-0.048	-0.018	0.036	0.199
AA956933	-0.025	0.018	-0.012	-0.08	-0.047	0.02	-0.032	-0.024
AA956934	-0.141	-0.152	0.079	-0.001	-0.01	-0.006	-0.016	-0.042
AA956935	0.131	-0.087	0.05	0.043	0.027	0.009	-0.074	-0.12

AA956936	0.048	-0.056	-0.018	-0.02	-0.086	0.058	0.001	-0.009
AA956937	0.411	-0.11	0.034	0.066	-0.058	0.101	-0.053	-0.088
AA956939	0.045	-0.057	0.131	-0.03	-0.049	0.004	0.039	0.006
AA956941	-0.036	0.04	0.042	-0.013	-0.315	0.308	-0.141	0.092
AA956942	-0.018	0.06	-0.012	0.07	0.021	0.034	-0.11	-0.008
AA956944	-0.036	-0.141	-0.027	0.01	-0.061	0.03	-0.085	-0.041
AA956947	-0.017	-0.07	-0.059	-0.042	0.005	-0.044	-0.014	0.03
AA956948	-0.038	-0.069	0.003	0.014	-0.061	0.017	-0.071	-0.025
AA956954	-0.092	0.064	0.049	0.01	0.019	-0.074	-0.011	0.006
AA956956	-0.053	-0.118	0.024	-0.113	-0.075	-0.05	-0.022	-0.028
AA956957	0.009	-0.002	0.084	-0.03	-0.034	0.196	-0.019	-0.068
AA956961	0.051	0.007	0.006	-0.002	0.02	0.063	0.075	-0.052
AA956962	-0.082	0.02	0.096	-0.009	0.205	-0.067	0.044	0.115
AA956966	-0.085	-0.006	0.034	-0.046	0.295	-0.15	0.001	0.002
AA956967	-0.2	-0.022	0.018	-0.016	0.199	-0.017	-0.085	-0.007
AA956968	-0.151	0.286	0.041	-0.08	0.169	0.011	-0.014	-0.159
AA956971	0.112	0.018	0.023	-0.014	0.002	0.097	-0.007	-0.04
AA956976	-0.095	-0.159	0.011	-0.052	-0.001	-0.114	0.026	-0.076
AA956977	-0.223	0.046	-0.102	0.069	-0.008	0.019	-0.04	0.12
AA956982	-0.041	-0.072	0.043	0.095	-0.03	0.04	-0.04	-0.03
AA956983	0.067	0.008	-0.009	-0.004	0.004	-0.028	0.033	0.055
AA956989	0.142	-0.531	0.195	-0.249	-0.053	-1.154	-0.225	0.127
AA956991	0.057	0.028	-0.044	-0.029	-0.041	-0.02	0.04	0.032
AA956993	-0.013	-0.065	0.016	0.02	0.059	0.003	-0.017	-0.077
AA956995	-0.091	-0.116	0.02	0.001	0.028	0.031	-0.079	-0.061
AA956996	-0.072	-0.089	-0.002	-0.01	-0.052	-0.027	0.023	-0.027
AA956997	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA956998	0.091	0.029	-0.097	0.064	0.004	0.05	0.035	0.064
AA956999	-0.179	-0.014	-0.45	0.099	-0.079	0.042	-0.01	0.032
AA957001	0.1	-0.081	-0.026	0.019	-0.057	0.161	-0.019	0.061
AA957002	-0.042	-0.128	0.006	-0.085	-0.022	0.003	-0.016	-0.064
AA957003	0.007	0.159	0.082	-0.095	-0.273	-0.164	0.005	0.055
AA957004	1.1	-0.531	-2.117	0.739	-0.187	0.232	-0.121	0.426
AA957007	0.125	0.057	0.418	0.02	0.025	-0.076	0.032	-0.102
AA957008	-0.026	-0.06	0.197	0.08	-0.024	-0.032	-0.022	-0.057
AA957010	-0.019	-0.059	-0.038	-0.071	-0.104	0.018	0.003	-0.011
AA957012	-0.156	0.005	-0.305	0.08	-0.091	0.186	0.051	0.01
AA957014	0.009	-0.022	0.13	-0.017	-0.07	-0.046	0.011	0.054
AA957027	0.529	0.068	-0.122	0.026	-0.15	0.108	0.002	0.059
AA957028	0.079	0.006	-0.034	-0.02	-0.232	0.04	0.048	0.043
AA957029	0.157	-0.043	-0.173	0.077	0.024	-0.188	0.101	-0.168
AA957030	0.04	-0.1	0.083	0.018	-0.177	0.107	0.014	0.064
AA957031	0.107	0.059	-0.05	0.005	0.033	-0.009	-0.001	0.079
AA957033	-0.034	-0.04	0.091	-0.013	-0.133	-0.035	0.042	-0.002
AA957034	0.066	0.048	0.162	0.018	-0.109	0.091	-0.011	0.03
AA957036	0.125	0.071	0.038	0.029	0.034	0.04	-0.02	-0.02
AA957037	-0.035	0.03	-0.032	-0.015	0.053	-0.032	0.031	-0.024
AA957039	-0.109	0.099	-0.046	0.089	-0.075	0.142	-0.044	0.061
AA957040	-0.012	-0.038	0.088	-0.01	-0.183	-0.027	0.01	0.081
AA957041	-0.044	0.087	0.043	-0.01	-0.092	0.022	0.093	0.124
AA957057	-0.107	-0.011	0.006	-0.054	-0.089	-0.04	-0.028	0.03
AA957068	-0.026	-0.317	-0.033	0.009	-0.125	0.096	-0.031	0.02

AA957078	-0.066	0.161	-0.01	-0.113	-0.077	-0.215	0.076	0.056
AA957083	-0.068	-0.039	0.094	-0.028	-0.12	0.104	-0.05	-0.021
AA957084	0.018	0.009	0.055	0.036	-0.191	0.061	0.009	0.027
AA957085	-0.037	-0.008	0.054	-0.114	-0.058	0.039	-0.06	-0.037
AA957088	0.066	0.035	0.061	-0.015	-0.02	0.036	0.043	0.022
AA957089	-0.111	-0.042	0.116	-0.052	-0.042	0.066	0.036	0.027
AA957090	0.137	0.11	0.039	-0.011	-0.026	0.041	0.009	-0.005
AA957091	0.057	-0.121	0.088	0.006	-0.139	0.189	0.02	0.025
AA957093	-0.033	-0.035	0.064	0.001	-0.005	-0.01	-0.026	0.038
AA957094	0.044	0.089	0.266	0.103	0.101	0.076	-0.002	0.032
AA957095	-0.015	0.112	0.282	0.01	0.034	0.043	0.018	0.053
AA957099	0.147	-0.036	0.241	-0.026	-0.109	0.034	-0.008	-0.035
AA957102	0.197	-0.145	0.013	0.009	0.002	0.058	-0.072	0.016
AA957106	-0.048	0.052	0.112	-0.1	-0.076	-0.011	0.061	0.047
AA957107	0.022	0.108	-0.024	0.056	0.052	0.053	0.02	0.095
AA957108	0.052	0.117	0.084	0.001	-0.036	0.102	0.056	0.077
AA957114	0.038	-0.009	0.137	-0.048	-0.18	0.068	-0.106	0.068
AA957115	-0.127	0.009	-0.144	0.063	-0.049	0.115	-0.011	0.062
AA957120	-0.076	-0.015	0.024	-0.048	0.01	0.021	0.016	0.07
AA957123	0.003	0.016	0.064	-0.011	-0.125	-0.006	-0.003	0.036
AA957125	-0.022	-0.056	0.05	-0.029	-0.125	0.018	0.056	-0.034
AA957138	0.12	-0.077	-0.009	-0.01	-0.141	0.121	-0.101	0.038
AA957163	-0.003	0.022	-0.017	-0.052	-0.072	0.016	-0.012	0.075
AA957164	-0.073	-0.103	-0.081	0.015	0.006	0.05	-0.003	0.004
AA957166	-0.088	-0.054	0.019	-0.06	0.002	0.01	0.007	-0.05
AA957167	-0.113	-0.122	-0.102	0.101	-0.137	0.147	-0.012	0.049
AA957168	-0.055	0.057	-0.012	-0.091	-0.067	-0.004	0.041	0.13
AA957174	-0.161	0.31	0.058	-0.027	0.236	-0.114	0.041	-0.03
AA957185	-0.077	0.015	0.057	0.032	0.039	-0.036	0.032	0.024
AA957187	-0.024	-0.007	-0.03	0.044	0.067	-0.019	-0.016	-0.093
AA957192	-0.014	-0.038	0.022	-0.043	-0.028	0.018	-0.003	0.006
AA957193	0.05	-0.036	0.132	-0.018	0.035	0.011	0.058	0.004
AA957197	0.024	-0.045	-0.098	0.101	-0.158	0.101	-0.032	-0.103
AA957198	-0.01	-0.145	0.021	-0.064	0.015	-0.078	0.01	-0.05
AA957199	-0.115	0.141	-0.145	0.102	-0.089	0.01	-0.014	-0.014
AA957201	-0.03	0.121	-0.07	-0.03	0.058	0.106	0.008	0.141
AA957202	-0.246	-0.009	-0.099	0.094	0.106	-0.108	0.027	0.103
AA957205	-0.01	-0.018	-0.06	-0.038	-0.068	-0.041	0.008	-0.014
AA957206	0.119	0.095	-0.074	-0.03	-0.046	0.063	0.054	0.026
AA957208	0.224	0.02	-0.084	0.044	0.025	-0.004	-0.026	-0.001
AA957210	0.072	-0.015	-0.007	0.004	0.008	0.085	0.001	-0.055
AA957211	-0.032	-0.301	0.062	-0.063	-0.102	0.031	0.001	0.065
AA957215	0.044	0.04	-0.124	-0.071	-0.055	-0.003	-0.029	0.109
AA957216	-0.142	-0.053	-0.001	0.001	0.038	0.009	-0.002	0.01
AA957217	-0.219	0.272	-0.183	0.135	0.197	0.395	0.098	0.115
AA957218	-0.459	-0.206	0.44	-0.036	0.027	0.17	0.106	0.237
AA957220	-0.014	-0.034	-0.174	0.02	-0.049	-0.179	0.087	-0.101
AA957222	-0.12	-0.167	-0.026	-0.019	0.153	0.037	0.066	0.206
AA957224	-0.06	-0.028	-0.055	1.211	0.011	-0.019	-0.04	-0.034
AA957225	-0.052	-0.222	0.008	0.054	0.001	0.151	0.142	0.149
AA957236	-0.188	-0.082	-0.057	0.071	0.084	0.07	-0.002	-0.092
AA957238	0.085	0.043	-0.028	0.065	0.115	0.018	-0.002	-0.107

AA957244	0.034	0.04	0.046	0.044	-0.071	0.028	0.02	-0.04
AA957248	-0.475	0.155	-0.205	0.211	0.071	-0.024	0.22	0.313
AA957252	0.035	0.12	-0.139	0.092	0.017	-0.01	0.016	0.086
AA957257	0.175	-0.054	-0.023	-0.056	0.025	-0.062	-0.009	-0.049
AA957258	-0.164	0.231	-0.126	0.106	0.028	0.233	-0.062	0.176
AA957259	0.068	0.033	-0.039	0.006	-0.086	0.037	-0.061	0.059
AA957260	-0.055	-0.049	0.028	0.058	0.035	0.053	-0.005	-0.03
AA957263	-0.293	0.028	-0.215	0.285	-0.113	0.193	-0.162	-0.025
AA957265	-0.093	0.034	-0.076	-0.022	-0.058	0.015	-0.047	0.006
AA957270	0.653	0.072	-0.194	0.041	-0.082	0.184	-0.103	-0.052
AA957273	0.039	-0.01	0.022	-0.073	-0.088	0.006	0.022	-0.001
AA957274	-0.057	-0.087	-0.013	0.028	-0.131	0.139	-0.034	-0.014
AA957279	-0.036	-0.037	0.016	-0.11	-0.04	-0.002	-0.015	-0.071
AA957283	0.117	0.02	0.131	-0.092	-0.039	-0.016	-0.135	-0.107
AA957284	-0.112	-0.188	0.005	0.055	-0.145	0.086	0.003	-0.108
AA957285	0.08	-0.184	0.036	-0.058	-0.152	0.071	0.034	-0.025
AA957288	-0.053	-0.009	-0.029	0.063	-0.036	-0.011	-0.114	-0.095
AA957290	0.037	0.03	0.1	-0.023	-0.206	-0.006	-0.067	-0.066
AA957292	-0.009	0.049	-0.095	0.08	0.067	0.091	0.028	-0.001
AA957293	0.064	-0.107	0.092	-0.038	-0.104	0.032	-0.009	-0.09
AA957294	0.156	-0.103	0.203	0.017	-0.067	0.017	0.066	-0.063
AA957296	0.084	-0.083	0.048	0.076	-0.124	0.032	-0.037	-0.04
AA957298	0.128	-0.037	0.115	-0.052	0.061	0.043	0.064	0.089
AA957299	0.036	-0.103	0.034	0.081	-0.035	0.05	0.003	-0.16
AA957300	0.018	-0.056	0.065	0.041	-0.01	0.141	0.004	0.037
AA957304	-0.05	0.138	-0.048	0.135	-0.084	0.03	0.037	0.018
AA957305	0.215	0.21	0.095	0.136	-0.108	0.147	0.004	-0.026
AA957306	0.159	0.081	0.091	0.039	-0.076	-0.017	0.027	0.005
AA957307	0.15	0.123	-0.011	-0.049	0.048	-0.116	0.051	-0.042
AA957308	0.089	-0.111	0.113	0.001	-0.051	0.035	-0.018	-0.033
AA957311	0.172	-0.152	0.048	0.075	0.065	0.065	0.009	-0.072
AA957312	0.055	0.01	0.004	-0.031	-0.015	-0.017	0.021	-0.009
AA957313	0.25	-0.007	-0.037	0.019	-0.022	0.067	-0.046	-0.068
AA957314	0.185	-0.054	-0.013	-0.014	-0.149	0.091	-0.005	-0.021
AA957318	-0.055	0.062	-0.006	0.064	-0.02	0.029	0.01	-0.077
AA957320	-0.212	0.249	0.263	0.059	0.123	0.086	-0.047	-0.034
AA957321	0.272	-0.086	0.009	-0.011	-0.06	0.04	-0.024	-0.036
AA957322	0.116	-0.027	0.002	-0.034	-0.009	-0.036	0.013	0.065
AA957323	0.258	0.472	-0.045	-0.077	0.051	-0.03	-0.126	-0.434
AA957327	0.131	-0.111	0.064	-0.008	0.015	0.199	-0.014	-0.13
AA957330	0.205	-0.145	-0.039	-0.043	-0.201	0.134	-0.079	-0.01
AA957332	0.115	0.051	0.044	0.007	0.115	-0.067	0.011	-0.025
AA957333	0.133	0.047	0.064	0.017	0.058	0.061	0.047	-0.043
AA957335	-0.149	0.027	-0.223	0.044	0.041	-0.137	0.111	-0.212
AA957338	-0.206	-0.771	0.079	-0.026	0.278	0.301	0.481	0.504
AA957340	-0.035	-0.322	0.042	0.067	0.109	0.119	0.062	0.086
AA957341	-0.197	-0.889	0.118	-0.021	0.348	0.362	0.605	0.609
AA957342	0.029	0.014	-0.076	-0.028	0.036	0.106	0.016	0.083
AA957343	-0.013	-0.175	0.072	-0.083	0.025	-0.045	-0.003	-0.073
AA957345	-0.07	0.07	-0.152	0.07	0.08	0.018	0.011	-0.034
AA957350	-0.042	0.063	-0.085	0.032	0.046	0.022	0.014	-0.033
AA957352	0.18	0.06	0.025	0.001	-0.176	0.044	0.089	0.076

AA957353	-0.118	0.06	-0.095	0.034	0.06	-0.034	0.02	-0.121
AA957355	0.045	0.125	-0.107	-0.026	0.01	-0.029	0.007	0.039
AA957356	-0.096	0.064	0	0.087	0.116	-0.095	-0.061	0.024
AA957357	-0.026	0.029	-0.003	-0.017	-0.018	0.004	0.033	-0.015
AA957358	-0.105	-0.021	-0.006	0.02	0.034	0.109	-0.008	0.064
AA957359	0.005	-0.163	0.035	-0.066	-0.059	-0.249	-0.005	-0.001
AA957361	-0.087	-0.038	0.044	0.022	-0.005	0.052	-0.034	-0.046
AA957362	-0.023	0.016	-0.035	-0.005	-0.037	0.02	0.026	0.053
AA957363	-0.118	0.024	-0.014	-0.021	0.048	0.08	-0.051	0.09
AA957367	-0.17	-0.082	0.226	-0.077	-0.119	0.038	-0.014	-0.003
AA957368	-0.051	-0.017	-0.036	-0.061	-0.02	0.03	0.016	-0.01
AA957373	-0.114	-0.042	0.088	0.014	0.001	-0.025	0.009	-0.122
AA957374	0.032	-0.063	0.069	0.03	0.071	-0.073	-0.009	-0.051
AA957377	0.056	-0.166	-0.031	0.045	-0.06	0.047	0.004	-0.146
AA957378	-0.063	0.048	-0.067	0.081	-0.064	0.148	0.024	0.102
AA957379	-0.049	0.163	0.024	-0.085	0.143	-0.129	0.043	0.021
AA957380	0.072	0.104	0.13	0.018	-0.03	0.036	-0.014	0.041
AA957381	-0.059	-0.002	0.255	0.102	0.025	0.122	-0.041	-0.099
AA957382	0.012	-0.468	-0.002	-0.088	-0.159	0.114	-0.073	-0.099
AA957383	-0.106	-0.051	-0.2	-0.133	-0.084	-0.117	0.007	0.009
AA957384	0.016	0.016	-0.012	0.078	0.015	0.117	0.03	0.057
AA957385	0.03	0.067	-0.023	0.001	-0.056	0.013	0.037	0.029
AA957390	0.01	-0.595	-0.063	-0.098	-0.049	-0.394	0.247	0.093
AA957391	-0.01	-0.048	0.178	-0.068	-0.085	0.14	0.045	0.139
AA957394	-0.059	-0.085	0.007	-0.032	-0.177	0.142	-0.099	-0.002
AA957396	-0.013	-0.009	0.059	0.069	-0.232	-0.013	-0.04	-0.069
AA957397	0.009	-0.12	-0.019	0.027	-0.183	-0.02	-0.063	0.002
AA957399	-0.127	0.143	0.105	0.115	-0.228	0.005	0.008	0.083
AA957401	-0.082	-0.06	-0.028	0.032	-0.17	0.028	-0.096	0.054
AA957402	0.003	-0.082	0.014	-0.051	-0.03	0.021	-0.042	-0.046
AA957404	-0.012	0.06	-0.063	-0.032	0.014	-0.076	-0.013	-0.089
AA957407	-0.163	-0.135	-0.021	0.039	-0.026	0.198	0.025	0.127
AA957409	0.071	-0.011	-0.002	-0.037	0.037	-0.108	-0.083	-0.075
AA957411	0.047	0.054	0.035	0.082	0.064	-0.065	-0.035	-0.075
AA957416	0.223	0.203	0.327	0.14	-0.047	0.171	-0.028	-0.127
AA957417	-0.055	-0.058	0.066	0.142	0.027	0.069	-0.042	-0.242
AA957419	-0.087	-0.017	-0.024	0.12	-0.087	0.141	-0.055	0.02
AA957420	-0.054	-0.061	0.028	-0.097	-0.11	-0.052	-0.029	-0.004
AA957421	-0.042	-0.188	0.008	-0.116	-0.003	-0.031	0.014	-0.053
AA957422	-0.014	-0.032	0.022	-0.129	-0.143	-0.002	0.014	-0.056
AA957424	-0.038	0.004	-0.13	0.019	0.036	-0.007	-0.094	-0.066
AA957425	-0.095	-0.034	-0.014	-0.038	-0.04	-0.021	-0.007	0.016
AA957427	-0.042	-0.034	-0.036	-0.094	-0.12	0.038	-0.068	-0.013
AA957430	0.02	0.046	-0.004	0.012	-0.272	0.075	-0.029	-0.156
AA957432	-0.013	-0.092	0.054	0.005	0.12	-0.052	0.062	-0.141
AA957433	-0.008	-0.032	0.027	0.069	-0.163	0.047	-0.006	-0.099
AA957434	-0.124	0.131	-0.027	0.11	0.261	-0.087	0.034	0.047
AA957435	-0.053	-0.044	-0.066	-0.003	-0.055	0.134	-0.011	0.013
AA957437	-0.102	-0.039	0.011	0.053	0.098	0.007	0.056	-0.242
AA957438	0.058	-0.158	0.003	-0.082	-0.112	0.091	-0.05	-0.024
AA957441	0.088	-0.048	0.082	-0.005	0	-0.014	0.065	-0.037
AA957442	-0.038	0.057	0.065	0.074	-0.059	0.113	0.086	0.013

AA957446	0.124	-0.123	0.046	-0.068	-0.058	0.013	0.012	-0.039
AA957447	-0.015	0.003	-0.043	0.072	-0.085	0.124	-0.058	-0.061
AA957449	0.231	-0.024	0.038	-0.011	-0.023	-0.01	0.019	-0.057
AA957450	0.07	-0.034	-0.005	0.042	-0.029	0.034	0.033	0.02
AA957451	-0.058	-0.023	-0.017	0.027	0.067	0.042	0.038	-0.083
AA957452	-0.05	0.011	0.043	0.049	-0.026	0.161	-0.089	-0.008
AA957454	-0.033	-0.01	0.023	-0.077	-0.169	-0.062	-0.006	-0.075
AA957455	-0.03	-0.153	0.046	-0.035	0.037	0.017	-0.064	-0.022
AA957459	0.002	0.153	-0.008	0.02	-0.142	-0.005	0.035	-0.023
AA957461	0.142	-0.146	-0.097	-0.247	-0.187	-0.344	0.342	0.055
AA957462	0.266	0.245	0.075	-0.198	-0.327	-0.183	-0.135	-0.179
AA957467	0.04	0.037	0.066	-0.174	0.024	-0.113	-0.09	0.018
AA957470	0.044	0.055	0.174	-0.008	-0.111	-0.022	-0.076	-0.056
AA957473	-0.191	0.073	-0.201	0.061	0.067	0.135	0.172	0.117
AA957475	0.035	0.009	0.047	-0.055	0.058	0.01	-0.077	-0.011
AA957477	0.059	-0.018	0.098	0.052	-0.019	-0.055	0.061	0.011
AA957478	0.007	-0.043	0.047	0.018	0	0.087	0.037	-0.065
AA957479	0.086	-0.073	-0.015	0.08	0.03	-0.165	-0.003	-0.122
AA957480	0.019	0.06	0.119	-0.065	-0.147	0.042	0.006	0.007
AA957481	-0.166	-0.043	-0.15	-0.223	-0.09	-0.053	-0.034	0.067
AA957482	0.08	-0.019	0.045	0.014	-0.019	-0.022	0.092	-0.11
AA957483	0.34	-0.093	0.051	-0.006	-0.418	0.167	0.022	0.076
AA957484	-0.156	-0.279	0.142	0.006	0.363	-0.103	0.123	0.253
AA957486	0.03	0.125	0.094	0.013	0.005	-0.024	0.004	-0.028
AA957487	-0.001	-0.038	0.051	0.01	0.038	-0.067	0.028	0.054
AA957489	0.066	-0.112	0.053	-0.026	-0.002	0.058	-0.007	-0.07
AA957490	-0.043	-0.041	0.088	0.009	0.101	0.026	0.088	-0.154
AA957492	-0.686	0.939	0.047	-0.066	-0.128	-0.396	0.082	-0.174
AA957494	0.131	0.048	-0.102	-0.005	0.138	0.055	0.024	-0.003
AA957496	0.073	0.043	0.104	-0.022	0.043	-0.033	0.026	0.006
AA957497	0	0.044	-0.02	0.026	-0.027	0.002	-0.019	0.029
AA957500	-0.004	0.003	0.009	0.027	-0.037	-0.057	0.066	0.024
AA957501	-0.019	0.014	-0.141	-0.013	-0.012	-0.035	0.068	0.018
AA957506	0.163	0.101	-0.258	-0.002	0.066	-0.008	-0.015	0.01
AA957509	-0.045	0.083	-0.004	-0.02	-0.108	-0.018	-0.064	0.025
AA957513	0.551	-0.055	-0.152	0.018	0.04	-0.011	0.008	-0.08
AA957514	0.073	0.193	0.047	-0.056	0.009	-0.043	0.079	0.016
AA957516	-0.059	-0.052	-0.025	-0.002	0.041	0.029	-0.045	-0.029
AA957519	0.497	-0.206	0.196	0.004	0.014	0.032	-0.025	-0.037
AA957523	-0.107	0.13	-0.069	-0.051	-0.062	-0.019	0.012	0.099
AA957527	0.032	0.074	-0.1	-0.005	-0.015	-0.04	-0.055	0.034
AA957530	0.002	0.074	-0.059	-0.007	0.015	-0.077	-0.027	0.018
AA957531	-0.053	-0.016	0.017	0.027	-0.053	-0.036	0.043	0.05
AA957532	-0.202	-0.464	-0.029	-0.182	0.548	0.068	0.044	-0.201
AA957533	-0.041	0.108	-0.029	0.031	-0.058	0.037	0.075	0.062
AA957534	-0.052	-0.217	-0.024	-0.056	-0.089	0.162	-0.067	0.021
AA957535	-0.015	-0.06	-0.048	0.064	-0.039	0.118	-0.044	0.115
AA957536	-0.069	-0.019	0.074	-0.029	-0.106	-0.114	0.005	0.036
AA957538	-0.054	-0.033	-0.067	0.017	0.013	-0.099	0.005	0.004
AA957581	-0.019	-0.079	0.049	0.111	0.225	-0.009	0.05	-0.145
AA957582	-0.047	0.086	0.028	-0.021	-0.28	0.044	0.001	0.167
AA957585	-0.021	0.015	-0.112	-0.025	-0.026	0.071	-0.14	-0.013

AA957587	-0.09	-0.145	0.026	-0.014	0.029	-0.093	0.013	0.003
AA957589	0.061	-0.01	0.015	-0.104	-0.154	-0.034	-0.033	0.048
AA957590	0.514	-0.089	-0.047	-0.016	-0.135	0.081	-0.066	0.007
AA957591	-0.334	-0.146	0.309	-0.067	-0.091	0.018	-0.035	0.036
AA957593	-0.13	0.301	0.128	0.007	-0.17	-0.197	-0.005	-0.08
AA957594	0.089	0.045	0.061	0.007	0.02	-0.1	0.09	0.003
AA957596	0.072	-0.096	-0.035	0.058	-0.035	0.096	-0.039	-0.007
AA957601	0.011	-0.036	-0.235	0.071	0.031	0.006	0.023	-0.017
AA957605	0.04	-0.008	-0.033	0.071	0.076	-0.027	0.002	-0.075
AA957608	0.1	0.087	0.305	0.092	-0.04	0.089	-0.051	0.018
AA957610	-0.003	0.008	0.082	0.01	-0.025	0.063	0.013	0.031
AA957611	0.075	0.019	0.082	-0.042	-0.029	-0.028	-0.021	-0.075
AA957612	0.225	-0.152	0.121	0.012	-0.014	0.106	-0.041	-0.07
AA957614	0.05	-0.129	0.03	-0.002	0.005	-0.051	-0.05	-0.015
AA957616	0.154	0.063	0.109	0.006	-0.048	-0.12	-0.079	0.096
AA957619	0.134	0.132	0.019	0.071	-0.051	0.072	-0.019	0.149
AA957621	0.059	-0.088	-0.006	-0.033	0.082	0.026	-0.05	-0.057
AA957624	-0.05	0.02	-0.018	0.021	-0.067	0.005	0.059	0.092
AA957626	-0.141	-0.123	0.021	-0.053	0.064	-0.041	-0.007	-0.237
AA957640	-0.006	-0.029	-0.012	-0.011	-0.031	0.132	0.023	-0.1
AA957658	-0.034	0.015	0.033	0.141	0.175	0.023	0.043	-0.09
AA957669	-0.017	-0.124	-0.018	0.05	0.08	0.024	-0.024	-0.196
AA957674	0.133	0.004	0.143	0.018	-0.092	0.159	0.088	-0.011
AA957676	0.042	0.055	-0.029	0.011	0.012	0.018	-0.024	-0.007
AA957679	0.142	-0.531	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	-0.526	-0.449
AA957680	0.009	-0.069	-0.002	0.042	0.037	0.164	-0.036	-0.01
AA957682	0.022	-0.036	0.022	0.086	-0.008	-0.116	0.006	-0.036
AA957683	0.034	0.005	0.034	0.006	0.044	0.021	-0.007	-0.061
AA957684	0.063	0.159	0.1	-0.016	0.659	-0.088	0.033	0.075
AA957685	0.055	-0.041	0.036	-0.031	-0.083	0.095	0.003	0.03
AA957689	-0.191	0.185	0.001	0.02	0.178	-0.066	0.045	-0.007
AA957696	0.013	-0.006	0.089	-0.01	-0.087	0.061	-0.029	0.066
AA957699	-0.309	0.153	0.044	0.013	0.087	-0.035	-0.011	0.029
AA957701	-0.049	-0.031	0.024	-0.03	-0.027	0.032	0.049	0.111
AA957706	0.045	0.092	0.034	-0.001	-0.073	-0.061	0.035	0.028
AA957707	-0.015	0.089	-0.006	-0.05	0.07	-0.055	-0.007	-0.042
AA957708	0.006	0.396	-0.028	-0.017	-0.04	-0.169	0.167	0.005
AA957713	0.024	0.106	0.019	-0.022	0.03	-0.05	0.029	0.044
AA957717	-0.035	-0.014	-0.005	-0.059	-0.151	0.004	-0.114	-0.049
AA957719	-0.058	0.01	0.011	-0.055	-0.044	0.003	0.029	0.034
AA957721	0.062	-0.059	0.04	-0.095	-0.117	0.001	0.012	-0.005
AA957722	0.657	-0.03	-0.016	-0.049	0.06	-0.021	-0.003	0.033
AA957723	0.03	0.015	-0.029	-0.04	-0.171	-0.059	-0.042	0.06
AA957724	0.02	0.03	-0.016	-0.111	-0.016	-0.092	-0.044	-0.09
AA957730	-0.003	-0.113	-0.278	-0.116	-0.124	-0.03	-0.015	0.002
AA957731	-0.041	-0.022	-0.074	-0.001	-0.077	0.102	-0.06	0.013
AA957736	-0.053	-0.085	0.029	-0.094	0.022	-0.049	-0.092	-0.1
AA957737	-0.033	0.028	0.149	-0.093	0.002	-0.216	0.024	0.044
AA957739	-0.037	-0.136	-0.035	-0.051	-0.094	0.138	-0.056	0.045
AA957741	-0.073	-0.065	0.036	-0.051	-0.078	-0.111	0.03	-0.021
AA957742	-0.072	0.032	-0.056	-0.005	-0.06	0.073	-0.084	0.044
AA957746	-0.131	-0.03	0.078	0.019	-0.118	-0.074	-0.082	0.03

AA957759	-0.023	0.118	-0.054	0.064	0.025	-0.02	0.059	-0.013
AA957760	-0.045	0.149	0.143	-0.067	0.101	-0.086	0.017	0.198
AA957761	0.643	0.055	0.226	0.05	-0.17	-0.223	0.036	-0.01
AA957762	-0.03	0.094	0.078	0.008	0.042	-0.025	0.014	0.093
AA957764	-0.08	0.195	0.005	0.001	-0.01	0.065	0.087	0.077
AA957766	0.01	-0.079	0.057	0.027	0.101	-0.025	0.054	-0.134
AA957768	0.026	-0.049	0.036	0.015	-0.04	0.011	0.053	0.077
AA957769	-0.065	0.267	-0.041	0.107	-0.108	-0.12	-0.006	0.119
AA957770	-0.057	0.096	0.05	-0.014	0.151	-0.135	-0.038	0.177
AA957775	-0.064	0.027	-0.032	0.023	0.042	0.043	-0.029	-0.007
AA957776	-0.038	0	0.064	-0.023	-0.18	0.015	-0.001	0.125
AA957777	0.121	-0.045	-0.043	0.025	-0.028	-0.02	0.018	-0.038
AA957778	-0.087	0.087	0.044	-0.008	-0.039	-0.085	-0.028	0.133
AA957779	0.022	-0.213	0.004	-0.02	0.002	0.072	-0.081	-0.002
AA957780	0.105	0.074	0.047	-0.078	-0.056	0.033	0.01	0.104
AA957781	-0.008	0.071	0.158	-0.097	-0.012	-0.038	0.033	0.196
AA957783	0.001	-0.065	0	-0.032	-0.02	0.089	-0.058	-0.005
AA957785	0.081	0.077	0.027	-0.009	-0.04	0.071	0.031	0.034
AA957786	-0.055	-0.048	-0.007	-0.024	-0.032	-0.021	-0.045	0.043
AA957787	-0.05	0.048	0.022	-0.111	-0.074	-0.188	0.114	0.156
AA957788	-0.282	0.186	0.06	0	-0.083	-0.039	0.048	0.131
AA957789	0.154	0.181	0.153	-0.052	-0.092	-0.064	0.018	0.077
AA957790	0.272	0.189	0.066	-0.018	0.021	-0.037	-0.025	0.017
AA957791	-0.006	0.049	-0.029	-0.015	0.105	-0.088	0.026	0.031
AA957794	0.031	0.023	0.143	-0.083	-0.058	0.052	-0.022	0.022
AA957798	0.029	0.022	-0.002	-0.026	0.056	0.015	-0.028	0.065
AA957799	0.074	0.032	0.172	-0.045	-0.137	-0.014	-0.009	0.079
AA957800	-0.028	-0.048	0.071	-0.056	-0.091	-0.016	0.039	0.03
AA957802	0.025	-0.048	0.005	-0.001	-0.004	0.032	-0.009	0.039
AA957805	-0.075	-0.019	-0.052	0.072	-0.028	0.032	-0.061	-0.082
AA957806	0.032	0.047	-0.033	0.02	-0.039	-0.006	0.011	0.076
AA957807	-0.064	-0.092	0.004	0.058	0.025	-0.005	-0.02	-0.094
AA957809	0.055	-0.151	-0.008	-0.015	-0.056	0.018	-0.022	0.075
AA957813	-0.176	-0.113	0.079	0.047	0.045	-0.044	-0.033	-0.065
AA957814	-0.034	-0.012	-0.001	0.03	-0.099	0.021	-0.066	-0.024
AA957817	-0.03	-0.003	-0.038	0.016	-0.018	-0.01	0.06	0.022
AA957820	-0.042	0.067	-0.056	0.03	0	0.023	-0.039	0.009
AA957821	0.047	-0.068	0.014	-0.037	-0.024	0.05	-0.232	0.011
AA957822	-0.147	0.126	-0.279	-0.03	0.021	-0.016	-0.065	-0.027
AA957823	0.177	0.111	0.058	0.02	-0.07	-0.08	-0.002	-0.002
AA957824	0.013	0.178	0.016	0.011	0.105	-0.032	0.028	0.075
AA957826	-0.043	0.105	-0.007	0.014	0.032	-0.001	-0.071	-0.042
AA957827	-0.054	-0.06	0.047	-0.048	-0.009	0.022	0.007	-0.002
AA957831	-0.056	-0.067	-0.079	0.01	-0.004	0.057	-0.095	0.022
AA957834	-0.227	-0.042	-0.047	0.082	-0.021	0.007	-0.079	-0.076
AA957835	-0.028	-0.049	-0.005	-0.001	-0.04	0.041	0.016	-0.067
AA957836	-0.018	-0.128	0.014	-0.056	-0.065	0.021	0.018	-0.043
AA957837	-0.021	-0.182	0.003	-0.06	-0.007	0.008	-0.02	-0.133
AA957838	0.114	-0.013	0.113	-0.049	-0.114	0.098	-0.09	-0.023
AA957839	-0.02	-0.068	0.052	-0.003	-0.008	-0.036	-0.021	-0.102
AA957840	-0.021	0.012	-0.014	-0.044	-0.107	0.04	0.001	0.017
AA957842	-0.099	0.082	-0.091	0.049	-0.056	-0.051	-0.1	-0.042

AA957843	-0.051	0.034	-0.005	-0.035	-0.042	0.101	-0.038	0.073
AA957846	-0.061	-0.239	0.055	0.006	0.084	0	0.055	0.02
AA957848	0.156	-0.075	-0.004	-0.087	0.099	0.032	-0.067	-0.095
AA957860	-0.015	-0.198	0.007	-0.04	0.018	0.064	0.027	0.023
AA957862	-0.016	-0.263	0.103	-0.011	-0.069	0.082	-0.021	0.052
AA957863	0.13	0.121	0.076	0.012	0.044	0.068	0.079	-0.004
AA957875	0.105	0.053	-0.072	0.016	0.032	0.089	-0.027	-0.007
AA957876	-0.062	0.081	-0.004	0.013	-0.051	-0.064	-0.024	0.127
AA957877	0.185	-0.034	0.052	0.002	-0.195	0.069	0.079	0.068
AA957879	0.049	0.019	0.064	-0.047	-0.127	-0.021	0.025	-0.004
AA957890	-0.017	-0.081	0.007	0.07	-0.004	0.095	0.026	0.053
AA957892	0.012	-0.069	-0.032	0.044	0.137	-0.034	0.06	-0.068
AA957894	0.026	-0.137	0.031	-0.047	-0.068	0.072	0.035	0.085
AA957895	0.125	-0.319	0.067	0.054	0.048	0.03	0.076	0.031
AA957898	-0.017	0.071	0.025	-0.049	0.009	-0.052	0.04	0.002
AA957899	-0.067	-0.11	0.032	0.074	0.019	0.004	-0.044	-0.055
AA957900	-0.027	-0.205	0.012	-0.045	-0.073	0.06	-0.018	0.046
AA957906	-0.116	-0.164	0.133	0.104	0.016	0.241	-0.101	-0.063
AA957907	0.008	-0.467	0.049	-0.107	-0.5	0.016	-0.026	-0.02
AA957908	-0.15	0.009	-0.068	0.035	-0.026	0.071	-0.117	0.022
AA957915	-0.122	-0.697	0.148	0.043	0.252	0.305	0.306	0.415
AA957917	0.165	-0.208	0.003	-0.026	0.086	0.066	0.037	-0.06
AA957919	-0.066	-0.246	-0.036	0.015	0.03	0.176	-0.003	0.067
AA957920	-0.042	-0.357	0.08	-0.011	0.047	0.012	0.013	0.112
AA957922	-0.138	-0.691	0.099	-0.025	0.367	0.208	0.343	0.315
AA957923	0.225	-0.05	-0.024	-0.056	0.001	0.241	-0.031	0.056
AA957927	0.336	0.302	-0.03	-0.01	0.013	0.147	0.018	-0.139
AA957929	0.082	0	0.051	0.017	0.022	0.019	0.069	-0.066
AA957933	0.078	0.023	-0.019	0.013	0.097	-0.018	0.047	-0.116
AA957934	0.123	0.099	0.052	0.002	0.008	0.043	0.024	0.041
AA957936	-0.077	-0.051	0.018	0.135	-0.136	0.138	-0.056	0.007
AA957945	-0.085	0.141	0.048	-0.004	-0.121	0.069	-0.068	-0.033
AA957947	-0.035	-0.172	-0.006	0.038	-0.108	0.136	-0.052	0.065
AA957950	-0.089	0.104	-0.164	-0.005	0.012	-0.048	-0.028	-0.088
AA957953	0.119	-0.092	-0.042	0.274	-0.056	0.137	-0.027	-0.097
AA957959	-0.072	0.1	-0.202	0.026	-0.008	-0.007	-0.012	-0.062
AA957962	-0.012	0.162	0.03	-0.11	-0.034	-0.021	0.01	0.117
AA957963	0.217	0.095	0.001	0.069	-0.309	0.071	-0.015	0.053
AA957965	-0.04	-0.109	-0.056	-0.043	-0.066	-0.001	-0.003	-0.062
AA957966	0.02	-0.099	0	-0.091	-0.12	-0.014	-0.004	-0.008
AA957970	-0.339	-0.091	-0.024	-0.087	0.082	-0.185	0.013	-0.102
AA957972	0.12	0.11	-0.086	0.058	0.04	-0.003	0.013	-0.027
AA957975	0.068	-0.05	-0.062	-0.021	0.036	0.021	0.041	-0.044
AA957995	0.024	-0.13	-0.06	-0.039	-0.394	0.115	-0.082	0.158
AA958011	0.17	0.159	-0.007	0.02	-0.096	0.049	-0.133	-0.043
AA958018	-0.037	-0.135	-0.004	-0.093	-0.206	-0.104	-0.046	0.009
AA962942	-0.115	-0.133	0.063	0.02	-0.072	-0.029	0.045	-0.185
AA962949	-0.047	-0.026	0.076	-0.076	-0.067	-0.196	0.055	0.006
AA962955	-0.07	-0.191	-0.007	0.025	-0.05	0.059	0.064	-0.141
AA962957	0.035	0.028	0.026	0.039	0.058	-0.1	-0.002	0.105
AA962961	-0.215	0.064	-0.088	0.099	-0.01	-0.002	-0.034	0.004
AA962962	-0.082	0.055	-0.006	0.054	-0.007	-0.07	0.015	0.127

AA962966	-0.063	-0.006	-0.041	0.095	-0.006	0.086	0.045	-0.026
AA962967	0.127	-0.332	0.011	-0.016	-0.255	0.081	0.026	0.013
AA962968	-0.061	-0.038	-0.061	0.052	-0.088	0.114	-0.028	-0.031
AA962969	0.086	0.023	-0.001	-0.021	0.006	-0.009	0.012	-0.015
AA962971	-0.064	-0.073	-0.002	0.07	0.12	-0.019	0	-0.116
AA962973	0.032	-0.044	0.051	0.03	0.134	0.254	0.063	-0.014
AA962977	-0.156	0.082	-0.156	0.042	0.011	0.002	-0.066	0.002
AA962978	0	-0.037	0.014	-0.005	-0.005	-0.072	0.088	-0.01
AA962979	0.024	-0.11	0.009	0.04	0.009	0.064	-0.072	-0.028
AA962981	0.105	0.06	-0.026	-0.006	-0.009	0.041	0	-0.002
AA962983	0.293	-0.373	-0.147	-0.019	1.127	-0.76	-0.303	-0.14
AA962987	0.044	-0.135	-0.022	-0.037	-0.092	0.11	-0.046	-0.02
AA962992	0.108	0.086	0.167	-0.029	-0.028	-0.05	0.084	-0.028
AA962997	-0.021	0.02	0.006	0.154	0.049	0.085	-0.145	0.067
AA963036	-0.169	-0.932	0.121	0.012	0.36	0.378	0.677	0.692
AA963037	0.05	0.124	0.941	0.591	0.379	0.349	-0.303	0.043
AA963043	-0.028	-0.221	0.156	-0.057	-0.022	0.103	0.012	0.03
AA963051	0.083	-0.098	0.048	-0.02	-0.157	-0.028	0.016	0.076
AA963068	-0.035	-0.07	-0.027	-0.05	-0.116	0.089	-0.03	0.062
AA963069	0	0.059	0.082	-0.07	0.024	-0.039	0.016	-0.013
AA963071	0.044	0.195	-0.139	0.044	0.073	-0.034	0.011	0.028
AA963072	-0.022	0.04	0.029	-0.013	-0.04	0.008	0.04	0.035
AA963073	-0.186	0.013	-0.037	-0.036	-0.003	0.033	0.011	0.088
AA963076	0.012	-0.018	0.066	-0.025	-0.108	0.022	0.078	-0.037
AA963077	0.028	-0.084	-0.042	-0.013	-0.086	0.134	-0.016	0.006
AA963080	-0.037	0.148	-0.014	0.006	-0.111	-0.04	0.047	-0.048
AA963084	-0.021	0.025	-0.055	0.004	0.003	0.2	-0.084	0.032
AA963085	0.009	-0.004	-0.007	0.02	-0.153	0.044	-0.001	-0.001
AA963087	-0.052	0.025	-0.012	0.041	-0.108	0.117	-0.121	0.036
AA963089	-0.073	-0.052	0.014	-0.027	-0.097	-0.006	0.037	0.085
AA963090	0.038	-0.005	-0.037	-0.009	0.052	-0.01	-0.006	-0.037
AA963091	-0.029	-0.012	-0.058	0.045	-0.233	0.101	0.042	0.174
AA963092	-0.009	0.048	0.076	-0.03	-0.034	-0.114	0.022	-0.057
AA963094	-0.077	0.045	-0.105	-0.082	-0.045	0.087	-0.049	0.073
AA963095	0.048	0.055	-0.018	0.016	-0.011	0.006	0.042	-0.014
AA963098	0.029	-0.003	0.091	-0.032	-0.295	0.07	-0.162	0.089
AA963099	0.053	-0.036	-0.076	-0.126	-0.134	-0.086	-0.021	-0.089
AA963100	0.384	0.504	-0.158	-0.412	-0.207	-0.202	-0.264	-0.222
AA963102	0.072	0.092	0.052	0.006	-0.097	0.014	0.033	-0.111
AA963104	0.012	-0.103	0.033	-0.053	-0.037	0.015	-0.077	-0.027
AA963105	0.088	-0.076	-0.018	-0.005	0.019	0.074	-0.309	0.056
AA963106	-0.099	-0.048	0.011	0.024	-0.139	0.034	0.036	-0.069
AA963109	0.073	-0.156	0.051	-0.048	-0.036	0.19	-0.036	-0.085
AA963110	-0.138	0.08	-0.1	0.022	-0.026	0.037	0.14	-0.005
AA963164	-0.05	0.216	0.155	0.266	0.365	0.093	-0.06	-0.123
AA963187	-0.068	-0.051	0.033	-0.028	0.226	0.006	0.136	0.073
AA963208	0.03	0.085	0.049	-0.055	-0.061	0.006	0.127	0.076
AA963222	-0.016	0.006	-0.114	0.039	-0.074	-0.017	-0.057	-0.04
AA963225	-0.243	0.172	-0.161	0.101	-0.096	0.062	-0.264	-0.011
AA963226	0.029	0.1	0.189	0.022	-0.128	0.034	0.065	0.066
AA963231	0.09	0.072	0.004	0.033	-0.035	0.04	0.12	0.045
AA963235	-0.027	-0.033	0.068	-0.021	-0.128	0.097	-0.056	-0.044

AA963258	-0.436	-0.1	0.2	0.036	0.011	0.084	0.129	-0.086
AA963299	-0.089	-0.142	0.048	-0.027	0.142	0.061	0.019	-0.013
AA963308	-0.003	-0.092	-0.167	-0.072	-0.044	0.018	0.114	-0.08
AA963333	0.018	-0.011	0.029	-0.019	-0.072	0.021	0.096	-0.036
AA963334	-0.134	-0.092	-0.09	-0.012	0.03	0.01	-0.063	-0.026
AA963340	0.001	-0.028	0.004	-0.004	-0.108	-0.037	-0.01	-0.012
AA963342	0.294	0.008	-0.125	0.007	0.103	0.01	-0.012	-0.084
AA963343	-0.069	-0.049	0.035	-0.072	-0.13	-0.053	-0.012	0.032
AA963345	0.045	0.333	-0.144	-0.053	0.03	-0.102	-0.044	0.06
AA963348	0.046	0.131	0.024	0.009	0.078	0.03	0.04	0.27
AA963350	-0.026	-0.068	-0.017	-0.065	-0.01	-0.025	-0.014	0.036
AA963352	-0.052	0.03	-0.027	0.016	0.074	0.055	-0.052	-0.008
AA963353	0.026	0.149	-0.036	0.038	-0.094	-0.056	-0.015	0.029
AA963354	-0.03	-0.096	-0.024	0.016	-0.028	0.02	-0.08	0.02
AA963358	0.012	0.08	0.03	-0.034	-0.064	0.02	-0.082	0.026
AA963363	-0.077	-0.008	-0.121	-0.08	-0.107	-0.153	0.07	-0.135
AA963364	-0.018	-0.098	0.049	-0.067	-0.078	-0.015	-0.081	-0.116
AA963365	0.009	0.133	0.044	-0.015	-0.134	0.094	0.054	0.02
AA963366	-0.116	-0.13	0.002	-0.063	0.045	-0.039	-0.018	-0.036
AA963367	-0.012	0.171	0.087	-0.044	-0.041	0.005	-0.014	0.006
AA963368	-0.05	-0.023	-0.025	-0.049	-0.048	-0.014	-0.04	-0.059
AA963369	-0.053	0.013	-0.045	0.011	-0.043	0.002	-0.083	-0.024
AA963372	-0.046	-0.07	0.063	-0.059	-0.099	-0.08	-0.011	-0.013
AA963374	0.007	0.166	0.039	0.036	-0.025	0.075	0.011	0.07
AA963375	-0.901	0.64	-0.082	-0.021	-0.074	0.044	0.035	-0.068
AA963376	-0.018	0.102	0.022	0.007	-0.159	-0.083	-0.066	0.05
AA963424	0	0.105	0.083	0.048	-0.091	0.039	0.042	0.098
AA963425	0.02	0.034	-0.081	0.064	-0.001	-0.013	-0.072	-0.126
AA963445	0.257	0.171	-0.148	-0.126	0.166	0.157	-0.077	-0.074
AA963451	0.084	-0.171	0.011	-0.05	-0.278	0.026	-0.008	0.074
AA963481	-0.062	0.026	0.076	-0.005	-0.014	0.011	-0.001	-0.026
AA963506	0.076	0.113	0.232	0.008	0.089	0.04	0.074	0.099
AA963515	-0.285	-0.179	0.089	0.131	-0.041	0.139	0.034	-0.146
AA963619	-0.089	-0.02	0.012	0.069	-0.025	0.033	-0.022	-0.057
AA963627	-0.007	-0.135	0.065	0.01	-0.052	0.094	0.034	-0.087
AA963631	0.088	-0.088	0.078	-0.086	0.016	-0.004	-0.042	-0.038
AA963644	-0.018	-0.012	0.047	0.036	0.13	0.039	0.03	0.042
AA963724	-0.204	0.004	-0.149	0.061	-0.103	0.002	-0.038	0.172
AA963735	-0.305	-0.072	-0.02	0.03	-0.045	0.026	0.001	0.061
AA963777	0.02	0.108	-0.006	0.129	-0.081	0.398	-0.089	0.05
AA963839	-0.351	0.067	-0.184	0.035	-0.187	-0.118	-0.117	0.119
AA963853	0.001	0.147	-0.069	0.053	0.066	-0.038	-0.001	-0.041
AA963856	0.013	-0.258	0.109	0.014	-0.154	0.139	-0.019	-0.005
AA963906	0.13	-0.105	-0.165	0.061	-0.342	0.066	0.004	0.119
AA963908	0.073	0.15	0.387	0.098	-0.089	0.083	-0.114	0.069
AA963909	0.212	0.062	0.459	0.083	-0.049	0.14	-0.022	-0.169
AA963911	0.026	0.065	0.073	-0.027	0.008	-0.025	0	0.103
AA963913	0.037	-0.043	0.02	0.009	0.036	-0.042	0.02	-0.058
AA963916	0.114	0.174	0.136	0.065	-0.081	0.05	0.002	0.071
AA963917	0.041	0.021	0.092	-0.01	-0.088	0.004	-0.002	0.024
AA963922	0.007	-0.009	0.007	0.022	-0.085	0.064	0.02	-0.033
AA963925	0.067	-0.046	-0.054	0.018	0.036	0.004	-0.057	-0.017

AA963927	0.029	-0.128	-0.019	-0.022	-0.097	0.006	0.002	-0.038
AA963928	-0.116	-0.009	-0.263	0.115	-0.058	0.191	-0.013	0.143
AA963930	0.15	-0.067	0.008	0.038	0.077	-0.009	-0.034	-0.013
AA963933	-0.011	-0.099	0.076	-0.079	-0.086	-0.002	0.067	-0.019
AA963934	-0.051	-0.047	0.035	0.016	-0.012	0.096	-0.027	0.022
AA963935	0.02	0.047	0.009	-0.027	-0.041	0.044	0.013	-0.08
AA963936	0.365	-0.108	-0.054	-0.025	0.029	0.069	-0.024	-0.059
AA963939	0.079	0.129	-0.004	0.064	-0.014	0.084	0.034	-0.047
AA964024	0.005	-0.16	0.082	-0.073	0.115	0.306	0.027	-0.046
AA964037	0.026	-0.081	0.045	-0.029	0.123	0.065	0.05	-0.094
AA964044	-0.243	0.114	-0.039	-0.03	0.041	-0.224	0.233	0.114
AA964055	-0.096	0.033	-0.101	0.014	-0.045	-0.051	0.003	0.07
AA964058	0.068	0.132	0.075	-0.081	-0.156	-0.017	0.155	0.096
AA964063	0.027	0.111	0.005	-0.021	-0.17	0.067	0.1	0.131
AA964072	0.056	0.149	0.123	0.025	-0.111	-0.028	0.026	0.196
AA964078	-0.076	0.072	-0.028	0.03	-0.103	-0.013	-0.136	0.041
AA964090	-0.055	-0.166	0.167	0.034	-0.103	0.024	-0.02	-0.023
AA964100	0.022	0.016	-0.265	-0.046	-0.145	-0.035	-0.061	0.024
AA964162	0.035	-0.068	0.069	0.067	0.092	-0.012	-0.048	-0.083
AA964163	0.3	-0.177	0.004	-0.064	0.007	0.007	-0.004	-0.016
AA964176	-0.09	0.148	-0.13	0.12	0.052	-0.046	-0.017	0.181
AA964194	-0.039	-0.035	0.009	0.037	0.064	-0.007	-0.002	-0.01
AA964201	-0.011	-0.161	0.031	-0.066	0.022	-0.037	0.026	0.001
AA964207	0.06	-0.103	0.003	-0.043	-0.064	-0.011	0.018	0.016
AA964234	0.107	0.088	0.009	-0.065	-0.001	0.015	0.011	0.018
AA964238	0.154	-0.022	-0.085	0.044	-0.073	0.1	-0.089	0.015
AA964254	0.079	-0.114	0.123	-0.019	-0.122	0.105	-0.005	0.06
AA964261	0.257	0.011	-0.029	0.041	-0.121	0.14	0.001	0.114
AA964286	0.166	0.151	-0.172	0.004	-0.107	-0.097	-0.236	-0.061
AA964295	0.124	-0.058	0.077	-0.016	-0.08	0.006	-0.024	-0.008
AA964328	-0.139	0.108	-0.022	0.181	0.041	0.052	-0.055	0.235
AA964331	-0.085	0.21	-0.021	0.145	0.08	0.051	0.062	0.013
AA964337	-0.02	-0.053	0.043	0.021	0.171	0.007	0.064	-0.122
AA964340	-0.044	0.235	-0.005	0.043	-0.103	0.026	0.03	0.117
AA964350	-0.02	-0.066	0.07	0.043	-0.04	0.049	-0.005	-0.03
AA964359	-0.039	0.158	0.12	0.185	-0.05	0.087	-0.088	-0.096
AA964363	0.062	0.09	0.01	0.102	-0.008	0.022	-0.108	-0.111
AA964367	0.005	-0.029	0.085	0.008	-0.221	0.008	-0.022	0.092
AA964379	0.061	-0.004	0.022	-0.1	0.191	0.348	-0.1	0.169
AA964414	-0.116	0.032	-0.023	0.089	-0.038	0.074	0.048	0.036
AA964431	0.019	0.145	0.054	-0.002	-0.024	0.011	0.016	0.14
AA964489	-0.524	-0.189	-0.095	0.068	0.001	0	0.033	0.075
AA964507	-0.139	0.048	-0.273	-0.155	0.084	-0.136	0.081	0.121
AA964525	0.051	-0.026	0.13	0.044	0.104	0.056	0.005	-0.002
AA964530	-0.1	-0.118	-0.082	0.17	-0.024	0.194	0	-0.052
AA964542	0.069	-0.12	0.02	0.114	-0.064	0.014	-0.026	-0.048
AA964573	0.087	0.083	0.198	0.088	-0.128	-0.137	-0.004	0.059
AA964576	0.101	-0.041	-0.076	0.021	-0.073	0.046	-0.028	-0.008
AA964578	-2.841	0.399	0.073	-0.02	0.029	-0.297	0.169	0.052
AA964615	-0.199	0.09	0	-0.082	0.146	-0.223	0.163	0.115
AA964623	-0.089	0.03	0.001	0.043	0.047	-0.002	0.108	-0.074
AA964628	-0.445	-0.388	-0.928	-1.182	-1.157	-1.357	-0.18	-0.076

AA964716	0.164	-0.225	0.036	-0.081	-0.095	0.104	-0.089	0.013
AA964718	0.106	-0.131	-0.36	0.095	0.041	0.096	-0.022	-0.007
AA964719	0.454	-0.081	-0.015	-0.077	0.014	-0.125	0.042	-0.062
AA964758	0.134	-0.162	-0.022	0.038	-0.048	-0.007	-0.057	-0.048
AA964772	-0.114	0.146	-0.044	0.002	-0.025	0.023	0.081	0.165
AA964788	-0.165	0.155	-0.029	-0.041	-0.306	-0.177	-0.076	0.176
AA964804	0.025	0.102	-0.032	0.01	-0.18	-0.05	0.017	0.093
AA964809	-0.171	-0.151	-0.1	0.103	-0.164	0.101	-0.036	0.013
AA964864	-0.213	0.082	0.024	0.04	-0.147	0.072	0.069	0.017
AA964921	-0.069	-0.095	-0.099	-0.061	-0.183	0.03	-0.036	0.046
AA964945	0.045	-0.047	-0.089	-0.015	-0.192	0.091	-0.058	-0.067
AA964948	-0.111	0.022	-0.136	0.106	0.012	-0.005	0.098	-0.224
AA964960	-0.042	-0.066	0.027	0.081	-0.171	0.028	-0.094	0.051
AA964978	-0.088	-0.069	0.063	-0.031	0.042	-0.094	-0.008	-0.108
AA964981	-0.171	0.05	0.104	0.06	-0.121	-0.06	-0.016	0.126
AA964989	-0.252	0.065	-0.037	-0.114	-0.103	-0.039	0.01	0.135
AA965012	0.278	0.542	0.002	-0.118	-0.011	-0.168	-0.252	-0.4
AA965022	-0.09	-0.14	-0.074	-0.043	-0.057	-0.008	-0.033	-0.054
AA965078	0.502	0.316	0.01	0.194	0.022	0.104	-0.1	-0.039
AA965091	-0.018	0.032	-0.071	0.012	-0.145	0.104	-0.028	0.093
AA965119	-0.006	0.037	-0.008	0.017	-0.09	0.16	0.006	-0.004
AA965125	0.002	0.661	-0.104	-0.148	0.578	0.666	-0.386	-0.035
AA965127	0.071	0.158	0.099	-0.03	-0.054	-1.012	0.051	0.064
AA965132	0.267	-0.091	0.01	0.027	-0.055	-0.009	0.079	-0.078
AA965182	0.007	-0.027	-0.087	0.021	-0.075	0.018	-0.05	-0.048
AA965187	-0.041	-0.079	0.111	-0.048	-0.018	0.265	0.046	-0.025
AA965204	-0.216	0.235	-0.022	0.176	0.018	0.486	-0.009	-0.086
AA965220	-0.008	-0.091	0.29	0.012	-0.105	-0.053	-0.022	0.01
AA965232	-0.052	-0.166	-0.053	-0.121	-0.153	-0.102	-0.076	-0.008
AA965256	-0.036	-0.038	0.034	-0.025	-0.01	0.027	0.07	0.019
AA996401	0.069	-0.117	0.069	0.037	-0.163	0.018	-0.018	-0.068
AA996409	0.188	0.263	-0.054	-0.199	-0.211	-0.184	-0.124	-0.03
AA996424	-0.056	-0.061	0.014	-0.104	0.077	-0.042	-0.053	-0.074
AA996434	0.035	0.068	-0.076	-0.069	-0.039	-0.084	0.024	0.041
AA996446	-0.044	0.101	0.015	-0.053	-0.108	-0.131	-0.06	0.107
AA996466	-0.014	-0.186	0.016	0.01	0.026	0.087	-0.06	-0.06
AA996497	-0.001	0.086	0.08	0.002	0.023	-0.02	0.019	0.048
AA996525	0.004	-0.052	0.027	-0.001	-0.07	0.19	0.03	0.061
AA996551	-0.014	0.042	0.002	-0.014	0.023	0.065	-0.033	0.052
AA996588	0.065	-0.147	0.079	-0.016	0.038	0.012	-0.009	-0.06
AA996605	0.016	0.026	0.031	-0.015	0.003	0.215	-0.035	0.079
AA996646	0.051	0.006	-0.026	-0.004	-0.08	-0.14	-0.079	0.049
AA996664	0.101	-0.031	0.033	-0.198	-0.009	-0.021	0.005	-0.117
AA996704	-0.045	-0.138	0.015	-0.047	-0.008	0.025	-0.011	0.042
AA996705	-0.166	0.003	-0.043	-0.035	0.028	0.04	0.065	0.039
AA996786	0.03	-0.126	-0.03	-0.009	0.044	0.034	-0.068	-0.024
AA996791	0.026	-0.079	-0.034	-0.026	-0.112	0.056	0.011	0.065
AA996793	0.011	-0.136	-0.044	-0.065	-0.156	-0.18	-0.07	-0.045
AA996833	-0.047	-0.08	0.014	-0.007	-0.057	-0.096	0.048	0.076
AA996844	0.039	0.138	0.024	-0.073	-0.089	0.024	0.081	0.133
AA996896	-0.008	-0.021	0.015	-0.046	-0.034	0.017	-0.039	0.036
AA996926	-0.096	0.039	0.038	0.149	-0.026	0.115	-0.05	0.063

AA996947	0.017	-0.045	0.032	-0.022	-0.191	0.009	-0.029	0.001
AA996962	-0.015	-0.01	0.069	0.017	-0.022	0.01	-0.031	0.113
AA997009	0.262	0.103	0.087	0.052	0.017	-0.028	0.058	-0.076
AA997031	0.202	0.117	-0.063	-0.124	-0.142	0.005	-0.061	-0.05
AA997138	0.103	0.061	0.12	0.134	-0.007	0.009	-0.039	0.145
AA997140	0.11	-0.055	0.034	0.01	-0.049	0.087	-0.001	0.005
AA997141	0.009	-0.142	0.025	-0.012	-0.142	0.179	0.013	0.058
AA997175	0.01	-0.155	-0.007	0.03	-0.086	-0.045	0.044	-0.011
AA997188	-0.073	0.099	-0.016	-0.04	-0.071	-0.055	-0.085	0.153
AA997225	0.053	0.126	-0.017	0.007	-0.002	-0.004	0.019	0.09
AA997256	-0.145	-0.06	0.067	0.016	-0.004	0.031	0.064	-0.011
AA997272	0.001	-0.068	0.044	0.03	0.049	-0.004	-0.017	-0.214
AA997280	0.017	0.223	0.178	0.23	0.031	0.071	0.012	0.025
AA997294	-0.022	-0.152	0.071	-0.006	0.031	-0.033	0.012	-0.033
AA997308	-0.063	-0.056	0.049	-0.045	-0.134	-0.071	0.011	0.04
AA997322	-0.149	0.145	-0.001	0.051	-0.077	0.112	0.008	-0.029
AA997360	0.061	0.155	-0.014	-0.016	-0.135	-0.059	-0.021	0.026
AA997367	-0.081	-0.116	-0.04	-0.03	0.101	-0.068	0.035	-0.054
AA997369	0.011	-0.135	0.016	0.036	-0.249	0.206	-0.05	0.056
AA997371	-0.084	-0.019	-0.113	-0.043	-0.018	-0.04	-0.086	-0.06
AA997380	0.129	0.077	-0.04	-0.134	-0.107	-0.091	-0.026	0.022
AA997381	-0.016	-0.186	0.058	-0.06	0.01	0.02	-0.025	-0.063
AA997401	-0.007	0.066	-0.03	-0.002	-0.078	-0.023	0.009	0.108
AA997437	-0.084	-0.089	-0.113	-0.024	0.066	-0.077	0.073	-0.068
AA997450	-0.277	-0.08	0.006	0.084	-0.18	0.123	-0.12	0.164
AA997476	-0.126	-0.032	-0.053	-0.026	-0.065	0.093	-0.057	-0.028
AA997481	-0.057	-0.1	0.056	-0.082	-0.081	-0.098	-0.015	0.061
AA997495	-0.087	0.02	-0.076	0.172	-0.283	0.152	-0.038	0.106
AA997500	-0.139	-0.169	0.476	0.068	-0.031	0.139	-0.091	0.095
AA997501	-0.065	-0.149	0.048	-0.054	-0.19	0.017	-0.066	-0.001
AA997513	-0.051	0.064	-0.042	-0.01	-0.187	-0.027	-0.013	0.067
AA997517	-0.124	0.129	-0.339	0.033	-0.048	0.113	-0.014	0.085
AA997521	-0.327	-0.118	-0.001	0.039	0.007	0.109	0.036	0.147
AA997526	-0.044	-0.123	-0.136	0.11	-0.142	0.068	0.014	0.167
AA997541	0.103	-0.04	-0.022	-0.254	-0.184	-0.021	-0.066	-0.036
AA997543	0.104	-0.06	0.02	-0.114	-0.192	-0.038	-0.023	0.085
AA997566	0.072	0.026	0.183	-0.071	-0.049	0.035	-0.144	-0.096
AA997628	-0.074	0.138	0.061	-0.018	-0.161	0.065	-0.103	0.018
AA997649	-0.071	0.206	-0.04	-0.111	-0.041	-0.071	-0.074	0.035
AA997671	-0.162	-0.028	0.077	-0.002	-0.132	0.005	-0.033	0.066
AA997688	0.072	0.092	0.052	0.053	0.04	0.064	0.054	-0.032
AA997721	0.041	0.026	0.005	0.039	-0.085	0.252	-0.045	0.112
AA997722	0.008	0.145	0.121	0.015	-0.042	0.002	0.08	0.055
AA997754	-0.05	0.088	0.051	-0.054	-0.028	0.033	-0.044	0.119
AA997775	0.038	-0.021	-0.006	-0.049	-0.162	-0.071	0.012	-0.043
AA997797	0.015	0.158	0.202	0.287	0.057	0.065	-0.018	0.082
AA997831	-0.025	0.039	-0.039	-0.021	-0.168	-0.053	-0.118	0.115
AA997838	-0.174	-0.095	0.027	0.134	-0.212	-0.029	-0.058	0.128
AA997842	-0.051	0.046	-0.083	-0.077	-0.065	-0.006	-0.078	-0.061
AA997855	-0.26	0.021	-0.295	0.207	-0.013	0.189	-0.095	0.081
AA997856	-0.379	0.114	-0.42	0.298	-0.075	0.126	-0.145	0.171
AA997865	-0.075	-0.162	-0.094	0.056	0.038	0.021	-0.02	-0.073

AA997886	0.032	0.147	0.192	0.04	-0.144	-0.07	-0.088	-0.026
AA997902	0.09	0.001	0.071	0.01	-0.009	0.013	0.023	-0.004
AA997917	0.082	0.019	0.013	-0.051	0.042	-0.012	0.014	-0.014
AA997920	-0.051	0.119	0.029	0.055	0.107	0.039	-0.052	0.159
AA997938	0.063	0.176	0.095	-0.061	-0.067	-0.086	-0.019	0.151
AA997944	0.007	-0.171	0.024	-0.077	0.041	-0.064	-0.01	-0.105
AA997956	-0.017	-0.045	-0.225	-0.257	-0.238	-0.304	-0.014	0.033
AA997968	-0.021	0.071	-0.011	-0.074	-0.203	-0.097	-0.107	0.132
AA997994	0.08	0.224	0.111	0.099	-0.216	0.097	-0.174	-0.102
AA997995	-0.117	0.16	-0.064	-0.039	-0.022	-0.046	-0.073	0.24
AA998058	0.026	0.126	0.044	-0.014	0.021	0.028	-0.001	0.077
AA998065	-0.009	-0.079	-0.085	-0.006	-0.082	0.025	-0.081	-0.044
AA998084	-0.025	-0.2	0.183	0.06	0.165	0.208	-0.072	-0.063
AA998088	-0.141	-0.077	0.071	0.044	-0.091	-0.024	-0.044	0.027
AA998107	-0.014	-0.092	0.012	0.006	0.029	-0.097	0.019	-0.2
AA998118	0.033	-0.116	0.056	0.037	-0.144	0.013	0.002	-0.076
AA998120	0.012	0.009	0.002	0.069	0.014	0.003	0.057	-0.177
AA998164	0.071	-0.139	0.096	-0.01	-0.122	-0.008	-0.027	0.097
AA998201	-0.158	-0.015	-0.046	0.194	-0.202	-0.044	-0.054	0.081
AA998211	-0.035	-0.014	-0.042	-0.038	0.007	-0.086	0.006	0.071
AA998213	0.016	0.009	-0.161	0.098	-0.09	0.051	-0.03	-0.082
AA998229	-0.381	0.172	-0.03	-0.094	-0.322	-0.355	-0.096	0.064
AA998239	-0.056	-0.244	0.023	-0.065	-0.004	-0.053	-0.016	-0.006
AA998250	-0.028	0.194	-0.003	-0.121	0.171	-0.062	-0.162	-0.053
AA998292	0.002	0.042	0.075	0.048	0.023	0.078	-0.002	0.017
AA998302	0.181	-0.146	0.023	-0.013	-0.004	-0.019	-0.022	-0.016
AA998338	-3.331	0.142	-0.21	-0.09	-0.177	-0.084	-0.099	-0.262
AA998340	0.042	-0.168	-0.043	-0.043	-0.014	-0.001	0.036	0.008
AA998361	-0.015	-0.042	0.021	-0.018	-0.059	0.024	-0.007	-0.065
AA998365	0.013	0.103	0.081	-0.045	-0.045	-0.058	0.025	0.014
AA998366	-0.034	0.195	0.051	-0.001	0.129	0.189	-0.007	-0.128
AA998372	-0.114	-0.222	-0.044	-0.005	-0.108	0.019	0.059	-0.172
AA998469	-1.875	0.38	-0.001	-0.06	-0.007	-0.133	-0.018	-0.051
AA998483	-0.002	-0.06	0.074	0.016	-0.003	-0.122	0.052	-0.127
AA998487	-0.031	-0.032	-0.029	0.007	0.059	-0.045	0.042	-0.213
AA998504	-0.039	0.063	0.024	-0.03	0.038	-0.153	0.018	-0.148
AA998532	-0.061	0.18	-0.041	0.062	0.07	0.058	-0.07	0.042
AA998567	-0.078	-0.102	0.012	0.013	0.1	-0.014	-0.032	0.029
AA998607	-0.255	0.085	-0.109	0.069	0.095	-0.017	-0.112	0.141
AA998630	-0.347	-0.089	0.226	0.012	0.03	0.029	0.028	0.121
AA998657	-0.064	-0.037	-0.014	0.037	0.098	-0.015	0.008	-0.115
AA998689	-0.092	-0.114	-0.012	-0.013	-0.142	0.04	-0.021	0.027
AA998713	-0.095	-0.043	0.082	-0.102	-0.074	-0.03	-0.025	0.025
AA998734	0.142	0.06	0.514	0.009	-0.059	-0.214	-0.024	-0.147
AA998783	-0.153	0.233	0.036	-0.051	-0.198	-0.064	-0.026	-0.002
AA998796	-0.06	0.289	0.104	-0.1	0.258	0.429	-0.053	0.111
AA998830	-0.012	-0.044	0.275	0.003	-0.002	-0.017	-0.067	-0.141
AA998854	0.06	0.054	0.179	0.051	-0.102	0.091	-0.004	0.027
AA998869	-0.053	-0.036	0.071	-0.076	-0.005	0.053	-0.057	-0.029
AA998890	0.252	-0.029	0.048	-0.07	-0.085	0.015	0.063	-0.067
AA998895	0.054	0.241	0.016	0.056	-0.091	0.085	0.003	0.06
AA998915	-0.134	0.137	-0.102	-0.002	0.02	0.108	-0.052	0.13

AA998956	-0.087	0.098	0.068	-0.03	0.089	0.014	-0.112	-0.037
AA998975	0.043	-0.099	-0.033	-0.088	0.005	-0.036	-0.018	-0.068
AA998983	-0.064	-0.03	-0.061	0.061	-0.152	0.126	-0.099	-0.028
AA999001	-0.057	0.141	0.025	-0.026	0.172	0.086	-0.129	-0.21
AA999021	-0.201	-0.047	0.116	-0.066	0.017	0.014	0.009	-0.09
AA999057	-0.047	-0.02	-0.022	-0.002	0.029	-0.014	-0.005	-0.057
AA999069	-0.277	-0.227	-0.055	0.032	-0.181	0.073	0.033	-0.114
AA999096	-0.007	-0.071	0.056	-0.026	-0.052	0.042	0.014	-0.068
AA999113	-0.057	-0.037	0.029	0.01	-0.06	-0.005	0.014	-0.011
AA999116	0.024	-0.181	0.048	0.017	-0.047	0.018	0.025	-0.017
AA999122	-0.04	-0.113	-0.032	-0.016	-0.036	0	-0.009	-0.003
AA999124	-0.066	-0.099	0.017	-0.062	-0.012	-0.007	0.026	-0.019
AA999126	-0.031	0.022	-0.072	0.083	0.033	0.091	-0.039	0.02
AA999138	0.081	-0.026	0.073	0.025	-0.038	0.052	0.028	-0.059
AA999182	-0.215	0.02	0.13	0.124	-0.063	0.087	-0.149	0.097
AI028802	-0.145	0.107	-0.071	-0.051	-0.017	0.025	0.022	0.064
AI028842	-0.109	0.103	0.142	-0.07	-0.041	0.035	-0.099	0.014
AI028906	0.021	-0.019	-0.035	0.063	-0.044	0.138	-0.001	0.081
AI028907	0.012	-0.103	0.016	0.021	0.053	-0.077	-0.014	-0.259
AI028932	0.273	0.001	-0.038	0.014	-0.059	0.012	0.014	0.044
AI028940	-0.123	-0.159	-0.003	0.086	-0.039	0.042	-0.051	-0.105
AI028944	-0.08	0.115	-0.057	0.048	-0.006	-0.042	-0.056	0.111
AI028945	-0.043	-0.068	0.098	-0.088	-0.042	-0.065	0.12	-0.14
AI028952	0.105	0.457	-0.075	-0.116	0.267	0.344	-0.048	0.033
AI028961	0.042	0.083	-0.043	0.089	-0.226	0.261	-0.043	0.035
AI028971	-0.094	-0.184	0.042	-0.05	-0.059	0.005	-0.058	-0.003
AI028987	0.201	-0.057	-0.062	0.046	-0.001	-0.016	-0.016	0.026
AI028992	-0.084	0.063	-0.147	-0.012	-0.21	-0.055	-0.023	0.14
AI029012	0.136	0.216	-0.215	-0.187	-0.002	0.081	-0.076	0.131
AI029014	-0.039	0.048	-0.156	-0.105	-0.555	0.063	-0.108	0.027
AI029044	-0.013	-0.131	-0.024	-0.081	0.077	-0.101	0.093	-0.291
AI029050	-0.089	0.048	-0.103	0.034	0.066	-0.022	0.017	0.043
AI029064	-0.045	0.684	0.04	0.07	0.087	-0.077	0.05	-0.121
AI029094	0.023	0.092	0.141	-0.053	-0.143	-0.05	0.115	0.067
AI029105	-0.091	-0.026	0.134	0.026	0.093	-0.03	0.008	-0.23
AI029119	-0.003	-0.094	0.02	0.047	-0.022	0.058	-0.015	-0.143
AI029122	-0.046	-0.235	0.077	0.072	0.075	0	-0.041	-0.075
AI029123	-0.038	-0.008	-0.167	-0.12	-0.06	0.012	-0.034	0.1
AI029162	-0.243	0.421	0.071	0.084	0.471	0.597	-0.579	-0.023
AI029203	-0.107	-1.103	-0.029	-0.088	-0.122	-0.065	-0.24	-0.342
AI029223	0.03	-0.03	-0.087	0.019	-0.057	-0.009	0.053	-0.075
AI029236	-0.062	-0.056	-0.047	-0.049	0.056	-0.075	0.048	-0.208
AI029242	-0.149	0.205	0.055	-0.085	0.014	-0.077	0.007	0.059
AI029254	-0.068	-0.255	0.08	-0.062	-0.084	-0.021	-0.01	0.001
AI029279	-0.046	-0.03	0.04	-0.017	0.03	-0.062	0.038	-0.071
AI029309	0.069	-0.02	0.364	-0.026	-0.049	-0.175	-0.053	-0.219
AI029336	-0.192	0.06	0.051	-0.027	0.224	0.056	0.103	0.136
AI029343	-0.048	-0.098	-0.026	-0.009	-0.088	-0.305	-0.032	-0.019
AI029380	-0.092	0.094	-0.054	0.063	0.06	0.112	0.09	0.06
AI029395	0.115	0.078	0.457	-0.056	-0.032	-0.196	-0.048	-0.129
AI029442	-0.008	-0.053	-0.102	-0.029	-0.123	0.04	-0.045	0.062
AI029454	-0.03	0.011	-0.071	0.032	0.038	0.049	-0.021	-0.032

AI029470	-0.201	-0.04	0.023	0.06	0.001	-0.003	-0.047	0.01
AI029521	0.198	0.167	0.183	-0.071	0.005	-0.104	-0.036	-0.014
AI029566	-0.087	-0.022	0.009	-0.016	-0.011	0.067	-0.008	-0.069
AI029569	-0.098	0.096	-0.04	-0.115	-0.071	-0.02	-0.009	-0.03
AI029578	-0.08	-0.113	-0.033	-0.063	-0.001	-0.028	-0.002	-0.089
AI029586	-0.052	-0.105	0.019	-0.056	0.028	0.004	0.014	-0.162
AI029599	0.061	-0.063	-0.011	-0.022	0.012	0.09	0.061	-0.136
AI029631	-0.015	-0.1	0.026	-0.011	0.111	-0.007	0.018	-0.147
AI029652	0.011	-0.123	0.01	-0.012	0.078	0.047	-0.008	-0.01
AI029671	0.351	0.072	-0.128	-0.335	-0.06	0.023	-0.187	-0.248
AI029683	-0.194	-0.022	0.073	0.071	0.103	0.102	0.116	0.063
AI029686	-0.053	-0.09	0.056	-0.051	0.017	0.018	0.055	0.067
AI029706	-0.132	0.014	-0.001	-0.055	0.088	-0.025	0.041	0.053
AI029744	0.012	-0.049	0.061	0.007	-0.112	-0.012	0.048	0.058
AI029753	0.068	0.038	0.024	-0.098	-0.062	-0.079	-0.033	0.01
AI029768	-0.07	0.076	0.016	-0.075	-0.005	-0.118	-0.012	0.12
AI029771	0.017	-0.027	-0.013	0.07	-0.332	0.211	0.039	0.17
AI029791	0.039	-0.041	0.005	0.028	0.132	-0.023	0.043	-0.142
AI029806	-0.059	0.028	-0.005	0.001	0.122	-0.004	0.066	0.064
AI029832	0.011	0.003	0.14	-0.042	-0.854	-0.142	0.063	0.187
AI029841	0.033	-0.003	0.05	-0.045	-0.09	-0.041	0.033	0.052
AI029849	-0.108	-0.027	0.092	-0.065	0.061	-0.083	0.01	-0.053
AI029901	0.176	-0.097	0.057	-0.015	-0.1	0.063	-0.049	-0.002
AI029934	1.026	0.17	0.154	-0.092	-0.301	-0.028	-0.102	0.056
AI029935	-0.069	0.087	0.07	-0.003	0.064	0.076	0.016	0.121
AI030088	0.015	0.055	0.058	-0.018	0.034	0.103	-0.009	0.013
AI030101	-0.355	0.191	-0.317	0.013	-0.008	-0.32	0.014	0.51
AI030160	-0.024	0.044	0.055	0.012	0.17	0.04	0.059	0.001
AI030246	-0.049	0.338	-0.104	0.132	0.235	0.209	-0.24	0.043
AI030282	0.239	-0.498	-0.15	-0.228	-0.113	0.12	-0.555	-0.199
AI030286	-0.096	-0.151	0.06	-0.06	0.022	-0.056	-0.041	-0.086
AI030295	-0.019	0.008	0.033	0.01	-0.103	-0.135	-0.024	0.057
AI030305	0.005	0.058	0.087	-0.04	-0.042	0.015	-0.016	0.026
AI030308	0.074	-0.152	0.04	-0.027	-0.308	0.037	0.058	0.093
AI030330	-0.081	0.045	0.068	-0.016	0.097	0.052	-0.153	-0.036
AI030334	-0.036	-0.127	-0.006	0.064	0.053	0.058	0.012	-0.109
AI030460	-0.035	0.112	-0.039	0.054	-0.11	0.026	-0.019	0.029
AI030464	-0.096	-0.083	-0.016	-0.013	0.032	0.006	-0.161	0.022
AI030469	-0.132	0.07	-0.134	-0.028	-0.242	-0.12	-0.079	0.203
AI030474	-0.224	-0.051	-0.331	-0.082	-0.24	-0.255	-0.035	0.399
AI030489	0.163	0.034	-0.025	-0.048	-0.071	-0.063	0.037	0.039
AI030491	-0.007	-0.19	0.034	-0.019	-0.016	0.076	-0.038	-0.108
AI030589	0.129	0.041	0.144	0.017	-0.021	0.016	-0.001	0.052
AI030613	0.079	0.179	0.08	0.002	0.076	0.023	-0.005	0.018
AI030615	-0.091	-0.126	-0.118	-0.072	-0.282	0.097	0.056	0.022
AI030627	-0.047	-0.227	0.049	-0.071	0.016	-0.064	0.01	-0.055
AI030685	0.023	-0.01	0.091	-0.037	-0.203	0.122	-0.007	0.175
AI030687	0.052	0.109	0.112	-0.048	-0.183	-0.061	0.025	0.169
AI030689	0.008	-0.228	0.037	-0.027	0.017	-0.018	-0.103	-0.116
AI030702	0.054	-0.057	0.002	-0.053	-0.074	-0.025	0.045	0.035
AI030720	-0.069	-0.08	-0.128	0.02	-0.266	0.042	0.142	0.142
AI030725	-0.065	-0.15	0.102	0.057	-0.101	-0.069	-0.091	-0.087

AI030728	0.128	-0.003	-0.007	-0.138	-0.16	-0.005	-0.093	-0.115
AI030775	0.01	-0.044	0.185	-0.048	-0.17	0.124	-0.024	0
AI030889	0.181	-0.066	0.051	-0.027	0.035	0.1	-0.073	0.004
AI030897	-0.014	0.186	0.158	0.044	-0.141	-0.113	-0.118	0.022
AI030904	-0.157	-0.001	-0.211	0.042	0.031	0.159	0.029	0.008
AI030908	-0.438	0.078	0.09	0.019	-0.085	0.003	0.166	0.052
AI030913	0.169	-0.134	0.04	-0.001	0.007	0.073	-0.072	-0.078
AI030924	0.077	-0.337	-0.012	-0.05	-0.301	0.039	-0.047	0.041
AI030987	0.084	-0.139	0.037	-0.014	-0.131	0.08	-0.032	0.002
AI030996	0.65	-1.087	-0.061	-0.127	-0.7	-0.01	-0.513	-0.438
AI031034	-0.026	-0.061	-0.186	-0.003	0.004	-0.092	0	0.075
AI043606	0.348	-0.023	0.485	-0.022	-0.023	-0.237	0.014	-0.109
AI043632	-0.1	0.334	-0.055	0.01	-0.171	0.024	-0.051	-0.027
AI043642	-0.088	-0.088	0.005	0.081	0.04	0.079	0.127	0.066
AI043649	-0.024	-0.096	0.034	-0.073	0.024	-0.139	0.051	-0.009
AI043655	-0.2	0.131	-0.024	-0.023	-0.012	0.044	-0.055	0.04
AI043680	-0.06	-0.127	0.023	-0.07	0.077	-0.051	-0.004	-0.019
AI043684	-0.166	0.061	0.082	-0.056	0.172	0.074	0.097	0.103
AI043708	-0.074	0.075	-0.028	0.002	0.058	0.003	-0.019	0.178
AI043725	-0.192	-0.011	-0.172	-0.053	-0.3	-0.065	-0.022	0.067
AI043748	-0.043	-0.024	-0.215	-0.054	0.055	-0.064	-0.016	-0.144
AI043767	-0.188	0.138	-0.076	-0.062	0.012	-0.21	-0.02	0.383
AI043796	-0.148	-0.084	-0.107	-0.052	-0.003	-0.072	-0.007	0.057
AI043801	0.412	0.064	0.657	0.152	0.008	-0.322	-0.04	-0.076
AI043803	0.109	-0.104	0.165	-0.008	0.019	-0.02	-0.041	-0.126
AI043833	-0.645	0.297	-0.554	0.13	-0.29	-0.543	0.036	0.703
AI043861	0.022	0.012	-0.079	-0.019	-0.09	-0.033	0.026	0.067
AI043867	-0.004	0.072	0.06	-0.077	-0.048	-0.048	-0.417	0.184
AI043961	-0.051	-0.211	0.008	-0.08	-0.062	-0.099	0.111	0.012
AI043968	0.141	-0.137	0.01	-0.001	0.015	0.04	-0.095	-0.026
AI043975	-0.024	-0.072	0.023	0.061	0.039	0.039	-0.039	-0.024
AI044003	0.015	0.187	0.118	-0.066	0.006	0.068	-0.072	0.114
AI044024	-0.064	0.17	0.109	0.004	-0.085	0.043	-0.037	0.172
AI044037	-0.029	-0.071	0.053	-0.06	-0.032	-0.048	0.062	-0.014
AI044049	-0.043	-0.046	-0.03	-0.036	-0.1	0.077	-0.059	0.048
AI044057	-0.05	-0.089	0.015	-0.003	0.127	-0.028	-0.055	-0.075
AI044062	-0.01	-0.065	-0.098	0.087	0.178	-0.019	0.101	-0.133
AI044091	0.463	0.108	0.69	0.058	0.052	-0.162	-0.009	-0.164
AI044102	0.046	-0.159	0.077	-0.009	0.01	0.004	-0.1	-0.099
AI044110	-0.017	0.011	0.084	-0.038	-0.124	-0.065	0.029	0.065
AI044119	-0.056	-0.148	0.003	-0.084	0.045	-0.076	-0.041	0.02
AI044130	-0.037	-0.121	0.063	0.024	0.042	0.192	0.02	-0.043
AI044236	-0.001	0.209	0.136	0.048	-0.072	0.011	-0.159	0.002
AI044252	0.056	-0.133	0.04	-0.064	-0.099	0.09	-0.044	0.038
AI044259	-0.042	-0.039	0.015	0.145	0.067	-0.051	-0.074	-0.153
AI044262	-0.029	-0.156	0.071	-0.01	0.009	0.058	0.049	0.012
AI044281	0.017	-0.039	0.069	0.065	0.06	-0.044	-0.061	-0.128
AI044326	-0.062	-0.056	0.015	0.117	0.14	0.026	-0.083	-0.108
AI044423	0.023	-0.003	0.042	0.014	0.042	0.464	-0.004	-0.073
AI044424	-0.063	-0.101	0.078	0.064	0.284	-0.049	0.048	-0.155
AI044452	0.074	0.194	-0.039	0.002	0.105	-0.015	0.022	0.075
AI044473	-0.081	0.079	0.091	0.133	0.203	-0.04	-0.015	-0.117

AI044488	0.056	0.023	0.099	-0.029	0.06	-0.026	0.053	-0.07
AI044508	-0.071	-0.061	0.056	-0.041	0.018	-0.058	-0.006	0.031
AI044510	0.086	0.04	-0.134	0.019	0.046	-0.013	0.017	0.131
AI044511	0.007	-0.126	0.041	0.047	-0.143	0.039	-0.045	-0.065
AI044516	0.194	-0.127	0.126	-0.041	-0.077	0.048	0.04	0.03
AI044517	0.132	-0.117	-0.003	0.121	-0.079	0.095	-0.1	0.055
AI044520	-0.033	0.121	0.008	0.107	0.012	0.067	-0.045	0.029
AI044524	-0.052	-0.078	-0.034	0.134	-0.071	0.057	-0.026	0.022
AI044566	-0.01	0.11	-0.02	0.111	0.079	0.056	0.04	0.015
AI044581	0.153	0.06	0.161	0.054	0.137	0.012	0.074	-0.186
AI044600	-0.117	-0.068	-0.066	-0.076	-0.089	-0.026	0.035	0.125
AI044610	-0.022	0.117	0.094	-0.086	-0.038	-0.025	-0.021	0.138
AI044619	0.067	0.164	0.08	-0.035	0.029	0.064	-0.086	0.091
AI044641	-0.053	0.456	0.06	0.249	0.314	-0.009	0.04	-0.177
AI044670	-0.094	0.033	0.121	0.055	0.111	0.003	0.011	0.092
AI044704	0.183	-0.218	-0.05	0.106	-0.084	0.21	-0.177	0.023
AI044707	-0.114	-0.218	-0.001	-0.117	-0.358	0.067	-0.017	0.094
AI044709	-0.059	-0.083	0.077	-0.038	0.025	-0.084	-0.012	-0.091
AI044732	-0.159	0.14	-0.117	0.133	0.223	-0.047	-0.067	0.019
AI044776	0.072	0.107	-0.074	-0.077	-0.128	0.011	-0.154	0.057
AI044782	0.088	0.481	0.103	-0.014	0.338	0.285	-0.208	0.039
AI044792	-0.216	0.001	-0.11	-0.022	-0.071	0.068	-0.019	0.067
AI044818	-0.117	0.099	0.056	-0.031	0.107	0.001	-0.114	0.092
AI044825	-0.183	-0.035	0	-0.023	0.182	0.032	0.017	-0.001
AI044828	-0.032	-0.003	0.021	0.03	0.078	0.012	0.004	0.064
AI044835	-0.007	-0.08	0.119	0.031	0.12	0.01	-0.014	0.003
AI044870	-0.048	0.271	-0.016	0.079	-0.047	0.062	-0.126	0.136
AI044880	0.018	0.192	0.082	-0.025	-0.063	-0.014	-0.037	0.117
AI044904	-0.033	0.052	0.042	0.168	-0.053	0.158	0.091	-0.037
AI044928	-0.026	-0.164	0.024	-0.054	-0.074	-0.033	-0.032	0.023
AI044939	-0.256	-0.157	-0.116	0.261	-0.201	0.348	-0.043	0.077
AI044941	-0.218	-0.098	-0.125	0.112	-0.067	0.128	-0.041	0.03
AI044968	-0.165	0.019	-0.089	-0.005	-0.039	-0.047	0.003	0.115
AI044985	-0.236	-0.104	-0.014	0.164	-0.036	0.156	-0.009	0.127
AI044995	-0.163	0.17	-0.03	-0.012	-0.056	-0.054	-0.072	0.21
AI045017	-0.096	-0.197	0.006	-0.027	0.019	-0.053	-0.016	-0.012
AI045027	-0.069	-0.231	0.033	0.016	-0.017	0.465	0.061	0.003
AI045063	-0.068	-0.043	0.001	-0.018	-0.23	0.021	-0.04	0.055
AI045065	-0.041	-0.155	0.005	0.006	-0.01	0.065	0.01	-0.032
AI045067	-0.039	-0.032	0.032	0.012	0.029	-0.063	0.028	-0.115
AI045079	-0.058	0.213	0.059	0.092	0.178	0.033	0.051	-0.059
AI045080	-0.117	-0.111	-0.026	-0.024	0.069	0.093	0.043	-0.075
AI045139	-0.113	-0.006	0.017	0.12	0.201	-0.054	-0.006	-0.269
AI045145	-0.052	-0.146	0.025	0.034	0.021	0.013	0	-0.134
AI045179	0.11	-0.015	-0.022	0.198	-0.105	0.177	-0.118	-0.157
AI045249	0.014	0.151	0.064	0.001	0.051	-0.033	-0.004	0.04
AI045263	0.112	-0.031	0.137	-0.014	0.157	-0.01	0.062	-0.142
AI045272	0.013	-0.031	-0.007	-0.079	0.028	0.033	-0.051	0.009
AI045303	-0.019	-0.076	0.079	-0.033	-0.142	-0.032	-0.074	0.062
AI045397	-0.083	-0.08	0.062	0.086	0.274	-0.026	0.018	-0.189
AI045419	-0.101	-0.11	0.059	-0.025	0.102	-0.082	0.041	-0.147
AI045437	0.142	-0.531	0.478	-0.177	-0.322	0.232	-0.526	-0.449

AI045446	-0.086	-0.162	-0.006	-0.045	-0.13	0.053	-0.016	0.017
AI045467	0.005	-0.102	0.012	0.009	0.074	-0.038	-0.004	-0.141
AI045500	0.188	0.164	0.274	0.064	-0.075	-0.007	0.065	0.124
AI045501	-0.052	-0.065	0.028	0.044	0.076	-0.041	-0.067	-0.156
AI045503	0.012	-0.193	0.009	0.071	0.004	-0.041	-0.019	-0.156
AI045512	-0.133	-0.097	-0.002	0.011	-0.149	0.053	0.107	0.006
AI045536	-0.124	0.108	0.111	0.15	-0.005	0.005	-0.134	-0.087
AI045552	0.025	0.071	-0.016	-0.024	-0.023	-0.009	0.065	0.111
AI045558	-0.021	-0.198	-0.022	-0.053	-0.181	0.108	0.151	0.012
AI045770	-0.085	0.144	0.04	-0.027	-0.107	-0.103	0.017	0.209
AI045794	-0.018	-0.014	-0.024	0.009	-0.032	-0.011	0.043	0.007
AI045800	-0.018	-0.075	0.041	-0.095	-0.102	-0.049	-0.016	-0.029
AI045805	0.064	-0.037	0.075	-0.082	-0.198	0.106	-0.11	-0.023
AI045830	0.075	0.156	0.142	-0.042	-0.095	-0.049	0.015	0.004
AI045846	0.319	0.087	0.027	-0.001	-0.105	-0.025	0.022	-0.103
AI045851	-0.056	-0.117	-0.149	-0.049	-0.11	0.14	-0.071	0.072
AI045872	-0.341	0.123	-0.257	-0.113	-0.045	0.008	-0.043	0.212
AI045907	-0.002	0.136	0.134	-0.052	-0.014	0.009	-0.127	0.206
AI045915	0.187	0.111	0.003	-0.037	-0.005	0.033	-0.005	0.052
AI045921	-0.031	-0.12	0.074	-0.062	-0.075	0.068	0.05	-0.003
AI045937	-0.011	-0.135	0.044	0.08	-0.151	0.068	-0.002	0.005
AI045950	0.245	-0.072	-0.102	-0.063	-0.198	0.098	-0.008	0.123
AI045953	0.328	0.064	0.363	-0.108	0.007	-0.111	0.03	-0.179
AI045980	-0.066	-0.504	-0.197	0.042	-0.656	0.203	-0.141	-0.137
AI045987	-0.045	-0.255	0.014	-0.08	-0.147	0.094	-0.103	-0.002
AI058280	-0.003	0.018	0.082	0.061	-0.14	0.065	-0.069	-0.099
AI058284	-0.768	0.01	0.053	-0.032	-0.032	-0.029	0.041	0.009
AI058308	-0.106	-0.123	0	0.013	0.092	-0.052	-0.019	-0.115
AI058330	0.541	-0.206	0.119	-0.11	-0.201	0.049	0.004	0.044
AI058353	-0.03	0.016	-0.104	0.108	0.03	-0.017	-0.037	-0.043
AI058387	0.122	-0.022	-0.014	-0.004	-0.08	-0.255	-0.067	0.045
AI058392	-0.117	0.079	-0.056	0.018	-0.152	0.017	-0.08	0.174
AI058393	0.066	-0.079	-0.157	0.089	0.019	0.055	0.05	0.055
AI058447	0.418	-0.011	-0.014	0.02	-0.057	0.005	-0.005	0.025
AI058493	-0.124	0.064	0.031	0.04	0.125	0.052	-0.092	0.072
AI058495	-0.183	0.154	-0.048	0.045	-0.169	-0.003	-0.035	0.124
AI058566	0.064	-0.02	0.085	-0.049	-0.051	-0.044	0.006	0.079
AI058569	0.042	-0.032	-0.076	-0.233	-0.196	-0.157	0.045	0.026
AI058589	0.006	-0.031	-0.006	0.007	-0.12	0.05	0.147	-0.006
AI058602	0.073	-0.033	0.046	-0.023	0.013	0.056	0.023	0.018
AI058620	-0.004	0.056	0.008	0.034	0.123	-0.037	-0.002	0.175
AI058623	0.009	-0.086	-0.034	-0.061	-0.02	-0.032	0	0.105
AI058642	-0.042	0.038	0.086	-0.022	0.052	-0.019	-0.035	0.013
AI058645	-0.222	0.156	0.055	-0.05	-0.072	-0.028	0.047	0.091
AI058662	0.074	-0.03	-0.028	-0.029	-0.027	0.017	-0.014	0.02
AI058735	-0.057	0.199	0.048	-0.042	-0.065	-0.038	-0.011	0.091
AI058786	0.053	-0.09	0.027	-0.044	-0.073	-0.068	-0.014	0.049
AI058790	-0.077	-0.094	-0.026	-0.02	-0.012	-0.043	-0.005	-0.032
AI058866	-0.117	-0.025	0.05	-0.033	-0.322	0.151	-0.089	0.167
AI058887	-0.508	0.047	-0.187	0.708	-0.038	0.459	0.045	0.264
AI058888	-0.157	-0.087	-0.005	-0.001	-0.059	0.088	-0.003	0.1
AI058961	-0.103	-0.035	-0.039	-0.015	0.004	-0.048	-0.078	-0.035

AI058970	-0.002	-0.062	0.765	-0.011	-0.206	0.061	-0.033	0.053
AI059021	-0.009	0.057	0.216	0.013	-0.06	-0.106	-0.09	0.154
AI059029	0.048	0.542	0.034	-0.1	0.091	-0.116	-0.116	0.044
AI059042	-0.022	-0.006	-0.137	0.124	-0.293	0.006	-0.076	0.08
AI059047	0.069	0.145	0.053	-0.027	0.044	0.026	-0.034	0.069
AI059076	-0.008	0.057	0.041	-0.034	0.025	-0.057	-0.079	-0.01
AI059137	-0.485	-0.039	-0.014	-0.1	-0.073	-0.027	-0.039	0.037
AI059172	-0.219	-0.094	-0.023	0.179	-0.038	0.174	0.036	0.03
AI059177	-0.454	-0.027	-0.126	0.504	-0.065	0.372	0.024	0.271
AI059187	-0.058	-0.046	0.02	0.066	-0.02	0.063	0.005	0.003
AI059256	-0.939	-0.368	-0.201	-0.331	-0.045	-0.169	-0.212	0.002
AI059291	-0.21	0.092	-0.034	0.018	0.034	-0.041	-0.051	0.23
AI059316	-0.234	0.059	-0.11	0.021	-0.051	-0.068	-0.159	0.174
AI059334	0.002	0.066	-0.018	-0.007	-0.201	0.03	-0.039	0.071
AI059344	-0.052	0.242	-0.035	-0.09	-0.109	-0.102	-0.047	0.039
AI059347	0.022	-0.047	-0.024	-0.027	-0.02	0.017	-0.027	-0.051
AI059393	-0.63	-0.034	-0.568	0.155	-0.151	0.188	0.128	0.399
AI059436	0.015	-0.056	0.036	0.019	-0.018	0.093	0.038	-0.012
AI059479	-0.018	-0.055	0.027	-0.043	0.007	-0.069	-0.059	-0.099
AI059491	-0.257	0.106	-0.068	0.015	-0.024	-0.009	-0.088	0.206
AI059504	0.074	0.029	0.077	0.104	-0.203	0.039	0.034	-0.04
AI059505	0.132	-0.071	0.069	0.01	0.067	0.016	0.012	-0.004
AI059506	-0.112	-0.004	0.085	0.049	-0.037	0.029	0.214	-0.053
AI059537	-0.047	-0.051	-0.019	0.014	0.026	0.02	0.049	-0.042
AI059538	0.056	0.029	-0.04	0.06	-0.275	0.055	-0.048	0.087
AI059540	0.007	-0.146	-0.039	-0.02	-0.13	0.12	-0.064	0.055
AI059555	-0.114	0.111	0.06	-0.037	-0.057	-0.122	-0.033	-0.028
AI059567	-0.067	-0.165	0.061	-0.083	0.088	-0.05	0.007	0.021
AI059589	-0.037	-0.027	-0.032	-0.012	-0.093	0.02	0.028	0.09
AI059647	-0.129	0.141	0.055	-0.014	0.044	-0.027	-0.121	0.21
AI059648	-0.006	0.155	0.242	-0.022	0.094	-0.03	-0.081	0.136
AI059686	-0.007	-0.026	0.048	-0.019	-0.039	-0.09	0.063	0.037
AI059692	-0.025	0.034	0.114	-0.075	0.054	0.126	-0.041	0.029
AI059700	-0.109	0.227	0.061	0.165	-0.13	0.037	-0.067	0.081
AI059703	-0.021	-0.094	-0.142	-0.055	0.138	-0.087	-0.022	-0.223
AI059739	-0.071	-0.024	0.034	-0.101	-0.105	0.12	-0.033	-0.016
AI059743	-0.032	-0.77	0.073	-0.01	0.082	0.095	-0.044	-0.018
AI059765	0.008	0.032	0.055	0.059	0.047	0.041	-0.034	0.02
AI059788	-0.053	-0.056	-0.015	-0.035	0.086	-0.055	0.061	-0.247
AI059799	-0.033	0.046	0.09	-0.054	0.044	0.112	-0.018	0.076
AI059871	-0.102	-0.207	-0.161	-0.035	-0.036	-0.008	-0.095	0.042
AI059889	-0.052	0.033	0.109	0.058	0.079	0.039	-0.08	0.137
AI059907	-0.175	-0.104	-0.012	-0.05	-0.132	0.006	0.018	0.112
AI059942	-0.061	-0.056	-0.039	0.02	-0.044	-0.04	0.028	-0.026
AI059948	0.919	-0.175	-0.009	-0.066	-0.003	-0.002	-0.025	0.008
AI059951	-0.03	0.361	0.053	-0.043	-0.206	-0.076	-0.012	0.008
AI059963	-0.016	0.063	0.039	-0.036	-0.072	-0.033	0.018	0.222
AI059976	-0.052	0.15	-0.077	-0.089	0.032	-0.072	0.065	0.047
AI059977	-0.102	-0.18	-0.013	0.014	0.097	0.071	0.003	-0.014
AI059990	0.172	-0.151	-0.021	-0.011	-0.146	0.136	-0.098	0.051
AI059997	-0.054	0.061	-0.029	0.021	-0.035	0.072	0.047	0.059
AI060063	-0.078	-0.075	-0.116	0.002	0.05	0.048	-0.01	0.026

AI060068	-0.017	-0.085	-0.003	-0.076	-0.068	-0.077	0.011	-0.06
AI060085	-0.007	-0.098	-0.401	-0.02	-0.061	-0.03	0.069	-0.12
AI060106	-0.069	0.146	0.086	0.069	-0.058	0.054	-0.091	0.156
AI060107	0.305	-0.269	-0.05	0.052	-0.126	0.272	-0.095	-0.024
AI060121	0.098	-0.076	0.059	-0.045	-0.086	0.137	-0.049	0.068
AI060129	0.095	0.084	-0.051	0.006	0.127	0.026	0.078	0.044
AI060145	-0.095	0.104	0.094	0.036	-0.093	0.145	0.005	0.166
AI060152	-0.069	0.051	-0.14	-0.077	-0.009	-0.107	0.083	0.096
AI060153	0.116	-0.05	0.122	-0.064	-0.062	-0.034	-0.021	0.045
AI060165	0.002	-0.085	0.031	-0.013	0.076	-0.059	0.039	-0.11
AI060169	-0.026	0.156	0.099	-0.017	0.117	-0.118	0.005	0.076
AI060186	-0.045	-0.052	0.005	0.05	-0.034	0.041	-0.006	0.02
AI060189	0.064	-0.093	0.025	0.041	0.061	0.133	-0.04	0.027
AI060206	0.001	-0.029	0.057	-0.013	-0.041	-0.034	-0.013	0.013
AI060223	0.028	-0.462	0.007	-0.05	-0.039	-0.099	0.042	-0.01
AI060239	0.941	-0.159	-0.003	-0.031	0.05	-0.01	-0.016	-0.008
AI069914	-0.052	-0.083	0.005	-0.039	-0.15	-0.027	-0.001	0.015
AI069969	-0.027	0.026	-0.07	-0.005	-0.142	0.018	0.01	0.166
AI069982	-0.118	-0.21	0.07	0.034	-0.07	0.032	-0.016	0.117
AI070026	-0.08	-0.105	0.003	-0.013	-0.216	0.032	-0.006	0.088
AI070028	-0.082	0.118	0.032	0.028	0.068	0.001	-0.03	0.003
AI070042	-0.125	0.01	-0.074	-0.039	0.08	-0.031	-0.057	-0.006
AI070051	-0.035	0.077	-0.027	0.011	-0.183	0.128	-0.03	0.071
AI070064	-0.009	-0.122	0.047	-0.004	-0.116	0.141	0.114	-0.07
AI070075	-0.014	0.017	0.06	-0.066	-0.096	-0.064	0.034	0.124
AI070076	-0.079	0.156	-0.07	-0.011	0.025	-0.023	0.008	0.045
AI070082	0.018	0.066	-0.009	0.004	-0.07	0.027	-0.121	0.178
AI070100	-0.098	0.132	0.008	0.059	-0.116	-0.06	0.086	-0.032
AI070102	-0.062	0.01	-0.007	0.021	-0.178	0.039	0.013	-0.035
AI070147	-0.089	0.026	0.053	0.034	-0.147	0.13	0.023	0.114
AI070163	0.065	-0.07	0.065	-0.069	-0.118	-0.021	0.023	0.023
AI070183	0.286	0.288	-0.003	-0.271	-0.102	-0.179	-0.12	0.045
AI070184	0.001	0.118	0.095	-0.118	-0.17	0.04	-0.167	0.039
AI070186	-0.655	-0.322	-0.142	-0.264	-0.14	-0.116	-0.238	0.076
AI070198	-0.05	-0.055	0.088	0.055	0.045	-0.083	0.006	-0.178
AI070222	-0.044	-0.227	0.049	-0.03	-0.016	-0.026	0.018	-0.064
AI070226	0.021	-0.119	-0.043	0.04	-0.203	0.043	-0.07	-0.144
AI070255	0.006	0.005	0.08	-0.006	-0.157	0.057	0.007	0.043
AI070261	0.022	-0.159	0.05	-0.056	-0.034	0.059	-0.014	0.003
AI070277	0.079	-0.174	0.03	-0.018	-0.083	0.141	0.006	-0.046
AI070295	-0.029	0.135	0.269	0.053	-0.036	-0.068	0.117	0.008
AI070348	-0.044	-0.06	-0.414	-0.121	0.013	-0.037	-0.011	-0.168
AI070359	-0.136	-0.091	0.053	0.017	-0.06	0.011	-0.034	0.039
AI070363	-0.018	-0.196	0.217	0.052	-0.075	0.094	-0.102	-0.073
AI070507	-0.316	-0.084	0.087	0.034	-0.01	-0.005	-0.048	-0.197
AI070512	-0.035	0.114	0.133	0.006	-0.067	-0.039	-0.006	0.162
AI070517	-0.086	-0.137	0.046	0.054	-0.044	0.039	0.043	-0.085
AI070521	-0.011	0.03	-0.109	0.055	-0.056	0.001	-0.033	0.065
AI070581	0.034	0.08	0.032	0.005	0.051	0.046	0.122	0.211
AI070587	-0.122	0.163	-0.055	0.017	0.129	0.013	0.039	0.28
AI070588	0.197	-0.036	0.047	0.053	-0.18	0.07	0.051	0.042
AI070618	0.07	-0.014	0.005	0.072	-0.155	0.084	-0.02	-0.006

AI070640	0.115	-0.108	0.038	-0.01	-0.037	0.024	-0.04	-0.014
AI070691	0.088	0.08	-0.055	0.083	-0.034	0.078	0.02	0.008
AI070721	0.165	-0.099	0.183	-0.03	-0.093	0.061	0.015	0.042
AI070783	0.029	-0.03	0.135	0.002	0.109	0.008	0.08	0.09
AI070849	0.031	-0.06	0.033	-0.006	-0.089	0.105	0.011	0.131
AI070852	0.02	-0.061	0.055	-0.024	-0.183	0.147	0.046	0.07
AI070857	-0.107	0.104	-0.017	0.057	0.053	0.037	-0.008	0.037
AI070884	0.133	-0.118	0.016	0.085	-0.154	0.115	0.013	0.051
AI070914	-0.047	-0.112	0.005	0.005	-0.174	0.048	0.064	-0.042
AI070924	-0.073	0.036	-0.09	0.056	-0.082	0.044	-0.01	0.069
AI070931	0.008	-0.116	-0.033	-0.009	-0.219	0.077	0.065	0.014
AI070938	-0.03	-0.055	0.017	-0.005	-0.04	-0.073	0.058	0.046
AI070967	0.195	0.067	-0.33	0.026	-0.009	0.009	0.009	0.074
AI070974	-0.018	-0.049	0.065	-0.05	-0.14	-0.064	0.102	0.027
AI070994	-0.017	0.036	0.042	0.007	-0.122	-0.085	0.121	0.042
AI071000	0.075	-0.184	0.021	-0.024	0.086	-0.01	-0.021	-0.141
AI071033	-0.065	0.473	-0.138	0.08	0.468	0.358	-0.008	0.132
AI071037	-0.023	0.125	-0.008	0.007	0.102	0.072	0.057	-0.025
AI071095	0.075	-0.033	0.11	0.007	0.115	-0.009	0.022	0.076
AI071126	0.045	-0.08	0.045	0.016	-0.153	0.03	-0.016	0.108
AI071141	-0.236	-0.187	-0.346	-0.037	0.084	-0.026	0.061	0.026
AI071179	0.138	-0.072	-0.077	0.014	-0.108	0.047	0.042	-0.031
AI071218	0.039	-0.061	0.037	-0.088	-0.112	-0.09	0.049	0.088
AI071262	-0.008	-0.038	-0.034	-0.052	0.106	-0.018	-0.013	-0.002
AI071305	0.019	0.229	-0.003	0.012	0.028	0.108	-0.059	0.028
AI071315	-0.104	0.146	0.05	-0.062	-0.032	-0.105	0.016	0.057
AI071399	0.099	0.038	-0.132	0.009	0.009	0.051	0.053	0.046
AI071411	0.098	-0.095	0.001	0.015	-0.098	-0.084	0.235	0.076
AI071431	-0.055	0.091	0.039	-0.047	-0.159	-0.077	-0.01	0.161
AI071438	-0.033	0.098	0.001	0.037	-0.054	0.234	0.065	0.058
AI071478	0.002	-0.108	0.007	-0.039	-0.032	-0.071	0.061	0.001
AI071494	0.011	-0.234	0.029	0.01	-0.003	-0.025	-0.028	-0.096
AI071498	0.012	-0.111	0.02	-0.042	-0.171	-0.028	-0.013	0.074
AI071529	-0.03	-0.221	0.05	-0.022	0.06	0.034	-0.005	-0.085
AI071530	0.053	0.05	0.026	-0.025	-0.049	-0.02	0.013	0.167
AI071579	-0.292	-0.199	-0.648	-0.208	-0.223	-0.238	0.205	0.306
AI071582	0.05	-0.074	-0.05	-0.05	-0.1	-0.048	0.028	0.142
AI071725	-0.048	0.121	0.12	-0.024	0.01	-0.07	-0.034	0.106
AI071807	0.166	-0.034	0.045	-0.03	0.164	0.129	0.02	0.075
AI071860	0.051	-0.161	0.033	0.028	0.127	0.018	0.046	-0.057
AI071864	-0.045	0.061	-0.105	-0.004	0.143	-0.081	0.077	0.102
AI071865	0.011	0.226	-0.045	0.034	0.084	0.001	0.014	-0.075
AI071874	0.074	-0.058	0.002	-0.058	-0.185	0.096	0.047	0.062
AI071912	0.37	-0.175	0.063	0.005	0.077	0.014	0.025	-0.005
AI071947	-0.027	-0.164	0.111	0.017	-0.087	0.104	-0.023	0.077
AI072009	0.021	0.145	0.092	-0.017	-0.045	0.005	0.057	0.132
AI072060	-0.209	-0.03	-0.198	-0.012	-0.015	-0.187	-0.011	0.132
AI072073	-0.031	-0.183	0.036	-0.038	0.015	-0.012	-0.026	-0.014
AI072089	-0.076	-0.114	-0.031	-0.063	-0.106	-0.099	0.038	-0.008
AI072098	-0.024	-0.251	-0.012	0.051	-0.1	0.116	-0.111	0.024
AI072119	-0.035	-0.074	0	0.018	-0.072	-0.018	-0.027	0.05
AI072186	0.102	0.012	0.091	0.001	-0.175	0	-0.026	0.105

AI072201	0.066	-0.209	0.053	-0.035	-0.027	-0.011	-0.039	-0.059
AI072209	0.015	0.112	0.012	0.038	0.006	-0.019	0.041	0.081
AI072210	-0.13	0.035	-0.181	0.095	0.009	-0.004	0.01	0.131
AI072219	0.025	-0.156	-0.019	0.05	-0.116	0.068	0.027	-0.107
AI072220	0.01	-0.031	0.011	0.028	-0.096	0.056	0.003	0.058
AI072225	0.077	-0.041	0.08	0.005	-0.153	0.104	-0.042	0.011
AI072234	-0.046	-0.092	-0.002	-0.031	-0.046	-0.121	-0.003	0.109
AI072268	-0.042	-0.063	-0.011	-0.031	-0.085	-0.071	-0.007	-0.022
AI072276	-0.024	-0.197	0.024	-0.066	-0.004	0.049	-0.062	-0.022
AI072330	-0.023	0.252	0.115	0.034	0.176	0.017	0.072	0.4
AI072338	-0.161	0.077	-0.066	0.029	-0.051	0.006	-0.107	0.158
AI072345	-0.057	-0.051	0.052	0.006	0.177	0.005	0.059	-0.179
AI072447	-0.03	-0.07	0.048	0.015	-0.021	-0.092	0.012	0.045
AI072519	-0.032	-0.192	0.008	-0.013	0.058	-0.033	0.012	-0.117
AI072537	0.145	-0.079	-0.007	0.011	-0.031	0.117	0.042	0.044
AI072547	-0.086	0.042	0.024	0.114	0.101	-0.034	-0.016	-0.057
AI072567	0.059	-0.117	0.022	0.007	0.014	-0.044	-0.001	0.076
AI072609	0.03	-0.081	-0.034	0.032	-0.055	0.072	-0.017	-0.075
AI072634	0.223	0.248	-0.305	0.126	0.019	0.089	0.081	0.12
AI072656	0.107	-0.043	-0.15	0.003	0.034	-0.009	-0.008	-0.046
AI072657	0.161	-0.016	-0.026	0.099	-0.207	0.166	0.003	0.08
AI072664	0.085	-0.13	-0.024	0.014	-0.001	0.057	0.032	-0.11
AI111588	-0.061	0.068	-0.193	0.078	0.001	-0.056	0.037	0.092
AI111878	0.111	-0.04	-0.011	0.005	0.043	0.011	-0.05	-0.001
AI111879	-0.058	0.106	-0.044	-0.036	-0.026	-0.037	-0.045	0.026
AI111880	-0.096	-0.101	0.004	-0.021	-0.034	-0.069	0.006	-0.129
AI111884	-0.093	-0.029	0.04	-0.016	0.004	-0.029	-0.022	0.019
AI111887	-0.075	-0.159	0.034	-0.071	0.021	-0.14	-0.002	-0.085
AI111889	0.093	0.025	0.113	0.09	-0.1	-0.149	-0.001	0.009
AI111890	0.054	-0.038	0.036	0.027	0.11	0.005	-0.013	-0.059
AI111892	-0.087	-0.039	0.017	0.009	-0.007	0.025	0.06	-0.003
AI111894	-0.046	0.053	0.069	-0.059	-0.147	-0.139	0.024	0.056
AI111895	0.015	-0.018	0.037	-0.024	0.022	0.004	0.019	-0.075
AI111896	-0.049	0.185	0.009	-0.034	-0.017	0.134	-0.062	0.16
AI111897	0.002	-0.06	-0.111	-0.061	0.084	-0.008	-0.003	-0.064
AI111899	-0.057	-0.068	0.002	-0.029	-0.1	-0.014	0.014	-0.01
AI111901	-0.057	-0.017	-0.031	-0.099	-0.089	0.052	-0.04	0.027
AI111902	-0.052	-0.046	0.073	0.028	-0.118	-0.055	0	0.073
AI111903	-0.043	0.177	-0.136	-0.149	0.008	-0.068	-0.046	0.085
AI111907	-0.114	0.108	0.03	-0.018	0.006	-0.157	-0.105	0.066
AI111910	-0.008	0.024	0.109	0.011	0.066	-0.003	0.634	-0.029
AI111911	-0.168	0.102	-0.051	0.016	0.013	-0.05	-0.065	0.079
AI111915	0.08	0.118	0.012	-0.028	0.099	0.025	0.022	-0.021
AI111916	-0.063	-0.165	-0.011	-0.059	0.033	-0.014	-0.013	-0.075
AI111917	-0.094	-0.125	0.085	-0.024	-0.037	0.083	-0.109	0.019
AI111919	-0.154	-0.081	0.018	0.028	0.104	0.043	-0.034	-0.096
AI111920	-0.032	-0.013	-0.023	-0.029	0.028	-0.025	0.017	-0.043
AI111922	0.051	0.101	-0.105	0.056	0.082	0.051	0.015	-0.075
AI111924	-0.041	0.03	-0.065	0.005	0.027	0.036	-0.013	0.014
AI111925	0.138	0.097	0.161	0.01	-0.022	-0.062	0.04	0.034
AI111926	0.098	0.054	0.112	-0.067	-0.055	0.006	0.068	-0.007
AI111930	-0.141	0.003	-0.017	-0.019	-0.015	0.034	-0.058	0.07

AI111932	-0.146	-0.016	0.025	-0.006	-0.017	0.072	0.079	0.147
AI111934	-0.018	-0.055	0.106	-0.041	0.018	-0.181	0.019	-0.014
AI111935	-0.075	-0.022	-0.15	-0.104	0.039	-0.007	-0.018	-0.037
AI111936	-0.129	0.021	0.059	0.039	-0.054	-0.013	0.003	-0.035
AI111937	-0.123	0.129	-0.057	-0.015	-0.026	0.109	-0.071	0.133
AI111940	0.045	-0.021	-0.088	-0.179	0.057	-0.043	0.019	-0.117
AI111942	0.084	-0.037	0.009	0.001	0.06	-0.003	-0.026	-0.153
AI111943	0.141	0.092	0.089	-0.08	0.141	-0.1	-0.068	-0.051
AI111944	-0.022	-0.101	0.051	0.026	-0.053	-0.145	-0.022	-0.09
AI111945	0.046	0.123	0.002	0.046	-0.009	0.082	0.02	0.066
AI111946	0.013	0.04	0.048	-0.034	0.016	0.001	0.033	-0.006
AI111947	0.044	-0.069	-0.007	0.047	-0.155	0.1	-0.075	0.019
AI111949	0.494	0.411	-0.365	-0.106	0.181	0.051	-0.183	-0.099
AI112775	-0.078	0.085	0.074	-0.141	-0.33	-0.184	-0.018	0.124
AI112776	0.023	-0.039	0.019	0.07	-0.091	-0.017	-0.014	-0.012
AI112780	0.038	-0.03	0.012	-0.072	-0.055	0.033	-0.07	-0.018
AI112781	-0.191	0.001	0.086	-0.064	0.287	-0.186	0.096	-0.042
AI112782	0.002	-0.089	0.054	-0.025	0.122	-0.145	0.044	-0.024
AI112783	-0.042	0.011	-0.043	0.017	-0.021	0.08	0.005	-0.106
AI112785	0.082	-0.198	-0.055	0.014	-0.058	0.041	-0.055	0.025
AI112788	-0.02	-0.041	0.039	-0.018	-0.085	0.043	-0.006	0.01
AI112792	-0.006	-0.094	0.031	-0.062	-0.072	-0.058	-0.02	-0.038
AI112794	0.29	0.005	-0.036	-0.016	-0.056	0.033	-0.024	-0.005
AI112799	0.115	0.053	-0.011	-0.019	-0.015	-0.01	0.047	0.023
AI112801	-0.14	-0.112	-0.05	-0.066	-0.008	-0.097	0.043	-0.06
AI112803	-0.065	-0.046	-0.121	0.016	-0.009	0.061	-0.044	-0.005
AI112804	-0.057	-0.16	-0.032	-0.069	0.004	-0.029	-0.009	-0.006
AI112808	-0.068	0.028	-0.058	0.037	-0.032	0.111	-0.001	0.016
AI112810	-0.139	0.024	0.036	-0.071	0.037	-0.027	0.061	0.12
AI112811	-0.076	0.063	0.026	0.074	-0.045	0.11	-0.025	0.089
AI112817	-0.146	0.105	-0.009	0.12	0.078	-0.054	0.096	0.264
AI112822	-0.065	-0.147	-0.015	0.085	-0.017	0.081	0.008	-0.085
AI112825	0.026	0.028	0.039	-0.017	-0.248	0.115	-0.138	-0.068
AI112828	-0.073	-0.139	0.021	0.084	-0.034	0.029	-0.064	-0.158
AI112831	0.089	-0.06	-0.035	-0.019	-0.053	0.019	-0.001	0.02
AI112833	0.043	-0.078	-0.049	0.032	-0.053	0.077	-0.09	-0.049
AI112835	0.006	-0.091	-0.007	-0.009	-0.054	-0.018	0.033	0.017
AI112837	-0.072	0.149	-0.041	0.056	0.011	0.019	-0.059	-0.09
AI112838	-0.147	-0.09	-0.074	-0.072	-0.031	-0.106	0.017	-0.064
AI112845	-0.041	-0.07	-0.066	-0.003	-0.031	0.04	-0.018	-0.048
AI112848	-0.046	-0.172	-0.017	-0.06	-0.16	-0.03	-0.021	-0.018
AI112850	0.007	-0.116	0.125	0.017	-0.028	0.01	-0.016	-0.097
AI112851	-0.111	-0.042	0.001	0.06	-0.009	-0.002	-0.031	-0.094
AI112854	0.066	-0.1	-0.009	0.005	0.035	0.005	-0.077	-0.051
AI112858	0.043	0.009	0.126	0.04	0.019	0.053	0.034	-0.039
AI112899	-0.013	0.07	0.055	-0.02	0.006	-0.066	-0.01	0.076
AI112900	-0.061	0.115	-0.021	-0.044	0.062	0.005	-0.048	-0.029
AI112901	-0.046	-0.141	-0.003	-0.043	-0.007	0.01	-0.074	-0.041
AI112903	0.163	0.191	0.093	0.038	-0.047	0.059	0.053	-0.012
AI112905	-0.008	0.043	0	-0.025	-0.056	0.018	0.016	0.027
AI112906	0.043	-0.107	0.057	0.015	-0.002	0.014	0.003	-0.021
AI112908	-2.578	0.944	0.221	-0.174	0.026	-0.691	0.409	0.04

AI112910	-0.084	0.073	0.007	-0.04	-0.048	0.051	-0.009	-0.005
AI112911	0.029	0.082	0.088	0.019	0.067	-0.062	-0.057	0.006
AI112916	-0.118	-0.183	0.018	-0.16	-0.091	0.03	0.012	-0.083
AI112917	-0.131	0.027	-0.094	0.077	0.026	0.105	-0.049	-0.028
AI112922	-0.37	-0.036	-0.198	-0.284	-0.011	-0.26	0.079	-0.048
AI112924	0.101	0.091	-0.057	0.056	0.087	0.005	0.033	-0.013
AI112925	-0.076	0.224	-0.049	0.233	-0.019	0.215	-0.056	0.082
AI112926	-0.052	0.051	0.016	0.034	0.054	-0.038	0.033	-0.045
AI112927	-0.003	-0.062	-0.076	-0.018	-0.001	-0.016	-0.01	-0.015
AI112935	-0.08	0.013	-0.073	-0.024	0.056	-0.125	0.004	-0.049
AI112936	-0.051	0.024	0.041	-0.054	0.011	-0.104	0.051	-0.074
AI112937	-0.051	-0.008	-0.072	-0.006	0.002	-0.032	-0.017	-0.113
AI112938	0.059	-0.023	-0.11	-0.081	-0.106	-0.13	0.116	0.275
AI112940	0.094	0.109	-0.031	-0.007	0.034	0.037	0.005	0.041
AI112941	0.039	-0.103	-0.057	0.081	-0.002	-0.228	0.111	-0.171
AI112943	-0.022	0.021	-0.013	0.041	0.049	-0.004	-0.046	-0.164
AI112944	0.044	0.083	0.007	-0.047	0.01	-0.009	0.008	0.067
AI112946	0.143	-0.017	-0.018	-0.042	-0.012	0.049	-0.011	-0.025
AI112947	0.045	-0.022	-0.492	0.02	0.006	0.039	-0.035	0.001
AI112949	-0.042	-0.075	0.013	-0.029	0.045	-0.071	-0.017	-0.049
AI112951	-0.071	-0.239	0.001	-0.026	-0.072	0.003	-0.031	-0.059
AI112952	-0.13	0.071	-0.103	0.001	-0.014	-0.036	0.02	0.049
AI112954	0.042	-0.138	0.028	0.068	-0.072	-0.187	-0.03	0.03
AI112955	0.322	0.264	0.077	-0.049	0.053	-0.366	0.002	-0.174
AI112956	-0.077	0.45	0.128	-0.041	0.014	-0.287	-0.115	0.079
AI113021	0.012	-0.042	0.036	0.016	0.093	0.053	0.007	-0.15
AI113038	0.01	-0.049	0.047	-0.014	0.061	-0.028	-0.052	-0.03
AI113039	0.036	0.018	0.124	-0.017	-0.075	-0.044	0.044	0.005
AI113040	0.105	-0.076	0.037	-0.066	-0.202	0.076	-0.016	0.055
AI113042	-0.002	-0.072	-0.075	0.078	-0.128	-0.226	0.127	-0.17
AI113045	0.098	0.07	-0.001	-0.071	-0.095	-0.045	0.001	0.026
AI113052	0.186	-0.019	0.005	-0.035	-0.076	0.017	-0.029	-0.014
AI113053	-0.043	-0.006	-0.072	-0.045	-0.003	-0.035	0.04	-0.021
AI113060	-0.249	-0.02	-0.12	0.012	-0.135	0.061	0.033	0.197
AI113061	-0.088	-0.014	-0.04	0	-0.056	0.116	-0.124	0.013
AI113063	0.084	0.126	-0.025	0.085	-0.027	-0.001	0.013	0.013
AI113064	0.177	-0.045	-0.029	0.012	0.05	0.019	0.014	0.024
AI113065	-0.051	-0.102	-0.01	0.002	0.016	0.003	-0.041	-0.027
AI113067	-2.008	0.142	-0.175	-0.198	-0.258	-0.042	0.524	-0.105
AI113068	-0.109	0.006	0.041	-0.122	-0.137	-0.076	0.056	0.061
AI113069	-0.054	-0.137	0.063	0.02	-0.109	0.024	-0.003	-0.177
AI113073	-0.039	-0.109	-0.009	-0.032	0.006	-0.011	-0.055	-0.079
AI113075	0.077	-0.087	-0.015	0.031	0.003	0.017	-0.115	-0.066
AI113076	-0.014	-0.099	0.144	-0.084	0.053	-0.03	-0.018	0.025
AI113077	-0.02	-0.172	-0.007	-0.076	-0.044	-0.018	0.019	0.02
AI113078	-0.031	-0.091	0.02	-0.004	-0.106	-0.051	-0.019	-0.031
AI113079	-0.032	0.164	0.036	-0.02	0.245	-0.252	-0.219	-0.044
AI113080	-0.191	-0.408	0.085	-0.642	0.32	-0.191	0.131	0.429
AI113081	-0.019	-0.057	0.05	-0.033	-0.044	-0.029	0.03	0.021
AI113084	0.041	-0.022	0.063	-0.019	-0.073	0.098	0.049	0.041
AI113085	-0.069	0.057	-0.006	-0.04	-0.139	0.014	0.003	0.067
AI113086	-0.047	-0.042	0.007	-0.025	-0.078	0.064	0.038	0.097

AI113092	0.026	-0.026	-0.027	-0.044	-0.049	0.091	-0.022	0.041
AI113093	0.035	0.067	0.114	-0.035	-0.137	-0.002	-0.022	-0.032
AI113094	-0.056	-0.138	0.066	-0.038	-0.129	-0.079	0.042	-0.112
AI113095	0.019	0.044	-0.117	-0.03	0.049	0.018	-0.015	0.057
AI113097	0.063	-0.064	0.016	0.001	-0.21	0.044	-0.117	0.021
AI113099	-0.015	0.176	-0.03	-0.054	-0.029	-0.117	0.052	0.039
AI113100	0.017	-0.007	-0.028	-0.007	-0.101	0.139	-0.081	-0.006
AI113101	-0.065	-0.062	0.022	-0.044	-0.129	-0.032	0.014	-0.059
AI113102	-0.076	-0.284	-0.061	0.005	-0.294	0.105	-0.114	-0.031
AI113103	0.012	-0.009	0.165	-0.02	-0.045	-0.025	0.056	0.052
AI136048	-0.05	0.04	-0.428	0.273	0.118	0.054	-0.037	0.176
AI136174	-0.004	-0.166	0.026	-0.068	-0.059	-0.058	0.051	-0.004
AI136175	0.146	-0.171	-0.011	0.023	-0.11	0.048	-0.066	-0.001
AI136196	0.088	-0.185	0.032	-0.065	-0.211	0.001	0.155	0.003
AI136203	-0.001	-0.101	-0.013	0.035	0.077	-0.027	-0.001	-0.056
AI136213	0.011	-0.056	0.029	-0.09	-0.15	-0.109	0.006	0.037
AI136246	-0.038	0.032	-0.158	-0.085	-0.118	-0.176	-0.018	0.188
AI136500	-0.052	-0.181	0.052	-0.044	0.023	0.038	-0.036	-0.016
AI136528	0.052	-0.088	0.013	-0.005	0.081	-0.034	0.019	-0.101
AI136539	-2.485	0.546	-0.053	0.112	0.041	0.001	0.309	0.025
AI136540	0.033	-0.101	0.013	-0.005	0.089	-0.058	-0.01	0.033
AI136552	-0.032	-0.258	-0.092	0.02	-0.138	0.179	-0.168	0.002
AI136569	0.03	-0.008	-0.063	-0.024	-0.11	0.086	-0.058	0.034
AI136680	0.025	-0.039	0.061	-0.001	-0.144	0	0.112	0.118
AI136717	-0.055	-0.137	-0.036	-0.03	-0.136	-0.029	0.018	0.036
AI136914	-0.028	0.033	-0.02	-0.009	-0.097	0.012	0.005	0.072
AI136922	-0.098	-0.125	0.081	-0.06	0.04	-0.021	-0.051	-0.04
AI137617	-0.041	-0.041	0.032	-0.028	-0.117	-0.041	-0.001	0.07
AI137639	-0.228	-0.125	-0.524	-0.725	-0.717	-0.885	-0.192	0.072
AI137731	-0.035	0.049	0.06	0.077	-0.077	0.044	0.064	0.025
AI137732	-0.05	-0.081	0.015	0.002	-0.026	0.077	-0.033	0.04
AI137734	-0.048	-0.038	-0.006	-0.08	-0.098	0.056	-0.006	0.1
AI137736	-0.156	0.091	-0.078	0.006	-0.041	-0.015	-0.04	0.168
AI137737	-0.052	-0.061	0	-0.058	-0.043	0.028	0.026	-0.02
AI137741	0.105	-0.1	-0.039	0.024	0.066	-0.032	-0.012	0.036
AI137744	-0.001	0.026	0.129	-0.058	-0.059	0.082	-0.01	0.088
AI137749	0.017	0.002	-0.003	-0.001	-0.03	-0.003	0.017	-0.003
AI137751	-0.021	0.078	0.021	0.031	0.116	-0.082	0.015	0.02
AI137755	-0.051	0.033	0.018	-0.068	-0.088	-0.052	-0.017	-0.011
AI137756	0.149	-0.101	-0.011	-0.028	0.053	0.003	-0.022	-0.01
AI137760	-0.081	-0.045	-0.013	-0.053	-0.029	0.006	0.002	0.057
AI137761	-0.039	0.032	0.098	-0.029	-0.153	0.113	0.065	0.036
AI137763	0.075	-0.129	0.047	-0.07	-0.091	0.069	0.026	-0.032
AI137765	-0.153	0.172	-0.032	0.136	0.068	-0.027	0.106	-0.012
AI137766	0.106	-0.028	0.072	0.065	-0.007	-0.058	-0.091	-0.2
AI137768	0.087	0.09	-0.027	-0.166	-0.02	-0.128	-0.032	-0.117
AI137769	0.365	-0.014	-0.055	0.002	0.051	-0.018	-0.047	0.022
AI137771	-0.111	-0.22	-0.037	0.057	-0.036	0.006	0.034	-0.059
AI137772	0.231	0.224	-0.154	-0.047	0.01	-0.107	0.032	0.044
AI137777	0.089	-0.041	-0.003	0.031	0.003	0.042	0.025	0.023
AI137778	-0.374	0.077	-0.336	0.172	0.236	0.295	0.213	0.155
AI137779	-0.075	0.068	-0.079	0.107	0.103	0.023	0.061	-0.05

AI137780	-0.02	0.078	0.092	0.06	-0.003	0.033	-0.06	-0.006
AI137781	0.188	0.09	0.028	0.045	0.017	0.03	-0.009	0.056
AI137782	-0.054	-0.101	0.034	-0.035	-0.022	-0.006	-0.002	-0.05
AI137787	-0.025	0.097	0.042	-0.042	-0.084	0.044	0.037	0.003
AI137788	-0.045	0.007	0.037	-0.11	-0.116	-0.006	0.103	0.091
AI137857	-0.082	-0.007	-0.035	-0.062	-0.072	-0.025	-0.069	-0.019
AI137900	0.064	0.065	-0.053	-0.046	0.035	0.043	-0.046	-0.016
AI137901	-0.012	0.126	0.087	0.042	-0.124	0.115	-0.033	0.033
AI137902	-0.513	-0.035	-0.414	-0.297	-0.281	-0.199	0.232	0.495
AI137904	0.073	-0.028	0.074	0	-0.165	0.006	-0.12	0.001
AI137907	-0.017	0.304	-0.031	-0.065	0.215	0.182	-0.101	0.029
AI137908	0.056	0.163	0.113	0.004	0.015	-0.126	0.087	0.092
AI137912	-0.027	-0.079	-0.045	0.015	0.067	0.071	-0.041	-0.04
AI137914	0.095	0.062	0.058	-0.015	-0.046	-0.093	0.058	0.012
AI137915	0.067	-0.174	0.043	-0.015	-0.062	0.093	-0.004	-0.001
AI137917	-0.042	-0.086	0.073	-0.222	0.056	-0.097	-0.107	-0.15
AI137918	-0.034	-0.008	-0.019	0.011	-0.131	-0.087	0.03	-0.068
AI137919	-0.02	0.023	-0.054	-0.077	-0.126	0.02	-0.443	-0.013
AI137921	-0.085	-0.115	-0.059	-0.071	-0.133	-0.085	-0.093	0.047
AI137925	0.08	-0.058	-0.027	-0.009	0.017	-0.045	0.024	-0.013
AI137926	0.007	0.011	0.033	-0.051	-0.036	-0.113	0.009	0.07
AI137928	0.112	0.039	0.072	-0.053	0.06	-0.162	0.027	0.002
AI137933	-0.047	-0.056	0.002	-0.03	-0.023	0.035	-0.103	0.052
AI137934	-0.012	-0.198	0.048	0.165	-0.084	0.077	-0.069	-0.055
AI137935	0.031	0.037	-0.087	0.018	0.024	-0.014	0.052	0.008
AI137937	-0.033	-0.158	-0.072	0.08	0.001	-0.206	-0.011	-0.186
AI137938	-0.14	-0.013	0.001	-0.018	0.028	0.027	-0.04	0.051
AI137939	-0.069	-0.05	-0.02	-0.078	-0.056	0.022	-0.025	-0.028
AI137940	0.004	0.056	-0.037	-0.033	0.03	-0.002	-0.023	0.011
AI137969	-0.129	-0.042	0.03	0.074	-0.139	0.033	-0.098	0.039
AI138143	-0.088	-0.077	0.053	-0.011	-0.132	0.162	0.002	0.039
AI138145	-0.005	-0.189	-0.117	-0.034	-0.057	0.043	-0.047	-0.011
AI138146	-0.086	-0.069	0.019	-0.013	-0.147	0.115	-0.049	-0.008
AI145026	0.003	0.094	0.16	0.007	-0.05	0.088	-0.19	0.081
AI145068	0.156	-0.136	0.035	-0.001	-0.198	0.109	-0.074	-0.038
AI145093	-0.038	0.095	-0.075	-0.004	-0.018	0.033	-0.077	0.033
AI145101	-0.162	0.272	0.002	-0.008	0.033	0.014	-0.138	0.132
AI145104	-0.068	-0.044	0.047	0.054	0.059	-0.04	-0.026	-0.072
AI145187	-0.162	0.165	0.163	0.123	0.093	-0.034	-0.006	-0.088
AI145198	0.481	-0.531	-0.509	0.751	-1.564	0.128	-0.526	-0.449
AI145215	0.091	0.071	0.029	-0.008	-0.12	0.053	-0.01	0.124
AI145367	-0.143	0.144	0.073	0.008	-0.016	-0.111	0.002	-0.041
AI145393	-0.101	-0.068	0.08	-0.019	0.028	-0.017	0.034	-0.017
AI145407	-0.089	0.017	0.117	-0.079	-0.128	-0.052	-0.005	-0.074
AI145442	0.069	-0.036	0.019	-0.02	-0.173	0.061	-0.024	0.03
AI145490	-0.26	0.075	-0.014	0.076	-0.11	-0.086	0.003	0.252
AI145491	-0.087	-0.022	-0.031	0.032	-0.177	0.034	-0.102	0.017
AI145494	-0.102	0.082	0.022	-0.008	-0.091	-0.041	0.027	0.126
AI145542	-0.081	0.16	0.052	-0.04	0.02	-0.112	0.064	0.042
AI145571	-3.082	-0.325	-0.509	-0.177	-0.187	0.232	0.1	-0.449
AI145577	-0.071	-0.081	0.109	-0.017	-0.147	0.05	0.018	0.038
AI145606	-0.001	0.221	-0.004	-0.054	-0.079	0.033	-0.07	0.028

AI145620	-0.016	-0.189	0.027	-0.052	-0.018	0.098	0.011	0.019
AI145632	-0.079	0.022	0.071	-0.06	0.121	-0.076	-0.013	-0.136
AI145645	0.024	-0.12	0.044	-0.003	-0.157	-0.028	0.034	0.023
AI145654	-0.123	0.215	-0.096	0.091	0.033	-0.092	-0.073	0.014
AI145670	-0.103	0.014	-0.082	-0.046	0.038	0.043	-0.085	-0.049
AI145745	-0.174	-0.049	0.033	-0.06	0.029	-0.055	-0.026	-0.012
AI145769	-0.169	-0.02	-0.129	-0.092	-0.244	-0.019	0.128	0.125
AI145794	-0.05	0.011	0.108	-0.01	-0.053	0.084	0.044	0.123
AI145829	0.011	0.011	-0.036	0.132	-0.134	0.008	0.032	-0.016
AI145834	-0.023	0.063	0.038	0.012	0.056	-0.012	-0.024	-0.024
AI145889	-0.049	-0.078	0.061	-0.016	0.016	-0.025	0.011	-0.102
AI145931	-0.052	-0.064	0.01	-0.074	-0.284	0.189	0.007	0.1
AI145952	0.005	-0.125	-0.007	0.016	0.055	0.022	-0.013	-0.012
AI145958	-0.025	0.032	-0.034	-0.125	-0.283	-0.017	-0.025	-0.013
AI145960	-0.162	0.23	-0.024	-0.013	0.026	-0.147	-0.035	0.046
AI145965	-0.107	0.172	-0.04	-0.049	-0.015	-0.024	0.03	0.043
AI145981	-0.132	0.139	0.062	0.087	0.033	-0.036	-0.131	0.065
AI146016	-0.345	-0.146	-0.086	0.108	0.013	0.011	0.226	0.114
AI146077	-0.15	-0.007	-0.01	-0.059	-0.149	0.034	-0.012	0.106
AI146079	-0.127	-0.032	-0.043	0.19	-0.021	0.062	0.013	-0.051
AI146080	0.024	-0.102	-0.035	0.089	-0.093	0.07	-0.067	-0.118
AI146082	-0.026	-0.139	0.008	-0.023	-0.001	-0.038	-0.001	-0.012
AI146083	-0.033	-0.156	-0.086	-0.023	0.044	-0.18	0.012	-0.081
AI146091	0.043	0.021	0.052	0.007	-0.037	-0.06	0	0.049
AI146096	-0.175	-0.056	0.002	-0.034	0.024	-0.061	0.021	0.012
AI146098	-0.126	-0.045	-0.059	0.042	-0.014	0.018	0.094	-0.002
AI146102	-0.047	-0.005	0.085	0.064	-0.004	0.07	0.035	0.064
AI146115	-0.113	-0.017	-0.014	0.056	-0.032	0.045	0.043	0.01
AI146124	-1.075	-0.084	-0.174	0.002	0.116	-0.141	0.099	-0.035
AI146132	-0.073	0.247	0.006	0.011	-0.107	-0.12	0.053	0.203
AI146154	0.007	0.139	0.297	0.094	-0.061	0.03	-0.052	0.001
AI146173	-0.057	0.159	0.043	-0.085	0.001	-0.119	0.012	0.129
AI146186	-0.109	0.077	-0.155	-0.156	-0.111	-0.114	0.004	0.05
AI146187	-0.065	0.15	-0.087	-0.086	0.008	-0.111	-0.059	-0.035
AI146190	-0.485	-0.228	0.363	-0.259	0.038	-0.22	0.183	0.217
AI146192	-0.048	-0.065	0.017	-0.214	-0.212	-0.012	-0.08	0.038
AI146193	-0.158	-0.059	-0.205	-0.139	-0.105	-0.172	-0.045	0.134
AI146196	-0.052	0.178	-0.041	-0.058	0.097	-0.069	-0.024	-0.028
AI146197	0.051	0.05	0.036	0.025	-0.037	-0.03	0.042	0.05
AI146198	0.027	0.099	-0.019	0.063	-0.049	-0.027	-0.002	-0.005
AI146201	-0.075	-0.017	0.066	-0.065	-0.105	-0.119	0.016	-0.351
AI146203	-0.003	0.02	0.003	0.034	-0.005	-0.053	-0.025	-0.063
AI146207	-0.06	0.15	-0.09	-0.04	0.118	-0.126	-0.049	-0.009
AI146209	-0.083	0.091	-0.067	-0.061	0.06	-0.112	-0.032	-0.066
AI146215	-0.038	0.044	0.031	-0.051	-0.094	0.014	0.014	0.016
AI146216	-0.058	0.029	0.019	0.083	0.008	-0.018	-0.054	-0.142
AI385133	-0.046	-0.045	-0.383	-0.065	-0.294	-0.16	-0.34	-0.132
AI385136	0.077	0.05	0.005	-0.07	-0.016	-0.041	-0.064	-0.011
AI385137	-0.151	-0.057	-0.188	0.003	-0.037	0.034	-0.084	0.052
AI385139	-0.059	-0.001	0.049	0.073	0.085	-0.046	-0.024	-0.204
AI385144	-0.062	0.002	0.053	0.041	0.03	-0.078	-0.018	0.032
AI385145	0.045	0.052	0.126	-0.004	-0.066	0.051	-0.13	0.049

AI385146	-0.016	0.118	0.154	-0.034	-0.133	-0.039	-0.073	0.13
AI385151	-0.033	0	-0.028	-0.014	-0.012	-0.113	0.017	0.022
AI385184	0.006	-0.101	0.007	-0.028	-0.013	-0.058	0.046	-0.022
AI385186	0.035	0.007	-0.081	0.017	-0.153	0.066	-0.034	0
AI385188	-0.011	-0.033	0.062	0.011	-0.099	-0.048	0.083	0.055
AI385189	0.101	-0.153	0.035	-0.005	-0.019	0.066	0.005	0.029
AI385193	-0.02	0.287	0.047	0.08	0.004	0.057	0.012	0.03
AI385202	0.047	-0.106	0.068	-0.024	-0.022	-0.063	0.002	-0.044
AI385205	-0.07	-0.027	-0.025	-0.06	-0.041	0.035	-0.054	0.101
AI385208	-0.042	-0.083	0.003	-0.039	-0.201	0.003	0.132	0.086
AI385226	0.912	-0.531	-0.291	-0.295	0.365	-0.057	0.266	-0.449
AI385228	0.042	-0.062	-0.076	0.036	0.04	-0.056	0.043	-0.059
AI385229	0.005	0.042	-0.055	-0.006	0.004	0.02	-0.101	0.044
AI385231	0.052	0.086	-0.073	-0.073	-0.058	-0.061	-0.019	0.045
AI385232	-0.092	0.065	-0.084	0.036	-0.05	0.025	0.055	0.07
AI385233	0.066	0.414	0.047	-0.138	0.054	-0.116	0.122	-0.026
AI385254	0.015	-0.077	0.033	0.003	-0.027	0.141	0.026	0.092
AI385256	-0.044	0.006	-0.166	0.071	0.096	-0.13	0.072	-0.197
AI385257	-0.067	-0.025	0.039	-0.078	-0.017	0.018	0.013	-0.006
AI385327	-0.002	-0.11	0.028	-0.041	-0.058	-0.07	0.108	0.034

APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT
0.138	0.115	0.073	-0.023	0.028	0.002	-0.115	0.039	-0.153
-0.03	0.063	0.052	-0.023	0.046	-0.086	-0.178	-0.005	-0.077
-0.046	0.01	0.006	0.016	-0.021	-0.021	-0.034	-0.045	-0.063
0.079	0.013	-0.01	0.011	0.078	0.004	-0.092	-0.013	-0.016
-0.073	0.08	0.103	-0.114	0.022	-0.02	-0.056	-0.042	-0.038
-0.136	0.186	0.167	-0.166	0.033	0.13	0.014	0.066	-0.058
-0.115	0.27	0.218	-0.203	0.04	0.014	-0.087	0.006	0.111
-0.37	0.158	-0.865	-0.572	-0.693	-0.898	-0.65	-0.036	-0.369
0.056	0.098	-0.024	-0.242	0.109	0.057	-0.201	-0.105	0.108
-0.091	0.26	-0.419	-0.138	0.051	0.05	-0.064	-0.057	0.001
-0.007	0.24	0.196	-0.079	-0.088	0.002	0.075	-0.021	0.02
-0.054	-0.131	-0.036	0.178	-0.174	-0.05	-0.036	-0.134	-0.027
-0.116	0.197	0.216	-0.039	0.013	-0.131	-0.099	0.045	0.063
-0.225	0.167	0.097	-0.161	-0.048	-0.029	-0.174	0.043	-0.08
-0.605	0.228	0.256	-0.305	-0.029	0.216	-0.091	0.098	-0.32
-0.056	0.039	-0.092	-0.175	-0.052	0.012	-0.208	-0.058	0.058
-0.199	0.093	0.072	-0.153	-0.023	-0.007	-0.128	0.034	-0.022
-0.071	0.104	0.025	-0.149	0.06	0.106	-0.07	-0.047	0.039
-0.15	0.027	0.008	-0.026	-0.107	0.038	-0.065	0.049	-0.068
-0.055	-0.042	-0.079	0.083	-0.088	-0.027	-0.003	0.088	0.026
0.009	0.107	0.068	-0.022	0.051	-0.097	-0.024	-0.025	0.021
-0.015	-0.068	-0.113	0.093	-0.183	0.072	-0.018	0.033	0.015
-0.016	0.075	0.129	-0.106	0.081	0.122	0.067	-0.034	0.016
0.061	0.175	0.135	-0.054	0.22	0.202	-0.057	-0.129	0.042
-0.023	0.204	0.218	0.068	-0.009	0.207	0.222	0.118	0.067
-0.079	0.134	0.18	-0.006	-0.005	0.098	0.126	0.034	0.02
-0.142	0.045	0.005	-0.092	-0.023	0.032	-0.05	0.066	-0.035
-0.025	-0.057	-0.007	0.041	-0.054	0.056	0.067	0.035	0.038
-0.076	0.175	0.118	-0.095	0.126	0.024	-0.017	0.029	0.102
-0.009	0.117	0.065	-0.033	-0.085	-0.042	-0.228	0.049	-0.006
-0.013	-0.066	-0.052	0.075	-0.146	-0.086	0.011	-0.109	0.113
-0.075	0.194	0.176	-0.259	0.105	0.097	-0.007	0.012	-0.106
-0.061	0.099	-0.037	-0.012	0.058	0.011	0.056	-0.067	0.106
0.019	-0.011	-0.105	0.136	-0.1	-0.036	0.008	-0.025	-0.052
-0.049	0.033	0.034	0.002	0.049	-0.036	-0.034	-0.081	0.021
0.06	0.144	0.077	-0.05	-0.117	-0.058	-0.253	0.046	-0.033
0.085	-0.186	-0.133	0.211	-0.322	-0.088	0.035	-0.085	-0.078
0.27	0.092	0.138	-0.078	0.115	0.095	-0.022	0.061	0.016
0.095	0.158	0.136	-0.026	0.109	0.022	-0.03	-0.027	-0.169
-0.036	0.147	0.292	0.051	0.332	0.117	0.037	-0.065	0.067
0.02	0.052	0.078	-0.149	0.135	-0.021	-0.231	-0.054	0.072
-0.074	-0.027	0.009	-0.016	0.091	-0.038	0.02	0.018	0.085
-0.112	0.099	-0.024	-0.21	0.053	-0.017	-0.198	-0.031	0.006
-0.019	0.07	0.003	0.006	0.006	-0.06	-0.077	-0.012	-0.08
-0.033	-0.02	0.148	0.185	-0.112	0.074	0.028	-0.009	-0.245
-0.007	0.129	0.076	-0.144	-0.003	0.035	-0.104	-0.053	0.027
0.01	0.112	-0.497	-0.361	-0.223	-0.28	-0.375	-0.104	-0.04
-0.105	0.042	-0.032	-0.384	-0.005	-0.051	-0.439	-0.005	0.162
-0.065	0.045	-0.106	-0.005	-0.05	0.079	-0.066	-0.119	-0.145
-0.169	-0.015	-0.025	-0.072	0.108	-0.072	0.06	0.178	-0.099
-0.027	0.234	0.215	-0.082	0.061	0.121	-0.066	0.003	0.128

-0.082	0.158	-0.157	-0.091	-0.022	0.003	-0.269	-0.097	-0.057
-0.325	0.229	0.233	-0.294	0.096	-0.04	-0.171	-0.07	-0.048
-0.368	0.133	0.124	-0.207	-0.027	0.04	-0.132	0.102	-0.132
-0.167	0.021	-0.071	-0.2	-0.053	0.027	-0.102	0.032	0.089
-0.023	0.02	-0.038	-0.022	-0.087	0.152	0.019	-0.032	-0.082
0.051	-0.013	0.027	0.087	-0.046	-0.033	-0.074	-0.028	0.118
-0.037	0.166	0.25	-0.072	0.11	0.052	-0.099	-0.068	0.035
0.045	0.039	0.055	-0.141	0.012	0.002	0.047	0.06	-0.106
0.035	0.006	-0.044	0.147	-0.049	-0.089	-0.009	-0.064	-0.039
-0.02	-0.102	-0.065	0.045	-0.112	-0.002	0.005	0.068	-0.06
-0.018	0.028	0.577	0.427	0.239	0.357	-0.458	-0.235	-0.037
0.407	0.241	0.317	0.03	0.235	0.08	-0.208	0.146	0.134
0.028	0.115	0.048	-0.216	0.044	-0.019	-0.134	0.067	-0.055
0.004	0.108	0.07	-0.044	0.025	0.005	-0.057	0.006	-0.008
0.022	0.055	-0.001	0.078	0.093	0.017	0.026	-0.047	-0.002
0.015	-0.12	-0.004	-0.039	-0.067	-0.011	0.029	0.063	-0.042
0.014	-0.102	-0.134	0.121	-0.049	-0.008	0.065	0.073	0.045
-0.026	-0.148	-0.048	0.02	-0.245	0.041	0.086	0.092	-0.05
-0.036	-0.102	0.009	0.073	0.027	0.019	0.066	-0.091	0.119
0.07	0.04	0.088	-0.16	0.09	-0.005	-0.292	-0.025	0.031
0.074	0.052	0.056	-0.169	0.112	-0.003	-0.083	0.025	0.133
0.047	-0.039	-0.036	0.076	-0.091	-0.073	-0.024	-0.039	0.101
-0.038	0.029	-0.013	0.025	-0.067	-0.071	-0.058	0.005	-0.016
-0.021	-0.07	-0.013	0.016	-0.021	-0.045	0.05	-0.084	0.079
-0.003	0.091	0.026	-0.035	0.083	-0.002	-0.006	0.01	0.02
-0.013	-0.052	-0.026	0.032	0.034	-0.097	0.04	-0.102	0.062
0.05	0.079	0.1	-0.074	0.04	-0.035	-0.07	-0.111	0.094
-0.014	0.029	-0.021	-0.13	0.061	0.028	-0.045	0.112	0.02
0.009	0.039	0.101	-0.178	0.049	0.025	0.063	-0.028	0.025
-0.054	-0.119	-0.11	0.084	-0.129	0.006	0.061	0.045	-0.027
0.013	-0.034	-0.056	-0.024	-0.03	-0.037	0.005	0.002	0.055
0.021	0.009	0.052	-0.057	0.04	-0.079	-0.036	-0.115	0.09
-0.009	-0.584	0.157	-0.201	-0.021	-0.006	-0.063	0.054	0.076
-0.014	0.08	-0.03	-0.019	0.003	-0.078	-0.027	0	0.055
-0.027	0.072	0.09	-0.187	-0.071	0.016	-0.08	0.029	-0.032
-0.066	0.134	0.019	-0.101	0.006	0.005	-0.081	0.018	0.021
0.071	-0.247	-0.186	0.137	-0.162	-0.014	0.06	-0.107	0.044
0.137	0.218	0.236	-0.056	0.199	0.077	-0.045	-0.027	0.192
-0.044	0.119	0.03	-0.066	0.018	-0.057	-0.059	0.002	0.016
-0.064	-0.012	-0.036	0.05	0.01	-0.055	0.01	0.014	0.009
-0.005	-0.013	0.046	0.019	-0.027	0.013	0.029	-0.068	0.063
0.196	0.056	0.125	-0.099	0.025	0.06	-0.04	0.07	0.08
-0.066	-0.039	-0.055	0.039	-0.049	-0.127	0.026	-0.025	-0.008
-0.005	0.143	0.215	-0.115	0.143	0.235	0.23	0.11	0.07
-0.048	0.001	0.051	-0.052	-0.045	-0.041	0.055	-0.04	0.073
-0.052	0.132	0.108	-0.053	0.059	0.092	0.187	0.038	0.037
-0.021	-0.013	0.064	-0.024	-0.026	-0.119	-0.012	-0.03	0.024
0.041	0.081	0.039	-0.014	-0.038	0.066	-0.087	-0.067	0.055
0.008	-0.049	-0.001	0.077	-0.091	0.07	-0.003	-0.124	0.048
-0.031	0.205	0.191	0.063	0.024	-0.142	-0.202	-0.128	0.141
0.004	0.032	0.047	0.041	-0.021	0.057	0.015	-0.034	-0.028
0.05	0.062	0.089	-0.012	0.061	0.04	-0.005	-0.053	0.037

-0.01	0.144	0.247	-0.038	-0.031	0.013	-0.142	-0.1	0.207
-0.092	0.318	0.169	-0.125	0.191	0.003	-0.175	-0.096	0.045
-0.018	0.095	0.035	-0.077	-0.005	0.066	-0.082	-0.022	0.074
-0.024	0.223	0.298	-0.065	0.093	0.154	0.047	0.047	0.035
-0.008	0.056	0.037	-0.009	-0.012	0.097	-0.021	0.015	-0.021
0.007	-0.123	-0.107	0.011	-0.214	-0.108	0.014	0.032	-0.03
-0.06	-0.029	0.002	-0.012	-0.134	-0.001	-0.021	-0.171	0.032
0.085	0.093	0.196	-0.121	0.029	-0.013	-0.035	-0.077	0.145
0.06	0.068	0.051	-0.052	0.051	-0.056	-0.13	-0.045	0.063
-0.101	-0.209	-0.183	0.127	-0.271	-0.034	0.009	-0.034	0.007
-0.026	-0.133	-0.063	0.072	-0.186	0.014	0.06	0.063	-0.07
-0.079	-0.171	-0.091	0.144	0	-0.106	0.037	-0.124	0.051
-0.032	0.247	0.257	-0.106	0.274	0.008	-0.048	-0.057	0.038
-0.017	0.042	0.006	0.017	0.024	-0.023	-0.009	0.045	0.008
-0.014	-0.112	-0.056	0.018	-0.058	-0.095	0.05	-0.064	0.04
0.134	0.331	0.241	0.026	0.111	0.014	-0.143	-0.205	0.156
-0.085	-0.193	-0.012	0.107	-0.046	-0.11	-0.078	0.001	-0.026
-0.005	0	-0.053	0.065	-0.269	-0.074	-0.032	-0.034	-0.024
0.001	-0.048	-0.013	0.006	-0.003	-0.074	0.006	0.021	0.041
-0.336	0.006	0.328	0.122	-0.041	0.124	-0.083	-0.021	-0.027
-0.041	0	-0.095	-0.247	0.081	-0.06	-0.147	0.057	-0.116
-0.05	0.157	0.092	-0.081	0.063	-0.037	-0.095	-0.168	0.065
-0.003	-0.033	0.065	-0.079	0.026	0.001	0.086	-0.041	0.053
-0.065	-0.032	-0.029	-0.065	-0.012	-0.061	-0.142	0.008	-0.013
0.004	0.025	0.031	-0.239	0.041	0.014	0.069	0.03	0.025
0.041	-0.047	-0.021	-0.055	-0.035	0.052	-0.044	-0.033	0.04
0.11	0.037	-0.085	-0.042	0.027	-0.181	-0.092	-0.034	-0.08
-0.002	0.068	0.1	-0.098	0.014	0.041	0.036	0.085	0.102
0.023	0.04	-0.041	-0.074	0.048	-0.217	-0.111	-0.02	0.007
0.018	0.012	0.127	-0.175	0.03	0.039	-0.185	0.001	0.042
0.036	0.124	-0.032	-0.101	-0.014	0.036	0.004	-0.018	-0.016
0.007	0.012	0.017	0.034	-0.04	0.007	0.023	-0.038	0.012
-0.006	-0.063	0.009	0.035	-0.173	-0.075	0.024	-0.009	0.075
0.019	-0.028	-0.009	0.11	-0.03	-0.035	0.051	0.018	-0.025
0.028	0.017	-0.009	-0.034	-0.037	-0.082	0.046	0.01	0.063
-0.042	0.087	0.024	-0.132	-0.055	0.283	0.082	0.074	0.016
0.063	0.123	0.144	-0.043	0.053	0.144	0.162	-0.011	0.069
-0.085	-0.051	-0.038	0.07	-0.032	-0.018	0.033	-0.009	0.003
-0.036	-0.091	-0.005	0.062	-0.014	-0.039	0.018	-0.04	0.05
-0.066	0.103	0.006	0.025	0.02	-0.037	-0.027	0.002	0.032
-0.019	-0.057	-0.025	0.106	-0.058	-0.073	-0.025	-0.059	-0.014
-0.035	-0.007	0.049	0.017	0.005	0.008	0.058	-0.068	0.042
0.043	0.059	0.089	-0.189	0.114	-0.013	-0.019	-0.077	0.003
-0.321	0.239	0.142	-0.071	-0.116	-0.002	-0.674	-0.129	0.362
0.022	-0.096	0.008	0.081	0.007	-0.039	0.003	-0.082	-0.039
-0.068	0.072	0.111	0.022	-0.092	-0.022	-0.053	-0.007	0.041
-0.034	-0.092	0.022	0.029	-0.14	0.079	0.07	-0.035	-0.25
-0.066	0.106	0.166	0.011	-0.01	0.071	0.035	0.021	-0.039
0.002	0.057	-0.053	-0.075	0.069	-0.04	-0.039	-0.041	-0.053
-0.029	-0.003	0.004	-0.023	-0.005	-0.02	-0.049	0.037	-0.042
0.018	-0.03	0.077	-0.023	-0.05	-0.054	0.004	0.068	-0.014
-0.057	-0.011	-0.005	0.033	-0.005	0.041	0.011	0.003	-0.055

-0.037	-0.03	-0.02	-0.016	-0.05	-0.075	0.025	0.055	0.039
-0.011	0.002	0.008	0.027	0.021	0.038	0.1	-0.048	-0.024
-0.007	0.063	-0.296	-0.104	0.064	0.042	0.003	0.061	0.031
0.057	-0.253	0.049	-0.626	0.266	-0.217	-0.071	-0.337	-0.469
0.064	-0.024	-0.041	0.019	-0.009	-0.006	0.002	-0.064	-0.016
-0.023	-0.076	-0.097	0.44	-0.112	0.004	-0.028	0.055	-0.057
0.024	0.065	0.042	-0.111	0.071	-0.073	-0.071	-0.002	0.093
-0.314	0.317	0.124	-0.067	0.023	0.012	-0.189	-0.038	-0.175
-0.11	0.094	0.055	-0.068	-0.005	0.061	-0.025	0.083	-0.074
-0.007	0.094	0.059	-0.025	0.03	0.038	-0.015	0.044	0.062
-0.217	0.055	0.094	-0.396	0.276	0.119	0.058	0.098	-0.221
-0.078	-0.133	-0.173	0.143	-0.177	-0.079	-0.005	0.028	0.004
-0.045	-0.072	-0.072	0.077	-0.044	0.032	0.005	0.055	0.023
0.012	-0.079	-0.12	0.022	-0.084	0.032	0.022	0.028	-0.006
-0.041	0.051	-0.063	0.011	-0.064	-0.127	-0.014	-0.054	0.001
-0.023	-0.037	-0.122	0.009	-0.06	-0.029	0.061	0.022	-0.034
0.014	0.099	0.071	-0.077	0.122	-0.043	-0.078	0.051	0.036
0.026	-0.034	-0.012	0.03	-0.087	-0.05	-0.026	-0.039	0.004
-0.033	0.028	-0.014	-0.02	-0.014	0.021	-0.119	0.015	-0.049
0.001	0.185	0.195	-0.006	-0.021	0.148	0.187	0.135	0.058
0.051	0.055	0.007	-0.014	-0.005	-0.093	-0.072	-0.019	-0.038
0.001	0.08	0.035	-0.163	0.063	0.116	-0.034	-0.01	0.016
0.004	-0.094	-0.077	-0.036	-0.095	-0.051	-0.045	0.04	-0.026
-0.037	-0.154	-0.105	0	-0.039	-0.052	0.014	-0.023	0.023
0.036	0.092	0.088	-0.136	0.103	0.005	-0.038	0.037	-0.064
-0.029	-0.027	-0.027	0.034	-0.079	0.014	-0.018	-0.109	0.052
0.006	-0.101	-0.127	0.159	-0.023	-0.049	0.014	-0.016	0.125
-0.027	0.136	0.108	-0.169	0.183	0.01	0.013	0.025	0.049
0.022	0.097	0.049	-0.055	0.007	0.029	0.025	-0.003	-0.042
0.07	-0.031	-1.384	-0.096	-0.009	-0.1	0.005	0.034	0.031
0.044	0.036	0.017	-0.27	0.076	-0.135	-0.028	-0.003	0.092
-0.072	0.025	0.018	0.04	-0.005	-0.099	-0.029	0.02	-0.026
0.055	-0.049	0.06	-0.026	-0.17	-0.061	0.09	-0.032	-0.026
-0.024	-0.055	-0.148	0.012	-0.091	0.006	-0.091	-0.067	-0.034
-0.021	-0.143	-0.013	0.132	-0.084	-0.039	0.034	-0.033	0.009
-0.043	0.117	0.146	-0.009	0.026	0.011	-0.123	-0.042	-0.04
-0.051	0.262	0.122	-0.174	0.123	0.06	-0.14	-0.045	-0.005
-0.035	0.038	0.049	0.003	0.001	0.002	0.009	-0.109	0.101
0.014	0.022	0.139	0.014	0.036	0.029	0.087	0.028	-0.008
-0.021	-0.132	-0.048	0.114	-0.054	-0.054	0.034	-0.128	0.021
0.049	0.121	0.129	-0.224	0.021	-0.067	-0.178	-0.046	0.075
-0.058	0.109	0.005	-0.081	0.133	-0.047	-0.205	-0.03	0.035
0.057	0.043	0.042	-0.035	-0.041	-0.014	0.007	-0.065	0.157
-0.03	-0.016	0.002	0.183	-0.016	-0.023	-0.07	-0.034	-0.041
0.024	0.039	0.05	-0.014	-0.005	0.102	0.084	-0.045	-0.008
-0.059	0.005	0.014	0.037	-0.045	0.063	0.023	0.058	-0.089
0.002	-0.016	0.014	0.011	-0.043	0.02	0.089	-0.014	-0.057
0.029	-0.157	-0.035	-0.063	0.021	-0.113	0.035	-0.11	-0.156
-0.035	0.071	0.095	0.042	0.061	-0.045	-0.142	-0.009	0.04
-0.013	-0.057	-0.079	0.04	-0.071	0.036	-0.028	-0.04	-0.091
0.18	0.109	0.063	-0.26	0.108	0.096	-0.181	-0.029	0.039
-0.18	0.25	0.183	-0.132	0.051	-0.034	-0.156	-0.17	0.017

0.318	0.656	0.469	0.193	0.249	0.103	-0.204	-0.12	0.24
0.044	0.078	0.122	-0.108	0.059	0.022	-0.104	0.083	0.034
0.015	0.089	0.143	-0.189	0.063	-0.074	-0.337	-0.006	0.094
-0.092	-0.133	-0.071	0.05	-0.054	-0.076	0.022	0.103	-0.02
0.001	0.083	0.101	-0.122	0.084	0.001	-0.153	-0.021	0.057
0.221	0.147	0.161	-0.432	0.398	-0.031	-0.099	-0.136	0
-0.237	0.291	0.291	0.04	0.038	0.082	-0.118	0.084	0.116
0.193	0.109	0.071	-0.322	0.323	0.062	-0.212	0.103	-0.075
-0.003	-0.069	0.025	-0.079	0.088	-0.04	-0.055	0.114	-0.062
-0.036	-0.084	-0.062	0.111	-0.101	-0.018	-0.013	0.043	0.052
0.091	0.13	0.081	-0.163	0.091	-0.028	-0.193	0.032	0.005
-0.021	-0.02	0.026	0.055	0.056	-0.016	0.052	0.041	0.057
-0.028	0.109	0.179	-0.048	0.089	0.031	-0.042	0.131	0.014
0.036	0.074	0.136	-0.189	0.067	-0.026	-0.039	0.11	-0.02
0.128	-0.041	0.119	-0.3	0.165	-0.081	-0.001	-0.076	0.095
0.172	0.03	0.12	-0.284	0.14	-0.066	0.052	0.008	0.063
-0.015	-0.023	0.199	-0.338	0.16	-0.066	-0.131	-0.12	-0.076
-0.075	0.089	0.243	-0.287	0.188	0.015	-0.02	-0.088	-0.098
0.133	0.176	0.315	-0.067	0.111	0.05	0.012	-0.114	0.147
0.063	0.037	0.126	-0.21	0.122	-0.059	-0.013	0.046	0.085
0.107	0.31	0.32	-0.059	0.194	0.058	-0.163	0.059	0.081
-0.021	-0.087	-0.098	0.075	-0.165	-0.075	0.122	0.01	-0.016
-0.085	0.06	0.015	-0.044	-0.055	-0.001	0.002	-0.178	-0.028
0.102	0.124	0.043	-0.111	0.069	-0.04	0.006	-0.05	0.071
0.03	0.053	0.009	-0.047	-0.001	-0.004	-0.114	0.07	0.027
0.113	0.104	0.105	-0.257	0.083	-0.096	-0.058	-0.169	0.15
-0.042	-0.15	0	0.005	-0.15	0.07	0.039	-0.085	-0.214
0.024	0.237	0.301	-0.201	0.16	0.102	-0.234	0.029	0.185
-0.023	0.095	-0.039	-0.17	0.063	-0.084	-0.01	0.09	-0.048
-0.011	0.151	0.099	-0.15	-0.041	-0.072	-0.094	-0.106	-0.037
-0.06	-0.106	-0.047	0.06	-0.043	-0.149	-0.125	-0.01	-0.045
0.019	0.049	0.045	-0.142	-0.068	0.023	-0.044	0.211	0.185
-0.005	0.022	0.04	-0.013	0.05	0.001	-0.005	0.083	-0.005
-0.001	0.08	0.154	-0.216	0.099	-0.058	-0.072	-0.162	0.027
0.019	-0.022	-0.003	0.009	-0.247	-0.043	-0.05	-0.021	-0.034
-0.116	0.028	0.04	-0.02	0.008	-0.008	-0.036	0.035	-0.06
-0.052	0.129	0.385	0.074	0.04	-0.086	-0.141	-0.036	0.096
-0.025	-0.005	-0.013	0.124	-0.047	-0.01	-0.038	-0.04	-0.022
0	-0.023	-0.052	0.034	-0.009	-0.05	-0.003	-0.028	-0.067
0.033	-0.075	-0.014	0.032	-0.022	-0.056	0.008	-0.021	0.223
-0.01	0.215	0.225	-0.12	0.118	0.025	-0.184	-0.06	0.019
-0.018	0.046	0.044	-0.162	-0.03	-0.085	-0.019	-0.029	0.012
-0.05	-0.11	-0.074	0.068	-0.099	-0.044	0.013	0.005	0.047
-0.012	-0.02	0.056	-0.009	-0.008	0.059	0.069	0.048	0.012
-0.099	-0.019	0.15	-0.279	0.19	0.143	-0.27	-0.008	-0.12
-0.054	-0.028	-0.006	0.021	-0.016	0.049	0.042	0.038	0.038
0.004	-0.001	0.027	0.007	-0.014	-0.234	-0.067	0.005	-0.013
-0.034	0.004	0.005	-0.07	0.051	-0.062	-0.189	-0.004	0.089
-0.043	0.034	0.006	-0.074	-0.024	-0.132	-0.174	-0.034	0.076
-0.007	-0.011	0.002	-0.039	0.005	-0.091	-0.098	0.016	0.079
0.017	0.223	0.347	-0.037	0.191	0.023	-0.079	-0.061	0.166
0.064	-0.001	-0.044	0.073	-0.021	0.017	0.087	-0.022	0.005

-0.103	0.116	0.08	-0.048	0.156	0.035	-0.129	-0.072	-0.057
0.02	-0.015	-0.017	0.055	-0.043	-0.002	-0.01	-0.074	-0.002
0.045	-0.094	-0.24	0.021	-0.081	-0.282	-0.17	-0.105	-0.051
0.036	-0.028	0.005	0.053	-0.029	-0.034	0.005	-0.047	0.024
-0.124	0.128	0.139	-0.23	0.049	-0.033	-0.09	0.101	-0.055
-0.053	0.039	0.004	-0.044	0.032	-0.023	-0.033	0.024	0.019
-0.076	0.15	0.14	-0.113	0.051	0.027	-0.053	0.061	-0.015
-0.051	0.435	-0.029	0.744	-0.135	0.045	0.081	0.646	-0.3
-0.172	0.176	0.158	-0.257	0.052	0.048	-0.041	0.153	-0.06
-0.051	-0.162	-0.029	0.655	-0.131	0.045	0.081	-0.055	0.566
-0.017	0.032	0.022	-0.089	0.01	0.024	-0.089	-0.029	-0.057
-0.001	0.128	0.051	-0.106	-0.032	-0.061	-0.103	-0.008	-0.032
-0.012	-0.06	-0.115	0.152	-0.094	-0.053	-0.026	-0.069	-0.017
-0.02	-0.114	-0.089	0.012	-0.111	0.021	0.068	0.078	-0.064
0.01	-0.109	-0.04	-0.017	-0.112	-0.003	0.053	0.139	-0.012
-0.049	-0.053	-0.016	-0.003	0.008	-0.079	-0.03	0.062	-0.02
-0.046	0.026	0.026	-0.121	-0.017	-0.007	-0.004	0.071	-0.017
-0.022	-0.075	-0.074	-0.01	-0.044	-0.124	0.009	0.039	-0.021
0.016	0.147	0.085	-0.15	0.189	-0.039	-0.065	0.047	0.007
0.024	-0.045	0.05	-0.066	0.012	-0.146	0.006	0.014	-0.055
-0.009	0.072	0.027	-0.161	0.053	-0.038	-0.046	0.091	-0.079
-0.025	0.198	-0.015	-0.009	-0.097	-0.196	-0.091	0.022	0.016
-0.13	0.079	0.129	-0.178	0.036	-0.012	-0.019	0.125	-0.18
0.008	-0.055	0.009	-0.021	-0.049	-0.089	-0.014	0.03	0.02
0.015	-0.007	-0.024	0.025	0.015	0.092	0.009	-0.057	-0.056
0.042	-0.077	0.023	-0.005	0.014	0.038	0.028	-0.033	-0.044
0.048	0.007	-0.06	0.088	-0.008	0.051	0.024	0.015	-0.037
0.03	0.021	0.096	-0.038	0.053	0.013	-0.114	-0.054	0.006
0.105	0.198	0.077	-0.15	0.04	0.066	-0.17	0.047	-0.039
0.035	0.106	0.006	0.04	0.033	-0.028	-0.013	-0.005	-0.009
-0.006	-0.059	0.059	0.071	-0.02	0.05	0.03	-0.013	-0.024
0.099	0.108	-0.022	-0.001	0.067	-0.012	0.036	-0.064	-0.021
0.159	0.085	0.008	-0.036	-0.037	-0.01	-0.156	-0.061	0.023
0.029	-0.134	-0.165	0.214	-0.105	-0.066	0.018	-0.007	-0.037
0.018	-0.036	-0.036	0.101	-0.052	-0.016	-0.072	-0.065	-0.05
0.135	-0.081	-0.099	0.091	-0.094	-0.089	-0.028	-0.083	-0.086
0.076	0.138	0.014	-0.068	0.084	0.05	-0.061	0.043	-0.044
-0.035	0.025	-0.017	-0.013	-0.048	-0.041	-0.134	-0.052	0.081
0.103	0.265	0.138	-0.025	0.202	0.101	-0.048	-0.097	0.058
0.141	0.072	0.073	-0.031	0.006	0.432	-0.028	-0.144	0.002
0.001	-0.019	-0.101	0.09	-0.067	-0.007	-0.059	-0.106	-0.009
0.008	0.052	0.095	0.044	-0.043	0.154	0.082	-0.029	0.019
0.003	-0.032	-0.137	-0.074	0.047	0.201	0.02	-0.039	0.041
-0.003	0.059	0.01	-0.11	0.1	0.057	-0.136	-0.091	0.032
0.002	0.094	0.031	0.014	-0.076	0.095	0.071	-0.053	0.002
0.023	-0.114	-0.032	0.022	-0.171	0.03	0.034	0.02	0.042
0.047	0.024	0.027	-0.103	0.062	-0.071	0.025	0.105	-0.022
0.02	-0.24	-0.057	-0.01	-0.05	-0.166	-0.05	0.001	0.058
-0.002	-0.236	-0.153	0.081	-0.069	-0.089	-0.014	-0.002	0.099
0.03	-0.061	0.031	-0.013	0.036	-0.025	0.067	0.074	0.066
0.075	0.036	-0.045	-0.033	-0.078	-0.101	-0.092	0.026	0.001
0.008	0.041	-0.02	-0.019	0.041	0.012	-0.121	-0.022	0.077

0.048	-0.026	-0.047	0.077	0.007	0.057	0.005	-0.066	0.006
-0.035	-0.108	-0.045	0.009	-0.039	0.007	0.07	0.056	0
0.025	0.009	-0.018	-0.002	0.021	-0.004	-0.107	0.024	-0.044
-0.037	-0.108	-0.116	0.101	-0.167	0.044	0.089	0.11	-0.015
0.011	-0.128	-0.027	0.036	-0.038	-0.1	0.029	0.009	0.013
-0.053	-0.087	-0.108	0.117	-0.087	-0.005	0.035	0.077	0.025
-0.013	0.065	0.02	-0.031	0.038	0.039	0.009	0.039	-0.022
0.045	0.076	0.073	-0.043	0.051	-0.111	-0.07	0.089	0.017
-0.118	-0.125	0.044	-0.436	-0.199	-0.128	-0.461	0.057	0.091
0.082	0.127	0.176	-0.17	0.2	0.084	0.217	-0.08	0.049
-0.011	-0.04	-0.028	0.004	0	0.086	0.03	-0.006	0.038
-0.045	0.072	0.105	-0.253	0.019	-0.061	-0.12	0.036	0.049
0.145	0.098	0.231	-0.23	0.107	0.033	-0.053	0.042	0.05
-0.113	0.049	0.116	0.023	-0.009	-0.012	0.002	0.166	0
0.011	0.041	0.185	-0.322	0.216	0.071	-0.296	-0.08	0.074
-0.008	-0.03	-0.064	0.014	-0.014	-0.034	0.017	0.041	0.01
0.037	0.04	0.089	-0.013	0.028	0.017	0.017	-0.1	-0.03
0.057	-0.105	-0.144	0.07	-0.229	-0.116	-0.038	-0.002	0.017
0.033	-0.017	0.041	0.003	-0.064	-0.1	-0.037	-0.092	0.022
-0.042	0.07	0.077	-0.098	0.127	0.051	-0.002	0.026	0.027
-0.016	-0.006	0.116	-0.024	0.007	0.024	0.088	-0.007	-0.025
0.025	-0.072	-0.05	-0.004	-0.127	0.009	-0.016	0.069	-0.002
0.193	0.091	0.077	-0.124	0.242	0.033	0.08	0.249	0.003
-0.023	0.115	0.109	-0.07	0.026	0.075	-0.081	-0.06	-0.006
0.006	0.215	0.211	-0.184	0.063	0.009	-0.157	0.124	-0.091
-0.027	0.098	0.202	-0.154	0.108	0.018	-0.045	0.085	0.016
-0.012	0.226	0.17	-0.133	0.011	-0.028	0.039	0.087	-0.022
0.404	0.158	0.044	-0.154	0.207	0.192	0.134	-0.017	0.23
-0.013	-0.095	0.033	-0.013	-0.099	0.072	-0.03	-0.069	-0.222
-0.074	0.083	0.058	-0.027	0.018	0.003	0.042	0.076	0.008
-0.159	0.26	0.156	-0.169	0.146	0.037	-0.002	0.03	0.037
-0.063	0.035	0.086	-0.057	-0.007	0.002	0.014	0.03	0.023
-0.019	0.251	0.215	-0.137	-0.129	-0.102	-0.07	-0.047	0.029
-0.025	0.137	0.185	-0.143	0.055	0.046	-0.17	0.126	0.01
-0.044	-0.087	-0.047	0.03	-0.048	-0.02	0.001	0.014	0.03
0.035	0.073	0.014	-0.149	0.148	-0.036	-0.099	0.022	0.041
-0.451	0.198	0.01	0.064	-0.149	-0.085	0.026	0.193	-0.34
-0.42	0.176	0.177	-0.31	0.08	0.077	0.002	0.229	-0.203
-0.06	-0.122	-0.102	0.056	0.021	-0.026	-0.006	0.04	0.038
-0.045	-0.09	-0.015	0.041	-0.069	-0.056	0.082	-0.023	-0.004
-0.173	0.413	-0.179	-0.195	-0.179	-0.533	0.053	0.007	-0.23
-0.002	0.294	0.295	0.013	0.022	0.165	0.321	0.058	0.053
0.005	0.278	0.12	-0.115	0.167	-0.035	-0.144	-0.032	0.034
0.125	-0.092	-0.01	-0.103	0.025	-0.128	-0.118	-0.073	0.056
0.058	0.096	0.115	-0.13	0.05	0.025	-0.092	-0.04	0.04
-0.019	0.011	0.011	0.055	-0.124	-0.059	-0.017	-0.037	0.033
0.06	0.039	-0.015	-0.002	0.023	0.011	0.029	-0.003	0.015
-0.006	0.088	0.009	-0.065	0.013	0.041	-0.058	0.039	-0.001
-0.035	0.091	0.12	-0.017	0.055	0.005	-0.04	-0.027	-0.049
0.028	0.092	0.082	0.008	0.014	0.057	-0.007	-0.048	0.063
-0.036	0.037	0.122	0.005	0.056	-0.035	-0.128	-0.115	-0.004
-0.021	-0.145	-0.128	0.133	-0.094	-0.082	0.016	-0.02	0.013

0.028	0.038	0.042	0.057	0.012	-0.018	-0.049	-0.061	-0.002
-0.009	0.067	0.023	-0.004	0.01	0.032	-0.07	0.017	0.052
-0.059	0.168	0.234	-0.167	0.135	0.059	-0.151	-0.097	-0.078
-0.052	0.133	0.164	-0.056	0.057	-0.002	-0.026	0.001	0.05
-0.545	0.043	0.447	0.111	0.141	0.171	0.043	-0.195	-0.429
-0.325	0.209	0.303	0.012	0.189	-0.008	-0.027	-0.185	-0.088
-0.005	0.036	0.043	0.073	-0.037	-0.04	0.005	-0.005	0.045
-0.076	-0.249	-0.019	0.057	-0.034	0.037	-0.005	-0.086	-0.094
-0.133	0.18	0.107	0.051	0.02	-0.026	0.023	-0.059	-0.014
-0.005	0.111	-0.074	-0.016	-0.072	-0.003	-0.018	0.124	-0.006
-0.079	0.076	0.003	0.03	-0.017	-0.051	-0.053	0.004	-0.003
0.016	0.054	0.054	0.028	0.002	-0.02	-0.016	-0.061	-0.052
-0.053	0.205	0.075	0.019	0.04	-0.011	0.055	-0.002	-0.007
-0.128	-0.051	0.024	0.105	0.014	0.001	0.064	0.024	-0.064
-0.03	-0.097	-0.026	0.114	-0.022	-0.038	0.068	-0.12	-0.004
-0.009	-0.03	-0.075	0.108	-0.05	-0.038	0.016	-0.007	-0.076
0.005	0.023	0.067	-0.009	0.03	0.048	-0.012	-0.045	0.018
-0.003	-0.009	-0.108	0.105	-0.127	-0.089	0.019	-0.001	-0.025
-0.084	-0.042	0.081	0.037	-0.066	0.109	0.052	-0.02	-0.395
0.139	0.073	0.103	-0.085	-0.009	-0.077	-0.134	-0.031	0.166
0.212	0.226	0.177	-0.007	0.277	0.055	-0.136	-0.064	0.212
0.024	-0.074	-0.058	0.054	0.019	-0.037	0.007	0.01	-0.07
-0.092	0.261	0.369	-0.036	0.091	0.164	-0.066	0.068	-0.006
-0.009	-0.012	0.016	-0.032	-0.016	-0.027	-0.046	-0.131	-0.004
0.079	-0.063	-0.088	-0.268	-0.126	-0.282	-0.865	-0.062	0.143
-0.046	0.156	0.236	-0.032	-0.025	0.149	0.031	0.018	-0.017
-0.29	0.284	0.151	-0.176	0.183	0.098	0.053	0.022	0.161
0.017	0.036	-0.035	-0.048	-0.054	-0.019	-0.021	-0.149	0.034
-0.121	0.258	0.234	-0.209	0.106	0.069	-0.053	-0.029	0.063
-0.061	0.174	0.24	-0.202	0.045	0.037	-0.165	-0.077	0.034
0.04	0.142	0.042	-0.174	0.029	0.048	-0.092	-0.002	0.053
-0.015	0.141	0.198	-0.134	0.115	0.097	-0.189	-0.125	-0.056
0.072	-0.054	0.048	0.065	-0.135	-0.004	0.07	0.001	0.035
0.026	0.007	-0.017	0.132	-0.044	-0.043	0.039	-0.011	-0.028
-0.033	0.005	-0.004	0.035	-0.104	-0.044	-0.008	-0.093	-0.015
0.064	0.001	-0.007	-0.002	0.027	-0.01	-0.063	-0.047	-0.045
-0.014	-0.053	-0.054	0.084	-0.062	0.006	-0.055	-0.029	-0.035
-0.008	-0.092	0.028	0.072	-0.024	-0.016	0.086	-0.028	0.069
-0.178	0.274	0.329	-0.223	0.066	0.044	-0.284	0.107	-0.027
0	-0.018	0.089	-0.043	-0.022	-0.034	0.04	-0.059	0.117
-0.009	0.031	0.022	0.026	-0.022	0.035	-0.06	0.046	-0.006
-0.138	0.161	0.031	-0.457	0.018	0.045	-0.113	0.099	0.059
0.01	0.273	0.203	-0.127	0.208	0.032	-0.191	0.139	0.111
0.043	0.088	0.008	-0.161	0.178	0.022	0.013	-0.062	-0.024
-0.074	0.002	-0.053	-0.121	0.055	0.071	-0.068	0.016	-0.007
-0.167	0.071	0.208	0.049	0.1	-0.056	0.09	-0.119	0.009
-0.063	-0.033	0.007	0.061	-0.017	0.002	-0.02	-0.03	-0.039
-0.019	-0.055	0.075	-0.136	-0.028	0.028	-0.042	0.086	0.03
-0.062	-0.157	-0.065	-0.019	-0.001	-0.077	-0.034	-0.002	-0.016
-0.044	0.042	-0.209	0.034	0.004	0.02	-0.01	0.057	0.003
0.008	0.018	0.02	-0.036	-0.005	-0.014	0.043	-0.035	0.006
0.008	-0.009	-0.133	-0.02	0.02	-0.014	0.002	-0.068	0.005

-0.006	0.061	0.045	-0.08	0.122	-0.1	0.034	0.082	0.108
0.045	0.187	0.112	-0.091	0.219	-0.132	-0.193	-0.057	0.11
0.052	0.07	-0.014	0.045	0	-0.195	-0.137	0.06	0.1
0.023	0.167	0.152	-0.162	0.036	0.025	-0.072	0.011	0.02
-0.031	0.044	0.023	-0.025	0.001	0.095	-0.028	0.047	-0.023
0.036	-0.053	-0.021	0.03	0.014	-0.022	0.018	-0.027	-0.034
-0.001	0.021	-0.026	-0.025	0.035	-0.068	-0.028	-0.062	-0.067
-0.004	0.006	-0.024	-0.088	0.002	-0.02	-0.109	0.037	-0.04
-0.013	-0.007	-0.011	-0.03	0.022	-0.038	0.034	-0.023	-0.014
-0.052	-0.069	-0.099	0.111	-0.102	-0.017	0.034	-0.009	-0.01
-0.097	-0.088	-0.051	0.042	-0.057	-0.166	0.003	0.131	0.005
0.102	0.08	0.139	-0.145	0.267	-0.037	-0.014	0.039	0.1
-0.022	-0.014	0.005	0.011	-0.053	-0.045	-0.023	-0.044	0.079
0.074	-0.05	-0.012	0.021	0.023	-0.049	-0.023	-0.036	0.006
0.043	0.073	0.11	-0.056	0.114	0.054	0.032	0.034	-0.014
-0.014	-0.054	-0.049	0.036	0.001	-0.007	0.064	0.035	0.034
0.047	-0.086	-0.122	-0.119	-0.131	-0.175	-0.179	0.026	0.036
-0.027	-0.104	-0.077	0.07	-0.019	0.013	0.065	0.052	0.183
-0.043	-0.101	-0.15	0.102	-0.202	-0.036	0.032	-0.005	-0.011
0.005	-0.099	-0.075	-0.017	-0.126	0.003	0.057	-0.066	0.024
-0.012	0.181	0.16	-0.001	0.128	0.099	0.085	0.05	0.015
-0.055	-0.013	0.03	0.002	-0.032	0.027	0.015	0.095	-0.007
-0.014	0.037	0.081	-0.039	0.029	0.012	0.02	-0.053	0.021
0.015	0.02	0.027	0.044	0.045	-0.014	0.064	0.045	-0.032
0.056	0.033	-0.141	-0.132	0.068	-0.01	0.099	-0.291	-0.242
-0.009	0.076	0.063	0.039	0.045	-0.052	0.009	0.061	-0.018
0.064	0.05	0.101	-0.064	0.066	-0.127	-0.028	-0.114	0.031
-0.013	0.014	-0.036	-0.05	-0.002	0.01	-0.057	0.054	-0.031
-0.022	-0.141	-0.07	0.047	-0.056	0.022	0.066	-0.013	-0.017
0.047	0.105	0.036	-0.008	0.108	-0.073	0.033	0.096	-0.04
0.01	-0.025	-0.013	0.024	0.006	-0.006	0.1	-0.164	0.044
-0.021	0.143	0.163	-0.221	-0.013	-0.026	0.04	-0.112	0.085
-0.072	0.013	-0.057	-0.125	-0.059	-0.098	0.106	-0.06	-0.081
-0.011	-0.044	0.011	0.069	-0.085	0.025	0.078	0.044	0.14
0.01	-0.02	0.026	0.018	-0.018	-0.036	-0.061	-0.024	-0.013
0.174	0.021	0.839	0.469	0.274	0.25	-0.02	-0.236	-0.22
-0.051	0.135	0.098	-0.139	0.055	0.113	0.054	-0.028	-0.003
-0.011	0.064	-0.015	-0.028	-0.006	0.025	0.047	-0.012	-0.04
-0.013	0.146	0.202	-0.114	0.118	0.077	0.059	0.049	0.092
-0.013	0.035	-0.029	-0.039	0.035	-0.043	0.07	0.007	-0.038
-0.047	-0.11	-0.121	0.124	-0.074	-0.002	0.029	0.061	-0.007
0.001	-0.02	-0.029	0.098	-0.013	-0.19	-0.05	-0.049	-0.094
-0.009	0.054	0.001	-0.04	-0.156	-0.073	-0.161	0.127	0.002
0.101	0.038	0.048	-0.041	-0.033	0.011	0.005	-0.027	0.035
-0.05	0.048	0.072	-0.208	0.008	-0.144	-0.367	0.162	0.011
0.008	0.087	0.028	0.095	0.013	-0.009	-0.074	-0.035	-0.012
-0.232	0.273	0.096	-0.45	-0.051	-0.096	-0.546	0.109	0.023
-0.148	0.06	-0.069	-0.085	-0.08	-0.096	-0.217	0.002	-0.227
-0.03	-0.025	-0.062	0.036	0.026	0.02	0.032	-0.005	0.054
-0.068	-0.05	-0.069	0.107	-0.11	-0.069	-0.019	0.025	0.049
-0.023	-0.042	0.042	0.048	0.02	-0.034	0.077	-0.104	-0.034
-0.066	-0.12	-0.128	0.103	-0.109	-0.012	0.033	-0.002	0.007

0.056	-0.006	0.091	0	-0.056	-0.049	0.034	-0.066	0.034
0.038	0.109	0.094	-0.131	0.067	0.01	0.001	-0.068	-0.034
-0.044	-0.005	-0.045	-0.001	0.043	0.053	-0.003	0.135	-0.005
0.05	0.008	0.002	0.076	-0.017	-0.001	-0.005	-0.081	-0.002
0.014	-0.008	0.054	0.108	-0.018	-0.053	-0.021	-0.076	-0.069
-0.031	-0.125	-0.016	0.109	0.003	-0.02	0.04	-0.036	-0.045
0.066	0.04	0.031	-0.073	0.086	-0.007	-0.048	-0.119	0.034
-0.037	0.035	0.062	-0.097	0.094	0.054	-0.165	0.085	0.027
-0.053	-0.061	-0.071	-0.138	-0.056	-0.061	-0.003	0.122	-0.067
0.014	0.031	-0.085	-0.198	0.179	-0.096	-0.005	0.07	-0.025
-0.032	-0.019	0.094	-0.304	0.009	0.002	-0.25	0.102	0.034
-0.136	0.262	0.08	-0.263	0.474	0.297	0.291	0.019	0.006
-0.029	-0.036	-0.034	-0.047	-0.012	-0.067	-0.058	0.011	0.024
-0.085	-0.181	-0.165	0.112	-0.364	-0.133	0.007	-0.05	-0.004
-0.049	-0.133	-0.101	0.018	-0.228	0.086	0.061	0.093	-0.018
0.147	0.243	0.13	-0.228	0.123	0.043	-0.206	-0.028	-0.049
0.037	-0.067	0.036	-0.035	-0.012	-0.076	-0.041	-0.01	0.019
-0.016	-0.071	-0.026	0.021	-0.044	0.018	0.051	0.04	-0.036
-0.032	0.038	0.023	-0.013	-0.042	0.169	0.094	0.062	0.059
-0.037	0.356	0.234	-0.152	0.045	-0.01	-0.216	-0.015	0.019
-0.01	0.125	0.11	-0.03	0.006	0.057	-0.053	0.029	-0.004
-0.005	-0.17	-0.143	0.109	-0.231	-0.022	0.053	0.001	-0.018
-0.033	-0.125	-0.172	0.13	-0.119	0.037	0.011	0.006	0.034
0.072	0.102	0.103	-0.132	0.029	-0.041	-0.091	-0.009	0.086
0.038	0.028	0.076	-0.007	0.01	0.061	0.058	0.069	-0.021
0.005	-0.065	-0.111	0.041	-0.075	0.121	-0.012	0.037	0.005
-0.011	0.038	-0.045	-0.063	-0.059	0.076	0.009	0.109	-0.001
0.104	-0.068	-0.109	-0.112	-0.059	-0.01	0.071	-0.004	-0.101
0.054	0.039	0.074	-0.014	0.017	0.01	-0.077	-0.007	-0.034
-0.101	-0.118	-0.077	0.07	-0.111	0.008	0.03	0.08	-0.027
-0.158	0.239	0.085	-0.165	0.116	0.06	-0.045	0.025	0.101
0.088	0.284	-0.01	-0.165	0.11	-0.028	-0.055	-0.116	-0.183
0.06	0.058	0.092	-0.027	0.055	0.148	0.063	0.042	0.012
-0.032	-0.083	-0.09	0.08	-0.054	0.068	0.045	0.071	-0.039
0.028	-0.006	0.073	-0.012	0.004	0.094	-0.064	-0.001	-0.014
0.056	0.093	0.058	-0.001	0.042	0.083	0.066	-0.009	0.102
0.042	0.105	-0.019	0.031	0.028	0.035	-0.01	-0.059	-0.038
-0.462	0.167	0.34	0.041	0.217	0.044	-0.01	-0.155	-0.047
-0.03	0.041	0.118	-0.107	0.047	-0.023	-0.014	-0.102	0.017
-0.025	0.001	-0.008	0.063	-0.132	-0.245	-0.103	-0.08	-0.009
-0.035	0.032	0.02	0.009	0.024	0.083	-0.067	-0.035	-0.039
-0.075	0.086	0.129	-0.018	0.003	0.051	-0.108	0.053	-0.048
0.008	0.192	0.229	-0.109	0.032	-0.008	0.058	-0.029	0.155
0.134	0.069	0.053	-0.147	0.091	0.019	-0.173	-0.053	-0.049
0.179	0.014	0.076	-0.025	0.105	0.024	0.099	-0.138	0.155
-0.027	0.008	-0.044	0.008	0.022	-0.135	0.005	-0.014	0.053
-0.019	0.098	0.133	-0.121	-0.011	0.003	-0.048	-0.075	0.204
-0.047	0.101	0.077	-0.137	0.014	0.052	0.011	0.043	-0.042
-0.109	0.236	0.158	-0.209	0.333	0.094	-0.132	-0.051	0.048
-0.207	0.114	0.143	-0.26	0.027	-0.064	0.013	-0.061	0.197
0.039	0.133	0.348	-0.176	0.263	0.111	-0.247	-0.128	0.102
0.231	0.014	0.047	-0.165	0.095	-0.066	-0.019	-0.034	0.02

-0.006	0.059	0.052	0.056	-0.007	0.159	-0.002	-0.043	-0.006
0.07	-0.069	0.003	0.029	-0.016	0.058	0.101	0.052	-0.01
-0.051	-0.066	-0.059	0.064	-0.075	0.017	0	-0.02	-0.028
0.037	0.022	0.026	0.001	-0.08	-0.076	-0.027	0.058	0.049
0.038	0.162	0.229	-0.068	0.222	0.144	-0.033	-0.125	0.058
0.01	-0.032	0.036	0.005	-0.015	0.033	-0.06	-0.077	0.079
-0.199	0.203	0.137	-0.164	0.442	0.073	-0.458	-0.009	0.125
0.087	0.192	0.193	-0.02	0.323	0.094	-0.009	-0.101	0.089
0.026	0.166	0.062	-0.015	0.024	0.032	-0.006	-0.085	0.041
0.024	-0.152	-0.116	0.14	-0.233	-0.037	-0.009	-0.074	-0.03
-0.12	0.102	-0.041	0.025	0.005	0.056	-0.002	-0.108	-0.008
0.15	0.1	0.116	-0.153	0.168	0.134	-0.097	-0.015	0.14
-0.041	-0.101	-0.126	0.074	-0.182	-0.025	0.037	0.041	-0.05
-0.144	0.151	0.197	-0.124	-0.075	0.039	-0.116	0.139	-0.088
-0.054	0.009	-0.024	0.03	0	-0.039	-0.142	-0.039	-0.012
0.051	0.345	0.078	-0.398	0.032	0.086	-0.144	-0.302	-0.24
-0.019	-0.091	-0.049	0.05	-0.017	0.01	0.03	-0.069	0.061
-0.048	0.239	0.091	0.109	-0.083	-0.057	-0.099	-0.022	-0.127
-0.039	-0.069	-0.015	-0.018	-0.191	0.046	-0.012	0.02	-0.045
-0.592	0.132	-0.251	-0.506	-0.514	-0.175	-0.677	0.115	-0.23
-0.021	0.118	0.142	-0.085	0.073	0.029	0.044	-0.094	0.059
0.024	-0.077	-0.022	0.072	-0.062	-0.135	0.017	-0.108	0.053
0.014	-0.021	-0.016	0.042	-0.05	0.057	0.023	0.057	0.018
0.109	-0.05	-0.077	-0.121	-0.04	-0.115	-0.015	-0.019	0.029
-0.012	-0.111	-0.097	0.071	-0.128	-0.165	-0.008	-0.017	0.007
0.038	-0.246	-0.207	0.107	-0.273	-0.134	0.049	-0.037	0.022
-0.094	-0.203	-0.197	-0.087	-0.249	-0.08	-0.047	0.014	-0.014
-0.009	0.019	-0.008	0.056	-0.039	0.034	-0.053	0.055	-0.006
0.061	-0.199	-0.178	0.101	-0.221	-0.065	0.058	-0.087	0.025
-0.022	0.053	0.08	-0.091	0.048	0.019	0.039	0.126	-0.043
-0.032	-0.125	-0.055	0.109	-0.295	-0.019	0.003	-0.089	0.037
0.011	0.008	-0.06	-0.047	0.064	-0.064	-0.025	0.053	0.03
0.034	-0.006	0.019	-0.017	-0.054	-0.07	-0.025	-0.1	0.046
-0.125	-0.106	-0.079	0.104	-0.059	-0.135	0.073	-0.004	0.01
0.038	0.099	0.035	-0.064	0.132	0.043	0.053	0.015	0.044
-0.171	0.166	0.212	-0.04	0.218	0.2	0.05	-0.029	-0.076
0.045	-0.021	0.015	-0.057	0.096	-0.024	0.009	0.034	-0.012
0.053	0.161	0.177	-0.236	0.16	0.032	0.11	0.002	0.019
-0.022	-0.008	-0.062	0.013	0.025	-0.06	-0.054	-0.003	-0.037
-0.027	0.052	0.048	-0.018	-0.001	0.1	0.01	-0.005	-0.039
0.019	-0.028	0.012	0.048	-0.001	-0.024	-0.091	-0.095	-0.027
-0.014	-0.02	-0.065	0.063	-0.073	0.03	-0.044	-0.136	-0.035
0.053	0.068	0.086	0.015	0.003	0.069	-0.108	-0.048	0.048
-0.015	-0.064	-0.076	0.145	-0.102	-0.008	-0.015	-0.09	-0.045
0.067	-0.052	-0.042	0.079	0.011	-0.133	-0.055	0.024	-0.037
0.034	0.136	0.109	0.021	0.124	0.163	0.045	-0.076	0.025
-0.003	-0.066	-0.211	0.102	-0.079	0.014	-0.033	-0.073	-0.077
-0.261	0.258	0.208	-0.057	0.169	0.029	0.013	0.126	-0.05
-0.095	0.113	0.22	-0.11	-0.008	0.034	-0.012	0.088	-0.039
-0.03	-0.004	-0.074	0.382	-0.039	0.054	-0.025	0.022	0.108
-0.021	-0.063	-0.06	-0.034	-0.031	0.099	0.105	0.079	0.025
-0.02	0.159	-0.014	-0.403	0.06	-0.028	-0.323	0.091	0.315

0.119	0.013	-0.088	-0.193	-0.037	-0.107	0.037	-0.018	-0.007
-0.115	0.175	0.21	-0.019	0.116	0.11	0.013	0.076	0.03
-0.027	0.18	0.154	-0.166	0.392	0.505	0.32	0.06	0.014
-0.021	0.046	-0.004	-0.216	0.048	-0.153	0.066	-0.031	0.165
0.115	0.125	0.038	-0.055	0.081	-0.002	0.07	0.053	-0.045
0.084	-0.118	-0.061	0.135	-0.02	-0.062	-0.011	-0.071	0.104
-0.005	-0.085	0.069	0.02	-0.082	0.03	0.026	0.099	-0.042
-0.1	-0.056	-0.032	-0.017	-0.089	0.029	-0.003	0.076	-0.001
-0.009	-0.104	-0.134	0.115	-0.165	-0.107	0.02	-0.068	-0.02
0.014	0.006	-0.009	0.004	0.009	0.001	0.098	-0.052	-0.023
0.01	0.173	0.211	-0.109	0.128	0.097	0.004	-0.035	0.029
0.019	-0.022	-0.052	0.094	-0.026	0.075	0.043	0.006	-0.045
0.091	-0.042	0.026	0.018	0.163	0.003	-0.053	0.018	0.003
0.03	0.052	-0.06	0.036	0.018	0.049	0.02	-0.004	-0.014
-0.078	0.18	0.146	-0.006	0.065	0.226	0.197	0.058	0.01
0.091	0.045	0.057	-0.077	0.044	0.082	-0.134	-0.076	0.006
0.123	0.057	0.11	-0.04	0.045	0.022	-0.02	0.083	-0.081
-0.021	-0.008	0.005	0.02	-0.101	-0.067	-0.083	-0.027	0.036
0.029	0.005	0.005	0.025	-0.044	-0.01	-0.076	0.001	0.027
0.118	-0.083	0.027	-0.092	-0.05	-0.072	-0.033	0.035	0.048
0.019	0.03	-0.029	0.096	-0.033	0.036	0.024	-0.012	-0.004
-0.011	-0.027	-0.015	0.095	-0.066	-0.02	-0.05	-0.086	-0.034
0.04	0.014	0.038	0.066	-0.026	0.014	-0.041	-0.062	0.044
0.03	-0.076	-0.109	0.061	-0.071	0.039	-0.075	-0.067	-0.006
0.072	0.236	-0.095	0.077	-0.162	-0.319	-0.121	-0.189	-0.194
-0.059	-0.142	-0.072	0.113	-0.087	-0.036	0.068	0.034	-0.033
0.074	0.102	0.116	-0.224	0.061	0.019	-0.062	-0.304	-0.025
-0.042	0.003	0.07	-0.156	0.051	0.036	-0.224	0.079	-0.034
0.025	0.134	0.12	-0.018	0.007	0.004	-0.082	-0.084	0.027
-0.034	0.115	0.059	0.045	-0.004	-0.017	0.023	-0.004	0.016
0.035	-0.058	-0.043	0.022	-0.072	-0.022	0.015	0.105	-0.049
0.03	-0.04	0.014	-0.132	-0.094	-0.117	0.027	-0.011	0.157
0.127	-0.032	0.008	-0.039	-0.042	0.044	0.021	0.088	-0.023
0.005	-0.183	0.008	0.058	-0.06	-0.06	0.044	-0.018	0.002
-0.059	0.026	0.097	0.056	-0.066	0.062	0.025	0.05	0.222
0.034	-0.156	-0.109	0.085	-0.23	-0.015	0.032	0.016	-0.029
-0.069	0.055	0.007	-0.044	0.013	0.063	-0.061	-0.861	0.218
0.142	0.299	0.443	0.23	0.213	-0.167	-0.034	-0.077	-0.004
-0.037	-0.054	-0.06	-0.091	-0.024	0.009	-0.003	-0.134	-0.008
-0.046	-0.107	0.099	-0.004	0.268	0.198	-0.096	-0.253	-0.104
0.087	-0.03	0.032	-0.03	0.044	0.06	-0.039	-0.041	0.089
0.007	0.084	0.073	0.037	-0.025	0.065	0.044	0.021	0.089
0.08	0.046	-0.039	-0.136	0.002	0.073	-0.305	-0.139	0.071
0.023	0.119	0.081	-0.103	0.086	0.042	-0.238	-0.041	0.018
0.045	-0.082	-0.112	0.056	0.039	-0.078	-0.051	-0.114	-0.077
0.028	0.16	0.136	0.057	-0.005	-0.111	0.155	0.034	0.033
0.059	-0.19	-0.105	0.087	-0.314	-0.045	0.044	-0.097	0.042
-0.15	0.29	0.225	-0.153	0.168	0.212	-0.052	0.007	0.016
0.04	0.058	0.079	-0.053	0.021	0.019	0.071	-0.108	0.039
-0.006	0.054	0.034	-0.184	-0.033	-0.055	-0.07	-0.17	-0.018
-0.007	-0.005	-0.076	-0.155	0.153	0.051	0.008	0.026	0.15
0.04	0.041	0.119	-0.087	0.053	0.039	0.065	-0.049	0.026

0.01	0.073	-0.002	0.029	-0.026	0.055	0.087	-0.022	0.021
-0.264	0.019	0.275	-0.161	0.064	0.117	0.074	-0.064	-0.049
-0.004	-0.064	-0.066	0.109	-0.107	0.003	-0.014	0.071	-0.095
-0.036	-0.124	0.01	0.046	-0.156	0.07	0.057	-0.047	-0.269
0.02	0.073	0.082	-0.127	0.028	-0.013	-0.081	0.06	-0.041
0.2	0.449	0.217	-0.18	0.094	0.028	-0.625	-0.046	0.127
0.205	0.058	0.149	-0.228	0.131	-0.013	-0.097	0.042	0.036
-0.021	-0.02	-0.05	-0.014	-0.066	-0.039	-0.04	0.127	-0.108
0.042	-0.016	0.018	0.035	0.06	-0.03	-0.057	0.021	0.102
-0.066	0.175	0.241	-0.154	0.013	0.119	-0.056	0.055	-0.024
0.045	-0.078	-0.018	-0.002	0.035	-0.035	-0.06	0.008	0.034
0.246	-0.003	0	-0.121	-0.109	0.051	-0.042	0.02	-0.01
0.049	0.028	0.065	-0.317	0.024	-0.05	-0.221	0.027	-0.003
0.066	0.085	0.042	-0.135	0.136	-0.086	-0.116	0.079	-0.059
-0.114	-0.085	-0.051	0.005	-0.085	0.004	-0.147	0.004	-0.007
-0.044	-0.173	-0.122	-0.012	-0.161	-0.079	-0.065	0.051	-0.032
0.077	0.057	0.032	-0.4	0.124	-0.144	-0.284	-0.063	-0.017
0.006	-0.139	0.011	-0.019	0.008	-0.103	0.032	0.086	0.014
-0.41	0.106	-0.214	-0.583	-0.735	-0.108	-0.619	0.067	-0.171
0.01	0.107	0.065	-0.082	0.067	0.063	-0.05	0.005	0.019
0.199	0.068	0.142	-0.254	0.128	-0.011	-0.099	-0.015	0.091
0.022	-0.039	-0.017	0.1	0.003	-0.003	-0.04	0.011	0.01
-0.053	-0.187	-0.075	0.019	-0.08	-0.042	-0.002	0.058	-0.049
0.012	-0.111	0.036	-0.072	0.009	-0.089	0.035	0.07	0.053
0.022	-0.033	0.009	0.005	0.009	0.03	0.012	0.015	0.041
-0.001	-0.058	-0.084	0.069	0.023	0.007	0.082	0.006	0.049
-0.02	-0.09	-0.129	-0.023	-0.104	-0.16	-0.102	0.014	-0.07
-0.051	-0.036	-0.038	0.108	-0.013	-0.028	-0.021	0.063	0.002
0.042	-0.041	-0.005	-0.051	-0.024	-0.027	0.013	-0.072	0.074
0.017	0.02	0.011	-0.187	0.131	-0.056	-0.043	0.099	-0.062
-0.05	-0.058	-0.037	0.03	-0.025	-0.013	0.039	0.009	-0.036
-0.014	-0.035	-0.025	0.027	-0.039	0.017	0.009	0.045	0.024
-0.001	-0.113	-0.082	-0.21	-0.05	-0.174	0.055	-0.009	0.082
-0.001	-0.021	-0.021	0.07	-0.016	0.012	0.063	0.076	-0.005
0.016	0.003	-0.043	-0.082	-0.004	-0.024	0.05	-0.097	-0.143
0.042	0.044	0.019	-0.118	0.016	-0.079	0.016	-0.05	0.089
-0.043	0.027	-0.004	-0.068	0.058	-0.014	-0.029	0.084	0.05
0.065	-0.142	-0.064	-0.021	-0.153	-0.06	0.044	-0.089	0.046
-0.032	-0.143	-0.048	0.113	-0.036	-0.023	0.035	-0.002	0.005
-0.043	-0.087	-0.012	0.065	-0.112	-0.053	0.04	0.116	0.026
-0.102	0.08	-0.131	-0.278	-0.114	-0.155	0.124	-0.161	-0.156
-0.045	0.078	-0.004	-0.155	0.007	-0.048	-0.034	0.009	-0.066
0.183	0.687	0.024	-0.351	0.211	-0.046	-0.134	-0.245	-0.325
0.009	0.125	0.177	-0.153	0.048	-0.027	-0.125	-0.079	0.149
0.012	0.017	0.043	-0.125	0.009	-0.121	-0.022	-0.061	-0.058
0.019	0.095	0.126	-0.161	0.082	-0.069	-0.094	-0.118	0.085
-0.036	-0.015	-0.04	-0.018	-0.051	-0.066	0.022	-0.052	0.025
-0.045	-0.106	-0.127	0.097	-0.104	-0.089	-0.007	-0.06	0.026
0.033	0.037	-0.009	-0.054	0.022	-0.122	0.028	-0.018	0.08
-0.036	0.052	-0.056	0.047	0.052	-0.052	-0.154	0.026	-0.026
0.059	0.041	0.034	-0.063	0.074	0.027	-0.056	0.045	-0.086
0.042	0.026	0.007	-0.024	0.015	-0.018	-0.001	0.004	-0.034

-0.007	-0.039	-0.043	-0.046	0.029	-0.05	-0.038	0.084	-0.029
0.022	-0.046	-0.021	-0.042	-0.042	-0.175	-0.082	0.01	0.013
-0.029	-0.056	-0.002	0.003	0.06	-0.026	0.055	0.044	0.015
-0.01	-0.052	-0.004	-0.007	0.023	-0.043	-0.057	0.083	-0.018
-0.02	-0.053	-0.043	-0.243	-0.091	-0.138	-0.374	-0.04	-0.068
-0.077	0.004	0.011	-0.214	0.073	-0.014	-0.26	0.021	0.035
-0.03	-0.07	-0.047	0.018	0.076	-0.014	0.01	0.051	0.032
-0.108	0.174	0.206	-0.166	0.099	-0.08	-0.157	-0.12	0.144
0	-0.064	-0.112	0.044	-0.138	-0.091	-0.012	0.02	0.017
-0.064	-0.066	0.023	0.053	-0.021	-0.122	-0.029	-0.091	-0.012
-0.026	-0.043	-0.005	0.064	-0.056	-0.011	0.041	-0.009	-0.01
-0.003	-0.103	-0.173	0.075	-0.117	-0.016	0.065	0.009	-0.004
-0.041	0.015	0.042	-0.123	0.026	0.087	-0.14	0.013	0.012
-0.067	0.049	0.036	-0.032	0.111	-0.04	-0.049	0.012	0.07
-0.044	-0.081	0.014	0.1	-0.029	-0.049	0.021	-0.053	-0.016
-0.047	-0.096	-0.137	0.118	-0.065	-0.044	0.007	0.03	0.02
0.027	0.096	0.015	-0.08	0.004	0.003	-0.247	-0.081	0.021
-0.011	-0.075	-0.015	0.033	-0.053	-0.051	0.007	-0.028	-0.025
-0.028	0.02	-0.007	0.034	0.051	-0.096	-0.039	-0.061	0.032
-0.014	0.151	0.394	-0.086	0.154	-0.027	-0.046	-0.072	-0.206
-0.005	0.23	0.293	-0.149	0.17	0.011	-0.124	-0.04	0.038
-0.083	0.017	-0.022	0.053	-0.016	-0.004	0.042	-0.044	-0.047
-0.264	0.131	0.294	0.057	0.144	-0.012	-0.025	-0.077	-0.041
0.007	0.167	0.169	-0.124	0.05	-0.035	-0.021	0.038	-0.009
-0.113	-0.061	0.038	0.072	-0.036	0.022	0.028	-0.07	-0.063
-0.039	-0.057	-0.07	0.075	-0.03	0.007	0.037	-0.017	-0.046
-0.013	-0.088	-0.085	0.147	-0.17	0.021	0.03	0.006	-0.029
0.074	0.015	0.059	0.022	-0.125	0.025	-0.055	-0.001	0.027
-0.097	-0.04	-0.08	0.077	-0.025	-0.137	-0.072	-0.032	0.02
0.027	0.161	0.196	-0.03	-0.002	0.018	-0.17	-0.06	0.068
0.181	-0.021	0.013	-0.21	0.097	-0.087	-0.152	0.09	0.014
0.02	0.235	0.215	-0.013	0.037	0.34	0.07	0.143	-0.044
-0.007	-0.085	0.029	-0.037	-0.107	0.078	-0.01	0.092	-0.02
0.036	0.006	0.177	-0.013	-0.065	-0.164	-0.122	0.077	0.007
0.007	-0.053	-0.06	-0.031	-0.069	-0.011	0.02	0.112	-0.081
-0.019	0.079	0.054	-0.118	-0.044	-0.027	-0.085	0.139	0.006
0.048	0.038	0.061	-0.082	0.045	-0.041	-0.101	0.02	0.068
0.019	-0.007	0.006	-0.06	-0.008	0.003	-0.025	0.076	0.016
-0.013	-0.02	-0.042	-0.053	-0.013	0.009	-0.028	0.097	-0.023
-0.043	-0.055	-0.019	-0.018	-0.106	0.083	0.067	0.08	0.008
0.105	-0.07	0.026	-0.155	-0.083	-0.027	-0.041	0.078	0.028
-0.037	-0.129	-0.143	-0.007	-0.145	-0.169	-0.024	0.002	0.001
0.033	-0.021	0.021	0.025	0.004	-0.117	-0.015	0.083	0.013
-0.685	-0.551	-2.628	-1.186	0.628	-1.239	0.027	-0.34	0.012
0.016	0.083	0.034	-0.111	0.086	-0.002	0.021	0.048	0.048
-0.012	-0.098	-0.028	0.083	-0.029	-0.064	0.041	-0.024	-0.008
0.019	0.132	0.148	0.048	-0.036	0.095	0.154	0.112	0.058
-0.041	-0.038	-0.042	0.106	-0.023	0.051	0.011	0.041	0.029
0.137	0.109	0.054	-0.052	-0.025	-0.106	-0.211	-0.315	0.101
-0.042	0.206	0.165	-0.06	0.087	0.027	-0.038	0.023	-0.039
0.073	-0.041	-0.004	0.001	0.05	-0.015	0.061	0.045	0.089
0.366	0.263	0.224	-0.161	-0.267	-0.044	0.095	0.072	0.03

0.035	0.063	0.058	0.009	0.003	0.059	-0.037	-0.009	-0.045
0.029	-0.014	0.053	-0.009	-0.064	0.019	0.076	0.018	-0.008
0.088	0.108	0.141	-0.036	0.174	0.162	0.024	0.056	0.096
-0.045	-0.025	-0.012	0.047	-0.053	0.053	0.089	0.093	0.022
0.023	-0.012	0.05	0.084	-0.016	-0.001	-0.008	-0.039	-0.011
0.006	0.109	-0.034	0.069	-0.016	0.026	0.056	0.032	0.004
-0.063	0.096	0.031	-0.052	0.107	0.037	-0.042	-0.026	0.041
0.078	-0.092	-0.14	0.156	-0.245	-0.026	0.043	-0.002	-0.057
-0.019	0.096	0.036	0.02	0.02	-0.021	-0.033	-0.087	0.013
0.036	-0.069	-0.13	0.129	-0.14	-0.12	0.009	0.014	-0.033
0.051	0.018	0.129	0.016	0.054	-0.124	-0.019	-0.024	0.065
-0.001	-0.041	-0.096	0.137	-0.126	0.012	0.025	-0.085	-0.026
0.055	0.075	-0.029	0.114	-0.013	0.016	0.021	-0.005	-0.016
-0.01	-0.016	0.01	0.003	-0.032	0.006	0.06	0.018	-0.012
-0.06	0.087	0.185	-0.093	0.141	0.055	0.05	0.016	-0.032
0.007	-0.064	-0.033	0.053	-0.082	-0.094	-0.03	-0.039	-0.034
0.025	0.172	0.031	-0.144	0.038	-0.004	-0.278	-0.067	0.035
0.065	-0.071	-0.128	0.127	-0.268	0.013	0.013	-0.132	0.006
0.002	-0.003	-0.024	0.024	0.012	0.027	0.028	0.008	0.008
0.06	-0.029	0.059	-0.061	0.021	-0.005	0.025	-0.063	0.024
0.181	0.291	0.063	-0.311	0.166	0.046	-0.464	-0.053	0.054
0.057	0.072	-0.015	-0.016	0.105	0.1	0.066	0.003	0.085
0.382	0.18	-0.074	-0.083	0.249	0.215	0.139	-0.034	0.638
0.018	-0.08	0.039	-0.156	0.011	-0.042	-0.159	-0.182	0.114
0.072	0.064	0.019	-0.023	0.004	0.032	0	-0.048	-0.024
0.038	0.124	0.149	-0.125	0.016	0.126	0.157	-0.04	0.016
0.021	0.038	0.034	-0.038	0.027	-0.026	-0.039	-0.103	0.04
-0.353	0.074	0.298	0.057	0.29	0.171	0.082	-0.074	-0.109
0.02	-0.047	0.01	0.036	-0.019	0.064	0.08	0.074	-0.022
-0.091	0.219	0.181	-0.143	0.103	0.076	-0.165	-0.001	-0.04
0.027	-0.01	0.058	-0.003	-0.037	0.187	-0.212	-0.156	0.081
-0.05	0.002	0.021	0.002	0.181	0.029	-0.112	-0.033	0.002
-0.025	-0.012	0.05	0.025	-0.028	-0.04	-0.007	-0.054	0.054
0.022	0.237	0.184	0.013	0.265	-0.095	-0.05	-0.146	-0.114
-0.374	0.207	0.299	0.026	0.166	0.031	-0.03	-0.126	-0.044
-0.019	-0.068	0.043	0.056	-0.009	-0.047	0.092	-0.07	0.028
-0.148	0.088	0.119	-0.074	0.185	0.081	0.069	0.023	-0.002
0.032	0.166	0.009	-0.048	0.051	-0.098	-0.45	-0.087	0.063
-0.007	-0.041	-0.016	0.014	-0.038	0.001	-0.044	0.043	0.041
-0.024	-0.07	-0.026	0.099	-0.14	-0.023	-0.05	-0.084	0.006
-0.037	0.233	0.189	-0.101	-0.02	0.064	-0.109	-0.125	-0.041
0.016	0.142	0.025	-0.054	-0.007	-0.111	-0.09	-0.048	0.071
-0.064	0.013	0.15	0.069	-0.072	0.027	-0.031	-0.017	-0.023
-0.393	-0.015	0.117	-0.149	-0.098	-0.204	0.011	0.011	-0.047
0.123	0.079	0.139	-0.163	0.051	-0.169	-0.419	-0.074	0.035
-0.164	0.049	0.137	-0.351	0.341	0.066	0.091	0.124	-0.159
-0.01	0.021	0.058	-0.005	-0.056	0.056	0.007	-0.042	0.016
0.012	-0.035	0.004	0.017	-0.013	-0.002	-0.085	0.036	0.004
0.035	-0.061	-0.023	-0.027	-0.027	-0.065	-0.042	-0.019	-0.04
-0.015	0.057	-0.026	-0.02	-0.083	0.04	0.042	0.109	0.002
0.228	-0.729	-0.02	-0.46	0.043	-0.27	-0.337	-0.233	-0.08
0.043	-0.134	-0.11	0.09	-0.185	0.035	0.049	0.039	0.001

-0.012	-0.104	-0.006	0.043	-0.048	-0.036	0.024	0.042	0.033
0.064	-0.096	0.087	-0.057	0.061	-0.043	-0.233	0.177	0.068
0.17	0.329	0.295	0.111	-0.018	0.173	-0.136	0.208	0.28
0.076	0.025	0.155	-0.174	0.239	0.06	-0.028	-0.001	-0.036
0.109	0.17	0.023	0.059	0.198	0.035	-0.155	-0.032	0.147
-0.041	-0.023	0.041	-0.054	0.065	0.108	-0.001	0.054	0.011
0.129	0.135	0.228	0.032	0.083	-0.12	-0.098	0.046	0.185
0.001	-0.044	-0.037	0.026	-0.102	0.127	-0.07	0.195	0.014
-0.062	0.167	0.094	-0.187	0.108	0.02	0.086	0.119	0.027
-0.097	0.235	0.185	-0.089	0.573	0.519	0.346	0.044	-0.054
-0.025	0.019	0.034	-0.067	0.124	0.242	0.132	0.086	0.011
-0.044	-0.237	-0.03	-0.008	-0.111	-0.032	0.049	0.04	-0.029
0.004	-0.094	-0.08	0.061	-0.128	-0.067	0.03	0.07	-0.021
-0.016	-0.066	-0.087	0.04	-0.01	0.028	0.018	0.046	0.108
0.102	0.056	-0.025	-0.021	-0.034	-0.124	-0.1	-0.042	0.041
0.554	-0.015	-0.076	-0.239	0.151	0.098	0.078	0.056	0.3
-0.041	0.408	0.353	0.059	-0.147	-0.247	-0.206	-0.28	-0.194
-0.003	0.098	0.104	-0.234	0.084	-0.063	-0.072	-0.086	0.018
0.016	-0.086	-0.083	-0.072	-0.06	-0.058	-0.038	0.115	0.032
0.211	0.207	0.178	0.105	0.162	-0.077	-0.035	-0.047	0.247
-0.061	0.009	0.007	0.073	-0.046	0.052	-0.008	0.013	-0.045
-0.02	-0.034	-0.114	0.059	-0.003	0.021	0.058	-0.045	0.022
0.014	-0.028	-0.078	0.089	-0.024	0.068	0.006	0.107	-0.029
0.009	0.134	0.157	-0.107	-0.001	-0.038	-0.263	-0.037	0.095
0.088	0.085	0.002	-0.049	0.035	0.057	-0.093	-0.034	0.125
0.122	0.101	0.08	-0.063	-0.065	-0.133	-0.045	0.014	0.149
0.085	-0.098	-0.117	0.077	-0.16	-0.188	-0.005	-0.033	0.049
-0.259	-0.16	-0.099	0.13	-0.077	-0.19	0.061	0.007	-0.03
-0.014	0.017	0.016	-0.085	-0.03	-0.193	-0.01	-0.067	0.04
-0.024	-0.138	-0.071	0.028	0.036	-0.149	0.091	0.06	0.067
-0.033	-0.029	0.028	-0.037	-0.024	-0.057	0.009	0.036	0.173
0.079	0.152	0.131	-0.315	-0.092	0.045	-0.066	0.071	-0.095
0.053	-0.096	-0.103	0.055	-0.08	-0.013	0.051	0.022	0.094
-0.03	-0.069	-0.002	0.105	-0.029	0.001	0.045	0.048	0.004
-0.014	0.099	0.052	-0.096	0.029	-0.044	0.033	0.04	-0.034
-0.002	0.116	0.3	0.05	0.093	-0.022	-0.026	0.082	0.077
0.131	0.094	0.099	0.975	-0.113	0.28	0.143	0.397	-0.49
-0.003	0.096	0.135	-0.148	0.074	-0.026	-0.151	0.101	-0.052
0.085	0.126	0.11	-0.066	0.067	-0.019	-0.002	-0.009	0.05
-0.015	-0.017	0.005	-0.025	0.015	0.048	-0.047	-0.043	-0.04
0.085	0.083	0.198	-0.077	0.196	0.058	0.096	-0.012	-0.002
0.018	-0.258	-0.084	-0.463	0.186	-0.238	-0.054	-0.3	-0.321
0.095	-0.015	0.127	-0.069	0.064	0.014	0.076	-0.077	-0.042
0.073	-0.04	0.113	-0.054	0.013	0.019	-0.015	-0.066	0.024
-0.036	0.341	0.004	-0.148	0.005	-0.097	-0.116	-0.021	0.006
0.02	0.092	0.178	-0.234	0.102	-0.061	-0.049	-0.043	-0.045
0.016	-0.126	-0.047	0.076	-0.162	-0.036	-0.12	-0.054	-0.05
-0.016	0.161	0.193	-0.034	0.063	0.009	-0.018	-0.079	0.111
0.101	0.014	0.015	0.011	-0.044	-0.006	-0.194	-0.025	0
0.025	0.028	0.144	0.059	-0.112	-0.011	0.01	-0.031	0.098
0.03	0.057	0.085	0.131	-0.04	0.086	0.022	0.024	-0.04
0.05	0.015	0.094	-0.004	-0.041	0.007	0.092	-0.012	0.029

-0.128	0.11	0.289	0.09	0.225	0.092	-0.054	0.027	-0.019
0.049	-0.112	0.082	-0.437	0.2	-0.131	-0.005	-0.268	-0.431
0.004	0.045	0.02	-0.027	0.002	0.003	-0.216	-0.092	-0.041
0.027	-0.122	-0.061	0.071	-0.161	-0.196	-0.001	-0.089	0.016
-0.027	-0.058	-0.104	0.12	-0.129	0.009	0.065	0.058	-0.038
-0.05	-0.021	0.005	0.08	-0.022	-0.024	0.038	0.092	-0.055
-0.018	0.123	0.279	-0.112	0.133	0.057	-0.069	0.087	0.151
-0.061	0.093	0.138	-0.066	0.428	0.049	-0.001	0.189	0.016
-0.087	0.088	0.227	-0.133	0.091	0.029	-0.026	-0.078	0.018
0.074	-0.029	0.176	-0.276	0.189	-0.063	-0.041	-0.103	-0.165
-0.152	0.189	0.256	-0.114	0.118	0.042	-0.161	0.004	-0.008
-0.123	0.179	0.197	-0.145	0.163	-0.003	-0.048	0.049	-0.06
-0.046	0.104	0.052	-0.205	0.005	-0.056	-0.037	-0.092	0.009
0.002	0.018	0.112	-0.016	0.022	-0.032	-0.001	-0.179	0.013
-0.037	-0.065	-0.136	0.038	-0.134	-0.056	0.052	-0.008	-0.032
0.049	0.216	0.195	-0.002	0.124	0.005	-0.063	0.025	0
-0.048	-0.152	-0.135	-0.005	-0.078	-0.016	0.026	-0.015	0.076
0.521	0.131	0.122	-0.21	0.269	0.133	0.017	0.072	0.237
-0.018	0.019	-0.019	-0.007	0.036	-0.108	-0.125	0.02	0.102
-0.022	-0.045	-0.004	-0.025	-0.071	-0.003	-0.018	-0.091	0.083
-0.239	-0.103	0.104	-0.401	0.114	-0.082	-0.539	0.175	-0.089
-0.233	0.036	0.214	-0.257	0.201	-0.084	-0.12	-0.077	-0.094
-0.24	0.13	0.128	-0.143	0.154	0.019	-0.048	0.139	0.024
-0.004	-0.016	-0.002	0.063	0.051	-0.079	0.042	-0.01	-0.008
-0.295	-0.064	-0.039	-0.141	0.204	0.066	0.155	0.183	-0.107
-0.038	0.146	0.367	0.058	0.36	0.185	-0.037	0.064	0.038
-0.026	0.12	0.395	0.146	0.317	0.088	-0.085	-0.008	-0.136
0.047	0.055	0.013	-0.179	0.05	-0.042	-0.052	-0.096	0.041
0.051	0.104	0.146	0.124	0.11	0.064	-0.048	0.057	0.094
0.153	0.034	0.053	-0.128	-0.055	-0.139	-0.202	-0.097	0.128
-0.026	-0.115	-0.085	0.069	-0.082	-0.039	0.019	0.022	-0.022
0.055	-0.125	-0.113	0.061	-0.09	0.025	-0.003	-0.041	0.022
-0.074	0.113	0.002	0.086	-0.018	0.005	-0.004	0.03	-0.059
0.01	-0.056	0.058	0.029	-0.04	0.003	0.082	-0.058	0.028
0.043	-0.025	0.068	0.03	-0.044	-0.061	-0.121	0.029	0.073
-0.012	0.099	-0.026	-0.047	-0.003	0.019	-0.234	-0.029	0.029
0.139	0.252	0.136	0.005	0.071	0.12	-0.178	0.214	0.306
-0.006	-0.037	-0.11	0.132	-0.061	-0.006	0.036	0.041	0.036
0.025	0.134	-0.038	-0.032	0.033	0.019	0.044	-0.128	0.001
0.206	0.118	0.159	-0.095	0.117	-0.005	-0.016	-0.077	-0.029
0.031	0.179	0.027	-0.046	-0.07	0.039	-0.122	-0.016	0.022
0.024	-0.069	-0.005	-0.017	0.086	-0.075	-0.024	0.052	0.026
-0.013	-0.037	-0.012	-0.003	-0.058	0.028	-0.012	0.039	-0.01
0.028	-0.127	-0.044	-0.224	-0.067	-0.175	-0.289	-0.095	0.063
-0.054	-0.123	-0.097	0.049	-0.193	-0.046	0.044	0.057	-0.007
0.021	0.074	0.105	-0.061	-0.016	-0.021	0.016	-0.131	0.05
0.01	-0.082	-0.064	0.095	-0.052	-0.005	0.057	0.012	0.063
-0.129	0.208	0.163	-0.209	0.131	0.036	-0.014	0.036	0.14
-0.044	-0.109	-0.046	0.085	-0.136	-0.03	-0.004	-0.089	0.004
-0.009	0.076	0.007	-0.088	0.057	0.016	-0.154	0.02	-0.005
-0.033	-0.014	-0.052	-0.073	-0.142	0.065	0.007	0.059	0.042
0.019	-0.056	-0.011	0.052	-0.04	0.006	0.06	-0.023	-0.03

-0.01	-0.077	-0.087	0.098	-0.109	-0.11	-0.032	-0.061	0.012
0.028	-0.064	-0.004	0.051	-0.017	-0.089	-0.017	-0.028	-0.001
-0.085	0.203	0.083	-0.108	0.075	0.052	-0.124	-0.028	0.087
-0.025	-0.087	-0.081	0.163	-0.074	-0.045	-0.003	-0.038	-0.034
-0.036	0.013	0.039	0.097	-0.075	0.01	0.07	-0.011	-0.009
-0.069	0.096	-0.01	0.02	0.007	-0.016	-0.017	-0.107	-0.039
0.067	0.119	0.079	-0.069	0.051	0.057	0.024	-0.03	0.036
0.191	0.101	-0.006	-0.191	0.047	-0.05	-0.094	-0.034	0.121
-0.224	0.236	0.184	-0.12	0.085	0.024	-0.156	0.066	0.111
-0.08	0.007	-0.141	0.034	-0.073	-0.083	-0.099	-0.05	0.017
-0.065	0.026	-0.04	0.069	-0.043	0.058	0.039	-0.015	-0.045
0.038	0.015	0.225	-0.1	0.043	0.237	0.358	0.117	0.003
-0.021	-0.097	0.105	-0.146	0.111	-0.175	-0.096	-0.011	0.061
0.015	0.036	0.021	-0.129	0.051	0.04	0.01	0.056	-0.011
0.037	0.049	0.046	-0.05	0.063	0.109	-0.027	0.02	0.094
-0.007	0.082	-0.012	-0.223	0.04	0.084	-0.067	0.068	-0.007
-0.06	-0.134	-0.062	-0.009	-0.11	-0.035	-0.014	0.016	-0.034
-0.024	0.012	-0.001	-0.038	-0.011	-0.059	0.003	0.058	0.044
0.044	-0.047	-0.074	0.056	-0.098	-0.002	-0.014	-0.045	-0.037
-0.165	0.078	0.066	-0.161	0.024	-0.075	-0.051	0.023	0.044
0.008	-0.1	-0.076	0.066	-0.155	-0.117	-0.127	-0.118	-0.049
0.203	0.242	-0.434	-0.061	-0.076	-0.222	-0.222	-0.198	-0.342
-0.304	-0.085	-0.164	-0.118	0.148	0.23	0.332	0.092	0.126
-0.275	0.013	-0.085	-0.457	0.303	0.03	-0.339	-0.135	-0.122
0.024	-0.08	-0.043	0.047	-0.117	-0.048	-0.071	-0.054	-0.029
0.067	0.041	0.051	0.002	0.005	0.01	0.069	-0.1	0.042
-0.035	0.198	0.132	-0.094	0.174	0.142	-0.04	0.014	0.056
-0.025	-0.022	0.096	-0.19	0.035	-0.037	-0.047	-0.131	0.064
0.047	-0.054	-0.005	0.009	-0.078	-0.008	-0.079	-0.065	-0.028
-0.117	0.166	0.099	-0.096	-0.053	0.044	-0.131	0.012	0.133
-0.299	0.163	0.184	-0.16	0.202	0.107	0.012	0.072	0.025
-0.249	0.338	0.409	-0.256	0.224	-0.032	-0.341	-0.28	-0.007
0.018	0.311	0.237	-0.03	0.11	0.028	-0.096	-0.107	0.019
-0.017	0.103	0.198	-0.189	0.261	0.149	-0.214	-0.07	-0.081
0.03	0.084	0.061	-0.138	0.049	0.066	0.05	0.07	-0.003
0.063	-0.048	-0.066	-0.005	-0.021	-0.119	0.033	0.01	-0.023
-0.006	-0.08	-0.005	-0.102	-0.072	-0.094	0.007	-0.02	0.007
0.23	0.093	0.132	0.005	0.032	-0.054	-0.131	-0.047	0.129
0.031	0.071	0.286	-0.118	0.079	0.008	0.064	0.175	0.031
0.017	0.083	0.18	-0.097	-0.034	0.028	0	-0.066	0.018
-0.062	0.045	0.032	-0.029	-0.045	-0.017	0.073	0.013	-0.012
0.022	0.796	-0.009	-0.046	-0.103	-0.136	-0.049	-0.174	0.007
0.149	-0.193	-0.173	0.108	-0.288	-0.052	-0.093	0.001	-0.006
0.134	-0.031	-0.087	-0.045	-0.081	-0.161	0.053	-0.04	0.064
0.02	-0.05	-0.045	0.021	-0.179	-0.114	-0.035	-0.108	0.001
0.18	0.145	0.072	-0.126	0.176	-0.001	-0.132	-0.022	0.095
0.186	0.113	0.114	-0.151	0.138	-0.042	-0.148	0.014	0.027
0.029	-0.004	0.007	0.056	-0.002	-0.046	0.026	0.03	-0.061
-0.019	-0.076	-0.005	0.05	-0.048	-0.084	0.042	-0.058	-0.002
0.07	-0.063	-0.036	-0.028	-0.009	-0.029	-0.017	-0.068	0.032
-0.108	0.186	0.015	-0.048	0.078	-0.018	-0.2	-0.003	0.069
0.001	-0.141	-0.053	0.074	0.002	-0.067	0.032	-0.132	0.024

0.004	-0.072	-0.14	0.07	-0.102	-0.088	0.039	-0.026	-0.048
0.42	-0.287	-0.065	-0.391	0.024	-0.477	-0.108	0.294	0.245
0.297	-0.224	-0.015	-0.332	0.115	-0.221	-0.17	0.223	0.026
-0.026	0.019	-0.018	0.045	-0.014	0.036	-0.006	-0.021	-0.021
0.041	0.017	0.091	0.082	-0.025	-0.015	-0.033	-0.138	-0.004
0.112	-0.057	0.035	-0.126	0.064	-0.047	-0.119	-0.009	-0.01
0.011	0.111	0.164	0.034	0.125	0.312	0.138	0.032	0.027
0.113	0.182	0.212	-0.106	0.077	0.031	-0.012	-0.129	-0.001
0.051	0.15	0.116	0.311	0.12	-0.058	-0.058	-0.138	-0.114
-0.088	-0.117	-0.022	0.072	-0.267	-0.099	-0.03	-0.027	-0.023
-0.004	-0.293	-0.072	0.085	-0.232	-0.039	0.048	-0.034	-0.011
0.02	-0.048	0.024	-0.009	-0.003	-0.018	0.03	-0.046	0.008
-0.036	-0.151	-0.096	0.146	-0.086	0.002	0.041	-0.033	0.079
-0.026	-0.054	0.036	0.068	-0.003	0.04	0.004	0.014	0.039
-0.017	0.053	0.027	-0.051	-0.003	-0.035	-0.093	0.147	-0.039
-0.071	0.037	0.091	-0.21	0.035	-0.022	-0.062	0.014	0.025
-0.028	0.192	0.254	-0.023	0.033	0.098	0.052	0.166	-0.025
-0.058	0.057	0.106	-0.082	0.041	-0.022	0.073	0.066	0.056
0.459	0.204	0.218	-0.038	0.419	0.168	0.129	-0.159	0.196
-0.161	-0.04	-0.025	-0.158	0.091	0.215	0.117	0.165	-0.051
-0.117	-0.008	0.003	-0.179	0.144	-0.089	-0.062	-0.014	0.053
-0.046	-0.052	-0.016	0.057	-0.067	-0.047	-0.068	0.017	0.039
0.01	0.075	0.108	-0.133	0.049	0.003	-0.091	0.088	0.022
-0.353	-0.162	-0.16	-0.712	0.306	-0.181	-0.007	-0.405	-0.327
0.027	-0.128	-0.16	0.151	-0.27	0	0.016	0.038	-0.001
0.399	0.13	0.255	-0.004	0.075	0	-0.278	-0.167	0.028
0.028	0.145	0.049	-0.074	0.092	0.019	-0.075	-0.021	0.03
-0.083	0.049	-0.015	0.036	-0.102	-0.031	-0.092	0.145	-0.096
-0.025	-0.009	-0.022	0.057	-0.024	-0.057	0.055	-0.049	-0.005
0.024	0.15	0.081	-0.295	0.073	0.032	-0.233	-0.013	0
-0.089	0.201	0.193	-0.064	0.118	0.063	0.093	-0.036	0.012
-0.21	-0.064	0.226	-0.385	0.321	0.066	-0.09	-0.191	-0.245
0.153	0.097	0.132	-0.105	-0.137	-0.045	0.075	-0.051	-0.018
0.028	0.101	0.145	-0.117	0.125	0.147	-0.154	0.137	-0.178
0.032	0.002	0.072	-0.064	0.065	0.012	0.04	0.04	0.118
-0.019	0.091	0.084	-0.05	0.005	0.187	0.139	0.104	0.079
0.016	0.2	0.115	0.091	0.007	0.085	-0.248	-0.007	0.008
0.032	0.018	-0.041	0.01	-0.005	-0.028	0.006	-0.002	0.021
0.261	0.276	0.278	0.061	-0.021	0.164	0.174	0.097	-0.009
-0.002	-0.009	0.023	-0.03	0.032	0.01	0.051	-0.038	-0.006
-0.003	0.079	0.16	-0.047	0.058	0.111	0.024	0.066	0.032
-0.125	0.196	0.328	-0.162	0.074	0.115	-0.154	0.136	0.024
0.1	0.058	-0.026	0.122	-0.025	-0.033	0.044	-0.054	-0.024
-0.017	0.076	0.181	-0.071	0.103	-0.02	-0.1	-0.043	-0.07
0.075	0.139	0.122	-0.024	0.051	0.072	0.361	-0.025	-0.143
0.073	0.023	0.056	0.003	0.009	0.028	-0.06	-0.054	0.014
-0.049	0.101	-0.098	-0.038	0.036	-0.029	-0.017	0.059	-0.005
-0.037	0.007	-0.039	0	-0.035	0.127	-0.045	0.017	-0.036
0.106	0.12	0.026	0.007	-0.014	-0.054	-0.155	0	0.009
-0.009	0.053	0.025	0.056	-0.051	-0.028	-0.048	-0.106	0.004
-0.033	0.139	0.1	-0.127	0.031	0.084	-0.064	0.008	-0.063
-0.033	-0.026	0.013	0.071	-0.048	0.003	0.056	-0.03	0.06

-0.142	0.26	-0.655	-0.142	0.049	0.243	-0.17	0.149	0.069
-0.118	0.095	0.293	-0.134	0.12	0.332	-0.071	0.139	-0.139
-0.149	0.23	0.36	-0.179	0.068	0.127	-0.105	0.159	0.073
-0.176	-0.064	0.286	-0.035	-0.594	0.02	-0.029	-0.058	-0.061
-0.095	0.146	0.309	-0.004	0.101	0.08	0.089	0.064	0.04
0.022	-0.038	0.058	-0.053	0.004	-0.057	0.04	-0.105	0.07
0.02	0.017	0.047	0.026	0.032	-0.039	0.044	0.007	0.006
-0.384	0.299	-0.006	-0.139	0.043	-0.102	0.174	0.136	0.13
-0.053	0.01	-0.022	-0.026	-0.144	-0.102	0.102	-0.091	-0.005
0.069	0.031	0.107	-0.002	-0.017	0.015	0.061	0.1	0.13
-0.041	-0.016	-0.07	0.015	-0.015	-0.003	-0.043	-0.016	0.026
0.055	0.337	0.188	0.035	0.19	0.127	-0.07	-0.19	0.065
0.04	0.097	0.055	-0.117	0.019	0.045	-0.029	-0.029	-0.034
-0.014	0.011	-0.018	0.063	-0.049	0.016	0.014	-0.029	-0.076
-0.05	-0.119	-0.047	0.118	-0.083	-0.04	0.04	-0.097	0.012
-0.047	0.07	-0.013	0.026	0.033	0.025	0.071	-0.024	-0.019
-0.026	-0.097	-0.022	0.074	-0.061	0.013	0.017	-0.018	-0.004
0.022	0.217	0.18	-0.018	0.181	0.069	-0.06	-0.143	0.037
0.037	0.119	0.086	0.02	-0.01	0.018	0.053	-0.052	0.082
0.086	0.072	0.065	-0.104	-0.034	0.018	0.001	0.091	0.019
0.02	-0.335	-0.004	0.065	-0.07	-0.043	0.03	-0.048	0.028
-0.057	0.009	-0.038	0.023	-0.046	-0.025	-0.036	-0.011	-0.034
0.112	0.118	0.056	-0.25	-0.092	0.055	-0.355	-0.247	0.099
0.538	-0.009	-0.035	0.057	-0.018	0.021	0.027	-0.025	-0.021
-0.083	-0.077	-0.097	0.054	-0.15	-0.082	0.014	-0.021	-0.03
0.087	0.034	0.186	0.049	0.015	-0.006	0.043	-0.071	0.063
-0.109	0.003	-0.026	-0.014	0.127	0.007	0.018	0.072	0.095
0.136	0.043	-0.075	-0.232	0.085	-0.012	0.078	-0.103	0.09
0.085	-0.031	0.064	-0.135	-0.041	-0.1	-0.015	0.055	-0.028
-0.022	-0.171	-0.154	0.048	-0.09	-0.126	0.065	-0.014	0.092
-0.081	0.066	-0.057	-0.177	0.138	-0.069	-0.057	-0.004	0.005
-0.009	-0.083	-0.08	-0.006	-0.118	0.012	0.003	0.055	-0.059
0.053	-0.012	0.013	0.017	0.067	-0.088	0.001	0.034	0.101
0.018	0.214	0.272	-0.102	0.076	0.024	-0.311	-0.188	0.064
0.026	-0.036	-0.029	-0.028	-0.07	0.051	0.024	-0.017	-0.025
0.035	0.042	0.028	-0.067	-0.012	-0.077	-0.033	0.046	0.004
-0.058	-0.049	-0.014	0.102	-0.117	0.019	-0.001	-0.005	-0.022
0.008	-0.173	-0.091	0.064	-0.061	-0.015	0.018	-0.081	0.068
-0.036	0.063	0.099	-0.057	0.009	-0.066	-0.077	-0.022	0.022
0.362	-0.02	0.005	-0.265	-0.112	0.033	0.407	0.109	-0.121
0.083	0.116	-0.024	-0.102	-0.076	-0.194	-0.029	0.075	0.309
-0.012	0.048	0.002	-0.033	0.032	0.004	-0.042	0.012	0.014
-0.027	-0.162	-0.152	0.044	-0.08	-0.112	0.032	0.047	0.072
-0.035	0.074	0.076	-0.037	0.046	0.055	-0.019	0.035	0.039
-0.008	-0.093	-0.038	0.022	-0.054	-0.074	0.029	-0.104	0.051
0.005	-0.037	-0.101	0.024	-0.12	-0.002	0.114	0.017	0.11
0.018	0.009	0.005	-0.009	-0.008	-0.003	-0.011	0	0.009
0.098	0.067	0.311	0.058	0.078	0.046	-0.092	-0.109	-0.047
-0.028	-0.001	-0.046	-0.055	0.058	-0.075	0.058	0.074	-0.012
-0.049	0.132	0.028	-0.325	0.163	0.19	-0.365	-0.14	0.157
0.057	-0.092	0.017	-0.032	0.018	-0.052	0.012	-0.113	0.047
0.023	-0.029	0.021	0.033	-0.022	-0.03	0.014	-0.011	-0.009

-0.014	0.086	0.131	0.021	-0.014	0.089	0.002	0.042	-0.031
-0.555	0.44	0.231	-0.107	0.055	0.13	-0.36	0.109	-0.195
0.02	0.041	-0.017	-0.013	-0.037	-0.065	-0.118	-0.03	0.079
0.083	0.034	0.161	-0.117	0.092	0.067	-0.067	-0.051	0.214
-0.017	-0.096	-0.053	0.068	-0.029	-0.091	0.011	-0.098	-0.002
-1.035	0.128	0.051	0.03	-0.026	0.06	-0.074	-0.033	-0.045
0.048	-0.01	-0.038	0.052	0.016	0.018	-0.095	-0.063	-0.055
-0.006	-0.017	0.109	0.007	0.062	-0.007	0.006	-0.016	-0.018
0.012	-0.028	-0.001	0.006	0.044	-0.06	-0.068	-0.007	0.022
0.01	0.098	0.132	-0.113	0.113	0.152	0.046	-0.058	0.056
0.017	0.27	0.303	-0.07	0.132	0.125	0.017	-0.06	0.054
-0.01	-0.047	-0.051	0.089	-0.029	-0.078	0.044	0.036	0.018
0.031	-0.01	0.042	0.07	0.028	0.043	0.042	-0.096	0.006
-0.021	-0.102	-0.049	0.012	-0.082	0.006	-0.051	0.01	-0.05
-0.083	-0.141	-0.07	0.075	-0.185	-0.044	0.004	0.061	-0.013
0.085	-0.045	0.006	-0.154	0.087	-0.143	0.064	0.092	0.005
0.02	-0.042	-0.068	-0.048	-0.031	-0.032	0.039	0.024	-0.029
0.029	-0.09	0.021	0.002	-0.103	-0.051	-0.002	0.049	-0.036
0.046	-0.07	-0.062	-0.034	-0.023	-0.022	0.027	-0.01	0.067
0.012	-0.074	-0.051	0.013	-0.099	-0.054	-0.041	0.014	-0.013
0.167	0.21	0.07	-0.156	0.271	0.074	-0.15	-0.299	0.108
-0.078	-0.224	-0.206	0.127	-0.267	-0.011	0.022	-0.058	0.04
0.085	-0.042	-0.008	-0.11	0.048	-0.008	-0.094	0.036	-0.02
0.12	0.207	0.059	-0.291	0.026	0.296	-0.181	-0.033	0.062
-0.076	-0.035	-0.039	-0.007	-0.017	0.022	-0.035	0.016	0.018
0.017	-0.033	0.042	-0.066	-0.02	0.009	-0.013	-0.076	0.08
0.047	-0.254	-0.081	0.163	-0.235	-0.033	0.053	-0.025	-0.009
-0.018	-0.109	0.191	0.121	-0.009	-0.058	0.001	-0.095	0.104
-0.036	0.017	-0.058	-0.045	-0.022	-0.013	0.103	0.025	0
-0.055	0.071	0.1	-0.224	0.061	0.124	-0.14	0.111	-0.083
0.057	0.018	0.01	-0.063	0.022	-0.047	-0.01	-0.059	0.115
0.026	0.209	0.211	-0.127	0.129	0.091	-0.057	-0.115	0.171
0.162	0.083	0.294	-0.222	0.295	0.034	0.017	0.071	0.086
-0.022	-0.022	-0.018	-0.114	-0.014	-0.049	0.051	0.057	0.062
0.067	-0.07	-0.078	0.096	-0.087	0.003	-0.005	0.021	-0.061
-0.034	-0.03	-0.046	0.071	-0.069	-0.056	-0.056	-0.016	-0.007
0.008	0.045	0.059	0.021	-0.224	0.076	-0.001	-0.045	0.086
-0.027	-0.043	-0.06	0.157	-0.136	0.179	0.209	0.066	-0.034
-0.085	0.139	0.165	-0.197	0.057	0.094	0.057	0.041	-0.072
-0.011	0.04	-0.246	-0.046	-0.04	0.015	-0.01	-0.033	-0.002
0.063	0.064	0.503	-0.082	-0.013	0.147	-0.033	-0.015	0.136
0.124	0.152	-0.035	-0.116	0.121	0.144	0.005	-0.059	0
0.065	-0.008	-0.045	0.125	0.035	0.01	-0.005	-0.001	-0.044
-0.056	-0.049	0.104	0.079	0.018	0.226	0.326	-0.003	0.043
-0.091	0.21	0.238	-0.112	0.037	0.158	-0.071	0.09	0.042
-0.021	0.118	0.096	-0.116	0.079	0.124	-0.093	0.026	-0.017
0.028	-0.075	0.034	0.079	-0.047	0.036	0.012	-0.052	0.01
-0.119	0.157	0.244	-0.06	0.051	0.083	-0.143	0.078	0.01
-0.118	0.002	0.02	-0.045	-0.13	-0.125	0.08	0.026	-0.034
-0.011	-0.164	-0.094	0.053	-0.096	-0.092	-0.027	0.063	-0.005
-0.066	0.059	0.055	0.006	-0.113	0.017	-0.012	0.073	-0.013
-0.029	-0.057	0.022	-0.03	-0.091	-0.049	0.09	0.128	0.092

-0.064	-0.117	-0.065	0.03	-0.153	-0.116	-0.014	0.047	-0.024
0.138	-0.089	-0.053	0.011	-0.085	-0.107	0.031	0.059	0.076
0.007	-0.033	-0.008	-0.096	0.055	-0.145	0.01	-0.015	0.001
0.066	0.067	0.109	-0.09	0.121	-0.026	-0.006	-0.049	0.014
0	-0.004	-0.022	-0.003	-0.058	0.017	-0.039	-0.065	0.065
-0.056	-0.008	-0.055	-0.013	-0.072	0.052	-0.111	0.003	-0.049
-0.021	-0.084	-0.017	-0.019	0.035	0.078	0.039	-0.082	0.009
0.026	-0.032	-0.032	0.041	-0.041	-0.058	0.034	-0.08	-0.049
-0.057	-0.036	-0.037	0.072	-0.032	-0.063	0.023	-0.014	-0.034
-0.021	0.068	-0.133	-0.03	-0.207	-0.327	-0.219	-0.13	-0.091
0.005	-0.06	0.025	0.063	-0.019	0.01	0.043	0.005	0.009
0.021	-0.139	0.03	0.052	0.002	-0.013	0.051	-0.086	0.086
-0.025	-0.042	-0.043	0.015	-0.043	-0.067	0.046	-0.047	-0.05
0.013	-0.074	0.018	0.046	-0.107	-0.003	0.024	-0.092	0.047
-0.005	-0.054	-0.041	0.086	-0.048	-0.053	0.039	-0.041	0.005
-0.025	0.039	0.046	-0.173	-0.043	-0.003	0.04	-0.032	0.094
0.014	0.097	0.065	-0.036	-0.003	-0.002	-0.073	0.012	0.163
0.015	0.051	-0.045	-0.009	-0.046	-0.013	-0.035	-0.063	0.12
0.007	0.058	-0.071	0.063	-0.042	0.122	0.031	-0.003	-0.016
0.08	-0.019	0.103	0.039	-0.164	-0.04	-0.027	-0.111	0.099
-0.039	0.093	-0.423	0.026	-0.03	0.026	0.11	-0.072	-0.013
0.054	0.047	0.109	-0.064	-0.005	0.033	-0.048	-0.085	0.02
0.042	0.026	0.049	0.016	-0.188	0.054	0.02	-0.003	-0.009
-0.044	0.081	0.024	-0.014	0.02	0.002	-0.143	-0.024	-0.02
-0.057	-0.071	-0.048	0.096	-0.069	-0.066	-0.001	-0.077	0.002
-0.097	0.051	0.073	-0.14	-0.005	-0.084	-0.021	-0.122	0.131
0.068	0.191	0.024	-0.041	0.039	-0.036	-0.237	-0.071	0.039
0.011	-0.04	-0.043	0.02	-0.064	0.025	-0.018	0.058	0.029
0.053	0.023	0.077	-0.104	0.072	0.045	0	-0.075	0.062
-0.036	-0.021	-0.025	0.008	0.013	-0.026	-0.193	-0.072	0.03
0.151	0.09	0.111	-0.095	0.095	0.073	-0.145	-0.041	0.039
0.019	0.044	0.108	-0.004	-0.022	-0.006	-0.007	-0.105	0.067
-0.302	0.239	0.293	-0.013	0.135	0.002	-0.08	-0.057	0.006
-0.04	-0.085	-0.097	0.065	-0.091	-0.008	0.023	0.033	-0.042
0.176	0.046	-0.032	-0.099	0.061	0.099	0.14	-0.015	-0.004
-0.003	0.074	0.132	-0.135	0.125	-0.009	-0.13	-0.032	0.017
0.036	-0.124	-0.123	-0.179	-0.079	-0.057	-0.024	-0.157	-0.154
0.334	0.264	0.178	-0.189	-0.039	-0.013	-0.052	-0.08	0.098
0.081	0.142	0.129	-0.066	0.15	0.122	-0.066	-0.073	0.019
-0.005	0.19	0.254	-0.114	0.169	0.009	-0.341	-0.08	-0.056
0.013	-0.029	-0.017	0.016	-0.019	-0.015	0.003	-0.105	-0.042
-0.072	0.034	-0.034	0.045	-0.013	-0.014	0.043	-0.017	-0.004
0.004	0.02	0.073	-0.15	0.036	0.053	-0.124	0.027	-0.041
0.014	0.034	0.152	-0.073	0.107	-0.047	-0.055	-0.124	0.132
-0.124	0.187	0.194	-0.148	0.163	0.047	-0.091	-0.014	0.008
0.07	0.035	0.055	-0.053	0.014	-0.044	-0.059	-0.085	0.044
0.022	-0.111	-0.089	-0.034	-0.061	-0.064	0.042	-0.01	0.055
0.088	0.048	0.044	-0.142	0.069	-0.049	-0.075	-0.067	0.178
-0.022	-0.031	0.041	0.034	-0.066	0.042	0.002	0.067	0.005
0.024	-0.109	-0.016	0.059	0.001	-0.055	0.035	-0.109	0.059
0.037	0.281	0.094	-0.058	0.117	0.094	-0.188	-0.047	0.004
-0.012	-0.081	-0.055	0.124	-0.043	0.036	0.014	-0.02	0.131

0.067	0.101	0.096	-0.113	0.006	-0.077	-0.089	-0.106	0.067
0.142	-0.095	0.048	-0.254	0.094	0.149	-0.24	0.145	-0.002
0.018	-0.007	0.06	-0.017	0.015	-0.134	0	-0.057	0.039
0.029	0.033	-0.073	-0.049	-0.048	-0.049	0.031	0.081	0.026
0.075	-0.19	-0.026	-0.049	-0.037	-0.001	0.009	0.011	-0.119
-0.017	-0.119	-0.098	0.035	-0.045	-0.026	0.119	0.016	0.027
-0.027	0.043	0.085	-0.205	0.105	-0.094	-0.044	0.023	0.131
0.062	-0.029	-0.059	-0.142	0.055	-0.066	-0.092	0.023	0.005
-0.417	0.238	-0.039	-0.384	-0.067	0.056	-0.12	0.251	0.038
0.977	-0.653	-0.161	-0.723	0.183	-1.131	-0.298	0.701	0.319
0.205	-0.01	-0.01	-0.258	0.158	-0.211	0.001	0.104	-0.085
0.036	-0.018	-0.111	-0.114	0.017	-0.125	0.127	0.006	0.011
-0.044	0.066	0.08	-0.028	-0.053	0.052	0.03	0.052	-0.012
0.04	-0.059	-0.002	-0.041	0.015	0.03	0.05	-0.025	0.009
-0.084	0.029	0.228	-0.018	0.048	-0.036	-0.09	-0.001	0.149
0.376	-0.289	-0.058	-0.342	0.099	-0.308	0.177	0.257	-0.051
1.065	-0.763	-0.254	-0.847	0.098	-1.189	-0.271	0.667	0.397
0.959	-0.667	-0.143	-0.704	0.288	-1.055	-0.288	0.659	0.228
0.269	-0.069	-0.018	-0.134	0.008	-0.129	-0.066	0.014	-0.076
0.047	0.245	0.253	-0.139	0.099	0.044	-0.156	-0.081	0.101
-0.029	0.027	-0.01	0.006	-0.012	0.01	-0.043	-0.026	-0.028
0.181	0.077	0.102	-0.008	0.026	0.017	-0.047	-0.109	0.082
-0.066	0.084	0.094	-0.099	0.138	0	-0.103	-0.042	0.11
0.055	-0.107	-0.123	0.052	-0.12	-0.079	0.037	0.029	-0.036
0.115	-0.033	-0.14	0.033	0.003	-0.062	0.069	0.022	0.092
0.001	-0.077	0.012	0.065	0.009	-0.016	0.066	-0.08	0.012
0.343	-0.205	-0.029	-0.307	0.11	-0.256	-0.125	0.148	-0.006
0.062	0.03	0.115	-0.183	0.101	0.013	0.036	0.068	0.019
0.065	0.016	0.085	-0.033	0.084	-0.103	-0.077	0.057	-0.007
0.022	-0.17	-0.087	0.114	-0.135	-0.129	0.009	-0.095	0.061
0.038	0.062	0.043	-0.148	0.129	-0.05	-0.018	0.098	0.01
0.044	-0.017	0.013	-0.011	-0.072	-0.021	0.064	-0.042	0.079
-0.069	-0.087	0.07	-0.001	0	-0.094	0.082	-0.068	0.04
-0.019	-0.661	-0.022	0.053	-0.04	-0.012	0.078	0.162	-0.012
-0.054	-0.103	-0.028	0.054	-0.092	0.068	0.056	-0.062	0.035
-0.022	0.132	0.047	-0.004	0.012	-0.087	-0.04	0.009	-0.02
0.292	0.003	0.157	-0.192	0.171	-0.062	-0.074	-0.022	0.115
0.052	0.157	0.467	-0.156	0.116	0.053	-0.368	0.031	-0.074
0.059	-0.064	-0.078	0.061	-0.047	-0.211	0.085	0.085	0.059
0.127	-0.104	0.059	-0.157	0.026	-0.074	0.053	0.02	0.105
0.086	-0.195	-0.224	0.174	-0.308	-0.073	-0.027	0.002	-0.024
-0.121	0.276	0.635	0.274	0.462	0.261	-0.333	0.213	-0.014
0.056	0.055	0.104	-0.088	0.05	0.086	0.06	-0.04	0.14
0.72	-0.436	-0.147	-0.491	0.228	-0.61	-0.204	0.459	0.144
0.239	-1.438	-0.148	-0.016	0.072	-0.502	-0.237	-0.233	-0.078
0.043	0.058	0.219	-0.127	0.115	0.091	0.132	0.068	0.066
-0.058	0.15	0.173	-0.111	-0.033	0.003	0.049	0.039	0.026
0.088	0.099	0.112	-0.224	-0.055	-0.065	0.135	-0.23	0.12
-0.04	-0.099	0.035	0.022	-0.149	0.078	0.081	-0.023	-0.248
-0.01	-0.097	-0.033	0.059	-0.026	-0.142	0.008	0.012	0.04
-0.024	-0.103	-0.111	0.17	-0.09	0.076	0.001	0.035	0.017
-0.063	-0.04	0.018	0.042	-0.057	0.046	0.015	0.018	-0.046

-0.053	-0.079	-0.111	0.085	-0.11	0.047	-0.027	0.071	0.01
0.021	-0.018	-0.112	-0.083	0.041	-0.019	-0.015	-0.001	0.001
0.023	-0.024	-0.126	-0.159	-0.074	0.076	-0.025	0.158	0.087
0.063	-0.008	-0.021	-0.13	0.029	0.012	-0.061	0.006	0.033
-0.071	0.292	0.147	-0.163	0.179	0.05	0.059	-0.066	-0.005
-0.199	0.144	0.132	-0.216	0.08	0.085	-0.007	0.038	0.109
0.011	0.003	-0.031	0.051	-0.083	0.064	0.019	0.068	-0.024
-0.053	-0.071	-0.089	0.038	-0.069	0.047	0.029	0.043	-0.069
-0.246	0.253	0.349	-0.168	0.173	-0.192	0.013	-0.049	-0.119
-0.096	0.257	0.052	-0.32	0.139	0.193	0.034	0.059	0.115
-0.074	0.15	0.013	-0.13	0.096	0.023	0.007	0.017	-0.027
0.018	0.006	-0.005	-0.012	-0.016	-0.017	-0.035	0.045	-0.004
-0.019	-0.087	-0.143	0.105	-0.174	-0.095	0.02	-0.03	0.035
0.002	-0.025	-0.03	0.019	-0.014	-0.01	0.042	-0.058	-0.029
-0.021	-0.076	-0.048	0.05	-0.128	-0.198	0.013	-0.042	0.068
0.004	-0.061	-0.062	0.031	-0.058	0.017	-0.064	0.027	-0.067
0.011	0.09	-0.073	-0.099	-0.135	-0.159	0.068	-0.05	-0.011
-0.02	0.066	0.046	-0.073	-0.107	-0.137	-0.152	-0.049	0.104
0.063	-0.048	-0.08	-0.124	-0.098	-0.039	-0.002	-0.01	-0.043
-0.07	-0.049	-0.047	-0.009	-0.118	0.02	0.03	0.071	-0.03
-0.052	-0.083	-0.079	0.121	-0.114	0.112	0.016	-0.087	-0.028
-0.024	-0.126	-0.101	0.028	-0.117	0.001	0.033	0.092	-0.083
-0.108	-0.072	-0.144	-0.301	-0.127	-0.179	0.137	0.013	-0.022
0.026	0.016	0.021	-0.142	0.048	-0.049	-0.045	0.069	-0.04
0.005	-0.127	-0.09	-0.032	-0.119	0.017	0.014	0.034	0.02
-0.017	-0.111	-0.042	-0.005	-0.044	0.102	-0.011	0.043	-0.04
-0.056	-0.095	-0.073	-0.128	-0.028	-0.024	-0.057	0.079	-0.017
-0.012	-0.212	-0.184	0.067	-0.361	0.038	0.042	0.041	-0.027
-0.033	0.223	0.08	-0.335	-0.064	-0.039	-0.385	-0.144	-0.135
-0.086	-0.145	-0.138	0.027	-0.104	-0.096	0.02	0.006	0.029
0.068	0.066	0.158	-0.235	0.295	-0.063	-0.142	-0.035	-0.013
-0.067	-0.08	-0.042	0.079	-0.057	-0.068	0.065	-0.027	-0.008
-0.003	-0.108	-0.106	0.128	-0.106	0.009	-0.038	-0.017	0.001
0.054	0.007	0.042	-0.134	-0.015	0.088	-0.045	0.027	-0.009
-0.096	-0.121	-0.108	0.025	-0.028	-0.053	0.048	0.016	-0.013
-0.02	-0.015	-0.06	0.017	-0.029	-0.18	-0.059	-0.046	0.032
0.092	0.286	0.183	-0.313	0.044	0.122	-0.028	-0.099	0.154
0.01	-0.043	-0.047	0.089	0.004	0.066	0.035	0.028	-0.021
0.005	-0.049	0.007	0.057	-0.033	-0.148	-0.017	-0.095	0.066
0.009	-0.026	-0.053	0.05	-0.152	0.108	0.018	-0.007	0.004
-0.067	-0.067	-0.068	0.059	-0.01	-0.086	0.02	0.017	-0.028
-0.047	0.064	0.003	-0.026	0.034	0.039	-0.002	-0.002	0.02
-0.003	0.114	0.011	-0.011	0.053	0.052	-0.017	-0.005	0.026
0.06	0.21	0.137	-0.026	0.108	-0.024	-0.133	-0.034	0.052
-0.056	0.095	-0.035	0.067	-0.102	-0.006	-0.087	-0.009	-0.105
-0.019	-0.084	-0.094	0.154	-0.07	-0.042	0.043	-0.078	-0.026
0.018	0.114	0.171	-0.075	0.026	0.069	-0.124	-0.07	0.049
0.002	-0.13	-0.048	0.064	-0.177	-0.05	0.004	-0.065	-0.009
-0.028	-0.016	-0.023	0.051	0.035	0.039	-0.022	0.014	0.002
0.015	-0.111	0.017	0.172	-0.171	-0.359	-0.1	0.026	0.059
-0.075	0.147	0.058	-0.2	0.112	0.021	-0.176	-0.033	0.071
-0.094	0.167	0.082	-0.165	-0.107	-0.379	-0.756	-0.23	-0.053

0.093	0.063	-0.001	0.016	-0.131	-0.098	0.017	-0.048	-0.024
-0.033	-0.128	-0.126	0.148	-0.207	-0.158	-0.024	-0.067	0.015
-0.346	0.018	0.222	0.207	0.144	-0.004	0.081	-0.055	-0.233
0.036	0.013	-0.008	-0.082	0.013	0.083	-0.03	-0.101	0.081
0.007	-0.064	-0.087	0.114	-0.065	-0.026	0.07	-0.032	0.003
-0.102	0.099	0.124	-0.087	-0.001	0.074	-0.032	0.038	-0.075
-0.05	-0.034	-0.053	0.099	-0.009	-0.1	-0.018	-0.039	0.018
0.042	-0.083	0.159	0.076	-0.061	-0.055	0.095	-0.121	0.016
0.03	-0.045	0.001	-0.037	-0.022	0.02	-0.018	-0.113	0.02
-0.02	-0.06	-0.081	0.107	-0.055	-0.048	-0.038	-0.01	-0.038
0.108	0.106	0.065	0.04	-0.043	-0.001	-0.039	-0.048	-0.078
-0.014	-0.129	-0.068	0.054	-0.084	-0.091	0.027	-0.189	0.025
-0.06	0.005	-0.019	-0.027	-0.048	0.051	0.02	-0.016	-0.045
0.018	0.094	0.004	0.06	-0.028	0.041	0.028	-0.022	-0.039
0.008	0.003	0.018	0.017	-0.028	0.073	0.002	0.026	-0.067
-0.024	0.069	-0.082	0.056	-0.109	0.047	0.113	-0.051	-0.042
-0.038	0.172	0.023	0.027	0.096	0.135	-0.051	-0.103	0.005
-0.022	-0.08	0.037	0.095	-0.048	-0.039	0.034	-0.064	-0.028
-0.036	-0.058	-0.038	0.122	-0.063	-0.041	-0.05	-0.018	-0.036
-0.424	-0.014	0.02	-0.241	0.174	-0.072	0.206	0.174	-0.227
0.005	-0.016	0.019	0.023	-0.045	0.006	0.021	-0.011	0.071
0.001	0.024	0.05	0.869	-0.059	0.035	-0.088	0.02	-0.037
-0.038	-0.021	0.029	0.052	-0.033	0.033	0.099	-0.016	0.063
0.008	0.018	-0.082	0.029	-0.111	-0.019	-0.022	0.013	-0.007
0.041	0.088	0.192	-0.163	0.225	0.125	-0.091	-0.054	-0.024
0.042	0.039	-0.037	-0.148	0.082	0.028	0.071	-0.035	-0.09
0.039	0.043	0.086	-0.013	-0.021	0.15	0.041	-0.143	0.037
0.008	0.034	0.028	0.09	-0.029	0.081	0.019	-0.043	-0.003
0.031	-0.266	-0.167	0.122	-0.338	-0.021	0.069	0.031	-0.037
0.025	-0.036	-0.068	0.03	-0.074	0.018	0.013	0.092	-0.019
0.021	0.237	0.235	-0.109	0.015	0.135	-0.243	0.008	0.041
0.03	0.095	0.023	-0.017	-0.097	-0.047	-0.079	-0.042	0.005
0.029	0.009	-0.001	-0.034	-0.069	-0.011	0.026	0.048	-0.04
0.053	0.012	-0.004	0.014	0.108	-0.121	-0.021	0.078	-0.012
-0.143	0.138	-0.058	-0.001	-0.031	-0.107	-0.194	-0.04	-0.025
-0.034	-0.085	-0.097	0.074	-0.108	-0.013	0.058	0.045	-0.045
0.057	-0.057	-0.011	0.039	-0.014	-0.111	-0.011	0.022	-0.122
0.088	0.143	0.12	-0.038	0.087	0.054	-0.044	-0.112	-0.007
0.006	-0.145	-0.144	0.009	-0.06	-0.189	-0.015	-0.007	0.048
-0.012	0.017	0.006	-0.015	0.064	-0.136	-0.036	0.085	-0.018
0.011	0.06	0.079	-0.037	-0.02	-0.017	-0.101	0.033	0.01
0.126	0.152	0.124	-0.19	0.139	0.006	-0.247	-0.116	-0.018
0.082	0.172	0.038	-0.268	0.124	-0.096	-0.05	-0.013	0.007
0.113	0.241	0.245	-0.254	0.045	-0.051	0.017	0.04	-0.088
0.023	0.19	0.095	-0.257	0.166	-0.152	-0.015	0.054	-0.077
-0.004	0.086	0.07	-0.053	0.008	0.037	0.018	0.107	-0.194
-0.042	0.005	0.054	-0.063	0.036	-0.027	0.006	0.054	-0.023
0.211	0.109	0.126	-0.049	0.219	0.085	-0.038	0.109	-0.081
-0.085	0.232	0.306	0.224	0.599	0.509	0.658	0.3	0.179
-0.026	-0.051	-0.068	0.042	-0.012	-0.097	0.043	0.084	-0.03
0.01	-0.125	-0.125	0.013	-0.164	-0.244	0.092	-0.05	0.021
0.153	0.104	0.067	-0.107	0.203	0.005	-0.069	0.029	0.048

0.091	-0.127	-0.165	-0.104	-0.146	-0.273	-0.202	-0.03	-0.068
0.007	0.084	0.218	-0.179	0.144	0.267	-0.048	0.045	-0.014
0.122	0.114	0.181	-0.019	0.066	0.037	-0.03	-0.099	0.122
0.045	-0.005	0.123	-0.009	0.056	-0.017	-0.155	0.055	0.073
-0.112	0.238	0.309	-0.055	0.058	0.107	0.056	0.106	0.021
0.006	-0.034	-0.073	-0.036	-0.066	-0.148	0.002	-0.06	0.077
0.088	0.086	0.091	-0.196	0.051	-0.046	-0.041	-0.103	0.118
-0.131	0.057	0.011	-0.272	0.221	0.066	0.045	0.189	-0.088
0.154	0.133	0.076	-0.246	0.133	-0.002	-0.113	-0.16	0.142
0.355	0.127	-2.117	-0.143	0.226	0.163	0.143	0.152	0.093
0.04	0.175	0.157	-0.179	0.082	0.003	-0.064	-0.051	0.121
-0.037	-0.007	0.07	-0.083	-0.02	0.007	-0.029	-0.054	0.06
-0.054	-0.026	-0.029	-0.03	-0.003	-0.066	-0.019	0.029	-0.017
-0.044	-0.048	0.039	-0.02	-0.063	-0.176	-0.027	-0.071	0.087
0.049	0.006	-0.078	-0.04	-0.05	0.136	0.038	-0.001	0.074
-0.05	0.014	-0.049	-0.043	-0.025	0.042	-0.082	0.013	-0.01
0.004	0.146	0.014	-0.132	0.205	0.143	0.087	0.118	-0.021
-0.034	0.157	-0.045	-0.034	-0.013	0.045	0.118	0.012	-0.041
-0.019	-0.094	-0.012	0.041	-0.028	-0.067	-0.002	-0.038	-0.021
-0.063	0.095	0.074	0.004	-0.091	0.076	0.073	0.023	0.019
0.012	-0.005	0.017	-0.009	-0.043	-0.077	0.009	-0.029	-0.052
0.039	0.103	0.1	-0.119	0.274	0.214	-0.068	-0.046	0.054
-0.177	0.189	0.186	-0.148	0.27	0.066	-0.188	-0.029	0.068
-0.095	0.001	-0.007	-0.068	0.04	-0.06	0.043	0.122	0.028
0.01	-0.084	-0.116	-0.05	-0.183	-0.015	-0.011	0.05	-0.087
-0.013	0.199	0.246	-0.014	0.053	0.096	-0.088	0.012	0.066
-0.088	-0.216	0.172	-0.142	0.162	0.079	0.041	-0.054	0.039
-0.064	0.111	0.098	0.006	0.014	-0.022	0.058	0.146	0.125
-0.066	0.011	-0.013	0.039	0.041	-0.113	-0.053	0.017	-0.035
0.011	-0.075	-0.083	0.579	-0.07	0.007	-0.052	-0.077	-0.033
-0.025	-0.005	0.014	0.017	0.006	0.03	0.084	0.051	0.035
-0.068	0.168	0.092	0.011	-0.005	0.07	0.146	0.058	0.008
0.486	-0.187	-0.425	-0.349	0.129	0.136	-0.148	-0.244	-0.096
0.023	-0.042	-0.009	0.061	-0.131	-0.105	0.026	-0.132	0.11
-0.051	-0.162	-0.029	0.595	-0.293	0.045	0.081	-0.055	-0.3
0.002	0.093	0.024	-0.065	0.103	0.139	0.047	0.011	0.014
0.66	0.133	0.06	-0.2	0.309	-0.064	0.012	-0.048	0.305
-0.009	-0.036	0.022	0.029	-0.059	0.013	0.034	0.034	-0.003
-0.056	0.07	0.053	0.051	-0.001	0.095	0.011	-0.051	0.016
0.037	-0.07	-0.061	-0.002	-0.063	-0.021	0.029	-0.12	0.045
0.074	-0.017	-0.044	0.055	-0.089	0.027	0.007	0.034	0.068
0.094	0.032	-0.028	-0.012	-0.024	-0.02	0.053	-0.165	-0.006
-0.372	0.098	0.387	0.344	0.078	0.007	0.075	-0.085	-0.347
-0.085	-0.017	0.1	0.024	-0.025	0.02	0.01	-0.057	0.002
-0.024	-0.031	-0.007	0.089	-0.051	-0.069	0.026	0.115	-0.01
0.009	0.053	0.068	-0.019	0.028	-0.015	-0.063	-0.091	0.066
-0.467	-0.082	-0.136	0.301	0.158	-0.267	0.147	0.158	-0.213
-0.022	-0.017	-0.021	-0.19	0.052	-0.037	-0.009	0.028	0.164
0.074	0.393	0.356	0.098	0.025	-0.067	-0.228	0.079	0.436
0.051	0.034	0.066	-0.169	0.044	-0.066	0.006	0.054	-0.007
0.029	-0.023	0.007	0.042	0.024	-0.034	0.068	-0.024	0.025
-0.114	0.183	0.29	-0.135	0.066	0.127	-0.04	0.115	0

-0.016	-0.001	0.16	-0.163	0.142	-0.052	0.025	0.047	0.039
0.057	-0.073	0.006	-0.078	-0.033	-0.063	-0.01	-0.149	0.073
-0.045	0.198	0.26	-0.124	0.101	0.19	0.007	0.046	0.009
0.035	-0.094	0.036	0.013	-0.018	-0.013	0.045	-0.088	0.076
-0.006	0.254	0.112	-0.121	0.018	-0.052	-0.161	0.004	0.03
0.082	0.047	0.089	-0.118	0.012	-0.141	-0.037	-0.087	0.106
-0.078	0.019	0.052	0.009	0.001	0.021	0.045	-0.044	-0.025
0.15	0.128	0.151	-0.022	0.107	0.111	-0.128	-0.054	0.009
-0.156	0.196	0.42	-0.136	0.223	0.03	-0.15	-0.149	0.051
0.104	0.092	0.018	-0.206	0.062	0.037	-0.116	0.013	-0.003
0.084	0.217	0.216	-0.238	0.08	0.136	-0.478	-0.102	0.099
0.014	0.176	0.165	-0.183	0.062	0.031	-0.136	-0.011	0.025
-0.063	-0.081	0.028	0.413	-0.114	-0.249	-0.016	0.124	0.003
-0.03	-0.052	0.029	0.057	-0.058	0.044	0.065	0.058	0.038
-0.052	0.197	0.342	-0.139	0.114	0.139	-0.124	0.19	-0.019
-0.187	0.08	-0.003	-0.142	0.101	-0.111	0.013	0.272	-0.346
-0.412	0.1	0.089	-0.366	0.284	0.122	0.067	0.274	-0.258
0.144	0.106	0.075	-0.007	0.62	0.037	0.031	0.092	0.038
0.005	-0.142	-0.098	0.168	-0.309	-0.076	0.071	-0.041	-0.007
-0.115	0.046	0.063	-0.116	0.026	0.098	-0.034	0.121	-0.041
0.02	0.015	-0.012	-0.059	0.032	-0.09	-0.009	0.03	-0.013
-0.024	-0.162	-0.04	-0.005	0.068	-0.036	-0.051	0.018	0.036
-0.088	-0.25	0.031	-0.722	-0.434	-0.456	-1.129	0.033	0.117
0.048	-0.255	-0.043	0.006	-0.105	-0.158	-0.148	0.007	0.035
0.019	-0.013	-0.012	0.042	-0.083	-0.015	-0.082	0	0.032
-0.089	-0.019	-0.053	0.04	-0.108	-0.009	-0.053	-0.034	0.042
0.115	-0.069	0.037	0.02	0.008	-0.078	-0.087	-0.035	0.008
0.389	-0.178	-0.187	-0.245	0.118	0.117	0.129	-0.009	0.206
0.043	0.118	0.143	-0.197	0.006	0.003	-0.288	-0.116	0.059
0.059	0.135	0.117	-0.199	0.081	0.043	-0.173	-0.124	0.023
-0.004	0.322	0.195	-0.043	0.076	-0.064	-0.337	-0.142	0.077
0.206	0.235	0.161	-0.157	0.007	0.1	-0.409	-0.211	-0.008
0	0.036	-0.004	0.004	0.047	-0.042	-0.031	-0.075	0.012
0.008	-0.052	-0.11	0.022	-0.034	-0.058	-0.036	-0.003	0.004
-0.126	-0.102	-0.13	0.031	-0.02	-0.113	0.014	0.008	-0.004
0.051	-0.003	-0.066	0.101	-0.041	-0.047	-0.037	-0.009	-0.034
0.03	0.062	0.04	0	0.026	0.003	-0.055	-0.017	0.014
-0.188	0.005	0.008	-0.03	0.085	-0.125	-0.037	0.11	-0.015
-0.053	-0.028	-0.045	-0.004	-0.037	-0.055	0.033	0.065	-0.023
0.172	0.196	0.109	-0.045	-0.11	-0.109	-0.011	-0.013	-0.005
0.047	0.765	0.189	-0.012	0.003	0.185	0.165	0.044	0.023
-0.001	0.08	0.029	0.055	-0.059	0.083	0.023	-0.012	-0.037
0.255	-0.078	0.17	0.051	-0.048	0.011	-0.509	-0.052	0.038
-0.003	0.15	-0.241	0.036	-0.083	-0.011	-0.036	-0.062	-0.083
-0.036	-0.014	-0.058	0.058	-0.018	-0.01	0.047	0.007	0.007
-0.064	0.059	0.005	-0.036	-0.007	-0.023	-0.06	0.005	-0.063
0.011	0.063	0.036	-0.007	0.015	0.036	-0.127	-0.113	0.049
-0.041	-0.01	-0.017	0.002	-0.016	-0.014	-0.053	-0.046	-0.075
-0.253	0.193	0.221	-0.41	0.01	-0.099	-0.121	-0.067	-0.197
0.09	0.155	0.126	-0.298	0.195	-0.053	0.011	0.051	0.035
0.019	-0.007	-0.074	0.081	-0.094	0.023	0.044	-0.031	-0.109
0.073	-0.033	-0.048	-0.182	-0.057	0.035	-0.013	0.014	0.006

0.218	0.122	0.121	-0.275	0.234	0.194	0.073	-0.067	0.109
0.17	0.081	0.083	-0.205	-0.002	0.029	-0.037	0.043	0.017
0.052	0.184	0.154	-0.127	0.121	0.067	-0.05	-0.204	0.063
0.325	0.162	0.037	-0.32	0.284	0.198	-0.003	-0.121	0.195
-0.004	-0.042	-0.047	-0.032	0.022	0.044	0.031	-0.049	-0.004
0.149	0.028	0	-0.192	-0.145	0.101	-0.366	-0.138	-0.034
0.04	-0.032	0.003	0.105	-0.025	-0.004	-0.098	-0.073	-0.018
0.027	0.084	0.106	-0.039	-0.062	0.095	0.097	-0.042	-0.034
0.049	0.074	0.021	-0.063	-0.074	-0.023	-0.123	-0.059	0.027
0.25	0.054	0.066	-0.064	0.052	0.043	-0.143	-0.036	-0.039
0.462	0.13	0.158	-0.28	0.343	0.23	0.175	-0.021	0.02
-0.061	-0.169	-0.184	0.135	-0.264	-0.006	0.054	-0.044	0.033
0.026	-0.077	-0.021	-0.11	-0.06	-0.158	-0.346	0.077	-0.013
0.168	-0.1	0.091	-0.167	0.223	-0.112	-0.074	0.051	0.026
0.405	-0.316	0.032	-0.384	0.121	-0.311	-0.222	0.217	0.046
0.025	0.065	0.146	-0.04	-0.049	-0.006	0.078	-0.014	0.049
0.057	-0.074	0.017	-0.06	-0.007	0.043	0.081	-0.011	-0.037
0.403	-0.151	0.093	-0.296	0.254	-0.136	-0.028	0.187	0.069
0.01	-0.068	-0.044	0.042	-0.098	-0.004	-0.013	0.039	-0.005
-0.122	0.182	0.21	-0.124	0.194	0.113	-0.037	-0.025	0.082
0.079	0.047	0.029	0.042	0.005	0.066	-0.228	-0.051	0.083
0.033	-0.096	0.048	0.016	-0.017	-0.005	0.09	-0.048	0.033
0.003	-0.084	-0.029	0.081	-0.062	0.053	0.006	0.022	-0.048
-0.028	-0.082	-0.063	0.041	-0.118	-0.056	-0.043	0.001	-0.001
0.014	-0.031	0.022	-0.109	0.013	0.03	-0.036	0.219	0.019
0.051	-0.028	0.001	-0.022	-0.007	-0.026	0.039	-0.079	0.041
0.021	-0.09	-0.07	-0.084	-0.065	-0.163	-0.008	0.12	-0.005
-0.002	-0.139	-0.095	-0.2	-0.382	-0.323	-0.394	0.082	0.132
0.148	0.072	0.168	-0.042	0.086	-0.046	-0.24	-0.016	0.049
0.144	0.048	0.036	-0.421	0.24	0.368	0.096	0.058	0.102
0.146	0.185	0.432	-0.058	0.443	0.066	0.027	-0.052	0.166
0.179	0.132	0.283	-0.197	0.201	0.201	-0.102	-0.105	-0.019
0.277	0.226	0.38	-0.062	0.259	0.151	-0.066	-0.016	0.1
0.116	0.087	0.053	0.099	-0.042	0.043	-0.136	-0.081	-0.018
0.033	0.038	0.012	0.075	-0.042	0.001	-0.035	0.084	0.051
-0.042	-0.212	-0.131	-0.536	-0.595	-0.734	-0.782	-0.207	0.105
0.042	0.056	0.022	0.035	-0.054	-0.074	-0.087	-0.064	-0.003
-0.097	0.103	0.038	-0.078	-0.002	0	-0.055	-0.063	0.015
-0.226	0.286	0.283	-0.143	0.136	-0.044	-0.201	-0.159	-0.005
0.02	0.049	0.027	-0.059	-0.026	0.116	0.101	0.107	-0.082
0.021	0.157	0.067	-0.081	0.031	-0.105	-0.349	-0.121	-0.007
-0.026	0.488	0.351	0.032	-0.003	-0.051	-0.183	-0.146	0.168
0.038	0.017	-0.077	-0.324	-0.039	-0.002	-0.352	-0.06	0.018
0.129	-0.027	-0.028	-0.146	-0.036	0.103	-0.067	-0.033	-0.062
0.133	-0.017	0.06	-0.061	0.04	-0.052	-0.058	-0.038	0.007
0.04	-0.01	-0.022	0.03	-0.067	0.065	-0.015	0.079	0.014
0.136	0.211	0.058	-0.106	0.028	0.127	-0.071	-0.025	0.077
-0.021	0.205	0.114	-0.202	0.1	0.08	-0.154	0.184	-0.018
0.12	0.14	0.194	-0.182	0.162	-0.05	-0.05	-0.067	-0.014
0.473	-0.482	-0.149	-0.417	0.066	-0.664	-0.188	0.491	0.11
-0.044	-0.015	-0.015	-0.117	0.103	0.041	0.016	0.04	0.055
0.084	0.03	-0.035	0.027	-0.11	0.018	-0.162	-0.119	-0.075

0.199	0.006	-0.136	0.045	-0.046	0.039	-0.041	-0.094	-0.031
0.125	0.078	-0.006	0	0.028	0.04	-0.097	-0.045	0.036
0.016	0.156	0.116	-0.08	0.102	0.081	-0.019	-0.07	-0.001
-0.204	0.251	0.335	0.065	-0.044	0.119	-0.037	0.107	0.122
-0.013	0.19	0.225	-0.126	-0.184	-0.15	-0.328	-0.075	0.038
0.051	0.043	-0.001	-0.007	-0.004	-0.017	-0.006	-0.022	0.054
0.01	0.136	0.06	0.017	0.01	0.013	0.019	0.063	0.085
-0.031	-0.009	-0.025	0.031	0.014	-0.017	0.028	0.003	-0.023
-0.137	0.078	-0.033	-0.154	0.077	-0.065	-0.097	0.081	0.027
0.2	-0.026	0.04	0.011	0.008	0.066	-0.177	-0.094	-0.048
0.056	-0.308	-0.126	0.029	-0.076	0.02	0.069	0.029	0.015
0.056	0.159	0.138	-0.009	0.08	-0.018	-0.014	0.099	0.178
0.098	0.327	0.057	-0.086	0.279	0.176	0.036	-0.033	0.2
0.054	0.154	0.137	-0.112	0.056	0.078	-0.159	-0.012	0.086
-0.037	-0.006	-0.023	0.014	-0.007	-0.035	0.012	0.088	0.028
0.055	0.055	0.06	-0.052	0.146	0.038	-0.039	0.073	0.012
-0.325	-0.123	-0.016	0.172	0.032	-0.12	0.205	0.123	-0.281
-0.215	0.042	0.034	-0.172	0.027	-0.026	0.05	0.23	-0.157
-0.077	-0.118	0.01	0.034	0.118	0.053	0.078	-0.025	-0.269
-0.023	-0.046	0.049	0.06	-0.035	0.056	0.026	-0.048	0.083
-0.185	0.08	0.013	-0.413	0.026	-0.175	-0.043	0.101	-0.104
-0.055	-0.03	0.057	0.074	-0.064	-0.017	-0.043	0.116	-0.031
-0.137	-0.022	0.094	0.008	-0.195	-0.38	-0.006	0.144	0.336
-0.033	-0.085	0.026	0.016	-0.157	0.087	0.092	-0.036	-0.251
-0.056	-0.127	0.008	0.032	-0.158	0.084	0.073	-0.034	-0.274
-0.067	0.128	0.246	-0.055	0.038	0.315	0.068	0.22	0.013
-0.033	0.158	0.292	-0.052	0.074	0.085	0.019	0.01	0.035
-0.339	-0.028	0.141	-0.313	0.206	0.047	0.098	0.275	-0.565
-0.086	-0.075	-0.007	-0.176	0.066	-0.114	0.009	-0.002	0.037
-0.121	0.101	-0.009	-0.329	0.099	0.197	0.139	0.156	-0.1
0.006	0.033	0.065	-0.16	0.158	0.03	-0.128	0.001	0.039
0.018	0.109	0.061	-0.106	0.119	0.073	0.087	-0.05	-0.007
0.373	0.026	0.194	-0.211	0.267	0.173	0.032	0.073	0.184
0.287	0.181	0.097	-0.141	0.205	0.202	0.174	0.034	0.204
-0.05	0.025	0.014	0.063	-0.09	-0.025	0.028	-0.032	0.016
0.024	0.064	0.089	0.06	0.067	0.021	-0.055	-0.024	-0.006
-0.09	0.022	0.005	0.086	0.002	-0.043	-0.111	-0.076	-0.064
-0.026	0.065	0.148	0.122	0.18	0.04	0.011	0.074	0.111
-0.028	0.059	0.073	0.038	0.083	0.087	-0.034	0.071	0.045
0.032	-0.074	-0.029	0.059	-0.08	0.047	0.044	0.121	0.003
0.034	0.029	0.001	-0.055	-0.012	0.028	-0.073	-0.012	0.036
0.004	0.003	0.125	-0.05	-0.051	-0.007	0.047	-0.015	0.064
0.052	0.209	0.249	0.027	0.198	0.117	0.044	0.252	0.034
-0.117	0.169	0.264	-0.317	0.129	0.157	-0.314	-0.077	0.047
-0.032	-0.036	0.089	0.078	-0.062	0.016	0.01	-0.087	0.008
-0.004	-0.053	-0.1	0.099	-0.082	-0.052	0.027	0.022	-0.007
0.06	0.019	0.126	-0.152	0.099	-0.085	-0.359	-0.108	0.016
0.101	0.116	0.122	-0.24	-0.047	0.068	-0.123	-0.045	0.089
-0.024	0.089	0.046	-0.08	0.096	-0.051	0.002	0.01	0.011
0.191	0.016	0.009	-0.021	0.011	0.048	0.106	-0.039	0.025
0.106	-0.123	0.051	0.091	0.041	-0.041	-0.113	-0.001	0.035
-0.056	-0.077	-0.095	0.137	-0.191	-0.016	0.008	0.048	0.037

-0.039	0.377	-0.074	-0.09	-0.139	-0.308	0.015	-0.119	-0.085
-0.021	0.124	0.089	0.047	-0.027	0.143	0.116	0.133	0.048
-0.071	-0.014	0.037	0.105	-0.075	-0.012	0.084	0.004	0.013
-0.022	0.111	0.161	-0.016	0.001	0.071	0.086	0.001	0.05
-0.055	-0.123	-0.169	0.143	-0.308	-0.042	0.02	-0.008	0.02
0.037	0.079	0.337	-0.061	0.013	0.096	0.068	-0.004	0.009
-0.075	0.073	0.07	0.028	-0.026	0.037	0.003	0.111	0.04
-0.208	0.147	0.127	-0.293	0.029	0.241	-0.051	0.117	-0.12
-0.022	-0.147	-0.167	0.161	-0.334	-0.1	-0.002	-0.019	0.02
0.059	0.179	0.131	-0.087	-0.138	-0.018	-0.277	0.071	0.023
-0.006	0.082	0.067	-0.009	0.021	0.022	0.002	0.064	-0.026
0.073	0.198	0.196	-0.137	-0.143	-0.047	-0.281	0.081	0.037
-0.059	-0.049	-0.101	0.003	-0.142	0.073	-0.018	0.046	-0.044
-0.168	0.122	0.379	-0.091	0.025	0.216	0.068	-0.015	-0.431
0.024	0.022	-0.02	0.096	-0.034	0.07	0.026	-0.043	-0.047
0.01	0.022	-0.011	0.071	-0.028	0.029	0.024	-0.066	-0.004
-0.049	0.053	0.022	0.026	-0.08	-0.026	-0.095	0.032	-0.013
0.012	-0.177	-0.13	0.037	-0.218	0.016	-0.036	-0.174	-0.014
0.021	0.107	0.039	-0.052	-0.006	0.047	-0.101	0.033	-0.033
0.07	0.017	0.021	0.016	-0.126	0.041	-0.001	-0.07	0.069
0.226	-0.002	0.134	-0.047	0.028	-0.067	-0.491	-0.07	-0.034
0.234	-0.035	-0.047	-0.199	0.081	-0.099	-0.179	-0.154	0.102
-0.065	0.145	0.13	-0.137	0.083	-0.018	0.051	-0.187	-0.092
0.065	-0.03	-0.084	-0.018	-0.083	0.039	-0.013	-0.005	-0.026
0.038	-0.013	0.023	-0.013	-0.001	0.046	-0.013	-0.015	0.019
-0.045	-0.056	-0.051	-0.513	-0.005	-0.022	-0.002	0.073	0.005
0.047	0.085	0.192	-0.239	0.039	0.011	-0.1	0.044	-0.045
-0.014	-0.049	0.009	0.095	0.11	0.161	0.26	0.049	0.09
0.018	0.058	0.021	-0.033	0.042	-0.018	0.04	0.024	0.071
0.049	0.053	-0.055	-0.254	-0.068	-0.147	-0.288	0.028	0.162
0.003	-0.107	-0.103	0.067	-0.102	-0.185	0.073	0.003	0.043
0.008	-0.02	0.001	-0.017	-0.002	0.039	0.005	-0.021	0.02
0.082	0.235	0.082	-0.018	0.058	0.043	0.029	0.073	-0.063
-0.048	0.224	0.109	-0.196	0.135	0.047	0.05	0.044	-0.058
0.048	0.066	0.155	-0.045	0.102	0.031	0.039	-0.072	0.056
0.005	0.04	0.071	-0.102	0.039	0.05	-0.252	0.013	0.007
-0.049	-0.037	-0.06	0.079	-0.013	-0.064	0.068	-0.048	0.041
-0.043	0.103	-0.037	-0.026	0.01	-0.037	0.098	0.112	0.131
0.026	0.124	0.103	-0.023	0.06	-0.05	0.015	-0.004	0.164
-0.052	0.092	0.136	-0.007	0.044	-0.058	-0.061	-0.223	0.008
-0.002	-0.065	-0.135	0.105	-0.155	0.006	0.067	-0.012	0.061
0.021	0.052	0.045	-0.026	-0.007	-0.053	-0.01	0.056	-0.006
-0.015	-0.079	-0.053	0.039	-0.037	-0.069	0.045	-0.056	-0.004
-0.026	0.108	0.088	-0.027	-0.001	0.061	-0.035	0.041	0.048
-0.012	0.074	-0.035	0.001	0.013	0.042	-0.09	-0.005	-0.016
0.093	0.133	0.142	-0.091	0.068	0.043	-0.127	-0.039	0.013
-0.219	0.106	0.009	-0.082	0.071	-0.066	-0.043	0.028	-0.042
0.029	-0.048	-0.122	-0.009	0.026	0.55	0.106	0.053	-0.071
-0.032	0.101	0.162	-0.103	0.128	0.079	-0.004	0.037	0.009
0.026	0.103	-0.032	-0.153	0.041	0.01	-0.009	-0.131	0.15
0.146	0.033	0.066	-0.029	0.062	0.067	0.125	0.138	0.02
0.153	0.168	0.146	-0.137	0.188	0.043	-0.04	-0.153	0.117

0.154	0.003	0.126	-0.12	0.089	0.088	0.063	-0.004	0.101
-0.041	-0.021	-0.002	0.044	-0.024	0.026	-0.026	-0.087	-0.03
-0.041	0.338	0.187	-0.13	0.271	0.047	-0.037	-0.011	0.073
0.111	0.262	0.063	-0.099	0.26	-0.035	0.002	-0.184	0.159
-0.204	0.194	0.005	-0.203	0.084	0.034	-0.201	0.015	0.326
0.055	-0.063	-0.033	-0.032	-0.014	0.031	0.108	0.085	0.043
0.127	0.07	0.184	-0.087	0.008	-0.136	-0.26	-0.018	0.093
-0.055	0.017	-0.031	-0.262	-0.129	-0.189	-0.04	-0.114	-0.171
0.149	0.041	0.008	-0.111	-0.045	0.213	-0.223	0.042	0.022
0.155	0.14	0.075	-0.163	0.052	-0.107	-0.344	0.008	0.042
0.016	-0.157	-0.189	0.146	-0.276	0.045	0.02	0.004	-0.009
0.292	-0.081	-0.026	-0.126	-0.218	-0.149	-0.468	-0.109	-0.001
-0.006	0.114	0.053	-0.024	0.121	0.023	0.033	-0.019	-0.011
-0.021	0.026	0.039	0.156	-0.116	-0.101	-0.11	-0.092	-0.036
0.078	0.1	0.184	-0.107	0.327	0.056	-0.009	0.061	0.124
0.128	0.043	0.045	-0.401	0.104	-0.198	-1.109	-0.241	-0.091
-0.061	-0.073	-0.082	0.129	-0.125	0.028	0.064	0.066	0.004
0	0.017	0.015	-0.059	-0.005	0.022	0.012	0.071	-0.032
0.051	-0.232	-0.084	-0.037	0.033	0.031	-0.051	0.06	-0.011
0.077	0.326	0.454	0.345	0.19	0.084	0.085	0.057	0.062
0.068	0.114	0.13	-0.051	0.06	-0.098	-0.032	-0.001	0.073
-0.037	0.216	0.148	-0.118	0.196	0.037	0	0.001	0.042
0.072	0.221	0.223	-0.161	0.15	0.092	-0.167	-0.052	-0.019
-0.023	0.057	0.044	0.013	0.072	-0.004	-0.005	-0.046	0.014
-0.001	-0.098	-0.07	0.058	-0.055	-0.092	0.034	-0.078	0.032
0.253	0.267	0.148	-0.094	0.114	0.042	-0.298	-0.041	0.042
-0.058	-0.064	-0.111	0.019	-0.056	0.039	0.084	0.036	0.007
-0.024	-0.034	0.078	0.007	-0.008	-0.067	0.041	-0.088	0.017
-0.04	0.165	0.108	-0.159	0.03	0.149	-0.215	-0.048	-0.065
0.049	0.157	0.191	0.039	-0.072	0.021	-0.207	-0.108	0.018
-0.022	0.012	0.023	-0.123	0.025	0.071	-0.36	-0.008	0.005
0.05	-0.088	-0.088	0.123	-0.118	0.006	0.002	-0.025	0.014
-0.029	-0.17	-0.032	0.117	-0.104	-0.05	0.072	-0.122	-0.001
-0.078	-0.013	0.055	0.011	-0.046	-0.112	-0.036	0.017	-0.046
0.041	0.148	0.101	-0.16	0.019	0.027	-0.221	-0.074	-0.015
-0.054	0.053	0.016	-0.061	-0.003	0.083	-0.111	-0.003	-0.016
0.012	-0.03	-0.028	-0.006	-0.058	-0.074	-0.063	-0.038	-0.045
-0.095	0.14	0.118	-0.148	0.108	0.107	0.014	0.079	-0.017
0.027	0.113	0.093	-0.018	0.038	-0.027	-0.1	-0.034	0.006
0.161	0.147	0.109	-0.105	0.126	0.031	-0.146	-0.076	-0.022
-0.011	0.017	-0.025	0.015	0.006	0.043	-0.05	0.083	0.014
0.052	-0.013	-0.052	-0.063	-0.067	-0.08	0.026	-0.162	-0.027
0.137	0.134	0.078	-0.218	0.186	0.079	-0.235	0.008	0.099
0.086	-0.04	-0.001	0.013	-0.104	-0.01	-0.028	-0.047	-0.003
0.121	0.026	0.102	-0.157	0.108	-0.102	-0.029	0.089	0.023
0.09	0.01	0.012	-0.013	0.048	0.103	0.002	-0.032	0.029
0.056	-0.07	-0.207	0.005	-0.064	-0.04	-0.026	-0.094	-0.067
0.072	0.143	0.194	-0.136	0.009	-0.02	-0.286	-0.082	0.088
-0.022	0.025	0.032	0.073	-0.052	-0.074	-0.039	0.006	0.028
0.051	0.324	0.21	-0.334	0.222	0.203	-0.449	-0.088	0.112
0.225	0.056	0.142	-0.298	0.15	-0.06	-0.296	-0.114	0.026
0.19	0.132	0.194	0.002	0.034	0.051	-0.023	-0.076	0.005

0.073	0.015	-0.047	-0.023	0.012	-0.009	0.015	-0.016	-0.008
-0.037	-0.053	-0.098	0.061	-0.09	0.032	0.023	0.041	0.004
0.089	-0.047	-0.07	0.048	-0.025	0.05	0.02	0.109	0.066
0.118	0.007	0.033	-0.065	0.025	-0.017	-0.028	-0.036	-0.017
0.141	-0.015	-0.052	-0.077	0.04	0.044	0.026	-0.012	-0.046
-0.037	0.149	0.135	-0.161	0.075	0.035	-0.266	-0.026	-0.012
0.102	0.084	0.014	-0.069	-0.018	0.004	-0.033	-0.029	0.03
0.081	0.068	0.003	0.049	-0.026	0.045	0.077	-0.075	0.01
0.073	-0.02	-0.08	-0.11	-0.083	0.002	-0.072	-0.089	0.056
0.014	-0.015	-0.063	-0.113	-0.091	0.052	-0.005	-0.084	0.009
-0.016	0.05	0.008	0.065	-0.128	-0.068	-0.022	-0.048	0.042
0.075	0.011	-0.025	-0.155	0.058	-0.042	-0.121	-0.021	-0.022
-0.83	-1.565	-0.029	-1.166	0.845	0.059	-0.973	-0.978	-0.331
-0.006	-0.011	0.064	-0.152	-0.167	-0.122	-0.264	0.088	-0.07
0.11	0.061	0.022	-0.141	0.072	-0.052	-0.151	0.006	-0.126
0.022	0.07	0.07	-0.118	0.032	-0.009	0.025	-0.057	-0.064
-0.074	-0.067	0.259	0.174	-0.088	0.051	-0.166	-0.092	-0.072
-0.019	-0.116	0.076	0.175	-0.174	-0.046	-0.031	-0.09	0.002
0.066	0.112	0.181	-0.005	0.049	0.151	0.229	0.053	0.031
0.089	0.091	0.008	-0.009	-0.092	-0.045	-0.025	-0.193	0.078
-0.005	0.174	0.022	-0.035	0.054	0.014	-0.043	0.019	0.041
-0.048	-0.003	0.059	0.064	-0.002	-0.053	0.009	-0.061	0.032
-0.069	-0.082	0.159	0.175	-0.177	-0.012	-0.063	-0.048	-0.085
0.05	0.337	-0.064	-0.103	-0.188	-0.305	-0.173	-0.206	-0.06
-0.018	0.17	-0.017	-0.071	-0.006	-0.076	-0.106	-0.001	-0.057
-0.089	0.174	0.213	-0.128	0.074	0.065	-0.201	0.1	-0.007
-0.081	0.214	0.134	-0.175	0.004	0.087	-0.181	-0.006	-0.09
-0.035	-0.195	-0.128	0.079	-0.127	0.013	-0.008	-0.064	0.034
0.118	-0.136	-0.093	0.118	-0.216	-0.029	0.031	-0.084	0.002
0.037	0.119	0.031	-0.144	0.144	0.073	-0.231	-0.021	0.022
0.314	0.642	0.005	-0.397	0.215	-0.219	-0.28	-0.208	-0.43
0.097	-0.064	-0.128	0.139	-0.261	-0.004	0.064	0.007	-0.04
0.022	0.186	-0.037	-0.114	-0.083	-0.14	-0.067	-0.118	0.04
-0.009	0.09	0.049	-0.177	0.038	0.097	-0.037	0.035	-0.025
-0.041	-0.021	0.04	0.036	-0.002	0.051	0.068	-0.06	0.019
-0.04	0.004	-0.031	-0.04	0.013	-0.041	-0.009	-0.005	-0.037
-0.066	0.004	0.037	-0.071	-0.047	-0.124	-0.11	-0.093	0.077
-0.051	-0.005	-0.061	-0.074	-0.104	-0.102	-0.094	-0.014	0.063
-0.025	0.12	0.122	-0.033	0.043	0.099	-0.132	0.039	0.081
0	-0.204	-0.105	0.06	-0.269	-0.081	0.015	-0.116	0.029
0.096	0.084	0.003	-0.04	-0.025	0.024	0.061	-0.001	-0.061
0.286	0.185	0.24	-0.106	0.181	-0.154	-0.034	-0.161	0.088
-0.05	-0.141	-0.075	0.047	-0.031	-0.115	0.038	-0.066	0.209
-0.043	0.041	0.036	0.051	0.012	0.035	-0.014	-0.144	-0.054
0.121	0.292	0.385	-0.105	0.176	0.169	-0.073	-0.044	0.046
0.026	0.344	0.218	0.345	0.022	-0.011	-0.008	-0.208	-0.95
0.276	0.054	0.243	-0.088	0.317	0.165	0.022	0.033	0.074
0.216	0.108	0.401	-0.014	0.686	0.571	0.475	0.154	0.162
0.12	-0.017	0.016	-0.11	0.112	0.067	0.042	0.004	0.032
0.139	0.05	0.124	-0.066	0.199	0.208	0.07	-0.117	0.021
0.102	-1.194	0.181	-0.189	0.031	0.12	-0.177	-0.033	0.031
-0.055	0.129	0.034	-0.324	-0.005	0.001	-0.105	0.101	-0.204

0.027	0.19	0.039	0.068	-0.045	0.075	0.026	0.042	0.016
0.032	-0.07	0.05	0.085	-0.054	0.009	-0.061	-0.053	-0.004
-0.03	-0.028	-0.674	0.115	-0.05	0.019	-0.069	-0.099	-0.06
0.085	0.621	0.075	-0.227	0.16	-0.076	-0.213	-0.152	-0.377
0.02	-0.224	-0.112	0.148	-0.094	0.006	-0.011	-0.054	-0.03
0.076	0.192	0.236	-0.131	0.134	0.14	0.011	-0.097	0.018
0.235	0.302	-0.44	-0.345	-0.147	-0.13	0.014	-0.595	-0.219
0.012	0.047	-0.014	-0.03	0.002	-0.048	-0.278	-0.014	0.037
0.061	-0.018	-0.06	-0.117	-0.059	0.002	0.003	0.018	0.055
-0.022	-0.041	-0.028	0.092	-0.064	0.019	0.042	-0.039	-0.023
0.024	0.122	0.081	-0.025	-0.102	-0.072	-0.285	-0.075	0.077
-0.012	-0.053	-0.069	-0.003	-0.018	-0.021	0.052	-0.065	-0.061
0.213	0.217	0.032	-0.356	0.036	0.048	-0.41	-0.169	0.021
0.017	-0.107	-0.092	0.03	-0.103	-0.04	0.001	0.039	-0.04
0.016	-0.233	-0.242	0.124	-0.291	-0.052	0.042	-0.031	0.044
0.176	0.178	0.169	0.004	0.228	0.128	-0.111	-0.122	-0.003
-0.303	0.039	0.045	-0.119	-0.086	-0.005	-0.132	0.001	0.101
-0.091	0.047	-0.05	-0.174	0.05	-0.03	0.058	0.021	0.142
-0.045	0.089	0.07	-0.058	0.038	0.01	-0.074	-0.067	0.027
-0.038	-0.175	-0.175	0.126	-0.366	-0.027	0.048	0.02	-0.083
0.001	-0.036	-0.083	-0.069	-0.019	-0.077	0.02	0.033	-0.048
-0.037	-0.092	-0.083	0.067	-0.126	-0.032	0.043	0.036	-0.049
-0.001	-0.145	-0.111	-0.064	-0.188	-0.26	-0.166	-0.037	-0.003
-0.035	0.115	0.053	-0.083	-0.087	0.067	0.079	0.112	-0.082
0.024	-0.094	-0.126	-0.054	-0.076	-0.046	0.064	0.013	-0.1
-0.021	0.008	0.004	0.022	0.022	-0.001	0.017	0.042	-0.021
-0.029	-0.093	-0.086	0.084	-0.141	-0.082	0.048	0.307	0.028
0.013	-0.002	0.002	0.052	-0.001	-0.04	0.021	-0.053	-0.003
-0.055	0.159	0.113	-0.014	0.152	0.047	-0.07	0.025	-0.024
-0.032	-0.166	-0.07	0.116	-0.039	0.003	0.037	-0.098	0.068
0.14	-0.015	0.089	-0.221	0.125	-0.117	-0.072	-0.018	-0.076
0.042	0.052	0.033	-0.078	0.058	-0.067	-0.135	-0.046	0.005
0.002	-0.04	-0.032	-0.092	0.063	-0.078	-0.023	0.029	-0.007
0.006	-0.042	-0.112	-0.195	-0.048	-0.055	0.092	-0.061	-0.096
-0.049	0.029	0.007	-0.053	-0.002	-0.016	0.029	-0.048	-0.006
-0.068	-0.001	0.036	-0.036	0.003	0.008	-0.019	0.061	-0.008
0.042	0.065	0.149	-0.15	0.042	0.021	-0.065	-0.028	0.122
0.207	0.544	-0.004	-0.37	0.228	-0.048	-0.329	-0.298	-0.199
-0.084	-0.005	-0.048	0.015	-0.076	-0.121	0.004	-0.001	0.005
0.066	0.06	0.129	-0.083	0.068	0.046	-0.148	0.022	0.051
-0.034	-0.041	-0.077	0.051	-0.055	-0.155	0.035	-0.036	0.06
-0.024	0.168	0.181	-0.179	0.087	0.085	0.034	-0.075	0.138
0.45	0.264	0.029	-0.256	0.153	0.124	-0.168	-0.049	0.146
-0.051	-0.087	0.019	0.085	-0.018	-0.012	0.076	-0.122	-0.013
0.081	-0.046	-0.056	0.034	-0.005	-0.033	0.011	-0.11	0.115
-0.029	0.108	0.054	-0.022	0.04	0.08	0.02	0.007	-0.012
-0.043	0.017	0.156	-0.048	-0.001	0.111	0.018	-0.078	0.032
-0.009	0.01	-0.06	0.022	-0.029	-0.004	-0.115	-0.03	-0.034
-0.045	-0.012	0.043	-0.019	-0.042	0.067	0.021	-0.022	0.009
0.005	0.015	-0.051	-0.058	-0.026	0.044	-0.032	0.038	-0.009
-0.022	0.004	-0.063	0.044	-0.026	0.046	0.046	0.016	-0.052
-0.013	-0.169	0.005	0.087	-0.023	-0.051	0.039	-0.095	0.06

0.096	-0.017	-0.035	-0.007	-0.054	-0.016	0.001	-0.032	-0.007
-0.054	-0.078	-0.086	0.027	-0.089	-0.227	-0.04	-0.094	0.047
0.021	0.23	-0.024	-0.068	0.022	-0.067	0.035	-0.017	0.07
-0.054	0.001	-0.075	0.082	-0.076	0.004	-0.009	0.048	-0.024
0.116	0.066	0.013	0.025	0.052	0.056	-0.066	-0.011	0.017
0.013	-0.085	-0.124	0.246	-0.32	-0.027	-0.023	-0.102	0.005
0.107	0.175	0.089	-0.146	0.061	0.084	-0.101	-0.002	0.022
0.127	0.07	0.035	-0.045	-0.002	0.009	-0.092	-0.033	0.048
0.065	0.062	-0.032	-0.105	0.041	0.089	-0.198	-0.029	0.019
-0.03	-0.026	0.007	0.123	-0.021	-0.017	0.095	-0.029	0.047
-0.401	0.286	0.355	0.179	-0.056	0.111	-0.054	0.093	0.197
0	0.072	0.153	-0.09	-0.073	-0.018	-0.195	-0.218	0.218
-0.107	0.215	0.205	-0.014	0.014	0.056	-0.025	0.11	0.079
-0.022	-0.09	-0.084	0.014	-0.16	-0.012	0.072	0.055	0.009
-0.002	-0.054	-0.011	0.031	0.05	0.024	0.038	0.017	-0.02
0.018	0.009	-0.009	-0.081	-0.028	-0.036	-0.05	0.081	0.006
-0.047	-0.276	-0.175	0.087	-0.289	-0.132	0.019	-0.002	0.032
-0.007	0.007	-0.005	0.068	-0.036	0.001	-0.031	-0.095	-0.009
-0.059	-0.072	-0.038	-0.017	-0.028	-0.037	0.09	0.058	-0.019
-0.034	-0.068	-0.086	-0.005	-0.114	0.034	0.059	0.115	-0.088
0.034	0.008	-0.016	0.021	-0.034	0.147	0.225	0.082	0.022
0.01	-0.075	0.006	-0.12	0.068	-0.026	-0.048	0.104	0.085
0.06	0.051	0.034	-0.053	0.054	0.072	-0.011	-0.108	0.086
-0.057	0.017	0.003	0.043	0.043	-0.022	-0.036	-0.056	-0.018
-0.014	-0.073	0.051	0.083	-0.097	-0.071	0.084	-0.045	-0.024
0.193	0.278	0.178	-0.115	-0.118	-0.11	-0.079	-0.054	0.245
0.021	-0.036	-0.075	0.103	-0.068	-0.035	0.012	-0.064	0.005
0.076	0.221	0.224	-0.116	0.139	-0.016	-0.044	-0.109	0.127
-0.024	-0.066	-0.073	0.056	-0.048	-0.016	0.007	-0.097	-0.089
0.018	0.114	0.004	-0.076	-0.068	0.02	-0.01	-0.048	-0.025
0.05	-0.162	-0.194	0.209	-0.276	-0.063	0.007	-0.085	-0.087
0.03	-0.129	-0.027	0.099	-0.059	-0.061	0.021	0.045	-0.002
-0.112	0.096	0.156	-0.096	-0.01	0.089	-0.001	0.068	-0.088
0.022	0.071	0.053	0.032	-0.054	-0.02	0.013	-0.13	0.021
-0.025	0.06	0	0.001	-0.016	0.002	-0.016	-0.085	-0.053
0.236	0.17	0.234	-0.075	0.145	0	-0.132	-0.084	0.014
0.027	0.029	-0.014	-0.007	-0.03	-0.022	-0.01	-0.104	-0.019
0.003	0.009	-0.034	0.043	-0.026	-0.036	-0.051	0.018	-0.024
0.024	-0.003	-0.011	-0.112	0.053	0.022	-0.064	-0.015	0.057
0.01	-0.46	0.02	-0.112	0.016	0.016	0.018	0.051	-0.036
0.04	-0.001	-0.009	-0.189	0.139	-0.14	0.008	0.048	0.112
0.015	-0.034	-0.036	-0.002	-0.059	-0.175	-0.073	-0.009	0.058
-0.045	-0.113	-0.184	0.106	-0.145	-0.209	-0.004	-0.007	-0.006
-0.056	-0.083	-0.083	0.053	-0.112	-0.078	0.06	0.012	0.002
0.007	0.018	0.069	0.017	-0.01	-0.016	0.062	0.061	-0.002
-0.039	-0.111	-0.359	0.114	-0.14	-0.024	0.009	0.071	0.002
0.027	-0.14	-0.207	0.075	-0.038	0.004	0.062	-0.032	-0.013
0.055	0.02	0.017	0.014	0.052	-0.041	0.045	0.044	0.032
-0.04	0.472	0.451	0.087	0.246	0.114	0.229	0.18	-0.043
0.041	-0.073	-0.1	0.124	-0.234	-0.035	0.082	0.013	-0.014
-0.02	-0.083	-0.112	0.101	-0.041	-0.016	-0.058	0.009	0.009
-0.011	0.056	0.055	-0.037	0.042	0.021	-0.06	-0.016	0.089

-0.112	0.164	0.115	-0.094	0.102	0.053	-0.158	0.074	0.03
-0.019	0.005	-0.043	0.013	-0.038	-0.047	-0.11	-0.017	0.064
-0.087	-0.055	-0.053	0.042	-0.051	0.026	-0.049	0.02	0.019
-0.398	0.09	0.483	0.207	-0.058	0.15	0.062	-0.027	-0.152
-0.155	0.124	0.037	0.152	-0.068	0.026	-0.021	0.034	0.097
0.079	-0.006	0.007	0.051	-0.029	0.021	0.08	0.021	-0.032
0.01	-0.102	0.082	0.102	-0.01	0.023	-0.103	-0.123	0.005
-0.073	-0.067	-0.067	0.099	-0.02	-0.058	0.053	0.077	-0.032
-0.035	-0.082	-0.095	0.1	-0.091	0.02	0.019	0.002	-0.036
0.005	0.055	-0.021	-0.045	-0.042	-0.035	-0.167	0.016	-0.022
-0.034	-0.07	-0.091	0.13	-0.105	-0.009	-0.026	-0.041	-0.113
0.065	-0.072	-0.088	0.091	-0.104	0.005	0.099	-0.01	-0.023
-0.076	0.056	-0.019	-0.022	-0.043	-0.035	-0.185	0.035	0.022
0.001	0.006	-0.02	0.086	-0.046	0.037	0.109	-0.049	0.009
0.029	-0.061	-0.059	0.002	-0.006	-0.111	0.028	-0.058	0.014
0.106	-0.027	-0.051	0.044	-0.074	-0.036	-0.021	0.08	-0.01
-0.02	-0.065	-0.01	0.026	-0.032	-0.023	-0.006	-0.055	-0.016
0.021	-0.024	-0.03	-0.085	0.02	-0.113	-0.124	-0.019	-0.023
-0.008	0.007	0.042	-0.114	0.064	-0.029	-0.11	-0.065	-0.036
-0.023	-0.139	-0.108	0.121	-0.079	-0.032	0.024	-0.035	0.017
-0.062	-0.071	0.069	0.156	-0.101	0.023	-0.073	-0.023	-0.081
0.002	-0.021	0.017	0.186	-0.018	0.018	0.026	-0.001	0.013
-0.002	0.163	-0.024	-0.11	0.1	0.001	0.113	0.068	-0.043
0.097	0.104	0.099	-0.089	0.139	0.104	0.033	0.059	0.045
-0.062	0.152	0.038	-0.128	-0.126	-0.036	-0.018	0.072	-0.023
0.071	0.205	0.287	0.089	-0.027	0.165	0.263	0.154	0.128
-0.003	-0.013	0.024	-0.02	-0.04	-0.081	0.003	-0.082	-0.047
-0.075	-0.077	-0.105	-0.041	-0.016	-0.097	0.033	0.077	0.04
-0.002	0.014	-0.037	-0.05	-0.028	-0.096	0.088	0.009	-0.061
-0.049	-0.11	-0.056	0.037	-0.101	-0.082	-0.036	0.001	-0.052
-0.068	-0.044	0.089	-0.093	0.158	-0.073	-0.076	0.052	0.089
0.108	0.076	-0.007	-0.027	0.028	-0.114	0.02	-0.041	0.013
-0.039	-0.037	-0.058	0.133	-0.038	0.017	0.037	-0.041	-0.067
-0.058	-0.088	-0.072	0.114	-0.038	-0.025	0.083	-0.097	0.017
-0.023	0.049	-0.063	0.102	-0.09	-0.067	-0.036	-0.031	-0.076
0.003	-0.031	0.012	0.058	-0.026	-0.042	-0.045	-0.092	-0.02
-0.002	-0.005	-0.045	0.124	-0.055	0.003	-0.04	-0.004	-0.077
0.013	0.066	-0.071	-0.005	-0.002	-0.046	-0.03	-0.083	-0.041
0.123	0.019	0.039	-0.004	-0.102	-0.048	-0.011	-0.033	0.064
0.052	-0.124	-0.109	0.067	-0.098	-0.093	-0.053	-0.005	0.023
0.027	-0.052	-0.134	-0.103	-0.042	-0.264	-0.231	-0.118	0.015
0.023	0.124	0.154	-0.018	-0.022	0.008	0.01	-0.111	0.038
0	0.079	0.005	0.061	-0.055	0.066	-0.039	-0.068	-0.04
0.024	0.037	0.052	0.025	-0.029	0.018	0.046	-0.071	-0.019
-0.029	-0.032	-0.02	0.104	-0.061	-0.018	0.002	-0.057	-0.099
0.135	0.082	0.06	-0.161	-0.007	0.111	-0.113	-0.141	0.131
-0.34	0.336	0.501	0.081	0.036	0.076	-0.128	0.086	0.198
0.066	0.047	0.028	-0.077	0.003	0.015	-0.142	-0.096	-0.002
-0.044	-0.011	-0.042	0.135	-0.05	-0.057	-0.032	-0.039	-0.042
-0.011	-0.119	-0.059	0.108	-0.046	-0.006	0.04	-0.048	-0.034
-0.096	-0.003	-0.001	0.039	-0.032	-0.038	-0.025	-0.007	0.009
-0.099	0.149	0.193	-0.091	0.09	0.098	-0.031	0.022	0.018

0.06	-0.058	-0.045	0.106	-0.131	0.012	0.022	-0.063	-0.055
-0.074	0.061	0.082	0.036	0.03	0.021	-0.067	-0.013	0.011
0.023	0.055	-0.011	0.035	0.001	0.04	0.096	0.015	0.018
-0.15	0.116	0.499	0.031	-0.039	0.078	0.051	-0.022	-0.261
-0.331	0.264	0.293	0.138	-0.024	0.1	-0.049	0.087	0.144
-0.168	-0.018	0.059	0.085	0.006	0.112	0.028	-0.314	0.016
-0.019	-0.011	0.022	0.067	-0.033	0.068	0.13	-0.04	0.028
-0.094	-0.086	-0.064	0.153	-0.032	-0.028	0.032	-0.064	-0.035
-0.003	-0.027	-0.034	-0.048	0.019	0.057	-0.013	-0.013	-0.078
-0.1	0.239	0.257	0.384	0.02	0.158	0.23	-0.011	0.039
-0.079	0.086	0.009	0.045	-0.039	0.013	-0.072	-0.133	0.024
0.002	0.042	0.109	-0.135	-0.001	0.005	-0.159	0.028	-0.008
-0.097	0.02	0.007	-0.33	-0.087	-0.104	-0.237	0.137	0.108
-0.05	-0.068	-0.008	0.083	-0.178	-0.092	-0.03	0.014	0.025
0.155	0.118	-0.035	-0.162	-0.013	-0.033	-0.265	-0.16	-0.124
0.032	0.206	0.241	0.018	0.035	0.134	0.281	0.097	0.071
0.053	0.039	0.153	-0.114	0.075	0.137	-0.462	-0.134	-0.029
-0.016	0.07	0.009	0.017	0.03	0.029	0.071	-0.033	0.019
-0.035	-0.011	-0.044	-0.002	0.034	-0.066	0.027	0.081	-0.006
-0.003	0.099	0.01	-0.181	-0.021	-0.059	0.027	-0.023	0.068
-0.027	0.102	0.111	-0.136	-0.029	-0.106	-0.139	-0.151	-0.02
-0.097	0.08	-0.002	-0.13	0.003	-0.053	-0.161	-0.009	-0.016
0.042	0.111	0.058	-0.037	-0.057	-0.13	-0.093	-0.143	-0.006
0.031	0.086	0.425	-0.147	-0.021	-0.009	-0.09	0.055	-0.053
-0.005	-0.026	0.008	-0.016	0.007	-0.029	-0.003	-0.065	-0.02
-0.003	-0.1	-0.126	0.129	-0.07	-0.058	0.04	0.036	-0.029
-0.049	-0.013	0.229	0.056	0.065	0.063	-0.059	0.055	-0.028
0.009	0.043	0.067	-0.052	0.004	0.021	0.026	-0.08	-0.006
-0.01	0.012	0.019	0.021	-0.011	0.101	-0.089	0.05	-0.046
-0.097	-0.035	0.003	-0.1	-0.231	0.053	-0.235	-0.049	0.05
0.007	0.071	0.002	-0.087	-0.035	-0.021	0.066	-0.09	0.013
0.117	0.104	0.102	-0.114	0.069	0.051	-0.005	0.03	0.1
0.05	0.029	0.093	-0.109	-0.032	-0.004	-0.016	-0.069	0.094
0.051	-0.055	-0.066	0.049	-0.066	0.047	-0.009	-0.117	-0.039
0.052	0.114	0.096	-0.166	0.148	0.008	-0.114	-0.056	0.046
-0.028	-0.045	-0.016	0.074	-0.029	0.011	0.019	-0.062	0.018
0.028	-0.05	-0.001	0.035	0.073	-0.005	0.066	-0.051	0.008
-0.046	-0.045	-0.024	0.143	-0.048	-0.033	-0.011	-0.008	-0.013
0.035	0.088	0.14	-0.065	0.017	0.069	0.029	0.044	0.021
0.149	0.179	0.116	-0.075	0.029	-0.001	-0.07	0.037	0.045
-0.019	0.055	0.027	-0.019	-0.242	-0.065	-0.084	0.109	-0.14
0.009	-0.035	-0.041	0.07	-0.039	0.037	0.06	0.105	-0.027
-0.013	-0.079	-0.087	-0.045	-0.148	-0.008	-0.027	0.039	-0.003
0.153	-0.001	-0.041	0.004	0.023	0.065	0.091	-0.009	0.032
-0.099	-0.105	-0.168	0.092	-0.094	-0.089	0.038	0.033	-0.001
0.284	0.114	0.037	-0.038	0.109	0.122	0.041	0.051	0.055
0.141	-0.107	-0.005	0.018	0.167	0.202	0.042	-0.029	0.095
-0.048	-0.036	-0.018	0.031	0.019	0.084	-0.009	0.008	-0.009
0.056	-0.031	0.021	0.059	-0.005	-0.012	-0.005	-0.01	0.095
0.081	0.066	-0.028	-0.025	0.107	0.025	0.019	-0.025	-0.004
0.005	-0.066	-0.086	0.053	-0.019	0.067	-0.024	0.055	0.04
-0.013	0.042	0.004	-0.09	0	-0.133	-0.236	-0.042	0.144

-0.047	0.041	-0.01	0.04	-0.019	0.05	-0.011	0.073	0.054
-0.555	-0.068	-0.041	0.297	-0.035	-0.056	0.452	0.064	-0.265
-0.081	0.106	0.064	0.07	0	0.081	0.144	0.101	0.042
0.034	0.06	0.091	0.046	0.023	0.038	0.123	-0.05	0.008
0.24	0.388	0.193	-0.072	-0.024	-0.016	-0.025	-0.082	0.105
-0.41	0.117	0.191	-0.022	0.033	0.192	-0.073	0.309	0.162
-0.12	0.117	0.033	-0.214	0.114	0.007	-0.039	0.024	-0.006
0.01	0.043	-0.008	0.044	0.014	-0.059	-0.037	0.063	-0.05
-0.107	0.041	-0.067	-0.049	0.018	-0.053	0.073	0.028	-0.011
-0.085	-0.192	-0.208	0.156	-0.04	-0.006	0.034	0.019	-0.014
-0.051	-0.162	-0.029	1.337	0.355	0.174	-0.113	-0.515	0.498
-0.032	-0.045	-0.063	0.002	-0.002	0.073	0.021	-0.066	0.022
-0.075	0.193	0.058	-0.069	0.031	-0.036	-0.032	-0.003	0.004
0.018	-0.041	-0.106	-0.019	-0.043	-0.043	0.055	0.004	0.02
0.216	0.072	0.166	-0.212	0.162	0.113	-0.186	-0.096	-0.048
-0.068	0.116	0.061	-0.231	-0.179	-0.368	-0.43	-0.214	0.019
0.06	-0.07	-0.046	0.046	-0.115	-0.053	0.059	0.029	-0.066
-0.002	-0.01	0.116	0.1	-0.016	-0.035	0.035	-0.081	-0.053
-0.021	0.07	0.048	0.04	0.021	-0.08	-0.019	-0.004	-0.017
0.022	0.167	-0.05	0.075	-0.073	0.218	0.014	0.025	-0.144
0.047	-0.005	-0.082	0.063	-0.066	-0.042	0.014	-0.022	0.004
-0.014	0.107	0.005	0.069	0.013	-0.128	0.021	0.023	0.045
-0.053	0.111	0.05	-0.007	0.023	0.024	-0.042	0.008	-0.036
0.136	0.111	-0.011	0.11	-0.087	0.156	0.044	0.004	-0.019
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.055	-0.3
-0.136	0.074	0.032	-0.065	0.184	0.011	-0.07	-0.035	0.146
-0.437	-0.005	0.099	-0.296	-0.365	0.101	0.351	0.432	-0.199
-0.009	-0.045	-0.057	-0.097	-0.085	-0.011	-0.001	0.099	0
-0.045	0.159	-0.016	0.111	-0.046	0.033	0.035	-0.011	-0.044
0.054	0.08	0.005	0.008	-0.02	0.002	-0.034	-0.118	-0.02
-0.034	0.194	0.162	0.001	0.018	0.233	0.172	0.067	-0.003
-0.003	0.026	-0.139	0.096	-0.138	0.045	0.114	-0.037	0.004
0.076	0.045	0.072	0.021	0.065	0.035	-0.018	0.13	0.118
-0.022	-0.061	-0.05	0.017	-0.021	-0.044	0.029	0.03	-0.01
0.008	0.009	0.03	-0.017	-0.016	-0.092	-0.069	-0.022	0.021
-0.871	-0.121	-0.253	0.331	-0.188	-0.158	0.539	0.281	-0.288
0.363	0.24	0.015	-0.322	0.117	0.077	-0.088	0.03	0.028
0.007	0.151	0.126	-0.025	0.094	-0.033	0.008	-0.547	0.017
0.017	0.068	0.052	-0.152	0.038	0.137	-0.009	0.071	0.061
0.09	0.186	0.063	-0.184	0.256	-0.028	-0.011	-0.153	-0.033
0.026	0.001	-0.126	0.059	0.005	-0.091	0.013	0.034	0.003
0.007	0.076	0.056	-0.027	0.012	-0.035	0.056	-0.052	-0.003
-0.082	0.047	0.017	0.045	-0.011	0.036	0.123	0.095	0.02
0.094	0.117	0.123	-0.125	0.064	0.052	-0.005	-0.021	0.014
0.018	-0.001	-0.01	0.09	-0.115	-0.1	-0.135	0.046	-0.131
-0.561	0.11	0.255	-0.08	0.049	0.041	-0.049	0.353	0.103
-0.383	-0.043	-0.162	0.053	0.054	0.117	0.04	0.074	-0.024
-0.065	-0.038	-0.13	0	-0.005	0.097	0.067	0.059	-0.043
-0.058	-0.066	-0.013	0.042	0.011	-0.057	0.04	-0.068	0.012
0	0.043	0.051	-0.903	0.022	-0.024	-0.04	-0.04	-0.094
-0.051	-0.122	-0.149	0.135	-0.044	-0.028	0.047	0.038	-0.007
-0.005	-0.007	-0.051	-0.089	-0.018	-0.001	0.026	-0.037	-0.02

-0.134	0	-0.075	0.061	-0.035	0.035	0.046	-0.034	-0.017
0.008	-0.058	0.015	0.009	-0.047	0.092	0.047	0.045	0.052
0.033	0.114	0.054	-0.115	0.04	0.142	0.02	0.091	0.018
0.004	-0.111	-0.062	0.053	-0.06	-0.011	-0.065	0.027	0.034
0.003	-0.128	0.139	0.051	-0.054	-0.112	0.04	0.029	0.041
0.026	0.013	0.47	0.428	0.299	0.234	0.229	0.025	0.151
-0.039	0.009	-0.059	-0.229	-0.07	-0.104	0.041	0.107	0.011
0.059	0.181	0.137	-0.188	0.109	0.088	-0.159	-0.002	0.056
0.366	-0.819	0.483	-0.758	0.508	0.102	0.109	-0.167	0.274
-0.109	0.061	0.089	0.001	0.116	0.008	0.019	0.02	-0.054
-0.026	0.052	0.048	-0.107	-0.014	0.037	-0.028	0.093	0.075
-0.079	0.092	0.107	-0.081	-0.007	-0.037	-0.134	0.058	0.007
-0.01	0.096	0.08	0.051	-0.047	0.034	-0.119	-0.021	0.059
-0.084	-0.031	-0.026	0.103	-0.04	-0.085	0.036	-0.028	0.018
0.061	0.032	0.021	0.011	-0.02	0.076	-0.04	-0.011	-0.025
0.009	-0.166	-0.18	0.21	-0.257	-0.017	0.064	-0.049	-0.066
0.005	0.047	0.029	0.033	0.003	-0.004	-0.306	-0.075	0.064
-0.041	0.19	0.049	-0.019	-0.078	0.052	-0.347	-0.076	0.167
-0.086	-0.004	-0.087	0.048	-0.061	0.022	0.046	-0.092	-0.057
0.032	0.023	0.004	-0.14	0.049	-0.002	-0.052	0.099	-0.033
-0.035	-0.178	-0.22	0.129	-0.103	-0.063	0.061	0.045	-0.006
-0.049	-0.187	-0.201	0.17	-0.268	-0.132	0.04	-0.032	-0.023
0.004	-0.055	-0.239	-0.03	-0.017	-0.04	-0.018	0.069	0.009
-0.278	0.116	0.437	0.303	-0.042	0.286	0.006	-0.01	-0.03
0.009	-0.129	-0.08	0.099	-0.056	-0.03	0.007	-0.023	0.043
-0.001	-0.027	-0.031	-0.097	0.016	-0.188	-0.251	-0.022	-0.099
0.037	-0.009	-0.015	-0.003	-0.051	-0.117	0.024	0.078	0.004
-0.009	-0.099	-0.084	0.105	-0.196	-0.048	0.038	0.012	-0.007
0.036	-0.025	0.065	-0.011	0.026	-0.022	-0.139	0.137	0.139
0.067	-0.049	-0.105	-0.016	-0.069	-0.119	0.119	0.076	0.081
-0.039	0.081	0.08	-0.061	0.006	0.042	-0.046	0.099	0.025
-0.009	-0.001	0.104	0.032	-0.024	-0.007	-0.016	-0.11	-0.028
-0.039	-0.074	-0.023	0.199	-0.053	-0.071	-0.002	0.044	-0.044
0.014	-0.071	0.007	0.068	0.007	0.028	0.069	-0.091	-0.001
-0.503	0.246	0.292	-0.376	0.04	-0.017	-0.103	0.012	-0.239
0.032	0.029	0.021	-0.157	-0.007	0.034	0.105	-0.021	-0.012
-0.006	0.336	0.16	-0.003	0.021	0.055	0.014	-0.022	0.075
0.06	-0.073	0.136	-0.169	0.095	0.056	0.029	-0.03	0.019
-0.001	0.12	0.021	-0.095	0.099	-0.096	-0.186	-0.087	0.05
0.007	-0.004	0.133	-0.071	0.049	0.036	0.004	0.05	0.125
0.022	0.018	0.099	-0.028	-0.061	0.043	-0.027	-0.065	-0.022
0.028	-0.02	0.076	-0.064	-0.036	0.102	-0.032	0.052	-0.015
-0.017	0.145	0.092	-0.081	0.185	-0.139	-0.061	0.036	0.025
0.116	0.032	0.129	-0.013	-0.085	0.012	-0.159	-0.058	0.031
0.012	-0.029	-0.014	-0.055	-0.076	-0.003	0.021	0.015	-0.084
-0.053	-0.082	-0.086	0.023	-0.024	-0.023	0.026	-0.075	0.042
0.063	0.039	0.112	-0.305	0.207	0.096	-0.056	0.186	0.098
-0.001	-0.1	-0.108	-0.024	-0.113	0.051	0.07	0.074	0.028
-0.066	-0.048	-0.028	-0.096	-0.021	-0.05	-0.057	0.097	-0.022
-0.014	-0.065	0.014	-0.165	-0.062	-0.113	-0.119	0.033	0.06
-0.055	-0.003	-0.014	-0.358	-0.111	-0.132	-0.313	0.147	0.036
0.006	-0.015	0.001	-0.107	0.026	-0.001	0.001	0.092	0.007

0.035	-0.019	0.093	-0.227	0.017	0.04	-0.063	0.128	0.048
-0.041	-0.134	-0.075	-0.053	-0.013	-0.078	0.001	0.024	-0.004
-0.021	-0.105	-0.12	0.095	-0.041	-0.006	0.04	0.082	-0.023
0.05	0.036	0.071	-0.053	0.044	0.026	-0.016	0.016	-0.022
0.018	0.05	0.087	-0.056	-0.018	0.034	0.047	0.089	-0.038
-0.01	-0.015	-0.093	-0.018	0.005	0.045	-0.06	0.052	-0.038
0.017	0.136	0.106	-0.189	0.077	0.001	0.018	-0.037	-0.044
-0.826	-0.185	-0.216	-0.617	-1.033	-0.496	-0.69	0.482	-0.101
-0.018	-0.039	-0.163	0.054	-0.057	0.003	0.071	0.063	0.002
-0.031	-0.048	-0.012	0.024	0.018	-0.046	0.041	0.058	0.009
-0.023	0.028	-0.011	-0.11	0.046	0.04	-0.038	0.002	-0.016
0.062	0.095	0.063	-0.105	0.007	-0.051	-0.055	-0.04	-0.07
-0.048	-0.018	-0.083	-0.118	0.008	-0.038	-0.179	0.057	0.047
0.048	0.124	0.074	-0.109	-0.005	0.024	0.055	0.076	0.052
0.006	0.051	-0.058	-0.04	-0.039	-0.002	-0.077	-0.021	-0.028
0.095	0.063	0.007	-0.062	-0.003	-0.01	-0.146	-0.028	-0.001
-0.019	-0.065	-0.059	-0.002	-0.096	-0.051	0.069	-0.019	-0.031
-0.108	-0.013	0	-0.111	0.024	-0.035	-0.138	0.042	0.053
-0.011	0.121	0.071	-0.071	0.017	-0.015	-0.109	-0.088	-0.001
0.03	0.034	-0.006	0.059	-0.047	-0.014	0.001	-0.021	-0.034
0.037	-0.008	-0.022	-0.064	0.132	-0.041	0.013	0.09	0.037
0.004	0.088	0.01	0.004	-0.005	0.08	0.018	-0.022	-0.017
-0.532	-0.082	-0.085	-0.561	-0.801	-0.471	-0.737	0.445	-0.081
0.107	0.032	0.182	0.047	0.081	0.201	0.147	0.131	0.057
-0.002	-0.014	0.005	-0.042	0.049	-0.022	0.024	0.08	-0.001
0.044	-0.055	0.046	-0.032	0.075	-0.091	-0.018	-0.005	0.018
0.049	0.036	0.063	-0.123	0.018	0.111	-0.053	0.1	0.01
-0.052	0.001	-0.075	-0.016	0.024	-0.126	-0.128	0.08	-0.043
0.014	0.019	0.061	-0.122	-0.214	0.011	-0.024	0.053	0.003
-0.028	-0.14	-0.106	-0.016	-0.156	-0.111	-0.023	0.021	-0.054
-0.729	-0.316	-0.259	-0.687	-1.313	-0.739	-0.913	0.428	-0.088
0.016	0.106	0.115	-0.157	0.007	-0.118	-0.051	0.006	-0.088
-0.063	-0.15	-0.126	0.024	-0.058	-0.011	0.024	0.032	0.01
0.015	-0.011	0.013	-0.071	0.058	0.014	0.019	0.071	0.022
-0.034	0.016	0	-0.045	0.044	0.04	-0.03	0.083	-0.036
-0.048	0.077	0.062	-0.086	0.009	0.081	-0.005	-0.041	-0.094
-0.06	-0.065	-0.067	0.055	-0.098	0.004	-0.042	-0.017	-0.045
0.019	-0.084	0.009	0.1	-0.013	0.041	0.204	0.014	-0.028
-0.019	0.261	0.224	-0.079	0.094	0.134	-0.189	-0.116	0.014
-0.001	0.04	0.003	-0.051	0.022	0.058	0.02	-0.097	0.025
-0.14	0.249	0.088	-0.313	0.177	0.107	-0.418	-0.09	0.11
-0.106	0.178	-0.191	-0.384	0.16	-0.057	0.273	0.124	0.049
-0.017	-0.005	-0.067	0.033	-0.031	0.051	-0.013	-0.052	-0.048
0.016	0.136	0.087	-0.056	0.109	0.158	0.056	-0.088	0.091
-0.069	-0.074	-0.086	0.076	-0.109	-0.128	-0.06	-0.107	-0.102
-0.04	-0.005	-0.037	0.014	-0.013	-0.293	-0.031	0.068	0.033
0.01	-0.041	-0.088	0.08	-0.046	-0.067	0.038	0.056	-0.025
-0.042	-0.051	-0.05	0.015	-0.009	0.027	-0.024	-0.006	0.033
-0.043	0.197	-0.174	-0.817	0.159	-0.349	-0.061	-0.302	-0.084
-0.004	0.089	0.063	-0.059	-0.011	-0.027	-0.055	0.026	0.087
0.06	0	-0.042	-0.016	0.007	-0.094	-0.005	0.033	0.128
0.01	-0.095	0.012	0.018	0.128	-0.075	-0.089	-0.017	0.04

0.032	-0.099	-0.037	0.033	0.037	0	-0.03	0.042	0.043
-0.068	0.108	0.108	-0.07	-0.105	-0.103	-0.075	-0.064	-0.041
0.129	0.167	0.105	-0.224	0.114	0.15	-0.215	-0.212	0.143
0.042	0.117	0.178	-0.092	0.072	0.228	-0.062	-0.09	-0.144
-0.049	0.117	0.126	-0.116	0.007	-0.079	-0.057	-0.11	-0.07
0.065	-0.059	0.016	-0.07	0.05	0.007	0.024	-0.007	0.086
0.018	-0.055	-0.052	0.11	0.027	-0.077	0.017	0.046	-0.014
-0.027	0.044	-0.014	-0.081	0.011	0.014	0.008	-0.055	0.017
-0.029	0.044	0.045	-0.074	-0.039	0.005	-0.041	0.061	-0.014
0.009	-0.072	-0.004	-0.026	-0.003	-0.002	0.076	-0.045	-0.009
0.053	-0.007	-0.029	0.039	-0.027	-0.036	-0.032	0.063	-0.028
-0.022	0.075	0.056	0.051	-0.037	-0.015	-0.007	0.021	-0.027
0.049	0.048	0.021	-0.007	-0.003	0	-0.014	-0.025	-0.053
0.016	0.067	0.06	0.11	-0.01	-0.019	-0.047	0.018	-0.003
0.019	0.083	-0.01	0.073	-0.011	0.079	0.061	0.063	-0.022
0.061	0.17	-0.024	-0.05	0.025	-0.022	-0.305	-0.057	0.053
-0.008	-0.043	-0.046	0.124	-0.025	-0.044	-0.003	-0.011	-0.022
-0.005	0.018	0.039	0.093	-0.071	0.052	-0.092	0.002	-0.022
-0.009	0.047	0.019	0.012	-0.007	0.195	0.019	0.034	-0.022
0.043	0.082	-0.148	0.002	-0.028	0.036	0.07	-0.032	-0.033
-0.025	0.1	0.028	-0.025	0.077	-0.023	-0.064	-0.063	-0.047
0.039	0.165	0.054	0.004	0.031	-0.005	0.025	0.02	-0.038
-0.04	0.008	0.035	0.104	-0.07	0.075	0.066	-0.045	-0.026
-0.109	0.064	0.052	-0.048	0.011	0.078	-0.168	-0.087	-0.036
0	-0.019	0.056	-0.005	-0.059	0.07	-0.013	-0.028	-0.017
0.001	0.131	0.105	-0.098	-0.022	0.027	-0.156	0.055	0.037
-0.09	0.176	0.226	-0.096	-0.028	0.074	0.059	0.105	0.042
-0.046	0.165	0.198	-0.074	0.053	0.265	0.253	0.092	0.034
-0.064	0.157	0.19	-0.099	0.08	0.172	0.211	0.106	0.03
-0.04	0.092	0.085	-0.019	0.035	0.156	0.158	0.041	-0.032
0.01	0.068	0.038	-0.014	0.005	0.037	0.066	-0.012	-0.019
0.034	0.13	0.122	-0.104	0.047	0.024	-0.067	-0.001	0.1
0.112	0.188	0.166	-0.116	0.041	-0.078	0	-0.094	0.095
0.039	0.06	0.105	-0.016	0.038	0.021	-0.114	-0.037	-0.009
-0.003	0.106	0.001	0.081	0.069	-0.044	-0.03	-0.083	-0.007
0.01	0.035	0.061	-0.125	0.055	0.079	-0.076	0.077	0.029
-0.023	0.003	-0.045	0.096	-0.059	-0.004	-0.053	-0.041	-0.059
-0.004	0.127	0.175	-0.053	0.065	0.082	0.07	0.058	0.054
-0.194	0.303	0.17	-0.005	0.005	-0.155	0.045	-0.415	-0.212
-0.064	0.151	0.146	-0.035	0.025	0.208	0.179	0.044	-0.016
-0.042	0.011	0.012	-0.051	0.043	0.03	-0.174	0.026	0.08
-0.026	0.045	0.013	-0.037	0.009	0.11	0.175	0.092	0.003
-0.086	-0.135	-0.169	0.015	-0.112	-0.355	-0.014	-0.102	-0.106
-0.01	0.246	0.162	-0.379	-0.004	0.02	-0.19	0.017	-0.005
-0.051	-0.162	-0.055	-0.543	0.17	-0.027	-0.898	2.195	-0.087
-0.742	0.131	-0.018	-0.267	-0.067	0.096	-0.97	-0.278	-0.118
0.065	0.084	-0.038	-0.001	-0.111	-0.07	-0.131	-0.108	-0.009
-0.081	0.018	0.036	0.052	-0.09	0.154	-0.001	-0.131	-0.084
-0.059	-0.115	-0.118	0.09	-0.052	-0.026	0.04	-0.018	0.033
0.042	-0.081	-0.087	-0.024	-0.048	-0.112	-0.044	0.027	-0.052
-0.016	0.113	0.145	-0.131	0.096	0.215	-0.172	-0.04	0.045
0.016	0.026	-0.055	-0.065	0.059	-0.052	0.03	-0.028	-0.034

0.09	0.014	-0.063	0.045	0.005	-0.024	0.041	0.138	-0.065
0.03	-0.172	-0.114	0.052	-0.116	-0.04	0.05	0.106	-0.075
-0.027	-0.134	-0.113	0.01	-0.031	-0.071	0.056	0.063	-0.03
0.199	-0.102	0.006	-0.116	0.092	-0.089	0.033	0.093	-0.076
-0.05	-0.121	-0.119	0.019	-0.126	-0.191	0.079	0.004	0.109
0.103	-0.087	-0.09	-0.056	-0.062	-0.042	0.055	0.024	-0.081
-0.025	-0.067	-0.07	-0.15	-0.033	0.064	0.011	0.124	0.027
0.076	-0.048	-0.058	-0.028	0.02	-0.016	0.173	0.059	0.037
-0.025	-0.01	-0.022	-0.04	-0.003	-0.06	0.04	-0.017	0.014
-0.066	-0.093	-0.064	0.039	-0.036	-0.012	0.001	0.05	0.016
-0.006	-0.014	-0.114	0.011	-0.018	0.006	0.022	-0.005	-0.058
-0.04	-0.037	0.004	-0.058	0.026	0.043	0.045	-0.073	0.034
-0.325	-0.15	0.033	-0.244	-0.007	-0.186	-0.111	-0.918	-0.058
-1.206	-0.261	-0.375	-1.044	-1.345	-0.75	-1.062	0.514	-0.129
-0.157	-0.05	-0.053	-0.14	-0.237	-0.092	-0.215	0.168	-0.007
0.036	-0.049	-0.015	0.016	-0.039	0.04	0.093	0.036	-0.049
0.054	0.143	0.155	-0.168	0.015	-0.108	-0.001	-0.061	-0.058
0.11	0.103	0.055	-0.114	0.074	0.008	-0.059	-0.039	-0.016
0.116	0.298	0.064	-0.251	0.276	0.184	-0.479	-0.193	0.132
-0.014	-0.025	-0.01	0.043	-0.056	-0.093	-0.049	0.003	-0.015
-0.086	-0.009	-0.054	0.053	0.042	-0.048	-0.003	0.023	0.014
0.06	0.085	0.092	-0.176	0.075	-0.01	-0.161	-0.033	0.023
-0.05	-0.097	0.04	-0.012	0.107	0.066	0.056	-0.001	0.051
-0.005	0.018	0.061	-0.025	-0.04	0.026	0.012	-0.054	-0.069
-0.085	0.117	0.05	-0.072	0.03	-0.034	-0.14	-0.079	0.02
-0.05	0.007	0.038	0.024	-0.043	-0.047	-0.003	-0.043	-0.002
-0.076	0.025	-0.037	-0.026	-0.071	-0.128	-0.19	-0.122	-0.076
-0.013	0.04	0.082	-0.093	0.118	-0.011	-0.049	-0.072	0.064
-0.003	0.123	0.154	0.029	0.087	0.068	-0.074	-0.055	0.077
0.018	0.065	0.06	-0.098	0.006	-0.045	-0.12	0.018	0.006
0.049	0.174	0.009	-0.064	0.055	-0.018	0.064	-0.055	0.049
-0.045	0.18	0.094	-0.168	0.152	-0.013	-0.074	0.094	-0.009
0.03	0.094	0.039	-0.009	-0.026	0.033	0.052	0.034	-0.056
0.08	0.001	-0.008	0.013	0.047	0.032	0.022	-0.057	0.027
0.059	0.109	0.136	-0.092	0.042	0.012	-0.178	-0.009	0.006
-0.022	0.024	0.035	0.049	-0.11	0.059	-0.071	0.034	0.024
-0.027	-0.176	-0.153	0.073	-0.277	-0.066	0.025	0.06	-0.004
-0.039	0.829	0.478	0.44	0.181	0.036	0.034	-0.227	-0.167
-0.108	0.053	-0.113	0.018	0.017	-0.012	-0.021	0.034	0.113
0.161	0.105	0.021	0.021	-0.067	-0.027	-0.263	-0.239	-0.004
0.078	-0.1	0.045	0.012	0.026	-0.142	-0.135	-0.018	0.098
0.011	-0.081	0.1	0.068	-0.006	-0.159	-0.051	-0.002	0.004
0.091	0.265	0.121	-0.106	0.084	0.191	-0.339	-0.145	0.07
-0.12	0.161	0.075	-0.068	0.203	0.107	0.071	-0.048	0.073
0.013	-0.041	0.03	-0.166	0.021	-0.116	-0.356	-0.076	0.07
-0.036	-0.079	-0.048	0.091	-0.05	-0.06	0.036	0.09	-0.02
0.013	0.053	0.024	0.039	-0.028	-0.01	-0.095	-0.079	-0.021
0.035	0.011	0.041	-0.045	0.004	0.075	0.008	0.109	0.002
-0.074	-0.161	0.009	0.046	-0.009	0.004	0.007	0.031	0.027
0.009	-0.015	-0.051	-0.049	-0.012	0.109	0.136	0.047	0.034
-0.047	-0.128	-0.089	0.067	-0.042	0.098	0.076	0.061	0.072
0.001	-0.073	-0.07	0.039	0.03	-0.007	0.085	0.015	0.012

0.064	0.167	0.216	0.056	-0.029	0.149	0.275	0.157	-0.005
0.018	-0.03	-0.035	0.046	0.063	-0.057	0.04	-0.016	0.085
-0.008	-0.06	0.015	-0.04	-0.053	-0.028	0.04	-0.056	-0.01
0.034	-0.069	0.056	0.024	-0.011	-0.002	-0.009	-0.147	-0.014
-0.041	-0.052	-0.067	0.034	-0.108	0.025	0.08	0.072	-0.059
0.091	0.052	-0.009	-0.029	0.044	0.034	0.015	-0.077	-0.109
0.01	0.059	0.113	-0.075	-0.027	0.053	0.011	-0.072	0.013
-0.006	-0.013	-0.008	0.012	-0.036	0.021	-0.005	-0.026	-0.032
0.016	0.044	0.058	-0.046	0.045	0.089	0.101	-0.055	0.112
0.012	0.08	0.129	-0.105	0.028	0.097	0.045	0.024	-0.005
0.025	0.035	0.025	0.057	-0.007	0.067	0.073	0.015	-0.049
0.021	-0.087	-0.057	0.031	-0.072	-0.073	0.005	-0.09	0.01
-0.01	0.056	0.043	0.097	0.035	0.095	0.033	0.009	0.007
-0.018	-0.082	-0.088	0.086	-0.038	-0.055	0.114	0.008	0.013
-0.08	0.102	0.021	-0.084	0.065	0.081	-0.063	-0.055	-0.033
-0.019	0.043	0.048	-0.067	0.091	0.002	0.044	-0.123	0.043
0.044	0.099	-0.002	-0.022	-0.021	0.013	0.018	0.002	-0.028
0.044	0.079	0.147	-0.086	0.071	0.095	0.021	-0.051	0.079
-0.006	0.012	0.004	0.016	-0.073	0.034	-0.06	0.034	-0.026
0.004	-0.037	0.113	0.012	-0.033	0.072	0.036	-0.025	0.065
0.017	0.01	0.021	-0.044	0.031	0.052	-0.022	0.001	-0.009
0.093	0.088	0.004	-0.096	0.071	0.148	-0.077	-0.071	-0.02
-0.089	0.125	0.106	-0.083	0.039	0.068	-0.01	-0.002	0.005
0.187	0.022	0.035	-0.192	0.069	0	-0.054	-0.052	0.054
0.02	0.04	0.092	-0.049	0.047	0.09	0.066	-0.001	-0.026
-0.326	0.247	0.241	0.128	-0.036	0.04	-0.109	0.149	0.17
0.061	-0.025	0.057	-0.039	-0.013	0.047	-0.088	0.204	-0.012
0.029	0.057	0.009	-0.054	0.021	0.012	0.019	-0.024	-0.003
-0.024	-0.031	-0.028	0.006	-0.039	-0.069	-0.052	0.056	-0.01
0.011	0.131	0.134	-0.012	0.141	0.085	0.069	0.063	0.039
-0.043	-0.038	-0.063	0.052	-0.052	-0.023	-0.036	0.066	-0.002
0.022	0.006	-0.01	-0.029	0.043	-0.007	0.03	0.04	0.054
0.032	-0.07	-0.072	0.059	-0.053	-0.237	0.008	-0.036	-0.002
-0.04	0.236	0.145	0.118	0.008	0.094	0.116	0.095	-0.071
0.018	-0.08	-0.052	-0.052	-0.166	-0.252	-0.167	-0.011	-0.006
-0.091	-0.081	-0.065	0.139	-0.223	-0.155	-0.017	-0.032	0.057
-0.15	0.217	0.187	-0.225	0.159	0.127	-0.233	0.072	0.124
-0.005	-0.16	-0.166	0.025	-0.143	-0.093	-0.025	0.003	0.033
0.178	-0.162	-0.029	-0.77	-0.606	-0.513	-0.198	-0.455	-0.286
0.003	-0.058	-0.107	-0.002	-0.047	-0.007	0.1	0.035	0.025
-0.039	-0.079	-0.006	0.002	0.097	-0.153	0.028	0.017	0.048
0.047	0.066	-0.626	-0.014	-0.007	-0.003	-0.109	-0.033	-0.043
0.013	0.075	0.053	-0.125	0.127	0.14	0.191	0.243	0.287
-0.041	-0.026	-0.024	-0.026	0.065	-0.076	-0.091	0.043	-0.027
-0.017	-0.117	-0.106	0.045	-0.018	-0.011	0	-0.004	-0.005
0.03	0.032	-0.034	-0.023	0.034	0.015	-0.003	0.012	-0.009
-0.01	0.155	0.064	-0.121	0.011	-0.021	-0.266	-0.027	0.072
-0.303	0.282	0.28	0.114	0.008	0.058	-0.114	0.087	0.185
-0.052	0.027	0.108	-0.031	0.016	0.018	0.063	-0.05	0.128
0.025	-0.061	0.006	0.049	0.021	-0.016	0.036	-0.044	-0.03
-0.036	-0.131	-0.099	0.139	-0.15	-0.052	0.071	0.017	-0.005
0.082	0.008	0.06	-0.116	-0.049	-0.099	-0.041	-0.092	0.141

-0.106	-0.078	-0.11	0.019	-0.116	-0.093	0.007	0.03	0.084
0.022	0.059	0.11	-0.188	0.057	-0.043	-0.118	-0.099	0.097
-0.089	-0.019	-0.089	-0.072	-0.032	-0.08	-0.038	0.026	-0.028
-0.054	0.091	0.125	-0.209	0.104	0.039	-0.003	-0.034	-0.028
0.073	-0.039	-0.095	0.153	0.045	-0.033	0.022	-0.131	0.064
0.039	0.063	-0.059	0.024	-0.017	-0.005	-0.107	-0.058	-0.049
-0.003	0.011	-0.071	0.056	-0.053	0.006	-0.001	-0.014	-0.045
-0.061	0.04	-0.048	0.042	-0.027	0.121	0.094	-0.002	0.021
-0.012	-0.143	-0.045	0.048	-0.016	-0.007	0.114	0.048	-0.041
-0.064	0.126	0.129	-0.006	-0.012	0.148	0.107	0.029	-0.022
-0.014	0.131	0.066	-0.059	-0.024	0.047	-0.067	-0.089	0.001
-0.353	0.135	0.163	-0.32	0.142	-0.025	-0.179	-0.04	-0.105
0.042	-0.006	0.086	0.053	-0.024	0.079	0.071	-0.022	0.063
-0.001	0.05	0.101	-0.042	-0.055	0.029	-0.026	0.033	0.002
-0.037	-0.033	-0.07	-0.003	-0.058	-0.041	-0.123	-0.024	0.007
-0.009	-0.014	0.012	-0.115	0.027	-0.11	0.023	0.099	0.001
-0.015	-0.011	-0.014	-0.015	0.159	-0.051	0.07	-0.101	0.055
-0.021	-0.018	-0.048	0.012	0.007	-0.034	0.063	-0.002	-0.011
0.105	0.109	0.1	-0.165	0.187	-0.027	0.033	0.007	0.119
0.038	0	0.027	0.042	0.079	0.021	0.038	-0.097	0.308
0.013	-0.06	-0.092	-0.218	0.064	-0.216	-0.029	0.064	0.048
0.103	-0.112	-0.005	0.015	-0.007	-0.035	-0.061	0.03	0.016
-0.184	-0.03	-0.1	0.089	-0.037	-0.006	0.122	0.096	-0.059
-0.02	-0.101	-0.148	0.032	-0.225	-0.201	0.035	-0.039	0.092
-0.084	-0.246	0.005	0.025	0.024	0.04	-0.012	0.052	-0.04
-0.754	-0.105	-0.228	0.287	-0.032	-0.094	0.542	0.242	-0.266
-0.043	-0.052	-0.06	0.066	-0.043	-0.009	0.028	0.103	-0.082
-0.02	-0.015	-0.017	0.011	0.014	-0.025	0.053	-0.076	0.014
-0.004	-0.058	-0.082	-0.084	-0.002	-0.095	0.053	0.088	-0.12
0.028	0.046	0.002	-0.092	0.036	0.009	0.069	0.001	0.051
-0.005	0.021	0.034	-0.169	0.103	-0.014	-0.217	0.065	0.025
-0.03	-0.022	0.072	-0.042	0.003	-0.031	0.035	-0.093	-0.002
-0.512	-0.008	0.068	0.164	0.064	-0.011	0.087	0.067	-0.165
-0.245	0.164	0.142	0.092	0.09	-0.094	-0.078	0.038	-0.083
0.06	0.009	-0.013	0.017	0.018	0.051	0.048	0.092	-0.002
-0.181	0.07	0.065	-0.183	-0.007	0.034	0.016	0.059	-0.117
-0.083	0.012	0.082	-0.057	-0.003	-0.034	-0.017	0.026	0.067
-0.059	-0.07	-0.089	-0.044	0.022	-0.057	-0.021	-0.003	-0.011
-0.123	0.074	0.128	-0.063	0.063	0.006	0.042	0.032	0.073
-0.009	-0.032	0.113	-0.012	-0.07	0.329	0.083	0.046	-0.194
-0.056	0.196	0.309	-0.05	0.058	0.138	0.027	0.085	-0.012
-0.03	0.062	0.108	-0.009	0.005	0.082	-0.012	0.036	-0.04
0.024	0.029	0.01	-0.075	0.05	0.007	0.022	0.055	0.002
0.061	0.041	0.135	-0.084	0.075	0.002	-0.055	0.019	0.008
0.047	0.004	-0.053	0.018	-0.014	-0.111	0.034	0.018	-0.084
-0.079	-0.145	0.1	0.226	0.041	-0.018	0.051	0.024	0.109
-0.134	-0.052	-0.159	-0.066	0.057	-0.113	-0.029	0.162	-0.132
-0.031	0.06	0.053	-0.113	0.088	0.11	-0.045	-0.053	-0.006
-0.07	-0.205	-0.135	0.105	-0.063	-0.065	0.002	-0.036	0.031
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.055	0.614
-0.042	0.11	0.114	-0.089	0.095	0.013	-0.032	0.031	0.026
-0.004	-0.019	-0.04	0.086	-0.036	0.039	0.024	0.022	-0.003

0.036	0.153	0.081	-0.557	0.129	0.044	-0.085	0.075	-0.044
0.008	0.09	0.099	-0.041	0.031	0.065	-0.057	-0.063	0.003
-0.114	-0.048	-0.013	0.043	-0.049	0.012	0.014	-0.079	0.057
0.02	-0.014	0.029	0.029	-0.003	0.031	-0.014	-0.094	-0.045
0.058	0.074	-0.012	-0.04	0.017	0.055	0.02	-0.018	-0.026
-0.037	-0.044	-0.033	0.058	0.011	0.019	0.014	0.014	0.012
-0.9	-0.162	-0.029	0.052	-0.072	0.045	0.584	-0.055	-0.3
-0.147	-0.426	-0.221	0.646	0.609	-0.17	0.214	-0.612	-0.129
-0.049	-0.051	-0.03	-0.058	-0.047	-0.054	-0.026	0.082	-0.045
0.016	-0.135	-0.11	0.335	-0.137	-0.004	0.006	-0.024	-0.045
0.006	0.008	-0.022	0.118	-0.024	0.028	-0.027	-0.029	-0.045
0.033	-0.11	-0.135	0.1	-0.228	-0.029	-0.06	-0.064	-0.094
0.02	-0.128	-0.072	0.145	-0.212	-0.02	0.066	0.003	0.048
0.038	0.248	0.055	-0.013	0.184	0.166	-0.094	-0.163	0.086
0.02	0.128	0.102	-0.052	0.01	0.054	0.003	-0.058	-0.01
0.028	-0.012	0.201	-0.154	0.136	-0.086	-0.108	-0.071	0.073
-0.091	0.019	-0.003	0.032	-0.075	0.017	0.052	0.105	-0.023
-0.005	-0.034	-0.027	0.008	-0.118	0.018	0.044	-0.037	0.018
0.039	0.094	0.029	-0.005	-0.04	0.05	-0.253	-0.05	-0.024
0.06	-0.06	0.081	-0.19	0.057	-0.017	-0.103	-0.112	0.043
1.444	-0.162	-0.029	0.052	0.057	-0.672	-0.191	-0.296	0.008
-0.067	0.193	0.281	0.004	0.041	0.145	0.015	0.159	0.048
-0.048	0.005	0.063	-0.067	0.006	-0.016	-0.059	0.088	0.007
0.16	0.154	0.1	-0.128	0.095	-0.11	-0.081	-0.177	0.057
-0.023	0.022	-0.003	0.1	-0.048	-0.048	0.087	-0.052	0.079
0.097	0.11	0.158	0.062	-0.018	-0.008	-0.153	-0.252	0.039
-0.01	0.097	0.127	0.018	0.044	0.11	-0.092	-0.084	0.019
-0.029	-0.054	0.005	0.065	-0.03	0.075	-0.035	0.074	-0.044
-0.045	-0.07	-0.03	0.075	-0.036	0.206	0.046	-0.061	-0.03
-0.041	1.646	1.125	1.439	0.16	-0.026	0.106	-0.353	-0.415
-0.318	-0.056	0.019	0.03	-0.057	-0.081	0.006	-0.116	-0.039
-0.045	-0.005	0.009	-0.075	0.07	-0.02	-0.156	-0.052	-0.012
-0.06	-0.054	-0.015	-0.026	-0.035	-0.05	-0.032	-0.028	0.056
0.01	-0.003	0.069	0.006	0.009	0.003	0.061	-0.071	0.013
-0.037	-0.002	0.007	-0.007	-0.001	0.016	-0.06	-0.032	-0.06
0.045	-0.144	-0.117	0.091	-0.19	-0.008	0.081	-0.038	-0.02
-0.014	-0.035	-0.015	0.023	-0.006	0.037	-0.09	-0.039	-0.025
-0.022	-0.068	-0.053	0.102	-0.029	0.026	0.107	-0.134	-0.032
-0.043	0.012	-0.032	0.167	-0.014	-0.065	0.04	-0.202	0.083
0.119	0.164	0.113	-0.121	0.077	-0.064	-0.107	0.038	0.048
-0.005	-0.044	-0.02	0.036	-0.014	0.078	0.048	-0.101	-0.041
-0.054	-0.01	-0.029	0.016	-0.032	0.001	0.025	-0.023	-0.002
-0.002	0.121	0.059	-0.173	0.055	0.04	0.011	0.076	-0.113
-0.023	0.038	0.039	-0.034	-0.005	-0.05	-0.059	-0.024	0.025
0.015	-0.062	0.027	0.03	0.011	-0.023	0.022	-0.064	-0.003
-0.01	0.08	0.071	-0.016	-0.018	0.026	-0.072	0.072	0.042
-0.01	-0.056	-0.122	0.045	-0.143	0.034	-0.009	0.009	-0.032
-0.04	0.006	0.044	-0.025	-0.021	0.053	-0.04	-0.011	-0.03
-0.018	-0.098	-0.143	0.16	-0.257	-0.015	0.025	-0.049	-0.008
-0.218	-1.051	-0.02	0.146	-0.373	0.236	-0.531	-1.643	-0.176
0.004	-0.006	0.002	0.002	-0.021	-0.007	0.007	-0.073	-0.219
0.036	0.046	0.051	-0.022	0.012	0.063	0.037	-0.016	-0.021

0.025	0.075	0.048	-0.057	0.079	0.017	-0.067	-0.109	-0.031
0.065	0.156	0.063	-0.043	0.059	0.062	-0.012	-0.067	-0.001
0.038	-0.031	-0.112	0.193	-0.173	0.041	-0.028	-0.055	-0.074
-0.016	-0.035	0.01	0.007	-0.034	0.036	0.039	-0.013	-0.033
0.036	0.612	-0.148	0.061	-0.035	-0.006	0.042	-0.005	-0.042
0.025	-0.052	-0.021	0.048	-0.112	0.033	-0.018	0.017	0.008
0.032	0.03	-0.017	0.095	0.031	0.114	0.301	-0.053	0.01
-0.02	0.143	0.145	-0.025	-0.081	0.161	0.13	0.042	0.004
-0.056	0.072	0.115	-0.173	0.058	-0.03	-0.016	-0.122	0.055
0.047	0.073	0.04	0.114	0.007	0.143	0.18	-0.021	-0.052
-0.048	0.002	-0.026	-0.025	0.014	-0.034	-0.067	0.056	-0.032
-0.311	-0.057	-0.563	0.128	0.045	-0.124	0.069	-0.208	0.124
0.024	-0.079	-0.042	0.079	-0.035	-0.053	0.06	-0.124	0.051
-0.003	-0.085	-0.106	0.087	-0.032	-0.164	0.036	-0.013	0.036
0.032	-0.072	-0.009	-0.029	0.034	-0.031	-0.031	0.086	0.031
-0.003	-0.046	-0.014	-0.039	-0.049	-0.022	0.038	-0.041	0.096
-0.055	0.006	-0.015	-0.006	-0.023	0.029	0.057	0.018	-0.112
-0.043	-0.026	0.03	0.001	-0.007	-0.023	0.06	0.111	-0.052
-0.011	0.003	0.022	0.001	-0.021	0.01	-0.033	0.012	-0.084
-0.071	-0.227	-0.03	0.093	-0.033	-0.031	0.072	0.003	-0.059
-0.047	0.003	0.029	-0.001	0.009	-0.054	0.002	-0.099	0.048
-0.038	-0.023	-0.058	-0.063	0.079	-0.005	-0.06	0.011	-0.057
-0.041	-0.029	0.013	-0.003	-0.022	-0.043	0.071	-0.034	0.028
0.011	0.044	0.08	-0.043	0.015	0.052	-0.003	-0.08	-0.017
-0.066	0.091	0.05	-0.071	0.061	0.033	-0.044	0.067	0.005
-0.043	0.087	0.138	-0.091	0.034	-0.012	-0.042	-0.073	0.05
-0.146	0.124	-0.004	-0.028	0.093	-0.077	-0.092	0.111	0.171
-0.05	-0.048	0.035	-0.113	0.015	-0.01	-0.072	-0.088	0.113
-0.009	0.134	0.051	-0.114	0.075	0.055	-0.181	-0.042	-0.02
0.096	0.137	0.125	0.011	0.053	0.095	0	-0.043	-0.049
-0.005	-0.009	-0.074	-0.052	-0.02	-0.029	-0.01	-0.019	0.01
-0.037	-0.109	-0.034	0.041	-0.035	-0.141	-0.01	0.053	-0.032
-0.365	-0.053	-0.112	-0.238	0.152	0.012	0.191	0.261	-0.214
0.12	-0.177	0.126	-0.021	-0.017	-0.037	0.034	0.103	0.04
-0.004	-0.05	-0.103	0.039	-0.104	-0.035	0.001	0.062	-0.04
-0.011	0.016	0.052	-0.047	-0.041	-0.113	0.009	-0.082	0.062
0.004	0.077	0.003	-0.137	-0.045	0.088	0.001	0.038	-0.01
0.164	0.001	-0.027	-0.19	0.191	-0.052	0.13	0.099	-0.15
0.058	-0.013	-0.006	-0.131	0.05	-0.114	0.022	-0.069	-0.02
0.076	-0.007	0.051	0.04	0.015	-0.145	-0.024	-0.018	0.136
-0.041	-0.036	-0.039	0.022	-0.006	0.002	0.001	0.074	-0.042
-0.013	-0.092	-0.024	0.036	-0.024	0.018	0.089	-0.043	0.036
-0.022	-0.04	-0.105	-0.034	-0.024	-0.11	-0.044	0.06	0.159
0.046	0.033	0.035	-0.089	-0.012	-0.009	-0.109	0.083	-0.021
0.027	-0.071	-0.103	0.09	-0.017	-0.03	0.017	-0.081	0.03
-0.012	-0.032	0.053	0.038	0.014	-0.099	-0.028	0.135	0.038
-0.027	0.04	0.032	-0.041	-0.021	0.041	-0.008	0.013	0.023
0.017	0.147	0.116	-0.16	0.108	0.136	-0.206	-0.006	0.036
0.049	0.355	0.039	-0.181	0.057	-0.173	-0.272	-0.588	-0.395
-0.1	-0.146	-0.156	0.07	-0.016	-0.082	0.023	0.018	-0.043
0.032	-0.111	0.003	0.103	-0.063	-0.024	0.075	-0.073	-0.009
0.037	-0.056	-0.049	0.072	-0.057	0.018	-0.038	0.022	-0.042

0.044	0.098	0.112	-0.192	0.037	0.099	-0.168	-0.088	0.002
-0.053	-0.052	-0.069	0.054	-0.081	0.028	-0.038	0.029	0.003
0.011	-0.142	-0.077	0.159	-0.277	-0.073	-0.027	-0.079	-0.042
-0.069	-0.055	-0.053	0.085	-0.063	-0.098	-0.025	0.008	0.034
-0.038	0.013	0.056	-0.032	-0.016	-0.059	-0.059	-0.099	0.029
0.076	0.497	0.498	-0.012	0.024	-0.116	-0.293	-0.065	0.004
0.001	-0.012	0	0.042	-0.001	0.066	-0.004	-0.06	0.012
-0.054	-0.074	-0.089	0.096	-0.059	-0.101	0.007	0.03	-0.024
0.022	-0.015	-0.009	0.042	-0.012	0.08	-0.012	-0.05	-0.001
0.099	0.035	-0.058	0.022	-0.016	-0.038	-0.017	-0.019	-0.015
0.005	-0.185	-0.149	0.158	-0.08	-0.02	0.035	0.001	-0.022
0.033	0.062	0.003	0.098	-0.048	0.013	0.072	0.01	-0.026
0.555	0.356	0.338	-0.237	-0.194	-0.114	0.019	-0.013	0.057
0.098	0.223	0.193	-0.09	0.265	-0.074	-0.124	-0.066	0.06
0.064	0.21	0.087	-0.036	-0.074	-0.012	0.026	0.034	-0.035
0.01	0.047	0.047	-0.024	0.002	0.03	-0.002	-0.032	-0.013
-0.082	-0.056	-0.097	0.118	-0.05	0.076	0.056	0.052	0.005
0.025	0.1	0.109	-0.013	-0.004	-0.103	0.099	-0.005	-0.045
-0.018	0.161	0.125	-0.198	0.067	0.04	0.122	0.096	0.007
-0.056	0.002	-0.022	0.03	0.014	0.028	-0.022	0.014	0.057
0.004	-0.175	-0.21	0.146	-0.323	-0.006	0.03	-0.007	0.015
0.077	0.001	-0.034	0.005	0.034	0.009	0.114	-0.009	0.065
-0.045	-0.162	-0.241	0.11	-0.234	-0.06	-0.001	-0.025	-0.005
0.005	0.04	0.099	-0.095	0.032	-0.047	0.008	-0.027	0.014
0.026	0.027	0.063	-0.012	0.024	0.024	0.017	0.003	0.026
-0.083	-0.127	-0.087	0.054	0.002	0.002	-0.012	0.064	0.004
0.012	0.049	0.039	0.034	0.018	-0.06	-0.043	0.066	0.036
-0.003	-0.66	-0.064	-0.019	-0.087	-0.207	-0.362	-0.298	-0.273
-0.051	-0.306	-0.436	0.052	-0.184	0.045	-0.368	0.433	0.02
-0.051	-0.162	-0.029	0.719	-0.184	0.045	0.081	-0.055	-0.3
-0.241	0.073	0.02	-0.023	0.245	0	-0.123	0.013	0.018
0.031	0.016	0.014	0.05	0.001	-0.03	0.113	-0.012	0.065
-0.032	-0.039	-0.077	0.115	-0.135	-0.019	0.012	-0.028	0
0.017	0.007	0.003	-0.026	0.041	-0.073	-0.028	-0.017	0.041
-0.107	0.086	0.094	-0.031	0.099	-0.057	0.011	0.056	0.042
0	-0.023	-0.072	0.126	-0.107	-0.037	-0.023	0.096	0.125
0.17	0.081	0.038	-0.455	0.105	-0.087	-0.194	0.001	0.099
-0.013	-0.051	-0.051	-0.131	-0.05	-0.016	-0.089	-0.007	-0.028
-1.043	0.165	0.032	-0.765	-1.068	-0.28	-1.18	0.277	-0.285
0.006	-0.06	-0.048	0.046	-0.063	-0.053	-0.018	0.008	-0.001
0.054	0.063	0.059	-0.05	0.014	0.045	-0.053	0.029	0.035
-0.013	-0.106	-0.033	0.027	-0.035	0.031	-0.072	0.026	0.015
-0.006	0.089	0.062	-0.181	-0.176	-0.222	-0.38	-0.099	0.029
-0.037	-0.017	-0.02	0.006	-0.013	0.064	-0.035	0.003	0.031
0.062	-0.069	-0.025	0.009	-0.03	-0.064	0.013	0.076	-0.067
-0.035	-0.094	-0.077	-0.119	-0.18	-0.073	0.072	0.066	-0.028
0.084	-0.026	0.037	0.009	0.002	0.096	0.044	0.082	0.015
0.06	-0.046	-0.066	0.04	-0.038	-0.085	0.035	0.057	0
-0.044	-0.025	-0.047	-0.046	0.001	0.094	0.048	0.044	0.007
-0.213	-0.138	-0.235	-0.036	-0.056	-0.071	0.067	0.105	-0.04
0.11	-0.237	0.135	-0.08	0.062	-0.045	-0.175	0.065	0.083
-0.036	-0.043	-0.042	-0.011	-0.057	0.055	0.029	0.005	0.045

-0.014	0.05	0.029	-0.038	0.029	-0.081	-0.007	-0.092	-0.029
-0.037	0.032	-0.045	-0.007	-0.005	-0.041	-0.03	0.001	0
-1.713	-0.162	0.035	0.052	-0.706	0.045	0.081	0.995	-0.3
-0.329	0.092	0.287	0.041	0.037	0.027	0.022	-0.289	0.009
-0.096	-0.072	-0.064	0.072	0.026	-0.005	-0.031	0.031	0.02
-0.014	0.071	0.135	0.071	0.145	0.128	0.167	0.034	0.05
0.302	0.397	0.294	-0.036	0.11	0.153	0.099	0.363	0.609
-0.025	0.097	0.006	-0.024	-0.028	-0.03	-0.049	0.056	0.061
0.161	0.196	0.13	-0.117	0.149	0.013	-0.21	-0.082	0.039
0.065	-0.051	0.06	0.023	-0.026	0.035	-0.002	0.053	-0.051
-0.088	0.129	0.046	-0.186	0.102	0.002	-0.18	-0.072	0.023
0.084	0.177	0.261	-0.047	0.13	0.34	-0.254	-0.055	-0.018
0.004	0.047	0.123	-0.044	0.03	-0.092	0.02	-0.007	-0.126
0.123	-0.005	0.034	-0.125	-0.07	-0.071	-0.154	-0.012	0.09
0.12	0.141	0.206	-0.043	0.154	0.05	-0.043	-0.001	0.082
0.022	0.014	0.029	-0.057	0.01	-0.003	0.002	-0.059	0.02
0.016	0.014	0	-0.043	0.008	0.034	0.021	0.005	-0.052
0.057	-0.018	0.063	-0.045	0.03	-0.118	-0.074	-0.087	0.116
0.01	0.021	0.032	-0.024	0.041	-0.062	-0.07	-0.007	0.094
0.072	0.106	-0.148	-0.06	0.053	0.067	0.046	-0.143	0.05
0.071	-0.274	-0.022	0.046	-0.044	0.081	-0.023	0.045	0.018
0.139	0.058	0.1	-0.135	0.117	0.043	-0.237	-0.056	0.002
-0.031	0.043	-0.009	-0.007	-0.004	-0.05	0.044	-0.045	-0.012
-0.025	-0.058	-0.072	-0.083	0.024	-0.042	-0.042	0.09	0.009
-0.005	0.063	0.111	-0.02	0.021	0.027	0.005	-0.077	0.047
-0.16	0.029	0.195	-0.33	0.26	0.669	-0.616	-0.071	0.027
-0.056	-0.14	-0.057	0.094	-0.223	-0.107	0.025	-0.13	0.046
0.04	0.116	0.168	-0.133	0.084	0.126	0.084	-0.066	0.036
-0.074	0.036	0.017	-0.06	-0.098	0.002	-0.045	-0.002	-0.113
-0.152	0.046	-0.196	-0.483	-0.38	-0.302	-0.433	-0.028	-0.289
-0.03	-0.053	-0.072	0.06	-0.036	0.01	0.094	0.035	-0.038
-0.007	-0.13	-0.1	0.128	-0.023	-0.117	0.039	-0.138	0.007
-0.102	-0.182	-0.209	0.01	-0.17	0.024	1.331	-0.131	-0.101
-0.018	-0.027	0.179	-0.055	0.013	-0.107	0.026	0.01	0.016
-0.075	0.028	-0.037	-0.101	-0.001	-0.071	-0.014	0.068	-0.019
-0.025	-0.112	-0.076	0.148	-0.058	-0.038	0.069	-0.026	-0.04
-0.005	0.149	0.028	0.118	0.037	0.06	-0.105	-0.163	0.015
0.335	0.074	-0.016	-0.025	-0.014	-0.094	-0.262	-0.132	-0.024
-0.031	0.038	-0.053	0.025	-0.047	-0.024	0.029	-0.05	-0.053
0.055	-0.044	0.049	-0.024	-0.055	-0.004	-0.052	-0.064	0.057
0.032	0.026	0.016	0.062	-0.023	-0.045	0.064	-0.071	0.088
-0.089	0.055	-0.028	0.043	0	0.033	0.04	-0.021	-0.037
-0.068	0.002	-0.036	0.032	0.048	-0.136	-0.006	-0.003	-0.013
-0.074	0.015	0.051	-0.072	-0.124	-0.116	-0.227	-0.168	0.039
0.183	-0.034	0.067	0.006	0.064	0.018	-0.077	-0.033	-0.043
-0.056	0.045	0.043	0.013	0.039	0.015	0.06	-0.089	-0.003
0.006	0.063	0.103	-0.05	0.021	-0.049	-0.001	-0.023	0.08
-0.011	0.007	-0.07	-0.002	-0.069	-0.072	0.006	-0.086	-0.004
0.052	0.074	0.048	-0.214	-0.019	0.151	-0.639	-0.099	0.098
-0.061	-0.055	0.141	-0.229	0.023	-0.057	0.007	-0.054	0.028
0.03	-0.143	-0.069	0.153	-0.223	-0.006	0.071	-0.033	-0.012
-0.04	-0.088	-0.039	0.08	-0.094	0.063	0.025	-0.001	-0.079

-0.021	0.031	0.061	0.023	-0.051	0.014	0.015	-0.059	0.053
-0.031	-0.024	-0.023	0.1	-0.073	-0.038	-0.021	0.011	-0.042
-0.088	-0.035	-0.058	-0.003	-0.116	0.041	-0.061	0.011	-0.076
0.115	-0.053	0.006	-0.027	0.035	-0.107	0.041	-0.11	0.107
-0.006	-0.025	-0.096	0.106	-0.048	0.042	0.089	0.061	-0.057
-0.001	0.032	0.019	-0.1	-0.042	-0.047	-0.031	0.02	0.008
-0.023	-0.002	0.008	-0.03	-0.029	-0.002	-0.012	0.097	-0.037
-0.04	-0.074	0.032	0.072	-0.069	0.055	0.032	-0.009	0.052
0.025	0.026	0.045	-0.096	-0.001	0.032	0.047	0.013	-0.065
-0.032	-0.083	-0.028	0.108	-0.016	0.019	0.086	-0.007	-0.025
-0.024	-0.042	-0.065	0.009	-0.049	-0.026	0.031	0.064	-0.197
0.063	0.004	0.002	-0.035	0.075	-0.064	0.049	0.017	0.043
-0.033	-0.049	-0.024	0.026	-0.043	0.085	0.051	0.092	-0.037
-0.013	-0.117	-0.066	0.037	-0.005	-0.14	0.057	0.017	0.028
0.015	0.033	0.072	-0.001	0.017	0.005	0.05	0.048	0.017
0.037	-0.073	-0.029	0.007	-0.095	-0.092	0.012	-0.173	0.028
-0.058	0.053	0.241	-0.227	0.239	0.385	-0.334	-0.016	-0.011
-0.035	-0.1	-0.037	0.122	-0.082	-0.047	0.034	0.06	-0.035
-0.169	0.102	0.035	-0.21	0.348	0.091	0.101	0.045	0.103
-0.041	0.05	-0.012	-0.02	0.04	0.072	0.077	0.153	-0.04
-0.176	0.102	0.114	-0.132	0.063	0.267	0.377	0.287	0.168
0.074	0.192	0.179	-0.114	-0.173	-0.249	-0.402	-0.051	0.138
-0.009	-0.001	0.076	0.036	-0.079	0.143	0.21	0.07	0.009
-0.032	-0.082	-0.05	0.079	-0.025	0.027	0.069	-0.061	0.051
0.022	0.062	0.071	-0.042	0.036	0.036	0	0.009	-0.049
0.012	-0.027	-0.024	-0.086	-0.018	-0.025	0.023	-0.06	-0.055
0.01	0.2	0.212	-0.049	0.067	0.127	0.123	0.051	0
0.051	0.071	0.125	-0.041	0.028	0.055	-0.008	0.07	0.007
-0.012	0.02	0.088	-0.058	0.043	-0.051	-0.101	-0.082	0.046
0.019	-0.024	-0.023	-0.004	-0.007	-0.047	0.048	-0.044	0.054
0.012	0.001	0.021	0.009	-0.084	-0.05	-0.09	-0.051	0.096
0.037	0.094	0.058	-0.163	-0.015	-0.065	-0.106	0.083	0.082
-0.051	0.005	-0.045	0.026	0.018	0.003	-0.026	-0.038	-0.008
0.047	0.01	-0.055	-0.048	-0.029	0.051	-0.212	-0.105	-0.012
-0.276	0.218	0.238	-0.1	0.273	0.32	-0.077	-0.097	0.038
-0.001	0.098	0.068	-0.069	0.051	-0.023	-0.274	-0.076	0.036
0.089	0.124	0.088	-0.232	-0.041	-0.137	-0.234	0.142	0.042
0.007	-0.04	-0.075	0.12	-0.084	-0.025	0.003	-0.003	-0.008
-0.027	-0.061	-0.034	0.107	-0.051	-0.009	0.021	-0.106	-0.06
0.022	-0.009	-0.04	0.046	0.021	0.021	-0.033	-0.015	-0.016
0.011	-0.001	0.028	0.061	-0.067	0.053	0.025	-0.124	0.001
0.114	0.035	0.04	-0.121	0.139	0.249	0.106	-0.115	0.152
-0.031	-0.061	-0.034	0.063	-0.066	0.034	-0.087	-0.077	-0.057
0.03	-0.017	0.013	0.05	-0.034	-0.016	-0.085	-0.09	0.012
-0.064	0.124	0.075	-0.14	0.033	0.16	-0.105	-0.006	-0.088
-0.037	-0.099	0.01	0.037	-0.018	0.02	-0.049	-0.076	0.011
0.003	0.039	0.027	-0.027	-0.02	0.105	-0.046	-0.028	-0.021
-0.088	0.018	-0.003	-0.037	-0.067	0.061	-0.055	-0.076	-0.043
0.02	-0.044	0.001	0.057	-0.05	0.021	0.025	-0.047	-0.006
-0.144	0.116	0.181	-0.041	0.027	0.066	-0.032	0.069	-0.063
-0.078	0.049	0.084	0.024	-0.012	0.034	-0.033	0.013	-0.049
0.046	0.263	-0.033	-0.561	0.276	0.116	0.019	-0.041	0.173

-0.091	-0.087	-0.113	0.137	-0.199	-0.009	0.017	-0.011	0.014
-0.095	-0.064	-0.12	0.018	-0.014	0.058	0.025	0.089	0.057
-0.04	0.236	0.256	-0.071	0.019	0.202	0.199	0.087	0.008
-0.488	0.423	0.069	-0.308	-0.074	0.028	-0.32	0.094	0.049
0.069	-0.023	-0.036	-0.069	-0.179	-0.008	-0.03	0.053	-0.014
0.025	-0.024	0.124	0.022	0.013	0.004	-0.026	-0.072	0.009
0.034	-0.102	-0.024	-0.048	0.048	-0.036	-0.095	0.039	0.053
0.512	0.033	-0.179	-0.157	0.128	0.085	0.193	0.055	0.372
-0.022	-0.021	-0.077	0.042	-0.023	0.028	0.028	0.055	0.035
-0.064	-0.093	-0.049	0.061	-0.041	-0.063	0.025	-0.015	-0.023
-0.043	0.028	0.05	-0.045	0.05	0.022	-0.151	-0.015	-0.038
0.028	-0.056	0.054	0.041	0.042	-0.101	-0.016	-0.076	0.021
-0.022	0.017	0.084	0.002	0.013	0.066	0.104	0.016	-0.056
-0.064	-0.027	-0.1	0.057	-0.004	0.024	0.004	0.014	0.008
-0.054	0.052	0.008	-0.177	0.052	0.009	0.015	0.086	-0.093
0.039	-0.012	-0.018	0.012	0.005	-0.07	-0.013	-0.029	0.024
-0.089	0.102	0.059	-0.085	0.094	-0.038	-0.058	0.047	0.011
0.002	0.086	0.05	-0.008	-0.006	0.023	-0.089	-0.024	-0.02
-0.002	-1.195	-0.028	0.009	-0.017	-0.137	-0.006	0.083	-0.024
-0.015	-0.12	-0.134	0.194	-0.221	-0.081	0.008	-0.048	-0.005
-0.006	0.095	0.111	-0.26	-0.058	-0.007	-0.072	0.087	0.027
0.057	-0.073	-0.152	0.155	-0.21	0.002	-0.016	-0.03	-0.001
-0.068	0.144	0.102	-0.012	0.029	0.05	-0.12	-0.019	-0.027
-0.109	0	0.058	0.036	-0.016	-0.05	0.051	-0.105	0.013
0.008	-0.064	0.069	-0.011	-0.058	-0.088	-0.047	-0.149	0.021
0.018	0.069	-0.012	-0.052	0.05	0.022	0.003	-0.005	-0.037
0.105	0.11	0.019	-0.123	-0.021	-0.008	0.1	-0.12	0.073
-0.029	-0.008	-0.004	-0.076	-0.036	0.039	-0.002	-0.099	-0.044
-0.022	0.041	-0.049	-0.021	-0.03	-0.018	0.064	-0.018	0.011
-0.136	0.025	-0.026	-0.054	-0.074	-0.196	-0.173	0.012	0.073
0.208	0.162	0.048	-0.152	0.066	0.004	-0.207	-0.042	0.028
0.006	-0.002	0.086	0.025	-0.007	0.046	0.015	-0.099	0.026
0.128	-0.042	-0.026	0.056	-0.049	0.041	-0.028	0.021	-0.055
0.038	0.001	-0.022	0.039	0.012	-0.01	0.036	-0.098	0.01
0.034	-0.087	-0.023	0.092	-0.023	-0.025	0.025	-0.065	-0.038
0.005	-0.046	-0.025	0.087	0.009	0.04	0.003	-0.048	-0.045
0.011	-0.091	0.014	0.087	-0.013	-0.031	0.042	-0.095	-0.004
-0.055	-0.012	-0.017	0.058	-0.029	-0.034	-0.01	-0.06	-0.049
0.08	0.089	0.146	-0.098	0.014	0.115	0.061	-0.032	0.03
-0.043	-0.065	-0.034	0.113	-0.02	-0.151	0.013	-0.017	-0.059
-0.013	0.046	-0.01	-0.046	0.044	-0.052	-0.09	-0.102	-0.021
0.029	-0.033	-0.034	-0.004	0.019	-0.062	0.041	-0.064	0.027
0.063	0.089	0.043	-0.097	0.028	0.038	0.021	-0.006	-0.051
-0.115	0.014	0.031	-0.121	-0.02	-0.036	0.047	0.042	0.032
-0.045	-0.121	-0.084	0.125	-0.063	-0.004	0.038	-0.047	-0.092
0.095	-0.058	-0.022	0.014	-0.029	0.046	0.041	0.014	-0.023
-0.3	0.236	-0.441	-0.402	0.069	-0.127	0.359	0.256	0.064
0.155	0.149	0.172	-0.063	0.132	0.023	-0.088	-0.121	0.015
0.029	0.035	-0.044	0.075	-0.078	0.065	-0.048	-0.056	-0.028
0.016	0.044	-0.049	0.086	-0.033	0.071	0.098	0.001	-0.055
-0.021	-0.023	-0.056	0.097	-0.11	-0.011	0.032	0.014	-0.094
-0.052	-0.101	-0.021	0.122	-0.058	-0.04	0.045	0.003	-0.036

-0.05	-0.085	0.029	0.055	-0.097	-0.04	0.052	-0.044	0.042
0.098	-0.087	0.083	-0.184	0.146	-0.057	-0.139	0.061	0.021
0.159	-0.136	0.057	-0.086	0.131	-0.08	-0.205	0.035	-0.019
-0.027	-0.019	-0.056	-0.005	-0.028	-0.033	-0.081	-0.011	-0.038
0.009	-0.06	0.019	0.045	-0.05	0.035	-0.018	0.017	-0.044
-0.005	-0.037	-0.007	0.018	-0.01	-0.05	0.023	0.08	-0.029
-0.017	-0.081	0.069	0.039	-0.001	0.025	-0.189	-0.073	0.002
-0.19	0.164	0.192	-0.176	0.411	0.108	-0.097	0.067	-0.059
-0.018	0.132	0.197	-0.198	0.211	0.276	-0.104	-0.13	0.121
-0.006	-0.034	-0.009	0.079	-0.064	0.022	0.009	0.025	-0.057
0.099	-0.027	0.014	0.033	-0.056	-0.059	0.059	-0.083	-0.179
0.001	0.028	0.086	-0.286	0.048	0.103	-0.056	0.032	-0.059
-0.045	-0.06	-0.071	0.045	-0.088	-0.028	-0.033	0.068	-0.003
0.002	0.063	0.106	-0.058	-0.017	0.123	0.021	-0.006	0.025
-0.049	-0.098	-0.146	0.049	-0.08	-0.027	-0.024	0.002	-0.063
0.024	0.203	0.246	0.061	-0.016	0.118	0.253	0.103	0.026
-0.048	-0.03	-0.011	-0.026	-0.067	0.009	-0.095	0.083	0.012
0.352	-0.054	-0.094	-0.045	0.078	-0.006	0.098	0.075	0.256
-0.005	0.041	0.044	-0.014	0.017	0.096	-0.002	0.06	0.043
-0.161	-0.145	-0.137	0.036	-0.03	-0.061	0.062	0.083	-0.053
-0.049	-0.101	-0.111	0.087	-0.043	-0.016	-0.003	0.023	0.027
-0.187	0.248	0.119	-0.16	0.088	0.056	-0.095	0.049	-0.048
0.005	0.025	-0.003	-0.204	-0.044	0.087	-0.122	0.012	0.07
-0.062	-0.041	-0.075	0.102	-0.08	0.059	0.124	-0.015	0.024
-0.466	-0.258	-0.416	-0.028	-0.555	-0.298	0.162	0.324	-0.181
-0.115	-0.13	-0.018	-0.025	0.033	-0.148	-0.134	0.052	-0.032
0.002	-0.137	-0.121	0.128	-0.199	-0.103	-0.011	0.022	-0.07
0.127	0.055	0.021	-0.245	0.122	-0.105	-0.243	0.037	0.024
0.09	0.104	0.173	-0.082	0.057	0.124	0.152	0.065	-0.009
0.195	-0.065	0.19	-0.02	-0.065	-0.139	-0.427	0.078	0.092
0.128	-0.062	0.174	-0.216	0.238	0.14	0.047	0.067	0.094
0.143	0.056	0.094	-0.111	0.093	0.124	-0.064	0.055	0.02
-0.035	-0.041	-0.048	0.042	-0.065	-0.011	0.095	0.071	-0.082
0.017	0.122	0.022	-0.256	0.112	0.059	-0.201	-0.09	0.05
-0.155	0.265	0.355	0.119	0.152	0.101	-0.006	-0.013	-0.03
0.046	-0.013	-0.032	0.005	-0.052	0.011	0.01	0.006	0.012
0.036	0.104	0.068	-0.092	0.049	0.025	0.014	0.003	-0.019
0.007	-0.028	-0.007	-0.001	-0.052	-0.094	0.06	-0.042	0.058
-0.012	-0.03	0.082	-0.045	0.021	0.012	-0.013	0.047	-0.013
0.028	0.013	-0.133	-0.022	-0.02	-0.019	0.062	-0.123	0.008
0.204	-0.139	0.091	0.028	-0.084	-0.198	-0.404	0.051	0.075
0.025	0.073	0.147	-0.145	0.04	0.002	0.005	0.105	0.084
-0.003	-0.545	-0.01	-0.001	-0.035	-0.003	0.008	0.116	-0.017
-0.004	-0.013	-0.01	-0.025	-0.07	-0.003	-0.014	0.066	-0.059
-0.004	0.028	0.056	-0.003	0.062	0.002	0.048	-0.033	0.014
-0.037	-0.078	-0.011	-0.023	-0.187	-0.127	-0.344	-0.014	-0.064
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.454	-0.055	0.461
-0.022	-0.032	-0.057	0.056	-0.019	0.01	0.005	0.035	0.028
0.071	-0.117	-0.038	-0.003	-0.01	0.002	0.088	-0.038	0.012
0.004	0.044	0.049	-0.053	0.019	0.002	-0.01	-0.139	0.039
0.264	0.168	0.325	0.122	0.495	0.299	0.109	0.01	0.094
-0.033	-0.024	0.033	0.071	-0.032	-0.035	0.001	-0.036	-0.043

0.017	0.094	-0.039	-0.128	-0.009	-0.05	0.034	-0.092	-0.016
-0.061	0.098	0.064	-0.023	0.073	-0.014	-0.01	0.025	0.008
0.084	0.029	0.102	-0.073	0.014	0.106	0.013	0.073	0.077
0.146	0.237	0.239	0.169	-0.079	0.002	-0.033	0.192	0.409
0.034	-0.009	0.052	-0.105	0.115	-0.137	-0.158	0.067	-0.021
0.067	-0.071	-0.039	0.014	-0.026	0.067	0.043	0.06	0.01
0.14	0.039	0.001	-0.037	0.045	-0.062	-0.072	-0.02	0.093
0.019	-0.078	0.003	0.048	-0.038	-0.009	0.057	0.062	-0.059
0.047	-0.107	-0.076	0.01	-0.001	-0.035	0.022	-0.018	-0.014
0.324	-0.059	0.27	-0.326	0.266	-0.083	0.076	0.02	-0.064
0.031	-0.148	-0.123	0.08	-0.185	-0.01	0.067	0.012	-0.053
0.014	-0.018	0.059	0.014	0.072	-0.036	-0.037	-0.057	0.084
-0.057	-0.149	-0.084	0.096	-0.074	-0.025	0.051	0.033	-0.058
-0.056	-0.044	-0.126	0.076	-0.021	-0.018	0.081	-0.06	0.018
-0.013	0.176	0.207	0.059	-0.04	0.14	0.246	0.129	0.022
-0.008	-0.13	-0.055	0.064	-0.005	-0.03	0.048	-0.165	-0.007
0.041	-0.182	-0.065	0.079	-0.044	-0.003	0.094	-0.007	-0.03
0.092	-0.021	-0.042	-0.063	0.002	-0.015	0.028	0.057	0.093
-0.015	-0.131	-0.086	0.085	-0.193	-0.02	0.069	0.079	-0.02
0.067	-0.173	-0.119	0.017	-0.19	0.008	0.049	0.011	0.104
0.087	-0.014	0.022	0.014	0.022	-0.01	0.014	-0.076	0.068
0.019	0.002	0.059	-0.02	-0.023	-0.062	-0.096	0.089	0.009
-0.01	-0.076	-0.057	-0.036	-0.021	-0.114	0.051	-0.019	0.144
-0.036	-0.044	-0.069	-0.055	-0.023	-0.146	-0.05	0.001	0.056
-0.034	-0.059	0.047	0.068	-0.018	-0.017	0.042	-0.1	0.04
0.431	0.211	0.451	0.208	0.673	0.547	0.166	0.005	0.114
0.138	0.274	0.167	0.077	-0.003	0.144	-0.459	-0.262	-0.017
0.13	0.327	0.12	-0.113	0.049	0.017	-0.269	0.167	0.054
-0.053	-0.065	-0.049	0.097	-0.053	-0.018	0.023	-0.036	-0.033
-0.072	-0.041	-0.008	0.108	0.001	0.024	0.114	0.035	-0.054
-0.011	-0.012	0.107	-0.036	-0.038	0.062	-0.005	-0.057	0.105
0.014	0.098	0.062	0.02	-0.004	0.008	-0.027	-0.027	0.025
-0.021	0.08	0.067	-0.364	0.142	0.031	-0.072	0.066	-0.061
0.005	-0.04	-0.001	0.043	-0.069	-0.014	0.017	-0.036	-0.057
0.033	0.194	0.277	0.008	-0.003	0.11	0.266	-0.003	0.126
-0.087	0.205	0.123	-0.059	0.067	0.057	-0.009	0.053	0.151
-0.112	0.064	0.054	-0.059	0.169	-0.015	-0.037	0.037	0.086
0.078	0.033	0.161	-0.032	0.001	-0.024	-0.106	-0.033	0.062
-0.075	-0.019	-0.045	0.072	-0.019	-0.01	0.024	0.022	-0.082
0.061	0.077	0.107	-0.09	-0.085	-0.074	-0.073	-0.073	0.095
-0.126	0.087	0.14	-0.063	0.133	-0.051	-0.169	0.036	0.046
0.027	-0.096	0.043	0.032	0.02	-0.016	0.102	-0.154	0.062
-0.065	0.061	0.022	0.035	0.02	0.003	-0.108	-0.035	0.021
0.001	0.033	0.013	0.027	-0.061	-0.03	-0.003	-0.01	0.001
0.029	0.02	0.083	0.021	-0.018	0.125	0.053	-0.012	-0.075
0.081	-0.03	0.092	0.013	-0.055	-0.011	-0.006	-0.074	-0.006
0.085	0.015	-0.01	-0.146	0.021	-0.033	0.026	0.055	-0.036
-0.011	-0.029	-0.037	0.033	-0.021	-0.012	0.024	-0.02	-0.012
0.067	0.012	-0.021	-0.035	-0.075	-0.008	-0.004	0.073	0.014
-0.025	0.055	0.01	0.113	-0.033	-0.013	0.032	0.018	-0.011
0.412	0.087	0.382	-0.068	-0.164	-0.001	0.059	-0.084	-0.171
0.21	0.201	0.084	-0.02	-0.176	-0.121	0.014	-0.027	-0.016

-0.007	0.084	-0.056	0.013	0.024	0.037	-0.009	-0.029	-0.001
-0.033	-0.082	-0.048	0.034	-0.075	0.011	-0.013	-0.061	-0.07
0.25	-0.162	-0.558	0.052	-0.38	0.045	0.989	-2.276	-0.313
0.05	-0.082	-0.154	0.108	-0.218	-0.047	-0.115	-0.04	-0.038
0.013	0.125	0.091	0.065	-0.049	0.109	0.138	-0.004	0.011
0.008	0.006	0.023	0.096	0.013	0.1	0.043	-0.066	-0.038
-0.083	0.047	0.015	-0.068	-0.044	-0.076	-0.151	0.015	0.039
0.013	-0.02	-0.02	-0.032	-0.107	-0.079	-0.211	0.013	-0.004
-0.043	0.025	-0.026	0.046	-0.062	-0.006	0.06	-0.069	-0.006
0.016	-0.075	-0.026	0.1	-0.068	-0.004	-0.039	-0.071	-0.044
0.13	-0.04	-0.269	0.02	-0.038	0.041	-0.016	-0.043	0.101
-0.296	0.071	0.089	-0.143	-0.102	0.01	-0.157	-0.004	-0.018
-0.005	-0.097	-0.071	0.1	-0.052	0.004	0.036	-0.09	-0.045
-0.15	0.283	0.337	0.094	0.16	0.046	-0.053	0.004	0.021
-0.007	-0.15	-0.16	0.078	-0.089	0.004	0.035	0.112	-0.042
0.108	-0.059	0.039	-0.066	-0.158	-0.057	-0.281	-0.018	0.138
-0.037	-0.111	-0.101	0.069	-0.053	-0.094	0.027	0.047	0.084
-0.477	-0.1	0.014	0.184	0.052	0.148	0.119	0.178	-0.269
-0.057	0.006	-0.078	-0.122	0.077	-0.014	0.085	0.04	0.068
-0.029	-0.036	-0.074	-0.029	-0.064	-0.052	0.095	0.089	-0.028
0.03	-0.138	-0.085	0.107	-0.043	-0.039	0.047	0.013	0.065
-0.042	-0.171	-0.154	0.143	-0.279	-0.051	0.069	0.049	-0.058
-0.007	-0.401	-0.081	0.099	-0.078	-0.021	0.077	0.054	-0.004
-0.017	0.024	-0.007	-0.202	0.022	0.062	-0.035	0.061	-0.049
-0.008	-0.082	-0.098	-0.075	0.058	-0.063	-0.049	0.045	0.039
0.017	-0.106	-0.099	0.029	-0.092	-0.013	0.108	0.06	-0.022
-0.009	0.023	-0.039	-0.101	0.025	-0.011	-0.057	0.001	0.078
0.006	0.025	0.009	-0.125	0.027	-0.054	0.03	0.101	0.018
0.095	-0.07	-0.009	-0.101	0.133	-0.116	0.094	0.019	0.016
0.024	-0.024	0.009	0.016	-0.009	-0.007	0.014	-0.14	0.076
-0.027	-0.066	-0.078	0.057	-0.042	-0.014	0.081	0.057	0.018
0.094	0.139	0.137	-0.146	0.208	0.034	-0.009	0.029	0.011
0.057	-0.087	0.028	-0.077	0.041	-0.095	0.08	0.021	-0.043
-0.021	0.019	0.116	0.399	0.036	-0.047	0.04	-0.048	-0.009
0.019	-0.073	-0.087	0.091	-0.083	0.005	0.005	0.109	-0.033
-0.061	0.09	0.028	-0.063	0.017	-0.014	-0.068	0.045	-0.058
-0.268	-0.112	-0.052	0.249	-0.003	-0.017	0.211	0.008	-0.084
-0.044	-0.071	-0.098	-0.048	-0.089	-0.147	-0.048	0.134	-0.048
-0.012	0.01	0.065	-0.06	0.066	0.004	0.044	-0.049	-0.012
-0.009	0.081	0.001	-0.095	-0.051	-0.101	0.012	-0.025	0.049
0.064	-0.053	-0.011	-0.016	-0.079	0.149	-0.006	0.018	-0.078
0.069	0.026	0.105	-0.115	0.041	0.036	-0.046	0.067	0.075
-0.078	-0.06	0.062	-0.045	0.069	-0.037	-0.017	0.026	0.053
0.033	-0.084	0.066	-0.097	0.168	-0.012	-0.009	0.081	0.138
0.034	0.074	0.048	-0.124	0.049	-0.039	0.014	-0.014	0.042
0.037	0.036	0.07	-0.028	0.014	0.05	-0.198	0.02	-0.011
-0.024	-0.059	-0.076	0.044	-0.129	0.007	-0.005	0.067	-0.008
-0.026	0.05	0.04	-0.047	0.043	-0.007	0.001	0.08	0.025
-0.055	-0.018	-0.044	-0.032	-0.025	-0.097	0.006	0.076	0.004
0.112	0.182	0.235	-0.138	0.116	0.022	-0.002	0.032	0.07
-0.028	0.099	0.103	-0.092	0.185	0.087	0.014	0.093	0.009
0.056	-0.051	-0.052	-0.021	0.045	-0.02	0.014	-0.03	-0.028

0.033	-0.017	-0.05	-0.104	0.069	0.044	0.055	-0.012	-0.013
-0.035	-0.13	-0.135	0.108	-0.093	-0.044	-0.099	0.101	-0.012
0.127	0.074	0.059	-0.122	0.115	0.009	-0.02	-0.026	-0.01
-0.131	0.022	-0.031	0.042	0.044	0.04	0.025	0.014	0.003
-0.076	0.032	0.001	0.015	0.069	0.062	-0.083	0.056	0.047
0.075	0.056	0.115	-0.172	0.183	0.049	-0.009	0.029	0.035
-0.049	-0.036	0.038	-0.055	0.145	0.036	-0.033	0.101	0.076
0.013	0.136	-0.009	-0.065	-0.023	-0.082	-0.127	-0.116	-0.083
0.019	0.076	0.026	0.02	0.012	-0.081	0.001	-0.112	0.107
0.019	0.123	0.139	0.017	0.046	0.082	0.16	0.06	0.029
0.003	0.06	0.09	0.04	0.084	-0.041	0.1	-0.042	0.154
0.016	-0.132	-0.035	0.088	-0.06	-0.045	0.065	-0.021	0.019
0.029	-0.092	-0.006	0.005	0.025	-0.056	0.027	-0.087	0.083
-0.05	0.02	-0.041	0.11	-0.065	0.001	0.061	-0.003	-0.043
0.048	0.036	-0.034	-0.029	-0.013	-0.038	-0.075	0.072	-0.065
0.038	-0.01	0.08	0.029	-0.042	-0.11	0.001	-0.119	0.026
-0.022	0.457	0.255	0.1	0.061	-0.025	-0.004	-0.007	-0.118
0.025	-0.009	0.083	-0.072	-0.032	0.022	0.009	0.005	0.096
0.027	0.231	0.241	0.231	0.054	0.003	0.088	0.062	-0.027
-0.066	0.117	0.065	-0.091	0.024	0.006	0.045	0.012	-0.071
0.017	0.068	0.135	0.031	0.021	0.013	0.026	0.025	0.122
0.007	0.088	0.086	-0.08	0.065	0.011	-0.07	-0.019	-0.027
0.052	-0.107	-0.056	0.009	-0.059	-0.027	0.003	-0.061	0.079
-0.039	-0.056	0.007	0.086	-0.165	0.013	0.04	-0.02	-0.032
0.022	0.06	0.023	-0.108	0.044	-0.051	-0.155	-0.06	0.071
-0.006	-0.003	0.039	-0.114	-0.058	-0.018	-0.007	-0.027	0.068
-0.06	-0.043	-0.022	0.061	-0.043	-0.04	0.022	-0.053	-0.03
0	0.111	0.086	0.025	0.031	-0.037	-0.016	-0.095	0.053
-0.056	0.033	0.034	-0.033	0.005	0.007	0.032	0.021	0.032
0.021	0.037	0.109	-0.143	-0.065	-0.065	-0.132	-0.16	0.115
0.119	0.823	0.553	0.682	0.181	-0.007	0.121	-0.159	-0.11
-0.069	0.062	-0.04	-0.224	0.042	0.045	0.005	-0.123	0.109
-0.004	0.022	-0.045	-0.024	0.028	0.028	0.049	-0.025	-0.011
0.059	-0.072	-0.048	-0.029	0.069	-0.142	-0.064	-0.14	-0.104
-0.051	0.001	-0.035	0.054	-0.026	-0.019	0.011	0.046	-0.035
0.062	0.031	0.221	-0.108	0.036	0.02	-0.046	0.029	0.11
0	-0.016	0.017	0.045	0.016	-0.069	-0.041	-0.038	0.011
0.092	0.091	0.176	0.143	-0.01	-0.093	0.012	-0.111	0.034
0.056	0.037	0.018	-0.098	-0.18	-0.085	-0.146	-0.158	0.119
-0.095	0.069	0.01	-0.08	0.07	0.069	0.067	0.062	0.023
-0.017	0.103	0.11	-0.051	0.066	0.042	0.029	-0.069	0.069
-0.033	0.097	0.043	-0.158	0.001	-0.001	-0.015	-0.013	-0.05
1.014	0.155	0.054	-0.327	0.001	-0.054	-0.086	-0.012	0.103
0.016	0.053	0.022	-0.078	0.018	0.013	-0.006	-0.001	-0.016
0.048	-0.029	0.057	0.022	-0.037	-0.053	-0.04	-0.083	-0.031
-0.003	0.117	0.195	-0.087	0.088	0.041	-0.008	-0.152	-0.005
-0.021	0.064	0.015	0.003	0.006	0.088	0.043	-0.003	0.006
-0.071	0.052	0.225	-0.034	0.062	-0.029	-0.035	-0.049	-0.066
0.013	0.038	-0.039	-0.05	-0.026	0.064	-0.026	-0.02	-0.028
-0.018	0.05	0.123	-0.016	-0.006	0.062	-0.04	0.02	-0.015
-0.094	0.049	0.089	-0.726	-0.491	-0.954	-0.226	-0.247	-0.486
-0.111	0.054	0.083	-0.055	0.073	-0.106	-0.04	0.043	-0.047

-0.005	-0.141	-0.044	0.055	-0.033	-0.031	0.096	-0.064	-0.051
0.138	0.047	0.15	-0.021	0.019	0.027	-0.176	-0.019	-0.004
0.017	0.047	0.132	-0.12	-0.006	0.037	-0.062	0.018	0.032
0.003	0.092	0.017	0.006	0.101	0.13	-0.014	0.018	0.033
0.079	0.063	0.084	-0.006	0.011	0.042	-0.125	-0.001	-0.028
0.083	0.162	0.156	-0.266	0.243	-0.021	0.065	0.005	-0.007
-0.022	0.066	0.082	-0.042	0.07	0.037	-0.104	-0.048	-0.046
-0.396	-0.053	0.063	-0.013	-0.01	-0.003	0.022	-0.054	-0.036
-0.008	0.096	0.169	-0.088	0.02	0	0.026	0.049	0.064
-0.252	0.163	0.13	-0.105	0.049	-0.03	0.022	0.078	0.047
0.003	-0.001	-0.014	-0.024	0.059	-0.065	0.037	0.078	-0.019
-0.072	-0.035	-0.016	0.02	-0.076	-0.027	0.048	0.034	-0.023
0.103	0.164	0.163	-0.11	0.056	0.041	0.007	0.115	0.057
0.007	0.016	0.042	-0.089	0.002	-0.017	0.018	0.101	0.009
0.034	-0.014	0.094	-0.133	-0.102	-0.094	-0.03	-0.035	0.082
0.155	0.088	0.152	0.051	0.207	0.153	0.036	-0.03	0.1
-0.039	-0.135	-0.077	0.131	-0.039	-0.049	0.06	-0.103	0.002
-0.131	0.049	0.013	-0.059	0.04	0.025	-0.075	-0.011	0.005
0.006	0.005	-0.001	-0.007	0.032	0.002	-0.024	-0.06	-0.024
0.082	-0.049	0.061	-0.038	-0.007	0.029	-0.017	-0.094	0.044
-0.029	-0.027	0.002	0.058	-0.007	-0.005	-0.037	0.009	-0.018
0.015	-0.096	-0.114	0.107	-0.217	0.001	0.036	-0.106	-0.084
0.027	-0.002	0.034	0.025	0.086	0.012	0.017	-0.014	-0.035
0.057	0.276	0.295	0.181	-0.106	0.061	0.005	0.149	0.337
-0.026	-0.087	-0.895	0.092	-0.149	-0.051	-0.034	-0.025	0.015
-0.301	0.24	0.03	-0.242	0.233	0.136	0.017	0.006	0.026
-0.038	0.013	0.097	-0.04	-0.158	-0.135	-0.122	-0.121	-0.131
-0.058	-0.102	-0.056	0.086	-0.018	0.009	0.026	-0.039	-0.07
0.037	-0.003	0.029	-0.004	-0.074	-0.039	0.01	-0.074	-0.044
-0.055	-0.061	-0.036	0.018	-0.019	-0.043	-0.069	-0.007	0.007
0.007	0.128	0.094	0.102	-0.041	0.042	0.032	0.104	-0.09
0.056	-0.002	0.069	-0.052	-0.014	0.006	-0.118	0.05	0.084
0.064	-0.25	-0.223	0.175	-0.275	0.002	0.087	-0.038	0.009
-0.191	-0.117	-0.097	0.145	-0.065	0.074	0.116	0.069	-0.141
0.07	0.009	0.022	-0.061	0.03	-0.004	0.012	-0.096	0.178
-0.031	-0.061	-0.07	0.094	-0.038	-0.041	-0.024	-0.048	-0.033
0.056	0.134	0.011	0.084	-0.068	-0.05	0.076	0.078	0.034
0.098	0.051	0.068	-0.029	-0.007	-0.073	-0.032	0.033	0.082
0.106	-0.026	0.056	-0.08	0.084	-0.081	0.024	0.053	-0.007
0.11	0.002	-0.011	0.062	0.012	-0.049	-0.009	-0.094	-0.02
0.041	0.289	0.196	0.215	0.055	-0.05	0.025	-0.007	-0.115
0.076	0.048	0.031	-0.05	0.011	0.02	0.032	-0.021	0.039
0.002	-0.02	-0.081	0.191	-0.125	-0.077	0.028	0.037	0.002
0.158	0.242	0.183	0.168	-0.058	0.066	0.03	0.227	0.319
0.016	-0.132	-0.176	0.139	-0.234	-0.005	0.072	-0.007	-0.025
-0.046	0.035	0.021	-0.001	-0.024	-0.034	-0.077	-0.02	0.025
-0.295	0.153	0.136	-0.217	0.437	0.055	-0.205	-0.098	-0.114
-0.064	-0.134	-0.123	0.117	-0.097	0.017	0.067	0.064	-0.022
0.003	0.032	0.055	-0.004	0.001	0.054	0.037	0.01	-0.029
0.017	-0.022	0.056	0.023	-0.004	-0.007	0.337	-0.079	-0.019
-0.039	0.027	-0.008	-0.042	0.009	0.053	-0.143	0.023	0.052
-0.11	0.027	-0.001	0.05	0.028	-0.064	-0.053	-0.013	0.026

-0.08	-0.029	-0.088	-0.011	0.038	0.141	0.074	0.025	-0.024
-0.038	0.084	0.044	-0.047	0.042	0.122	0.075	0.059	0.049
-0.057	0.094	0.129	-0.082	0.191	0.089	-0.06	0.035	0.091
0.102	0.093	0.01	-0.05	0.128	0.029	0.029	-0.045	0.142
0.02	0.161	0.114	0.004	-0.026	0.058	-0.018	-0.006	0.024
0.002	0.122	0.039	-0.1	0.092	-0.03	-0.303	-0.121	0.04
-0.021	-0.001	-0.071	0.079	-0.059	-0.086	-0.019	-0.08	-0.004
0.071	-0.003	-0.002	0.017	0.007	0.028	-0.038	-0.061	-0.007
-0.064	0.292	0.472	0.122	0.4	-0.039	-0.007	-0.1	-0.347
-0.08	0.09	-0.061	-0.069	-0.043	-0.052	-0.125	-0.066	-0.163
-0.004	-0.093	-0.079	0.1	-0.082	-0.053	0.057	-0.084	0.002
-1.029	0.43	0.41	-0.174	-0.029	0.562	-0.283	0.572	0.334
0.036	0.13	0.191	0.112	0.197	0.013	-0.083	-0.001	0.006
-0.138	-0.016	-0.079	0.107	0.047	0.01	-0.007	-0.01	-0.027
-0.083	-0.011	-0.06	0.051	0.003	0.009	0.071	0.109	0.059
-0.026	0.074	0.046	-0.003	-0.01	0.097	0.011	-0.057	-0.072
-0.002	-0.163	-0.153	0.201	-0.269	-0.02	0.032	0.001	-0.039
0.03	0.082	0.075	-0.026	0.02	-0.046	-0.012	-0.04	-0.027
0.016	-0.026	0.043	-0.051	-0.02	0.027	0.02	-0.089	-0.026
0.018	-0.053	-0.024	0.064	-0.054	-0.044	0.069	-0.135	-0.055
-0.041	0.25	0.068	-0.09	0.091	0.02	-0.184	-0.111	-0.017
0.039	-0.051	-0.036	-0.024	-0.043	-0.109	0.037	-0.062	-0.03
0.028	0.103	0.032	-0.057	0.022	0.018	0.131	-0.021	-0.009
0.146	0.006	0.088	-0.03	0.16	0.085	0.048	-0.04	0.085
0.01	0.075	0.118	-0.091	0.084	0.161	0.155	0.003	0.043
0.003	0.139	0.013	0.018	0.05	-0.011	0.026	0.01	-0.054
-0.195	0.124	0.098	-0.092	0.125	0.043	-0.072	-0.002	-0.063
-0.027	0.021	0.018	0.01	-0.037	-0.078	-0.005	-0.088	0.07
-0.019	0.123	0.126	-0.112	0.107	0.105	0.132	0.058	0.001
0.032	-0.032	0.03	-0.017	-0.032	0.035	0.054	-0.012	-0.002
0.003	-0.028	-0.116	0.057	-0.173	-0.098	0.008	0.042	-0.018
0.172	0.283	0.277	0.067	0.443	0.306	0.171	0.073	0.259
-0.033	0.089	-0.016	0.023	0.032	0.014	-0.057	-0.062	-0.02
0.082	0.127	0.168	-0.064	0.164	0.064	-0.029	0.018	0.072
0.171	0.179	0.093	-0.052	0.093	0.039	-0.103	-0.061	0.022
-0.008	-0.017	0.075	-0.003	0.02	0.005	-0.014	-0.01	-0.029
-0.035	-0.012	-0.04	0.04	-0.032	0.038	0.049	-0.048	0.404
0.014	0.075	0.064	-0.04	-0.051	-0.047	-0.027	-0.02	-0.056
0.086	0.057	0.093	-0.039	0.079	0.006	0.012	-0.048	-0.037
-0.033	-0.021	-0.018	0.081	-0.04	0.034	0.021	-0.048	-0.04
0.03	0.177	0.222	-0.166	0.092	0.079	-0.149	-0.038	0.126
0.181	0.233	0.071	-0.2	0.17	0.186	0.031	-0.03	-0.145
-0.185	0.067	-0.049	-0.077	-0.067	-0.105	-0.038	0.053	0.014
-0.027	-0.013	-0.041	0.029	-0.035	0.022	0.012	-0.024	-0.002
-0.076	0.047	0.003	-0.039	0.035	0.011	0.042	0.033	-0.044
-0.091	0.206	0.208	0.291	0.223	0.062	-0.177	-0.098	0.019
0.024	-0.006	-0.023	0.069	0.01	0.037	0.01	-0.167	0.019
-0.04	-0.092	-0.123	0.128	-0.051	-0.034	0.091	0.02	0.001
0.057	-0.136	-0.167	0.199	-0.288	-0.029	0.011	-0.088	-0.096
0.064	0.006	0.053	-0.005	-0.014	-0.133	-0.003	-0.048	0.059
0.057	-0.032	0.044	-0.055	0.14	-0.082	0.012	0.041	0.068
-0.001	0.005	-0.082	0.028	-0.002	-0.079	0.115	0.071	-0.017

-0.005	-0.084	-0.081	0.063	-0.019	0.035	-0.032	0.034	-0.028
0.047	0.012	0.051	0.045	-0.012	0.005	0.053	-0.011	-0.042
0.024	-0.092	0.012	0.053	0.014	-0.045	0.042	-0.063	0.055
0.019	-0.131	-0.181	0.171	-0.194	-0.156	-0.019	-0.061	-0.032
0.002	-0.149	-0.088	0.111	-0.072	-0.032	0.065	-0.081	-0.031
0.003	0.11	0.01	0.005	0.007	0.036	0.022	-0.064	-0.075
-0.019	-0.075	-0.101	0.118	-0.13	-0.046	-0.001	-0.124	-0.023
-0.017	0.066	0.04	0.002	0.088	0.085	0.051	-0.044	0.03
-0.948	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.055	-0.3
-0.024	-0.054	0.003	0.023	-0.077	-0.053	0.02	-0.072	0.037
0.054	-0.062	-0.015	-0.075	-0.057	-0.048	-0.011	-0.113	0.107
0.08	0.026	0.02	0.071	-0.013	-0.024	0.023	-0.052	0.038
-0.068	0.053	0.026	0.009	0.009	0.021	-0.022	-0.011	0.013
-0.003	0.116	0.032	0.034	0.026	0.066	-0.016	0.045	-0.038
-0.004	0.066	-0.038	-0.011	0.019	-0.01	-0.043	-0.086	0.003
0.017	-0.015	-0.001	0.068	-0.087	-0.015	0.048	-0.042	0.014
0.012	0.225	-0.028	-0.005	-0.001	-0.008	-0.236	-0.052	0.052
-0.005	0.186	0.162	-0.099	-0.01	0.009	-0.001	-0.09	-0.003
-0.113	0.183	0.042	-0.235	-0.013	-0.033	-0.138	-0.073	-0.044
0.031	0.083	-0.012	0.088	-0.066	-0.054	-0.063	-0.005	-0.062
0.004	0.109	0.116	0.016	-0.002	-0.089	-0.079	-0.085	-0.011
-0.04	0.034	-0.001	-0.092	0.005	-0.009	-0.041	-0.056	-0.063
-0.041	0.056	0.01	-0.012	-0.047	0.009	-0.031	0.003	-0.023
-0.076	0.034	0.033	0.018	0.001	0.04	-0.162	-0.038	-0.13
0.216	0.025	0.074	-0.108	0.279	0.051	-0.008	0.044	0.052
0.294	0.289	0.242	0.336	0.023	0.024	0.075	0.101	0.228
-0.051	0.312	0.371	0.041	0.303	0.007	-0.149	0.055	0.201
-0.011	0.005	0.058	-0.156	0.033	0.041	0.042	0.061	-0.038
-0.108	0.217	0.243	-0.144	0.214	0.003	0.032	0.005	-0.001
-0.452	-0.195	-0.463	0.252	-0.184	0.072	0.02	0.075	-0.049
0.19	0.181	0.285	-0.115	0.099	0.039	-0.107	0.079	0.11
-0.02	-0.099	-0.022	-0.004	-0.099	0.07	0.057	0.074	-0.018
-0.006	-0.147	-0.145	0.122	-0.212	-0.044	0.022	0.064	0.007
-0.032	-0.013	-0.029	0.001	-0.038	-0.072	-0.047	0.069	-0.03
-0.06	-0.132	-0.11	0.216	-0.002	-0.1	0.011	0.073	0.021
0.012	-0.129	-0.112	0.081	-0.076	-0.076	0.039	0.071	-0.039
-0.408	-0.268	-0.564	0.206	-0.393	0.167	0.077	0.101	0.035
0.022	0.065	0.073	-0.087	0.016	0.016	-0.095	0.034	-0.014
-0.019	-0.056	-0.025	0.033	-0.072	-0.033	0.061	0.061	-0.021
0.012	-0.077	-0.041	0	-0.009	-0.035	0.108	0.034	-0.014
-0.165	0.241	0.19	-0.065	0.134	0.139	0.05	0.089	0.026
0.119	0.09	0.068	-0.179	0.065	0.018	0.031	0.041	-0.015
-0.053	-0.051	-0.088	0.076	-0.029	0.041	0.001	0.106	-0.012
0.013	0.019	-0.039	-0.011	-0.008	-0.059	-0.111	0.043	-0.044
-0.031	-0.074	0.001	0.066	-0.006	-0.016	0.051	-0.023	0.028
-0.111	0.09	0.091	-0.074	0.077	0.188	0.016	0.011	-0.171
0.032	-0.008	0.047	0.025	0.027	0.032	0.051	0.04	-0.008
-0.026	0.034	0.03	-0.05	0.041	0.074	-0.14	0.081	0.035
-0.052	-0.001	-0.052	0.022	0.002	0.051	0.036	0.071	0.02
-0.021	-0.116	0.005	0.066	-0.047	-0.029	0.693	-0.048	-0.028
-0.124	0.168	0.156	-0.067	0.134	0.048	0.045	0.001	-0.018
0.005	0.088	0.107	-0.013	0.02	0.007	0.017	-0.03	-0.001

-0.097	0.009	-0.123	0.037	0.065	-0.026	0.076	0.04	-0.001
-0.054	0.028	0.045	0.01	0.098	0.116	-0.253	-0.046	-0.003
-0.042	-0.081	-0.224	0.131	-0.104	0.026	0.08	0.003	-0.079
0.028	-0.035	-0.017	-0.042	-0.003	-0.102	-0.131	0.012	0.054
0.054	-0.039	-0.035	0.003	-0.004	0.057	0.069	0.092	0.034
0.095	0.252	0.264	0.012	0.079	0.161	0.27	0.088	0.06
-0.434	0.462	0.146	-0.255	-0.103	0.047	-0.34	0.104	0.057
-0.184	0.266	0.043	-0.367	-0.019	0.041	-0.163	0.116	-0.006
-0.013	0.306	0.349	0.252	0.176	-0.012	0.027	0.057	0.02
0.087	-0.035	0.008	-0.223	0.046	-0.012	0.034	0.146	0.022
0.086	0.097	0.116	-0.102	0.315	0.073	-0.035	0.05	0.105
0.084	-0.032	-0.026	0.002	0.008	-0.026	-0.021	0.065	0.037
0.035	-0.071	-0.021	0.117	0.022	-0.114	-0.005	0.08	0.048
0.022	-0.11	-0.108	0.08	-0.11	-0.047	0.034	0.023	0.023
-0.079	-0.09	-0.105	0.074	-0.069	0.016	0.042	0.053	0.004
0.013	0.004	-0.053	0.018	0.029	-0.039	0.047	0.065	-0.028
-0.059	-0.115	-0.147	0.095	-0.087	-0.039	0.059	0.046	0.074
0.037	0.112	0.164	-0.076	0.083	0.039	0.083	-0.029	0.034
-0.041	-0.06	-0.111	0.07	-0.042	0.043	0.06	-0.016	-0.004
0.089	0.115	0.137	-0.259	0.06	-0.073	-0.026	-0.015	0.004
-0.093	-0.071	-0.141	0.135	-0.156	-0.009	0.043	0.051	0.069
-0.018	-0.037	-0.076	-0.03	-0.038	-0.023	0.004	0.123	0.027
0.052	-0.055	-0.109	-0.052	-0.163	0.011	-0.03	0.027	0.002
-0.055	-0.032	-0.039	-0.002	-0.015	-0.041	0.007	0.004	-0.012
-0.017	-0.084	-0.058	0.072	-0.075	-0.143	0.054	-0.098	-0.013
-0.064	-0.03	-0.049	-0.007	-0.064	-0.073	-0.043	0.009	-0.042
-0.012	-0.108	0.014	0.078	0.027	-0.01	0.113	-0.094	-0.017
-0.082	0.155	0.054	-0.1	0.022	0.105	-0.169	0.037	-0.016
-0.033	-0.149	-0.136	0.081	-0.229	-0.073	0.036	0.044	-0.027
0.018	-0.04	-0.088	-0.039	0.001	-0.155	-0.009	-0.027	0.007
-0.105	0.268	0.101	-0.12	0.179	0.096	-0.046	-0.019	-0.039
0.024	0.081	0.057	-0.079	0.057	-0.024	-0.011	-0.087	-0.033
0.076	-0.058	-0.068	-0.07	-0.109	0.012	-0.159	-0.057	0.012
-0.007	0.245	0.208	-0.128	0.213	0.122	-0.059	0.018	0.022
-0.016	-0.062	-0.1	0.051	-0.09	-0.009	0.029	0.044	0.028
0.057	0.05	-0.01	-0.025	0.007	0.075	0.167	0.068	0.007
0.042	0.334	0.199	-0.191	0.181	0.176	-0.455	-0.092	0.088
0.068	0.083	-0.018	-0.04	0.049	-0.067	-0.034	-0.036	-0.007
0.002	-0.129	-0.113	0.066	-0.076	-0.099	-0.009	0.039	-0.014
0.021	-0.075	-0.08	0.061	-0.026	0.006	0.017	-0.073	-0.037
-0.053	0.022	0.011	0.041	-0.018	0.051	0.061	0.065	0.08
0.084	0.146	0.143	0.044	-0.022	0.103	0.2	0.098	-0.012
-0.06	-0.15	-0.222	0.14	-0.237	0.053	0.041	0.028	0.047
0.032	-0.072	-0.067	0.045	-0.135	-0.176	-0.121	-0.072	-0.056
0.001	-0.107	-0.08	0.083	-0.14	-0.044	-0.028	0.025	0.012
-0.004	-0.072	-0.059	0.024	-0.014	-0.079	0.035	0.102	-0.001
0.032	0.29	0.547	0.482	0.322	0.16	0.266	0.128	0.173
0.061	0.18	0.128	0.122	0.055	0.067	0.043	0.008	-0.044
0.064	-0.029	-0.017	-0.083	-0.053	-0.15	-0.085	0.007	0.047
-0.086	-0.111	-0.122	0.043	-0.041	-0.115	0.028	-0.007	0.024
0.002	0.099	0.048	-0.06	-0.024	0.021	0.09	-0.047	-0.03
-0.09	0.079	0.068	-0.059	0.077	0.011	-0.057	0.03	-0.004

0.006	0.148	0.011	-0.138	-0.04	-0.068	-0.045	-0.017	0.076
-0.057	-0.089	-0.103	0.048	-0.036	-0.101	0.064	0.019	-0.005
0.024	-0.042	0.019	0.1	-0.067	-0.039	0.066	-0.093	-0.02
-0.037	-0.089	0.009	-0.037	0.15	-0.012	-0.023	0.034	0.082
-0.037	-0.112	-0.032	0.051	-0.005	-0.041	0.07	0.001	-0.018
-0.12	-0.025	-0.072	0.081	-0.04	-0.048	0	0.02	0.036
0.052	0.04	0.015	-0.134	-0.009	-0.018	-0.071	-0.004	-0.01
-0.077	-0.005	-0.033	0.03	-0.021	0.122	0.047	0.1	0.084
-0.029	-0.141	-0.094	0.137	-0.099	-0.056	0.049	-0.076	-0.017
-0.053	0.011	-0.067	0.045	0.001	-0.045	0.189	0.022	-0.006
-0.069	-1.534	-0.128	-0.841	-0.199	0.045	-0.255	-0.093	0.162
-0.079	-0.03	-0.077	0.144	-0.055	-0.072	0.057	-0.009	-0.061
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.969	-0.3
-0.063	-0.073	-0.052	0.13	-0.052	-0.129	0.011	-0.106	-0.003
0.048	0.012	-0.013	-0.022	0.006	-0.092	-0.031	-0.042	-0.011
-0.055	-0.085	-0.059	0.079	-0.059	0.026	-0.032	0.074	-0.001
0.116	0.236	0.166	0.043	0.218	0.209	0.113	-0.041	0.122
-0.003	0.089	0.026	0.035	0.048	-0.029	-0.132	-0.045	0.01
-0.047	-0.102	-0.005	0.07	-0.018	-0.078	0.048	-0.037	0.011
-0.044	0.035	0.009	0.03	-0.016	0.063	-0.005	0.01	-0.106
-0.118	0.121	0.026	-0.289	0.155	0.098	-0.085	0.044	-0.01
-0.043	0.013	0.031	0.003	-0.03	-0.009	0.018	-0.056	0.028
0.03	0.231	0.19	-0.112	0.239	-0.247	-0.211	-0.102	0.148
-0.084	0.016	0.047	-0.002	-0.016	-0.017	-0.001	-0.105	-0.02
-0.023	0.043	-0.046	0.024	0.002	0.056	-0.105	-0.042	-0.016
0.041	0.141	0.076	0.035	0.018	-0.057	-0.093	-0.101	0.048
-0.061	-0.048	-0.101	0.106	-0.047	-0.142	0.015	-0.031	-0.061
0.022	0.278	0.189	-0.237	0.148	0.086	-0.065	0.084	0.069
0.077	0.123	0.21	-0.215	0.213	0.085	-0.34	-0.142	-0.024
-0.04	-0.095	-0.057	0.148	-0.023	0.028	0.045	-0.046	-0.016
0.176	-0.162	0.053	0.604	-0.3	0.045	0.474	-0.006	-0.716
-0.009	0.037	0.05	-0.009	0.004	0.039	-0.009	0.065	-0.052
-0.013	-0.088	-0.037	0.077	-0.095	-0.017	0.066	-0.008	-0.017
0.108	0.087	0.021	-0.271	0.06	0.011	-0.214	-0.046	0.098
0.084	0.138	0.243	0.066	0.431	-0.207	-0.299	-0.185	0.171
0.008	-0.085	-0.03	0.106	-0.079	0.072	-0.004	-0.017	-0.04
0.013	0.073	0.052	-0.022	-0.057	0.037	0.035	-0.081	0.008
-0.022	-0.039	-0.036	0.041	-0.065	-0.053	-0.083	-0.05	-0.039
-0.028	-0.015	0.023	0.006	-0.043	-0.041	-0.037	-0.038	0.029
-0.03	-0.022	-0.041	-0.011	0.039	-0.019	-0.039	0.004	0.013
0.077	-0.107	-0.039	0.078	-0.005	-0.007	0.077	-0.092	-0.007
-0.034	0.023	-0.008	0.065	-0.026	-0.03	-0.05	-0.027	-0.018
0.131	0.137	0.148	0.184	0.008	0.067	-0.03	-0.198	0.168
-0.006	0.081	0.053	0.192	-0.049	0.077	0.044	-0.055	-0.051
0.06	0.042	0.134	0.02	-0.067	0.032	0.026	0.024	0.125
-0.098	0.018	-0.029	-0.077	0.088	0.001	-0.003	0.031	0.059
0.025	-0.103	-0.071	0.05	-0.12	-0.007	0.057	0.087	-0.078
0.044	0.028	-0.06	-0.11	-0.142	-0.382	-0.455	-0.056	-0.124
-0.003	-0.073	-0.032	0.065	0.133	-0.06	0.025	0.055	0.058
0.037	-0.021	0.018	-0.041	0.024	-0.065	-0.016	0.118	0.009
-0.018	-0.077	-0.079	-0.136	-0.104	-0.016	0.029	0.048	-0.022
-0.028	-0.131	-0.131	0.064	-0.07	0.169	0.004	0.007	0.003

0.049	-0.018	-0.005	-0.032	0.041	-0.105	-0.017	0.059	0.008
-0.027	-0.067	-0.015	-0.245	-0.111	0.043	-0.267	0.203	0.095
-0.09	0.068	0.006	-0.07	0.176	-0.013	-0.059	-0.108	-0.071
0.027	-0.13	-0.127	0.055	-0.189	-0.111	-0.008	0.049	0.005
-0.041	0.013	0.068	-0.043	-0.043	0.185	0.196	0.125	0.069
-0.575	0.272	-0.128	-0.229	-0.048	0.074	-0.063	0.063	-0.099
0.025	-0.159	-0.109	0.107	-0.259	-0.049	0.084	0.015	-0.01
-0.014	-0.166	-0.189	0.145	-0.103	-0.001	0.079	0.014	0.007
-0.057	-0.17	-0.129	0.132	-0.272	-0.102	0.052	-0.044	-0.012
-0.029	-0.054	0.055	0.02	0.118	0.153	-0.061	-0.001	0.104
0.129	0.171	-0.264	0.022	-0.144	-0.174	-0.392	-0.306	-0.055
0.094	0.039	0.126	-0.107	0.036	0.17	0.193	0.099	-0.024
0.033	-0.067	-0.001	0.006	0.028	0.009	0.044	0.092	0.017
-0.003	-0.072	-0.071	0.02	-0.057	0.002	0.051	0.082	0
0.026	0	-0.052	-0.004	0.046	-0.059	-0.001	0.124	-0.014
-0.121	0.299	-0.047	0.034	-0.008	-0.146	-0.036	-0.04	-0.001
-0.079	-0.162	0.316	1.333	0.149	0.119	-0.22	-0.261	-0.202
-0.004	0.028	-0.011	-0.047	-0.011	-0.023	-0.027	0.065	-0.013
0.102	0.037	-0.003	-0.054	0.09	-0.072	-0.012	0.056	-0.039
0.008	-0.113	-0.052	0.046	-0.052	-0.124	0.011	-0.059	0.106
0.099	-0.066	-0.058	-0.047	0.012	-0.003	0.191	-0.067	-0.004
0.102	0.237	0.272	-0.014	0.208	0.149	0.099	0.032	0.044
0.047	-0.076	-0.01	0.013	-0.025	-0.038	0.037	-0.082	0.02
0.007	-0.087	-0.057	0.063	-0.063	0.024	0.05	-0.064	-0.07
0.056	0.044	0.114	-0.174	0.119	-0.013	-0.086	0.075	-0.06
0.025	0.002	0.004	-0.055	0.085	0.023	0.055	-0.001	-0.002
0.19	-0.063	0.154	0.005	-0.051	-0.103	-0.027	-0.111	-0.065
-0.008	-0.062	-0.052	0.133	-0.105	-0.024	0.005	0.001	-0.06
0.014	0.095	0.007	-0.121	0.006	0.002	0.02	-0.036	0.017
0.023	-0.003	0.024	0.047	-0.035	-0.014	0.086	-0.073	-0.011
-0.031	0.037	0.01	-0.039	0.026	0.025	-0.091	0.005	0.024
-0.089	0.074	0.08	-0.152	0.262	0.007	-0.005	0.078	-0.075
0.006	0.033	0.014	-0.025	0.003	-0.061	0.009	-0.104	0.04
-0.094	0.087	0.134	0.066	0.141	0.152	0.05	0.108	0.098
-0.065	0.157	0.143	-0.17	-0.055	-0.065	-0.182	-0.162	0.087
0.065	1.521	1.249	1.25	0.381	0.079	0.029	-0.466	-0.511
-0.054	0.029	-0.027	0.091	-0.027	-0.025	0.03	0.029	-0.035
0.004	-0.076	-0.06	0.05	-0.052	-0.291	-0.056	-0.079	-0.073
0.003	0.022	0.066	-0.167	0.145	0.105	0.054	0.029	0.02
0.069	-0.007	0.071	0.115	-0.024	-0.013	-0.038	-0.069	0.079
-0.037	-0.102	-0.05	0.027	-0.053	-0.012	-0.024	0.046	-0.001
-0.01	0.036	0.051	0.067	-0.031	-0.12	-0.195	0.088	0.025
-0.021	0.132	-0.011	-0.038	0.034	-0.066	-0.047	-0.037	0.079
0.019	0.184	0.282	-0.029	-0.041	-0.448	-0.676	0.083	-0.048
0.062	-0.005	0.033	0.057	-0.262	-0.386	-0.407	0.03	-0.075
-0.004	-0.093	-0.097	0.079	-0.075	0.066	0.032	0.012	0.022
0.009	-0.078	-0.151	-0.039	-0.147	-0.242	0.008	-0.038	0.025
-0.064	-0.034	0.022	-0.064	-0.028	0.035	0.029	0.092	0.017
0.041	-0.021	-0.007	-0.066	-0.008	-0.03	0.059	-0.021	-0.04
0.009	-0.068	-0.078	0.048	-0.005	0.041	0.063	0.047	0.029
-0.048	-0.113	-0.051	0.044	-0.044	-0.201	0.024	0.017	0.006
-0.012	-0.07	-0.096	0.048	-0.076	-0.004	-0.035	0.029	0.01

-0.021	0.006	0.037	-0.005	-0.027	-0.107	-0.029	-0.023	-0.016
0.12	0.058	0.122	-0.023	-0.077	-0.114	-0.112	0.013	0.036
0.382	-0.277	-0.017	-0.492	0.147	-0.413	-0.163	0.273	0.129
0.037	0.119	0.139	-0.087	0.015	-0.025	-0.08	-0.01	0.082
-0.153	0.073	0.027	-0.006	-0.149	-0.142	-0.213	0.09	0.01
-0.013	-0.007	0.018	0.017	-0.015	-0.053	0.028	-0.07	-0.062
-0.055	0.01	-0.015	-0.01	-0.006	-0.018	0.054	0.018	-0.006
-0.002	-0.04	-0.024	-0.113	-0.006	0.043	0.006	-0.037	-0.017
0.053	0.079	0.047	-0.057	0.016	0.067	-0.215	-0.05	0.013
-0.033	-0.034	-0.098	0.083	-0.041	0.077	-0.015	0.019	0.001
-0.21	-0.052	-0.184	0.099	0.069	-0.071	0.034	0.02	0.022
-0.045	-0.069	-0.082	0.055	0.036	0.031	0.065	0.06	-0.006
-0.025	-0.111	-0.008	0.103	-0.05	0.033	0.058	0.064	0.048
-0.055	-0.534	0.162	0.004	0.105	-0.039	0.083	-0.201	0.031
0.034	0.138	0.058	0.011	0.025	-0.062	-0.086	-0.017	0.04
0.032	0.115	0.123	-0.006	0.047	0.009	-0.095	0.012	0.033
-0.232	0.103	-0.209	-0.022	-0.041	0.047	0.202	0.125	0.18
-0.094	0.112	0.035	-0.079	0.048	0.039	0.016	-0.033	-0.067
-0.005	0.024	-0.02	-0.048	-0.073	-0.06	0.01	-0.063	0.01
-0.059	0.054	0.004	0.055	-0.028	0.054	-0.009	-0.041	-0.004
0.063	0.023	0.067	-0.053	0.108	-0.021	-0.087	0.038	-0.028
0.052	0.128	0.071	-0.097	0.075	0.05	0.018	-0.042	0.025
0.013	-0.04	-0.089	0.03	-0.026	-0.114	-0.014	0.032	-0.039
-0.042	0.042	0.069	0.009	0.007	0.004	-0.033	-0.003	0.008
-0.04	-0.11	-0.058	0.139	-0.031	0	0.028	-0.009	-0.056
-0.209	-0.12	-0.207	0.194	-0.054	-0.029	0.057	-0.018	-0.024
-0.072	-0.058	-0.099	0.032	-0.057	-0.118	0.051	0.114	-0.048
0.1	0.091	-0.037	0.08	-0.003	-0.02	0.014	-0.067	-0.003
0.023	0.158	0.128	-0.028	0.029	0.011	-0.03	-0.013	0.034
-0.022	-0.045	-0.072	0.069	-0.044	0.045	0.078	0.089	-0.045
0.23	-0.026	0.198	-0.011	0.221	0.186	-0.089	-0.052	0.15
-0.027	-0.026	-0.034	0.103	-0.004	-0.007	-0.03	-0.045	-0.068
-0.224	0.14	0.076	0.2	0.085	0.057	-0.017	-0.003	-0.138
0.12	-0.074	-0.11	0.036	0.135	0.016	0.109	-0.071	-0.016
0.061	0.13	0.086	-0.12	0.104	0.073	-0.097	0.083	0.036
-0.036	0.045	-0.089	0.17	-0.04	0.076	0.104	0.03	-0.043
-0.019	-0.092	0.038	0.071	-0.073	-0.066	0.032	-0.013	-0.065
0.01	-0.022	0.03	0.058	0.006	0.041	-0.036	0.009	-0.044
0.021	0.135	0.153	-0.067	0.019	0.026	-0.02	0.019	0.022
0.046	0.104	0.115	0.02	0.029	0.064	-0.109	-0.011	-0.016
-0.363	0.074	0.091	0.211	0.057	0.041	-0.054	0.032	-0.265
-0.006	0.183	0.134	-0.11	-0.081	0.101	-0.208	-0.03	0.141
0.027	0.166	0.075	-0.063	0.064	0.039	-0.087	-0.036	0.029
-0.032	0.012	-0.069	0.088	-0.048	-0.043	0.005	0.001	-0.036
0.126	-0.042	0.086	-0.186	0.118	-0.162	-0.035	-0.108	0.014
0.072	-0.021	-0.066	0.032	0.046	-0.047	-0.057	0.045	-0.037
0.143	0.063	0.103	-0.134	0.054	-0.085	0.014	-0.075	-0.037
-0.025	-0.368	-0.073	0.101	-0.056	-0.048	0.049	0.052	0.008
0.013	0.095	0.051	-0.081	0.051	0.029	-0.095	-0.021	0.278
0.062	0.027	-0.041	-0.025	0.008	-0.048	0.094	0.089	-0.032
0.056	-0.143	-0.108	0.17	-0.257	-0.036	0.03	-0.058	-0.001
-0.017	-0.018	-0.014	-0.014	0.027	-0.028	-0.103	-0.077	0.038

0.011	0.083	0.109	0.034	0.02	0.085	0.079	-0.003	0.025
0.01	-0.033	-0.009	0.042	-0.059	-0.003	-0.005	0.014	0.027
0.014	0.02	-0.034	0.095	0.019	0.039	0.069	-0.052	-0.016
-0.055	-0.034	-0.016	0.047	-0.025	-0.02	0.02	-0.037	0.044
0.013	0.04	0.027	-0.006	0.018	-0.024	0.053	0.06	0.063
-0.011	0.145	0.113	-0.007	0.065	0.021	0.004	0.031	0.037
-0.101	0.042	0.198	-0.1	0.164	-0.005	-0.087	-0.015	-0.011
-0.068	0.069	0.029	-0.02	-0.006	-0.014	-0.105	0.057	0.019
-0.027	-0.064	-0.099	0.115	-0.098	-0.036	0.009	-0.034	-0.039
0.031	-0.104	-0.096	0.079	-0.106	-0.06	0.038	0.069	-0.082
0.01	-0.066	-0.044	0.011	0.058	-0.14	0.004	-0.017	0.025
-0.14	0.123	0.042	0.154	-0.002	-0.008	-0.153	-0.107	-0.025
0.031	0.05	0.013	-0.079	-0.055	-0.15	-0.106	0.059	-0.003
0.028	-0.087	-1.218	0.02	-0.086	-0.027	0.035	0.073	-0.004
0.003	-0.035	-0.013	0.014	-0.1	0.032	-0.002	0.09	0.01
0.077	0.031	-0.001	-0.052	0.01	-0.016	-0.077	0.049	0.092
0.03	-0.088	-0.003	-0.015	-0.024	-0.092	0.024	0.077	0.009
0	-0.092	-0.04	-0.072	-0.118	-0.193	-0.024	0.041	0.051
-0.006	0.017	0.021	-0.101	0.044	-0.005	-0.053	0.121	0.009
-0.012	-0.004	0.004	-0.164	-0.131	0.034	0.091	0.104	-0.027
0.067	-0.001	0.007	-0.027	-0.079	-0.198	-0.179	-0.014	0.011
-0.01	-0.018	-0.026	-0.065	0.027	-0.101	0.017	-0.014	-0.021
-0.032	-0.079	-0.118	0.04	-0.028	0.007	0.025	0.024	-0.006
0.02	0.049	0.019	-0.035	0.007	0.081	0.047	0.084	0.024
-0.029	-0.086	-0.054	-0.043	0.039	-0.099	0.067	0.095	-0.027
-0.006	-0.046	0.052	-0.19	0.061	0.014	0.055	0.063	0.01
-0.029	-0.449	-0.117	0.098	-0.056	-0.021	-0.02	0.014	0.007
0.025	-0.007	-0.031	-0.03	0.053	0.048	-0.041	0.044	0.043
-0.631	0.325	0.29	-0.146	-0.009	0.46	-0.201	0.484	0.401
0.079	0.001	0.009	-0.055	-0.025	-0.185	-0.079	0.004	0.167
-0.002	-0.026	-0.016	0.028	-0.026	-0.101	0.069	-0.04	-0.056
-0.063	-0.096	-0.177	0.134	-0.161	-0.051	0.102	0.007	-0.057
-0.045	-0.147	-0.07	0.112	-0.027	-0.052	0.042	-0.059	-0.02
-0.006	-0.139	-0.117	0.125	-0.056	-0.067	0.045	0.021	0.005
-0.061	-0.062	-0.038	0.044	-0.07	-0.106	-0.001	-0.014	0.007
-0.458	0.233	0.068	-0.096	-0.398	-0.247	-0.029	0.209	0.693
0.028	0.092	0.066	-0.182	0.092	0.08	-0.359	-0.245	0.032
-0.03	0.088	0.118	0.018	-0.025	0.144	0.049	0.017	-0.01
-0.073	0.062	0.095	0.02	-0.029	0.058	0.088	0.003	0.001
0.014	0.008	-0.048	0.068	-0.07	-0.017	0.006	-0.029	-0.032
-0.013	-0.098	0.028	0.096	-0.079	0.007	0.006	-0.03	-0.102
-0.079	0.018	-0.025	0.007	-0.053	-0.012	-0.055	-0.006	-0.035
0.069	-0.047	-0.002	-0.059	0.057	-0.005	0.005	0.05	0.067
-0.133	0.066	0.094	-0.045	0.08	0.022	-0.105	-0.001	-0.078
-0.085	0.045	-0.025	-0.023	-0.067	0.007	-0.168	-0.064	-0.022
0.037	-0.092	-0.038	0.049	-0.021	-0.033	0.002	0.025	0.008
-0.039	-0.12	-0.075	-0.003	-0.147	-0.025	0.028	0.062	-0.035
0.037	-0.068	-0.046	0.041	-0.036	-0.044	0.014	0.064	0.028
0.03	-0.159	-0.093	0.033	-0.155	-0.133	0.05	-0.018	0.081
0.045	-0.136	-0.121	0.103	-0.206	0	0.019	-0.064	-0.019
0.003	-0.252	-0.051	0.056	-0.043	0.019	0.037	0.053	-0.035
0.009	-0.107	-0.155	0.053	-0.053	-0.019	0.039	-0.037	0.02

-0.504	-0.251	-0.477	0.193	-0.442	-0.487	-0.044	0.04	-0.043
0.019	-0.04	-0.028	-0.067	0.067	-0.066	0.028	0.107	-0.009
-0.032	-0.106	-0.032	0.026	-0.012	-0.069	0.041	-0.058	0.067
-0.135	0.009	-0.067	-0.043	0.009	-0.108	-0.054	0.044	0.015
0.053	-0.033	0.009	-0.057	0.058	-0.027	0.016	0.081	-0.007
0.009	-0.066	-0.035	0.032	-0.019	-0.048	0.016	-0.022	0.08
-0.085	0.04	-0.018	-0.013	-0.018	0.043	-0.009	0.009	-0.019
0.014	-0.01	-0.2	0.046	-0.261	-0.04	-0.176	0.035	0.152
-0.766	0.362	-0.141	-0.278	-0.034	0.102	-0.033	0.067	-0.181
0.087	-0.081	0.057	-0.188	0.061	-0.099	-0.013	0.02	0.044
-0.009	-0.044	-0.119	0.106	-0.092	-0.07	-0.104	-0.109	-0.075
0.47	-0.571	-0.132	-0.502	0.123	-0.716	-0.215	0.472	0.074
0.056	0.045	0.102	-0.088	0.043	-0.005	0.029	0.007	-0.016
-0.039	-0.089	-0.078	0.014	-0.05	-0.066	0.057	0.055	0.023
-0.026	0.042	-0.045	-0.189	-0.029	0.012	0.149	-0.146	-0.032
-0.033	0.013	0.018	-0.073	-0.01	0.067	0.079	0.062	-0.03
0.033	-0.082	0.004	-0.047	-0.008	-0.046	0.01	-0.086	0.014
0.075	-0.12	-0.102	0.082	-0.237	0.006	0.083	-0.022	-0.039
0.059	0.085	0.051	-0.129	0.012	0.113	0.141	0.07	-0.017
0	-0.039	0.111	0.026	0.036	0.022	0.045	-0.102	0.029
-0.06	0.067	-0.008	-0.035	0.011	-0.069	-0.122	-0.012	-0.026
0.009	0.122	0.128	-0.056	-0.045	0.164	0.215	0.043	0.033
-0.021	0.06	0.031	-0.001	0.017	0.051	-0.009	0.025	-0.044
0.009	-0.017	0.018	0.003	-0.002	-0.008	0.035	-0.082	-0.013
-0.015	0.1	0.118	-0.073	0.104	-0.012	-0.074	-0.068	-0.004
0.037	0.168	0.267	-0.118	0.096	0.234	0.169	0.059	0.106
-0.056	-0.063	-0.026	0.037	-0.001	-0.147	0.066	0.056	-0.006
-0.029	-0.038	-0.021	0.1	0.004	-0.06	0.043	-0.145	0.005
-0.036	-0.089	-0.083	-0.045	-0.021	-0.074	-0.072	0.02	-0.036
-0.052	-0.026	0.017	-0.046	0.038	-0.005	-0.007	-0.136	-0.074
0.074	0.002	-0.002	-0.04	0.047	-0.021	-0.031	-0.022	0.005
-0.025	-0.114	-0.069	0.051	-0.025	-0.071	0.051	0.058	-0.001
0.037	-0.07	0.028	0.008	-0.02	-0.034	0.022	-0.025	-0.001
0.052	-0.038	0.001	0.065	-0.08	0.022	-0.018	0.049	-0.023
0.47	0.133	0.569	0.234	0.821	0.406	0.572	0.022	0.269
-0.024	-0.103	-0.057	0.014	-0.131	-0.052	0.017	-0.061	-0.034
0.085	-0.055	0.042	-0.037	-0.042	0.09	0.125	0.02	0.099
0.185	0.266	0.139	-0.275	-0.108	-0.549	-0.687	-0.054	-0.102
0.009	0.063	0.122	-0.066	0.026	0.087	0.111	0.019	-0.016
0.196	0.21	0.07	-0.128	-0.074	-0.108	-0.106	-0.036	0.045
0.013	-0.042	0.03	-0.076	-0.01	-0.045	0.008	-0.066	-0.03
0.051	0.022	0.189	-0.205	0.147	0.013	0.006	-0.133	0.029
0.029	0.05	0.127	-0.131	0.125	0.022	0.027	-0.029	-0.099
0.033	0.097	0.096	-0.145	0.028	-0.03	0.074	-0.094	0.004
-0.055	-0.091	-0.069	0.099	-0.064	-0.068	0.032	0.009	-0.025
-0.005	-0.03	0.071	0.021	0.029	-0.009	0.128	-0.043	0.024
-0.026	0.014	0.044	0.001	0.013	0.116	0.024	0.072	-0.007
0.005	0.07	0.01	-0.016	0.016	-0.021	-0.071	-0.076	0.084
-0.032	-0.149	-0.148	0.134	-0.294	-0.043	0.061	0.009	-0.055
-0.085	0.04	0.002	-0.023	0.022	-0.083	-0.024	-0.057	-0.066
0.057	-0.114	-0.035	0.021	-0.02	-0.065	0.017	-0.055	0.005
-0.037	0.09	0.047	0.02	-0.009	0.044	-0.014	0.03	0.002

0.084	-0.047	0.01	0.058	0.028	-0.092	0.049	-0.006	0.072
0.077	0.228	0.065	-0.114	0.022	0.04	-0.205	-0.228	-0.059
0.105	0.096	0.114	-0.097	-0.036	0.03	-0.014	-0.075	-0.002
0.122	0.017	0.059	-0.043	0.052	0.003	-0.036	0.036	0.008
0.255	-0.493	-0.125	-0.456	0.417	-0.59	0.377	-0.425	-0.351
0.002	-1.512	-0.106	0.052	-0.063	0.016	0.015	-0.028	-0.009
-0.012	0.014	0.009	0.017	0.018	-0.053	-0.085	-0.092	-0.001
-0.009	-0.1	-0.06	0.087	-0.091	0	0.028	-0.036	0.034
-0.014	-0.016	0.003	-0.063	-0.04	-0.158	-0.185	-0.047	0.081
0.017	-0.075	-0.076	0.101	-0.082	-0.031	0.032	-0.011	0.004
-0.003	-0.051	-0.005	0.08	-0.045	-0.028	0.036	-0.026	0.045
-0.024	0.024	0.013	0.012	-0.016	0.004	-0.01	-0.041	-0.008
0.005	0.026	-0.038	0.024	-0.003	-0.021	0.05	-0.03	0.025
-0.042	-0.07	-0.102	0.116	-0.084	0.003	0.033	0.157	-0.047
-0.009	-0.119	-0.057	0.086	-0.06	0.002	0.049	0.016	-0.045
-0.037	-0.039	-0.045	0.094	-0.053	-0.012	-0.041	-0.057	-0.024
-0.097	-0.075	-0.009	0.105	-0.042	-0.021	-0.013	0.047	-0.01
-0.048	-0.058	-0.08	0.036	-0.042	0.065	0.016	-0.015	-0.03
0.174	-0.133	0.017	-0.171	0.103	-0.07	0.001	0.096	0.069
-0.089	0.067	0.004	0.084	-0.054	0.046	0.029	-0.252	-0.076
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.055	2.179
0.138	-0.166	-0.003	-0.177	0.05	-0.16	-0.043	0.177	0.047
0.181	-0.21	-0.049	-0.205	0.056	-0.226	-0.06	0.253	0.004
0.427	-0.354	-0.04	-0.315	0.114	-0.308	-0.051	0.253	0.105
0.17	-0.131	-0.016	-0.172	0.117	-0.183	-0.04	0.204	0.046
0.105	-0.105	-0.001	-0.114	0.109	-0.109	0.033	-0.018	0.068
-0.048	0.014	-0.064	0.063	-0.044	0.006	0.026	-0.065	-0.089
0.041	-0.087	-0.025	-0.056	0.017	-0.033	0.003	0.1	-0.03
0.053	0.049	0.177	-0.181	0.124	0.014	-0.057	-0.066	0.009
0.006	0.028	0.028	-0.054	0.073	-0.021	-0.053	-0.03	0.002
0.026	0.001	0.002	-0.018	-0.036	-0.097	-0.016	-0.079	0.127
0.065	0.141	-0.003	-0.087	0.009	0.019	-0.013	0.036	-0.037
0.017	0.06	0.096	-0.074	0.032	0.005	-0.048	-0.067	0.004
0.017	0.06	0.001	-0.017	0.074	-0.036	-0.039	-0.006	-0.012
0.005	0.018	0.001	-0.087	-0.03	-0.107	0.01	-0.059	-0.022
-0.006	0.03	-0.02	0.063	-0.076	0.027	0.007	0.003	-0.025
0.012	0.207	0.211	0.062	0.106	0.035	-0.148	-0.171	-0.008
0.062	0.111	0.086	-0.017	0.029	0.037	-0.159	-0.13	0.013
-0.004	-0.028	-0.012	-0.02	-0.045	0.08	-0.067	-0.029	-0.085
0.057	0.053	0.173	-0.038	-0.116	0.006	0.029	-0.002	-0.014
-0.036	0.015	0.002	0.02	-0.037	0.041	0.013	0.024	-0.014
-0.001	0.035	0.165	-0.113	0.031	-0.016	0.012	0.017	-0.168
0.006	-0.096	-0.001	0.118	-0.056	0.016	-0.006	-0.017	0.006
0.097	-0.086	0.011	0.166	-0.035	0.128	0.152	-0.055	0.055
-0.025	0.021	-0.036	0.029	0.001	-0.034	-0.027	-0.019	-0.016
0.04	0.01	0.027	-0.029	-0.042	0.004	-0.001	-0.07	-0.038
0.014	0.017	-0.012	-0.009	-0.075	0.081	-0.042	-0.016	-0.07
0.024	0.094	0.242	0.084	0.047	0.027	-0.009	-0.133	-0.024
0.009	0.049	0.034	-0.08	0.005	-0.031	-0.072	-0.056	0.105
0.104	-0.126	-0.131	0.162	-0.229	0.005	-0.001	-0.048	-0.033
0.132	0.133	0.056	-0.123	0.137	-0.039	-0.085	0.056	0.055
-0.012	-0.002	0.035	-0.022	0.017	0.002	0.006	-0.007	-0.049

0.021	0.011	-0.044	-0.009	-0.037	0.089	0.018	0.096	0.057
0.026	-0.116	-0.069	0.028	-0.111	-0.041	-0.102	0.038	-0.075
0.063	0.025	0.047	-0.066	0.059	-0.069	-0.035	0.093	-0.057
0.106	-0.066	0.021	-0.009	-0.052	-0.138	-0.031	-0.081	0.151
0.037	-0.117	0.008	-0.084	0.043	-0.06	-0.011	0.097	0.028
0.005	-0.037	-0.077	0.112	-0.133	-0.077	0.013	-0.048	-0.019
0.214	-0.154	0.086	0.051	0.045	-0.016	0.005	-0.078	0.082
0.026	-0.11	0.05	-0.053	-0.069	-0.052	-0.032	-0.013	-0.007
0.016	0.035	0.041	-0.057	0	-0.018	-0.005	0.132	-0.015
0.175	0.301	-0.261	0.357	-0.84	0.173	-0.242	-0.25	0.411
-0.033	-0.012	-0.052	-0.006	0.013	-0.021	0.007	0	-0.173
0.094	-0.054	0.042	-0.025	-0.024	-0.078	-0.017	-0.099	0.1
0.059	-0.086	-0.043	0.003	0.056	-0.105	0.013	0.048	-0.003
0.107	-0.019	0.05	-0.009	-0.093	0.044	-0.083	-0.043	-0.02
-0.023	-0.055	-0.001	0.055	-0.011	-0.028	0.068	-0.032	0.039
0.012	-0.108	-0.048	0.051	-0.113	-0.132	0.042	-0.106	-0.008
0.049	0.017	0.059	0.04	-0.012	0.014	-0.049	0.011	0.015
0.124	-0.08	-0.076	-0.126	-0.059	-0.192	-0.074	0.02	0.065
0.018	-0.019	0.027	-0.019	0.027	-0.035	0.081	0.023	0.013
0.002	-0.021	0.018	-0.024	-0.017	0.025	0.034	-0.104	0.036
0.023	-0.048	-0.201	-0.137	0.03	-0.299	-0.022	-0.016	-0.014
-0.016	-0.107	-0.033	0.029	0.026	-0.007	0.055	-0.072	0.093
0.005	0.012	0.035	0.114	0.039	0.021	0.045	0.061	0.091
0.028	-0.082	-0.107	0.166	-0.273	-0.018	0.011	-0.11	-0.017
0.147	-0.1	-0.039	0.016	0.029	0.002	0.016	-0.152	0.121
0.03	0.025	0.117	0.005	-0.035	-0.016	0.044	-0.094	0.032
-0.035	-0.133	-0.08	0.107	-0.056	-0.053	0.051	-0.011	-0.069
0.041	0.12	0.13	0.044	0.013	-0.071	-0.02	-0.13	0.139
0.029	0.095	-0.026	0.013	0.005	0.004	-0.011	-0.041	0.429
0.01	0.037	0.027	-0.046	0.054	0.037	0.066	0.039	-0.079
0.006	-0.198	-0.049	0.121	-0.062	-0.112	0.067	-0.099	-0.045
0.016	-0.029	0.052	0.012	-0.003	0.04	0.028	-0.148	0.041
0.067	-0.171	-0.199	0.179	-0.244	-0.056	0.071	-0.007	-0.067
0.113	-0.029	0.024	-0.075	-0.005	-0.022	-0.125	-0.018	-0.051
-0.013	-0.013	-0.036	0.049	-0.02	0.073	0.036	0.09	0.067
-0.008	0.178	-0.096	-0.28	-0.278	-0.433	-0.291	-0.086	-0.174
-0.07	0.029	0.03	-0.086	-0.018	0.027	-0.14	-0.015	-0.024
0.02	-0.036	0.064	-0.008	-0.14	-0.031	-0.151	-0.054	-0.021
-0.118	-0.043	0.034	-0.124	0.034	0.044	-0.1	0.026	-0.028
0.022	-0.025	-0.034	-0.002	0.002	0.048	-0.04	0.017	0.052
-0.007	0.011	0.015	0.032	-0.029	-0.029	0.036	0.034	-0.026
0.099	0.286	0.196	0.134	0.189	0.081	-0.046	-0.118	0.011
-0.094	0.06	0.006	-0.056	0.052	0.105	0.006	0.11	0
-0.492	-0.265	-0.412	-0.018	-1.212	-0.387	0.081	0.227	-0.175
-0.19	-0.127	-0.19	0.042	-0.119	0.042	0.088	0.122	0.029
-0.04	-0.097	-0.009	0.063	-0.073	-0.103	0.003	-0.06	0.023
0.052	0.122	0.048	-0.104	0.09	0.072	-0.009	0.024	0.064
-0.056	-0.015	-0.04	0.086	-0.056	0.134	0.05	0.084	0.009
-0.048	0.123	0.044	-0.18	-0.049	-0.076	-0.149	-0.081	-0.134
-0.014	-0.013	-0.042	0.042	-0.049	0.04	-0.002	-0.012	-0.015
0.138	0.003	-0.041	-0.042	0.022	0.047	0.023	0.014	-0.038
0.029	-0.082	-0.019	0.01	-0.074	-0.05	-0.02	-0.01	-0.018

-0.019	-0.017	-0.01	-0.014	-0.006	0.031	0.052	0.053	0.001
0.036	0.112	0.144	-0.008	0.019	0.017	-0.013	0.067	0.147
-0.006	0.095	0.016	0.099	-0.028	0.03	-0.029	-0.006	0.055
-0.053	0.135	0.128	0.036	-0.034	0.159	0.099	0.1	0.014
-0.048	0.056	0.076	-0.037	0.145	0.055	0.074	0.045	-0.018
-0.149	0.107	0.041	-0.094	0.066	-0.032	0.069	0.094	-0.008
0.017	0.178	0.102	-0.049	0.047	0.153	-0.159	0.088	0.005
-0.041	0.042	0.026	0.052	-0.058	0.002	0.036	-0.166	-0.018
-0.011	-0.066	-0.041	0.095	-0.054	-0.066	0.009	-0.034	-0.011
-0.33	-0.248	-0.089	-0.645	-0.396	-0.516	-0.51	-0.255	0.198
-0.049	-0.001	0.06	0.008	0.006	0.078	0.104	0.034	-0.005
0.051	-0.067	-0.079	0.094	-0.08	0.011	0.002	-0.013	-0.011
0.01	-0.038	0.034	0.017	-0.034	0.04	0.059	-0.019	0.011
0.005	0.03	-0.09	0.034	-0.012	0.083	0.047	0.015	-0.048
-0.021	-0.023	-0.005	0.009	-0.004	-0.037	-0.028	0.064	0.008
-0.022	-0.008	-0.044	0.07	-0.028	0.04	-0.01	-0.021	-0.03
0.043	0.071	0.118	-0.122	0.054	0.13	0.009	-0.005	0.026
-0.04	-0.048	-0.06	0.067	-0.063	-0.041	0.002	-0.03	-0.064
0.009	-0.115	-0.006	-0.035	0.014	-0.068	0.068	0.044	-0.011
0.031	-0.196	-0.155	0.068	-0.125	-0.142	0.041	-0.006	0.039
0.014	-0.126	-0.1	0.041	-0.113	-0.108	0.076	0.044	-0.015
0.097	-0.176	-0.126	0.061	-0.122	-0.188	-0.059	-0.028	0.039
0.112	0.066	0.069	-0.162	0.107	-0.044	-0.253	-0.022	0.027
0.023	-0.07	-0.068	0.04	-0.047	-0.049	0.069	0.111	0.024
0.058	-0.091	-0.049	-0.057	-0.084	-0.003	0.058	0.039	0.012
0.075	-0.018	-0.07	-0.034	0.048	-0.058	0.65	0.067	0.001
0.005	-0.083	0.123	-0.001	0.177	-0.027	0.075	-0.014	0.097
0.145	-0.06	0.04	0.143	-0.197	-0.376	-0.156	0.027	0.022
-0.07	-0.028	-0.018	0.069	-0.128	0.038	0.027	0.112	-0.012
0.01	-0.018	0.04	-0.023	-0.022	0.027	0.027	0.006	-0.042
0	-0.02	-0.057	0.019	-0.011	0.064	0.048	0.003	0.009
0.012	0.039	0.018	-0.032	0.05	0.003	0.043	-0.001	-0.035
0.036	-0.206	-0.023	-0.003	-0.034	-0.01	0.026	0.107	-0.024
0.054	0.103	0.088	0.002	0.065	0.079	0.04	0.064	0.044
-0.038	0.017	0.018	-0.05	-0.012	0.042	-0.039	0.001	-0.03
-0.014	-0.101	-0.001	0.045	-0.058	0.079	0.046	-0.042	-0.017
0.089	0.085	-0.004	-0.113	0.046	-0.092	-0.129	0	-0.11
-0.026	0.036	-0.041	-0.124	-0.045	-0.013	-0.026	-0.042	-0.071
0.013	0.064	0.081	-0.084	-0.066	-0.038	-0.035	-0.02	0.017
0.009	-0.088	-0.051	0.062	-0.037	-0.015	0.036	-0.014	-0.051
-0.018	0.021	0.033	-0.02	0.032	-0.063	0.011	-0.073	0.034
-0.047	0.06	-0.01	0.048	-0.098	-0.003	-0.122	0.022	0.035
0.056	-0.08	0.024	-0.016	-0.048	0.026	0.066	-0.039	-0.007
0.176	0.01	-0.075	0.278	0.04	0.233	0.27	0.075	0.091
0.112	0.134	0.148	-0.106	0.056	-0.046	-0.225	-0.061	0.086
-0.018	0.144	0.143	0.005	-0.023	0.077	0.068	0.05	0.018
-0.018	0.039	-0.003	-0.002	-0.126	-0.042	-0.014	-0.023	0.014
0.099	-0.016	0.16	-0.082	0.171	0.019	0.049	0.027	0.012
-0.004	0.037	0.049	0.032	-0.064	0.041	-0.153	0.024	0.044
0.063	-0.089	0.117	0.066	-0.202	0.009	0.044	0.041	-0.06
0.033	0.021	-0.025	-0.024	-0.029	0.022	0.047	0.066	-0.019
-0.012	0.001	-0.085	-0.051	-0.174	-0.11	-0.11	0.018	-0.004

0.042	0.084	-0.021	-0.088	-0.061	-0.112	-0.071	0.039	-0.042
-0.041	0.017	-0.04	0.003	0.022	-0.013	-0.048	0.011	0.025
0.01	-0.006	0.047	-0.071	0.003	-0.043	0.028	0.057	0.02
-0.021	-0.131	-0.064	0.068	-0.087	-0.037	-0.018	0.02	-0.06
0.043	-0.078	-0.01	-0.009	-0.047	-0.04	0.056	0.037	0.054
-0.241	-0.101	-0.169	-0.026	-0.043	0.051	0.04	0.173	-0.051
0.184	0.005	0.086	-0.088	0.188	-0.107	-0.02	0.078	-0.013
-0.108	0.164	0.067	-0.301	0.011	-0.092	-0.144	-0.02	0.003
-0.035	-0.033	-0.014	-0.014	-0.009	-0.034	-0.006	0.07	0.002
-0.306	-0.14	-0.233	-0.071	-0.093	-0.157	0.101	0.139	-0.121
0.053	-0.066	0.009	0.037	-0.017	-0.017	0.028	-0.107	0.019
-0.038	-0.001	-0.056	-0.056	-0.014	-0.051	-0.058	0.027	-0.007
-0.025	-0.131	-0.045	0.056	-0.026	-0.077	0.087	0.047	0.002
-0.05	-0.037	-0.076	0.061	-0.154	0.013	0.079	0.131	0.005
-0.004	0.219	0.042	-0.171	0.087	0.025	-0.183	-0.01	0.255
-0.036	0.059	0.058	-0.175	0.065	-0.016	-0.02	0.068	0.044
0.027	0.058	0.102	-0.113	0.086	-0.051	-0.175	-0.077	0.028
0.062	0.014	0.011	0.002	0.04	0.007	-0.108	-0.014	0.036
0.025	0.022	0.067	-0.045	0.011	-0.012	-0.055	-0.091	0.009
-0.046	-0.063	-0.038	0.094	0.001	0.01	0.009	-0.003	-0.013
0.047	0.078	0.107	-0.001	0.003	0.077	0.081	0.016	0.021
0.063	-0.018	-0.066	-0.002	-0.103	0.065	0.047	0.006	0.013
0.028	0.034	-0.038	-0.091	-0.024	-0.035	-0.081	-0.002	0.002
-0.05	0.06	0.053	-0.055	0.02	-0.003	0.012	0.01	-0.016
-0.09	-0.108	-0.159	0.068	-0.005	0.018	0.071	0.044	-0.039
-0.018	0.089	0.106	-0.072	0.034	0.018	-0.003	-0.041	0.026
-0.021	0.224	0.265	0.002	0.004	0.113	0.222	0.015	0.107
-0.008	0.01	-0.008	-0.057	0.081	0.024	0.087	0.077	0.083
-0.03	-0.087	-0.069	0.011	-0.029	-0.047	-0.067	0.023	-0.007
-0.024	0.005	-0.066	0.07	-0.048	0.018	-0.094	-0.058	-0.01
0.013	0.097	-0.042	0.116	-0.036	0.032	0.109	-0.091	0.005
-0.036	-0.099	-0.045	0.101	-0.071	-0.024	-0.008	-0.054	0.017
-0.028	-0.028	-0.035	0.017	0.037	0.03	-0.016	0.042	0.024
0.04	0.022	0.052	-0.024	-0.013	0.025	-0.044	0.02	0.032
0.01	0.048	0.075	-0.102	-0.107	-0.099	-0.131	-0.059	0.14
0.029	-0.009	-0.022	0.037	-0.028	0.012	0.039	-0.062	0.018
0.077	-0.148	-0.152	0.06	-0.246	-0.067	0.044	-0.089	0.037
0.001	0.066	0.089	-0.097	-0.044	0.05	0.013	-0.023	0.026
-0.049	-0.034	-0.026	0.045	-0.034	-0.03	0.053	0.018	-0.114
-0.069	0.011	0	-0.021	0.012	0.018	-0.007	-0.007	0.064
-0.386	-0.234	-0.904	-0.127	0.114	0.093	-0.375	-0.109	-0.148
-0.029	0.048	-0.028	-0.016	-0.01	0.067	-0.132	-0.054	0.001
-0.071	-0.095	-0.085	0.12	-0.18	-0.012	0.021	-0.05	0.028
-0.024	0.029	0.048	-0.014	0.01	0.084	0.126	0.002	-0.027
-0.064	-0.025	-0.055	0.064	-0.048	0.041	0.053	-0.033	-0.029
0.047	0.074	0.127	-0.087	0.066	0.017	-0.025	-0.1	0.061
-0.039	-0.007	-0.006	-0.038	0.089	-0.014	0.012	0.013	0.071
0.011	-0.039	0.028	0.011	-0.091	-0.041	-0.012	-0.064	-0.036
-0.057	-0.036	0.05	-0.039	0.001	-0.038	0.01	0.064	-0.009
-0.036	-0.007	-0.027	0.037	0	0.047	0.052	0.093	-0.021
0.019	0.193	0.28	-0.02	0.009	0.136	0.321	0.057	0.049
-0.019	-0.15	-0.106	0.09	-0.09	0.012	0.038	0.087	0.011

-0.018	-0.138	-0.089	0.05	-0.21	-0.104	0.015	-0.037	0.067
0.038	-0.03	0.023	-0.087	0.08	0.225	0.14	-0.006	0.062
0.006	-0.014	0.004	0.04	-0.011	0.051	0.065	0.008	0.009
-0.041	-0.188	-0.184	0.14	-0.055	0.01	0.036	0.019	0.065
0.026	-0.054	-0.046	-0.076	0.017	-0.165	-0.005	0.031	0.08
-0.011	-0.047	-0.009	0.067	-0.02	0.067	-0.021	0.008	0.02
0.047	0.01	0.036	-0.012	0.026	0.016	0.017	-0.074	0.005
0.003	-0.079	-0.106	0.067	-0.049	0.019	0.005	0.045	0.013
0.029	0.015	0.039	-0.005	0.032	0.068	0.042	-0.028	0.004
0.012	0.101	0.092	0.002	0.028	0.03	0.115	-0.02	0.048
-0.04	-0.128	-0.013	0.098	-0.044	-0.119	0.028	-0.041	-0.029
-0.015	-0.124	-0.189	0.134	-0.069	-0.075	0.044	0.039	-0.014
-0.042	0.066	-0.102	-0.012	-0.066	-0.059	-0.085	-0.067	-0.091
-0.012	-0.085	-0.022	0.02	0.03	-0.032	-0.028	-0.106	-0.065
-0.034	-0.145	-0.056	0.114	-0.011	0.021	0.027	0.011	0.019
-0.025	-0.113	-0.109	0.108	-0.05	-0.012	0.047	0.018	0.004
0.057	-0.026	0.059	0.063	-0.025	0.073	-0.107	-0.05	-0.056
0.065	0.02	0.013	-0.052	-0.005	-0.033	-0.044	0.111	-0.086
-0.02	-0.04	-0.064	0.084	-0.054	0.05	0.003	-0.052	-0.022
-0.01	0.005	0.073	0.024	0.051	0.029	-0.042	-0.02	0.03
-0.069	-0.135	-0.121	0.011	-0.188	-0.111	0.031	-0.005	-0.011
-0.012	-0.03	-0.062	0.103	-0.015	0.055	0.075	-0.014	0.001
-0.233	-0.046	0.024	-0.131	0.069	-0.083	-0.104	0.017	-0.102
0.091	0.024	-0.012	-0.663	0.017	0.066	-0.392	-0.083	0.086
0.122	0.153	0.08	-0.112	0.17	-0.006	-0.148	-0.009	0.059
0.029	-0.084	-0.096	0.092	-0.191	-0.096	0.023	-0.059	0.042
0.026	-0.193	-0.009	-0.037	0.071	0.174	0.066	-0.009	0.042
-0.054	-0.09	0.019	0.079	-0.021	0.005	0.089	0.03	-0.011
-0.246	-0.089	0.189	0.098	0.137	-0.088	-0.135	0.007	-0.045
0.043	-0.01	0.052	-0.045	0.134	-0.126	-0.002	0.023	0.074
0.021	-0.037	-0.03	0.006	-0.053	0.043	0.02	0.069	-0.009
0.006	-0.115	-0.049	0.019	-0.022	-0.101	0.059	-0.064	0.029
0.052	-0.053	0.077	0.004	0.058	0.016	-0.003	-0.018	-0.009
-0.021	-0.099	-0.042	0.052	-0.072	-0.084	0.044	0.085	-0.024
0.002	0.029	0.022	-0.067	0.058	-0.035	-0.007	0.085	-0.023
-0.305	-0.206	0.042	-0.2	-0.103	-0.951	-0.157	-0.024	-0.099
0.056	0.137	0.191	-0.175	0.098	0.013	-0.135	-0.09	0.136
0.002	0.141	0.105	-0.099	0.073	0.087	0.009	-0.108	-0.018
-0.031	-0.133	-0.065	0.056	-0.027	-0.017	0.029	-0.111	0.05
-0.11	-0.02	-0.178	-0.127	-0.15	-0.102	0.029	-0.149	-0.229
0.068	0.018	0.048	-0.107	-0.009	0.014	0.044	-0.096	-0.055
-0.053	-0.207	-0.025	0.061	-0.038	-0.047	0.046	0.016	-0.048
0	0.094	0.1	0.02	-0.073	0.128	0.202	0.06	0.008
0.019	0.035	-0.007	-0.063	0.095	-0.002	-0.15	-0.037	0.08
0.063	-0.213	-0.13	0.073	-0.199	-0.011	0.033	-0.112	0.047
0.057	-0.013	0.04	-0.148	-0.026	-0.098	-0.078	0.018	0.046
-0.018	-0.112	-0.018	-0.018	-0.067	-0.026	0.038	0.066	-0.038
-0.033	0.127	-0.008	-0.088	-0.073	-0.038	-0.131	0.006	-0.034
-0.034	-0.17	-0.155	0.099	-0.075	-0.029	0.026	-0.008	0.019
0.027	-0.081	-0.027	-0.085	-0.043	-0.051	-0.073	0.014	0.019
-0.051	-0.07	-0.045	0.024	-0.119	0.062	0.041	0.179	0.018
-0.084	-0.207	-0.202	0.118	-0.135	-0.12	0.04	0.009	0.043

-0.001	-0.056	-0.029	0.01	-0.017	-0.002	0.047	0.12	-0.025
0.006	-0.042	-0.072	-0.075	0.042	-0.057	0.025	0.059	-0.037
0.054	-0.004	0.049	0.074	0.007	-0.068	-0.041	-0.046	0.036
0.034	-0.063	-0.064	-0.051	-0.073	-0.094	-0.094	0.058	0.045
-0.067	0.042	0.062	-0.088	0.041	-0.035	0.022	0.017	-0.022
-0.08	-0.218	-0.235	0.149	-0.217	-0.063	0.034	-0.003	0.045
-0.001	-0.048	-0.017	-0.15	-0.007	-0.08	0.033	0.07	-0.036
0.032	0.075	0	-0.023	0.054	0.028	-0.019	-0.023	0.01
0.001	-0.158	-0.043	0.075	-0.052	-0.007	0.047	-0.054	-0.042
0.021	0.081	0.003	-0.048	0.017	-0.007	-0.152	-0.084	0.03
-0.039	-0.031	-0.035	0.033	-0.08	0.001	0.006	0.091	0.035
0.024	-0.064	-0.048	-0.038	-0.125	-0.232	-0.069	0.084	0.053
-0.056	-0.052	-0.08	0.07	-0.064	0.082	0.011	0.042	0.004
0.016	-0.012	-0.082	0.133	-0.078	-0.018	0.048	-0.03	-0.047
0.052	-0.074	0.001	0	-0.002	-0.05	0.026	0.072	0.079
-0.035	-0.001	0.006	0.017	-0.048	0.183	0.079	0.139	-0.005
-0.045	-0.057	-0.021	0.059	-0.032	-0.046	0.054	-0.009	0.003
-0.037	-0.972	-0.043	0.034	0.011	-0.001	0.068	0.048	-0.018
-0.015	-0.189	-0.141	0.189	-0.357	-0.087	-0.01	-0.037	-0.02
-0.03	-0.077	-0.121	0.075	-0.082	-0.042	0.053	0.025	0.006
0.001	-0.037	-0.015	0.024	-0.041	0.021	-0.08	0.047	0.005
0.054	-0.058	-0.006	0.06	0.005	-0.018	0.026	-0.002	-0.024
0.041	-0.215	-0.278	0.186	-0.267	-0.011	0.07	-0.011	0.013
-0.11	-0.194	-0.169	0.008	-0.224	-0.015	0.02	-0.071	0.045
0.021	-0.018	-0.038	0.057	0.026	-0.016	0.043	-0.037	0.037
-0.001	0.003	-0.036	-0.013	-0.065	0.012	0.037	-0.028	-0.024
0.047	-0.018	0.081	-0.013	0.04	0.053	-0.029	-0.102	-0.002
0.033	-0.05	0.016	0.038	-0.037	0.027	-0.009	-0.021	0.005
0.144	0.016	0.055	-0.08	0.1	-0.015	-0.07	0.048	0.014
-0.021	0.162	0.14	-0.048	0.027	0.152	0.061	0.033	-0.003
0.055	0.083	-0.029	0.017	0.026	0.02	0.02	0.117	-0.068
0.005	0.068	-0.008	-0.117	0.082	-0.106	-0.168	-0.052	0.002
0.034	0.155	0.204	-0.117	0.016	0.149	0.129	0.02	0.047
0.082	0.035	0.854	-0.046	0.03	-0.02	0.057	-0.033	0.058
0.065	0.077	-0.081	-0.333	-0.143	0.02	-0.601	-0.161	0.178
0.011	-0.124	-0.073	0.13	-0.14	-0.023	0.029	-0.035	-0.065
0.311	-0.041	0.179	-0.186	0.11	-0.056	-0.42	-0.126	0.117
-0.034	-0.043	-0.036	0.025	-0.005	-0.016	-0.01	-0.08	-0.006
0.076	0.021	0.065	-0.041	0.053	-0.01	-0.021	-0.082	0.026
0.077	0.052	-0.026	-0.112	-0.028	-0.058	-0.018	-0.084	0.131
-0.02	-0.031	-0.037	0.038	-0.061	-0.033	-0.052	-0.02	-0.02
0.004	-0.107	0.002	0.04	-0.094	-0.044	0.005	-0.091	0.003
0.079	0.142	0.037	-0.188	-0.049	0.072	-0.26	-0.186	0.05
-0.125	-0.144	-0.255	0.066	-0.068	-0.031	-0.04	-0.029	-0.107
-0.006	-0.06	0.008	0.039	-0.129	0.007	-0.014	-0.037	0.012
-0.022	-0.025	-0.057	0.001	-0.047	0.005	-0.059	-0.034	-0.055
0.018	0.022	0.057	-0.113	0.143	0.029	-0.053	-0.001	-0.026
0.054	-0.059	-0.004	0.112	-0.025	-0.042	0.044	-0.005	0.052
0.017	-0.118	0.043	0.027	-0.044	-0.05	-0.04	-0.133	0.164
-0.01	-0.12	0.11	-0.042	0.049	0.047	-0.033	0.134	-0.06
0.005	-0.037	0.067	0.02	-0.046	-0.054	0.023	-0.068	0.081
0.021	-0.071	-0.034	-0.21	-0.053	-0.046	0.3	0.068	-0.268

0.178	0.051	0.319	-0.017	0.083	-0.025	-0.017	-0.167	0.12
0.02	0.008	0.048	-0.082	-0.064	0.002	-0.055	-0.014	0.134
0.03	0.06	0.007	-0.042	0.028	-0.016	-0.014	-0.022	0.068
-0.079	-0.096	-0.115	0.098	-0.201	-0.039	0.002	-0.077	-0.006
-0.056	-0.047	-0.034	-0.022	-0.053	0.042	0.006	-0.001	-0.025
0.011	-0.122	-0.032	0.048	-0.111	-0.036	0.079	-0.061	0.015
-0.508	0.237	0.245	-0.28	0.044	0.264	-0.152	0.155	0.254
-0.143	-0.045	-0.036	0.004	-0.025	0.006	0.076	0.051	-0.039
0.02	-0.101	-0.074	0.101	-0.134	-0.054	0.016	-0.047	0.01
-0.033	-0.081	0.014	0.043	-0.019	-0.013	0.037	0.007	0.057
-0.025	-0.071	0.043	0.024	-0.025	-0.012	0.015	-0.004	-0.002
-0.258	0.093	0.112	-0.13	-0.082	-0.305	0.013	-0.173	-2.643
-0.03	0.002	-0.024	0.021	-0.042	0.007	-0.006	0.003	-0.022
-0.087	-0.046	0.004	-0.092	-0.034	-0.004	0.014	-0.057	0.037
-0.326	0.078	0.02	-0.176	0.026	0.111	-0.045	0.15	0.112
-0.312	0.035	0.024	-0.143	-0.152	0.179	-0.083	0.231	0.236
-0.079	-0.007	0.02	0.027	-0.032	0.08	0.049	0.034	-0.048
0.044	-0.132	-0.006	0.04	0.06	-0.008	0.026	0	0.003
-0.021	-0.032	-0.016	0.077	-0.009	0.006	0.005	-0.003	0.016
-0.005	0.151	0.238	0.019	0.064	0.077	0.241	0.016	0.069
0.007	-0.117	-0.007	0.085	-0.018	0.031	0.012	0.002	-0.044
0.043	-0.088	0.027	-0.071	-0.002	-0.046	-0.015	0.077	-0.008
0.039	-0.012	0.002	-0.029	-0.014	-0.004	0.01	0.084	-0.001
-0.429	0.18	0.003	-0.089	-0.129	-0.046	-0.034	0.034	0.069
-0.027	-0.041	-0.025	0.04	-0.107	0.018	-0.001	-0.056	0.072
0.012	-0.066	-0.004	0.008	0.013	-0.029	-0.051	0.028	0.05
0.041	-0.045	-0.004	-0.051	-0.019	-0.024	0.017	0.06	-0.006
0.051	-0.068	-0.046	-0.04	-0.027	-0.075	-0.064	0.003	0.052
0.026	-0.105	-0.082	-0.026	-0.051	-0.037	-0.026	0.055	-0.041
0.039	-0.052	-0.034	0.02	0.002	-0.042	-0.034	0.089	0.016
0.014	-0.092	-0.067	-0.037	-0.089	-0.062	0.009	0.048	-0.006
0.053	-0.092	-0.035	0.036	-0.06	-0.041	-0.003	0.071	-0.009
-0.006	-0.147	-0.125	0.019	-0.047	-0.081	-0.026	-0.017	0.032
0.008	-0.041	0.022	0.001	-0.022	-0.038	-0.004	0.074	0.012
-0.001	-0.126	-0.062	-0.028	-0.093	-0.136	-0.007	0.017	0.029
0.003	0.066	-0.005	-0.039	0.103	0.003	-0.002	-0.021	0.003
0.08	-0.111	-0.137	0.024	-0.061	-0.029	-0.036	-0.032	0.004
0.032	0.008	-0.037	-0.1	0.073	-0.145	-0.012	0.062	-0.01
0.067	-0.011	0.095	-0.178	0.079	0.018	0.096	-0.023	0.081
-0.097	-0.11	-0.009	0.073	-0.047	-0.041	0.051	0.029	0.013
-0.063	-0.13	-0.122	0.067	-0.003	-0.003	0.01	0.058	0.02
-0.052	-0.081	-0.084	0.059	-0.028	0.092	0.082	-0.006	0.122
-0.06	0.01	-0.077	0.048	-0.04	0.026	0.06	0	-0.094
0.025	0.002	0.037	0.024	-0.045	-0.042	-0.02	0.003	-0.007
-0.154	-0.133	-0.359	0.288	-0.248	-0.051	-0.091	-0.196	-0.073
-0.045	-0.03	0.029	0.059	0.141	0.084	0.056	-0.009	-0.009
0.009	0.035	0.019	0.039	0.055	0.135	0.056	-0.08	-0.003
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.306	-1.647	0.31	-0.265	0.693
0.041	-0.017	0.015	0.044	-0.026	-0.058	0.026	-0.009	0.034
0.21	0.204	0.222	-0.089	0.125	0.058	-0.068	0.083	0.097
-0.309	-0.282	-0.353	0.221	-0.254	-0.077	0.271	0.056	-0.173
-0.353	-0.284	-0.364	0.208	-0.211	-0.153	0.172	0.133	-0.217

-0.29	-0.298	-0.329	0.185	-0.24	-0.089	0.196	0.048	-0.17
-0.137	-0.132	-0.166	0.039	0.079	-0.126	0.112	0.096	-0.061
-0.014	-0.072	-0.074	-0.073	-0.002	-0.146	0.08	-0.027	-0.023
-0.056	-0.148	-0.122	0.102	-0.099	-0.152	0.021	0.019	-0.055
0.193	0.045	0.166	0.152	0.259	0.099	0.217	-0.012	0.129
-0.071	-0.137	-0.099	0.056	-0.053	-0.01	0.066	-0.064	0.068
0.025	-0.07	-0.044	0.022	-0.077	-0.019	0.081	0.084	-0.015
0.026	0.061	0.087	-0.064	-0.023	0.014	-0.07	-0.027	0.098
-0.033	0.132	0.197	-0.12	0.032	0.153	0.107	0.021	0.039
-0.022	-0.114	-0.106	-0.271	-0.127	-0.127	0.011	-0.004	-0.002
0.029	0.073	0.106	-0.081	0.098	0.129	0.255	0.045	0.063
-0.03	-0.021	-0.057	0.003	-0.015	-0.008	0.061	0.04	-0.038
0.047	-0.083	-0.035	-0.077	-0.044	-0.059	0.047	-0.045	0.075
0.175	0.167	0.039	-0.117	-0.059	-0.204	-0.305	0.003	-0.123
0.118	0.104	0.11	-0.09	0.118	0.08	-0.123	-0.036	0.132
-0.335	-0.19	-0.134	0.083	-1.426	0.363	0.071	0.011	-0.237
0.076	0.066	0.044	-0.067	0.036	-0.013	-0.011	-0.013	-0.012
-0.042	-0.089	-0.049	0.021	-0.014	0.035	0.05	0.063	0.001
-0.06	-0.013	0.001	-0.059	-0.013	0.01	0.021	0.113	0.034
0.009	-0.098	-0.129	0.065	-0.041	0.029	0.065	-0.016	-0.025
-0.174	-0.119	-0.254	0.111	0.014	-0.206	-0.007	0.036	-0.063
0.053	0.026	0.03	0.014	0.025	-0.014	0.052	-0.019	0.032
0.017	-0.11	-0.03	0.01	-0.074	-0.048	-0.011	0.065	0.024
0.092	0.097	0.125	0.107	-0.054	-0.035	0.013	0.097	0.208
0.005	-0.176	-0.092	0.051	-0.371	-0.169	-0.02	-0.011	-0.071
-0.018	-0.055	-0.042	0.1	-0.1	0.018	0.051	0.05	-0.049
0.072	0.092	0.182	0.03	0.058	0.098	0.177	-0.048	0.112
0.047	-0.113	0.009	-0.03	-0.017	-0.079	0.036	-0.079	0.056
0.07	-0.04	0.012	0.015	0.036	0.047	0.029	0.043	0.034
0.01	-0.021	-0.012	-0.05	-0.029	-0.065	0.014	-0.027	0.017
0.039	-0.012	-0.139	-0.028	-0.129	-0.085	-0.028	-0.05	0.095
-0.086	-0.018	-0.183	-0.075	-0.013	-0.018	-0.027	0.039	0.001
0.101	-0.02	0.039	0.026	0.029	0.022	0.049	-0.015	0.023
0.08	-0.08	-0.003	0.057	-0.115	-0.11	-0.001	-0.161	0.117
0.015	-0.027	-0.118	-0.05	-0.005	-0.036	-0.014	0.024	-0.076
-0.06	0.009	0.063	-0.116	-0.089	-0.06	-0.19	-0.024	0.087
-0.002	-0.051	0.108	0.174	-0.049	-0.105	0.004	0.052	-0.089
-0.01	0.037	0.098	-0.107	-0.022	0.082	0.023	-0.068	0.065
-0.052	0.181	0.097	0.325	0.048	0.07	-0.01	-0.136	-0.138
0.007	-0.051	0.048	-0.019	0.02	0.048	0.014	-0.085	0.069
-0.005	-0.105	-0.076	0.069	-0.169	-0.092	0.052	-0.128	0.021
-0.044	0.319	0.271	-0.309	0.208	0.118	-0.137	-0.077	-0.099
0.062	0.102	0.042	-0.143	0.056	-0.014	-0.067	-0.071	0.051
0.004	0.033	0.007	-0.024	-0.012	0.07	0.164	-0.061	0.001
0.031	0.056	0.038	-0.005	-0.042	0.067	0.011	0.03	0.047
0.004	-0.047	-0.032	0.074	-0.049	0.011	-0.057	-0.065	-0.047
0.103	0.157	0.163	-0.13	0.068	-0.048	-0.288	-0.151	0.037
-0.041	-0.133	-0.019	0.122	-0.055	-0.024	0.051	-0.029	-0.029
-0.18	0.096	0.01	-0.111	0.087	0.26	-0.215	0.004	0.082
0.043	-0.084	-0.056	0.004	0.091	0.044	0.094	-0.007	0.096
0.137	0.008	0.051	-0.06	0.135	-0.008	0.125	0.05	-0.013
-0.038	-0.07	-0.018	0.041	0.006	-0.005	-0.055	0.028	0.03

-0.044	-0.164	-0.162	0.109	-0.265	-0.115	0.057	0.003	-0.012
-0.088	-0.169	-0.179	0.098	-0.131	-0.084	-0.004	-0.033	0.015
-0.261	-0.166	-0.256	0.036	0.041	-0.226	0.059	0.14	-0.085
-0.036	0.084	0.081	-0.112	0.09	0.094	-0.081	0.025	0.067
-0.142	0.102	0.09	-0.188	0.215	0.26	-0.269	0.107	0.165
0.062	0.028	0.021	-0.027	-0.014	-0.006	0.064	-0.034	0.058
0.033	-0.001	0.071	-0.016	-0.013	-0.081	0.032	0.047	0.055
-0.034	-0.128	-0.138	0.109	-0.21	-0.058	0.042	0.009	0.022
0.064	0.064	0.068	-0.206	0.034	-0.077	-0.045	-0.099	0.028
-0.004	-0.095	0.022	-0.124	0.086	-0.077	-0.016	-0.024	0.015
-0.037	0.067	0.078	-0.018	0.1	0.014	0.096	0.079	-0.015
0	0.064	0.04	-0.052	0.034	-0.028	-0.088	0.038	0.018
0.057	-0.041	-0.072	0.038	0.074	0.065	0.045	0.025	0.11
0.007	0.011	0.101	0.002	0.002	-0.024	0.077	-0.032	-0.019
-0.096	-0.052	-0.057	0.019	0.003	0.054	-0.103	0.029	0.012
-0.079	0.071	0.189	-0.007	-0.055	0.166	0.107	0.023	0.033
-0.021	-0.023	-0.083	-0.108	-0.112	-0.038	0.016	-0.009	0.018
-0.061	-0.007	-0.036	0.061	-0.041	-0.039	0.018	-0.047	-0.048
0.032	-0.055	0.021	0.019	-0.055	-0.013	0.046	-0.06	-0.006
0.04	0.134	0.096	-0.073	0.006	0.019	-0.087	0.005	0.019
0.001	-0.121	-0.057	0.02	0.011	-0.037	0.017	-0.087	0.077
0.074	-0.013	-0.053	0.002	0.049	-0.214	0.073	-0.116	0.039
0.016	-0.104	-0.134	-0.428	-0.158	-0.123	-0.476	-0.097	0.032
-0.019	-0.11	-0.088	0.113	-0.156	-0.047	-0.065	-0.068	-0.059
-0.096	0.125	0.014	0.053	-0.011	0.027	-0.09	-0.1	-0.013
-0.138	0.115	0.127	-0.077	-0.055	-0.212	-0.223	-0.241	0.101
-0.172	0.017	0.036	0.027	0.025	0.015	-0.066	0.058	-0.061
0.008	-0.009	-0.002	0.04	-0.039	-0.007	-0.002	-0.064	-0.011
0.024	-0.028	0.024	0.028	-0.035	0.026	-0.004	-0.126	0.007
0.102	0.19	0.081	0.016	-0.01	-0.018	-0.272	-0.263	0.099
0.039	-0.027	-0.021	0.045	-0.04	-0.003	-0.014	-0.155	0.051
0.035	0.163	0.106	-0.043	0.101	-0.045	-0.076	-0.099	0.03
-0.07	-0.016	-0.061	0.04	-0.042	-0.01	-0.058	-0.07	-0.044
0.126	0.333	0.337	0.176	0.217	0.071	-0.054	0.207	0.401
-0.032	0.075	0.028	0.049	0.007	-0.045	-0.051	-0.029	0
-0.007	-0.14	-0.049	0.097	-0.209	0.001	0.041	-0.07	0.012
0.017	0.08	0.049	0.053	0.156	0.044	0.005	0.011	0.072
-0.157	-0.25	-0.292	0.144	-0.086	0.018	0.06	0.086	-0.099
-0.056	-0.076	-0.057	-0.023	-0.022	-0.065	0.043	-0.074	0.025
-0.009	0.001	-0.042	0.082	-0.039	0.004	0.021	-0.043	-0.005
0.022	-0.067	-0.1	-0.008	-0.036	-0.073	0.027	0.059	-0.021
0.022	-0.133	-0.021	0.055	-0.111	-0.016	-0.047	0.055	-0.031
-0.18	0.066	0.083	-0.036	0.002	-0.01	-0.128	-0.05	-0.08
-0.06	-0.137	-0.157	0.132	-0.16	-0.15	0.079	0.002	-0.009
0.045	0.136	0.161	-0.038	0.072	0.106	0.009	0.018	0.034
-0.026	0.204	0.227	0.069	-0.03	0.144	0.203	0.078	0.035
-0.042	-0.019	-0.029	0.09	-0.028	-0.164	-0.085	-0.042	0.037
0.04	0.002	0.058	-0.026	-0.013	-0.005	0.034	0.004	0.044
-0.143	0.081	0.048	-0.152	0.148	0.162	-0.195	0.027	0.111
-0.037	-0.013	-0.018	0.11	-0.027	-0.048	0.031	-0.042	-0.024
-0.132	-0.057	-0.043	0.045	-0.197	-0.097	-0.191	-0.051	-0.035
-0.032	0.012	0.062	-0.05	-0.018	0.04	0.021	0.041	0.037

-0.029	0	-0.019	0.026	-0.004	0.073	-0.032	0.008	-0.016
-0.103	0.123	0.081	-0.149	0.139	0.205	-0.188	-0.009	0.032
-0.012	0.058	0.029	0.007	0.019	0.012	-0.029	-0.012	-0.003
-0.046	0.014	-0.042	0.035	-0.038	0.068	-0.041	-0.02	0.006
-0.041	0.052	-0.014	-0.059	0.043	0.045	-0.011	0.046	-0.002
-0.174	0.134	0.047	-0.102	0.101	0.142	-0.213	0.035	0.096
-0.214	0.065	0.042	-0.155	0.289	0.381	0.339	0.074	0.147
-0.011	-0.011	0.049	-0.024	-0.005	0.069	-0.009	0.019	0.037
-0.02	0.019	-0.004	-0.028	0.002	0.063	-0.029	0.002	-0.009
-0.012	0.011	0.076	0.035	-0.035	0.022	-0.032	-0.02	0.038
0.022	-0.081	-0.061	0.136	-0.085	0.015	0.003	-0.017	-0.026
0.03	-0.05	0.027	0.009	0.027	0.074	0.063	0.032	-0.02
0.074	0.291	0.456	0.048	0.259	0.036	-0.068	0.014	-0.216
-0.035	0.003	0.061	-0.042	0.025	0.042	0.002	-0.028	-0.01
-0.144	0.144	0.158	-0.086	0.249	0.285	0.193	0.01	0.057
-0.067	0.466	0.037	-0.057	0.011	0.055	-0.064	-0.007	-0.007
0.069	-0.115	0.093	0.209	-0.267	-0.077	0.001	-0.061	-0.038
-0.041	0.009	0.062	-0.04	-0.061	-0.002	-0.095	-0.063	-0.063
-0.002	0.006	0.065	0.061	-0.044	0.001	-0.129	-0.026	0.02
0.002	-0.061	-0.05	0.095	-0.072	-0.029	0.004	-0.047	-0.007
0.069	0.068	0.058	0.088	0.025	0.021	-0.02	0.017	-0.026
-0.061	-0.053	-0.068	0.001	-0.03	0.048	0.062	0.073	-0.005
-0.025	-0.046	-0.049	0.075	0.005	-0.13	0.055	0.063	-0.043
-0.018	-0.017	-0.028	0.028	0.001	0.071	0.068	0.059	0.064
-0.048	-0.072	-0.114	0.094	-0.069	0.002	0.013	0.041	0.039
0.006	-0.052	0.033	0.052	-0.029	0.003	0.064	0.047	0.014
0.043	-0.08	-0.035	-0.017	-0.069	-0.031	-0.001	0.084	0.004
0.037	-0.069	-0.06	-0.024	-0.112	-0.117	-0.059	-0.016	-0.038
-0.2	-0.197	-0.158	-0.028	-0.284	-0.114	0.069	0.05	-0.056
-0.033	0.084	0.061	-0.046	0.08	0.097	0.044	0.076	0.019
0.04	0.062	0.07	0.082	-0.016	0.025	0.101	0.073	0.015
0.006	0.049	0.077	-0.012	-0.01	0.032	0.124	-0.01	-0.006
0.048	0.294	0.411	-0.028	0.146	-0.058	-0.283	-0.117	0.107
-0.051	-0.132	-0.138	0.09	-0.201	0.021	0.042	0.009	0.008
0.034	0.045	-0.026	0.014	0.035	-0.041	0.071	-0.257	-0.017
-0.133	0.08	-0.045	0.047	0.044	0.112	-0.009	0.093	-0.025
0.002	0.012	-0.029	0.072	-0.028	0.041	-0.049	-0.044	-0.024
-0.006	0.065	0.075	-0.013	0	0.081	0.034	0.106	0
-0.009	-0.039	-0.025	0.067	0.004	0.005	0.045	-0.013	-0.044
-0.03	0.085	0.027	-0.15	0.02	0.095	-0.357	-0.126	0.018
-0.073	-0.013	0.054	0.052	-0.057	0.064	0.005	-0.008	-0.034
-0.03	0.052	-0.024	-0.012	-0.054	-0.041	-0.08	0.053	0.002
-0.014	-0.082	-0.065	0.122	-0.023	-0.039	0.026	0.008	-0.008
-0.036	0.011	0.06	-0.023	-0.028	-0.118	-0.147	-0.006	0.066
-0.001	-0.086	-0.154	0.108	-0.122	0.024	0.034	-0.013	0.016
0.013	0.052	0.024	-0.051	-0.04	-0.081	-0.051	0.021	0.032
-0.016	-0.064	-0.069	0.083	-0.074	0.082	0.06	0.025	0.004
-0.023	-0.127	-0.015	0.126	-0.067	-0.043	-0.018	-0.033	-0.022
-0.02	-0.077	-0.043	0.052	-0.057	0.048	0.108	0.025	-0.012
-0.011	-0.118	-0.115	0.012	-0.044	-0.022	-0.007	-0.024	0.017
-0.032	0.007	0.03	0.05	0.001	-0.047	0.022	-0.039	0.034
-0.032	-0.074	-0.108	0.039	-0.014	-0.03	0.051	0.045	-0.024

-0.009	0.064	0.13	-0.081	0.076	0.005	-0.104	-0.087	-0.034
-0.049	-0.07	-0.074	-0.023	0.038	0.017	0.01	0.051	0.035
0.035	-0.013	-0.024	0.079	-0.063	-0.028	0.071	-0.053	-0.029
-0.06	-0.009	-0.005	0.088	-0.013	-0.043	0.063	-0.026	-0.036
-0.038	-0.073	-0.065	0.063	-0.042	-0.114	0.066	0.021	-0.025
-0.073	0.083	0.073	0.051	-0.02	0.063	0.246	-0.057	0.104
-0.009	0.075	0.041	-0.009	-0.002	0.027	0.025	0.017	0.036
-0.193	0.112	0.013	-0.032	0.005	-0.067	-0.084	-0.021	0.021
-0.034	-0.153	-0.077	0.12	-0.181	-0.002	0.019	-0.014	-0.038
0.052	-0.154	-0.141	0.165	-0.265	0.004	0.034	-0.024	-0.054
-0.027	-0.123	-0.117	0.13	-0.092	0.01	0.037	-0.016	-0.028
-0.063	0.064	0.079	-0.055	0.01	0.056	-0.116	0.002	-0.024
0.055	-0.029	-0.065	0.092	-0.052	0.021	-0.008	-0.074	0.033
-0.039	-0.023	0.091	0.071	0.014	0.02	0.087	0.05	0.034
-0.028	0.015	-0.039	0.001	0.033	0.069	0.057	0.017	0.043
0.028	-0.046	-0.058	0.111	-0.061	0.024	-0.012	-0.018	0
-0.003	0.113	0.29	0.187	0.079	0.37	0.204	0.027	0.051
-0.019	-0.811	0.022	-0.039	0.023	0.057	-0.003	0.084	0.068
-0.034	-0.017	0.039	0	-0.061	0.005	-0.018	0.07	-0.07
0.056	0.153	0.146	0.07	0.291	0.027	0.057	-0.03	0.117
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	0.071	-1.113	0.081	-0.055	-0.3
0.044	0.048	0.081	0.092	-0.048	-0.174	-0.104	-0.025	-0.03
-0.096	0.043	-0.045	-0.103	0.035	-0.198	-0.001	0.062	-0.012
-0.032	-0.1	-0.079	0.082	-0.069	-0.003	0.044	0.02	-0.057
0.034	-0.187	-0.09	0.077	-0.11	-0.011	0.047	0.028	0.01
-0.048	-0.069	-0.082	0.102	-0.247	-0.063	-0.04	-0.191	0.067
-0.039	0.08	0.083	-0.087	-0.01	0.058	0.002	0.114	0.008
0.02	-0.039	0.008	-0.024	-0.053	0.035	-0.007	0.037	-0.012
0.038	0.07	-0.049	-0.007	0.042	-0.05	-0.105	-0.088	0.005
-0.041	-0.018	-0.033	0.045	-0.035	-0.017	0.029	0.077	-0.021
0.051	0.113	0.159	-0.12	0.056	0.011	-0.024	-0.096	0.07
0.15	-0.069	-0.006	-0.039	0.066	-0.095	-0.055	0.092	-0.006
0.009	0.059	0.111	-0.101	0.022	-0.04	-0.024	-0.012	0.022
0.019	0.02	0.03	-0.002	0.023	0.048	0.03	0.053	0.005
-0.021	0.004	0.014	0.004	-0.037	-0.052	-0.059	0.013	-0.047
0.014	-0.029	0.009	0.063	-0.047	-0.115	-0.002	-0.096	0.006
-0.016	-0.063	-0.046	-0.02	-0.03	-0.051	0.026	0.045	-0.029
-0.039	-0.186	-0.114	0.091	0.015	-0.052	0.048	-0.097	0.021
0.019	-0.001	-0.004	0.037	-0.003	0.016	0.085	0.049	-0.03
-0.007	-0.11	-0.044	0.052	-0.144	-0.089	-0.004	-0.103	0.034
-0.139	-0.104	-0.123	0.001	-0.073	-0.103	0.058	0.071	-0.052
-0.056	0.143	0.139	-0.79	0.096	-0.116	-0.065	-0.077	-0.278
-0.017	-0.036	-0.068	0.073	-0.139	-0.037	0.008	0.049	-0.043
-0.026	-0.124	0.029	0.087	-0.063	-0.01	0.076	-0.053	-0.047
-0.024	0.012	-0.007	-0.131	-0.084	0.052	-0.183	0.055	0.021
-0.033	-0.086	-0.021	0.022	-0.09	0.037	0.089	0.015	0.005
-0.217	0.002	0.22	-0.287	-0.024	-0.042	-0.374	-0.026	-0.106
-0.18	0.077	-0.236	0.001	0.145	-0.182	-0.139	0.12	0.227
0.152	-0.121	-0.156	-0.123	-0.178	-0.204	-0.15	-0.018	-0.011
-0.016	0.032	-0.015	-0.14	-0.036	0.078	-0.002	-0.013	0.033
-0.017	-0.13	-0.133	0.116	-0.201	0.024	-0.035	-0.092	-0.077
0.068	-0.11	-0.018	0.072	0.023	-0.022	0.055	0.04	-0.009

-0.05	-0.091	-0.044	-0.022	-0.018	0.009	-0.016	0.079	0.028
-0.057	0.013	0.007	-0.014	-0.076	0.116	-0.075	0.026	-0.032
0.03	-0.073	0.035	0.101	-0.173	0.065	0.055	-0.008	-0.041
-0.038	-0.041	-0.065	0.079	-0.096	0.095	-0.014	-0.128	-0.082
0.056	-0.24	-0.132	0.097	-0.165	-0.071	0.01	0.052	-0.006
0.006	-0.16	-0.095	0.083	-0.234	-0.025	0.071	-0.005	0.009
-0.021	-0.06	0.003	-0.06	0.114	-0.013	-0.01	0.034	0.014
-0.084	-0.141	-0.147	0.149	-0.295	-0.033	0.036	-0.017	-0.027
0.048	-0.009	0.012	0.009	0.052	-0.001	0.107	0.082	-0.012
-0.014	-0.174	-0.213	0.118	-0.219	-0.014	0.023	-0.006	0.054
0.017	-0.158	-0.056	0.081	-0.024	-0.023	0.102	0.069	0.01
-0.041	-0.157	-0.092	0.141	-0.127	-0.034	0.007	-0.002	-0.044
0.016	-0.016	0.038	-0.08	0.043	-0.052	-0.005	0.079	-0.005
-0.061	-0.064	-0.044	0.057	-0.069	0.013	-0.051	0.013	0.031
-0.28	0.076	0.188	-0.194	-0.167	-0.097	-0.095	0.006	0.052
-0.099	-0.117	0.013	-0.031	-0.047	-0.083	-0.171	-0.007	-0.013
0.042	0.016	0.059	-0.1	-0.027	-0.122	-0.11	0.095	-0.045
-0.003	-0.003	0.013	-0.05	0.012	-0.063	-0.107	0.042	-0.011
-1.311	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	-1.234	0.081	-0.055	-0.3
-0.028	-0.017	0.002	-0.046	-0.006	0.185	-0.065	-0.003	0.106
0.012	-0.06	0	-0.003	-0.016	-0.001	0.006	0.034	-0.041
0.037	0.053	0.168	-0.06	0.012	0.05	0.014	-0.046	0.165
-0.318	-0.124	-0.081	0.138	-0.392	0.006	0.019	-0.255	0.141
-0.307	0.114	0.033	-0.04	0.221	-0.008	0.049	-0.087	-0.039
-0.05	-0.136	-0.039	0.103	-0.027	-0.067	0.058	-0.107	-0.027
0.008	-0.071	-0.084	-0.004	0.034	-0.013	0.033	-0.009	-0.012
-0.059	0.032	0.026	-0.073	0.073	-0.05	0.012	-0.012	0.035
0.122	0.319	0.434	0.14	0.004	0.045	-0.105	0.193	0.379
-0.055	-0.052	-0.046	0.08	-0.009	0.004	0.053	0.024	-0.025
-0.01	0.042	0.06	-0.102	-0.001	0.071	0.016	-0.046	0.135
0.01	-0.029	0.06	0.014	0.01	-0.002	0.01	-0.06	0.034
-0.014	-0.039	0.044	0.042	-0.001	0.106	0.087	0.013	-0.028
-0.077	0.086	0.076	0.016	0.137	0.057	0.032	0.04	0.008
0.045	0.112	0.137	-0.008	0.084	-0.034	-0.045	-0.116	0.096
-0.123	0.139	0.078	-0.062	0.036	0.038	-0.135	0.003	0.071
-0.038	-0.191	-0.075	0.06	-0.217	-0.099	-0.027	-0.092	-0.027
-0.163	0.102	0.179	0.055	0.111	0.162	0.036	0.065	0.017
0.072	0.041	-0.034	0.059	-0.003	0.014	0.058	-0.013	-0.026
-0.068	0.06	0.069	-0.004	0.016	-0.006	-0.058	0.034	0.03
0.018	-0.053	0.052	0.048	-0.021	-0.014	0.026	-0.107	0.013
0.038	0.032	-0.023	0.044	0.001	0.003	0.08	-0.08	-0.014
0.008	-0.125	-0.141	0.145	-0.157	-0.014	0.028	-0.021	-0.065
-0.137	0.162	0.404	0.04	0.199	0.204	0.148	0.045	0.094
-0.006	-0.053	0.013	0.093	0.009	0.013	0.039	-0.019	-0.024
0.001	0.106	0.173	-0.052	0.109	0.079	0.016	-0.006	0.18
-0.032	0.087	-0.002	-0.119	-0.1	-0.044	-0.158	-0.178	0.132
-0.17	-0.013	-0.001	-0.015	-0.144	-0.087	0.043	-0.018	0.024
-0.048	0.005	-0.004	0.009	-0.091	-0.019	-0.166	0.054	-0.048
-0.013	-0.05	-0.077	-0.45	0.002	-0.083	0.061	0.067	-0.015
-0.016	-0.097	-0.025	0.079	-0.026	-0.016	0.071	0.061	-0.028
-0.006	-0.108	-0.021	0.099	-0.128	-0.1	0.06	-0.002	-0.024
0.267	-0.097	-0.243	-0.368	-0.495	-0.209	-0.421	-0.076	-0.086

0.03	-0.011	0.077	-0.084	-0.04	-0.017	-0.026	-0.034	0.058
-0.034	-0.081	-0.073	0.062	-0.042	-0.043	0.011	0.012	-0.036
-0.014	-0.059	0.051	0.061	-0.055	-0.016	0.063	-0.064	0.009
-0.02	-0.053	-0.07	0.011	-0.02	-0.045	-0.063	0.038	-0.057
-0.047	-0.077	-0.044	0.039	-0.034	-0.054	0.066	-0.03	0.047
-0.081	0.063	0.015	-0.125	0.023	-0.041	-0.099	-0.017	-0.024
0.067	0.03	0.077	-0.033	0.027	-0.015	0.013	-0.139	0.024
0.014	0.057	0.024	-0.021	-0.051	0.04	-0.06	-0.045	0.006
0.009	0.143	0.274	-0.176	0.025	-0.079	-0.027	-0.181	0.304
0.026	-0.595	0.275	0.153	-0.014	-0.344	-0.639	-0.199	-1.313
-0.044	0.104	0.132	-0.159	-0.016	-0.005	-0.112	-0.057	0.052
0.238	0.221	0.409	0.103	0.034	0.101	-0.503	-0.335	-0.705
0.35	-0.064	0.152	0.002	-0.04	-0.139	-0.574	0.065	0.134
0.03	-0.058	-0.014	-0.017	-0.114	-0.005	0.011	-0.036	0.081
0.009	0.067	0.061	0.021	-0.024	-0.111	-0.05	-0.266	-0.041
0.005	-0.039	0.023	0.041	-0.029	0.009	0.087	0.072	-0.027
0.019	-0.026	0.12	0.003	-0.004	0.06	-0.005	0.02	0.096
-0.324	-0.689	0.431	-0.716	-0.215	-0.07	-0.537	-0.003	0.024
0.083	0.024	-0.054	-0.146	0.036	-0.017	0.031	0.016	-0.011
-0.041	0.026	-0.088	-0.249	-0.155	-0.11	-0.072	-0.241	-0.279
0.064	-0.156	-0.152	0.2	-0.262	-0.048	-0.059	-0.115	-0.031
0.029	0.007	0.027	0.019	-0.149	-0.077	-0.11	-0.044	0.001
-0.049	-0.103	-0.104	0.054	-0.069	0.075	0.013	0.055	-0.037
0.017	0.061	0.047	-0.015	0.036	0.044	0.05	0.047	0.026
-0.044	-0.021	-0.04	0.095	-0.052	0.063	0.01	0.01	-0.047
-0.042	-0.073	0.015	0.07	-0.205	0.027	0.034	-0.017	0.002
-0.002	-0.002	0.03	0.056	-0.066	0.018	-0.03	0.006	-0.013
0.009	-0.044	-0.03	-0.108	0.045	-0.082	0.065	0.034	-0.03
-0.019	-0.134	0.087	-0.045	0.048	0.008	-0.077	0.074	0.047
-0.03	0.061	0.075	-0.129	0.143	-0.077	0.057	0.16	0.069
0.005	-0.234	-0.097	0.088	-0.042	-0.022	0.029	0.005	0.034
-0.1	-0.141	-0.095	0.121	-0.246	-0.17	0.014	-0.107	-0.022
0.035	-0.039	0.014	0.002	-0.164	-0.027	-0.237	-0.259	0.05
0.032	0.107	0.219	-0.076	-0.023	-0.026	-0.083	-0.016	0.005
-0.036	-0.038	0.009	0.044	-0.018	-0.007	0.089	-0.031	-0.007
0.012	0.048	0.022	-0.008	-0.018	0.068	0.055	0.106	0.048
0.061	0.137	0.027	-0.053	-0.02	-0.041	-0.234	-0.069	-0.022
0.309	-0.113	-0.082	-0.132	0.141	0.061	0.097	0.025	0.103
0.037	-0.033	-0.069	0.104	-0.11	0.014	0.077	-0.026	-0.004
0.03	-0.045	0.011	0.057	-0.084	-0.057	0.005	-0.158	0.01
-0.046	-0.076	-0.08	0.179	-0.079	-0.035	0.039	-0.01	-0.041
0.013	-0.002	-0.034	0.047	-0.005	0.041	0.029	-0.012	-0.049
0.014	-0.005	-0.013	0.017	-0.015	-0.047	0.042	0.038	-0.025
-0.022	0.074	0.126	-0.21	-0.001	-0.041	-0.06	0.012	0.111
0.101	-0.057	-0.105	0.134	-0.211	0.016	-0.028	-0.043	-0.028
-0.085	-0.006	-0.131	-0.014	-0.015	0.012	0.077	-0.014	-0.07
0.03	-0.063	-0.055	0.012	-0.047	0.011	0.075	0.073	-0.003
-0.024	-0.111	-0.074	0.044	-0.065	-0.062	-0.023	0.027	-0.05
0.056	0.032	-0.001	-0.192	-0.034	-0.01	-0.035	-0.02	0.081
0.013	0.045	0.017	0.004	0.036	0.072	0.083	0.014	0.035
0.007	-0.024	-0.035	0.085	0.036	0.026	0.039	0.028	-0.064
0.037	-0.037	0.016	0.04	-0.026	-0.012	0.011	0.022	0.022

0.068	-0.007	-0.172	-0.076	-0.075	0.12	0.11	-0.092	-0.083
0.016	-0.184	-0.17	0.131	-0.261	-0.123	0.04	0.013	-0.023
-0.013	-0.19	-0.061	0.121	-0.018	-0.043	0.074	0.032	0.016
0.073	-0.139	-0.056	0.065	-0.085	-0.091	0.008	-0.084	0.201
-0.031	0.09	0.05	-0.09	0.095	-0.025	-0.076	-0.031	-0.02
-0.054	-0.105	-0.1	0.106	-0.037	-0.058	0.076	0.053	-0.081
0.411	-0.211	-0.262	-0.012	-0.134	-0.139	-0.261	-0.034	0.136
-0.073	0.037	0.122	0.071	-0.042	0.072	0.16	0.06	0.037
-0.044	-0.089	-0.142	0.018	-0.098	-0.055	0.015	0.016	-0.026
-0.033	-0.072	-0.017	-0.034	-0.099	-0.039	-0.034	-0.049	0.005
-0.047	-0.063	-0.036	0.039	0.011	0.023	0.149	0.033	-0.046
-0.012	-0.035	-0.17	0.036	-0.053	-0.098	0.024	-0.019	-0.031
0.029	-0.042	-0.046	-0.006	-0.039	-0.089	0.009	-0.072	0.027
-0.022	-0.117	-0.07	0.058	-0.095	-0.033	0.018	-0.017	0.006
-0.009	-0.035	-0.028	0.062	-0.047	-0.026	0.04	-0.048	0.014
-0.025	-0.108	-0.113	0.106	-0.088	-0.014	-0.047	0.052	-0.059
-0.045	-0.156	-0.02	0.166	-0.106	-0.062	-0.037	-0.019	-0.058
-0.033	-0.207	-0.169	0.199	-0.198	-0.087	0.009	-0.057	-0.057
-0.016	-0.112	-0.034	0.09	-0.083	-0.006	-0.016	0.007	-0.017
-0.098	-0.026	-0.026	0.026	-0.092	0.024	-0.194	-0.014	-0.135
-0.034	-0.195	-0.109	0.208	-0.357	-0.025	0.063	-0.005	-0.02
-0.151	0.03	0.057	-0.232	0.153	0.06	0.03	0.037	-0.008
-0.347	-0.142	0.054	-0.499	0.093	0.116	-0.129	0.199	0.116
0.004	0.094	0.064	-0.095	0.084	0.007	-0.032	-0.023	-0.011
-0.025	0.033	0.018	-0.095	0.035	0.054	0.024	0.045	0.036
-0.04	-0.116	-0.071	0.134	-0.116	-0.017	0.008	-0.426	-0.032
0.084	-0.068	-0.057	-0.012	-0.032	0.032	0.031	-0.005	-0.086
0.027	0.009	-0.029	0.016	-0.07	-0.021	-0.01	-0.047	-0.027
-0.004	-0.132	-0.095	0.133	-0.063	-0.049	0.057	0.045	-0.055
-0.008	-0.073	-0.089	0.03	-0.101	0.017	0.004	0.076	-0.005
-0.02	-0.108	-0.071	0.067	-0.052	-0.044	0.03	0.002	-0.055
-0.052	-0.077	-0.085	0.072	-0.129	0.019	0.067	0.029	0.057
-0.07	0.009	0.127	-0.057	-0.112	-0.055	-0.046	0.017	0.048
-0.023	-0.024	0.041	-0.04	-0.035	-0.013	-0.026	0.055	-0.003
-0.249	-0.117	-0.018	0.026	0.016	0.003	0.201	0.058	0.031
0.076	0.086	0.071	-0.109	0.022	-0.048	-0.073	0.01	0.013
0.013	-0.057	-0.062	0.041	-0.064	-0.018	0.034	-0.025	-0.05
-0.06	-0.108	-0.108	0.085	-0.036	-0.099	0.062	0.012	0.019
-0.01	-0.128	0.008	0.036	-0.022	-0.016	0.098	-0.005	0.024
-0.053	0.023	0.038	-0.155	0.056	0.052	-0.241	-0.018	-0.026
0.022	-0.021	-0.057	0.101	-0.011	-0.043	0.004	0.034	0.019
-0.039	-0.004	-0.03	0.116	-0.024	0.04	0.048	0.034	-0.056
-0.067	0.028	0.198	-0.046	0.075	-0.014	-0.039	-0.081	-0.077
0.016	-0.106	-0.091	0.165	-0.089	-0.022	-0.001	-0.014	-0.039
-0.047	-0.117	-0.095	0.259	-0.244	-0.067	-0.021	-0.08	0.04
-0.047	-0.042	-0.054	0.035	-0.029	-0.101	-0.012	-0.037	-0.005
-0.039	-0.029	-0.046	0.051	-0.108	0.005	0.015	-0.036	0.013
0.005	0.146	0.27	0.057	0.014	0.101	0.188	0.016	0.01
-0.044	-0.055	0.042	-0.036	0.063	0.142	0.112	0.16	-0.013
-0.047	-0.175	-0.215	0.046	-0.049	-0.308	0.032	0.027	0.012
-0.032	-0.027	-0.032	-0.118	0.017	0.028	-0.06	0.12	-0.04
0.11	-0.062	-0.041	-0.006	-0.035	-0.078	0.005	0.106	0.012

-0.22	-0.019	0.151	-0.133	0.01	0.143	-0.115	0.263	0.237
0.03	-0.096	-0.095	-0.056	-0.039	0.029	-0.011	0.071	-0.006
-0.02	-0.026	-0.033	-0.001	0	0.049	0.048	-0.036	0.017
-0.014	0.004	-0.039	-0.104	-0.009	0.012	-0.095	0.066	0.027
0.043	-0.097	-0.042	-0.005	-0.114	-0.109	-0.052	-0.051	0.02
-0.03	-0.142	-0.18	0.138	-0.125	-0.04	0.021	0.068	0.007
0.034	0.081	0.131	-0.061	0.052	0.113	0.063	0.126	0.012
0.06	0.045	0.054	-0.282	0.22	-0.038	-0.035	0.227	-0.026
0.039	-0.073	-0.022	0.052	-0.043	-0.077	-0.033	-0.011	-0.014
0.001	-0.13	-0.073	0.044	-0.078	-0.048	0.025	0.021	-0.006
-0.026	-0.09	-0.033	0.026	0.043	0.016	-0.032	0	0.021
-0.15	-0.194	-0.138	0.123	0.356	0.028	0.534	-0.319	0.056
-0.03	-0.158	-0.141	0.121	-0.076	-0.035	0.081	0.083	-0.035
0.013	0.017	-0.007	-0.087	0.029	0.161	-0.13	-0.097	0.008
-0.019	-0.141	-0.021	0.06	-0.043	-0.099	0.026	-0.03	0.003
-0.037	0.009	-0.054	-0.127	-0.03	-0.038	-0.246	0.087	0.044
-0.039	0.051	0.069	-0.116	0.179	0.05	0.02	-0.027	0.004
-0.01	0.034	0.206	-0.014	-0.056	-0.19	-0.439	-0.142	-0.074
-0.057	0.034	0.034	-0.029	0.065	0.066	0.109	-0.029	0.005
0.055	0.24	0.25	-0.083	0.243	0.151	0.174	0.108	0.029
-0.026	0.02	-0.03	0.053	-0.049	0.003	-0.021	0.017	-0.037
0.11	-0.097	-0.173	0.007	-0.139	-0.035	-0.015	-0.004	0.12
-0.028	-0.071	-0.039	0.027	-0.072	-0.022	-0.025	-0.075	-0.03
-0.015	-0.06	-0.068	0.053	-0.042	0.003	0.124	0.056	-0.205
0.002	-0.067	-0.087	0.089	-0.101	0.037	0.018	-0.028	-0.065
-0.02	-0.052	-0.071	0.045	-0.021	0.088	0.018	0.006	-0.003
0.011	0.011	0.072	0.02	0.068	0.026	-0.099	-0.014	0.024
-0.014	-0.149	-0.128	0.156	-0.072	-0.029	0.044	-0.018	-0.051
-0.016	-0.101	-0.097	0.108	-0.19	-0.008	0.014	0.053	0.018
0.265	0.077	-0.044	-0.2	-0.23	-0.197	-0.036	0.008	-0.027
-0.055	-0.006	0.075	0.023	-0.026	0.014	0.162	-0.013	0.033
-0.059	-0.088	-0.059	0.113	-0.031	0.031	0.026	0.001	-0.013
0.061	0.045	0.024	0.08	0.039	0.027	0.048	-0.004	-0.009
0.11	-0.055	-0.073	-0.107	0.059	0.042	0.087	0.109	0.065
-0.027	-0.102	-0.088	0.082	-0.086	0.095	0.082	-0.041	-0.037
-0.017	-0.074	0.02	0.009	-0.001	-0.023	0.042	0.043	0.012
-0.012	-0.253	-0.067	0.054	-0.013	0.016	0.051	0.044	0.049
0.023	-0.039	0.037	0.003	0.026	-0.026	0.091	0.07	-0.058
-0.253	0.183	0.233	-0.059	0.073	0.165	-0.037	-0.066	-0.057
-0.045	0.02	-0.141	0.1	-0.091	-0.099	-0.006	0.03	0.037
-0.018	0.029	-0.051	0.059	-0.042	-0.052	0.016	0.057	-0.039
-0.057	-0.172	-0.193	0.165	-0.112	-0.001	0.022	-0.013	0.024
0.268	0.088	0.02	0.021	0.032	-0.005	-0.19	-0.24	0.04
0.044	-0.004	0.142	-0.014	0.143	0.052	-0.099	-0.189	-0.091
-0.058	0.131	0.234	-0.041	0.046	0.296	0.299	0.229	0.039
-0.013	0.005	0.002	0.024	-0.005	0.075	0.279	-0.013	-0.021
-0.037	-0.103	-0.095	0.047	-0.065	-0.046	0.063	0.027	0.013
0.026	0.059	-0.11	0.032	0.007	-0.078	-0.059	-0.081	-0.067
0.058	0.205	0.053	-0.166	0.163	0.008	-0.118	-0.005	0.087
-0.068	-0.118	-0.148	0.109	-0.034	-0.131	0.045	0.005	0.015
-0.055	-0.124	-0.052	0.068	-0.036	-0.053	0.058	0.029	-0.026
0.002	-0.182	-0.217	0.162	-0.239	-0.074	0.049	-0.052	0.013

-0.031	-0.048	-0.173	-0.034	-0.018	0.008	0.002	0.059	-0.003
-0.1	-0.03	-0.028	0	0.003	-0.07	-0.037	0.042	-0.012
-0.018	-0.018	-0.061	0.062	-0.058	0.032	-0.001	0.007	0.026
-0.01	-0.121	-0.115	0.098	-0.172	-0.071	-0.052	-0.079	-0.009
0.002	0.045	0.061	0.033	-0.025	0.071	0.025	-0.043	-0.05
-0.041	0.004	-0.023	0.074	-0.032	-0.017	-0.043	-0.058	-0.045
0.014	-0.022	-0.06	0.089	-0.057	0.058	-0.015	-0.013	-0.022
-0.033	-0.064	-0.073	0.114	-0.072	0.048	-0.012	-0.016	-0.016
-0.047	0.002	0.061	-0.069	0.092	0.066	0.028	0.017	0.03
-0.015	-0.096	-0.131	0.116	-0.057	0.07	-0.02	0.001	-0.034
-0.042	-0.012	-0.003	0.036	0.008	-0.043	-0.173	-0.007	0.122
0.025	-0.039	0.029	-0.099	0.04	-0.122	-0.097	0.037	0.082
0.05	-0.09	-0.061	-0.034	-0.05	-0.085	-0.06	0.078	0.048
-0.103	0.089	0.088	-0.161	0.168	-0.066	-0.095	0.06	0.041
0.041	-0.064	0.044	-0.086	0.044	0.005	0.012	0.058	0.07
-0.201	-0.055	-0.032	0.117	0.058	0.03	0.075	0.121	-0.152
0.131	-0.008	0.025	0.007	0.07	0.043	-0.077	0.013	0.016
0.037	-0.014	0.047	-0.06	0.09	-0.082	0.094	-0.019	-0.011
-0.056	-0.063	-0.074	0.058	-0.048	-0.06	0.021	0.03	0.006
-0.001	-0.09	0.095	-0.069	-0.046	-0.041	-0.247	0.057	-0.074
-0.075	-0.036	0.022	-0.092	0.163	0.151	0.104	0.13	0.089
0.375	0.316	0.044	-0.22	0.058	-0.082	-0.311	-0.1	0.119
-0.08	-0.116	-0.196	0.158	-0.092	-0.008	0.044	0.018	0.013
-0.028	-0.031	0.027	0.025	0.011	-0.016	-0.016	-0.05	-0.024
-0.038	-0.013	0.032	-0.08	0.012	-0.048	0.049	0.042	-0.013
-0.072	-0.139	-0.175	0.109	-0.08	-0.009	0.014	0.039	-0.042
-0.021	0.075	0.159	-0.029	0.027	0.113	0.091	0.017	0.039
0.036	0.017	0.047	-0.09	0.028	-0.048	-0.197	0.009	0.112
-0.066	-0.04	-0.072	0.027	-0.025	0.043	0.021	-0.071	-0.043
0.05	0.004	-0.024	-0.045	-0.006	0.002	-0.005	0.027	-0.011
-0.294	-0.014	0.099	-0.038	0.095	-0.001	-0.056	-0.022	0.069
0.012	-0.032	-0.068	0.09	-0.069	0.005	-0.013	-0.01	-0.03
-0.041	-0.058	-0.003	0.059	0.003	-0.044	-0.035	-0.069	-0.013
-0.042	0.095	0.019	0.012	-0.03	0.072	0.011	0.043	-0.022
-0.051	0.263	0.259	-0.131	0.101	0.088	-0.08	0.022	0.206
-0.074	-0.068	0.043	0.013	-0.037	-0.027	0.077	-0.06	0.064
-0.004	-0.004	-0.013	0.011	0.002	-0.004	-0.075	-0.026	-0.033
0.001	0.075	0.007	0.001	0.028	-0.004	0.051	0.009	-0.004
0.015	0.012	0.044	-0.035	0.03	-0.001	-0.027	-0.036	0.032
0.005	0.039	0.013	0.09	-0.05	0.037	0.12	0.017	-0.029
-0.022	-0.047	-0.069	0.11	-0.075	-0.02	0.006	-0.027	-0.019
0.016	-0.047	0.037	0.018	-0.021	0.009	0.013	-0.04	-0.039
0.21	0.023	0.128	0.061	0.246	0.125	0.214	-0.04	0.034
-0.161	0.083	0.04	-0.186	0.161	0.205	-0.176	0.076	0.108
0.187	0.226	0.236	-0.039	0.186	0.075	-0.257	-0.088	0.06
-0.007	0.092	0.011	-0.001	-0.006	0.045	-0.011	0.002	0.051
0.002	0.138	0.085	-0.08	0.083	-0.035	-0.15	-0.107	0.024
-0.164	-0.016	0.023	0.109	0.048	0.088	0.026	0.098	-0.119
0.079	0.064	0.169	0.012	0.159	0.08	0.078	-0.045	0.015
0.306	0.112	0.282	0.055	0.326	0.173	0.231	-0.25	0.088
0.03	-0.071	0.048	0.077	0.017	0.017	0.075	0.002	-0.034
-0.001	0.128	-0.033	-0.07	0.05	0.015	-0.13	0.008	0.023

0.023	0.026	0.048	-0.037	0.018	-0.028	0.038	0.052	0.018
0.016	-0.007	0.003	-0.069	0.052	0.009	-0.099	0.002	-0.052
-0.027	-0.103	-0.096	0.141	-0.058	-0.047	0.023	-0.018	-0.052
0.006	0.113	0.035	-0.11	0.133	-0.029	-0.028	0.086	0.007
-0.026	-0.106	-0.053	0.105	-0.103	-0.031	0.032	-0.019	-0.033
-0.064	-0.077	-0.08	0.115	-0.052	-0.08	0.06	-0.011	-0.039
0.011	0.044	-0.003	0.024	0.024	-0.044	-0.058	-0.048	0.015
-0.068	-0.054	-0.03	0.008	0.019	0.013	-0.009	-0.014	0.027
-0.181	0.162	0.034	-0.124	0.178	0.148	-0.198	0.046	0.078
-0.117	0.052	0.03	-0.127	0.11	0.155	0.064	0.006	0.064
-0.043	-0.016	0.025	-0.055	-0.016	0.024	-0.068	0.048	0.058
-0.036	-0.121	-0.05	0.081	-0.037	0.019	0.021	0.032	-0.063
-0.19	0.054	0.017	-0.077	-0.188	0.081	-0.265	0.051	0.08
0.112	-0.132	-0.113	0.11	-0.194	0.05	-0.009	-0.012	-0.031
-0.435	0.041	-0.02	-0.329	0.47	0.68	0.677	0.11	0.347
0.025	-0.115	0.022	0	0.005	0.03	0.08	-0.045	0.021
-0.05	-0.149	-0.136	0.169	-0.227	-0.052	0.003	-0.102	-0.012
-0.028	0.009	-0.004	-0.017	-0.033	0.078	-0.058	-0.079	-0.024
0.064	0.088	0.119	-0.067	0.086	0.032	-0.058	0.039	0.06
0.023	-0.162	-0.029	0.052	-0.011	0.045	1.13	-0.055	-0.525
0.009	0.012	0.057	-0.063	0.055	0.035	-0.02	-0.005	0.074
-0.005	-0.083	-0.06	0.079	-0.076	0.015	-0.024	-0.034	-0.036
0.034	0.057	0.039	0.035	-0.03	-0.023	-0.067	-0.003	0.06
-0.099	0.046	0.017	-0.019	-0.041	0.01	0.012	-0.027	0.012
-0.034	-0.135	-0.053	0.017	-0.132	-0.022	0.065	0.035	-0.096
0.025	0.04	0.06	-0.007	0.024	0.039	0.055	0.637	0.069
0.085	-0.039	-0.003	0.034	-0.036	0.063	0.115	0.404	-0.037
0.075	0.066	-0.011	-0.124	0.034	-0.001	-0.001	-0.035	-0.025
0.133	-0.144	-0.022	0.082	0.008	-0.19	-0.003	-0.031	0.029
-0.012	-0.063	-0.043	-0.038	-0.005	-0.038	0.012	-0.027	-0.005
0.048	-0.04	-0.034	-0.104	0.039	-0.097	-0.043	0.129	0.056
0.007	-0.046	-0.022	0.002	-0.051	0.082	0.034	0.053	0.001
0.012	-0.007	0.068	-0.096	0.097	0.137	0.004	0.032	0.046
-0.04	-0.258	-0.125	0.031	-0.12	-0.069	0.011	-0.009	0.007
0.036	0.016	0.019	-0.085	0.03	-0.033	0.004	-0.129	0.048
0.004	-0.194	-0.059	0.099	-0.243	-0.019	0.092	-0.005	0.014
-0.248	0.202	0.238	-0.411	0.254	0.083	-0.309	-0.149	0.194
-0.141	0.178	-0.225	-0.136	0.249	0.103	-0.146	0.582	0.198
-0.063	-0.106	-0.03	0.017	-0.083	0.049	0.06	0.043	-0.036
0.018	0.074	-0.024	-0.013	-0.004	0.024	0.114	0.079	-0.002
0.051	0.041	0.145	-0.066	0.058	-0.017	-0.033	-0.08	0.105
0.029	0.034	0.079	-0.049	0.037	-0.024	0	-0.036	0.12
-0.092	-0.18	-0.166	0.15	-0.259	-0.036	0.05	0.035	-0.063
0.049	0.224	-0.043	-0.068	-0.111	-0.101	0.02	0.04	0.034
-0.007	0.049	0.015	-0.039	0.03	0.019	0.074	0.078	-0.005
-0.08	0.161	0.09	-0.112	0.095	0.048	-0.011	0.034	-0.059
0.028	0.094	0.063	-0.007	0.003	0.021	-0.047	0.089	0.012
-0.009	-0.033	-0.034	0.04	-0.102	-0.083	-0.029	-0.039	-0.074
0.045	-0.106	0.018	0.035	-0.023	-0.095	0.035	-0.084	-0.004
-0.02	-0.048	-0.06	0.068	-0.026	-0.094	0.106	-0.011	-0.032
0.014	-0.014	0.051	-0.02	0.008	-0.043	0.014	-0.099	0.016
-0.022	-0.045	-0.064	0.086	0.077	0.009	0.081	0.004	-0.034

0.097	-0.111	-0.17	0.041	-0.219	0.032	0.024	-0.112	0.045
-0.016	0.061	0.051	-0.203	0.013	-0.009	-0.034	-0.005	0.223
0.063	-0.07	-0.136	-0.074	-0.065	-0.17	-0.076	-0.008	0.017
-0.028	-0.069	-0.02	-0.029	-0.037	-0.018	0.021	-0.047	0.023
0.047	-0.132	-0.034	0.12	-0.227	0.018	0.067	-0.026	-0.009
-0.103	0.131	0.2	-0.106	-0.002	0.075	0.002	0.001	0.005
0.173	-0.098	-0.064	0.069	-0.106	0.039	-0.052	-0.006	-0.055
-0.028	0.028	0.003	-0.034	-0.042	0.016	-0.016	0.121	0.054
-0.075	0.034	0.024	-0.067	-0.029	0.059	-0.059	-0.08	-0.045
-0.037	-0.006	0.072	-0.018	-0.02	0.052	0.055	-0.064	-0.026
-0.149	0.08	0	-0.128	-0.102	0.032	-0.223	-0.034	0.072
0	-0.128	0.392	-0.106	0.145	-0.273	-0.701	-0.071	-0.335
-0.001	-0.094	-0.067	0.158	-0.205	-0.002	-0.157	-0.017	0.023
-0.009	-0.155	-0.101	0.073	-0.045	-0.033	0.028	-0.039	0.059
-0.017	0.072	0.032	-0.455	-0.09	-0.052	-0.311	0.165	0.132
0.053	-0.127	0.004	0.029	-0.293	-0.014	0.008	-0.009	-0.022
0.021	-0.028	0.043	0.003	-0.095	-0.091	-0.007	0.04	0.012
0.025	-0.077	0.014	0.099	0.056	-0.047	0.073	-0.049	0.003
-0.001	-0.126	-0.061	-0.016	0.007	0.032	-0.046	-0.002	-0.032
0.032	0.049	0.03	-0.048	-0.087	-0.049	-0.057	-0.024	0.01
-0.014	-0.145	-0.087	-0.007	-0.186	-0.065	0.017	0.003	0.028
-0.026	-0.072	-0.127	0.012	-0.137	0.006	-0.099	0.032	0.019
-0.037	-0.07	-0.036	0.052	-0.092	0.042	0.069	0.066	-0.034
-0.024	-0.175	-0.156	0.097	-0.037	-0.045	0.092	-0.039	0.048
-0.077	-0.172	-0.159	0.152	-0.28	-0.086	0.014	-0.032	0.004
0.039	-0.099	-0.066	0.044	-0.16	-0.082	0.024	-0.063	0.069
0.067	0.169	-0.084	-0.009	0.044	0.042	-0.192	-0.02	0.061
0.141	0.032	0.123	-0.081	0.303	0.475	0.048	-0.067	-0.018
-0.068	-0.05	-0.084	0.064	-0.146	-0.128	-0.068	-0.02	0.019
-0.043	-0.12	-0.096	0.09	-0.17	-0.075	0.03	-0.088	0.011
-0.079	0.041	0.026	-0.143	0.146	0.048	-0.219	-0.01	0.134
0.049	-0.005	0.057	-0.049	0.033	0.016	0.01	-0.07	0.104
0.02	-0.108	-0.103	0.096	-0.191	0.065	0.055	0.015	-0.013
0.041	0.111	0.14	-0.066	0.134	0.075	0.054	-0.005	0.087
0.048	-0.092	-0.043	-0.004	-0.016	-0.052	0.088	0.009	-0.063
-0.028	-0.118	-0.069	0.088	-0.068	0.002	0.046	0.016	-0.051
-0.019	-0.001	0.116	-0.096	-0.094	-0.029	-0.098	-0.114	-0.027
0.022	-0.04	0.012	-0.101	-0.036	-0.082	-0.029	-0.049	0.074
-0.06	0.085	0.015	-0.029	0.012	-0.029	-0.228	-0.064	0.035
0.007	0.061	0.081	-0.027	-0.009	0.099	-0.115	0.022	-0.03
-0.052	-0.102	0.037	0.049	-0.04	-0.041	-0.014	-0.06	0.01
0.013	-0.183	-0.201	0.158	-0.256	-0.063	-0.015	-0.022	-0.071
-0.039	-0.064	-0.116	0.12	-0.052	-0.081	0.175	-0.03	-0.02
-0.034	-0.112	-0.085	0.087	-0.075	-0.041	0.017	-0.012	-0.06
0.13	0.021	0.061	-0.128	0.054	-0.144	-0.092	0.03	0.088
-0.051	-0.132	-0.167	0.15	-0.251	-0.005	0.031	0.041	0.017
-0.062	0.131	0.044	-0.06	-0.017	0.028	-0.039	0.017	-0.003
-0.06	-0.224	-0.047	0.084	-0.143	0.05	0.052	-0.093	-0.004
-0.036	-0.007	-0.011	-0.008	-0.063	-0.054	-0.04	0.005	-0.065
-0.001	0.021	0.056	-0.013	-0.015	0.1	0.111	0.16	0.059
0.168	-0.001	-0.044	-0.337	0.009	-0.101	-0.281	-0.066	-0.023
-0.058	0.087	0.087	-0.136	0.018	0.024	-0.053	0.043	0.019

-0.021	0.137	0.008	-0.046	-0.11	0.028	-0.042	-0.023	0.002
0.023	-0.04	-0.012	-0.004	0.028	0	0.073	0.053	0.063
0.041	0.037	0.129	0.091	0.034	0.025	0.153	0.158	0.158
0.11	0.247	0.19	0.184	0.132	-0.013	0.209	0.227	0.222
-0.046	0.07	0.133	-0.144	0.064	-0.008	0.027	-0.012	0.107
-0.045	0.057	0.016	-0.02	-0.032	0.084	-0.068	-0.232	-0.036
-0.04	-0.105	0.057	0.06	-0.114	-0.098	0.012	-0.065	0.023
-0.062	0.073	0.087	-0.088	0.03	-0.036	0.044	-0.001	0.04
0.033	-0.051	-0.006	-0.02	-0.11	-0.133	0.004	-0.1	-0.07
0.002	-0.075	-0.075	0.083	-0.061	-0.043	0.021	-0.05	-0.048
0.072	0.125	0.128	-0.163	0.045	-0.01	-0.335	-0.518	-0.271
0.028	-0.065	-0.014	0.047	-0.054	-0.079	0.002	-0.097	0.124
0.012	0.03	0.012	-0.009	-0.013	0.062	0.027	-0.006	-0.073
0.045	-0.074	-0.003	0.082	-0.024	-0.023	0.016	-0.082	0.051
-0.03	-0.089	-0.056	0.095	-0.08	-0.043	0.018	-0.029	-0.089
0.128	-0.009	0.025	-0.036	0.129	0.055	0.04	-0.08	0.089
-0.025	-0.066	0.012	0.089	0.016	-0.023	0.013	-0.076	-0.016
-0.211	-0.184	-0.149	-0.085	0.002	-0.174	-0.034	0.047	0.016
-0.082	0.012	0.171	-0.214	0.049	0.001	-0.105	-0.063	0.017
-0.033	0.063	-0.013	0.002	0.04	0.035	-0.027	0.021	0.011
0.065	0.002	0.02	0.03	-0.042	0.041	-0.048	-0.03	0.056
-0.022	-0.081	-0.064	0.051	-0.098	-0.152	-0.011	-0.052	-0.035
-0.035	-0.271	-0.02	0.112	-0.055	-0.031	0.127	0.015	-0.044
-0.033	-0.07	-0.084	0.072	-0.07	0.016	0.083	-0.007	-0.067
0.037	0.003	-0.048	-0.022	0.022	-0.124	0.013	0.014	0.024
0.04	-0.106	-0.081	0.085	-0.052	-0.017	0.074	0.051	0.032
-0.04	-0.061	-0.04	-0.013	-0.006	0.017	0.041	0.093	-0.018
0.033	-0.04	0.012	-0.069	0	-0.059	-0.051	-0.164	0.07
0.017	-0.018	0.063	-0.008	-0.041	0.009	0.053	0.096	-0.037
-0.014	-0.071	-0.056	-0.003	-0.109	0.04	0.071	0.04	-0.036
-0.14	0.165	0.085	0.001	0.11	-0.048	0.014	0.032	-0.037
0.032	0.157	0.075	0.153	-0.081	0.006	0.022	0.075	0.043
0.037	0.027	0.034	-0.087	0.014	0.073	-0.166	-0.003	0.006
-0.058	-0.111	0.007	0.022	-0.047	-0.06	-0.018	-0.114	0.104
-0.017	-0.066	-0.073	0.06	-0.009	0.034	0.044	0.072	-0.012
-0.066	-0.167	-0.101	0.071	-0.252	-0.118	0.028	-0.114	0.075
-0.595	0.138	0.164	-0.484	0.005	-0.008	-0.139	-0.105	0.258
0.116	0.4	0.32	0.292	-0.007	0.009	-0.113	0.268	0.395
-0.048	-0.018	-0.019	0.027	-0.004	-0.036	0.016	0.077	-0.016
-0.005	0.094	0.105	-0.09	0.022	-0.014	0.029	0.008	0.042
0.04	-0.197	-0.212	0.171	-0.327	-0.098	0.083	0.043	-0.037
0.022	0.127	0.12	-0.109	-0.047	0.008	-0.097	-0.046	0.009
-0.007	-0.001	-0.058	0.024	-0.077	0.113	0.048	0.11	-0.022
0.02	-0.004	0.04	-0.042	-0.064	-0.059	-0.003	-0.004	0.075
0.193	0.458	0.124	-0.539	0.061	-0.175	0.252	-0.448	-0.074
0.019	0.133	0.099	-0.011	0.004	0.043	-0.025	0.053	0.064
-0.161	0.179	0.23	-0.042	0.134	0.137	-0.004	0.091	0.058
-0.014	-0.031	0.058	0.029	-0.018	-0.031	0.014	-0.148	0.017
-0.022	-0.094	-0.075	0.065	-0.027	-0.002	0.076	0.001	-0.062
-0.007	0.031	0.014	-0.003	-0.053	-0.029	0.015	-0.022	-0.066
0.037	0.082	0.1	-0.056	0.083	0.042	-0.072	-0.007	-0.009
-0.015	0.152	0.175	-0.076	0.112	0.013	-0.211	-0.032	0.114

0.025	0.083	0.091	0.014	-0.012	0.016	-0.033	-0.004	-0.03
-0.008	-0.029	0.007	0.004	-0.022	-0.033	-0.067	-0.031	-0.015
0.001	-0.07	-0.068	-0.014	-0.044	-0.048	-0.017	0.02	0.044
-0.013	-0.058	-0.007	-0.022	-0.07	-0.038	-0.022	0.064	-0.019
-0.036	-0.116	-0.123	-0.112	0.019	-0.198	0.025	0.133	0.084
0.004	0.032	0.019	-0.041	-0.004	-0.001	-0.036	0.059	0.012
0.021	0.059	0.121	-0.085	0.035	-0.004	-0.023	-0.071	0.14
-0.01	0.004	0.001	0.025	0.003	0.02	0.008	0.094	-0.024
0.075	0.229	0.248	-0.147	0.13	0.004	-0.192	-0.173	0.168
-0.028	-0.043	-0.07	0.025	-0.083	-0.072	0.043	0.046	-0.056
-0.081	-0.134	-0.044	0.097	-0.061	-0.063	0.014	-0.09	0.057
0.063	-0.044	-0.001	0.009	-0.026	-0.01	0.032	0.06	-0.056
-0.08	-0.063	0.009	0.003	-0.085	-0.012	-0.012	-0.008	0.045
-0.031	-0.06	-0.049	0.077	-0.049	-0.033	0.066	0.059	-0.035
-0.006	0.034	0.096	-0.025	0.02	-0.044	-0.026	-0.052	0.072
0.02	0.113	-0.072	0.085	0.133	0.021	-0.045	0.137	0.125
0.036	-0.013	0.065	-0.119	0.144	-0.001	0.021	-0.123	0.09
0.01	-0.052	-0.025	0.036	-0.055	-0.079	0.049	0.009	-0.029
-0.046	-0.064	-0.062	0.043	-0.082	-0.048	0.04	0.018	-0.052
0.024	0.025	0.041	-0.07	0.026	-0.022	-0.011	-0.019	0.022
-0.025	-0.083	-0.158	0.062	-0.11	-0.099	0.026	-0.013	0.007
-0.012	0.133	0.1	-0.169	0.008	0.01	-0.159	-0.064	0.117
0.011	0.005	-0.015	-0.013	-0.059	0.072	0.004	0.01	-0.023
0.085	0.039	0.036	-0.044	-0.017	0.015	-0.035	-0.06	-0.11
-0.156	0.104	0.164	-0.157	0.056	0.015	-0.42	0.027	0.1
-0.062	0.096	0.137	-0.02	0.097	0.092	0.04	0.029	-0.01
-0.01	-0.091	0.002	0.006	-0.043	-0.002	0.044	-0.024	0.077
-0.54	2.696	0.72	0.052	-0.003	-0.994	0.43	-0.461	0.022
-0.081	-0.082	-0.105	0.049	-0.079	0.02	0.042	0.03	-0.059
0.029	-0.112	-0.057	-0.043	-0.032	-0.017	0.037	-0.091	-0.027
0.025	-0.068	-0.069	0.066	-0.038	0.051	0.14	-0.02	-0.053
-0.124	-0.068	0.081	-0.151	-0.005	-0.048	-0.08	0.042	-0.108
-0.052	-0.15	-0.061	0.12	-0.05	-0.092	-0.009	-0.04	-0.03
-0.009	-0.075	-0.017	0.078	-0.025	0.002	-0.024	-0.069	-0.017
-0.037	0.052	-0.066	-0.01	-0.022	-0.021	-0.065	-0.008	0.004
-0.009	-0.131	-0.114	0.075	-0.05	-0.078	0.009	0.031	0.032
-0.145	0.229	0.394	-0.061	0.241	0.329	0.114	0.23	0.102
-0.054	-0.211	-0.169	0.126	-0.154	-0.073	0.087	0.001	-0.064
-0.341	0.385	0.238	-0.035	0.184	-0.108	-0.542	0.082	-0.105
0.356	-0.262	0.238	0.221	0.18	0.181	0.126	-0.145	0.431
0.026	-0.147	-0.075	0.109	-0.167	-0.052	0.092	0.024	-0.049
-0.075	-0.188	-0.2	0.123	-0.323	-0.086	0.061	-0.007	0.009
-0.169	-0.18	-0.125	0.071	-0.102	-0.142	0.11	0.005	-0.067
-0.056	-0.085	-0.085	-0.036	0.015	-0.06	-0.013	0.056	0.101
0.007	-0.099	-0.003	0.063	0.011	-0.165	0.001	0.019	-0.043
0.036	-0.024	-0.002	-0.009	-0.096	-0.034	0.01	0.051	-0.099
0.086	0.143	0.039	-0.122	0.041	-0.017	0.043	-0.089	0.038
-0.088	0.147	0.008	-0.079	0.022	0.009	-0.036	0.03	0.026
0.034	0.002	-0.056	0.009	0.047	0.03	-0.153	-0.06	-0.013
0.042	-0.011	-0.063	0.04	-0.114	-0.033	0.003	-0.095	-0.034
0.022	-0.056	0.044	0.028	-0.031	0.038	0.04	-0.082	-0.001
0.006	0.074	0.044	-0.04	0.026	0.047	0.006	0.03	0.04

0.009	-0.047	0.004	0.016	-0.143	0.037	0.032	-0.034	0.112
0.02	-0.117	-0.05	0.051	0.015	-0.017	0.109	-0.122	0.008
0.043	-0.128	-0.164	0.105	-0.224	-0.043	0.061	0.021	-0.057
0.047	0.048	0.103	-0.053	0.007	0.031	-0.025	-0.006	0.036
-0.064	-0.111	-0.106	0.049	-0.054	-0.037	0.036	0.04	-0.065
-0.041	-0.067	-0.091	0.032	0.019	-0.097	0.037	0.025	0.016
-0.026	0.022	0.079	-0.041	0.026	0.049	0.009	-0.1	0.009
-0.027	0.081	0.063	0.122	-0.013	0.004	-0.041	-0.049	0.03
-0.006	-0.177	0.021	0.095	-0.134	-0.061	-0.017	-0.074	0.077
0.024	-0.082	-0.069	0.13	-0.053	-0.045	-0.002	0.056	-0.069
-0.001	-0.059	0.029	0.022	0.009	0.017	0.041	-0.043	-0.012
-0.016	-0.051	-0.006	0.067	-0.072	-0.094	0.002	-0.055	0.055
-0.036	0.012	0.025	-0.025	0.023	0.044	0.023	0.036	-0.019
-0.016	-0.026	-0.028	0.061	0.085	-0.077	0.018	-0.065	0.017
0.02	-0.01	0.028	0.001	0.061	0.149	0.094	0.05	0.025
-0.043	-0.008	-0.038	0.025	0.082	-0.008	-0.021	-0.016	-0.062
0.127	0.125	0.032	-0.122	0.039	0.082	-0.081	0.049	-0.189
-0.013	-0.038	-0.061	0.075	-0.018	0.019	0.04	-0.008	-0.045
0.01	-0.125	-0.067	0.057	-0.023	-0.021	0.037	-0.043	0.04
0.002	0.041	-0.022	0.036	0.023	0.12	0.097	0.055	-0.048
0.372	0.282	0.158	-0.039	-0.257	-0.171	0.14	0.085	0.077
-0.043	0.064	0.117	-0.09	-0.423	-0.407	-0.509	0.083	-0.021
0.11	-0.006	0.097	0.017	0.017	0.022	0.029	-0.003	0.024
-0.043	-0.068	-0.052	0.039	0.002	0.029	0.021	0.076	-0.082
-0.002	-0.021	-0.006	-0.067	0.05	-0.036	0.029	-0.041	0.04
-0.03	0.014	0.01	0.063	-0.059	-0.024	0.007	-0.039	-0.022
-0.042	-0.051	-0.003	-0.07	-0.051	-0.043	0.021	-0.027	-0.014
0.007	0.136	0.128	-0.016	0.069	0.005	-0.094	0.036	-0.011
-0.043	-0.143	-0.037	0.073	-0.147	-0.039	0.042	-0.092	0.074
0.052	0.176	0.284	-0.048	-0.003	0.123	0.27	-0.008	0.136
0.422	-0.126	-0.248	-0.157	-0.051	0.105	0.162	0.221	0.116
-0.066	-0.041	0.189	0.006	0.036	-0.071	-0.009	-0.133	-0.027
-0.036	-0.009	-0.021	-0.056	0.065	0.009	-0.022	0.05	-0.029
-0.048	-0.03	-0.027	-0.014	-0.068	-0.09	0.037	-0.036	0.038
0.743	-0.05	0.023	-0.103	0.277	0.071	0.15	0.002	0.237
0.02	-0.098	-0.095	-0.381	-0.141	-0.058	0.048	0.001	-0.019
0.034	-0.019	0.024	-0.023	-0.029	-0.046	-0.051	-0.045	0.05
0.053	0.171	0.117	-0.05	0.056	0.018	-0.024	-0.019	-0.139
-0.07	-0.069	-0.025	0.172	-0.055	0.026	-0.007	0.037	-0.066
-0.001	-0.108	0.192	0.011	-0.014	0.052	0.068	0.004	0.023
-0.029	-0.084	-0.079	0.118	-0.115	-0.088	-0.049	-0.037	-0.075
-0.004	0.068	0.071	0.007	0.032	0.051	0.055	0.104	0.018
0.057	-0.004	-0.053	0.044	-0.057	0.005	-0.003	0.021	-0.032
-0.073	-0.115	0.139	0.06	-0.051	0.061	0.057	0	0.068
-0.046	-0.141	-0.084	0.138	-0.1	-0.016	0.001	0.026	-0.058
-0.019	-0.138	-0.036	0.112	-0.139	-0.065	0.069	-0.031	-0.045
0.005	0	-0.049	-0.012	-0.044	0.132	-0.068	0.057	-0.033
0.023	0.032	0.06	-0.011	0.053	0.06	0.115	-0.011	0.017
0.006	0.022	-0.028	-0.019	-0.025	0.107	0.003	-0.089	-0.04
0.008	-0.112	-0.059	0.074	-0.09	-0.002	0.089	-0.026	0.036
0.072	-0.159	-0.159	0.18	-0.31	-0.002	-0.005	-0.128	-0.102
0.013	-0.144	-0.058	0.061	-0.049	-0.012	0.067	-0.078	0.078

0.032	-0.016	-0.038	0.012	-0.051	0.019	0.005	-0.013	-0.003
-0.024	-0.036	0.036	0.035	0.077	0.045	-0.01	-0.021	-0.038
-0.01	-0.036	0.03	0.037	-0.051	-0.018	0.001	-0.06	0.067
-0.023	-0.12	-0.073	-0.426	-0.042	-0.018	0.077	0.064	-0.054
-0.028	-0.12	-0.074	0.014	-0.02	-0.096	0.038	-0.026	0.011
-0.023	-0.051	-0.018	0.001	-0.01	-0.036	0.009	0.098	-0.019
-0.05	-0.114	-0.2	0.076	-0.099	0.012	-0.005	0.042	-0.001
0.021	0.03	0.053	0.008	-0.018	0.042	0.051	-0.019	-0.057
-0.218	0.042	0.012	-0.06	0.111	-0.109	-0.042	0.094	0.016
-0.055	0.045	-0.003	0.029	0.013	-0.054	0.037	0.002	-0.025
-0.047	0.022	-0.046	0.03	-0.025	-0.076	-0.042	0.007	0.003
0.106	0.128	0.089	-0.359	-0.006	-0.019	-0.301	0.181	0.219
-0.056	0.068	-0.035	-0.056	0.006	-0.064	-0.067	-0.113	-0.012
-0.006	-0.018	-0.057	0.09	-0.028	-0.054	0.001	-0.008	-0.024
-0.121	-0.108	-0.194	0.099	-0.004	-0.047	0.019	-0.026	-0.021
0.038	0.099	0.032	0.062	0.009	0.029	0.105	-0.044	-0.049
0.346	0.32	0.212	-0.118	-0.19	-0.159	-0.007	-0.018	0.024
0.03	0.099	0.076	0.006	-0.006	0.066	0.134	-0.017	0.005
-0.023	0.049	-0.026	0.053	-0.043	-0.028	0.025	-0.009	-0.03
0.134	-0.077	0.204	-0.355	0.24	0.157	0.068	0.132	0.027
-0.008	-0.043	-0.108	0.063	-0.078	0.009	0.066	0.009	-0.022
0.158	-0.117	0.073	-0.324	0.065	-0.069	-0.077	0.029	-0.048
0.026	0.071	-0.067	-0.072	0.024	0.056	-0.019	-0.008	0.003
-0.093	-0.003	-0.042	-0.021	-0.026	-0.038	-0.058	-0.062	-0.048
-0.027	0.068	0.065	-0.035	-0.013	0.011	-0.031	-0.112	-0.058
0.138	0.018	0.151	-0.056	-0.051	0.066	-0.408	-0.105	0.065
-0.024	-0.03	0.015	0.076	-0.058	-0.013	-0.114	-0.03	-0.035
0.012	-0.015	-0.042	-0.17	-0.014	-0.045	-0.184	0.035	-0.013
0.018	-0.045	-0.009	0.037	-0.042	0.033	0.039	-0.048	-0.002
0.035	-0.049	0.005	0.075	0.026	0.058	0.012	-0.082	-0.044
0.118	0.2	0.26	0.096	0.416	0.292	0.01	-0.011	0.137
-0.255	-0.08	0.041	0.028	-0.022	0.088	0.041	0.033	-0.021
0.05	0.076	0.02	-0.042	0.046	0.055	0.002	-0.077	-0.017
0.314	0.134	-0.006	-0.278	0.217	0.168	-0.018	-0.073	0.137
-0.068	-0.026	-0.017	0.104	-0.057	-0.005	0.014	-0.079	-0.061
-0.2	0.283	0.231	0.015	0.2	0.034	-0.121	0.045	-0.037
0.02	-0.116	0.102	0.009	-0.102	0.008	0.059	0.027	0.022
0.046	-0.029	-0.061	0.024	-0.071	-0.042	-0.022	0.028	-0.016
-0.026	0.025	0.057	-0.008	-0.001	-0.006	0.016	0.059	-0.004
-0.018	-0.132	0	0.123	-0.036	-0.031	0.061	-0.049	-0.001
-0.06	0.084	0.099	0.681	0.194	0.017	-0.051	0.033	-0.021
-0.048	-0.133	-0.188	0.103	-0.104	-0.028	0.008	0.01	0.034
0.188	-0.191	-0.049	-0.492	-0.293	-0.475	-0.536	-0.274	0.26
0.015	-0.175	-0.169	0.147	-0.199	-0.097	0.089	0.009	-0.028
0.059	0.188	0.196	0.029	-0.014	0.11	0.29	0.096	-0.047
-0.026	-0.162	-0.172	0.077	-0.13	-0.049	0.001	0.023	0.023
-0.013	-0.17	-0.064	0.105	-0.063	-0.045	0.086	-0.001	-0.039
-0.002	0.103	0.042	-0.033	-0.049	0.06	0.004	0.088	0.002
-0.079	-0.139	-0.13	0.039	-0.058	-0.155	0.043	0.089	-0.01
-0.031	-0.018	-0.037	-0.109	0	-0.03	-0.035	0.07	0.016
-0.007	0.163	0.234	-0.043	0.017	0.097	0.158	0.077	0.023
-0.048	0.077	-0.011	-0.053	0.024	0.049	-0.121	0.048	0.069

0.012	-0.045	-0.023	-0.014	0.004	-0.085	-0.075	0.011	0.046
0.046	-0.005	-0.089	0.002	0.02	-0.034	-0.011	0.024	0.035
-0.087	-0.026	-0.003	-0.028	-0.052	0.066	0.006	0.082	0.001
0.007	-0.085	-0.073	0.05	-0.1	0.018	0.029	-0.006	0.023
-0.078	-0.117	-0.131	0.05	-0.011	-0.026	-0.056	-0.022	-0.01
-0.059	0.048	0.11	-0.099	0.04	0.106	0.098	0.016	0.015
-0.051	0.087	0.071	-0.018	0.015	-0.005	-0.042	0.054	0.027
0.05	0.072	0.128	-0.082	0.047	-0.052	0.012	-0.091	-0.05
-0.003	0.167	0.238	0.01	0.007	0.107	0.209	0.08	0.025
-0.074	0.038	-0.051	-0.088	-0.033	0.021	-0.201	0.054	0.032
0.062	-0.05	0.067	-0.048	0.021	-0.056	-0.013	-0.121	-0.016
0.034	0.198	0.211	-0.216	0.139	0.042	-0.277	-0.051	0.073
0.04	0.054	0.075	-0.1	0.042	-0.016	-0.012	-0.01	0.083
-0.054	0.047	-0.02	0.013	0.025	-0.029	0.004	0.003	0.05
0.051	0.05	0.089	-0.105	0.058	0.013	-0.041	-0.052	-0.011
-0.053	-0.117	-0.031	0.11	-0.056	-0.05	0.047	-0.061	-0.042
0.088	-0.099	0.037	-0.07	0.013	-0.056	0.002	-0.032	0.06
-0.023	0.009	-0.028	-0.024	0.001	-0.057	-0.008	0.001	-0.046
0.05	-0.033	0.064	-0.057	-0.036	-0.067	0.003	-0.152	-0.037
0.013	0.034	-0.014	-0.028	-0.063	-0.071	-0.035	0.086	0.033
-0.189	-0.032	0.146	-0.022	0.059	-0.072	0.028	-0.031	0.023
0.05	0.038	0.04	-0.043	0.028	0.025	-0.004	0.039	-0.076
0.049	0.268	0.149	-0.137	0.055	0.059	0.095	0.009	0.039
0.029	-0.005	-0.011	-0.073	-0.036	0.018	0.02	0.003	-0.063
0.115	0.061	0.069	0.025	0.043	0.009	0.046	-0.1	0.113
-0.024	0.016	0.007	-0.056	-0.011	0.029	-0.082	0.001	-0.001
0.032	-0.014	0.108	-0.032	-0.201	-0.09	0.08	0.07	0.086
-0.388	-0.228	-0.49	0.107	-0.418	-0.195	0.204	0.049	-0.093
-0.051	-0.162	-0.029	-0.079	0.318	-0.387	-0.457	-0.007	-0.353
-0.193	-0.112	-0.297	0.027	-0.128	-0.031	0.108	0	-0.013
-0.005	0.074	-0.158	-0.087	0.027	0.141	0.02	-0.081	-0.033
0.106	0.13	0.094	0.065	0.117	0.001	0.125	0.064	0.098
0.02	-0.079	0.004	0.088	-0.085	-0.103	-0.013	0.022	-0.016
-0.009	-0.146	-0.058	0.099	-0.173	-0.068	0.006	-0.075	0.05
0.024	-0.035	-0.001	0.123	-0.042	-0.115	0.062	-0.039	-0.021
-0.044	-0.05	-0.09	0.089	-0.075	0.024	0.051	0.058	0.025
-0.06	-0.083	-0.085	0.051	-0.076	-0.097	0.605	-0.003	0.002
-0.036	-0.051	-0.026	0.067	-0.096	-0.109	0.024	-0.051	0.022
-0.14	-0.133	-0.088	0.004	0.06	-0.131	0.075	0.045	0.017
0.007	0.027	0.042	-0.029	0.016	-0.04	0.009	-0.021	0.001
-0.043	0.039	-0.021	0.041	-0.034	0.036	-0.048	-0.032	0.064
-0.003	-0.037	-0.088	0.111	-0.036	-0.012	0.041	0.038	0.029
-0.007	0.143	0.12	-0.011	0.04	-0.069	-0.158	-0.06	0.057
-0.076	0.031	-0.108	0.127	-0.055	0.045	0.014	-0.012	-0.033
0.218	-0.071	0.281	-0.46	0.372	0.141	0.192	-0.01	0.025
-0.069	-0.033	-0.04	0.015	-0.037	-0.014	0.002	-0.032	0.006
-0.061	-0.015	-0.107	0.056	-0.102	0.057	0.005	-0.059	0.157
-0.268	0.143	0.114	-0.168	0.024	-0.005	0.059	0.078	0.098
-0.059	-0.055	-0.084	0.053	-0.068	-0.034	0.009	-0.083	0.007
-0.076	-0.045	-0.043	0.053	-0.041	-0.014	-0.051	-0.035	-0.002
0.011	-0.143	-0.2	0.154	-0.117	-0.026	0.066	-0.045	-0.02
-0.021	-0.202	-0.199	0.1	-0.138	0.003	0.055	0.047	0.084

-0.022	0.016	0.014	0.061	-0.042	0.034	0.042	0.059	0.004
0.027	-0.02	0.026	-0.01	-0.097	-0.065	-0.007	-0.047	0.06
-0.114	0.168	0.048	-0.042	0.01	-0.01	-0.14	-0.105	0.009
-0.141	0.184	0.226	-0.033	0.111	0.067	-0.12	-0.1	-0.037
-0.125	-0.024	-0.103	0.007	-0.047	-0.002	-0.101	-0.003	0.109
-0.037	-0.113	-0.065	0.093	-0.028	-0.042	0.057	0.108	-0.011
0.011	-0.081	-0.034	0.049	0.037	-0.084	0.09	0.062	0.009
-0.015	-0.067	0.024	-0.004	0.002	-0.088	0.196	-0.041	0.069
-0.016	-0.057	0.008	0.017	-0.026	-0.084	0.037	-0.031	0.05
-0.014	-0.155	-0.113	-0.302	-0.014	-0.174	0.068	0.03	0.007
-0.043	-0.065	-0.094	0.075	-0.055	-0.103	0.012	0.009	0.036
0.105	0.051	0.015	0.011	0.022	-0.082	-0.177	0.049	0.024
0.029	-0.052	-0.002	-0.022	0.031	-0.081	0.044	-0.013	0.026
-0.045	0.001	-0.006	-0.022	-0.038	-0.048	-0.054	-0.094	0.009
0	-0.032	0.005	-0.192	-0.04	0.045	0.058	-0.047	0.038
0.045	0.052	0.019	-0.106	-0.032	-0.019	-0.09	0.024	-0.04
-0.08	-0.12	-0.139	0.18	-0.111	-0.104	-0.005	-0.104	-0.032
-0.102	0.109	0.108	-0.188	0.171	0.115	-0.137	-0.083	0.075
0.029	0.033	-0.026	0.066	-0.101	0.029	0.099	0.004	0.01
-0.099	-0.06	0.002	0.102	-0.047	0.001	0.069	-0.065	0.045
-0.005	-0.109	-0.125	0.082	-0.102	0.04	-0.004	0.021	0.021
0.037	0.035	-0.076	0.021	-0.061	0.012	0.015	-0.059	0.015
0.022	-0.069	-0.057	-0.006	-0.053	-0.069	-0.01	0.051	0.011
0.009	-0.034	-0.042	-0.034	-0.099	0.048	0.047	0.088	-0.011
-0.156	0.169	-0.006	-0.18	-0.02	-0.099	-0.335	-0.147	-0.072
-0.021	0.361	0.077	-0.182	0.144	0.044	-0.027	-0.023	-0.036
0.054	0.074	0.203	0.07	-0.05	0.123	0.236	0.114	0.058
-0.024	-0.039	0.004	0.051	-0.029	-0.08	0.052	0.082	0.019
-0.163	0.194	0.228	-0.281	-0.003	0.194	-0.168	0.072	-0.065
-0.023	0.102	0.134	-0.083	0.002	0.044	0.015	0.069	-0.051
0.068	0.158	0.235	0.054	-0.018	0.146	0.261	0.072	0.06
-0.001	0.149	0.057	-0.221	0.114	-0.077	-0.051	0.049	0.03
-0.04	0.001	-0.009	-0.06	0.017	-0.027	0.041	0.092	-0.009
0.032	-0.104	-0.055	0.047	-0.091	-0.045	0.036	0.03	0.066
0.02	0.015	-0.059	-0.06	-0.014	-0.037	0.045	0.094	-0.053
0.077	-0.114	0.081	-0.016	-0.011	-0.18	-0.064	-0.047	0.022
0.038	-0.072	-0.021	0.109	-0.084	-0.037	-0.045	-0.036	-0.032
-0.087	0.066	-0.011	-0.085	-0.244	-0.052	-0.258	0.089	-0.042
-0.087	-0.184	-0.172	0.137	-0.308	-0.025	0.043	0.049	-0.044
-0.052	-0.121	-0.122	0.095	-0.102	-0.002	0.043	0.079	-0.016
-0.005	-0.119	-0.026	0.048	-0.024	-0.052	0.035	-0.068	0.01
-0.081	0.016	-0.031	0.022	-0.03	0.055	0.061	0.134	0.043
-0.011	-0.051	-0.027	0.053	-0.035	-0.111	0.037	-0.057	0.005
-0.055	-0.071	-0.062	0.112	-0.065	-0.032	0.056	0.016	-0.003
-0.007	-0.143	-0.186	0.094	-0.13	-0.043	-0.001	0.032	-0.003
0.102	0.1	0.138	0.072	0.084	0.029	0.121	0.064	0.113
0.055	0.07	-0.027	0.051	0.007	0.093	0.134	0.099	0.101
-0.052	-0.072	-0.089	0.072	-0.028	-0.12	-0.01	0.012	0.071
0.034	-0.03	0.142	0.028	0.159	0.234	-0.032	0.038	0.111
0.055	-0.151	-0.197	0.186	-0.289	-0.024	0.038	-0.012	0.002
0.012	-0.159	-0.1	0.136	-0.229	-0.074	0.013	-0.065	-0.011
0.071	-0.149	-0.191	0.22	-0.299	-0.015	-0.004	-0.077	-0.071

-0.039	-0.033	-0.157	0.115	-0.091	0.04	0.035	0.026	0.003
-0.021	-0.009	0.084	0.058	-0.021	0.069	0.098	0.017	0.01
0.028	-0.152	-0.115	0.099	-0.193	-0.058	0.021	-0.073	-0.004
0.03	-0.057	-0.134	-0.003	-0.034	-0.094	0.037	-0.001	0.05
-0.059	0.043	-0.053	-0.004	-0.032	-0.013	-0.031	0.039	-0.007
-0.03	0.076	0.051	-0.024	-0.111	-0.16	0.071	0.059	-0.002
-0.033	0.056	0.188	-0.004	-0.073	-0.098	0.043	-0.003	0.007
0.003	-0.339	-0.043	0.078	-0.078	-0.012	-0.032	0.062	0.035
-0.066	-0.006	-0.061	0.013	-0.022	0.036	0.023	0.12	-0.002
0.017	-0.018	0.02	0.007	-0.037	-0.108	-0.097	0.048	0.026
0.038	0.047	0.012	0.009	-0.026	-0.079	-0.181	-0.084	-0.067
-0.123	-0.077	-0.01	0.072	-0.011	-0.14	0.098	0.028	-0.024
-0.022	0.067	0.063	0.038	-0.006	0.025	0.044	0.068	0.034
-0.048	-0.077	-0.052	0.122	-0.058	-0.048	0.09	0.034	-0.026
-0.006	-0.104	-0.048	0.044	0	-0.024	-0.019	0.017	0.047
0.002	-0.092	-0.009	0.119	-0.032	-0.051	0.037	-0.069	0.01
-0.052	-0.059	-0.127	0.09	-0.11	-0.028	0.027	0.031	0.01
-0.043	-0.11	-0.1	0.126	-0.187	-0.047	-0.003	-0.083	0.011
-0.035	0.033	0.071	-0.071	0.118	-0.038	-0.15	0.009	0.04
-0.1	-0.057	-0.104	0.278	-0.069	-0.138	0.084	0.024	-0.025
0.032	-0.12	-0.157	0.173	-0.255	-0.038	0.047	-0.036	0.019
0.083	0.048	0.085	-0.103	0.018	0.012	-0.161	0.004	0.054
-0.023	-0.042	-0.078	0.013	-0.001	0.022	-0.029	-0.066	0.029
0.036	0.074	0.032	0.013	0.038	0.021	-0.107	-0.048	0.068
0.044	0.166	0.171	-0.034	0.06	0.004	-0.056	-0.098	0.044
-0.09	0.032	-0.012	-0.108	0.093	0.051	-0.152	0.076	0.143
-0.009	-0.03	-0.044	0.057	-0.064	-0.109	0.196	-0.062	0.025
-0.103	0.114	-0.039	-0.133	0.072	-0.014	-0.212	-0.016	0.092
-0.041	-0.02	-0.024	0.027	-0.03	0.009	-0.024	0.059	0.12
-0.041	-0.035	-0.129	0.137	-0.065	-0.013	-0.002	-0.06	-0.04
-0.009	-0.094	-0.077	0.101	-0.097	-0.028	0.018	0.094	0.002
-0.056	0.027	0.151	-0.117	0.211	0.024	0.168	-0.018	-0.049
0.01	0.058	0.007	-0.002	-0.032	-0.011	0.086	-0.008	-0.036
-0.087	-0.155	-0.134	0.087	-0.031	-0.004	-0.019	0.024	0.019
0.09	-0.005	0.027	-0.049	0.06	-0.086	-0.061	0.087	0.108
-0.075	-0.1	-0.018	0.123	-0.024	-0.087	0.091	-0.022	-0.059
0.002	-0.069	-0.04	0.035	-0.016	0.004	0.008	0.028	-0.049
-0.02	-0.09	0.013	0.125	-0.038	-0.02	0.044	-0.049	-0.013
0.013	-0.035	-0.021	0.057	-0.074	0.036	-0.015	-0.133	-0.05
0.018	0.024	0.04	0.021	0.007	0.073	0.112	0.049	0.024
-0.034	-0.134	-0.072	0.154	-0.133	-0.04	-0.065	-0.011	-0.061
-0.046	-0.12	0.021	0.147	-0.101	-0.049	0.081	-0.02	0.009
0.021	0.012	0.051	-0.038	-0.092	-0.016	-0.092	0.044	0.051
-0.203	0.26	0.274	-0.456	-0.039	0.126	-0.089	0.17	-0.17
-0.058	-0.077	-0.056	0.087	-0.106	-0.003	0.025	0.064	-0.003
0.006	-0.065	0.027	-0.002	0.019	-0.002	0.01	-0.014	0.067
0.035	0.04	0.013	-0.024	0.078	0.048	-0.087	0.012	0.06
0.022	0.03	0.073	-0.053	0.057	-0.103	-0.065	-0.032	0.017
-0.008	0.094	0.202	-0.108	0.128	0.116	-0.022	-0.044	0.056
0.022	-0.213	-0.289	0.192	-0.297	-0.059	0.064	-0.066	-0.003
0.035	-0.034	0.035	0.134	0.04	0.049	0.157	-0.061	-0.013
0.02	0.024	-0.041	-0.058	0.069	0.056	0.062	-0.041	-0.011

-0.047	-0.148	-0.173	0.14	-0.059	-0.031	0.031	0.015	0.027
-0.027	-0.112	-0.121	0.103	-0.042	0.013	0.034	0.029	0.046
-0.001	0.074	0.231	-0.1	0.161	0.145	0.03	0.028	0.064
-0.045	0.127	0.215	-0.12	0.014	0.101	0.112	0.016	0.014
-0.2	0.085	0.08	-0.205	0.142	-0.001	0.052	0.016	0.004
0.099	0.065	0.034	-0.013	0.12	0.086	-0.021	-0.027	0.05
-0.041	-0.125	-0.114	0.068	-0.014	0.024	0.025	0.027	0.043
0.114	-0.014	0.089	0.085	0.05	0.045	0.035	-0.043	-0.004
0.046	0.085	0.156	-0.027	0.018	-0.048	0.004	-0.097	0.053
0.025	0.083	0.095	-0.057	-0.006	-0.028	0.025	-0.263	-0.049
-0.009	0.104	0.121	-0.094	-0.257	-0.259	-0.293	0.032	-0.018
-0.002	-0.01	-0.009	0.074	-0.017	-0.033	-0.03	-0.015	-0.035
-0.011	-0.062	0.005	-0.003	-0.045	-0.085	0.014	-0.024	0.001
-0.059	0.056	0.014	0.001	0.049	-0.049	-0.075	0.038	-0.039
-0.057	-0.157	-0.05	0.073	-0.164	-0.034	0.009	-0.026	0.123
-0.114	-0.067	0.003	-0.063	0.024	0.056	-0.076	0.173	0.135
-0.03	-0.318	-0.013	-0.035	-0.047	-0.077	-0.002	-0.074	0.002
0.007	-0.09	-0.01	0.036	-0.006	-0.067	0.027	-0.056	0.017
-0.025	0.103	0.047	0.004	0.022	0.053	-0.033	-0.045	-0.046
0.087	0.082	0.142	-0.019	0.029	-0.023	-0.045	-0.175	0.032
-0.011	-0.075	0.124	-0.002	0.007	0.029	0.014	0.033	-0.053
-0.027	-0.048	-0.049	0.063	-0.019	-0.022	0.029	-0.04	-0.066
0.067	0.005	0.044	-0.041	0.017	0.062	-0.114	-0.024	0.051
-0.026	-0.163	-0.006	0.185	-0.061	-0.023	-0.034	0.053	-0.018
-0.092	-0.127	0.099	0.031	-0.003	0.03	0.001	-0.002	-0.005
-0.048	-0.073	0.078	0.085	-0.043	0.014	0.095	0.009	-0.032
0.059	0.01	-0.044	-0.054	0.004	-0.002	-0.044	-0.053	-0.019
0.021	-0.123	-0.148	0.147	-0.287	-0.008	0.067	-0.043	-0.021
-0.002	-0.022	0.035	-0.003	0.016	-0.017	-0.005	-0.051	0.002
-0.028	-0.034	-0.025	0.029	0.006	-0.009	0.007	-0.001	0.007
0.12	0.065	0.096	-0.091	0.065	-0.025	-0.181	-0.076	-0.02
0.009	-0.061	-0.018	0.044	-0.019	-0.049	0.047	-0.016	-0.016
-0.143	-0.049	0.082	-0.307	0.019	0.109	-0.048	0.172	-0.011
0.027	0.086	0.033	-0.045	0.139	0.108	-0.071	-0.016	0.081
0.002	-0.038	-0.001	-0.012	0.017	-0.072	-0.029	-0.07	-0.049
-0.014	-0.087	-0.138	0.1	-0.021	0.014	0.012	-0.03	0.014
-0.03	-0.058	-0.072	0.059	0.001	0.059	0.049	0.011	0.028
-0.012	0.011	0.031	0.032	0.017	0.009	0.021	-0.024	-0.016
0.008	0.038	0.035	0.03	0.091	0.106	-0.162	0.025	-0.082
0.004	0.005	-0.017	0.108	-0.026	-0.013	0.051	-0.033	-0.016
-0.002	-0.089	-0.116	0.087	0.014	0.051	-0.004	0.008	0.013
0.003	-0.035	-0.001	0.005	0.04	-0.058	0.034	0.03	-0.058
0.024	-0.007	-0.011	0.089	-0.02	-0.051	-0.041	-0.013	-0.02
0.119	-0.115	-0.07	-0.134	-0.245	-0.447	-0.414	-0.051	-0.125
0.06	0.139	0.126	-0.016	0.063	0.146	0.009	0.017	0.065
-0.017	-0.095	-0.242	0.089	-0.102	-0.046	0.022	-0.022	-0.028
0.003	-0.115	-0.034	0.089	-0.023	-0.017	-0.002	-0.075	-0.064
0.041	0.036	0.016	0.043	0.018	-0.011	-0.026	-0.003	-0.03
0.04	-0.002	0.018	-0.007	0.043	-0.072	-0.047	-0.148	-0.022
0.03	0.045	0.055	0.05	0.017	0.04	-0.019	0.011	-0.024
0.071	0.086	0.122	0.041	0.08	0.022	-0.088	-0.054	0.082
0.038	0.416	-0.005	0.03	0.037	-0.024	0.008	-0.013	-0.048

0.289	0.082	0.165	0.012	0.225	0.37	-0.073	-0.016	0.135
-0.061	-0.145	-0.035	0.16	-0.222	-0.005	-0.003	-0.041	-0.017
0.032	0.044	0.024	0.066	-0.022	0.031	-0.074	-0.007	-0.025
-0.02	-0.066	0.003	0.079	-0.037	0.002	-0.002	-0.021	-0.062
0.025	0.052	0.083	0.021	-0.122	-0.091	-0.123	-0.025	-0.024
-0.388	0.209	0.269	-0.029	0.167	0.076	-0.009	0.034	0.025
0.019	0.014	0.055	0.029	-0.022	0.034	0.062	0.009	-0.021
-0.004	-0.149	-0.162	0.17	-0.181	-0.014	0.034	-0.051	-0.07
0.017	-0.052	-0.004	0.077	-0.062	-0.002	0.041	0.048	-0.009
0.019	0.262	-0.028	-0.111	0.037	-0.062	-0.28	0.111	0.123
0.013	-0.034	-0.043	0.035	-0.028	0.002	-0.013	-0.048	-0.024
-0.024	-0.148	-0.016	0.128	-0.057	0.022	0.023	0.014	-0.061
-0.052	0.07	0.056	0.086	0.009	-0.023	-0.058	-0.042	-0.018
-0.008	0.104	-0.017	0.033	0.032	0.063	-0.045	-0.009	0.026
-0.001	0.103	0.135	0.159	-0.111	-0.124	-0.131	-0.035	-0.007
0.002	-0.107	-0.09	-0.009	-0.086	-0.076	0.076	0.015	0.074
-0.006	-0.28	-0.097	0.124	-0.044	-0.051	0.013	0.026	-0.068
0.002	-0.073	-0.076	0.037	-0.007	0.051	-0.002	-0.008	-0.047
-0.035	-0.073	-0.06	0.029	0.068	0.045	-0.024	-0.016	0.06
0.019	0.049	0.107	0.041	0.006	-0.027	0.067	-0.049	-0.001
-0.053	-0.056	-0.046	0.034	-0.005	0.049	0.013	0.053	0.034
-0.005	-0.156	-0.075	0.106	-0.13	-0.086	0.086	-0.051	0.01
-0.04	-0.001	-0.003	0.005	0.059	0.064	0.05	-0.011	0.05
-0.001	0.007	0.008	0.068	0.063	0.043	-0.001	-0.015	0.067
0.009	-0.133	-0.098	0.121	-0.052	-0.03	0.022	0.015	-0.015
-0.036	-0.121	-0.135	0.101	-0.071	0.034	0.079	0.043	0.029
-0.252	0.16	0.201	-0.099	0.234	-0.075	-0.191	-0.245	0.028
-0.016	-0.045	-0.053	0.043	0.082	0.077	0.053	0.025	0.065
0.044	0.063	0.051	-0.086	0.087	-0.059	0.054	0.012	0.006
-0.007	0.041	0.075	-0.011	0.002	-0.018	0.047	0.037	-0.018
0.082	-0.002	0.099	-0.053	0.067	0.025	0.006	0.027	0.017
-0.022	-0.088	-0.135	0.11	-0.007	0.029	0.039	0.016	0.01
-0.044	0.017	0.024	0.043	-0.078	-0.041	-0.104	0.009	0.021
0.058	0.057	0.094	-0.009	0.129	0.073	0.009	-0.041	0.053
0.118	0.056	0.115	-0.001	0.136	0.118	-0.059	-0.039	0.015
-0.004	0.089	-0.026	0.052	-0.039	0.021	0.052	-0.03	-0.065
0.007	-0.059	-0.024	0.048	0.002	-0.028	-0.009	-0.058	-0.051
0.019	0.041	-0.021	-0.103	0.049	-0.11	-0.293	-0.034	0.046
0.011	0.072	0.064	-0.023	-0.055	-0.003	-0.09	-0.015	0.039
0.017	0.106	0.103	-0.006	-0.006	0.126	0.013	0.026	0.019
-0.098	0.096	0.007	-0.154	0.108	0.079	-0.27	-0.041	0.034
-0.109	0.071	0.075	-0.066	-0.027	-0.023	0.029	0.063	-0.045
0.035	0.012	-0.014	0.012	-0.018	0.015	-0.033	-0.176	0.004
0.022	-0.003	0.049	-0.06	-0.01	-0.011	-0.123	-0.044	0.032
-0.072	0.043	-0.048	-0.954	-0.081	0.171	-0.124	-0.065	-0.108
0.021	0.005	0	-0.06	-0.025	-0.016	-0.112	0.044	0.018
0.167	1.325	-0.207	0.622	0.065	-0.393	-0.761	-0.168	-0.07
-0.016	-0.074	-0.073	0.034	-0.03	0.012	0.016	0.154	-0.003
0.058	0.145	-0.043	0.029	-0.052	-0.026	0.015	-0.067	-0.034
-0.055	0.02	-0.04	0.138	-0.081	-0.009	0.003	-0.047	-0.026
0.022	0.026	0.012	-0.134	-0.01	0.107	-0.197	-0.021	0.064
-0.017	-0.106	-0.07	-0.077	-0.079	-0.118	-0.142	0.004	0.187

0.001	-0.157	-0.165	0.064	-0.049	0.009	-0.005	0.041	0.033
-0.015	-0.07	-0.06	0.075	-0.044	-0.089	-0.018	0.046	-0.024
-0.034	-0.04	0.006	-0.059	-0.001	-0.009	0.024	0.068	0.003
-1.118	0.584	0.087	-0.598	-0.914	-0.42	-1.154	-0.126	-0.457
0.034	-0.003	-0.05	-0.114	0.052	0.099	-0.068	0.069	0.05
-0.096	-0.038	-0.043	0.022	-0.028	-0.014	0.083	0.041	0
-0.029	0.037	0.076	0.018	0.02	-0.036	0.028	0.034	-0.01
-0.009	-0.13	-0.196	0.068	-0.115	0.026	-0.03	0.015	0.038
-0.016	-0.024	-0.047	-0.115	-0.106	0.038	0.013	0.055	-0.026
-0.009	-0.014	-0.028	0.023	0.024	0.012	-0.04	0.003	0.008
-0.019	-0.079	-0.024	0.043	-0.019	-0.017	0.008	0.011	0
0.017	0.059	0.06	-0.44	-0.011	0.044	-0.09	-0.027	0.018
-0.035	0.027	0.11	-0.105	-0.005	-0.038	0.036	0.052	-0.051
0.058	0.074	-0.374	0.012	-0.057	0.081	-0.004	-0.048	-0.057
-0.101	-0.028	-0.042	0.065	-0.03	-0.019	0.101	-0.081	-0.028
-0.062	-0.033	-0.006	0.062	0.003	-0.04	0.003	0.013	0.011
0.105	0.029	0.141	-0.043	-0.006	-0.107	0.018	0.083	0.009
0.042	0.063	0.051	-0.022	-0.034	-0.005	-0.064	0.071	-0.048
0.033	0.041	0.077	-0.092	-0.052	-0.01	0.001	0.1	0.026
-0.04	-0.081	-0.087	0.047	-0.102	-0.037	0.046	0.068	-0.02
0.035	0.001	0.061	-0.045	0.038	-0.05	-0.095	0.063	0.067
0.026	-0.024	-0.011	-0.033	-0.009	-0.058	-0.037	0.123	-0.01
0.01	-0.041	0.043	-0.026	0.003	-0.008	-0.076	-0.027	-0.002
0.116	-0.009	0.017	-0.042	0.055	0.079	0.086	0.007	0.01
0.04	0.019	0.113	-0.123	0.031	-0.031	-0.164	0.077	0.115
0.118	0.058	0.013	-0.17	0.035	0.06	-0.319	-0.083	0.093
0.02	0.246	0.092	-0.045	0.026	-0.005	0.03	-0.061	0.022
-0.023	0.011	0.04	0.002	0.009	-0.056	-0.007	-0.027	-0.009
-0.006	0.06	-0.018	-0.129	-0.016	-0.024	-0.098	-0.076	-0.083
-0.017	-0.009	-0.088	0.054	-0.024	-0.047	0.013	0.059	-0.052
0.02	0.021	0.02	0.062	0.032	0.014	0.014	0.091	-0.018
0.032	-0.157	-0.13	0.099	-0.004	-0.116	0.074	-0.132	0.071
0	0.002	0.03	0.042	-0.009	0.027	0.103	-0.033	-0.016
0.048	-0.04	-0.029	0.08	-0.029	-0.045	0.04	-0.008	-0.054
0.023	-0.05	0.046	-0.006	-0.047	-0.041	-0.035	-0.116	-0.002
0.028	-0.012	-0.011	0.058	-0.025	0.029	0.044	-0.042	-0.036
-0.017	-0.003	0.036	0.001	-0.048	-0.098	-0.02	-0.038	-0.022
0.127	0.091	0.125	-0.038	0.063	0.079	0.033	0.054	-0.068
0.055	0.153	0.126	0.073	0.047	0.059	-0.022	0.049	0.051
-0.041	-0.125	-0.059	0.104	-0.045	-0.037	0.077	0.002	-0.051
-0.081	-0.151	-0.019	0.125	-0.033	-0.026	0.022	-0.04	-0.009
-0.041	-0.104	0.045	0.073	-0.09	-0.054	0.071	0.006	0.03
-0.035	0.009	0.066	0.033	-0.004	0.033	-0.059	0.047	-0.012
0.115	0.08	0.22	0.076	-0.004	0.047	-0.03	0.082	0.151
0.044	0	0.105	-0.006	0.007	0.063	0.094	0.015	0.002
-0.028	-0.078	-0.079	0.079	-0.033	-0.037	0.062	0.027	-0.052
0.001	-0.039	0.039	0.101	-0.005	-0.024	0.061	-0.07	-0.017
0.27	0.374	0.215	0.111	0.164	0.14	-0.184	-0.031	0.139
-0.005	0.061	0.036	-0.004	0.008	0.065	0.104	-0.023	0.006
0.057	-0.111	0.039	0.075	0.039	-0.001	0.13	-0.105	0.058
0.136	0.119	0.071	0.161	0.107	0.007	-0.066	0.048	0.089
0.033	0.055	0.192	-0.007	0.039	-0.024	0	-0.104	-0.002

-0.074	-0.093	-0.066	0.058	-0.068	-0.228	0.059	0.087	-0.03
0.017	-0.163	-0.048	-0.003	-0.144	-0.098	0.111	0.051	-0.005
-0.235	-0.024	0.064	-0.157	-0.049	-0.084	0.064	0.157	0.001
0.033	-0.037	0.073	-0.016	-0.041	-0.059	-0.015	0.01	0.007
-0.04	-0.095	-0.055	0.004	-0.054	-0.022	0.012	0.052	0.01
0.027	-0.01	-0.002	0.039	0.042	0.012	0.042	0.038	0.04
0.022	-0.1	-0.008	0.029	-0.01	-0.076	0.049	-0.061	-0.006
0.012	-0.047	-0.068	0.004	0.006	0.009	-0.068	0.032	0.072
-0.007	-0.098	-0.019	0.074	0.043	-0.014	0.088	0.033	0.01
-0.109	0.011	0.098	-0.104	0.025	-0.071	0.108	0.003	-0.041
-0.336	0.013	0.109	-0.167	-0.03	-0.144	0.115	0.078	-0.04
0.105	0.165	0.239	-0.315	0.22	-0.012	-0.165	-0.051	0.065
0.025	-0.064	-0.095	0.035	-0.019	0.1	0.009	0.02	0.038
0.042	0.026	0.138	-0.011	-0.008	-0.025	-0.166	-0.118	0.036
-0.033	0.054	0.084	-0.006	0.019	0.033	0.053	0.044	-0.02
-0.03	0.016	-0.055	-0.249	-0.04	0.031	0.085	0.024	-0.018
-0.004	-0.088	0.002	0.051	-0.006	-0.066	0.013	-0.028	-0.019
-1.488	0.603	0.033	-0.758	-1.035	-0.421	-1.231	-0.168	-0.386
-0.026	-0.107	-0.066	0.042	-0.007	-0.016	0.056	-0.036	-0.01
0.006	0.043	0.03	-0.044	0.001	0.045	-0.007	0.016	-0.018
-0.081	0.012	-0.037	0.042	-0.05	-0.07	0.052	-0.012	0.015
-0.042	-0.044	0.039	-0.007	-0.036	-0.225	-0.058	-0.13	0.02
0.083	0.003	0.074	0.035	0.071	-0.019	-0.012	-0.011	0.06
0.021	-0.012	-0.022	-0.132	0.044	0.075	-0.164	0.035	-0.063
0.079	-0.082	-0.041	-0.053	-0.01	-0.022	-0.001	0.19	0.038
-0.019	-0.165	-0.106	0.11	-0.089	-0.065	0.093	0.088	-0.077
-0.012	0.125	-0.013	0.025	-0.048	0.034	-0.011	-0.02	-0.016
0.014	0.074	-0.003	0.091	-0.012	-0.05	-0.148	0.016	0.021
-0.16	-0.088	-0.088	0.098	-0.03	-0.06	0.03	-0.018	-0.01
-0.15	0.186	0.047	0.02	0.056	-0.088	-0.22	0.007	-0.051
-0.031	-0.131	-0.028	0.05	-0.001	-0.15	0.039	-0.006	-0.02
-0.055	0.048	-0.027	0.107	-0.079	0.015	0.014	-0.004	-0.022
0.012	0.099	0.027	-0.055	-0.015	-0.021	-0.123	0.017	-0.025
-0.008	-0.117	-0.094	0.07	0.028	-0.102	0.038	-0.085	0.069
0.018	0.051	0.054	0.048	-0.003	-0.035	-0.034	-0.017	-0.004
-0.029	-0.092	-0.064	0.054	-0.083	-0.06	0.09	0.049	-0.057
-0.041	-0.095	-0.156	0.14	-0.034	-0.066	0.076	0.028	-0.002
0.005	0.013	0.041	0.072	0.018	-0.056	-0.002	0.01	0.033
0.031	-0.003	0.09	-0.087	0.025	0.075	0.102	0.025	-0.032
0.029	-0.088	0.017	-0.012	0.006	0.016	0.025	-0.029	0.042
-0.005	-0.025	0.023	0.058	0.015	-0.048	-0.001	0.075	0.025
0.068	0.092	0.142	-0.011	0.035	-0.05	0.02	-0.169	0.035
0.014	-0.087	0.012	0.077	0.029	-0.071	0.031	-0.165	0.077
0.066	-0.029	0.034	0.051	-0.055	-0.034	0.032	-0.039	-0.035
-0.01	-0.059	-0.03	0.07	-0.057	0.021	0.016	-0.021	-0.014
0.053	-0.038	0.059	0.079	-0.005	0.012	0.12	-0.018	-0.019
0.02	0.067	-0.035	0.14	0.002	0.039	-0.014	0.011	0.008
0.012	-0.203	-0.017	0.052	-0.001	-0.012	0.119	-0.05	0.012
0.037	0.026	-0.001	0.007	0.006	0.015	-0.026	0.034	-0.047
0.077	-0.142	0.037	0.031	-0.025	-0.047	-0.056	-0.018	0.015
-0.027	-0.053	-0.077	0.045	-0.044	-0.013	-0.033	0.006	-0.05
-0.024	0.106	-0.209	0.16	0.074	-0.061	0.034	0.04	0.023

0.031	0.002	0.012	-0.103	0.042	-0.135	-0.125	0.059	0.042
-0.098	0.107	0.012	-0.016	-0.029	-0.003	-0.11	0.086	-0.036
-0.036	0.013	-0.081	0.048	-0.083	-0.042	-0.068	0.084	0.004
-0.061	-0.039	-0.025	0.034	0	-0.115	0.026	0.052	-0.026
-0.015	-0.115	-0.1	0.07	-0.024	-0.055	0.036	0.053	0.007
-0.007	0.05	0.007	0.018	-0.051	-0.018	-0.022	0.082	-0.03
-0.001	-0.145	-0.002	0.078	-0.061	-0.046	0.04	0.088	-0.039
-0.043	-0.064	-0.079	0.071	-0.127	-0.034	-0.025	0.052	0.003
-0.024	-0.159	-0.064	0.081	-0.073	-0.046	0.021	0.071	-0.085
-0.03	-0.057	-0.08	0.037	-0.128	-0.046	-0.091	0.014	0.048
0.018	-0.079	0.016	0.036	0.006	-0.028	0.086	0.073	-0.005
-0.044	-0.105	-0.144	0.038	-0.064	-0.032	-0.009	0.08	-0.001
0.063	0.038	0.06	0.057	0.035	-0.002	-0.036	-0.07	0.099
0.057	-0.106	-0.172	0.159	-0.166	-0.004	0.007	-0.05	0.001
0.007	0.035	0.041	0.007	0.019	0.018	-0.012	0.012	-0.013
0.076	0.064	0.049	-0.014	0.028	0.086	-0.057	-0.072	-0.002
0.056	0.067	0.081	-0.022	0.063	0.059	-0.013	-0.029	0.061
-0.005	-0.008	-0.001	0.023	-0.009	0.045	-0.13	-0.036	-0.036
0.068	0.045	0.043	-0.005	0.069	0.112	-0.04	0.015	0.056
0.017	0.058	0.021	0.048	0.072	0.046	-0.098	-0.132	0.045
0.042	0.166	0.049	-0.018	0.195	0.128	-0.14	-0.15	0.216
0.028	0.109	0.121	0.021	-0.088	-0.051	-0.186	-0.041	-0.005
-0.024	0.051	0.041	-0.076	0.003	0.024	-0.041	0.021	-0.035
-0.017	-0.112	-0.109	0.099	-0.075	-0.057	0.013	-0.028	-0.021
0.013	0.052	0.094	-0.006	0.019	0.115	0.117	-0.003	0.017
-0.049	0.167	0.134	-0.058	0.038	0.208	0.155	-0.108	0.008
0.021	-0.009	0.053	0.022	0.036	0.016	0.041	0	0.036
0.039	-0.1	-0.077	0.066	0.018	0.022	0.036	0.042	0.029
-0.017	-0.083	-0.013	0.055	0.018	-0.026	0.023	-0.019	0.011
0.034	-0.068	-0.072	0.029	0.055	-0.02	-0.032	0.007	0.014
0.076	0.06	0.144	-0.037	0.083	0.104	0.043	0.069	0.044
-0.036	-0.064	-0.049	0.036	-0.025	-0.001	-0.011	0.065	0.001
0.007	-0.143	-0.128	0.131	-0.195	-0.038	-0.005	0.003	-0.065
-0.03	0.035	0.035	0.022	0.014	-0.029	-0.163	0.042	-0.098
-0.076	-0.09	-0.069	0.124	-0.064	-0.085	0.006	-0.011	0.119
0.01	-0.247	0.017	0.05	-0.066	-0.011	-0.052	-0.03	-0.079
-0.014	-0.137	-0.024	0.035	-0.02	-0.001	0.034	-0.025	-0.05
0.219	0.212	0.353	0.107	0.191	0.125	-0.055	-0.07	0.155
0.023	-0.152	-0.106	0.082	-0.055	-0.072	0.037	0.117	0.087
0.01	-0.088	-0.023	0.062	-0.02	-0.033	0.045	0.028	-0.064
0.119	0.127	0.083	-0.037	-0.034	0.113	0.068	0.147	0.138
0.005	0.142	0.04	-0.054	0.074	0.012	0.042	-0.026	0.027
0.027	-0.082	-0.072	0.112	-0.033	0.007	0.073	0.064	-0.056
0.001	-0.108	-0.073	0.115	-0.037	-0.055	0.082	0.098	-0.091
0.036	-0.065	-0.099	0.058	-0.009	-0.084	0.024	0.009	0.033
0.048	-0.136	-0.095	0.08	-0.073	-0.066	0.082	0.018	0.038
0.041	0.043	-0.427	0.069	-0.074	0.044	0.037	-0.1	-0.007
0.048	-0.021	-0.018	0.001	-0.006	-0.032	0.048	0.113	0.036
-0.015	-0.103	-0.061	0.076	-0.102	-0.026	0.055	0.055	-0.069
0.019	-0.08	-0.028	0.115	-0.01	-0.104	0.03	-0.052	0.072
0.083	0.013	0.031	0.027	-0.024	-0.049	0.048	0.012	-0.032
0.036	0.271	0.105	-0.045	0.091	0.108	-0.065	0.017	0.013

-0.02	0.328	0.121	0.051	0.04	0.155	-0.085	-0.059	-0.045
-0.044	-0.14	-0.092	0.103	-0.067	-0.046	0.063	0.064	-0.06
0.016	-0.069	-0.025	-0.045	-0.001	-0.107	-0.012	0.03	0.072
0.002	-0.057	-0.018	0.084	-0.01	-0.077	0.003	0.022	-0.038
-0.037	-0.258	0.178	-0.742	-0.141	-0.213	-0.284	-0.34	0.144
0.174	0.012	0.056	-0.306	0.155	-0.186	-0.201	0.036	-0.008
-0.022	0.035	-0.017	0.088	-0.047	0.011	0.029	0.026	-0.012
0.011	-0.033	-0.004	0.011	-0.038	0.019	0.007	0.006	0.037
0.409	-0.012	-0.117	0.041	-0.033	0.016	-0.018	-0.007	-0.054
-0.051	0.064	0.004	0.013	0.002	0.009	-0.009	0.023	-0.017
0.019	-0.087	-0.11	0.103	-0.058	0	0.001	-0.024	-0.083
0.09	0.258	0.088	-0.461	0.09	-0.043	-0.185	0.004	0.041
0.033	-0.168	-0.215	0.177	-0.29	-0.063	0.018	-0.027	-0.004
0.004	-0.103	0.039	0.084	-0.035	-0.029	0.06	-0.005	-0.006
-0.021	0.076	0.024	-0.083	0.064	0.027	-0.058	-0.028	0.003
-0.019	0.004	-0.065	-0.052	-0.059	0.033	-0.088	-0.109	-0.071
-0.057	0.023	-0.043	-0.094	-0.071	0.01	-0.092	-0.097	-0.041
-0.012	-0.07	-0.152	0.082	-0.091	0.02	0.023	-0.021	-0.052
0.111	0.05	0.075	-0.159	0.081	0.023	0.017	0.052	-0.125
-0.083	0.063	0.007	-0.232	-0.171	-0.108	-0.176	0.143	-0.015
-0.067	-0.131	-0.008	0.124	-0.042	0.007	0.02	-0.021	-0.045
-0.062	-0.147	-0.166	0.176	-0.102	-0.036	0.045	-0.034	-0.006
-0.192	0.039	-0.241	-0.089	-0.401	-0.253	0.053	0.265	0.312
0	-0.009	-0.012	0.081	-0.007	-0.027	0.036	0.067	0.065
0.253	-0.033	0.084	-0.162	-0.079	-0.022	-0.156	-0.148	0.168
-0.021	-0.038	-0.07	0.019	-0.03	-0.084	0.004	0.069	-0.032
-0.028	-0.156	-0.063	0.089	-0.018	-0.059	0.082	-0.051	0.099
0.028	-0.116	-0.12	0.005	0.011	-0.049	0.055	-0.099	0.076
0.185	0.009	0.098	-0.046	-0.015	-0.09	-0.338	-0.044	0.07
-0.03	-0.079	-0.107	0.063	-0.133	0.02	0.005	0.06	-0.058
0.038	-0.08	0.002	-0.02	-0.041	-0.063	0.007	-0.056	-0.067
-0.025	-0.108	-0.05	0.1	-0.079	-0.036	0.021	0.041	0.004
0.026	-0.732	-1.692	1.88	0.25	-0.203	0.275	-0.611	0.287
0.051	0.154	0.122	-0.181	0.051	0.046	-0.258	-0.038	0.104
-0.068	0.069	0.029	-0.071	-0.052	0.066	-0.013	0.003	-0.101
0.003	0.004	-0.002	-0.03	-0.001	-0.084	-0.047	-0.12	0.051
-0.072	-0.101	-0.072	0.114	-0.078	-0.017	0.035	0.047	-0.047
-0.007	-0.076	-0.044	0.037	-0.005	0.012	0.055	-0.021	0.045
0.013	0.049	0.061	-0.109	0.012	-0.014	-0.141	-0.034	0.056
0.049	-0.09	-0.05	0.098	-0.062	0.026	0.085	0.08	0.032
0.052	0.058	-0.058	-0.092	0.037	-0.014	0.001	-0.087	0.048
-0.014	-0.018	-0.043	0.029	-0.053	-0.067	0.005	0.051	-0.063
0.105	0.058	0.089	-0.126	-0.021	-0.014	-0.096	-0.048	0.115
0.062	-0.215	0.029	-0.046	0.071	-0.073	-0.125	-0.011	0.081
0.059	-0.029	0.008	0.04	-0.029	-0.053	0.025	-0.15	0.117
0.05	-0.159	-0.148	0.143	-0.247	-0.099	0.075	-0.063	-0.024
0.007	-0.128	-0.045	0.132	-0.025	-0.018	0.082	-0.081	0.049
-0.005	-0.074	-0.044	0.065	-0.098	-0.105	0.018	-0.156	0.052
0.002	0.161	0.053	-0.027	0.199	0.103	0.016	-0.031	-0.017
-0.053	0.005	0.036	0.009	-0.003	0.041	0.056	-0.005	-0.017
-0.122	0.116	-0.106	-0.014	-0.289	0.013	-0.136	-0.124	-0.079
0.112	-0.028	-0.106	0.006	-0.01	-0.009	0	0.071	-0.006

0.084	-0.015	0.042	-0.059	-0.013	-0.134	-0.049	-0.05	0.002
-0.203	-0.113	0.128	-0.256	0.08	0.107	-0.283	0.042	0.075
-0.018	-0.072	-0.096	0.027	-0.048	0.01	-0.074	0.028	0.033
-0.068	-0.035	-0.066	0.097	-0.089	-0.056	-0.022	0.084	-0.081
-0.569	-0.497	0.262	-0.2	0.029	-0.381	-0.074	0.056	0.073
-0.022	-0.111	-0.123	0.095	-0.053	-0.001	0.041	0.019	-0.003
-0.022	-0.038	-0.067	0.032	-0.044	-0.023	-0.047	0.001	0.007
-0.019	0.112	0.038	-0.364	0.141	-0.101	-0.106	0.056	-0.013
-0.016	0.001	0.069	-0.065	-0.053	-0.037	-0.019	-0.084	0.1
0.069	0.019	-0.027	0.028	-0.002	-0.01	0.009	-0.062	-0.03
0.035	0.094	0.056	-0.032	-0.042	-0.04	0.026	-0.128	0.055
0.038	0.157	0.125	-0.051	0.045	0.013	-0.039	-0.03	0.089
-0.01	0.072	-0.018	-0.008	-0.001	0.08	0.062	-0.03	-0.021
-0.01	-0.019	-0.078	0.067	-0.054	-0.111	-0.036	-0.052	-0.024
-0.163	0.221	0.127	-0.181	-0.005	-0.025	-0.162	0.057	0.197
-0.043	-0.084	-0.165	0.08	-0.063	-0.021	0.043	0.043	0.041
-0.027	0.058	-0.069	0.022	0.01	-0.038	-0.055	-0.036	-0.051
-0.189	0.193	0.251	-0.145	0.104	-0.078	-0.071	-0.493	-0.078
-0.049	0.036	-0.074	0.03	-0.001	-0.065	-0.017	-0.031	-0.054
0.16	-0.042	-0.027	0.125	0.05	-0.039	0.054	-0.047	-0.016
-0.007	-0.053	-0.06	0.066	-0.077	-0.006	0.07	0.034	0.019
0.085	-0.045	0.048	0.088	0.018	0.022	0.024	0.018	0.075
-0.035	-0.115	-0.048	0.138	-0.128	-0.079	0.004	0.021	-0.061
0.029	-0.135	-0.005	0.108	-0.046	0.055	0.099	0.002	-0.037
0.046	0.047	0.032	0.047	-0.041	0.091	0.035	-0.006	-0.048
0.014	0.084	0.189	0.097	0.02	0.051	0.042	0.013	0.033
-0.005	-0.14	-0.06	0.162	-0.11	-0.02	0.035	-0.013	-0.06
-0.009	-0.053	-0.017	0.056	-0.059	-0.08	0.031	-0.111	0.082
-0.028	-0.047	-0.099	0.1	-0.013	-0.035	0.049	0.109	-0.027
0.047	0.054	0.111	0.03	0.027	-0.053	0.001	-0.07	0.057
-0.138	0.202	0.299	-0.07	0.197	0.007	-0.063	-0.069	0.063
0.051	-0.081	-0.022	0.004	-0.018	-0.039	0.034	-0.097	0.015
0.044	0.065	0.081	0.042	0.048	0.028	0.035	0.101	0.018
-0.025	-0.008	-0.038	0.073	-0.016	0.018	0.053	0.089	-0.029
-0.014	-0.02	-0.03	0.133	-0.064	-0.04	0.034	-0.049	-0.036
0.058	0.014	0.042	0.003	-0.007	-0.041	-0.003	-0.073	0.086
-0.013	-0.087	-0.06	0.088	-0.038	-0.046	0.044	-0.021	-0.041
0.059	-0.041	-0.026	0.034	-0.022	-0.075	0.01	-0.062	0.092
-0.072	-0.119	-0.022	0.134	-0.025	-0.022	0.084	-0.023	-0.023
-0.01	-0.02	0.055	-0.039	-0.078	-0.093	-0.036	-0.049	0.034
-0.051	-0.162	-0.588	0.052	-0.239	0.275	-0.226	0.17	-0.028
0.017	-0.006	0.071	-0.021	-0.04	-0.001	0.014	-0.059	0.062
-0.023	-0.134	-0.084	0.127	-0.05	-0.045	0.048	-0.033	-0.006
0.074	-0.036	0.093	-0.026	-0.025	-0.025	0.039	-0.054	-0.016
-0.004	0.036	0.037	0.063	0.01	0.001	0.043	0.032	-0.033
0.051	-0.019	0.058	0.035	-0.067	0.027	0.071	0.095	-0.008
-0.055	0	-0.019	0.071	-0.004	-0.003	-0.005	-0.03	0.006
-0.014	-0.104	-0.018	0.061	-0.017	-0.05	0.098	-0.069	0.073
-0.018	-0.019	0.009	0.024	-0.041	-0.011	-0.025	0.02	0.001
-0.043	-0.067	-0.068	-0.018	0.013	0.024	0.084	0.023	0.119
-0.064	-0.038	0.008	-0.06	-0.014	0.052	-0.044	0.125	0.025
0.044	0.032	0.048	-0.004	-0.013	-0.079	-0.042	-0.117	0.043

0.049	-0.001	0.041	-0.08	-0.01	-0.001	0.041	-0.044	0.153
0.009	-0.15	-0.112	0.136	-0.213	-0.04	0.093	0.034	0.013
-0.007	-0.074	-0.081	-0.172	-0.074	-0.012	0.087	0.051	0.005
-0.009	-0.159	-0.058	-0.102	0.007	0.036	-0.127	-0.075	0.013
-0.094	-0.138	-0.127	0.162	-0.135	-0.041	0.037	0.03	-0.027
0.006	0.029	0.022	0.016	0.024	-0.019	0.015	-0.053	0.054
-0.003	0.105	0.096	0.011	0.026	0.011	-0.005	-0.032	0.016
0.019	-0.034	-0.019	-0.018	-0.098	-0.12	-0.007	-0.102	0.107
0.001	0.044	-0.021	-0.017	-0.004	-0.006	0.042	-0.029	0.005
-0.018	-0.028	-0.007	0.042	-0.018	-0.021	0.047	-0.052	0.009
-0.014	0.024	0.043	-0.069	-0.002	0.003	-0.022	-0.09	0.071
0.001	-0.1	-0.023	0.141	-0.05	0.017	0.266	-0.069	0.055
-0.035	-0.014	-0.034	0.048	0.006	-0.008	-0.009	0.009	-0.018
-0.068	0.096	0.103	0.036	0.014	-0.007	0.072	-0.094	0.029
-0.084	-0.158	-0.126	0.149	-0.15	-0.056	0.033	-0.003	-0.047
-0.046	-0.098	-0.054	0.077	-0.048	-0.077	0.04	-0.118	0.054
-0.043	0.102	0.049	0.009	0.004	0.017	0.009	-0.051	-0.033
-0.022	0.08	-0.017	0.057	-0.071	0.024	0.021	-0.005	0.018
0.067	0.094	0.042	-0.06	-0.089	-0.123	-0.055	-0.091	0.111
-0.028	0.22	0.13	-0.032	0.095	0.031	0.054	-0.124	0.049
-0.013	0.07	0.038	-0.018	0.094	0.035	0.011	0.004	-0.013
0.066	0.049	0.107	-0.071	0.039	0.025	-0.023	-0.111	0.088
-0.014	0.186	0.009	-0.025	0.032	-0.033	-0.051	-0.089	-0.029
0.168	0.18	0.119	-0.189	0.125	-0.027	0.072	-0.196	0.056
0.03	0.006	0.049	-0.06	0.034	-0.01	-0.053	-0.044	0.046
0.136	0.004	0.003	0.031	-0.005	-0.036	-0.008	-0.06	-0.043
-0.231	-0.032	0.012	-0.042	-0.064	-0.646	-0.17	0.078	-0.05
-0.039	0.003	-0.048	0.009	-0.013	-0.006	0.007	-0.064	0.003
0.107	0.173	0.11	-0.126	0.117	0.016	0.016	-0.023	-0.066
-0.037	0.025	-0.048	-0.099	-0.022	-0.037	-0.026	-0.049	0.045
-0.063	0.05	-0.009	-0.025	0.126	-0.013	-0.006	-0.003	0.01
0.014	0.128	0.11	-0.08	0.04	0.021	-0.047	0.032	0.082
0.02	0.133	0.184	-0.124	0.039	0.041	-0.03	-0.08	0.08
-0.018	0.018	0.027	0.022	-0.041	-0.041	0.016	0.084	-0.038
0.027	0.066	0.147	-0.05	-0.018	0.079	0.014	-0.002	0.013
-0.016	0.048	0.075	-0.01	-0.066	0.099	-0.137	0.059	-0.004
0.079	-0.17	0.1	0.077	-0.068	0.071	0.114	-0.042	0.038
0.039	0.003	-0.077	0.054	-0.061	0.089	-0.093	-0.035	-0.045
0.02	-0.032	0.038	0.059	-0.262	0.008	0.007	-0.072	0.121
0.012	0.067	0.056	-0.027	-0.009	0.048	-0.105	0.013	0.008
-0.018	0.003	0.06	-0.02	-0.016	0.074	0.095	-0.039	-0.012
-0.032	0.043	0.035	-0.047	0.013	0.049	-0.076	0.065	-0.52
-0.049	-0.139	-0.225	0.099	-0.066	-0.004	0.039	-0.009	-0.081
0.024	-0.048	-0.075	0.045	-0.011	0.055	-0.009	-0.018	0.007
0.112	0.192	0.362	0.024	0.052	0.167	0.065	0.063	0.005
0.021	0.021	0.157	0.005	0.181	0.175	-0.007	0.009	0.049
-0.008	-0.055	0.02	-0.194	0.033	-0.134	-0.268	0.012	-0.037
0.076	-0.103	-0.022	-0.107	-0.088	-0.184	-0.222	-0.105	0.034
0.057	0.055	0.041	-0.055	0.004	0.061	-0.102	-0.048	0.019
0.018	-0.06	-0.028	-0.685	-0.01	-0.037	0.067	0.057	0.012
-0.044	-0.174	-0.126	0.109	-0.128	-0.064	-0.003	0.029	0.004
-0.001	-0.065	-0.02	-0.062	-0.028	-0.049	-0.01	-0.04	0.085

0.087	0.05	0.046	0.132	0.087	0.024	-0.002	-0.003	0.069
0.03	0.09	0.012	-0.009	-0.04	0.048	-0.116	-0.086	-0.043
-0.013	-0.095	-0.094	0.006	-0.027	-0.058	-0.026	0.066	0.047
-0.029	-0.163	-0.113	0.122	-0.046	-0.06	0.036	-0.032	0.035
-0.024	-0.167	-0.106	0.104	-0.154	-0.014	0.104	-0.026	0.027
-0.049	-0.175	-0.207	0.156	-0.176	-0.027	0.052	0.071	0.014
0.028	-0.123	-0.062	0.052	-0.019	-0.089	0.02	0.056	0.023
0.017	-0.079	-0.136	0.1	0.002	0.035	0.056	0.073	0.031
-0.167	-0.052	-0.186	0.05	-0.162	-0.06	0.002	0.041	0.006
-0.082	-0.215	-0.093	0.137	-0.346	-0.087	0.035	-0.083	-0.007
-0.037	-0.154	-0.104	0.065	-0.055	-0.024	0.088	0.023	-0.042
0.021	-0.054	0.004	0.005	-0.026	-0.047	-0.016	-0.054	0.072
-0.029	-0.077	-0.013	0.027	-0.026	-0.088	0.009	0.011	-0.043
-0.005	0.229	0.228	-0.1	0.152	-0.002	-0.04	-0.149	0.063
-0.018	-0.11	-0.011	0.085	-0.015	-0.024	0.073	-0.026	-0.049
-0.045	-0.079	-0.072	0.036	-0.03	0.086	0.051	0.045	0.029
0.014	-0.091	0.005	0.054	-0.034	-0.053	0.051	0.003	-0.045
-0.08	-0.172	-0.13	0.139	-0.069	-0.063	0.054	0.024	-0.022
-0.045	-0.094	-0.105	0.037	-0.021	0.019	0.102	0.082	-0.047
-0.009	-0.015	-0.094	0.04	-0.013	0.029	0.121	0.066	-0.035
-0.034	-0.007	0.058	-0.017	-0.028	-0.104	-0.026	-0.048	0.065
-0.004	-0.035	-0.048	0.052	-0.045	-0.059	0.022	-0.042	-0.019
0.005	-0.011	0.01	0.007	-0.041	-0.015	0.014	0.037	-0.018
0.041	0.075	0.058	-0.054	0.006	-0.025	-0.025	0.033	-0.004
0.002	0.008	0.033	-0.082	-0.018	-0.014	-0.07	-0.111	-0.008
-0.073	-0.077	-0.109	0.076	-0.05	-0.032	0.085	0.033	-0.055
-0.009	0.009	-0.015	0.016	0.019	-0.111	-0.054	-0.037	-0.021
0.003	-0.463	-0.055	0.048	-0.021	0.074	0.105	0.009	-0.036
0.032	0.059	-0.019	0.646	0.039	0.042	0.029	0.047	-0.054
-0.045	-0.16	-0.146	0.103	-0.221	-0.077	0.041	-0.084	0.008
0.043	0.036	-0.204	-0.031	0.026	-0.092	-0.009	-0.033	-0.067
-0.011	-0.058	-0.063	0.116	-0.064	0.012	-0.005	-0.035	-0.07
0.029	0.035	0.029	0.039	-0.034	0.091	-0.017	-0.012	-0.022
0.094	0.02	0.005	0.018	-0.021	0.074	0.089	0.075	-0.044
-0.01	-0.039	-0.069	0.054	-0.054	0.022	-0.014	-0.067	-0.028
-0.12	0.058	-0.067	0.012	-0.227	-0.193	-0.149	-0.014	-0.077
-0.057	-0.111	-0.046	0.09	-0.178	-0.008	0.081	-0.042	-0.077
-0.025	0.024	0.011	0.014	0.014	0.076	-0.035	0.012	-0.057
0	0.107	0.08	-0.031	0.005	0.068	-0.089	-0.077	-0.006
-0.01	-0.072	0.069	0.006	-0.025	-0.026	0.017	0.026	0.011
0	-0.037	-0.048	0.08	-0.058	0.026	-0.051	0.019	0.054
-0.038	-0.198	-0.022	0.071	-0.033	-0.056	0.039	-0.014	0.056
-0.024	-0.009	-0.003	-0.041	0.081	0.016	-0.051	0.096	0.066
-0.016	-0.044	-0.065	0.056	-0.085	0.012	-0.014	0.054	-0.008
0.08	-0.095	-0.013	0.04	-0.048	-0.057	0.029	-0.061	0.006
0.017	-0.089	-0.049	-0.003	-0.073	-0.122	0.018	0.01	0.085
0.05	-0.136	-0.237	0.102	-0.21	-0.021	0	0.014	0.003
0.016	0.298	0.048	-0.02	0.35	0.131	0.47	-0.033	0.176
-0.053	0.193	-0.033	-0.104	-0.166	-0.335	-0.325	-0.116	-0.147
0.014	-0.001	-0.088	0.052	-0.043	-0.016	-0.021	0.024	0.042
0.003	0.053	0.096	-0.076	0.068	-0.038	-0.007	0.061	0.02
-0.248	0.102	-0.016	0.038	-0.106	-0.064	-0.017	0.035	0.086

0.012	-0.085	-0.021	0.031	-0.042	-0.088	0.009	-0.036	0.008
-0.025	0.013	0	-0.009	0.014	0.063	-0.024	0.012	-0.029
0.245	0.267	0.205	0.013	0.148	0.031	-0.094	-0.069	0.11
-0.032	-0.037	-0.027	0.036	0.032	0.022	0.064	0.038	0.006
0.002	0.05	0.012	-0.036	-0.032	0.083	0.057	0.088	-0.085
0.021	-0.014	-0.008	-0.004	-0.047	-0.025	0.088	-0.046	-0.031
0.005	0.056	0.032	-0.055	0.008	0.011	-0.032	-0.035	-0.004
0.047	0.043	-0.025	0.001	-0.037	0.043	0.069	0.076	-0.084
-0.039	0.073	-0.072	-0.007	0.017	0.02	0.001	-0.011	0.107
-0.032	-0.096	-0.064	0.105	0.009	-0.034	0.022	-0.103	0.003
0.076	0.003	0.025	-0.004	-0.054	-0.068	0.033	0.026	-0.009
-0.063	0.138	-0.026	-0.036	-0.114	-0.165	-0.207	0.105	0.006
-0.026	0.018	-0.096	0.045	-0.036	-0.168	-0.104	-0.041	-0.073
-0.043	-0.036	0.041	-0.025	-0.108	-0.012	0.01	-0.077	0.051
0.058	0.171	0.15	-0.041	0.006	0.014	0.041	-0.043	0.097
-0.013	0.082	-0.001	0.022	0.013	0.022	0.07	-0.095	0.016
0.05	-0.039	-0.057	0.088	-0.039	-0.06	-0.01	-0.018	-0.064
-0.001	-0.006	0.054	0.034	-0.018	0.03	-0.012	-0.034	0.012
-0.08	0.1	0.017	0.016	-0.046	0.057	0.074	0.009	-0.008
0.027	0.113	-0.151	-0.059	0.011	0.033	0.169	-0.005	-0.009
-0.033	0.221	-0.221	0.043	-0.033	0.055	0.012	-0.02	-0.038
-0.078	0.19	0.265	-0.109	0.045	0.169	0.099	0.014	0.086
-0.027	-0.092	-0.087	0.074	-0.075	-0.001	0.016	-0.018	-0.087
0.034	0.003	0.064	1.232	0.179	-0.024	-0.045	-0.11	0.006
-0.071	0.015	-0.045	-0.086	-0.03	-0.031	-0.261	-0.107	-0.003
-0.111	0.218	-0.179	-0.038	-0.063	-0.359	0.138	-0.062	0.02
-0.049	-0.08	-0.03	0.114	-0.08	-0.019	0.001	0.003	-0.079
-0.035	-0.052	-0.059	0.091	-0.012	0.079	0.071	0.052	0.018
0.037	-0.126	-0.019	0.033	0.002	0.108	0.13	0.05	-0.032
-0.076	-0.059	-0.135	0.086	-0.074	0.116	0.169	0.072	0.067
0.021	0.058	0.127	0.051	0.017	0.035	0.022	-0.092	0.004
-0.07	-0.047	-0.017	0.049	0.014	0.04	0.041	0.061	0.023
-0.004	-0.144	-0.024	-0.132	-0.035	-0.056	0.067	0.032	-0.032
-0.064	-0.113	-0.045	0.06	-0.043	-0.077	-0.001	-0.065	-0.028
-0.056	0.027	-0.033	0.016	0.002	0.015	-0.028	-0.011	-0.046
-0.072	0.14	0.027	0.09	0.056	-0.006	0.025	0.014	0.043
-0.047	-0.09	-0.1	0.149	-0.072	-0.047	0.073	0.01	-0.037
0.006	-0.016	-0.02	0.096	0.018	-0.064	0.041	0.04	-0.061
-0.017	0.039	0.025	0.075	-0.007	0.043	0.004	0.008	-0.025
-0.045	-0.061	-0.031	0.09	-0.043	-0.109	0.009	-0.094	-0.006
-0.03	-0.052	-0.072	0.086	0.002	0.055	0.127	0.006	-0.012
-0.053	0.083	-0.029	-0.015	-0.029	0.035	-0.021	0.028	-0.002
0.02	-0.059	0.011	0.031	-0.024	-0.045	0.029	-0.01	-0.067
-0.016	0.065	0.026	0.04	0.01	0.004	-0.084	0.005	0.009
-0.017	-0.122	-0.083	0.179	-0.118	-0.015	-0.004	-0.052	-0.069
0.054	0.045	0.039	0.091	-0.032	0.02	0.073	0.042	-0.022
0.007	-0.06	-0.045	0.105	-0.117	0.084	-0.062	-0.079	-0.004
-0.003	0.002	0.085	0.031	-0.052	0.055	0.062	-0.029	0.035
0.008	-0.089	-0.001	0.103	-0.043	0.038	0.073	0.048	-0.029
0.002	0.054	-0.032	-0.134	0.045	-0.204	-0.07	0.014	-0.068
-0.058	0.017	-0.002	-0.001	0.016	-0.014	0.014	0.008	0.082
-0.045	-0.225	-0.132	0.058	-0.045	-0.002	0.051	0.031	-0.005

-0.03	-0.142	-0.071	0.107	-0.043	-0.044	0.07	-0.013	-0.045
0.033	0.076	0.177	-0.035	-0.03	-0.077	0.085	-0.03	0.088
-0.132	-0.162	0.931	0.954	-0.287	-0.911	-1.074	0.857	0.204
0.033	-0.06	-0.041	0.02	-0.058	-0.124	0.087	0.016	-0.038
0.007	0.056	0.047	-0.021	0.015	0.021	0.08	0.077	-0.018
-0.022	-0.09	-0.006	0.053	-0.019	-0.058	0.01	-0.035	-0.027
0.016	0.126	0.035	-0.142	0.063	0.043	-0.112	0.025	0.015
-0.003	-0.03	-0.087	0.032	-0.032	-0.029	0.016	0.022	-0.039
0.007	0.02	-0.034	-0.039	-0.009	0.007	0.052	-0.022	0.024
-0.053	-0.142	-0.08	0.12	-0.032	-0.04	0.092	-0.013	-0.041
-0.011	0.092	0.014	0.141	0.019	0.026	0.002	0.03	-0.048
0.005	0.106	0.184	-0.025	0.069	0.05	0.011	0.017	0.031
-0.034	0.001	-0.024	0.022	-0.059	-0.011	-0.065	-0.012	-0.105
0.01	-0.027	0.044	0.038	-0.03	0.05	0.069	-0.013	-0.058
-0.135	0.038	0.213	-0.181	0.074	0.329	-0.291	-0.071	-0.042
0.012	-0.076	0.017	0.052	0.004	0.011	0.064	-0.001	-0.045
0.026	0.087	0.122	-0.013	0.034	0.048	-0.049	-0.077	-0.045
0.005	0.014	-0.035	0.077	-0.018	-0.021	0.058	-0.023	-0.035
0.029	0.026	0.02	0.064	-0.015	0.036	-0.128	-0.013	-0.008
0.131	-0.038	-0.037	-0.054	0.162	0.279	0.28	0.022	0.213
0.005	-0.042	-0.061	0.09	-0.005	0.017	0.049	-0.007	-0.003
-0.029	0.017	0.205	-0.009	-0.007	0.01	-0.279	-0.029	-0.03
0.001	0.056	-0.002	0.055	-0.047	0.086	-0.044	-0.004	-0.037
0.203	0.288	0.219	0.048	0.203	0.025	-0.265	-0.092	0.142
0.048	0.1	0.104	0.056	-0.007	0.018	-0.136	-0.132	0.001
0.126	-0.009	-0.026	-0.059	0.012	0.059	-0.06	0.018	0.06
-0.034	-0.091	-0.083	0.109	-0.057	0.011	0.028	-0.054	-0.035
-0.057	-0.037	-0.039	0.044	-0.119	-0.028	0.037	0.022	-0.056
0.063	0.049	0.102	-0.092	0.023	-0.04	-0.034	0.021	-0.039
0.012	-0.149	-0.005	0.057	-0.013	-0.155	-0.05	-0.109	0.101
-0.042	0.219	0.091	-0.042	-0.004	0.011	-0.016	0.042	-0.057
0.026	0.073	0.044	0.007	-0.002	0.013	0.053	0.043	-0.054
-0.106	-0.018	-0.05	-0.039	-0.402	-0.536	-0.365	0.206	0.129
-0.053	0.035	-0.02	0.062	-0.018	0.038	-0.02	-0.008	-0.017
-0.006	-0.009	0.04	-0.033	-0.031	0.012	-0.109	-0.066	0.018
-0.051	-0.026	-0.156	-0.068	-0.073	-0.087	-0.348	-0.053	-0.022
-0.021	0.04	0.122	-0.016	-0.08	-0.007	0.075	-0.003	-0.029
0.021	0.059	-0.053	-0.02	-0.023	-0.082	-0.141	-0.16	0.005
0.001	0.048	-0.012	0.053	-0.011	-0.081	-0.073	-0.022	0.011
-0.033	-0.005	0.018	0.051	0.002	0.049	0.088	0.039	0.027
-0.036	-0.062	-0.067	0.046	-0.079	0.07	-0.027	0.019	-0.015
0.026	-0.052	-0.085	0.046	-0.039	-0.025	0.02	0.048	-0.058
0.054	0.012	-0.051	-0.03	0.051	-0.003	0.024	-0.04	0.085
-0.054	0.118	-0.001	0.031	-0.061	0.056	-0.02	0.048	-0.026
-0.019	-0.044	-0.08	0.094	-0.098	0.013	0.083	0.034	0.042
-0.157	-0.101	-0.118	0.058	-0.115	0.005	0.092	0.104	-0.035
-0.005	-0.04	-0.063	-0.072	-0.035	-0.017	-0.106	0.023	-0.018
-0.032	-0.066	-0.079	0.099	-0.125	-0.042	-0.007	0.076	0.005
0.055	0.014	0.052	-0.059	-0.005	0.035	0.046	0.091	0.025
-0.073	-0.14	-0.179	0.157	-0.193	-0.009	0.037	-0.003	0.017
-0.065	-0.169	-0.129	0.138	-0.26	-0.037	0.064	-0.005	-0.053
-0.054	-0.084	0.035	0.019	-0.043	-0.03	0.055	0.093	-0.001

-0.066	-0.066	0.027	-0.042	0.149	0.012	-0.139	0.011	0.037
-0.024	0.071	0.144	-0.107	0.17	0.098	0.107	0.048	-0.018
0.044	-0.023	-0.139	-0.036	0.002	0.046	-0.069	0.059	0.022
0.042	0.031	0.042	0.038	0.021	0.03	-0.001	-0.088	-0.009
-0.01	0.214	0.251	0.057	-0.013	0.129	0.284	0.1	0.039
0.022	-0.084	-0.004	-0.092	0.004	0.002	-0.097	0.084	0.059
0.006	0.171	0.135	-0.103	0.02	0.017	-0.217	-0.007	0.032
0.001	0.032	0.073	-0.014	0.025	-0.041	-0.009	0.062	-0.026
-0.146	-0.532	0.02	0.006	0.043	0.003	-0.014	0.043	0.017
-0.058	0.103	0.139	-0.011	-0.036	0.022	-0.059	0.057	0.04
-0.297	-0.139	0.176	-0.415	-0.111	0.017	-0.55	0.259	0.235
-0.085	0.065	0.018	-0.042	-0.023	0.044	-0.201	0.036	0
-0.07	0.047	0.082	-0.114	0.122	-0.004	-0.068	-0.079	0.02
-0.051	-0.029	-0.034	0.01	0.044	0.008	-0.001	0.078	0.005
-0.071	0.049	-0.006	0.034	-0.026	0.022	-0.006	-0.028	-0.072
-0.039	0.241	0.296	-0.072	-0.079	0.156	0.141	0.008	0.096
0.001	-0.107	-0.043	0.068	0.005	0.016	0.068	0.002	-0.05
-0.078	0.021	-0.091	0.06	0.044	-0.044	-0.015	-0.025	-0.059
-0.013	-0.083	0.002	0.051	0.005	0.019	0.057	-0.033	0.007
-0.125	0.034	-0.029	0.006	-0.069	0.054	0.137	0.073	-0.137
0.015	-0.017	-0.005	0.003	0.079	-0.012	0.007	-0.15	0.017
-0.066	-0.042	-0.07	0.059	-0.049	0.028	0.029	0.083	-0.079
0.025	0.061	0.029	-0.025	0.024	0.034	0.011	-0.007	-0.06
0.018	0.013	0.022	0.011	0.018	0.061	-0.026	-0.037	-0.056
0.065	-0.028	0.045	-0.014	-0.035	-0.016	0.006	-0.072	0.021
0.165	0.12	0.029	-0.143	0.121	0.067	-0.04	-0.036	-0.032
-0.072	-0.03	-0.055	0.045	-0.025	0.019	0.072	-0.02	0.006
-0.024	-0.142	0.012	-0.006	0.029	0.012	0.113	-0.058	0.033
-0.09	0.028	-0.022	0.05	-0.054	0.058	0.085	-0.025	-0.009
0.004	0.117	0.035	-0.299	-0.036	0.037	0.012	-0.033	0.145
0.079	0.07	0.131	-0.197	0.084	0.02	-0.172	0.037	0.103
0.046	0.06	-0.56	-0.037	0.024	0.023	0.025	-0.103	-0.097
-0.042	-0.063	-0.073	0.064	-0.082	-0.005	-0.013	-0.034	-0.085
0.097	0.037	0.047	0.054	0.035	0.055	0.026	-0.018	0.017
0.004	0.059	0.043	0.025	-0.025	0.13	-0.005	-0.065	-0.116
-0.036	0.043	0.024	0.07	-0.058	0.058	0.122	-0.07	-0.077
0.18	0.263	0.559	0.202	0.709	0.414	0.467	0.051	0.051
0.017	-0.091	0.009	0.083	-0.149	-0.035	0.067	-0.007	0.013
0.094	-0.024	0.018	-0.032	0.071	0.159	-0.047	-0.073	-0.007
-0.05	0.015	0.073	0.073	0.009	0.023	0.047	-0.1	0.084
-0.042	-0.104	-0.099	0.114	-0.158	-0.104	-0.043	-0.076	-0.064
-0.013	-0.081	-0.025	0.045	-0.063	0.044	-0.034	0.027	-0.031
0.064	-0.105	0.093	-0.04	0.034	0.074	-0.002	0.019	-0.073
0.004	0.011	0.048	-0.04	-0.017	0.084	-0.436	0.059	-0.032
0.12	-0.209	0.095	-0.102	0.048	0.023	-0.079	-0.082	-0.006
-0.009	-0.025	-0.034	0.031	-0.07	0.051	0.074	0.177	-0.054
0.115	-0.1	0.014	0.06	-0.073	-0.032	-0.03	-0.046	-0.155
0.075	0.022	0.064	-0.017	0.06	0.041	0.088	0.016	0.012
-0.026	0.074	0.086	-0.059	0.026	0.138	-0.036	0.091	-0.028
-0.005	-0.172	-0.086	0.111	-0.223	0.047	0.056	-0.007	-0.017
0.039	0.065	0.066	-0.208	-0.052	0.006	-0.156	-0.194	0.085
-0.056	-0.01	-0.023	0.019	-0.03	-0.02	-0.04	0.022	0.003

-0.023	-0.045	-0.07	0.069	-0.076	-0.142	-0.032	-0.069	-0.037
0.036	-0.08	0.003	0.097	-0.019	0.041	0.055	-0.012	-0.076
-0.023	-0.118	-0.178	0.131	-0.016	0.007	0.106	0.052	0.037
0.027	-0.1	-0.108	0.069	-0.106	-0.075	0.026	-0.026	0.002
-0.035	-0.102	-0.131	0.025	0.016	0.028	0.064	0.04	0.008
-0.066	0.029	-0.058	0.103	-0.12	0.101	0.126	-0.001	-0.073
-0.082	0.023	-0.06	0.011	-0.087	0.183	0.178	0.048	-0.095
0.074	0.018	-0.061	-0.004	0.051	-0.004	0.07	0.002	0.037
-0.074	-0.041	-0.006	0.042	-0.059	0.102	-0.009	0.076	-0.005
0.039	-0.109	-0.028	-0.044	0	-0.056	0.061	0.035	0.013
-0.024	-0.033	-0.055	0.051	-0.051	0.035	0.048	0.052	-0.012
-0.009	-0.016	-0.002	-0.031	0.033	-0.048	0.057	0.013	-0.055
-0.01	-0.165	-0.167	0.078	-0.068	-0.049	0.077	0.06	0.016
0.034	0.084	0.054	-0.13	0.035	0.002	-0.007	0.072	-0.014
0.049	0.046	-0.007	-0.068	0.021	0.091	0.013	0.091	0.022
0.098	0.308	0.316	-0.141	0.053	-0.069	-0.317	-0.018	0.158
-0.016	-0.085	-0.059	0.032	-0.098	-0.023	-0.004	0.094	0.036
-0.117	-0.491	-0.017	-0.226	-0.013	0.045	0.015	0.275	0.09
0.012	0.001	-0.01	0.069	-0.091	-0.054	-0.117	0.141	0.06
0.03	-0.066	-0.046	0.089	-0.069	-0.076	0.08	-0.004	-0.023
-0.008	-0.053	0.02	-0.012	0.005	-0.072	-0.006	0.041	-0.028
-0.038	-0.09	-0.079	0.033	-0.034	-0.067	0.06	0.085	0.018
-0.026	-0.393	-0.09	0.11	-0.05	-0.014	0.033	-0.026	-0.011
-0.086	-0.087	0.061	-0.094	-0.061	0.062	-0.156	0.154	0.066
-0.069	0.051	0.203	-0.064	0.019	0.042	-0.012	0.064	0.044
-0.073	0.05	0.041	-0.024	0.012	0.017	0.041	0.086	-0.045
0.017	-0.031	-0.029	0.108	-0.055	-0.086	0.068	0.034	-0.02
-0.089	0.079	0.058	0.02	0.013	0.122	-0.041	-0.009	0.011
-0.024	-0.016	0.015	0.063	-0.013	0.112	0.047	0.024	0.005
-0.065	0.072	0.066	0.024	0.043	0.069	0.007	0.013	-0.004
0.01	0.107	0.073	0.004	-0.051	-0.009	-0.063	0.028	-0.033
-0.025	-0.118	-0.094	0.051	-0.058	-0.027	0.104	0.085	-0.056
0.111	0.013	0.101	-0.061	0.016	-0.002	0.067	0.022	-0.138
0.019	0.004	0.014	-0.043	-0.014	0.004	0.079	0.113	-0.052
-0.091	-0.048	-0.048	0.03	-0.002	-0.013	0.032	-0.133	-0.01
-0.041	-0.064	-0.011	0.092	-0.05	-0.024	0.126	-0.072	0.058
-0.069	-0.144	-0.079	0.114	-0.023	-0.028	0.05	0.049	-0.053
-0.016	0.029	0.033	0.029	0.017	-0.001	-0.018	-0.064	0.029
-0.026	-0.026	0.025	0.052	-0.02	0.103	0.094	0.128	-0.045
0.028	-0.01	-0.056	-0.014	-0.048	-0.018	-0.027	-0.034	0.015
-0.009	-0.049	-0.005	-0.101	-0.007	-0.031	0.02	-0.078	-0.052
0.036	0.046	0.072	-0.071	0.024	-0.007	-0.121	-0.067	0.076
-0.021	-0.016	-0.111	-0.064	-0.039	-0.152	0.062	-0.048	-0.03
-0.038	0.017	-0.032	-0.021	0.048	-0.004	0.017	-0.035	-0.012
0.101	-0.064	-0.05	-0.265	-0.022	-0.019	0.03	-0.079	0.083
0.041	-0.066	-0.029	0.066	-0.068	-0.076	0.043	0.016	-0.035
0.024	-0.071	0.017	0.059	-0.003	-0.02	0.053	0.041	-0.018
0.038	0.118	0.072	-0.007	0.059	0.004	-0.073	-0.003	0.015
0.023	0.063	0.054	-0.292	0.119	0.006	-0.254	0.086	0.018
0.001	0.046	-0.027	-0.003	-0.002	-0.051	-0.106	-0.045	-0.029
0.013	0.068	-0.05	0.033	-0.027	0.043	-0.067	-0.026	-0.061
-0.07	-0.106	-0.108	0.09	-0.065	-0.023	0.032	0.023	0.013

0.043	-0.012	-0.022	-0.016	0.074	0.036	0.059	-0.041	-0.013
-0.008	-0.093	-0.17	0.109	-0.041	0.042	0.058	0.034	0.014
0.058	0.029	-0.059	-0.055	-0.091	-0.003	-0.053	0.035	0.016
0.154	0.075	0.13	-0.255	0.017	0.136	0.103	-0.039	0.037
0.04	0.132	0.133	0.176	0.103	0.035	-0.078	-0.005	0.051
0.008	-0.083	-0.081	0.06	-0.089	0.002	-0.059	-0.033	-0.067
0.017	-0.037	0.014	0.086	-0.024	-0.053	-0.04	-0.068	-0.09
0.037	-0.028	-0.034	0.114	-0.013	0.007	0.011	-0.027	-0.014
0.052	0.099	0.133	-0.053	0.036	0.001	-0.111	-0.001	0.022
0.001	-0.034	0.012	0.104	-0.095	-0.041	-0.015	0.047	-0.035
-0.036	0.005	0.019	0.117	-0.001	0.06	0.045	-0.083	-0.044
0.003	-0.114	0.011	0.032	-0.051	-0.15	0.002	0.019	-0.071
0.052	0.04	0.048	-0.003	0.123	-0.01	0.001	-0.015	0.032
0.03	-0.086	-0.087	0.078	-0.054	-0.06	0.073	0.026	0.046
0.044	-0.093	0.023	0.033	-0.013	0.074	-0.055	-0.164	0.041
-0.14	0.092	0.032	-0.016	0.089	0.055	0.037	-0.093	-0.121
0.108	0.1	-0.01	-0.032	-0.005	0.027	0.069	0.083	-0.11
-0.042	-0.101	-0.104	0.101	-0.044	-0.085	0.038	0.009	-0.011
-0.181	0.028	0.012	-0.199	0.028	0.064	-0.024	0.234	0.052
-0.101	0.006	-0.149	0.085	-0.011	0.065	0.033	-0.011	0.032
-0.018	0.102	0.019	0.027	0.015	-0.059	-0.027	-0.009	-0.033
-0.964	-0.592	-0.419	-0.041	-0.184	-0.072	-0.297	-0.354	0.32
0.013	0.02	-0.018	0.099	-0.025	-0.062	-0.001	-0.014	-0.033
-0.068	-0.07	-0.072	0.113	-0.044	-0.016	0.048	0.022	-0.031
-0.042	-0.122	-0.087	0.108	-0.048	-0.031	0.112	0.043	-0.035
0.001	-0.041	0.041	0.077	-0.021	-0.014	0.092	-0.035	-0.013
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.045	0.081	-0.055	-0.3
0.129	0.061	-0.048	-0.077	-0.02	-0.074	-0.161	-0.022	0.106
-0.038	-0.094	-0.006	-0.145	-0.084	-0.002	-0.233	0.143	0.123
-0.112	0.057	0.033	0.041	-0.007	0.076	0.073	0.107	-0.034
-0.118	-0.073	-0.022	0.092	-0.057	0.025	0.051	-0.029	-0.026
-0.015	0.049	0.027	-0.316	-0.118	-0.05	-0.135	0.042	0.155
-0.379	-0.162	-0.029	-0.626	-0.184	-1.069	-0.324	0.223	-0.646
0.163	0.206	0.103	-0.09	0.139	0.078	-0.02	-0.041	0.166
-0.021	0.039	-0.041	-0.006	-0.016	0.072	0.05	0.053	-0.009
0.002	-0.17	-0.073	0.143	-0.145	-0.025	0.036	-0.024	-0.013
-0.139	0.142	0.104	0.075	-0.194	-0.308	-0.375	0.075	0.25
0.122	-0.016	-0.036	0.005	0.034	0.022	0.049	0.012	0.014
0.002	0.16	0.019	-0.076	-0.006	0.042	0.001	0.056	-0.006
-0.021	-0.057	-0.021	-1.051	-0.022	-0.039	0.049	-0.064	-0.003
0.061	-0.144	-0.223	0.165	-0.283	-0.085	-0.009	-0.054	-0.006
-0.018	-0.059	-0.014	-0.062	0.022	-0.014	0.051	-0.015	-0.033
-0.042	0.063	0.021	-0.004	0.013	-0.083	-0.021	-0.012	0.013
0.036	-0.065	-0.021	0.032	-0.013	-0.039	0.017	-0.137	-0.048
0.074	0.083	0.029	-0.125	-0.045	0.093	-0.013	-0.044	0.011
0.005	-0.011	-0.072	0.088	-0.005	0.044	0.008	0.048	-0.033
-0.01	0.005	0.051	0.037	0.052	0.004	-0.082	-0.059	-0.013
-0.025	0.083	0.024	-0.026	-0.012	-0.001	-0.196	-0.097	-0.021
0.041	-0.128	-0.021	0.072	0.077	-0.033	-0.002	0.012	0.023
-0.053	0.055	0.13	-0.142	0.15	0.1	0.056	0.011	0.125
1.02	-0.129	0.042	0.013	-0.103	-0.044	0.017	0.095	-0.013
0.021	-0.007	-0.075	0.061	-0.053	-0.04	0.062	-0.059	-0.01

-0.016	0.129	0.133	-0.016	-0.138	-0.35	-0.416	-0.075	-0.041
-0.05	-0.026	-0.072	0.071	-0.111	0.076	0.086	0.134	-0.084
0.112	-0.193	-0.004	-0.088	-0.083	0.025	0.079	-0.083	-0.001
-0.068	-0.09	-0.122	0.131	-0.093	0.026	0.047	0.044	-0.01
0.013	-0.023	0.006	-0.02	0.06	0.055	0.095	0.075	-0.044
0.024	0.02	0.037	-0.071	0.034	0.123	0.122	0.075	-0.035
0.189	0.012	-0.009	-0.018	0.311	-0.024	-0.017	0.02	-0.003
0.074	-0.008	0.001	-0.008	0.001	-0.013	-0.133	-0.056	-0.137
0.012	-0.048	-0.066	0.056	-0.025	-0.049	0.04	-0.02	-0.058
0.188	-0.038	-0.125	-0.091	-0.02	-0.113	-0.163	0.067	-0.121
0.023	0.058	0.12	-0.051	0.09	0.159	0.116	0.062	0.128
-0.03	0.112	0.019	-0.003	0.039	0.041	0.065	-0.09	0.068
-0.025	0.026	-0.01	0.01	0.013	0.06	0.092	0.046	-0.03
0.053	0.18	0.102	-0.156	-0.014	-0.075	-0.165	-0.088	0.035
-0.063	0.163	0.05	-0.161	0.164	-0.005	-0.195	-0.064	0.088
0.005	0.07	0.073	-0.165	0.012	0.034	-0.036	-0.004	0.087
0.071	0.085	0.043	-0.063	0.059	0.099	0.028	-0.076	0.021
-0.097	0.044	0.061	0.057	0.062	-0.019	-0.082	-0.005	-0.074
-0.038	0.111	0.007	-0.055	0.061	0.022	-0.141	-0.076	-0.003
0.02	0.026	0.011	-0.015	0.024	0.036	-0.009	-0.09	0.025
0	0.009	0.01	0.035	-0.044	0.04	0.086	0.007	-0.005
0.162	0.076	-0.007	-0.023	0.013	0.025	-0.005	-0.109	0.018
0.03	0.02	0.004	-0.003	-0.052	0.01	-0.001	-0.006	0.025
0.128	0.006	-0.078	0.06	-0.085	0.005	-0.015	-0.036	-0.085
-0.038	-0.066	-0.004	0.097	-0.06	0.034	-0.009	0.019	0.002
-0.122	-0.041	0.001	0.028	-0.043	0.077	0.02	0.032	-0.055
-0.022	0.125	0.102	-0.009	-0.001	0.047	0.036	0.01	0.003
-0.029	0.014	0.104	0.009	-0.071	0.023	0.017	0.021	-0.065
0.039	0.11	0.064	0.018	-0.027	0.057	0.13	0.08	0.025
0.001	-0.09	-0.096	0.102	-0.053	-0.014	0.047	0.096	0.011
-0.001	-0.033	0.066	-0.009	0.023	0.046	0.111	0.005	0.035
-0.059	0.017	0.019	-0.023	0.042	-0.044	0.031	0.066	0.052
0.076	-0.015	-0.03	0.043	0.036	0.044	0.065	0.067	0.007
-0.052	-0.096	-0.076	0.09	-0.054	-0.07	0.054	-0.011	-0.023
-0.016	0.146	0.048	-0.058	0.011	-0.05	-0.15	0.084	0.185
0.047	0.135	0.008	-0.104	0.029	-0.048	-0.129	-0.146	0.033
0.117	0.243	0.124	-0.201	0.145	-0.009	-0.405	-0.039	0.08
0.025	-0.034	-0.02	0.03	-0.011	-0.043	0.023	-0.009	0.001
0.038	-0.009	-0.027	-0.006	0.016	-0.068	-0.015	-0.017	0.032
-0.065	-0.001	-0.018	0.015	-0.039	-0.041	-0.037	0.021	-0.017
-0.112	-0.019	0.014	0.09	0.01	0.033	0.064	0.097	0.012
-0.038	-0.035	-0.02	0.077	-0.045	-0.031	0.089	-0.057	-0.05
-0.136	0.19	0.031	-0.318	-0.157	-0.125	-0.252	0.025	-0.232
-0.002	-0.026	-0.008	0.077	-0.049	-0.034	0.016	-0.09	0.01
-0.303	0.038	0.338	-0.07	0.333	0.072	0.317	0.247	0.032
0.025	0.19	0.07	-0.06	0.176	0.192	0.031	0.149	0.234
-0.007	-0.146	-0.159	0.177	-0.257	-0.092	0.06	-0.105	0.009
-0.094	0.16	0.075	-0.007	-0.076	-0.106	-0.025	0.042	-0.013
0.103	-0.013	-0.01	0.059	-0.042	-0.021	-0.001	-0.043	-0.017
-0.02	0.049	-0.013	0.075	-0.136	-0.007	0.15	0.054	-0.045
-0.025	-0.125	-0.132	0.02	-0.028	0.092	0.051	0.081	-0.007
-0.005	0.039	-0.008	0.093	-0.073	0.022	0.039	0.099	-0.004

-0.032	-0.006	-0.034	-0.024	-0.009	-0.024	0.042	0.086	-0.032
-0.275	-0.021	0.093	-0.389	0.071	0.053	-0.039	0.369	0.229
-0.062	0.003	0.055	0.033	0.008	-0.193	-0.273	0.056	0.058
-0.036	-0.045	-0.075	0.06	-0.047	-0.07	0.038	0.052	-0.012
-0.242	0.149	0.178	-0.169	0.218	0.104	-0.061	0.108	0.048
-0.008	-0.298	0.037	-0.077	0.072	0.049	0.087	0.004	-0.02
-0.048	-0.03	-0.028	-0.005	-0.094	0.004	-0.091	0.108	0.032
0.024	0.048	0.227	0.233	0.039	0.103	0.036	0.053	0.106
-0.104	-0.001	-0.011	0.066	-0.029	0.002	-0.048	-0.074	-0.032
0.011	0.042	0.133	0.165	0.067	0.079	0.081	0.04	0.066
-0.036	0.039	-0.007	0.082	-0.066	-0.171	-0.011	-0.036	-0.034
0.018	0.038	-0.14	0.068	-0.054	0.061	0.047	-0.007	-0.101
-0.101	-0.009	-0.02	0.089	-0.075	0.01	0.052	-0.03	-0.026
-0.169	-0.078	0.049	0.075	-0.114	-0.06	0.153	0.082	0.065
-0.06	-0.047	-0.089	0.147	-0.108	0.002	0.09	-0.061	-0.081
0.028	-0.06	-0.063	0.099	0.011	-0.045	0.064	-0.009	-0.023
-0.082	-0.05	0.018	0.07	-0.048	0.012	0.049	0.016	-0.023
0.094	-0.004	0.022	-0.064	-0.027	-0.082	0.055	0.025	0.054
-0.012	0.051	0.104	0.201	0.094	0.069	0.07	0.081	0.036
-0.065	-0.104	-0.109	0.08	-0.003	0.005	0.097	-0.029	-0.085
0.014	-0.123	-0.092	-0.046	-0.032	0.038	0.048	0.154	0.052
-0.002	-0.073	0.027	0.231	0.005	0.013	0.124	0.034	-0.009
-0.043	-0.025	-0.103	-0.102	-0.024	-0.13	0.011	-0.027	0.05
-0.04	-0.005	-0.094	0.035	-0.058	-0.022	0.049	0.1	0.077
0.051	0.016	0.018	-0.069	0.06	-0.015	-0.022	0.01	-0.028
-0.01	0.074	0.162	-0.076	0.176	0.015	-0.079	0.11	0.08
0.162	0.171	0.173	-0.591	0.217	-0.018	-0.062	-0.005	0.035
0.068	0.086	0.016	-0.102	0.09	-0.048	-0.045	-0.044	0.028
0.073	0.092	0.069	0.033	0.075	-0.023	-0.053	-0.01	0
0.024	-0.052	-0.008	-0.009	0.03	-0.053	0.016	0.053	0.003
0.056	0.027	-0.013	-0.005	0.052	-0.003	0.034	0.011	0.07
0.01	0.028	0.044	0.048	0.036	-0.056	0.037	-0.04	0.014
-0.064	0.022	0.001	0.012	0.049	0.028	-0.052	0.028	-0.021
0.002	0.033	0.056	-0.05	0.052	-0.019	0.065	-0.013	-0.037
-0.003	0.025	-0.018	-0.012	0.046	0.075	0.022	0.071	0.065
0.103	0.145	0.19	-0.12	0.278	0.248	0.142	0.022	0.031
-0.061	-0.017	-0.056	0.085	-0.023	-0.042	0.018	0.039	0.002
-0.039	0.04	0.044	0.054	0.025	-0.01	0.061	-0.032	0.009
-0.443	0.208	0.412	0.125	0.359	0.412	0.159	0.017	0.11
0.043	-0.062	-0.089	-0.058	-0.062	-0.062	0.006	0.073	-0.129
0.014	-0.03	-0.009	-0.006	0.027	-0.059	0.09	-0.063	-0.035
-0.052	0.052	0.036	1.345	0.13	0.083	0.079	0.058	0.049
-0.004	0.184	0.223	0	0.136	0.117	0.015	-0.004	0.029
0.068	-0.116	-0.166	0.253	-0.316	-0.056	-0.012	-0.105	0.007
0.3	0.28	0.255	-0.041	-0.26	-0.187	0.17	-0.014	-0.009
0.072	0.154	0.07	-0.05	-0.02	0.057	0.071	0	-0.039
0.354	0.306	0.274	-0.07	-0.373	-0.232	0.248	0.022	0.024
0.019	0.086	0.084	-0.074	0.077	0.022	-0.048	0.06	0.038
-0.014	-0.074	-0.035	0.136	-0.006	0.026	0.048	-0.045	-0.033
-0.034	-0.064	-0.028	0.042	0.013	-0.107	-0.028	0.067	0.001
-0.029	-0.017	-0.016	-0.028	-0.084	0.073	0.062	0.068	0.017
0.098	0.059	-0.04	-0.05	-0.002	-0.114	0.041	0.055	0.016

-0.042	-0.108	-0.158	0.14	-0.175	-0.022	0.018	-0.042	-0.004
-0.002	0.114	0.053	-0.06	0.044	-0.007	-0.04	-0.025	0.029
-0.055	0.07	0.059	-0.065	0.009	0.085	-0.043	-0.032	0.006
0.006	-0.029	0.017	-0.001	0.002	-0.021	0.01	-0.061	-0.024
0.032	0.062	0.043	-0.017	0.022	0.082	-0.097	0.001	-0.03
-0.047	-0.199	-0.117	0.096	-0.253	-0.042	0.051	-0.113	0.075
-0.05	-0.016	-0.061	0.043	-0.05	0.034	0.004	0.016	-0.01
0.23	0.042	0.131	0.03	0.029	0.074	-0.043	0.012	0.072
-0.069	0.16	0.162	-0.02	-0.02	0.144	0.105	0.077	0.019
0.07	0.023	-0.072	-0.038	-0.045	0.125	-0.19	-0.113	-0.056
-0.025	-0.043	0.019	0.056	-0.036	0.019	-0.066	0.076	0.015
-0.014	-0.084	-0.133	0.145	-0.105	-0.037	0.004	-0.047	-0.095
-0.041	-0.068	-0.057	0.1	-0.058	-0.024	0.017	-0.018	-0.069
0.019	-0.054	-0.1	-0.178	-0.097	0.013	-0.013	0.051	-0.067
-0.042	0.086	0.09	0.006	0.053	0.072	0.069	0.063	0.007
-0.003	0.017	0.108	0.035	-0.018	0.018	0.02	0.051	-0.031
0.051	0.148	0.075	-0.191	0.152	-0.2	-0.045	0.01	0.018
0.062	-0.038	-0.123	0.035	-0.066	-0.081	0.034	-0.009	-0.017
-0.148	-0.018	-0.057	0.064	0.018	-0.139	0.087	0.02	-0.021
-0.137	0.046	-0.062	0.11	-0.087	-0.097	-0.11	-0.065	-0.023
0.322	0.131	0.047	-0.009	0.116	0.062	0.044	0.018	-0.001
-0.049	0.001	-0.06	-0.02	0.125	0.065	0.059	-0.037	0.071
-0.268	-0.06	0.19	0.021	0.072	0.131	0.013	0.119	0.024
0.218	-0.1	-0.021	-0.055	-0.022	-0.05	-0.141	0.012	0.195
0.035	0.034	0.019	0.074	-0.03	0.085	0.064	-0.058	-0.068
-0.033	0.075	-0.032	0.027	-0.039	0.025	0.027	0.012	-0.043
0.063	0.043	0.002	0.069	0.021	0.038	0.061	0.051	-0.031
0.196	0.128	0.275	-0.349	0.087	-0.102	-0.235	0.072	0.112
-0.14	0.081	0.004	0.039	-0.056	0.021	-0.005	-0.021	-0.069
0.004	-0.032	0.025	0.071	0.041	0.03	0.029	-0.01	-0.151
-0.021	-0.129	-0.114	0.183	-0.165	0.011	0.039	-0.12	-0.094
-0.014	0.122	0.073	0.032	0.036	0.081	0.036	0.03	0.089
-0.023	-0.154	-0.075	0.084	-0.034	-0.175	0.095	0.001	0.039
-0.019	0.002	-0.02	0.023	0.027	0.013	0.033	0.056	0.025
0.153	-0.037	-0.01	-0.111	0.299	0.185	0.225	0.066	0.059
0.144	0.033	0.095	-0.084	0.157	-0.012	-0.117	-0.007	0.14
0.043	0.023	-0.005	0.055	-0.07	0.036	0.012	-0.006	-0.034
-0.004	-0.074	0.019	0.079	-0.009	0.003	0.041	-0.077	0.004
-0.054	-0.126	-0.111	0.126	-0.087	-0.054	-0.003	-0.045	-0.096
0.061	0.036	0.014	0.081	-0.034	0.01	-0.099	-0.105	-0.016
0.045	-0.068	-0.016	0.141	-0.044	0.071	-0.139	-0.047	-0.044
0.01	0.008	0.003	0.021	-0.039	0.051	-0.023	0.003	0.001
-0.035	0.017	0.021	0.051	-0.015	0.006	0.019	-0.208	-0.033
-0.045	-0.074	-0.073	-0.052	-0.055	-0.016	0.105	0.074	0.079
-0.035	-0.134	-0.122	0.14	-0.186	-0.077	0.05	0.027	-0.022
0.004	-0.119	-0.13	0.077	-0.018	0.03	0.04	0.043	0.02
0.016	0.103	0.18	0.091	0.006	-0.022	-0.112	0.065	0.111
0	0.031	-0.075	0.066	-0.044	0.053	0.009	-0.025	-0.072
-0.057	-0.15	-0.163	0.144	-0.254	0.018	0.032	0.043	0.006
-0.012	-0.102	-0.041	-0.024	-0.028	0.055	0.055	0.052	-0.074
0.1	0.007	0.065	0.013	0.002	0.055	-0.07	0.006	-0.018
0.052	-0.009	0.093	-0.17	0.139	0.058	-0.08	0.059	0.037

0.004	-0.102	-0.036	0.026	-0.007	0.009	0.066	0.011	-0.04
-0.025	-0.002	-0.096	0.02	-0.014	0.026	0.073	0.049	-0.011
-0.017	-0.016	-0.01	0.064	-0.018	-0.039	0.055	0.016	-0.003
0.045	-0.007	0.02	-0.04	0.021	-0.065	-0.034	0.065	0.022
-0.009	0	-0.02	0.042	-0.044	0.022	0.032	0.112	-0.012
-0.006	0.034	0.035	0.003	0.012	0.116	0.021	0.003	-0.041
-0.049	-0.153	0.052	0.049	-0.016	0.012	0.058	-0.005	-0.039
-0.073	-0.053	-0.029	0.01	-0.033	0.023	-0.013	-0.013	-0.083
-0.028	-0.04	0.114	-0.022	-0.012	0.09	0.056	-0.032	-0.023
-0.134	0.542	0.156	-0.22	0.034	-0.088	-0.204	-0.143	-0.262
-0.212	0.034	0.026	-0.071	0.134	-0.215	-0.034	0.263	0.242
-0.046	0.066	0.091	0.021	0.015	0.04	-0.071	0.017	0.036
0.05	0.067	0.071	-0.038	0.038	-0.012	0.013	-0.041	0.054
-0.023	-0.057	0.407	-0.328	-0.021	-0.076	-0.406	0.018	0.191
0.101	0.069	0.018	0.037	0.081	0.048	-0.05	-0.017	0.017
-0.006	0.001	-0.043	0.001	-0.009	-0.015	0.036	0.107	0.01
0.004	-0.051	-0.029	0.024	-0.044	-0.003	0.006	0.05	-0.089
0.041	-0.175	-0.208	0.073	-0.233	-0.107	0.074	0.023	-0.018
0.132	0.075	0.216	0.011	-0.006	-0.006	-0.015	-0.074	0.011
-0.073	0.063	0.082	0.022	-0.024	-0.113	-0.26	-0.093	-0.04
0.001	-0.108	-0.057	0.095	-0.066	-0.047	0.036	0.058	-0.051
0.082	0.128	-0.129	-0.064	0.016	0.105	0.246	-0.045	0.013
-0.052	0.186	0.063	0.037	0.14	0.203	-0.055	-0.033	0.102
0.075	0.031	0.073	-0.073	0.031	0.025	-0.015	0.035	-0.065
-0.013	-0.113	-0.088	0.111	-0.008	0.001	0.01	-0.076	0.033
-0.05	-0.132	-0.116	0.074	-0.016	-0.065	0.076	0.034	0.169
0.033	-0.068	-0.049	0.038	-0.056	-0.033	0.039	0.068	-0.008
-0.162	0.038	-0.001	-0.026	0.046	-0.107	-0.06	0.026	-0.043
-0.085	0.052	0.059	0.001	0.024	0.079	-0.097	-0.007	0.005
0.082	-0.001	0.024	-0.164	0.07	0.034	-0.098	-0.1	0.058
0.034	0.094	0.097	-0.058	0.039	0.065	-0.029	-0.047	-0.001
0.033	-0.008	0.017	-0.024	0.023	0.007	0.011	-0.102	0.061
0.022	-0.019	0.124	0.134	-0.002	-0.074	0.01	-0.094	-0.031
-0.068	-0.017	0.001	-0.005	-0.044	-0.067	-0.033	-0.032	0.052
0.022	-0.045	0.042	-0.025	0.009	-0.001	0.067	-0.064	-0.048
-0.059	-0.018	0.001	0.066	-0.035	-0.082	0.049	-0.003	-0.016
0.034	0	0.071	-0.026	-0.033	-0.054	0.001	-0.067	0.042
-0.074	-0.02	-0.04	0.071	-0.019	-0.027	-0.004	-0.035	-0.057
0.019	-0.076	-0.099	0.014	-0.027	-0.191	-0.042	-0.081	-0.03
-0.067	0.139	0.126	-0.128	0.1	0.016	-0.105	0.034	0.133
-0.07	0.099	0.009	0.006	0.015	-0.069	0.026	-0.019	-0.026
-0.054	0.058	-0.021	0.029	0.045	-0.018	0.04	0.006	-0.045
0.057	0.006	0.043	-0.042	0.077	0.235	-0.059	-0.079	0.033
-0.122	0.475	0.543	0.064	0.41	-0.08	0.104	-0.474	-0.413
0.065	0.163	0.257	-0.135	0.098	0.114	-0.064	-0.067	0.042
-0.049	0.055	-0.017	0.012	-0.017	0.067	0.034	-0.043	-0.06
0.008	0.04	0.026	-0.033	0.022	0.166	-0.005	-0.096	0.01
0.007	-0.03	0.054	0.014	-0.006	-0.006	0.019	-0.077	-0.004
-0.074	-0.006	0.067	-0.001	-0.089	0.016	-0.018	-0.027	-0.012
0.018	-0.149	-0.082	-0.136	-0.178	-0.046	-0.009	-0.022	0.001
0.015	-0.015	0.151	0.032	0.017	0.092	0.191	0.04	-0.74
0.048	-0.047	0.083	0.095	-0.075	0.176	-0.08	0.056	0.011

-0.028	-0.118	-0.055	0.074	-0.097	0.029	0.059	-0.029	-0.018
-0.035	-0.004	-0.057	0	0.014	-0.013	0.034	-0.144	0.088
0.093	0.058	-0.044	-0.017	-0.04	0.009	0.07	0.045	-0.002
-0.005	0.097	0.046	-0.063	-0.101	0.264	-0.119	0.103	-0.013
0.017	-0.088	0.074	-0.025	0.002	-0.057	0.018	-0.171	0.006
0.078	-0.084	-0.025	-0.003	-0.014	-0.077	0.022	-0.093	-0.023
0.014	-0.036	-0.061	0.018	-0.017	0.007	0.039	0.04	-0.054
0.028	-0.013	-0.001	-0.025	-0.039	-0.072	-0.099	0.07	0.096
-0.039	-0.073	-0.015	0.095	-0.079	0.006	0.026	0.039	-0.014
0.189	0.11	0.152	-0.033	0.236	-0.047	0.128	0.005	0.277
0.046	0.082	0.053	-0.047	0.068	0.098	0.105	0.097	-0.007
0.051	-0.059	-0.045	0.03	0.024	-0.013	0.083	-0.061	-0.082
0.007	-0.021	-0.028	-1.553	-0.034	0.056	0.142	0.057	-0.016
0.062	0.039	0.015	-0.04	-0.009	-0.061	-0.047	0.064	0.023
0.047	0.041	0.004	-0.064	-0.01	-0.077	0.052	-0.018	0.021
-0.011	0.208	0.167	-0.225	0.004	0.022	-0.125	0.088	0.112
-0.063	-0.06	-0.036	0.076	-0.025	-0.02	0.028	0.066	-0.053
0.015	0.113	0.117	-0.089	-0.041	0.066	0.042	-0.075	0.007
-0.053	-0.187	-0.139	0.127	-0.289	-0.004	0.088	0.061	-0.003
-0.027	0.04	-0.001	-0.052	-0.056	-0.08	-0.052	0.065	-0.072
0.066	0.157	0.135	-0.114	0.038	-0.024	-0.021	-0.015	-0.012
0.023	-0.175	-0.155	0.088	-0.267	-0.04	0.014	0.045	-0.055
0.051	0.03	0.053	0.068	0.008	0.007	0.061	0.077	-0.025
-0.037	0.025	-0.032	-0.029	0.023	-0.04	0.038	0.083	-0.001
-0.051	-0.162	0.222	0.052	-0.076	0.045	0.356	-0.688	-0.3
-0.065	0.01	0.039	-0.024	-0.047	0.049	0.055	0.116	-0.036
-0.024	-0.141	-0.102	0.061	-0.151	-0.117	0.053	-0.024	0.087
0.01	-0.081	-0.017	-0.043	0.005	-0.031	-0.028	-0.007	-0.071
0.043	0.067	0.032	-0.029	-0.003	-0.039	0.024	-0.103	0.149
-0.026	-0.039	-0.012	0.053	0.006	-0.03	0.033	0	0.039
-0.069	0.08	0.08	-0.013	0.056	0.08	0.067	0.001	-0.074
0.013	0.083	0.012	-0.026	0.055	0.023	0.028	-0.123	0.072
0.023	-0.026	0.209	-0.036	-0.001	0.218	0.173	0.125	0.014
0.045	0.007	0.116	-0.045	-0.036	-0.008	-0.007	-0.029	0.098
0.005	0.075	0.098	-0.073	0.026	-0.024	-0.059	-0.037	0.018
-0.021	0.08	0.048	-0.004	0.017	-0.005	-0.004	-0.019	-0.061
-0.098	0.111	0.129	-0.142	0.093	-0.052	-0.176	-0.015	0.016
0.078	0.075	0.098	-0.032	0.048	0.029	-0.337	-0.037	0.1
0.027	-0.018	-0.056	0.067	-0.09	0.025	-0.012	-0.095	-0.088
-0.011	-0.069	-0.016	0.075	-0.085	-0.01	0.074	0.026	-0.057
-0.032	0.092	0.07	0.003	0.043	-0.029	-0.05	-0.185	-0.049
-0.032	0.036	0.01	0.05	0.012	0	-0.022	-0.052	-0.072
-0.016	-0.009	0.062	0.037	-0.027	0.038	0.096	0.05	-0.107
-0.06	-0.043	-0.034	0.047	-0.066	-0.014	-0.069	-0.085	-0.105
-0.045	-0.04	0.018	0.08	-0.082	-0.005	0.083	-0.006	-0.036
-0.075	-0.054	-0.076	0.032	-0.076	0.01	-0.018	-0.062	-0.071
0.012	-0.083	-0.038	0.088	-0.083	0.017	-0.033	0.023	-0.092
0.06	0.016	0.111	0.077	-0.016	-0.018	-0.063	0.011	-0.04
0.02	-0.034	-0.078	0.051	-0.101	0.058	0.042	0.07	0.003
0.002	-0.086	0.077	0.079	-0.016	0.058	0.075	0.052	-0.019
0.016	0.053	0.063	-0.005	-0.041	0.109	-0.069	0.083	-0.022
-0.042	-0.074	0.031	0.048	-0.183	-0.04	0.054	0.038	-0.091

-0.015	-0.051	0.016	0.039	0.001	-0.1	-0.054	0.045	0.014
0.178	0.157	0.283	0.008	0.043	-0.069	-0.051	0.205	0.363
0.124	0.126	0.016	-0.159	0.074	-0.052	0.09	-0.104	0.049
0.002	-0.003	0.007	0.12	0.01	0.021	0.029	0.029	0.057
0.085	0.058	0.158	-0.216	0.253	0.17	-0.123	0.037	0.032
-0.01	-0.032	-0.068	0.101	-0.053	-0.057	0.064	-0.053	-0.079
0.079	-0.004	0.013	-0.02	-0.014	0.022	0.011	-0.049	0.067
-0.149	0.139	0.167	-0.264	0.044	0.058	-0.149	0.07	-0.087
0.022	0.06	0.104	0.126	0.052	0.009	-0.009	0.09	0.186
-0.024	-0.05	-0.105	0.018	-0.062	-0.001	0.019	0.094	-0.013
-0.031	0.013	0.053	0.027	0.005	0.011	-0.021	-0.086	0.146
-0.02	-0.074	-0.09	0.026	-0.04	-0.12	-0.02	0.008	-0.022
-0.027	0.161	0.231	-0.007	0.051	0.052	-0.021	0.133	0.087
-0.055	-0.075	-0.048	0.005	0.024	0.035	0.085	0.123	-0.013
-0.045	0.003	0.071	-0.065	0.109	0.031	0.037	-0.076	0.034
0.165	0.183	0.303	0.151	0.041	-0.014	-0.051	0.123	0.379
-0.022	-0.043	-0.03	0.065	0.016	0.05	0.066	-0.013	-0.049
-0.059	-0.013	0.095	-0.014	0.073	0.071	0.058	-0.085	0.002
-0.087	-0.013	-0.03	0.392	-0.012	0.029	0.009	0.026	-0.066
-0.161	0.073	0.098	-0.172	-0.03	0.024	0.003	0.011	-0.088
-0.081	0.178	0.22	-0.167	0.111	0.086	-0.048	0.129	0.217
0.164	0.034	0.091	-0.061	0.087	-0.033	-0.008	-0.166	0.121
0.148	0.047	0.059	-0.019	0.08	0.002	0.037	0.017	0.084
-0.01	0.121	0.069	-0.052	0.026	-0.005	-0.048	0.026	-0.008
-0.019	0.014	0.111	-0.02	0.067	-0.017	0.058	-0.079	0.093
0.034	0.085	0.067	0.025	0.071	0.004	-0.024	-0.035	-0.041
0.043	0.061	0.161	-0.047	0.109	0.063	0.106	-0.097	0.058
-0.055	-0.084	-0.04	0.072	0.012	-0.007	0.05	-0.101	0.003
0.003	0.016	0.049	0.052	-0.013	0.029	0.053	-0.001	-0.028
-0.149	-0.073	-0.107	0.099	-0.006	0.044	0.034	0.053	-0.024
0.042	0.126	0.141	-0.034	0.024	0.059	-0.041	-0.048	0.028
0.002	-0.025	-0.042	0.032	-0.035	0.017	-0.009	0.081	-0.002
0.014	-0.014	0.053	-0.001	-0.005	0.004	0.048	-0.062	-0.006
-0.009	-0.076	-0.076	0.065	-0.054	0.057	0.007	0.042	-0.006
-0.036	0.007	-0.022	0.102	-0.032	0.005	0.068	0.024	-0.017
0.026	0.127	0.089	-0.011	0.03	0.034	-0.028	-0.05	0.021
-0.02	-0.038	-0.047	0.012	0.021	-0.039	0.002	-0.015	-0.004
0.024	-0.042	0.048	0.011	0.026	0.037	0.061	0.022	-0.04
-0.072	0.022	0.044	0.02	-0.006	0.027	0.074	0.06	-0.018
0.053	0.016	0.052	-0.075	-0.018	-0.06	0.02	-0.04	0.13
-0.013	0.184	0.114	-0.131	0.092	-0.009	-0.07	-0.018	0.005
-0.064	0.041	0.045	0.108	-0.024	0.012	0.043	0.032	-0.005
0.021	-0.009	0.059	0.128	0	0.014	0.036	-0.026	0.029
-0.052	-0.001	-0.062	0.095	-0.039	0.005	0.037	0.003	-0.048
-0.08	-0.033	-0.098	-0.026	0.031	-0.028	-0.056	-0.018	0.014
-0.001	-0.052	0.044	0.036	0.027	-0.025	0.052	-0.067	-0.021
-0.018	0.053	0.05	0.068	0.004	-0.015	0.04	0.01	-0.048
-0.041	-0.104	-0.098	0.141	-0.033	-0.037	0.098	0.032	-0.038
-0.022	-0.045	-0.071	-0.004	-0.031	0.097	0.118	0.053	0.022
-0.047	-0.092	-0.086	0.158	-0.092	0.006	0.043	0.007	0.036
-0.068	-0.004	0.013	0.031	0.004	0.008	-0.05	-0.02	0.001
-0.071	-0.029	0.003	0.091	-0.059	-0.059	-0.04	-0.018	-0.005

-0.001	0.03	0.032	-0.048	0.012	0.086	0.016	-0.043	0.015
0.026	-0.001	-0.055	0.091	-0.066	-0.064	0.068	0.012	-0.061
-0.119	-0.025	-0.145	0.015	-0.172	-0.098	0.038	0.136	0.189
0.018	0.024	0.021	0.041	-0.036	0.017	0.085	-0.001	-0.006
-0.025	0.039	0.036	0.017	-0.057	0.03	-0.004	-0.005	-0.05
-0.009	0.041	0.065	-0.024	0.122	0.043	0.035	0.057	-0.007
-0.06	0.021	0.021	-0.007	0.089	-0.011	-0.007	0.088	-0.029
0.001	0.113	0.138	-0.136	0.034	0.103	-0.058	0.03	0.145
0.129	0.027	0.004	-0.123	0.01	0.037	0.116	-0.067	0.043
-0.049	0.048	0.072	-0.03	0.026	0.059	0.007	-0.067	-0.04
-0.084	0.101	0.022	0.061	-0.025	0.038	0.012	-0.035	-0.047
0.033	-0.061	-0.081	-0.041	-0.15	-0.134	-0.11	0.069	-0.104
-0.05	0.053	0.028	-0.023	0.045	0.022	0.041	-0.024	-0.053
-0.06	0.026	-0.02	0.106	-0.102	-0.008	0.062	0.04	-0.038
0.018	0.052	0.037	0.024	0.01	-0.03	-0.103	-0.056	0.034
-0.061	0.088	-0.007	0.051	-0.009	0.01	0.006	-0.011	-0.028
0.015	0.036	-0.036	0.029	-0.028	-0.158	0.093	-0.06	-0.058
0.038	0.049	0.002	0.123	-0.043	0.012	0.148	-0.046	0.009
0.006	-0.047	-0.017	0.114	0	-0.004	0.086	-0.049	-0.03
0.004	0.063	-0.032	0.059	-0.047	0.026	-0.074	-0.088	-0.057
0.253	0.225	0.203	-0.018	-0.27	-0.11	0.179	0.034	-0.095
-0.011	-0.108	-0.099	0.056	-0.111	0.001	0.003	0.037	-0.034
0.053	0.113	0.025	0.013	-0.058	0.05	0.04	0.02	-0.046
-0.01	0.067	0.016	0.066	-0.107	-0.013	0.095	-0.072	-0.095
0.297	0.262	0.235	-0.017	-0.232	-0.117	0.089	-0.069	-0.041
0.061	0.004	-0.177	0.065	-0.033	0.014	0.043	0.056	-0.005
-0.056	-0.094	-0.018	0.156	0.188	0.013	0.045	0.073	0.009
0.003	-0.029	-0.069	0.049	0.011	0.007	0.056	0.016	0.002
-0.028	-0.12	-0.088	0.116	-0.158	-0.11	0.033	0.017	-0.038
-0.081	0.031	0.017	-0.014	0.111	0.045	0.039	-0.005	0.045
-0.002	0.031	-0.048	0.027	-0.025	0.069	0.028	-0.025	-0.032
0.012	0.056	-0.016	-0.087	0.093	0.058	0.047	0.016	-0.091
-0.049	0.002	-0.145	0.088	-0.083	0.042	0.072	-0.04	-0.094
0.014	-0.034	-0.114	0.113	-0.118	0.012	-0.025	-0.071	-0.049
-0.009	0.033	0.045	-0.049	0.049	0.053	0.4	-0.069	-0.024
0.02	-0.02	-0.111	0.102	-0.097	-0.003	-0.047	-0.059	-0.033
-0.009	0.009	0.047	-0.161	0.129	0.011	0.008	0.022	-0.039
0.13	0.139	0.088	-0.128	-0.064	-0.055	-0.15	-0.068	0.017
0.039	0.004	-0.043	0.097	-0.048	-0.012	0.032	0.033	-0.052
-0.035	0.027	-0.045	0.14	0.032	-0.024	0.022	-0.117	-0.064
-0.032	-0.156	-0.052	0.104	-0.22	-0.002	-0.042	-0.095	0.08
-0.001	0.01	-0.021	0.004	0.034	-0.001	-0.01	-0.006	-0.005
-0.021	-0.012	-0.01	0.068	-0.029	0.002	0.034	0.053	-0.056
0.016	0.04	-0.119	-0.042	-0.026	0.054	0.063	-0.027	-0.077
0.029	0.241	0.067	0.067	0.164	0.042	0.083	-0.032	-0.038
-0.045	-0.039	-0.01	0.15	-0.021	0.006	0.072	-0.085	-0.023
-0.065	-0.245	-0.245	0.158	-0.072	-0.08	0.069	0.035	0.008
-0.029	-0.113	-0.047	0.034	-0.111	-0.084	0.009	-0.171	0.056
-0.057	-0.066	-0.068	0.039	-0.047	-0.031	0.038	0.081	-0.025
0.052	-0.052	0.006	-0.097	0.02	-0.097	0.049	0.029	-0.06
-0.007	-0.047	-0.007	-0.029	0.104	0.011	-0.019	0.1	0.081
-0.012	0.09	0.08	-0.046	0.046	0.017	-0.071	0.079	0.052

-0.01	-0.076	-0.028	0.021	0.012	-0.053	0.022	0.07	-0.062
-0.016	-0.022	-0.037	-0.041	0.022	0.041	0.074	0.007	-0.038
-0.017	-0.006	-0.099	0.004	0.007	0.015	0.019	0.04	0.024
-0.024	-0.054	-0.008	0.067	-0.017	-0.018	0.047	0.021	-0.022
-0.055	-0.166	-0.184	0.146	-0.041	-0.041	0.037	0.021	0.017
-0.073	-0.072	-0.022	0.001	-0.01	-0.037	-0.013	0.03	0.026
-0.04	-0.081	-0.037	0.021	0.059	0.026	-0.044	0.032	0.033
0.037	-0.038	0.035	-0.035	0.002	-0.042	-0.034	-0.014	0.007
-0.061	-0.025	-0.044	0.026	-0.044	0.053	0.035	0.12	-0.014
0.014	-0.082	0.034	-0.08	-0.009	-0.086	-0.001	-0.028	0.004
-0.967	0.427	0.264	0.034	0.193	0.043	-0.044	-0.025	0.12
-0.053	0.023	-0.12	0.075	-0.024	-0.064	0.018	-0.07	-0.083
0.011	-0.637	-0.014	-0.14	-0.044	-0.118	-0.015	0.017	-0.026
0.215	0.031	0.165	-0.016	0.03	0.036	-0.299	-0.072	0.048
0.486	0.322	0.304	-0.123	-0.308	-0.14	0.217	0.084	-0.018
0.37	0.003	-0.346	-0.26	-0.011	-0.251	-0.137	0.169	0.139
0.007	0.009	0.036	0.048	-0.039	0.006	0.013	-0.046	0.013
-0.032	0.006	-0.031	0.076	0.033	0.017	0.017	-0.145	0.054
0.17	0.072	0.013	0.33	-0.005	0.097	-0.077	0.04	-0.005
0.027	0.041	0.112	-0.103	0.074	-0.053	-0.064	0.019	0.123
-0.083	0.012	-0.017	0.022	0.032	-0.155	-0.099	-0.005	0.067
-0.052	-0.001	0.095	-0.093	0.056	-0.033	-0.053	-0.078	0.023
-0.083	0.219	0.265	0.023	-0.015	0.143	0.292	0.051	0.034
-0.053	0.02	-0.002	-0.018	0.002	-0.09	-0.016	-0.04	-0.068
-0.049	0.012	-0.079	-0.019	-0.039	-0.036	0.052	0.069	-0.039
-0.049	0.051	0.19	-0.103	0.021	-0.03	-0.04	0.035	0.069
-0.068	0.056	0.003	-0.023	-0.045	0.021	-0.049	0.005	-0.227
-0.025	-0.069	0.1	-0.043	-0.009	0.051	0.008	0.056	0.015
-0.109	0.086	-0.004	-0.099	-0.058	0.074	-0.082	0.063	-0.055
-0.02	0.069	0.164	-0.116	-0.004	-0.014	-0.009	-0.059	0.068
-0.015	-0.042	-0.011	0.058	-0.018	-0.033	0.02	-0.031	-0.01
0.037	0.004	-0.004	-0.207	-0.019	0.118	-0.171	0.034	-0.025
0.02	0.021	0.066	-0.029	-0.02	-0.02	0.005	0.004	0.116
-0.04	0.044	-0.07	-0.003	0.039	-0.033	-0.095	-0.03	0.05
0.091	0.039	-0.034	0.022	-0.022	-0.093	-0.001	-0.012	0.027
-0.025	0.034	0.03	-0.076	-0.05	-0.085	0.045	-0.1	-0.025
-0.116	-0.014	-0.031	0.012	-0.049	-0.07	-0.019	0.027	0.089
-0.601	0.171	-0.069	-0.12	-0.111	-0.286	-0.371	0.093	0.307
0.042	-0.051	-0.028	-0.103	-0.068	-0.075	-0.035	-0.094	-0.016
-0.012	-0.06	-0.042	0.082	-0.049	0.01	0.047	-0.017	-0.068
-0.002	0.78	0.01	0.037	-0.039	0.055	-0.067	0.04	-0.024
-0.005	-0.071	-0.074	0.041	-0.02	-0.006	0.049	0.062	0.002
-0.096	0.041	0.032	-0.021	-0.024	0.038	0.139	0.082	-0.082
-0.007	0.071	0.669	-0.183	0.012	-0.059	-0.042	0.056	0.131
0.113	0.084	0.165	-0.304	0.119	0.061	-0.234	-0.051	0.056
-0.059	0.037	0.16	-0.041	-0.06	-0.071	-0.127	0.036	-0.033
0.126	0.034	0.015	0.011	0.047	-0.109	-0.099	-0.072	0.008
-0.014	0.052	0.007	-0.061	-0.018	0.02	-0.056	0.036	0.074
-0.061	0.203	0.216	-0.081	0.184	0.156	-0.121	0.016	0.051
0.078	0.086	0.12	-0.096	0.17	0.017	0.021	0.13	0.067
0.059	0.044	0.04	0.005	0.059	-0.024	0.069	0.056	0.025
-0.017	0.039	-0.028	-0.009	0.084	0.109	0.041	0.059	0.02

-0.255	0.073	0.259	-0.242	-0.238	-0.065	-0.139	0.017	0.041
-0.025	-0.106	-0.022	-0.003	-0.138	-0.036	-0.002	0.009	-0.025
-0.029	0.12	-0.006	-0.237	-0.277	-0.089	-0.112	0.05	-0.136
0.071	-0.037	0.024	-0.005	-0.047	0.036	0.005	-0.07	0.089
-0.053	-0.055	-0.064	0.082	-0.058	-0.045	-0.019	-0.045	-0.061
0.031	0.028	0.044	0.019	0.003	-0.026	-0.035	-0.118	0.053
-0.016	-0.073	-0.098	0.106	-0.166	-0.074	0.03	-0.048	-0.02
-0.027	-0.108	0.007	0.055	-0.013	0.002	0.045	-0.123	0.029
-0.087	0.138	-0.021	-0.026	0.048	-0.131	-0.022	-0.071	-0.001
0.078	0.027	0.06	-0.028	0.054	0.082	0.037	0.002	-0.032
-0.03	0.002	0.059	-0.073	-0.013	-0.02	-0.065	-0.068	-0.003
-0.01	0.016	-0.019	0.025	-0.007	-0.009	-0.043	-0.086	-0.052
0.026	0.109	0.078	-0.048	0.018	-0.02	-0.041	-0.041	0.144
-0.054	0.06	-0.05	0.069	-0.034	0.04	0.018	0.015	0.001
0.026	0.016	0.004	0.002	-0.027	0.057	-0.028	0.019	-0.079
0.043	-0.181	-0.161	0.167	-0.393	-0.06	0.011	-0.013	-0.027
-0.003	-0.062	-0.103	0.094	-0.06	0.061	0.048	-0.053	-0.099
-0.042	0.034	0.076	-0.179	0.003	-0.008	-0.028	-0.125	0.061
-0.049	-0.069	-0.019	0.088	-0.034	-0.013	0.001	-0.088	-0.046
-0.063	0.061	0.04	-0.061	0.076	0.02	-0.176	0.035	0.013
-0.011	-0.052	-0.04	0.067	-0.083	0.032	0.029	-0.082	-0.066
-0.004	-0.026	-0.04	-0.006	-0.088	0.05	-0.012	0.014	-0.484
0.036	-0.075	0.025	0.149	0.003	-0.033	0.087	0.059	0.033
-0.023	0.085	0.114	-0.199	-0.02	-0.025	-0.167	-0.111	0.061
0.002	0.17	0.033	-0.049	0.005	-0.082	0.068	0.175	-0.005
-0.001	-0.019	0.121	0.004	0.018	0.073	0.086	0.06	-0.032
0.067	0.134	0.072	-0.227	0.04	-0.013	-0.226	0.033	0.094
-0.012	-0.071	-0.087	0.047	-0.036	-0.001	0.094	0.065	-0.015
0.155	0.146	0.223	-0.066	0.122	-0.042	-0.148	0.075	-0.237
0.005	-0.026	-0.094	0.002	-0.069	0.057	0.094	-0.032	-0.045
0.067	0.05	0.115	-0.104	0.104	0.057	-0.097	-0.02	-0.012
0.061	0.008	0.025	-0.124	0.177	-0.146	-0.063	0.044	0.034
0.145	0.035	0.043	-0.334	-0.068	0.085	-0.302	0.039	0.095
-0.042	-0.025	-0.063	0.089	-0.049	-0.024	-0.001	-0.011	0.02
0.015	-0.102	-0.083	0.065	-0.083	0.029	0.039	0.097	-0.08
-0.13	-0.007	-0.092	0.074	-0.005	-0.131	0.057	0.102	-0.053
-0.035	0.069	0	-0.236	-0.028	0.07	-0.147	0.163	0.036
-0.069	0.129	0.062	-0.082	-0.022	0.003	-0.107	0.081	0.076
-0.001	0.165	0.065	-0.144	0.007	0.059	-0.16	-0.03	-0.021
-0.016	0.074	0.082	-0.03	0.091	0.046	-0.009	0.067	0.007
-0.14	0.197	-0.016	-0.282	-0.117	-0.031	-0.337	0.068	0.064
-0.003	-0.058	-0.037	0.036	-0.081	-0.077	0.003	0.032	0.023
0.122	-0.015	-0.048	0.023	-0.066	0.046	-0.014	-0.04	-0.008
0.03	0.128	0.081	-0.075	0.015	0.106	0.069	-0.038	-0.055
0.284	0.19	0.276	-0.073	0.248	0.025	0.13	0.057	0.291
0.025	0.02	-0.056	-0.044	0	-0.025	0.086	0.122	0.065
0.021	-0.043	-0.006	-0.026	-0.001	-0.017	-0.034	-0.1	0.038
0.011	0.017	0.009	-0.433	0.001	-0.028	0.043	0.05	-0.011
0.132	0.045	0.068	-0.127	0.164	0.042	0.057	0.054	0.104
0.033	0.028	0.036	0.038	0.067	-0.038	0.029	-0.046	0.139
0.068	0.009	0.075	0.003	0.014	0.03	0.185	0.05	0.081
-0.051	-0.098	-0.087	-0.179	-0.083	0.022	-0.007	0.015	0.002

-0.027	-0.009	0.082	0.006	-0.042	-0.007	0.146	-0.052	0.012
-0.079	0.071	0.076	-0.132	0.037	-0.061	-0.336	-0.079	0.02
-0.05	-0.043	-0.014	0.058	-0.063	0.124	0.001	0.022	-0.006
0.015	-0.118	0.002	-0.021	0.002	-0.006	0.014	-0.117	0.068
-0.001	0.15	0.209	-0.075	0.023	0.217	0.145	0.056	0.025
0.033	-0.123	-0.074	-0.029	-0.014	-0.002	0.087	-0.074	0.059
-0.027	-0.073	-0.056	0.068	-0.063	-0.067	0.052	0.008	-0.043
-0.026	0.034	0.051	-0.09	0.074	0.013	0.008	-0.001	0.017
-0.008	-0.078	-0.05	0.012	-0.089	0.006	0.044	0.092	-0.047
-0.058	-0.069	-0.08	-0.002	-0.087	-0.067	-0.005	0.118	-0.041
0.101	0.035	0.341	-0.159	-0.241	-0.113	-0.184	-0.065	0.027
-0.025	0.128	0.106	-0.019	-0.044	-0.032	-0.201	-0.086	-0.109
0.196	-0.02	-0.053	-0.06	0.087	-0.002	0.119	0.028	-0.002
0.059	0.149	0.066	-0.172	0.109	0.016	-0.09	0.074	0.124
0.032	0.13	0.073	-0.147	0.133	-0.011	-0.061	0.076	0.012
-0.06	0.042	0.056	-0.011	0.049	0.045	-0.058	0.014	0.027
-0.003	-0.081	-0.025	-0.047	-0.086	0.194	-0.084	-0.006	-0.011
0.008	0.166	0.045	0.082	-0.076	0.018	0.048	-0.128	-0.045
-0.045	-0.101	-0.126	0.12	-0.082	-0.034	0.016	0.022	0.018
0.02	-0.012	-0.046	0.074	-0.017	-0.101	0.019	-0.051	-0.024
-0.097	0.029	-0.039	-0.227	0.079	0.105	0.025	0.055	0.129
-0.036	-0.026	-0.041	-0.007	-0.051	0.06	-0.046	-0.009	0.04
0.005	-0.08	-0.018	0.107	-0.036	-0.009	0.036	-0.026	-0.039
-0.012	0.018	-0.014	-0.01	-0.059	-0.06	0.006	0.004	-0.006
0.086	0.071	-0.006	0.035	0.009	-0.18	-0.125	-0.161	-0.054
-0.034	0.031	-0.001	0.014	0.027	0.024	0.052	0.048	-0.022
0.066	0.109	0.038	0.069	-0.035	0.018	0.014	0.085	0.069
0.044	0.131	0.012	-0.106	0.023	0.054	-0.069	0.002	-0.004
-0.203	0.12	0.213	-0.059	0.302	0.284	0.151	0.023	0.076
0.08	0.028	0.045	0.019	0.095	0.023	0.074	-0.022	0.053
0.027	0.147	0.145	-0.275	-0.007	0.069	-0.316	0.176	0.173
0.007	0.029	0.133	-0.19	0.066	0.069	-0.15	0.047	0.062
-0.043	-0.056	-0.083	0.013	-0.145	-0.075	-0.028	0.079	-0.01
0.047	0.249	0.284	-0.203	0.149	0.085	-0.162	-0.006	0.02
0.076	0.059	0.055	-0.04	0.078	0.018	-0.068	-0.023	-0.019
0.145	0.15	0.192	-0.158	0.188	0.063	-0.233	-0.006	0.045
0.089	-0.006	0.055	0.031	0.061	0.05	0.044	0.056	0.044
0.143	0.204	0.005	-0.037	0.053	0.05	-0.053	0.008	-0.022
-0.129	0.1	-0.087	-0.297	0.036	0.022	0.042	0.096	-0.032
0.06	0.12	0.094	-0.231	0.048	0.03	-0.149	-0.053	0.01
0.038	0.121	0.057	-0.214	0.049	-0.024	-0.115	0.035	0.081
-0.018	0.049	-0.059	-0.23	-0.026	0.073	-0.348	-0.102	0.079
0.018	0.141	0.107	-0.036	-0.228	-0.26	-0.225	-0.024	-0.164
-0.031	-0.013	-0.022	0.055	-0.006	-0.057	-0.054	0.078	-0.005
0.134	0.113	0.065	-0.459	-0.047	0.063	-0.308	-0.007	0.021
-0.028	0.021	-0.024	0.065	-0.055	0.059	-0.006	0.033	0.051
0.354	0.123	0.362	-0.066	0.319	0.15	0.133	0.022	0.205
0.004	0.018	0.034	0.115	0.082	0.025	0.13	-0.003	0.018
0.081	0.036	0.286	-0.14	0.05	-0.009	-0.228	0.231	0.036
-0.045	0.1	0.299	-0.17	-0.041	-0.082	-0.095	0.016	-0.018
0.002	0.042	0.12	-0.174	-0.163	-0.087	-0.198	0.029	0.034
-1.121	0.346	0.817	0.168	-0.859	-0.287	-0.786	-0.162	-0.061

0.018	-0.063	-0.045	0.015	-0.022	-0.004	0.01	-0.031	-0.042
-0.021	-0.1	-0.105	0.059	-0.033	0.035	0.043	0.047	0.004
-0.036	0.005	0.063	0.113	-0.048	0.005	-0.051	-0.063	0
-0.137	0.005	-0.026	0.074	-0.07	0.016	0.003	0.017	0.029
-0.054	0.184	0.114	-0.019	0.121	0.066	-0.049	0.035	0.06
-0.334	-0.088	-0.444	-0.512	0.013	-0.045	-0.213	0.307	0.043
-0.064	0.269	-0.057	0.06	-0.134	-0.197	-0.366	0.061	-0.039
0.077	-0.056	0.069	-0.072	0.094	0.246	-0.037	0.05	-0.015
-0.031	0.196	0.277	-0.093	0.251	0.186	-0.011	0.102	0.17
-0.041	0.088	-0.039	0.066	-0.057	0.007	0.031	0.019	-0.005
0.099	0.077	-0.081	-0.177	-0.002	0.098	0.005	-0.074	0.027
0.172	0.129	0.087	-0.432	0.064	0.105	-0.361	-0.168	0.159
0.094	0.113	-0.047	-0.095	-0.103	0.002	-0.067	0.016	-0.044
-0.037	-0.08	-0.12	0.125	-0.165	-0.042	-0.003	-0.072	-0.08
-0.01	0.224	0.14	-0.111	0.01	-0.069	-0.032	0.011	0.001
-0.047	0.171	0.345	-0.155	0.298	0.203	-0.09	0.135	0.248
-0.178	-0.052	0.002	0.169	-0.088	0.2	0.417	0.18	0.358
0.015	-0.062	-0.087	0.024	-0.056	-0.004	0.037	-0.086	0.066
0.223	-0.006	0.196	0.152	0.388	0.212	0.426	-0.019	0.165
0.036	0.166	0.007	0.042	0.045	0.055	-0.048	-0.024	0.023
-0.021	0.14	0.061	-0.096	0.124	0.031	-0.027	-0.053	0.07
-0.338	0.32	0.291	0.221	0.517	0.104	-0.095	-0.281	0.179
0.097	0.118	0.146	-0.138	0.179	-0.014	-0.122	0.034	-0.028
0.023	-0.014	-0.045	0.044	-0.029	0.032	0.067	0.082	-0.089
-0.026	0.055	-0.071	0.296	-0.095	-0.046	-0.043	-0.021	-0.028
0.026	-0.051	-0.079	0.064	-0.059	-0.005	0.011	-0.014	-0.026
0.078	0.343	0.368	0.03	0.349	0.048	-0.443	-0.079	0.297
0.055	0.067	0.058	0.145	0.036	-0.147	-0.265	0.012	0.102
0.003	0.065	-0.04	0.111	-0.1	-0.103	-0.068	0.005	-0.042
-0.064	-0.118	-0.118	0.049	-0.028	-0.007	0.017	-0.031	0.004
0.104	0.014	0.022	-0.146	0.068	0.004	-0.028	-0.106	-0.049
-0.03	0.075	-0.09	-0.447	-0.224	0.037	-0.006	-0.235	-0.062
-0.009	0.029	-0.052	-0.094	-0.086	0.014	0.033	0.053	-0.093
-0.025	-0.105	-0.027	0.136	-0.162	-0.094	0.017	-0.15	0.033
-0.082	0.142	0.152	-0.16	0.133	0.031	-0.126	-0.102	0.021
-0.057	-0.057	-0.095	0.1	-0.048	-0.059	0.029	-0.051	-0.086
0.053	0.065	0.027	0.03	0.134	0.039	0.037	0.073	-0.007
-0.012	-0.004	-0.002	-0.002	0.022	0.002	0.043	-0.023	0.007
-0.034	0.128	0.038	-0.092	0.05	-0.06	-0.088	-0.024	-0.091
0.005	-0.111	-0.144	0.036	-0.097	-0.008	0.053	0.132	-0.034
0.006	-0.006	-0.028	0.012	0.013	-0.01	0.032	-0.07	0.048
-0.017	0.012	-0.053	-0.034	-0.051	-0.004	0.006	-0.068	0.052
-0.002	-0.125	-0.128	-0.219	-0.206	-0.318	-0.304	-0.044	-0.05
-0.004	-0.038	-0.021	0.102	0.028	-0.006	0.038	-0.156	0.038
-0.018	0.074	0.039	-0.072	0.004	0.106	-0.063	0.039	0.027
-0.012	-0.108	-0.022	0.044	-0.052	-0.011	0.065	0.001	0.012
0.002	-0.035	0.004	0.022	-0.02	0.014	0.045	-0.102	0.072
0.02	-0.048	-0.056	0.101	-0.016	-0.055	0.07	-0.122	-0.042
0.002	-0.076	-0.087	0.118	-0.018	-0.025	0.038	-0.229	0.034
0.006	0.035	0.082	-0.2	-0.027	-0.02	0.028	0.025	0.077
-0.04	0.117	0.04	-0.127	0.046	0.041	-0.075	-0.024	-0.015
-0.04	0.212	0.087	0.031	0.059	0.083	-0.063	0.043	0.013

-0.025	-0.06	-0.115	0.026	-0.004	-0.051	0.036	-0.141	0.01
-0.04	0.122	0.076	-0.096	0.157	0.11	-0.02	-0.026	0.04
0.161	-0.074	0.007	0.127	0.088	0.024	0.205	-0.071	0.078
-0.254	-0.037	0.126	0.023	0.114	0.172	0.406	0.081	0.129
0.062	0.045	0.054	-0.061	0.197	0.052	0.016	0.036	0.108
0.088	-0.021	-0.046	-0.09	0.076	-0.054	-0.009	0.071	0.036
-0.005	-0.024	-0.057	0.015	-0.008	-0.03	0.094	-0.009	0.023
-0.001	0.058	-0.023	-0.051	0.001	0.108	0.028	0.092	-0.027
-0.152	-0.704	0.274	-0.243	0.119	0.081	-0.066	-0.007	-0.095
0.056	0.083	0.091	-0.077	-0.001	-0.079	-0.044	-0.057	0.058
0.11	0.153	0.036	-0.093	0.015	0.081	-0.153	0.009	0.063
-0.009	-0.167	-0.094	0.05	-0.051	-0.016	-0.014	0.018	0.049
0.035	0.323	-0.009	-0.18	0.084	0.111	0.1	0.223	0.22
-0.012	-0.095	-0.127	0.01	-0.07	-0.034	0.038	0.118	-0.075
-0.062	-0.024	-0.033	0.021	0.028	-0.065	0.019	-0.088	-0.04
-0.125	0.161	0.157	-0.175	0.203	-0.016	-0.079	-0.014	-0.071
-0.042	0.119	0.143	-0.003	-0.06	-0.035	0.025	0.01	0.076
0.019	-0.09	-0.118	0.118	-0.212	0.027	0.03	-0.084	0.008
0.034	-0.046	0.002	0.092	-0.027	-0.024	0.143	-0.012	-0.018
-0.007	-0.031	-0.079	0.065	-0.09	-0.018	-0.033	-0.045	-0.077
0.006	-0.005	-0.09	-0.214	-0.141	0.032	0.05	-0.162	-0.04
-0.015	0.01	-0.051	0.054	-0.065	-0.033	0.026	0.097	-0.068
0.01	0.1	0.115	-0.101	0.122	0.06	-0.01	-0.107	0.063
-0.016	-0.02	-0.12	-0.01	-0.005	0.051	-0.052	-0.034	0.119
0.09	0.053	0.026	-0.079	-0.036	0.186	-0.102	-0.131	-0.007
-0.01	-0.03	-0.074	0.158	-0.069	0.017	0.048	-0.04	-0.037
-0.011	-0.049	-0.002	0.075	-0.036	0.009	0.025	-0.004	0.024
0.068	-0.019	-0.054	-0.005	-0.153	0.008	0.207	-0.016	0.036
0.019	0.112	-0.003	-0.141	-0.002	0.407	0.003	0.065	0.025
0.079	-0.001	-0.074	0.022	-0.009	-0.017	0.162	-0.031	-0.004
0.015	0.114	0.105	-0.007	-0.03	0.008	0.051	0.004	0.013
-0.029	0.123	-0.042	-0.071	0.005	-0.032	-0.145	-0.032	-0.016
0.102	0.206	0.138	-0.206	0.004	0.163	-0.348	-0.092	-0.032
0.054	0.12	0.046	-0.461	0.215	0.106	-0.607	-0.101	0.119
0.019	-0.058	-0.062	-0.045	-0.163	-0.288	-0.366	-0.129	0.004
0.059	-0.053	-0.018	-0.034	-0.086	-0.121	-0.065	-0.15	0.068
0.152	-0.028	-0.115	0.068	-0.064	-0.024	-0.076	-0.053	0.207
-0.043	0.205	0.15	-0.091	0.016	0.085	0.003	-0.001	0.082
-0.07	-0.023	-0.113	-0.013	-0.014	-0.048	-0.021	0.01	-0.036
0.018	0.008	-0.161	-0.044	0.036	-0.086	0.146	-0.064	-0.083
-0.008	0.032	0.009	-0.004	0.002	0.024	0.002	0.106	-0.058
0.071	0.045	-0.016	-0.079	0.029	0.058	0.087	-0.011	0.098
0.118	0.053	0.094	-0.087	0.126	-0.057	-0.075	0.064	-0.041
-0.102	0.161	-0.084	-0.259	0.053	-0.004	0.044	-0.104	-0.02
-0.04	0	0.002	0.031	-0.046	-0.057	0.018	-0.113	0.003
-0.144	0.024	-0.127	-0.091	0.265	0.134	0.074	0.35	0.511
0.058	0.076	0.179	0.024	0.053	0.103	-0.065	-0.069	0.07
0.036	0.107	0.048	-0.085	0.005	0.197	-0.1	-0.049	0.032
0.141	-0.01	-0.016	0.202	-0.062	0.011	-0.233	-0.107	-0.028
-0.097	0.212	0.164	0.047	0.053	0.192	0.002	0.084	0.17
-0.225	0.321	0.285	0.157	0.045	0.244	-0.075	0.142	0.12
-0.028	0.005	-0.036	0.152	-0.039	-0.011	0.028	0.005	0.081

0.118	0.16	0.18	-0.222	0.281	0.018	-0.129	0.016	0.137
0.059	-0.04	0.042	-0.072	-0.058	-0.035	-0.065	-0.096	0.064
0.044	0.03	0.032	0.092	-0.037	-0.024	-0.012	-0.036	-0.016
-0.155	0.153	0.115	-0.165	0.2	-0.039	-0.181	0.01	0.066
0.032	0.129	0.091	-0.133	0.012	-0.027	-0.012	-0.028	0.017
-0.034	0.053	-0.015	0.042	-0.031	0.013	0.02	-0.057	-0.003
-0.177	-0.02	0.229	-0.245	-0.33	-0.256	-0.466	-0.14	0.072
-0.047	0.086	0.07	-0.219	0.127	0.029	-0.145	-0.142	0.032
-0.228	0.022	0.09	-0.347	0.185	0.447	0.264	0.059	0.329
-0.296	0.2	0.186	-0.211	0.114	0.048	-0.138	-0.002	-0.02
0.044	0.092	0.108	-0.048	0.086	-0.028	-0.096	-0.049	0.049
-0.076	0.034	-0.08	0.012	-0.005	0.005	0.018	0.068	-0.03
0.067	0.074	-0.069	-0.038	0.047	0.251	0.171	0.02	0.241
0.202	0.142	0.079	-0.063	0.004	-0.046	-0.33	-0.048	0.215
0.037	-0.067	-0.085	0.077	-0.088	-0.067	-0.044	-0.02	-0.007
0.011	0.115	-0.041	0.038	-0.022	-0.066	-0.003	0.005	-0.108
0.044	-0.054	-0.089	0.025	-0.017	-0.038	-0.032	0.002	0.003
0.064	-0.006	0.008	-0.036	-0.016	-0.103	0.006	-0.02	-0.024
0.018	0.093	0.112	-0.137	0.069	-0.01	-0.218	0.009	0.035
0.039	0.113	0.083	0.067	-0.048	-0.065	-0.053	-0.001	-0.003
-0.003	-0.016	-0.03	0.009	-0.028	0.037	0.018	-0.029	0.003
-0.079	0.075	0.023	-0.055	0.03	-0.155	-0.043	-0.078	0.13
0.02	-0.047	-0.058	0.079	-0.049	-0.019	0.019	-0.057	-0.035
-0.099	0.086	0.097	-0.112	0.118	0.055	0.014	-0.083	-0.044
0.084	-0.03	0.032	0.01	0.098	0.017	0.013	0.037	0.045
0.034	-0.123	-0.025	0.03	-0.015	-0.047	0.002	-0.07	-0.007
-0.472	0.367	0.013	0.048	-0.111	0.367	-0.086	0.045	0.111
0.005	0.011	0.047	0.037	-0.023	0.023	0.059	0.037	0
-0.1	-0.026	0.01	0.003	-0.047	0.071	0.035	0.139	-0.009
-0.023	-0.025	0.01	-0.008	0.021	-0.059	-0.04	-0.001	0.064
-0.122	-0.006	0.003	0.049	0.087	-0.011	-0.04	0.103	0.045
0.008	-0.141	-0.142	0.059	-0.071	-0.021	0.081	0.064	-0.083
-0.048	0.003	0.089	0.051	0.074	-0.041	0.001	-0.122	0.01
-0.006	-0.104	-0.085	0.167	-0.166	-0.038	0.011	-0.017	-0.038
0.014	-0.09	-0.112	0.146	-0.202	-0.008	-0.001	-0.035	0.017
-0.042	-0.067	-0.031	0.1	-0.056	-0.004	-0.003	-0.056	0.017
-0.098	0.163	0.169	-0.076	0.146	-0.016	-0.192	0.012	0.054
0.02	0.026	-0.002	0.005	-0.026	0.018	0.022	0.052	-0.044
-0.227	0.33	0.272	-0.136	0.085	0.068	-0.135	0.197	0.013
-0.016	0.292	0.284	0.1	0.023	0.136	-0.052	0.076	0.156
-0.029	-0.022	-0.342	0.123	-0.136	-0.014	0.007	0	0.007
0.07	-0.051	0.052	0.024	-0.068	0.049	0.077	-0.038	-0.01
-0.02	0.033	0.129	-0.042	0.074	0.029	0.042	-0.008	0.021
0.64	0.311	0.081	-0.187	0.208	0.159	0.001	-0.114	0.326
0.061	-0.004	-0.017	-0.208	0.017	-0.127	-0.066	-0.002	-0.017
-0.255	0.06	0.115	-0.057	0.346	0.068	0.013	0.118	0.053
0.231	0.061	-0.536	0.029	0.041	0.093	-0.025	-0.083	0.03
0.076	0.13	0.001	0.008	0.022	0.054	0.127	0.155	0.086
0.019	-0.005	0.069	0.122	-0.032	0.001	-0.051	-0.021	-0.008
0.08	0.043	0.007	0.092	-0.032	-0.04	-0.209	-0.015	-0.022
0.085	0.206	0.189	-0.117	0.12	0.056	0.046	0.023	-0.037
-0.228	0.281	0.147	-0.024	0.193	0.034	-0.148	0.016	0.049

-0.041	0.118	0.126	0.011	0.154	0.026	-0.035	-0.041	0.011
-0.009	-0.108	-0.051	0.115	-0.047	-0.027	0.018	-0.023	-0.002
-0.006	0.018	0.044	0.082	-0.024	0.055	0.016	-0.021	-0.022
-0.025	0.128	0.025	0.203	0.029	0.053	-0.072	-0.163	0.038
0.091	-0.016	-0.141	-0.012	-0.02	-0.006	-0.072	0.009	0.054
0.003	-0.043	-0.019	0.056	-0.011	-0.011	-0.005	0.089	0.023
0.103	-0.065	-0.076	-0.043	-0.066	0.055	-0.068	0.091	-0.078
0.01	0.017	-0.053	0.053	-0.035	-0.018	0.005	0.014	-0.047
0.02	-0.027	-0.011	0.043	-0.028	-0.004	-0.051	-0.045	-0.039
0.046	-0.047	-0.005	0.055	0.007	-0.041	0.026	-0.045	-0.007
0.003	-0.059	-0.024	0.067	-0.029	-0.043	0.031	-0.012	-0.029
0.026	-0.069	-0.006	0.089	-0.036	-0.022	-0.003	-0.072	-0.007
-0.03	0.096	-0.006	0.027	0.026	0.026	-0.02	-0.007	-0.068
0.014	-0.016	-0.052	0.063	-0.04	-0.027	-0.011	0.081	-0.007
0.063	-0.029	-0.055	-0.302	0.245	0.229	0.111	0.246	0.174
-0.011	0.084	0.008	-0.046	-0.027	0.022	0.009	-0.085	0.045
-0.101	0.194	-2.015	-0.035	-0.057	0.1	0.009	-0.047	-0.005
0.014	0.193	0.022	-0.157	0.048	0.118	-0.133	0.012	-0.027
-0.015	-0.096	-0.098	0.125	-0.131	-0.021	0.022	0.031	0.005
0.065	0.071	0.029	-0.054	0.007	-0.001	-0.081	-0.049	0
-0.026	-0.037	-0.068	0.125	-0.061	0.019	-0.018	-0.006	0.035
0.03	0.058	0.132	-0.043	0.056	0.058	-0.035	0.096	-0.061
0.064	0.173	0.024	0.078	-0.158	-0.136	-0.399	-0.164	-0.004
-0.21	0.039	0.421	0.077	0.302	-0.081	0.006	-0.209	-0.046
-0.003	0.063	0.071	-0.115	0.056	-0.01	-0.14	0.025	-0.028
0.052	-0.017	0.021	0.073	-0.029	-0.033	0.063	-0.008	-0.034
0.057	0.022	-0.067	-0.064	0.004	-0.049	-0.174	-0.029	0.022
0.036	0.128	0.184	0.042	-0.043	-0.047	-0.106	-0.037	0.009
0.009	0.317	-0.018	-0.247	0.092	0.007	0.043	-0.201	-0.199
-0.009	0.158	0.008	-0.11	0.018	-0.04	-0.087	-0.053	-0.042
0.07	-0.144	-0.193	0.214	-0.281	-0.008	0.024	-0.075	-0.068
0.07	-0.12	-0.08	-0.349	0.074	0.005	-0.381	-0.191	-0.006
-0.145	0.043	-0.007	-0.067	0.045	-0.085	-0.082	-0.049	0.066
0.111	-0.036	0.02	-0.151	0.083	-0.018	0.066	-0.016	-0.078
-0.043	-0.136	-0.124	0.142	-0.138	-0.005	0.015	0.016	0.031
-0.004	-0.004	-0.044	0.139	-0.065	-0.003	-0.002	-0.012	-0.022
-0.028	-0.063	-0.255	0.133	-0.136	-0.058	0.046	0.057	0.04
-0.045	0.088	-0.089	-0.024	-0.042	-0.141	-0.058	-0.01	-0.017
-0.231	0.502	0.341	0.236	0.426	0.203	-0.126	-0.185	0.242
-0.034	0.309	0.098	-0.017	0.008	-0.199	-0.115	-0.115	0.001
-0.01	0.013	0.002	0.055	-0.02	-0.024	0.046	0.017	0.029
0.075	-0.109	-0.155	0.168	-0.242	0.027	-0.032	-0.096	-0.019
-0.133	0.013	0.163	-0.066	0.171	-0.002	-0.121	-0.051	0.081
-0.026	-0.043	0.006	0.095	-0.035	0.003	0.05	-0.051	0.004
-0.038	-0.043	-0.042	0.087	-0.071	0.017	0.021	0.002	-0.01
0.283	0.165	-0.359	-0.017	0.127	0.13	0.045	-0.118	0.111
-0.072	0.046	0.202	-0.092	0.019	-0.168	0.155	0.08	0.116
0.002	-0.137	-0.087	0.094	-0.279	0.002	0.027	-0.148	0.058
-0.009	0.101	0.157	-0.135	0.21	0.08	-0.12	-0.062	0.093
0.508	0.291	0.116	-0.099	0.212	0.165	0.025	-0.147	0.228
-0.054	0.024	-0.006	0.116	-0.014	-0.016	-0.007	-0.01	-0.034
0.001	0.007	-0.022	0.022	0.012	-0.017	-0.017	-0.025	-0.03

0.252	-0.034	-0.033	0.063	-0.082	-0.127	-0.109	-0.051	-0.005
0.237	0.06	0.033	0.111	0.015	-0.075	0.113	-0.085	0.035
0.034	0.052	-0.253	0.071	-0.064	0.011	0.034	-0.04	-0.017
-0.095	-0.054	-0.149	0.009	-0.126	-0.043	0.009	-0.011	-0.035
-0.022	-0.064	-0.032	0.122	-0.154	0.012	0.053	-0.023	-0.021
-0.001	-0.043	-0.152	0.122	-0.136	0.023	0.011	-0.045	-0.097
0.022	-0.038	-0.054	-0.106	-0.156	-0.051	-0.007	0.06	-0.044
-0.07	-0.117	-0.106	-0.02	-0.215	-0.007	-0.015	0.049	-0.067
0.001	-0.042	-0.019	0.084	-0.078	-0.04	0.011	-0.063	-0.021
-0.396	-0.047	0.379	-0.137	-0.45	-0.131	-0.3	-0.226	0.264
-0.103	0.228	0.209	-0.18	0.01	0.04	-0.135	0.073	0.046
-0.034	-0.05	-0.11	0.043	-0.124	-0.041	-0.011	-0.031	-0.017
-0.018	-0.037	-0.04	-0.029	-0.041	-0.119	-0.027	0.043	-0.049
0.034	0.113	0.032	0.012	0.014	-0.03	-0.057	-0.074	0.005
-0.096	-0.077	0.091	-0.013	-0.028	-0.039	-0.101	-0.22	0.133
-0.109	0.011	0.013	-0.24	-0.039	0.067	0.006	0.132	-0.041
-0.015	0.054	-0.085	-0.288	-0.019	-0.025	0.019	0.035	-0.083
0.022	-0.074	-0.072	0.018	-0.211	-0.066	0.016	0.04	-0.044
-0.067	-0.024	-0.036	-0.047	-0.063	0.004	0.009	0.097	-0.083
0.009	-0.036	0.014	-0.22	0.025	-0.128	-0.05	-0.026	-0.09
0.079	0.006	-0.022	-0.026	-0.048	-0.063	0.028	-0.03	-0.01
-0.002	-0.015	-0.052	0.051	-0.053	0.036	-0.006	0.014	-0.048
-0.044	-0.074	-0.115	-0.027	0.064	0.053	0.128	-0.04	0.113
-0.067	-0.06	-0.303	0.061	0.143	-0.156	0.185	-0.475	-0.157
0.051	0.163	0.119	-0.312	0.153	0.074	-0.097	0.01	-0.121
0.026	0.104	0.038	-0.067	0.066	-0.051	-0.161	-0.007	0.051
-1.148	-0.048	-0.102	-0.104	-0.03	0.31	0.111	0.259	-0.117
0.036	0.005	-0.067	-0.127	-0.038	-0.12	-0.028	0.043	-0.107
-0.143	0.24	0.253	-0.129	0.356	0.1	-0.154	-0.016	-0.006
0.075	-0.152	-0.455	0.064	-0.192	0.092	0.319	0.044	-0.284
-0.05	-0.133	-0.069	0.084	-0.075	-0.067	0.039	0.009	-0.075
0.069	-0.045	-0.044	-0.016	-0.08	-0.05	0.052	-0.092	0.068
0.027	-0.018	0.005	-0.168	0.009	-0.045	0.026	0.058	-0.065
0.002	-0.006	0.061	-0.036	-0.005	0.042	0.014	-0.077	-0.018
0.006	0.112	0.087	0.028	0.134	-0.003	-0.06	-0.02	0.006
-0.072	0.017	-0.03	0.125	-0.052	-0.014	-0.004	0.012	-0.022
0.086	0.009	0.146	0.141	-0.005	0.009	-0.005	-0.033	0.157
-0.013	-0.064	-0.062	0.087	-0.027	0.019	0.001	-0.021	-0.012
-0.379	0.072	0.055	-0.086	0.004	0.114	0.078	0.007	-0.051
-0.254	0.24	0.241	-0.049	-0.222	0.036	-0.118	0.105	-0.042
0.001	-0.067	-0.067	0.03	-0.2	-0.172	0.037	-0.045	0.041
-0.027	-0.02	-0.072	0.003	-0.1	0.048	0.074	0.016	-0.041
0.016	0.116	0.08	0.07	0.052	-0.019	0.019	-0.073	0.041
0.001	0.089	0.099	-0.098	0.149	-0.039	-0.106	-0.059	0.083
0.1	0.07	0.121	0.11	0.061	0.201	0.06	-0.089	0.222
0.061	-0.101	-0.057	0.113	-0.066	0.004	0.007	-0.067	-0.049
0.05	0.012	-0.064	-0.045	0.016	0.05	0.025	-0.049	0.052
0.104	-0.024	0.055	-0.086	0.047	-0.056	0.03	-0.152	-0.016
-0.04	-0.075	-0.104	0.073	-0.07	-0.027	0.05	0.063	-0.043
-0.007	-0.05	-0.004	0.016	-0.021	-0.02	-0.029	-0.075	0.04
0.141	0.089	0.064	-0.291	-0.02	0.088	-0.308	-0.107	-0.055
0.001	0.039	-0.02	0.029	-0.05	0.043	-0.082	0.053	-0.008

-0.054	-0.069	0.134	0	-0.205	-0.063	-0.053	-0.16	0.188
0.147	0.081	0.055	-0.054	0.005	0.178	-0.096	-0.183	-0.057
-0.008	0.078	0.221	0.091	0.091	0.061	0.056	0.02	-0.007
0.122	0.161	0.216	-0.17	0.226	-0.008	-0.108	-0.062	0.166
-0.1	0.219	0.152	-0.014	-0.09	-0.206	-0.31	0.031	0.126
-0.064	0.039	0.126	-0.068	0.005	-0.029	-0.128	-0.057	0.149
-0.043	-0.06	-0.026	0.092	-0.008	-0.013	0.053	-0.063	-0.032
-0.038	0.092	0.054	0.123	-0.004	0.048	0.028	-0.131	0.042
0.008	-0.156	-0.075	0.105	-0.04	0.024	-0.013	-0.042	0.051
-0.09	0.005	0.021	-0.154	0.009	0.084	0.012	-0.056	-0.121
-0.073	-0.002	0.008	-0.003	-0.125	-0.009	-0.052	0.025	-0.068
0.183	0.192	0.106	-0.104	0.189	0.014	-0.074	-0.143	0.258
0.035	-0.093	0.132	-0.09	-0.137	-0.011	-0.153	-0.148	0.131
-0.003	0.014	-0.009	-0.35	0.053	-0.062	-0.25	-0.047	-0.021
0.023	-0.035	-0.092	0.066	-0.049	-0.043	0.035	0.032	0.034
-0.063	0.095	0.147	-0.239	0.025	-0.044	-0.118	0.149	-0.172
-0.019	-0.069	-0.116	0.114	-0.114	-0.087	0.009	-0.067	-0.057
-0.078	0.124	0.178	-0.154	0.005	-0.096	0.129	0.101	0.146
-0.188	0.069	0.049	-0.168	0.051	0.022	-0.017	0.121	-0.076
0.134	0.222	-0.119	-0.125	0.123	0.333	0.031	-0.147	0.283
0.025	-0.114	-0.084	0.125	-0.13	0.028	-0.172	-0.074	-0.013
-0.367	0.053	-0.005	-0.246	0.012	0.134	0.04	0.203	0.042
-0.233	-0.064	-0.088	0.005	-0.028	0.053	0.024	0.056	-0.071
0.171	0.201	0.13	-0.154	0.249	0.011	-0.131	-0.076	0.383
0.033	0.085	-0.07	-0.014	0.065	0.006	-0.103	-0.017	0.042
-2.545	0.055	-0.066	-0.411	-0.027	0.512	0.142	0.442	-0.073
-0.049	0.074	0.041	-0.474	-0.044	0.082	-0.047	0.228	-0.007
-0.083	0.035	-0.042	-0.125	-0.065	-0.04	0.027	0.039	0.008
-0.04	-0.08	-0.051	0.096	-0.029	-0.021	0.008	-0.107	0.028
-0.062	-0.033	-0.018	0.061	-0.013	0.004	0.067	-0.046	-0.019
0.002	0.095	-0.003	-0.055	0.015	0.019	-0.094	-0.039	-0.114
-0.112	0.121	0.166	-0.036	0.177	-0.011	-0.077	-0.131	0.162
0.041	0.116	0.19	-0.045	0.145	0.107	0.193	0.116	-0.054
-0.072	-0.01	0.034	0.08	0.004	0.001	0.025	-0.12	0.037
-0.049	-0.035	-0.033	-0.019	0.014	-0.034	-0.056	-0.04	0.024
-0.044	-0.077	-0.03	0.066	-0.068	-0.031	0.03	-0.009	-0.019
0.134	-0.035	0.039	-0.072	-0.135	0.001	-0.222	-0.044	0.006
0.188	0.218	0.112	-0.181	0.238	0.016	-0.132	-0.115	0.256
-0.01	-0.03	-0.099	0.039	-0.02	0.004	0.001	-0.001	-0.054
0.114	0.041	0.04	-0.147	0.141	0.164	-0.007	-0.096	0.255
0.018	0.01	-0.056	0.091	-0.048	-0.003	-0.012	-0.025	-0.046
0.012	-0.06	-0.043	-0.004	-0.094	-0.003	0.005	0.088	-0.007
0.052	0.125	0.133	-0.066	0.177	0.137	0.107	0.089	0.054
0.032	-0.025	-0.096	0.033	-0.032	0.018	0.008	-0.015	-0.226
0.029	0.007	-0.027	0.008	-0.024	0.05	-0.036	0.022	0.067
0.061	-0.016	-0.074	0.05	-0.059	0.017	0.007	0.037	-0.026
-0.001	-0.037	-0.074	0.047	-0.037	-0.005	-0.019	0.012	0.062
-0.069	-0.091	-0.067	-0.136	-0.132	0.05	-0.013	0.017	0.055
0.168	0.2	0.105	-0.24	0.059	0.109	-0.077	0.081	-0.048
-0.038	-0.201	-0.147	-0.019	-0.275	-0.036	0.019	0.029	-0.014
0.07	0.1	0.136	-0.139	0.128	-0.008	-0.243	-0.107	0.046
0.042	0.031	0.044	-0.117	-0.083	0.006	-0.055	0.034	0.085

0.028	0.044	-0.012	-0.111	-0.074	-0.035	-0.056	0.12	0.018
0.063	0.06	0.06	-0.001	0.04	0.034	0.022	-0.028	-0.015
-0.037	0.044	0.099	-0.017	-0.083	-0.135	-0.088	-0.02	0.09
-0.005	0.061	-0.04	0.058	-0.065	0.076	0.054	0.098	0.025
0.108	0.08	0.025	-0.053	0.009	0.02	0	-0.005	0.018
0.025	0.042	0.027	-0.042	-0.066	0.083	-0.135	-0.024	0.028
-0.065	0.072	0.052	-0.06	0.028	0.079	0.01	0.048	0.038
0.05	0.04	0.047	-0.075	0.041	0.027	-0.091	-0.01	0.042
0.023	0.036	0.123	-0.113	0.066	-0.06	-0.067	0.072	-0.014
0.124	-0.087	-0.059	-0.232	-0.161	-0.069	0.017	0.101	0.223
-0.111	-0.064	-0.071	-0.217	0.062	0.092	0.025	-0.002	-0.021
-0.074	0.17	0.109	-0.181	0.092	0.041	0.049	0.115	0.061
-0.006	0.137	0.193	-0.092	0.14	0.035	0.13	0.069	-0.045
-0.03	0.09	0.085	0.005	0.097	-0.082	-0.097	0.119	-0.068
0.074	0.142	0.039	-0.232	0.005	-0.251	-0.248	-0.024	0.013
0.124	0.113	0.013	0.03	-0.034	0.121	0.067	0.023	-0.013
-0.004	0.059	-0.029	0.1	-0.061	-0.014	-0.026	-0.099	0.009
0.003	-0.057	-0.08	0.154	-0.119	0.012	-0.023	-0.041	-0.06
-0.019	-0.082	0.035	-0.084	-0.096	-0.135	0.016	0.096	0.083
-0.033	0.03	-0.023	-0.051	0.059	-0.053	-0.098	-0.179	0.076
-0.281	0.318	0.367	0.029	0.359	0.055	-0.056	-0.084	0.049
-0.003	0.075	0.015	0.013	-0.04	0.03	-0.091	-0.153	0.038
0.017	0.315	0.295	-0.081	0.147	0.065	-0.095	-0.057	-0.038
-0.092	-0.041	0.02	-0.134	-0.04	0.015	0.004	0.116	-0.049
-0.047	0.049	0.021	-0.106	-0.039	-0.022	-0.017	0.117	0.012
0.051	-0.025	-0.049	-0.026	-0.073	-0.148	-0.089	0.058	0.006
-0.079	0.162	0.185	-0.126	0.147	0.136	0.03	0.048	-0.127
-0.02	0.091	0.143	-0.045	0.088	0.042	0.049	-0.007	-0.02
0.177	0.196	0.05	-0.199	0.205	0.055	-0.2	0.063	0.114
-0.026	-0.016	-0.048	0.094	-0.049	0.061	0.07	-0.02	-0.031
-0.045	0.146	-0.071	-0.065	-0.058	-0.071	-0.023	0.168	0.09
-0.178	0.077	-0.006	-0.009	0.004	0.028	0.004	0.057	-0.006
-0.177	0.119	0.03	0.047	-0.089	0.03	0.038	0.081	-0.003
-0.005	0.079	-0.048	-0.037	0.032	-0.061	-0.051	0.084	0.082
-0.094	0.11	0.007	-0.188	0.114	0.035	-0.005	0.094	0.022
0.242	-0.084	-0.027	0.1	-0.055	-0.035	0.082	-0.008	-0.068
0.048	0.003	0.081	-0.043	-0.048	0.006	0.063	0.057	-0.059
-0.002	0.036	0.058	0.013	0.017	0.028	0.067	0.006	-0.027
0.038	0.045	-0.047	0.067	-0.075	-0.002	0.016	-0.013	-0.076
0.028	-0.051	-0.131	0.132	-0.117	0.029	0.009	-0.007	0.018
0.135	-0.034	0.122	-0.016	0.009	0.012	0.014	0.034	-0.019
0.028	-0.957	0.05	0.005	-0.059	-0.024	-0.196	0.079	-0.023
-0.049	-0.17	-0.1	-0.029	-0.214	-0.042	-0.016	0.045	-0.007
-0.069	-0.089	-0.104	0.089	-0.143	-0.077	-0.071	0.089	0.028
-0.001	0.044	0.009	-0.05	0.11	0.304	0.094	0.009	0.089
0.059	0.061	0.075	-0.059	0.039	0.023	0.041	0.004	-0.019
-0.066	-0.057	-0.116	-0.025	-0.037	-0.006	0.187	0.094	-0.054
0.013	0.027	-0.005	-0.008	0.016	-0.011	-0.021	0.017	-0.019
0.01	0.056	0.049	0.054	-0.005	0.026	-0.024	-0.116	0.041
-0.005	-0.107	-0.069	-0.039	-0.164	0.018	-0.012	-0.064	-0.012
-0.047	-0.127	-0.108	0.057	-0.231	-0.055	-0.019	0.056	-0.052
-0.051	-0.162	-0.029	0.052	-0.184	0.949	0.081	-0.055	-0.3

0.069	0.003	-0.024	0.095	-0.036	-0.011	-0.03	0.003	0.011
-0.066	-0.099	-0.128	0.125	-0.107	-0.022	0.01	0.047	-0.005
0.286	0.309	0.259	0.192	0.118	-0.035	-0.044	0.137	0.192
-0.044	0.003	-0.041	0.059	-0.034	0.001	0.032	0.017	0.003
-0.068	-0.061	-0.067	-0.093	-0.174	0.03	-0.007	0.07	-0.045
0.032	-0.034	-0.082	-0.057	-0.014	-0.068	0.009	0.054	0.051
0.042	0.181	0.152	-0.086	0.086	0.017	0.052	0.029	0.042
0.076	0.001	-0.094	-0.051	-0.029	-0.157	-0.072	0.003	0.065
0.321	0.091	-0.027	-0.119	0.003	0.086	-0.055	0.043	-0.014
0.013	0.112	0.045	-0.186	0.117	0.041	0.04	0.013	0.03
-0.08	-0.126	0.028	-0.032	-0.021	0.027	-0.135	0.063	-0.077
-0.045	-0.115	-0.063	0.037	-0.066	0.014	0.073	-0.05	0.058
0.073	0.012	0.028	0.069	-0.022	0.014	-0.067	-0.143	0.093
0.058	0.097	0.139	-0.218	0.193	0.038	-0.01	-0.106	0.082
0.231	0.056	0.125	0.03	0.312	0.12	0.162	0.013	0.035
0.028	0.001	-0.074	-0.482	-0.025	0.063	0.036	0.135	-0.014
-0.419	-0.259	-0.38	-0.402	0.126	0.139	0.045	0.141	0.045
-0.107	0.237	0.319	-0.105	0.16	0.092	-0.049	-0.045	0.127
-0.044	0.231	0.174	-0.066	0.095	-0.025	-0.07	-0.052	-0.002
0.061	-0.07	-0.055	0.083	-0.021	-0.057	0.052	-0.038	0.026
-0.082	0.127	0.087	-0.053	-0.03	0.115	-0.021	0.052	-0.011
-0.158	-0.071	-0.133	-0.301	0.099	0.118	0.052	0.227	0.003
0.227	0.004	-0.041	-0.108	-0.059	0.083	0.101	0.006	0.341
0.033	-0.255	-0.19	-0.025	-0.105	0.105	0.13	0.307	0.028
0.096	-0.052	-0.036	0.085	-0.02	0.064	0.057	-0.083	-0.006
0.085	0.071	0.032	-0.092	0.071	0.203	0.09	0.059	0.063
0.013	0.016	0.033	0.006	-0.016	0.09	0.007	0.021	-0.018
-0.071	-0.143	-0.154	0.121	-0.216	-0.085	0.007	0.035	0.015
0.104	0.003	0.034	0.018	-0.031	0.006	0.056	0.042	0.025
-0.07	0.007	0.009	0.048	0.011	0.03	0.005	-0.025	0.09
0.025	0.018	0.002	-0.036	-0.066	-0.013	-0.003	-0.176	-0.075
-0.081	0.233	0.163	-0.126	0.113	0.09	-0.115	-0.04	0.058
-0.003	0.097	-0.044	-0.15	0.064	0.086	-0.248	0.028	-0.112
0.029	0.169	0.122	-0.09	0.015	-0.062	-0.083	0.206	0.035
-0.091	0.223	0.176	-0.19	0.195	0.054	-0.11	-0.039	0.11
-0.006	0.187	0.127	-0.047	0.125	0.011	-0.125	0.183	0.029
-0.06	0.05	0.017	0.002	0.014	-0.012	-0.059	-0.054	0.026
0.031	-0.01	-0.024	-0.186	-0.2	-0.321	-0.51	0.085	-0.138
0.135	0.011	0.034	0.06	0.036	0.083	-0.03	0.023	-0.024
-0.001	0.008	-0.06	0.087	-0.037	-0.127	-0.004	-0.046	0.088
-0.065	0.127	0.05	-0.169	0.149	0.108	-0.265	0.04	0.042
0.003	0.003	0.047	0.021	-0.003	0.003	-0.065	-0.12	-0.013
0.007	0.041	0.003	0.044	-0.028	0.053	0.049	0.014	-0.036
0.31	0.097	0.186	-0.073	0.016	0.1	0.035	0.073	0.022
-0.01	0.047	-0.001	0.068	-0.062	-0.017	-0.018	0.003	0.043
-0.023	0.21	0.219	-0.12	0.232	-0.006	-0.021	-0.109	0.003
-0.003	-0.039	-0.114	0.084	0.007	-0.03	0.025	-0.082	0.003
0.009	0.015	0.017	0.092	-0.086	-0.078	-0.126	-0.058	-0.061
0.022	-0.081	-0.072	-0.171	0.011	0.157	-0.152	-0.027	-0.001
-0.29	0.258	-0.067	-0.249	0.072	-0.189	-0.305	0.312	0.313
0.006	0.078	0.074	0.008	-0.029	0.09	0.059	0.082	0.01
-0.045	0.006	-0.107	0.05	-0.008	0.009	-0.049	0.005	-0.05

-0.039	-0.038	-0.015	0.055	-0.037	0.002	0.12	-0.033	0.01
-0.124	0.213	0.086	-0.221	0.177	-0.05	0.036	-0.109	-0.06
-0.039	0.15	-0.015	-0.017	0.149	0.006	-0.034	-0.025	-0.096
-0.014	0.097	-0.019	-0.022	-0.006	0.081	0.033	-0.032	-0.044
0.019	0.107	0.074	-0.068	0.05	0.021	0.043	-0.026	-0.022
-0.01	0.068	-0.004	0.049	-0.007	0.094	0.05	-0.022	-0.036
0.025	0.071	0.069	-0.133	-0.114	0.099	-0.185	-0.098	0.086
-0.029	0.093	-0.056	-0.045	-0.025	-0.065	-0.061	0.113	0.059
-0.156	0.193	-0.075	-0.196	0.076	-0.166	-0.207	0.266	0.241
-0.012	0.083	0.043	0.036	-0.022	0.065	0.029	0.007	0.016
0.136	-0.134	-0.037	-0.219	-0.526	-0.487	-0.729	-0.03	-0.117
-0.144	0.236	0.206	-0.12	0.13	0.123	-0.102	0.111	0.145
-0.247	0.261	0.047	-0.181	0.155	0.137	-0.229	0.057	-0.036
0.016	0.09	-0.016	0.02	0.008	0.069	-0.029	0.018	0.022
-0.003	0.002	-0.006	-0.033	-0.039	-0.021	-0.132	-0.047	-0.02
-0.024	0.006	-0.06	0.039	-0.04	0.012	-0.022	-0.049	-0.081
-0.214	-0.106	0.161	-0.447	0.044	-0.056	-0.461	0.228	-0.036
-0.036	-0.076	-0.05	0.119	-0.017	-0.035	0.046	-0.045	-0.039
0.008	-0.032	-0.115	0.1	-0.061	-0.012	-0.033	-0.058	-0.087
-0.259	0.24	0.19	-0.113	0.095	0.158	-0.092	0.157	0.128
0.157	0.077	0.113	-0.059	0.045	0.15	-0.222	0.029	-0.068
-0.064	0.029	-0.044	0.05	-0.009	-0.001	0.047	0.013	0.006
-0.052	0.093	-0.014	0.046	-0.01	0.008	-0.041	0.075	-0.008
0.008	-0.042	-0.034	0.096	-0.01	0.04	-0.011	0.052	0.008
0.064	0.025	0.091	0.025	0.056	0.091	-0.011	-0.098	0.057
0.034	0.044	0.037	0.001	0.009	0.089	0.061	0.038	-0.025
-0.026	-0.083	-0.005	0.049	-0.002	-0.024	-0.005	-0.136	0.059
-0.01	-0.024	-0.066	-0.093	0.018	0.113	-0.124	0.001	-0.018
0.007	0.24	0.457	0.358	0.02	0.04	0.004	-0.156	0.078
-0.201	0.227	0.018	-0.26	0.174	0.047	-0.111	-0.002	-0.055
-0.215	0.255	0.092	-0.254	0.2	0.036	0.031	-0.081	-0.042
0.084	-0.029	0.027	-0.01	-0.047	-0.017	-0.044	-0.056	0.104
-0.013	0.067	0.011	0.003	0.006	-0.061	-0.043	-0.019	0.029
0.063	0.168	0.176	-0.203	0.232	-0.063	-0.169	0.02	0.076
-0.073	-0.167	-0.143	0.13	-0.271	-0.097	0.081	0.024	-0.055
-0.042	-0.042	-0.004	0.07	0.009	-0.073	0.061	-0.144	0.051
-0.078	-0.06	-0.028	0.027	-0.054	0.006	0.072	0.085	-0.084
0.032	0.105	0.087	-0.146	0.095	0.015	-0.066	-0.055	0.03
0.27	-0.135	-0.094	0.13	-0.271	-0.061	0.002	0.035	-0.032
-0.012	0.073	0.029	-0.086	0.086	0.084	0.032	-0.053	0.056
-0.059	-0.003	-0.196	-0.094	0.032	-0.15	-0.166	-0.097	-0.042
-0.082	0.117	0.029	-0.084	0.145	0.038	-0.173	-0.053	0.01
0.001	0.088	0.034	-0.006	-0.022	0.117	0.042	0.053	-0.078
0.057	0.032	-0.067	0.028	-0.078	-0.014	0.009	-0.035	-0.047
-0.006	-0.05	-0.071	0.106	-0.041	-0.016	0.078	-0.048	-0.045
-0.024	0.065	0.05	-0.005	0.083	-0.053	0.109	-0.011	-0.051
-0.073	0.149	0.081	-0.174	0.13	0.105	-0.159	-0.048	0.069
0.006	0.154	0.173	0.04	0.037	-0.062	-0.145	-0.077	-0.069
-0.036	0.061	0.079	0.136	0.03	0.006	0.01	-0.012	0.024
0.07	0.06	-0.028	-0.48	0.041	0.024	0.038	-0.015	0.009
-0.004	-0.037	-0.091	-0.05	-0.073	-0.135	-0.112	0.01	0.131
-0.015	-0.019	-0.016	0.001	-0.014	-0.004	-0.06	-0.009	0.035

-0.057	-0.088	-0.008	0.091	-0.021	-0.009	-0.015	-0.063	-0.016
-0.014	-0.049	-0.042	0.103	-0.045	-0.024	-0.009	0.079	-0.06
-0.082	0.223	0.187	-0.148	0.201	-0.064	-0.118	-0.047	0.028
0.091	0.033	-0.025	0.109	-0.019	0.076	0.075	0.009	-0.107
0.166	0.158	0.036	-0.16	0.069	0.138	-0.089	-0.034	0.039
-0.048	0.065	0.047	-0.026	0.015	-0.026	-0.116	0.059	-0.054
0.033	-0.002	0.074	-0.159	-0.046	-0.045	-0.036	-0.085	0.102
0.015	0.086	0.003	-0.071	-0.043	-0.186	-0.087	-0.052	-0.049
0.081	-0.042	-0.003	0.063	-0.004	-0.03	0.037	-0.138	0.143
0.036	-0.036	-0.042	0.075	-0.083	0.002	-0.051	0.001	-0.039
0.143	0.102	0.205	-0.052	0.048	-0.06	-0.181	-0.075	0.044
0.037	0.086	0.06	0.003	-0.018	-0.01	-0.08	0.046	-0.029
0.03	-0.04	0.056	-0.067	0.059	-0.112	0.011	-0.105	0.197
-0.013	0.042	0.015	-0.041	-0.014	0.007	-0.007	-0.032	-0.026
-0.004	-0.08	0.011	0.064	-0.041	-0.02	0.009	-0.024	0.016
0.014	-0.013	-0.013	0.079	-0.011	0.022	0.04	-0.029	0.005
-0.025	0.007	-0.006	0.068	-0.033	-0.043	0.108	-0.027	-0.04
-0.007	0.163	0.035	-0.026	0.022	0.007	-0.048	0.007	0.035
-0.001	0.097	0.049	-0.041	0.03	0.119	-0.028	0.008	0.032
-0.022	0.069	0.079	-0.022	0.022	0.063	0.058	-0.032	-0.031
0.031	0.091	0.044	0.022	0.082	0.078	0.162	0.044	0.041
-0.076	0	-0.073	0.028	-0.037	-0.159	-0.057	-0.051	-0.047
0.046	0.119	0.08	-0.018	0.07	0.087	-0.048	-0.1	0.097
0.007	0.06	-0.031	0.09	-0.037	0.032	0.072	-0.051	-0.082
-0.017	-0.021	0.045	-0.013	0.119	-0.003	-0.009	0.005	0.039
0.098	-0.009	-0.102	-0.044	-0.056	-0.015	-0.201	-0.022	0.051
0.146	0.064	0.025	-0.033	0.169	-0.032	0.001	0.042	0.108
0.067	0.165	0.186	-0.073	0.012	0.009	-0.236	0.061	0.009
0.056	0.015	0.071	-0.084	-0.01	-0.057	-0.125	0.019	0.121
-0.012	0.172	0.176	-0.078	0.081	0.279	0.178	0.163	0.042
-0.022	-0.033	-0.142	-0.014	0.051	-0.07	-0.013	-0.063	0.085
0.047	-0.037	-0.011	-0.172	-0.029	-0.087	0.031	-0.09	0.096
-0.016	0.142	0.02	-0.134	-0.024	0.016	-0.037	-0.047	0.183
0.148	-0.062	-0.111	-0.223	-0.461	-0.388	-0.537	-0.024	-0.099
0.048	-0.051	-0.042	0.021	-0.063	-0.036	-0.053	0.043	0.033
-0.041	-0.156	-0.064	0.07	-0.048	-0.066	-0.017	0.047	-0.05
0.017	-0.04	-0.104	0.072	-0.11	0.059	0.032	0.067	0.026
-0.014	0.059	0.017	0.042	0.111	-0.095	0.044	-0.028	0.059
-0.012	-0.147	-0.095	0.097	-0.068	-0.049	0.007	0.009	-0.047
0.064	0.02	-0.07	0.053	0.007	0.055	0.019	0.068	-0.05
0.211	0.137	0.064	-0.131	-0.003	-0.082	-0.133	0.022	-0.008
-0.072	0.079	0.038	0.086	-0.143	-0.237	-0.007	0.041	-0.044
0.026	0.036	0.087	-0.016	0.066	0.012	0	-0.024	0.015
0.01	-0.008	0.003	0.029	-0.039	0.115	0.025	0.062	0.009
-0.02	0.004	-0.029	0.07	-0.072	0.035	0.033	0.041	0.011
0.042	0.161	0.21	-0.034	0.081	0.032	-0.069	0.022	0.017
0.065	0.044	-0.05	0.059	-0.083	0.128	0.001	0.084	-0.006
-0.034	-0.027	0.052	-0.101	0.008	0.063	-0.041	0.052	0.025
-0.074	-0.061	0.021	-0.183	0.089	0.091	0.172	0.136	-0.029
0.04	0.143	0.014	-0.29	0.131	-0.01	-0.021	0.216	0.137
-0.002	-0.005	-0.03	-0.196	-0.038	-0.065	-0.052	0.102	-0.056
0.162	0.062	0.017	-0.231	0.118	0.035	-0.2	-0.083	0.028

-0.027	-0.014	-0.011	0.009	-0.007	-0.038	0.021	0.03	-0.07
0.041	0.123	0.125	0.105	0.059	0.079	-0.035	0.065	0.02
0.039	-0.043	0.016	-0.047	0.019	-0.026	-0.016	-0.073	-0.01
0.016	-0.041	-0.022	-0.143	0.035	-0.038	-0.013	0.02	-0.06
0.004	-0.012	0.114	-0.025	0.013	0.061	0.011	-0.055	0.042
0.047	0.091	-0.033	-0.127	-0.02	0.09	0.079	-0.039	0.02
0.007	-0.043	0.07	0.003	-0.046	-0.074	-0.167	-0.032	-0.064
-0.012	-0.017	-0.03	-0.103	-0.145	0.033	0.051	0.118	-0.05
0.014	-0.049	-0.051	-0.053	-0.039	0.016	-0.077	0.023	0.037
-0.006	0.071	0.075	-0.211	-0.003	0	-0.105	0.047	-0.02
0.019	-0.052	-0.066	-0.112	-0.071	0.042	-0.067	0.002	-0.019
0.036	-0.026	0.077	-0.059	-0.024	0.032	-0.029	-0.138	0.079
0.016	0.04	0.055	-0.094	-0.049	-0.005	-0.208	0.023	0.068
0.011	-0.013	0.059	0.037	0.018	0.022	0.011	-0.139	0.12
0.036	0.135	0.162	-0.184	0.055	0.088	-0.19	-0.134	0.083
-0.048	-0.131	-0.094	0.137	-0.129	-0.103	0.077	-0.024	-0.024
-0.217	0.29	0.44	0.206	0.387	0.188	0.054	0.022	0.018
-0.084	0.137	0.134	0.061	0.135	-0.028	-0.034	-0.162	0.041
0.03	-0.051	0.008	-0.12	0.01	-0.1	-0.024	0.005	0.044
0.093	0.094	0.025	-0.203	0.058	-0.01	0.096	0.099	0.064
-0.038	-0.134	-0.077	-0.133	-0.294	-0.213	-0.272	0.088	-0.082
-0.013	-0.005	-0.052	-0.057	0.024	-0.058	-0.08	-0.019	-0.007
-0.018	-0.032	0.029	0.067	0.042	0.024	0.024	-0.159	0.049
-0.082	-0.011	-0.048	0.005	-0.014	-0.081	-0.012	0.041	-0.01
-0.204	0.142	0.048	-0.076	0.107	0.113	-0.033	0.061	-0.001
-0.005	0.07	0.111	-0.011	0.027	0.015	-0.011	-0.051	-0.4
-0.046	0.018	-0.073	-0.044	0.022	-0.014	-0.068	0.054	0.001
0.055	0.057	0.09	0.004	-0.003	-0.006	-0.048	-0.076	0.07
0.058	0.136	0.154	-0.117	0.082	0.022	-0.048	-0.181	0.083
0.036	0.119	0.073	0.005	0.067	-0.092	0.018	0.077	0.038
0.01	-0.016	-0.002	0.03	-0.005	0.002	-0.035	-0.081	0.024
-0.028	-0.059	-0.053	0.109	-0.043	0.004	-0.044	0.004	-0.025
-0.021	-0.072	0.033	-0.006	0.031	-0.018	0.029	-0.133	-0.058
-0.03	-0.03	-0.055	0.132	-0.05	-0.012	0.008	0.026	-0.035
0.055	0.17	0.096	-0.174	0.164	0.092	-0.154	-0.06	0.108
0.01	0.024	-0.118	-0.126	-0.384	-0.563	-0.673	-0.138	-0.256
0.052	0.004	-0.014	-0.022	-0.063	-0.05	-0.068	-0.138	0.057
-0.002	0.151	0.152	-0.086	0.072	0.03	-0.041	-0.035	0.005
-0.029	-0.037	-0.232	-0.076	0.037	-0.084	0.033	0.097	0.111
-0.039	-0.099	-0.095	-0.028	-0.157	0.011	0.02	0.087	-0.064
-0.044	0.009	0.032	-0.005	-0.03	-0.153	-0.099	0.029	0.044
-0.01	-0.151	-0.059	-0.053	-0.099	-0.062	0.007	0.056	-0.031
0.025	-0.07	-0.092	-0.13	0.018	-0.023	0.03	0.02	0.024
-0.025	-0.008	-0.005	0.045	-0.037	0.014	0.002	-0.049	-0.021
0.03	-0.322	0.027	0.015	-0.025	0.189	-0.098	0.036	-0.006
0.053	0.028	0.071	-0.086	0.095	0.07	0.069	-0.032	0.001
-0.13	0.228	0.135	-0.368	-0.042	0.047	-0.493	-0.235	0.001
-0.066	-0.034	-0.04	0.041	-0.015	-0.003	-0.025	-0.004	-0.063
-0.08	-0.165	-0.012	0.135	-0.051	-0.094	0.041	-0.073	-0.03
0.018	-0.004	-0.083	-0.019	-0.084	0.141	0.06	0.007	-0.029
0.019	0.012	0.071	0.029	0.017	0.098	0.005	-0.096	0.012
0.017	-0.087	-0.08	-0.129	-0.037	-0.114	0.09	-0.132	-0.088

-0.033	-0.075	-0.044	0.046	-0.015	-0.042	0.002	0.008	-0.015
-0.021	0.098	0.108	-0.032	0.054	0.036	0.018	-0.012	0.023
-0.037	0.074	-0.018	-0.061	-0.058	-0.103	-0.211	0.122	-0.02
0.029	-0.087	-0.007	-0.104	-0.136	0.028	0.053	0.069	-0.035
0.036	-0.068	0.001	0.086	-0.04	0.008	-0.013	-0.127	0.115
0.018	-0.015	-0.041	0.09	-0.045	-0.005	0.025	0.006	-0.009
0.007	-0.095	0.005	0.03	-0.037	-0.024	0.009	-0.094	0.109
-0.022	-0.047	0.001	0.071	-0.081	-0.075	-0.052	-0.1	0.056
-0.003	-0.063	-0.084	0.104	-0.018	-0.001	0.004	-0.044	-0.026
-0.036	-0.201	0.069	-0.293	0.217	0.012	0.236	0.161	0.121
-0.045	0.085	0.004	-0.095	0.138	0.035	-0.136	0.079	0.007
-0.046	-0.175	-0.128	0.061	-0.242	-0.047	0.049	0.05	-0.075
-0.01	-0.123	-0.023	-0.119	-0.018	0.023	0.058	-0.182	0.117
-0.05	-0.168	-0.154	-0.067	-0.216	-0.062	0.016	0.058	-0.071
0.054	0.001	-0.081	-0.19	0.082	-0.018	-0.119	-0.004	-0.003
0.121	0.156	0.185	-0.167	0.071	0.161	-0.07	0.041	0.039
0.069	-0.077	-0.055	0.002	-0.017	0.024	0.066	0.043	-0.017
-0.003	-0.047	-0.04	0.034	-0.083	-0.007	-0.011	0.052	-0.045
0.177	0.133	0.272	0.089	0.091	-0.087	-0.052	0.037	0.188
-0.059	-0.075	-0.089	0.036	-0.044	-0.101	0.024	0.027	-0.028
0	-0.025	0.076	0.001	0.046	0.125	0.077	0.041	-0.051
0.006	-0.093	0.021	-0.089	-0.136	-0.02	0.048	0.07	-0.046
-0.051	-0.041	0.011	-0.014	-0.105	-0.321	-0.157	0.009	0.106
-0.042	-0.096	-0.072	0.031	-0.057	0.013	0.038	0.043	-0.022
0.008	0.114	0.111	0.034	-0.011	0.019	0.086	-0.027	-0.013
-0.007	-0.152	-0.114	0.096	-0.102	0.005	-0.058	-0.039	-0.035
0.024	0.026	0.065	0.066	-0.014	0.065	0.057	-0.026	0.025
-0.083	-0.097	-0.016	0.126	-0.065	-0.036	-0.003	-0.059	-0.034
0.146	-0.148	-0.169	-0.035	-0.07	-0.224	0.074	0.073	0.037
-0.012	-0.026	-0.047	0.068	-0.018	-0.002	0.041	-0.001	-0.028
-0.084	-0.055	-0.012	-0.007	-0.112	0.038	0.006	0.104	-0.03
0.001	-0.03	0.083	-0.021	-0.049	-0.053	-0.026	-0.075	-0.061
-0.009	-0.044	-0.03	0.023	0.029	0.022	0.035	0.064	-0.021
-0.004	0.128	0.074	-0.032	0.113	0.183	0.301	0.071	-0.008
-0.059	-0.116	-0.076	0.085	-0.065	-0.014	0.045	-0.025	0.032
-0.006	-0.057	0.009	0.027	0.003	0.043	0.079	-0.033	-0.012
0.024	0.012	-0.088	0.002	0.001	-0.01	-0.029	-0.006	-0.055
0.092	-0.005	0.063	-0.021	-0.083	0.013	0.052	0.067	0.089
-0.184	0.132	0.134	-0.105	0.057	-0.039	-0.05	-0.003	-0.048
-0.039	0.061	0.006	-0.026	0.09	0.055	-0.021	0.074	0.145
0.092	0.013	0.031	-0.018	0.01	-0.032	-0.033	0.133	0.013
-0.021	0.103	-0.046	-0.036	-0.054	0.017	-0.09	-0.002	0.066
-0.049	0.065	0.027	-0.035	0.073	-0.01	-0.02	-0.038	0.065
-0.027	-0.119	-0.009	0.082	-0.043	-0.026	0.014	-0.031	-0.081
0.003	0.091	-0.081	0.065	-0.08	0.048	0.097	-0.003	0.003
-0.037	-0.037	-0.002	0.08	-0.056	0.067	0.075	0.017	0.033
-0.02	-0.069	0.002	0.035	-0.026	-0.031	0.039	-0.051	-0.017
-0.032	-0.045	-0.02	0.028	-0.033	-0.027	-0.037	0.071	-0.01
0.012	0.021	0.021	-0.042	0.031	0.069	-0.088	0.061	0.023
0.153	0.045	0.104	-0.013	0.203	0.057	0.094	0.047	-0.045
0.06	0.024	0.069	-0.068	-0.031	0.022	0.069	-0.055	0.048
0.006	0.149	0.118	-0.044	-0.019	0.131	0.049	0.078	-0.03

0.012	0.232	0.257	-0.075	0.004	0.219	0.269	0.063	0.056
0.007	-0.093	0.028	0.024	0.085	0.004	0.092	0.105	-0.017
-0.042	-0.118	-0.108	0.095	-0.093	-0.05	-0.018	0.009	-0.048
0.024	-0.016	0.075	-0.03	-0.044	0.013	0.025	-0.029	0.12
-0.045	0.01	-0.046	-0.014	-0.034	0.001	-0.024	0.049	0.057
0.007	-0.17	-0.045	0.149	-0.093	-0.067	0.022	0.028	-0.026
-0.085	-0.097	-0.118	0.073	-0.083	0.041	0.069	0.066	-0.074
-0.124	-0.158	-0.183	-0.018	-0.139	-0.114	0.002	-0.046	0.082
0.07	-0.144	-0.104	0.133	-0.207	-0.015	0.108	-0.061	0.077
0.053	0.064	-0.01	-0.097	0.077	0.008	0.012	0.072	-0.012
0.061	0.04	0.115	-0.038	0.011	-0.007	0.074	-0.017	0.001
0.017	-0.028	-0.025	-0.072	0.017	0.102	-0.047	0.057	0.011
-0.19	-0.075	-0.207	-0.013	-0.174	-0.11	0.032	0.052	0.043
0.103	0.056	0.051	-0.307	-0.098	-0.074	-0.149	-0.16	0.035
0.063	-0.125	0.051	0.041	-0.088	-0.035	0.072	-0.07	-0.035
-0.072	0.079	-0.072	0.018	0.015	-0.01	0.009	0.035	-0.006
0.027	-0.033	0.044	0.04	0.017	-0.06	0.015	0.007	0.025
-0.019	-0.101	-0.148	0.126	-0.059	-0.059	0.042	-0.068	0.058
-0.153	0.021	-0.057	0.053	-0.012	0.009	0.104	0.083	-0.089
0.004	0.016	0.013	-0.008	-0.015	0.003	0.017	0.067	-0.056
0.012	-0.032	-0.041	-0.035	-0.027	0.002	0.029	-0.074	-0.01
-0.03	-0.11	-0.043	0.072	-0.016	-0.114	0.074	0.046	-0.005
0.062	0.142	0.02	-0.07	0.018	0.01	-0.03	-0.012	-0.012
0.012	0.076	-0.008	-0.031	0.033	-0.116	-0.143	-0.083	-0.021
-0.048	0.002	-0.062	0.134	-0.126	-0.036	0.037	-0.106	-0.011
-0.039	0.017	0.021	0.013	-0.024	0.015	0	0.063	0.001
-0.157	-0.039	-0.043	0.056	-0.022	0.005	-0.007	-0.04	0.006
-0.044	0.012	-0.093	0.1	-0.075	0.025	-0.035	-0.025	-0.071
0.076	0.211	0.236	0.056	-0.027	0.135	0.217	0.131	0.04
0.006	0.054	0.026	-0.056	0.086	0.096	0.04	0.123	-0.019
-0.132	0.073	0.039	-0.21	0.061	-0.005	-0.063	0.238	0.11
-0.086	-0.047	0.34	0.037	-0.039	0.077	0.091	0.037	0.009
0.011	-0.037	-0.049	-0.141	-0.018	-0.033	-0.069	0.004	0.052
0.013	-0.128	-0.149	0.099	-0.055	0.035	0.087	0.064	0.009
-0.015	0.015	0.026	0	0.012	-0.013	-0.001	0.01	0.022
-0.048	-0.044	-0.044	0.066	-0.044	0.131	0.094	0.1	0.003
0.021	-0.074	0.034	0.022	-0.018	0.027	0.039	-0.007	-0.01
-0.074	0.016	-0.063	0.044	-0.052	0.055	0.073	0.03	-0.003
-0.036	-0.123	-0.076	0.142	-0.192	-0.047	0.047	-0.064	-0.028
0.048	0	-0.064	0.069	-0.037	-0.007	-0.005	-0.048	-0.052
-0.018	-0.041	-0.091	0.041	-0.045	-0.026	0.036	-0.018	0.013
-0.048	-0.086	-0.091	0.067	-0.068	0.036	0.039	0.017	-0.041
0.009	-0.094	-0.05	0.081	-0.006	-0.014	-0.141	0.044	0.002
0.002	-0.028	-0.034	0.018	0.012	0.012	-0.042	0.005	-0.021
-0.034	-0.022	-0.007	0.004	0.009	0.025	0.04	0.085	0.021
0.001	-0.029	0.014	-0.024	0.018	0.02	0.04	0.045	-0.002
-0.005	0	-0.048	-0.047	-0.012	0.032	-0.038	-0.03	-0.006
0.005	-0.12	-0.062	0.108	-0.067	0.006	-0.007	-0.045	-0.042
0.152	0.042	0.023	-0.096	0.126	0.01	0.031	0.038	0.012
0.074	0.162	0.203	-0.027	0.037	0.063	0.21	0.09	0.052
0.004	0.098	-0.004	-0.011	-0.04	-0.065	-0.094	-0.01	-0.018
-1.021	-2.365	0.604	0.538	0.194	-0.068	-0.05	-0.483	-0.19

-0.015	0.037	0.061	0.007	-0.013	0.066	0.012	0.027	0.017
-0.016	-0.05	-0.019	0.047	0.011	0.009	0.061	0.059	0.03
-0.037	-0.12	-0.085	0.118	-0.043	-0.046	0.073	0.032	-0.026
-0.046	-0.105	-0.125	0.03	-0.109	0.024	-0.005	0.027	0.027
-0.036	0.259	0.004	0.076	-0.043	-0.037	-0.178	-0.034	-0.05
-0.023	-0.107	-0.081	-0.01	-0.099	-0.131	0.05	0.063	0.075
0.116	0.021	0.2	0.093	0.264	-0.035	-0.078	0.094	0.096
-0.038	-0.06	-0.01	0.031	-0.015	0.024	0.038	0.058	0.003
-0.041	-0.074	-0.085	0.048	-0.049	-0.063	0.016	0.019	-0.016
-0.034	-0.068	-0.025	0.045	-0.089	0.027	-0.059	-0.026	0.003
-0.056	-0.079	0.022	0.036	-0.041	-0.02	0.008	0.01	-0.04
-0.05	-0.145	-0.139	0.075	-0.082	-0.072	0.018	0.029	0.028
-0.048	0.077	0.053	-0.028	-0.288	-0.206	-0.398	0.052	0.035
0.006	0.03	0.035	0.027	0.003	-0.057	0.017	0.047	0.01
0.056	-0.174	-0.215	0.159	-0.314	0.005	0.073	0.019	-0.021
-0.026	-0.155	-0.225	0.122	-0.169	0.016	0.018	-0.001	0.016
-0.045	0.094	0.103	-0.071	0.058	0.006	0.071	-0.037	0.028
-0.02	0.006	0.052	-0.068	0.034	-0.011	0.062	-0.001	-0.051
-0.062	-0.05	-0.068	0.036	-0.02	0.004	-0.043	0.026	-0.01
-0.048	-0.07	-0.005	0.089	-0.024	-0.057	-0.008	-0.016	-0.034
-0.023	-0.028	0.017	0.039	-0.018	0.08	0.063	-0.02	-0.007
-0.047	0.016	-0.034	0.013	0.072	-0.018	-0.005	0.013	0.03
0.498	0.229	0.036	-0.023	0.056	-0.014	-0.111	-0.029	0.086
-0.03	-0.078	0.007	0.067	0.001	0.009	-0.162	-0.113	-0.089
-0.194	0.182	0.097	-0.142	0.107	0.005	-0.115	0.042	-0.071
0.041	-0.051	-0.051	-0.04	-0.141	-0.071	-0.015	0.066	0.014
0.045	0.035	0.071	0.028	-0.022	0.026	0.014	-0.015	-0.027
0.083	0.012	0.091	0.022	0.001	-0.011	0.032	-0.066	0.052
-0.036	0.034	0.05	-0.057	0.017	-0.045	0.048	-0.068	0.061
0.1	-0.228	-0.151	0.214	-0.269	-0.044	0.042	-0.04	-0.004
0.01	0.074	0.041	-0.071	-0.005	-0.051	-0.041	-0.102	0.02
-0.002	-0.004	0.028	0.015	0.059	-0.023	0.027	-0.006	-0.063
0.032	-0.016	0.023	-0.004	0.003	0	0.031	-0.006	0.012
0.135	0.047	0.228	-0.009	0.066	0.08	-0.049	-0.079	0.045
-0.039	0.073	0.014	0	-0.051	0.072	-0.026	0.039	-0.01
0.009	0.015	-0.028	-0.443	0.049	-0.044	0.071	0.022	-0.006
-0.005	0.009	0.002	0.002	-0.01	-0.007	-0.01	-0.055	0.008
-0.047	0.029	0.023	0.073	-0.002	0.021	0.028	-0.022	-0.07
0.035	-0.928	-0.15	0.365	-0.192	0.037	0.138	-0.11	-0.448
-0.003	0.042	0.037	-0.024	0.015	0.097	0.003	-0.089	0.013
-0.055	-0.107	-0.125	0.114	-0.107	0.002	0.041	0.066	-0.027
-0.026	-0.032	0.026	0.034	-0.026	-0.068	0.028	-0.029	-0.046
-0.047	-0.03	0.019	0.041	-0.009	0.033	0.034	0.05	0.057
0.041	0.089	0.132	0.074	0.048	0.027	-0.07	-0.027	-0.063
-0.041	0.075	-0.008	0.205	-0.003	-0.068	0.037	0.006	-0.095
0.026	-0.039	0.04	0.06	-0.064	-0.001	0.001	0.006	0.036
-0.167	0.168	0.325	-0.005	0.144	0.318	-0.095	-0.035	0.082
-0.121	-0.036	-0.144	0.373	0.045	-0.187	-0.35	-0.105	-0.022
0.005	-0.084	-0.044	0.037	-0.055	-0.028	0.062	-0.077	0.013
0.024	0.024	0.064	-0.018	0.044	0.021	0.069	-0.03	0.024
0.09	0.203	0.222	-0.012	0.049	0.118	0.248	0.015	0.096
0.066	0.013	0.01	0.01	-0.041	-0.078	-0.015	-0.119	0.04

-0.037	-0.01	-0.049	-0.006	0.017	-0.006	0.075	0.086	-0.059
-0.019	0.028	0.01	-0.088	0.022	0.03	0.014	-0.028	-0.03
-0.035	-0.108	-0.048	0.057	-0.023	-0.007	0.105	0.006	-0.021
-0.076	0.011	-0.045	0.029	-0.028	-0.067	0.005	-0.025	-0.004
0.054	0.095	0.086	0.052	-0.062	0.064	0.03	0.002	-0.052
0.046	0.049	0.11	-0.14	0.042	0.022	-0.127	-0.053	0.028
-0.079	0.061	-0.079	-0.056	-0.024	-0.025	-0.133	-0.009	-0.028
0.027	-0.036	-0.023	0.076	-0.08	-0.065	-0.018	-0.033	0.015
0.02	0.052	0.03	0.045	-0.07	0.02	0.137	-0.02	0.092
0.126	0.083	0.168	0.188	0.003	-0.133	0.021	0.05	0.084
0.259	0.344	0.265	-0.058	0.424	0.318	-0.207	-0.034	0.039
-0.034	-0.081	-0.058	0.088	-0.025	-0.062	0.03	-0.066	0.011
-0.029	0.031	-0.042	0.006	-0.009	0.086	0.003	0.022	-0.055
-0.007	-0.016	0.018	0.114	0.014	-0.032	0.065	-0.06	0.013
0.005	0.007	-0.029	0.061	0.016	-0.006	0.013	0.014	0.032
0.029	-0.063	-0.021	0.017	-0.055	-0.068	0.041	-0.122	0.035
-0.152	0.141	0.189	-0.204	-0.036	-0.013	0.233	0.061	-0.029
-0.021	-0.033	-0.007	0.075	-0.058	0.065	-0.022	-0.028	-0.078
0.163	-0.07	-0.021	0.09	-0.04	0.037	0.041	-0.012	-0.055
0.098	0.176	0.067	0.075	-0.05	0.021	-0.021	0.108	0.079
-0.04	-0.041	-0.013	0.059	-0.037	0.06	0.031	-0.005	-0.03
0.01	0.095	-0.137	-0.036	-0.058	0.09	-0.151	-0.014	-0.027
-0.042	-0.006	-0.021	0.001	0.004	0.008	0.001	-0.056	0.044
-0.003	0.062	0.161	-0.065	0.017	0.065	-0.019	-0.148	0.005
-0.007	-0.094	-0.04	0.083	-0.038	-0.071	0.032	-0.044	0.01
0.034	0.04	0.087	-0.05	0.011	0.08	-0.096	-0.14	0.013
-0.053	-0.135	-0.077	0.124	-0.07	-0.053	0.001	-0.029	-0.064
-0.146	-0.044	-0.059	0.004	-0.015	0.028	0.057	-0.112	0.034
-0.67	0.345	0.575	0.051	-0.415	-0.052	-0.39	-0.098	-0.041
0.043	0.03	0.396	-0.1	0.079	0.073	-0.105	-0.079	0.119
-0.042	0.083	0.018	-0.017	0.024	0.081	0.022	-0.012	-0.044
-0.102	0.065	0.007	-0.025	0.106	0.089	0.07	0.04	0.02
-0.093	0.009	-0.085	-0.138	-0.026	-0.031	-0.245	0.004	0.05
-0.01	-0.029	0.002	-0.018	-0.019	0.007	-0.028	0.031	-0.022
-0.004	-0.068	-0.03	0.062	-0.017	-0.105	0.029	-0.025	0.006
0.107	-0.139	-0.06	-0.027	-0.006	-0.084	-0.086	-0.043	0.188
0.037	0.003	0.05	-0.032	0.014	0.01	0.045	0.036	-0.002
0.019	-0.027	-0.015	0.002	-0.02	-0.051	0.036	0.083	0.179
0.05	0.106	0.097	0.004	-0.003	0.069	0.007	0.002	0.047
-0.007	-0.059	-0.047	0.066	-0.024	0.003	-0.005	0.053	-0.017
-0.033	0.036	0.012	-0.001	0.021	-0.024	0.003	-0.008	0.005
0.08	-0.002	0.063	-0.14	0.05	0.037	-0.076	-0.043	0.142
-0.013	-0.042	-0.015	0.158	-0.041	-0.002	0.056	0.01	0.071
-0.009	0.069	0.106	-0.064	0.056	0.026	-0.044	0.158	0.14
-0.04	-0.061	-0.149	0.1	-0.609	-0.033	0.03	0.028	0.091
-0.258	0.175	0.141	-0.075	-0.051	-0.13	-0.037	0.059	-0.065
-0.066	0.111	0.051	0.013	0.036	-0.02	-0.017	0.107	0.063
-0.036	-0.02	-0.034	0.126	-0.045	-0.055	0.029	0.02	0.026
0.12	0.026	-0.052	0.041	-0.044	-0.086	-0.025	-0.118	0.097
0.075	0.034	0.092	0.001	0.071	0.021	0.05	0.053	-0.023
-0.225	-0.054	0.311	-0.432	-0.102	-0.107	-0.708	0.081	0.214
0.004	-0.065	-0.001	-0.013	0	-0.094	-0.1	0.046	-0.008

-0.031	-0.058	-0.029	-0.042	0.096	0.006	-0.038	-0.003	0.064
0	0.276	0.091	-0.065	0.077	0.018	0.011	0.042	-0.006
0.003	-0.114	-0.07	0.089	-0.057	-0.01	0.025	-0.066	-0.011
0.056	0.163	0.181	-0.009	0.088	0.052	-0.005	-0.052	0.034
-0.007	0.02	0.053	0.051	-0.043	0.026	0.084	0.048	0.012
0.017	0.037	0.057	0	-0.007	0.072	-0.004	0.026	0.067
-0.074	0.094	0.024	-0.024	0.045	-0.032	-0.054	0.012	0.072
0.043	0.113	0.228	-0.115	0.247	0.011	-0.076	0.026	0.042
-0.248	0.261	0.277	-0.161	-0.101	0.039	-0.635	0.056	-0.001
0.013	0.016	0.064	-0.058	0.06	0.035	0.045	-0.07	0.059
-0.314	0.374	0.502	0.152	0.157	0.135	-0.124	-0.092	-0.114
-0.056	0.043	0.074	0.021	0.041	0.154	0.08	0.041	0.022
-0.041	-0.012	-0.056	0.069	-0.041	0.013	0.059	0.043	-0.028
0.029	0.007	0.088	0.005	-0.013	-0.062	-0.057	-0.084	0.017
-0.004	-0.074	-0.03	0.028	0.025	0.034	0.059	0.029	-0.032
-0.253	-0.011	-0.009	0.239	0.024	-0.038	0.053	-0.055	-0.07
0.138	-0.143	-0.085	0.119	-0.177	0.035	0.105	0.031	-0.018
0.014	0.107	0.031	-0.099	-0.028	-0.044	-0.005	-0.062	-0.007
-0.255	0.164	-0.082	-0.006	-0.017	0.032	0.053	0.046	-0.035
-0.001	-0.067	-0.063	-0.005	0.193	-0.061	0.159	0.254	-0.078
-0.003	0.071	0.022	-0.021	0.078	0.051	-0.069	0.032	0.105
0.022	0.023	0.004	-0.024	0.03	-0.067	0.014	-0.075	0.012
-0.01	0.013	0.013	0.044	-0.063	0.036	0.057	-0.009	-0.04
-0.017	-0.039	-0.111	0.049	-0.052	0.033	0.052	0.041	-0.019
-0.057	-0.034	-0.136	0.05	-0.075	-0.263	-0.218	0.044	0.003
0.025	-0.207	-0.168	0.155	-0.292	-0.082	0.088	-0.051	-0.04
-0.144	-0.049	0.016	-0.045	-0.001	0.055	-0.001	0.09	0.048
-0.068	-0.105	-0.046	0.073	-0.044	-0.039	0.042	0.034	-0.062
0.009	0.034	0.029	0.05	0.001	0.056	-0.043	-0.048	-0.003
0.112	0.098	0.084	-0.032	0.006	0.067	0.107	0.06	0.134
0.075	0.017	-0.009	0.008	0.025	0.157	-0.037	-0.019	0.009
0.089	-0.02	0.053	-0.039	-0.033	0.033	-0.08	-0.066	-0.033
0.043	0.007	-0.071	0.016	-0.036	0.111	0.022	0.016	0.025
0.021	0.168	0.048	-0.073	0.12	0.046	-0.04	-0.044	-0.004
0.019	0.004	-0.048	-0.033	0.051	0.063	0.11	0.036	-0.026
-0.048	-0.072	0.041	-0.022	0.077	0.056	0.058	0.099	-0.004
-0.162	0.304	0.152	-0.045	0.162	0.135	-0.113	0.03	0.065
0.022	0.059	0.001	0.106	0.03	0.037	-0.008	-0.042	-0.017
0.057	0.118	0.082	0.038	0.138	0.02	0.034	0.026	0.083
-0.051	-0.162	-0.353	-2.511	0.041	-0.734	-0.618	0.711	0.306
0.126	0.186	0.157	-0.047	0.017	-0.031	-0.152	-0.113	0.059
0.025	0.176	0.104	-0.03	0.032	0.065	-0.131	-0.016	0.055
0.014	0.027	0.007	0.002	-0.025	0.084	0.02	0.046	0.069
0.035	0.032	0.064	-0.025	0.056	0.04	0.026	-0.045	-0.046
-0.011	-0.061	0.015	0.01	0.018	0.004	0.093	-0.077	-0.015
-0.01	0.288	0.185	-0.107	0.148	0.144	-0.24	0.061	0.19
-0.022	0.077	0.032	0.018	0.001	0.063	-0.079	0.002	0.013
-0.016	0.203	0.205	-0.066	0.058	0.107	-0.098	-0.08	0.046
-0.03	0.116	0.052	-0.189	0.107	-0.226	-0.258	-0.012	0.048
-0.267	-0.564	0.324	0.052	-0.126	-0.948	-0.11	-0.167	0.108
0.037	0.008	0.05	0.008	-0.014	0.011	0.007	0.026	-0.002
-0.061	-0.071	-0.029	-0.009	-0.246	-0.104	0.004	0.023	0.023

0.069	-0.036	-0.047	0.026	-0.042	0.037	0.072	-0.008	0.021
-0.014	0.002	-0.042	0.052	-0.021	0.054	-0.017	0.041	0.006
0.069	0.103	0.086	-0.09	0.025	0.005	-0.029	0.034	0.042
-0.171	0.013	-0.012	-0.094	0.126	-0.061	0.022	0.105	0.105
-0.06	0.343	0.194	0.132	0.044	0.264	-0.059	0.083	0.06
-0.006	0.001	-0.019	0.009	-0.053	0.035	-0.173	-0.088	-0.04
0.022	0.16	0.117	-0.143	-0.106	-0.169	-0.449	-0.025	-0.056
-0.009	0.117	0.132	-0.035	0.054	0.163	0.181	0.053	0.017
0.068	0.153	0.065	-0.088	0.057	-0.022	-0.113	-0.039	-0.021
0.019	-0.034	-0.012	0.06	-0.043	0.044	0.002	-0.049	0.022
0.023	-0.052	-0.243	0.168	-0.103	0.004	0.007	-0.087	-0.058
0.041	-0.014	0.112	-0.02	0.08	0.159	-0.07	0.048	-0.051
-0.026	0.021	-0.035	0.081	-0.064	-0.006	-0.009	0.008	-0.059
-0.072	0.136	0.114	0.048	0.204	0.161	-0.204	-0.145	0.071
-0.018	0.29	0.267	-0.235	0.137	0.029	-0.266	-0.069	0.005
0.001	0.231	0.205	-0.059	0.171	0.025	-0.228	-0.017	0.014
0.014	0.088	0.17	-0.151	0.134	0.229	-0.08	0.121	0.163
-0.024	0.101	0.177	-0.303	0.173	0.145	-0.428	-0.049	0.166
-0.009	0.266	0.157	0.031	0.028	0.154	0.17	0.007	-0.005
0.09	-0.034	0.02	-0.191	-0.017	-0.016	-0.177	0.067	0.024
-0.061	-0.037	-0.11	0.042	-0.047	-0.017	0.064	0.095	0.006
-0.007	-0.055	0.052	-0.844	-0.003	0.003	0.021	-0.068	0.002
-0.033	-0.102	-0.111	0.114	-0.165	-0.063	0.033	-0.082	0.001
0.035	-0.058	-0.016	-0.039	-0.011	-0.041	0.057	-0.046	0.001
0.01	-0.031	0.014	0.058	-0.001	-0.024	-0.024	-0.089	0.007
-0.049	0.013	-0.075	0.1	-0.001	-0.018	-0.001	-0.027	-0.015
0.156	0.102	0.131	0.089	0.123	0.147	-0.015	0.034	0.064
-0.038	-0.001	-0.019	0.028	0.009	0.047	0.125	0.059	0.021
0.075	-0.677	-0.049	-0.068	-0.044	0.082	-0.086	0.016	-0.044
0.159	-0.11	0.12	-0.109	0.14	-0.12	-0.036	-0.003	0.04
0.208	0.228	0.291	0.027	0.264	0.162	0.103	0.076	0.172
-0.05	0.03	0.158	-0.117	0.181	0.001	0.032	0.025	-0.043
-0.11	-0.003	-0.007	-0.099	-0.273	-0.297	-0.164	-0.113	-0.13
-0.026	-0.001	0.004	-0.042	-0.052	-0.001	-0.15	-0.117	-0.014
-0.108	0.159	-0.004	-0.326	-0.135	0.385	-0.921	-0.262	-0.148
-0.045	0.106	-0.041	-0.107	-0.209	-0.225	-0.26	-0.037	0.004
-0.276	0.058	-0.103	-0.023	-0.316	-0.16	-0.202	-0.1	-0.15
-0.048	0.094	0.145	-0.069	0.04	0.112	-0.057	-0.062	0.04
-0.009	0.091	0.071	0.002	-0.071	-0.125	-0.129	-0.008	0.099
0.038	-0.08	-0.028	0.025	0.004	-0.029	0.017	0.049	0.006
0.013	-0.088	0.007	0.088	-0.097	-0.034	0.028	-0.029	0.03
0.01	-0.068	-0.052	0.084	-0.065	-0.018	0.024	0.036	-0.013
-0.013	-0.001	0.025	0.012	-0.012	-0.045	-0.112	-0.044	-0.061
-0.015	-0.008	0.01	0.073	-0.089	0.06	-0.022	0.018	-0.001
0.022	0.047	0.052	-0.022	0.031	0.057	0.013	0.016	-0.001
-0.032	0.026	-0.049	0.073	-0.005	0.114	0.074	0.009	0.061
-0.38	-0.035	0.153	-0.101	-0.092	0.069	-0.004	0.111	-0.232
-0.034	0.128	-0.074	0.005	0.01	-0.09	0.028	-0.09	-0.063
-0.043	0.125	0.069	0.046	-0.021	-0.035	-0.02	-0.08	-0.021
-0.062	-0.159	-0.188	0.149	-0.282	-0.037	0.021	-0.017	0.037
-0.005	-0.022	0.074	0.074	0.021	-0.043	0.051	0.014	0.062
0.066	0.118	0.118	-0.127	0.138	0.03	-0.055	-0.14	0.071

0.116	0.085	0.149	-0.158	0.204	0.105	0.101	0.054	0.181
0.004	0.051	0.053	-0.012	-0.012	0.002	-0.019	-0.014	-0.009
-0.004	-0.176	-0.067	0.023	-0.038	-0.041	0.034	-0.011	0.034
-0.097	0.143	-0.013	-0.065	-0.02	0.019	0.057	-0.069	-0.05
0.063	-0.027	0.036	0.035	0.024	-0.176	0.051	-0.145	0.022
-0.103	-0.06	-0.086	0.069	-0.088	0.012	0.061	0.054	-0.029
0.033	0.124	0.117	0.044	-0.095	-0.076	-0.12	-0.009	0.148
0.03	-0.122	-0.148	0.107	-0.006	-0.049	0.055	-0.086	0.029
-0.005	0.163	0.151	0.035	0.023	0.089	0.081	0.037	0.042
0.009	-0.035	-0.013	0.052	-0.021	0.017	0.094	-0.043	0.005
-0.818	0.067	0.089	0.029	0.087	-0.158	0.488	0.055	-0.303
0.023	-0.049	-0.104	0.076	-0.021	-0.076	0.021	0.042	-0.013
-0.11	-0.012	-0.052	0.015	0.051	-0.018	0.04	0.07	0.006
-0.123	0.068	-0.01	-0.038	-0.028	-0.076	-0.092	-0.055	0.027
-0.059	0.04	0.062	0.023	-0.013	0.009	-0.026	0.035	-0.039
-0.002	0.104	0.095	-0.056	0.116	-0.001	-0.171	-0.11	-0.141
-0.029	0.121	0.145	-0.087	0.067	0.134	0.118	0.051	0.036
0.002	-0.147	-0.156	0.103	-0.302	-0.032	-0.032	-0.028	0.041
-0.005	-0.077	0.017	0.009	0.012	-0.053	0.035	-0.087	0.022
0.022	-0.087	-0.016	0.097	-0.061	-0.071	0.041	-0.092	0.11

APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT	APAP-NCT
-0.182	-0.11	-0.065	0.139	0.269	0.106	0.208	0.172	0.25
0.106	0.072	0.034	0.094	0.1	-0.002	0.149	0.066	0.11
0.021	0.129	0.036	0.039	-0.021	0.053	-0.081	-0.022	-0.03
0.135	0.033	-0.017	0.03	0.051	0.045	0.057	0.079	0.044
-0.102	0.086	-0.068	-0.051	-0.011	0.013	-0.059	0.017	-0.034
-0.02	0.127	-0.042	-0.04	0.101	-0.065	-0.038	0.035	-0.102
-0.165	-0.048	-0.092	-0.043	0.159	-0.103	0.078	0.208	-0.015
-0.084	-0.162	-0.278	-0.138	-0.298	0.072	-0.232	-0.399	-0.608
-0.14	-0.178	-0.21	-0.224	-0.344	-0.479	0.099	-0.083	0.13
-0.153	-0.021	-0.06	-0.017	0.237	-0.071	0.075	0.1	-0.002
-0.16	-0.018	-0.07	-0.115	0.096	-0.219	-0.183	0.009	-0.131
0.066	0.125	0.066	0.078	-0.087	0.208	-0.127	-0.026	-0.154
-0.397	-0.147	-0.306	-0.206	-0.148	-0.354	-0.06	-0.042	0.047
-0.019	0.061	-0.025	0.046	0.203	0.077	0.262	0.296	0.171
0.018	0.05	-0.138	0.031	-0.085	-0.155	0.065	0.166	-0.143
0.003	-0.224	-0.254	-0.236	-0.064	-0.204	0.201	-0.044	0.082
0.091	0.022	-0.044	-0.059	-0.079	-0.292	0.057	0.015	-0.102
-0.047	-0.091	-0.108	-0.09	-0.103	-0.148	-0.171	-0.175	-0.036
0.134	0.146	0.097	0.011	0.003	-0.052	-0.06	-0.009	-0.204
0.036	0.084	0.044	0.083	-0.044	-0.012	-0.104	-0.11	-0.128
-0.05	0.026	0.037	0.009	0.139	-0.027	0.065	-0.027	0.044
0.146	0.108	0.11	0.097	-0.013	0.055	-0.036	-0.019	0.033
-0.076	0.009	-0.115	-0.038	-0.212	-0.299	-0.129	-0.043	0.065
0.103	0.108	-0.117	0.014	-0.202	-0.494	-0.207	0.065	0.298
-0.149	0.079	-0.048	0.001	0.009	-0.36	-0.366	-0.121	-0.239
-0.042	0.017	-0.04	-0.077	-0.022	-0.195	-0.15	-0.039	-0.167
0.088	0.132	-0.012	-0.005	0.034	-0.011	-0.031	-0.069	-0.073
0.005	0.097	0.102	0.04	-0.055	-0.007	-0.145	-0.052	-0.166
0.035	-0.099	-0.235	-0.185	0.358	0.147	0.414	0.253	0.201
0.081	-0.083	-0.056	-0.176	-0.177	-0.232	-0.294	-0.171	-0.108
-0.148	0.093	0.098	0.062	-0.092	0.056	-0.001	-0.072	-0.175
-0.091	-0.044	-0.09	-0.069	-0.04	-0.16	-0.104	0.043	0.094
-0.126	-0.033	-0.059	-0.078	0.329	0.547	0.275	0.134	0.29
0.193	0.166	0.1	0.066	-0.135	0.005	-0.205	-0.247	-0.16
-0.082	-0.084	-0.089	0.267	0.002	0.051	0.12	0.264	0.05
-0.06	-0.005	-0.018	-0.103	-0.372	-0.345	-0.353	-0.164	-0.27
0.086	0.205	0.219	0.114	-0.146	0.229	-0.049	-0.14	-0.076
-0.041	0.127	-0.028	-0.036	0.252	-0.048	0.017	-0.198	-0.072
0.012	0.002	-0.105	-0.061	0.222	0.04	0.046	0.212	0.148
-0.475	-0.04	-0.431	-0.162	0.923	0.924	1.089	0.946	1.174
-0.074	-0.092	-0.123	-0.105	0.128	0.05	0.486	0.419	0.636
0.153	-0.178	-0.129	-0.053	0.106	0.133	0.164	0.059	0.172
0.034	-0.226	-0.119	-0.227	-0.107	-0.157	0.09	-0.062	0.004
0.178	0.091	0.102	0.16	0.109	0.022	0.037	0.027	0.04
-0.046	0.171	0.646	0.092	-0.071	-0.299	-0.209	0.23	-0.177
-0.071	-0.038	-0.045	-0.1	0.075	-0.099	0.013	0.052	0.096
0.122	-0.176	-0.142	-0.158	-0.329	-0.378	-0.182	-0.271	-0.315
-0.082	-0.752	-0.26	-0.669	-0.353	-0.514	0.415	0.044	0.341
0.071	-0.419	-0.239	-0.366	0.11	-0.061	0.064	-0.204	-0.04
-0.124	-0.045	-0.063	-0.047	0.144	0.222	0.163	0.451	0.543
-0.116	0.063	-0.026	0.003	-0.038	-0.289	0.044	0.012	-0.037

-0.032	-0.112	-0.08	-0.061	0.217	0.01	0.187	0.004	0.127
-0.314	-0.048	-0.248	-0.047	0.337	0.399	0.587	0.661	0.448
-0.124	0.043	-0.167	-0.099	-0.021	-0.05	0.028	0.021	-0.085
0.197	-0.15	-0.17	-0.059	-0.394	-0.693	-0.103	-0.26	-0.206
0.206	0.143	0.075	0.024	0.128	-0.023	-0.051	-0.209	-0.149
0.035	-0.072	0.032	-0.057	-0.159	-0.14	-0.24	-0.173	-0.067
-0.21	-0.059	-0.314	-0.204	0.032	-0.162	0.1	0.318	0.113
-0.081	-0.059	0.061	0.101	0.012	-0.104	-0.058	-0.062	-0.087
-0.115	-0.107	-0.079	0.212	-0.044	-0.047	0.033	0.093	0.073
-0.029	0.058	0.095	0.041	-0.133	-0.076	-0.071	-0.125	-0.198
-0.123	0.069	0.088	0.012	0.02	-0.046	-0.341	-0.269	0.389
-0.096	-0.253	-0.321	-0.313	-0.77	-1.168	-1.002	-0.538	-0.444
-0.116	-0.12	-0.05	0.082	-0.025	-0.089	0.188	0.087	0.04
-0.178	-0.093	-0.186	0.075	0.073	-0.048	0.117	0.088	-0.07
-0.137	-0.247	-0.071	0.222	-0.011	0.002	0.067	0.253	0.166
-0.064	-0.053	0.063	0.034	-0.054	0.011	0.004	0.049	-0.006
-0.013	0.052	0.114	0.006	-0.127	-0.026	-0.056	-0.087	-0.22
0.014	0.076	0.205	-0.043	-0.09	0.002	-0.055	0.004	-0.02
-0.018	0.131	0.084	0.082	-0.266	0.014	-0.096	-0.195	-0.106
-0.034	-0.289	-0.098	-0.039	0.029	0.006	0.296	0.325	0.281
-0.225	-0.14	-0.276	0.004	0.142	0.1	0.373	0.439	0.221
0.006	0.066	0.046	0.085	-0.004	0.108	-0.032	0.014	0.043
0.029	0.005	0.043	0.122	-0.059	0.013	-0.041	-0.084	-0.036
-0.088	0.077	-0.003	0.101	-0.115	-0.005	-0.038	-0.069	-0.05
-0.081	0.086	-0.044	0.017	-0.107	-0.189	-0.034	-0.044	-0.005
-0.127	0.069	-0.011	0.151	-0.092	0.009	0.102	0.078	0.119
-0.219	0.004	-0.184	-0.038	-0.027	0.06	0.156	0.149	0.201
0.007	-0.167	-0.064	-0.087	-0.098	-0.163	-0.087	-0.083	-0.064
-0.162	-0.048	-0.1	-0.169	-0.266	-0.381	-0.488	-0.328	-0.617
0.079	0.148	0.119	0.088	-0.191	0.069	-0.165	-0.163	-0.214
0.04	0	0.026	0.074	0.003	0.042	-0.025	-0.016	0.142
-0.098	-0.18	-0.212	-0.139	0.03	0.025	0.266	0.123	0.208
-0.098	0.075	0.045	0.096	0.074	0.059	0.118	0.111	0.193
-0.002	0.083	0.015	0.096	0.174	0.043	0.007	-0.113	0.037
-0.106	-0.038	-0.073	0.033	-0.099	-0.16	0.008	-0.126	-0.081
0.014	-0.101	0.013	-0.06	-0.086	-0.168	-0.098	-0.149	-0.091
0.085	0.152	0.295	0.143	-0.166	0.138	-0.095	-0.149	-0.157
-0.28	-0.076	-0.171	-0.111	-0.186	-0.452	-0.033	-0.092	-0.063
-0.011	-0.026	-0.028	0.025	0.191	0.015	0.043	-0.008	0.138
-0.001	-0.012	0.002	-0.062	0.157	0.06	0.156	0.121	0.222
-0.075	0.086	0.079	0.119	-0.056	-0.022	-0.003	0.006	-0.011
-0.278	0.013	-0.04	0.092	-0.005	-0.142	-0.014	-0.214	0
0.089	-0.044	0.019	0.048	0.138	0.108	0.021	-0.035	0.048
-0.188	0.048	0.028	-0.082	0.1	-0.228	-0.212	0.042	-0.284
-0.162	-0.015	-0.011	-0.03	-0.042	-0.105	-0.033	0.029	0.079
-0.085	0.051	-0.031	-0.068	0.078	-0.179	-0.09	-0.064	-0.046
-0.119	-0.023	0.016	-0.004	0.02	0.028	0.197	0.277	0.31
-0.019	0.002	-0.026	-0.061	0.101	-0.025	-0.054	-0.052	0.061
-0.098	-0.003	0.15	-0.009	-0.028	-0.052	-0.015	0.006	-0.059
-0.778	0.038	-0.658	-1.418	0.011	-0.149	0.237	0.871	0.158
-0.011	0.104	-0.022	-0.098	-0.059	-0.067	-0.106	-0.084	-0.074
-0.044	-0.049	-0.078	-0.086	0	0.008	0.029	0.051	0.074

-0.199	-0.289	-0.192	-0.17	-0.056	-0.124	-0.079	-0.001	0.08
-0.209	-0.134	-0.283	-0.116	0.089	-0.131	0.137	-0.024	0.071
0.016	-0.041	-0.103	-0.113	0.086	-0.043	-0.038	-0.016	0.053
-0.31	0.069	0.081	0.073	-0.456	-0.718	-0.481	-0.288	-0.595
-0.011	0.042	-0.023	0.007	-0.014	-0.06	-0.079	-0.032	-0.102
0.015	0.022	0.148	-0.009	-0.101	0.057	-0.066	-0.058	-0.179
-0.069	0.083	0.008	0.007	0.127	0	0.07	0.032	-0.013
-0.077	-0.011	-0.246	-0.03	-0.055	0.03	0.207	0.297	0.384
-0.018	-0.11	-0.144	-0.05	0.034	0.03	0.185	0.303	0.395
-0.069	0.137	0.13	0.047	-0.19	0.144	-0.071	-0.082	-0.404
0.044	0.178	0.253	-0.04	-0.081	0.058	-0.078	-0.113	-0.098
0.002	0.186	0.155	0.054	-0.175	0.13	-0.072	-0.132	-0.156
-0.26	-0.044	-0.25	-0.137	-0.403	-0.451	-0.173	-0.288	-0.013
-0.032	-0.028	-0.072	-0.018	-0.229	-0.162	-0.045	-0.157	-0.052
-0.099	-0.035	-0.039	0.049	-0.121	0.045	0.048	-0.023	-0.061
-0.141	-0.671	-0.592	-0.584	-0.285	-0.544	-0.204	-0.108	-0.017
0.072	0.083	0.079	0.117	-0.148	0.049	-0.059	-0.074	-0.114
0.047	0.102	0.076	0.087	-0.079	0.033	-0.055	-0.022	0.023
-0.039	-0.086	-0.007	0.074	0.017	0.026	-0.069	-0.064	-0.072
0.037	-0.416	-0.303	-0.316	-1.54	-1.876	-1.539	-1.206	-1.047
-0.019	-0.198	-0.113	-0.21	-0.503	-0.656	-1.042	-1.044	-1.169
-0.29	-0.419	-0.467	-0.36	-0.264	-0.469	-0.157	-0.3	0.024
-0.1	-0.021	0.028	-0.072	-0.305	-0.245	-0.326	-0.287	-0.433
-0.004	-0.091	-0.041	-0.018	-0.179	-0.059	-0.075	-0.143	-0.13
-0.152	-0.089	-0.12	-0.19	-0.536	-0.762	-0.786	-0.684	-1.013
-0.039	0.003	0.135	-0.008	-0.045	0.069	-0.064	0.014	0.002
-0.076	-0.245	-0.125	-0.125	-0.018	-0.023	0.199	0.004	0.19
-0.082	0.411	0.101	0.238	0.018	0.003	-0.039	-0.06	-0.046
0.036	-0.097	-0.174	-0.051	0.064	0.024	0.269	0.024	0.208
-0.114	-0.005	-0.065	0.036	-0.099	-0.227	-0.046	-0.039	-0.011
0.018	-0.117	-0.005	-0.028	-0.061	-0.091	-0.079	-0.105	0.111
0.023	-0.023	0.028	0.026	0.02	0.026	-0.113	-0.077	0.079
-0.065	-0.038	0.066	0.057	-0.098	-0.034	-0.032	-0.045	-0.063
0.095	0.084	0.007	0.053	-0.09	-0.012	-0.051	-0.043	-0.101
0.007	-0.098	0.051	0.011	0.015	0.018	0.185	0.182	0.211
0.076	0.052	0.033	-0.012	-0.088	-0.241	-0.162	-0.175	-0.266
-0.088	0.043	0.021	-0.083	0.032	-0.167	-0.138	-0.049	-0.216
0.037	0.035	0.03	0.032	-0.11	-0.022	-0.164	-0.144	-0.155
-0.006	0.033	0.122	0.061	-0.117	0.007	-0.133	-0.089	-0.15
-0.038	-0.044	0.007	-0.059	-0.06	-0.169	-0.166	-0.095	-0.018
0.073	0.154	0.031	0.052	-0.108	0.069	-0.122	-0.068	-0.12
-0.102	0.087	0.076	-0.017	-0.094	-0.087	-0.161	-0.1	-0.166
-0.277	-0.129	-0.16	-0.1	0.687	0.39	0.583	0.774	0.775
-0.069	-0.605	-0.234	-0.489	-0.838	-0.362	-0.188	-0.182	0.465
0.023	0.193	0.112	0.035	-0.091	0.064	-0.133	0	-0.083
-0.151	-0.161	-0.087	-0.124	0.032	-0.067	-0.05	0.001	0.082
0.255	0.183	0.816	0.09	-0.471	-0.483	-0.406	-0.295	-0.494
-0.211	0.08	0.12	0.064	-0.377	-0.537	-0.389	-0.28	-0.463
-0.065	-0.069	0.045	0.007	-0.122	-0.134	-0.081	-0.037	0.032
-0.148	-0.334	-0.09	0.08	-0.091	-0.025	0.301	0.309	0.106
-0.195	-0.053	0.032	0.06	-0.053	-0.098	-0.006	0.066	0.035
-0.029	0.082	-0.012	0.013	0.013	-0.008	-0.091	-0.067	-0.057

-0.067	-0.115	0.042	0.057	0.004	0.042	0.105	0.198	0.167
-0.086	0.079	0.09	0.191	-0.077	0	-0.055	-0.11	-0.152
0.043	-0.007	0.022	0.053	0.348	0.157	0.385	0.188	0.253
-1.187	-1.511	-1.095	-1.833	-0.122	-0.591	0.271	0.224	-0.75
-0.007	0.199	0.062	0.241	-0.104	0.007	-0.032	-0.01	-0.026
0.083	0.181	0.11	0.031	-0.183	0.073	-0.11	-0.073	-0.044
-0.089	-0.121	-0.061	-0.078	-0.024	-0.084	0.096	0.052	0.085
-0.049	0.242	0.175	0.438	-0.283	-0.231	-0.275	-0.294	-0.49
-0.052	0.066	-0.023	0.044	0.094	0.095	0.122	0.153	0.146
-0.098	-0.021	-0.045	-0.048	0.056	-0.019	0.091	0.134	0.2
-0.275	-0.524	-0.431	-0.835	-0.032	-0.491	-0.841	-1.239	-0.986
0.178	0.228	0.132	0.07	-0.188	0.049	-0.125	-0.135	-0.144
0.105	0	-0.002	-0.043	0.025	0.124	-0.036	-0.051	-0.014
0.162	-0.013	0.115	0.058	-0.009	0.078	-0.011	-0.106	-0.104
-0.019	-0.059	0.083	0.01	0.068	-0.015	-0.033	0.032	0.136
0.055	-0.01	0.089	-0.017	0.053	0.132	0.034	-0.063	-0.107
-0.081	-0.222	-0.219	-0.146	-0.112	-0.168	0.046	0.076	0.197
-0.151	0.039	0.009	-0.008	-0.006	0.013	-0.07	0.069	-0.029
-0.065	0.001	0.035	0.005	0.03	0.011	-0.056	-0.033	0.125
-0.243	0.024	-0.041	-0.014	0.088	-0.31	-0.089	0.071	-0.134
-0.141	-0.068	-0.153	-0.182	-0.1	-0.063	-0.076	-0.109	-0.15
-0.14	0.004	-0.004	-0.028	-0.153	-0.453	-0.155	-0.13	-0.2
-0.036	-0.149	0.046	0.061	0.015	0.107	0.076	0.067	0.014
-0.113	0.048	0.036	0.068	-0.147	0.051	-0.065	-0.114	-0.186
-0.244	-0.13	-0.14	-0.003	-0.229	-0.3	-0.068	-0.113	-0.103
-0.143	0.057	0.108	0.03	-0.086	-0.015	0.011	-0.065	-0.16
-0.198	-0.028	-0.011	0.131	-0.118	0.016	-0.005	0.029	-0.075
-0.313	0.005	-0.171	0.042	-0.281	-0.325	0.024	-0.077	-0.096
-0.036	-0.057	-0.02	-0.195	0.076	-0.09	-0.132	-0.107	0.016
-0.101	-0.106	0.068	0.078	0.051	-0.063	0.003	0.023	-0.065
-0.227	-0.171	-0.13	0.101	0.076	0.036	0.117	0.226	-0.006
0.05	-0.073	0.08	-0.03	0.163	0.138	0.139	0.137	0.162
0.062	-0.014	0.049	0.046	0.131	0.136	-0.028	0.032	0.108
-0.073	-0.279	0.145	-0.16	0.411	0.138	0.219	0.136	0.162
0.013	0.018	0.148	-0.041	-0.061	0.16	-0.081	-0.064	-0.09
-0.098	-0.138	-0.195	-0.229	0.044	0.073	0.291	0.312	0.516
-0.055	-0.117	-0.189	-0.069	-0.061	-0.293	0.057	-0.013	-0.054
-0.005	0.092	0.101	0.03	-0.018	-0.028	-0.014	-0.022	-0.019
0.06	-0.068	-0.076	-0.143	0.015	-0.01	0.042	0.226	0.15
-0.091	0.094	0.12	0.05	-0.1	0.145	-0.108	-0.011	-0.161
-0.086	0.265	0.047	0.251	0.382	0.272	0.748	0.789	0.621
0.041	0.156	0.046	0.231	0.482	0.231	0.599	0.4	0.59
0.02	0.063	0.013	0.041	0.505	0.335	0.259	0.272	0.39
0.179	0.312	-0.035	0.193	0.183	0.087	0.254	0.117	0.085
-0.093	0.233	-0.048	0.08	-0.087	-0.176	-0.108	0.033	-0.056
0.014	0.074	-0.036	-0.061	-0.034	-0.115	-0.113	-0.052	-0.143
0.092	0.091	0.064	-0.037	-0.017	-0.065	-0.071	-0.125	-0.023
-0.148	-0.541	-0.187	-0.4	-0.005	-0.067	-0.042	0.043	-0.183
-0.026	-0.095	-0.18	-0.197	0.579	0.371	0.328	0.242	0.436
0.094	0.09	0.111	0.054	0.138	0.09	-0.087	-0.045	-0.134
-0.156	-0.573	-0.451	-0.611	-0.006	-0.154	0.548	0.399	0.34
-0.235	0.003	0.026	-0.179	0.239	0.049	0.253	0.302	0.294

-0.298	-1.66	-1.514	-1.803	-0.866	-1.099	-0.876	-1.002	-0.873
-0.022	-0.111	-0.135	-0.199	-0.043	-0.263	0.008	0.052	0.007
-0.146	-0.373	-0.432	-0.458	-0.253	-0.301	0.346	0.301	0.301
0.116	0.06	0.059	0.14	-0.213	-0.1	-0.122	-0.186	-0.155
-0.17	-0.335	-0.195	-0.318	-0.133	-0.222	-0.11	-0.149	-0.091
-0.154	-0.381	-0.523	-0.537	-0.284	-0.502	0.206	-0.396	-0.246
-0.002	-0.335	-0.322	-0.222	-1.115	-1.343	-1.176	-0.896	-0.724
-0.056	-0.385	-0.477	-0.609	-0.312	-0.779	-0.095	-0.622	-0.404
0.004	-0.413	-0.139	-0.024	0.019	-0.189	0.097	-0.007	0.048
0.198	-0.024	-0.008	-0.064	-0.081	-0.15	-0.032	-0.039	-0.081
-0.203	-0.217	-0.228	-0.239	-0.027	-0.181	0.145	0.018	0.021
0.133	-0.063	0.025	0.125	0.057	0.048	0.033	0.024	0.109
-0.174	-0.064	-0.189	-0.074	0.276	0.244	0.4	0.46	0.43
-0.176	-0.089	-0.165	-0.081	0.226	0.109	0.474	0.546	0.372
-0.397	-0.521	-0.511	-0.448	0.088	-0.101	0.311	0.453	0.08
-0.178	-0.44	-0.44	-0.471	-0.119	-0.361	-0.074	-0.082	-0.185
-0.476	-0.641	-0.631	-0.639	-0.279	-0.346	0.167	0.294	0.029
-0.264	-0.399	-0.55	-0.592	-0.112	-0.242	0.166	0.291	0.102
-0.034	0.21	-0.015	0.109	0.396	0.403	0.24	0.798	0.785
-0.174	-0.17	-0.253	-0.077	0.368	0.281	0.713	0.84	0.502
-0.129	-0.107	-0.213	-0.072	0.144	-0.19	0.037	0.055	0.279
0.104	0.094	0.14	0.104	-0.186	0.067	-0.102	-0.051	-0.072
-0.126	0.06	-0.055	0.04	-0.215	-0.231	-0.136	0.099	-0.285
-0.154	-0.013	-0.091	0.112	-0.101	-0.287	-0.015	0.053	-0.032
0.108	-0.292	-0.113	-0.338	-0.048	-0.13	0.01	0.07	0.185
-0.152	-0.194	-0.146	-0.142	0.395	0.208	0.834	1.033	0.614
0.268	0.18	0.827	0.081	-0.461	-0.421	-0.298	-0.022	-0.4
-0.186	-0.087	-0.173	-0.104	-0.373	-0.313	-0.231	-0.087	-0.4
-0.08	-0.359	-0.281	-0.406	-0.478	-0.52	-0.637	-0.693	-0.688
-0.128	-0.389	-0.327	-0.242	-0.153	-0.257	-0.146	-0.169	-0.089
0.018	-0.186	0.053	-0.099	-0.39	-0.068	-0.175	-0.181	-0.185
-0.047	-0.328	-0.166	-0.249	-0.502	-0.679	-0.589	-0.491	-0.691
0.048	0.005	-0.093	-0.092	0.015	-0.069	0.001	0.015	0.025
-0.543	-0.228	-0.264	-0.181	0.115	-0.079	0.433	0.418	0.257
-0.088	-0.024	0.102	0.009	0.154	0.219	0.221	0.207	0.193
0.044	-0.086	0.048	-0.076	-0.117	-0.138	-0.284	-0.283	-0.297
-0.228	-0.189	-0.353	-0.181	0.546	0.525	0.53	0.493	0.525
0.063	0.032	0.043	0.013	0.008	0.096	-0.023	0.055	0.897
0.022	0.125	0.04	0.131	-0.112	-0.009	-0.055	-0.088	-0.124
-0.032	0.054	0.077	0.005	-0.056	0.035	-0.08	-0.032	-0.105
-0.125	-0.085	-0.223	-0.17	0.009	-0.029	0.272	0.288	0.285
-0.111	-0.082	0.053	-0.063	0.241	0.094	0.442	0.253	0.111
0.153	0.092	0.085	0.053	0.075	0.19	0.061	-0.024	0.059
-0.001	0.105	0.1	0.07	-0.008	-0.013	-0.079	-0.039	-0.024
-0.126	-0.402	-0.322	-0.623	0.157	-0.219	-0.101	-0.377	-0.165
0.069	0.153	0.011	0.055	-0.003	0.007	-0.036	-0.084	-0.026
-0.016	-0.029	0.017	0.052	0.014	0.045	-0.001	-0.009	0.031
0.124	-0.125	-0.104	-0.043	-0.084	-0.154	0.058	-0.052	-0.026
0.002	-0.168	-0.09	-0.057	-0.052	-0.044	0.084	-0.027	0.012
0.105	-0.08	-0.074	0.154	-0.094	-0.003	0.057	-0.357	-0.023
-0.268	-0.173	-0.159	-0.271	-0.127	-0.401	0.102	0.759	0.83
-0.054	0.086	0.097	0.016	0.064	0.041	-0.12	-0.004	-0.12

-0.039	-0.026	-0.249	-0.244	-0.107	-0.116	-0.153	-0.274	0.041
-0.084	0.006	0.036	0.036	-0.091	0.014	-0.108	-0.069	-0.086
0.054	-0.299	0.04	-0.353	-0.327	-0.134	-0.107	-0.126	-0.183
-0.045	0.034	0.016	0.02	0.025	0.101	-0.033	0.041	0.006
-0.103	-0.009	-0.089	-0.072	0.049	-0.018	0.057	0.088	0.014
0.085	-0.073	-0.054	-0.012	0.1	0.051	0.046	0.073	0.024
-0.137	-0.023	-0.101	-0.084	0.231	0.023	0.047	0.099	0.044
-0.403	-0.022	0.482	-0.094	0.219	0.049	-0.377	-0.491	-0.438
-0.278	0.03	-0.141	-0.059	0.243	0.014	0.024	0.103	-0.019
-0.222	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-0.438
-0.05	-0.033	-0.051	-0.037	0.142	0.068	0.099	0.117	0.176
-0.074	-0.084	-0.062	-0.067	0.055	-0.015	0.234	0.143	0.107
0.143	0.188	0.153	0.117	0.107	0.16	-0.018	-0.048	-0.026
-0.069	0.051	0.053	0.132	-0.126	-0.05	-0.061	-0.148	-0.239
0.029	0.03	0.103	0.041	-0.066	-0.016	0	-0.013	-0.06
-0.166	-0.115	-0.047	0.065	-0.091	0.058	0.265	0.191	0.073
-0.031	0.005	-0.014	0.107	0.101	0.091	0.199	0.225	0.122
-0.038	-0.048	0.033	0.079	-0.01	0.119	0.026	-0.01	-0.039
-0.164	-0.038	-0.104	-0.006	0.085	-0.117	0.02	0.037	0.134
0.05	-0.021	0.069	0.124	0.559	0.629	0.44	0.601	0.475
-0.144	-0.245	-0.071	0.088	0.1	0.006	0.175	0.141	0.106
-0.004	-0.126	-0.012	0.059	0.02	0.143	0.118	0.242	0.109
-0.227	-0.036	-0.083	0.017	0.071	-0.002	0.063	0.121	-0.011
0.046	-0.127	0.048	0.085	0.056	-0.085	0.106	0.094	0.096
0.257	0.125	0.072	-0.019	0.189	0.086	0.063	-0.067	-0.051
0.019	0.089	0.025	-0.001	0.034	-0.088	-0.088	0.044	-0.057
0.128	0.16	0.072	0.05	-0.038	0.025	-0.148	-0.139	-0.127
-0.116	-0.043	-0.066	-0.161	0.079	-0.004	0.12	0.28	0.339
0.09	-0.285	-0.274	-0.343	-0.119	-0.264	0.08	0.132	0.211
0.115	0.084	0.041	0.037	-0.011	0.014	-0.025	-0.079	-0.036
0.013	0.08	0.109	0.068	-0.092	-0.008	-0.055	-0.016	-0.086
0.021	-0.007	0.034	-0.006	0.226	0.079	-0.021	-0.049	-0.056
-0.034	0.112	-0.004	0.124	0.02	-0.102	0.019	-0.055	0.088
0.212	0.173	0.117	0.035	-0.061	0.092	-0.138	-0.189	-0.257
0.136	0.281	0.113	0.118	0.016	0.105	0.028	0.166	0.333
0.233	0.27	0.113	0.105	0.238	0.282	0.134	0.018	0.006
0.155	-0.105	-0.03	-0.081	-0.066	-0.142	0.012	0.024	0.079
0.018	0.076	0.085	0.116	0.072	0.012	0.097	0.042	0.056
-0.238	-0.091	-0.208	-0.037	-0.518	-1.083	-0.224	0.277	0.309
-0.06	0.053	-0.04	-0.046	0.109	-0.025	-0.367	0.207	0.156
0.1	0.136	0.061	0.079	0.508	0.333	-0.044	-0.097	-0.142
-0.059	0.039	0.037	-0.051	0.058	-0.132	-0.163	-0.079	-0.17
0.115	-0.061	0.022	-0.013	-0.336	-0.345	-0.464	-0.416	-0.52
-0.107	-0.065	-0.018	-0.054	0.789	0.607	0.665	0.809	0.968
0.022	0.075	0.032	-0.008	0.204	-0.058	-0.112	-0.087	-0.114
0.005	-0.09	0.055	0.018	-0.048	-0.018	-0.001	-0.109	-0.049
-0.231	-0.232	-0.011	0.219	0.196	0.06	0.141	0.111	-0.012
0.006	-0.186	-0.012	-0.128	0.079	0.164	0.166	0.162	0.108
0.181	-0.054	0.039	-0.005	-0.116	0.122	0.213	0.169	0.257
-0.065	0.039	-0.085	0.065	-0.112	-0.162	0.018	0.032	0.046
-0.041	-0.146	-0.147	-0.122	-0.101	-0.296	0.06	0.026	-0.07
0.018	-0.074	0.026	-0.017	-0.11	-0.247	-0.085	-0.027	0.046

0.191	0.051	0.022	-0.008	-0.069	-0.131	-0.08	-0.122	-0.126
0.187	-0.017	0.111	0.108	-0.075	-0.071	-0.118	-0.15	-0.142
-0.019	-0.089	-0.038	0.089	-0.065	-0.008	0.09	0.063	0.051
0.171	0.006	0.056	0.234	-0.039	-0.071	-0.098	-0.167	-0.187
0.034	-0.173	-0.009	0.064	0.002	0.05	0.063	0.054	0.076
0.16	0.097	0.094	0.065	-0.096	0.056	-0.031	-0.029	0.007
-0.168	-0.165	-0.107	0.015	0.08	-0.099	-0.004	-0.067	-0.099
-0.089	-0.46	-0.282	-0.098	-0.178	-0.228	0.082	0.073	0.169
0.149	-0.821	-0.503	-0.804	-0.555	-0.781	0.346	0.101	0.523
-0.108	-0.101	-0.169	-0.096	0.476	0.135	0.102	0	-0.213
0.228	0.065	0.039	0.041	0.086	0.004	-0.049	-0.239	-0.083
-0.163	-0.439	-0.447	-0.438	-0.651	-0.679	-0.348	-0.219	-0.214
-0.115	-0.225	-0.169	0.148	0.425	0.233	0.527	0.703	0.621
0.137	-0.028	-0.049	-0.039	-0.003	0.002	-0.034	-0.135	0.003
-0.138	0.081	-0.31	0.009	-0.08	0.012	0.729	0.942	0.417
0.136	0.004	-0.184	-0.02	0.144	0.063	-0.029	-0.117	-0.059
-0.032	-0.066	-0.139	-0.099	0.05	-0.009	0.025	0.054	0.036
0.116	-0.041	0.091	0.027	-0.173	0.047	-0.012	-0.085	-0.212
-0.03	-0.048	-0.011	0.048	-0.148	-0.073	0.015	-0.025	-0.099
0.022	-0.238	-0.246	-0.163	0.596	0.361	0.268	0.423	0.433
0.021	-0.072	-0.064	-0.08	0.1	0.017	-0.084	-0.14	-0.08
0.135	-0.035	0.121	0.141	0.074	0.022	0.057	0.002	0.007
-0.067	-0.119	-0.068	0.235	0.266	-0.202	0.36	-0.009	0.175
-0.014	-0.054	-0.08	-0.091	-0.056	-0.09	-0.016	-0.127	-0.01
-0.022	-0.037	-0.019	-0.039	-0.059	-0.208	0.18	0.176	0.095
-0.293	0.285	0.09	0.241	0.008	-0.179	0.075	0.087	-0.011
-0.234	-0.049	-0.071	-0.006	0.091	-0.185	0.024	0.047	-0.131
0.015	-0.351	-0.217	-0.252	1.099	0.48	0.949	-0.414	-0.406
0.231	0.182	0.744	0.108	-0.476	-0.436	-0.216	-0.231	-0.382
0.064	0.016	0.003	0.043	0.314	0.136	0.035	0.096	0.07
-0.052	-0.181	-0.362	-0.21	0.118	-0.084	0.367	0.071	-0.045
0.132	0.008	0.053	0.051	0.122	-0.18	-0.048	-0.043	-0.09
-0.033	-0.276	-0.226	-0.118	-0.163	-0.119	-0.004	0.366	0.276
0.007	0.2	-0.065	0.132	0.005	-0.168	0.169	0.139	0.157
0.144	-0.071	-0.017	-0.187	-0.114	-0.124	-0.126	-0.302	-0.262
-0.067	-0.139	-0.132	-0.006	-0.069	-0.095	-0.211	-0.188	-0.05
-0.155	0.155	0.593	0.038	-0.085	-0.187	-0.02	0.303	-0.096
-0.246	-0.109	-0.145	-0.155	-0.044	-0.216	-0.072	0.023	-0.284
0.177	0.017	0.103	0.039	-0.086	-0.028	-0.092	-0.115	-0.1
0.044	0.022	0.073	-0.024	-0.16	0.004	-0.066	-0.048	-0.129
-0.349	-0.419	-0.189	-0.441	0.177	-0.278	-0.394	-0.372	-0.249
-0.167	0.036	-0.124	-0.12	0.02	-0.393	-0.335	-0.039	-0.288
-0.144	-0.131	-0.297	-0.155	-0.013	-0.173	0.107	-0.061	0.041
-0.06	-0.037	-0.007	0.06	-0.122	-0.091	0.305	0.234	0.542
0.137	-0.255	-0.194	-0.127	0.091	0.005	0.247	0.136	0.315
0.009	0.083	0.095	0.007	0.071	0.125	-0.003	-0.012	-0.038
0.051	0.181	0.01	0.147	-0.13	-0.144	-0.034	-0.106	-0.072
0.119	-0.036	-0.124	-0.058	0.36	0.24	0.175	0.116	0.061
-0.084	0.015	-0.134	-0.103	0.025	0.035	0.048	0.08	0.236
-0.225	-0.027	0.171	-0.099	0.007	-0.16	-0.047	0.065	-0.012
-0.017	-0.105	-0.093	-0.214	0.077	-0.103	0.016	0.103	0.369
0.17	0.184	0.065	0.095	-0.065	0.145	-0.11	-0.114	-0.018

0.135	0.143	0.028	0.046	0.303	0.207	0.35	0.544	0.746
0.127	0.009	0.026	0.052	-0.054	-0.107	0.062	0.11	0.118
-0.137	-0.041	-0.218	-0.264	-0.324	-0.544	-0.473	-0.564	-0.256
-0.159	-0.091	-0.147	-0.187	-0.146	-0.145	-0.033	-0.014	0.089
-0.318	-0.248	-0.454	-0.617	0.032	0.318	0.842	0.875	1.301
-0.435	-0.22	-0.514	-0.475	-0.003	0.301	0.788	0.761	1.194
-0.055	0.034	0.058	0.068	-0.044	-0.017	-0.018	0.097	0.088
0.068	0.049	0.023	-0.056	-0.013	0.01	-0.092	-0.173	-0.125
0.085	0.014	0.001	0.004	0.14	-0.029	0.026	-0.08	-0.117
0.06	-0.138	-0.033	-0.077	-0.501	-0.434	-0.58	-0.466	-0.723
-0.051	-0.051	0.041	-0.041	-0.15	-0.023	0.049	-0.029	-0.007
0.048	0.032	0.005	-0.022	0.372	0.093	0.112	-0.021	-0.038
-0.037	-0.006	0.061	0.006	-0.043	-0.072	-0.181	-0.188	-0.392
0.059	-0.189	-0.07	-0.059	-0.003	-0.042	-0.085	-0.022	0
0.054	0.175	0.213	0.061	-0.207	0.073	-0.134	-0.061	-0.264
0.173	0.19	0.103	0.051	-0.03	0.082	-0.056	-0.021	0.01
-0.016	-0.095	-0.009	-0.142	0.084	0.097	0.072	0.187	0.175
0.114	0.088	0.172	0.095	-0.102	0.032	-0.003	-0.086	-0.067
0.147	0.181	0.732	0.105	-0.488	-0.55	-0.43	-0.589	-0.616
-0.124	-0.201	-0.114	-0.301	-0.459	-0.673	-0.17	-0.334	-0.322
-0.048	-0.007	-0.208	-0.181	-0.018	-0.153	0.37	0.556	1.103
-0.027	0.14	0.149	0.045	-0.135	0.019	-0.121	-0.057	-0.141
-0.098	0.137	0.067	0.107	-0.536	-0.851	-0.487	-0.468	-0.686
-0.061	0.037	0.065	-0.013	-0.019	-0.053	-0.11	-0.008	-0.179
0.017	-0.869	-0.201	-1.046	-0.847	-0.595	0.024	-0.152	0.397
-0.044	0.141	0.071	0.085	-0.308	-0.461	-0.301	-0.309	-0.411
0.096	-0.23	-0.346	-0.286	-0.007	-0.3	0.231	-0.114	-0.154
-0.083	-0.012	0.034	0.068	0.131	0.07	0.126	0.048	-0.104
-0.126	-0.196	-0.241	-0.219	-0.278	-0.541	0.008	-0.154	-0.105
0.018	-0.133	-0.108	-0.196	0.175	0.103	0.333	0.425	0.381
0.09	0.012	-0.034	-0.039	0.102	-0.077	0.164	0.046	0.2
-0.129	0	-0.135	-0.162	-0.339	-0.45	-0.336	-0.425	-0.223
0.037	0.124	0.043	0.06	-0.076	0.049	-0.078	-0.107	-0.102
0.123	0.07	0.115	0.056	0.028	0.114	-0.073	-0.044	-0.035
-0.057	0.088	0.07	-0.033	-0.073	-0.046	-0.12	0.042	-0.012
0.01	0.083	0.071	0.078	0.263	0.147	0.12	0.165	-0.025
0.125	0.121	0.089	0.05	0.051	0.058	-0.032	-0.022	-0.015
0.038	0.101	0.139	-0.042	-0.092	0.077	-0.113	-0.065	-0.065
-0.129	0.051	-0.133	-0.073	0.133	-0.122	0.197	0.255	0.127
-0.048	0.06	0.04	0.006	0.233	0.098	0.053	0.227	0.188
0.188	-0.071	-0.035	-0.047	-0.053	-0.204	-0.123	-0.081	-0.143
0.029	-0.262	-0.097	-0.189	-0.414	-0.397	-0.103	-0.302	-0.2
0.013	-0.068	-0.235	-0.197	0.886	0.661	0.885	1.421	1.126
-0.176	0.051	-0.073	0.02	0.393	0.14	0.523	0.484	0.736
0.223	-0.13	-0.084	-0.068	-0.173	-0.17	0.021	-0.069	-0.176
-0.212	-0.085	-0.165	-0.321	-0.028	0.239	0.38	0.318	0.637
-0.005	0.068	-0.061	-0.024	-0.035	0.07	0.064	0.044	0.142
0.111	-0.166	-0.008	0.053	0.061	-0.075	0.015	-0.052	-0.006
0.205	-0.055	0.051	0.125	-0.017	-0.003	0.053	-0.049	0.011
0.09	-0.059	-0.061	-0.055	0.037	0.05	0.071	0.013	0.033
-0.068	-0.021	-0.112	0.026	-0.122	-0.129	-0.084	-0.051	-0.186
-0.007	0.008	-0.093	0.022	-0.005	0.028	0.098	0.115	0.265

-0.032	-0.157	-0.13	-0.144	-0.397	-0.578	-0.448	-0.57	-0.597
-0.23	-0.206	-0.373	-0.243	-0.554	-0.595	-0.216	-0.168	0.052
-0.021	-0.581	-0.419	-0.681	-0.798	-1.007	-1.315	-1.234	-1.32
-0.022	-0.235	-0.233	-0.161	-0.176	-0.156	-0.005	0.008	0.061
0.102	0.012	-0.081	0.025	0.019	0.01	-0.015	-0.005	0.1
0.012	0.06	0.009	0.084	-0.165	-0.008	-0.037	-0.045	-0.066
0.041	-0.006	-0.013	0.124	0.04	0.06	0.055	-0.061	-0.08
0.067	0.027	-0.014	0.051	0.707	0.452	0.333	0.255	0.161
-0.037	-0.108	-0.048	-0.105	0.063	-0.013	0.091	-0.086	0.165
0.146	0.13	0.109	0.035	-0.081	0.096	-0.107	-0.114	-0.068
0.153	-0.069	0.051	0.062	0.036	0.085	-0.042	-0.039	-0.042
-0.131	-0.316	-0.327	-0.346	0.305	0.25	0.722	0.698	0.966
-0.023	-0.059	0.079	0.017	-0.11	0.007	-0.015	-0.006	-0.019
-0.042	0.106	-0.055	0.141	-0.002	0.047	0.028	0.269	0.231
-0.035	-0.086	-0.034	-0.019	0.154	0.007	-0.002	-0.081	-0.08
-0.027	-0.075	0.008	0.204	0.009	0.074	0.05	0.037	0.005
0.064	-0.161	0.036	-0.336	-0.365	-0.379	-0.332	-0.48	-0.35
0.113	1.712	1	1.791	-0.064	0.576	0.055	0.003	-0.261
0.078	0.104	0.117	0.235	-0.027	0.151	-0.042	-0.021	-0.15
-0.084	-0.078	0.004	-0.028	-0.02	0.083	0.001	0.064	0.014
-0.11	-0.084	-0.107	-0.131	0.095	0.049	0.099	0.124	0.18
0.001	0.225	0.14	0.327	0.257	0.326	0.126	0.174	0.21
-0.125	0.051	0.01	0.216	-0.001	0.032	0.139	0.152	0.126
0.007	0.068	0.013	0.15	0.068	0.037	0.073	0.041	0.07
-0.04	0.099	0.171	0.241	0.303	-0.101	0.426	0.297	0.163
0.036	-0.136	-0.127	-0.115	0.19	0.057	0.067	0.087	0.129
-0.189	-0.127	-0.128	-0.039	0.524	0.497	0.828	0.981	1.067
0.088	0.279	0.207	0.245	0.254	0.165	0.023	0.009	-0.123
-0.017	-0.988	0.062	0.143	-0.122	-0.045	-0.077	-0.139	-0.179
-0.078	-0.019	0.009	0.115	0.242	0.155	0.089	0.097	0.153
-0.452	0.092	0.07	0.011	-0.137	-0.107	-0.011	0.124	0.11
-0.07	-0.15	-0.383	-0.336	0.09	0.251	0.611	0.556	0.711
0.025	-0.088	-0.107	-0.044	-0.239	-0.063	-0.055	-0.045	0.016
0.072	1.385	0.705	1.061	0.184	0.526	0.107	0.059	-0.149
0.18	0.385	0.116	0.154	0.02	0.079	-0.022	0.221	0.353
0.084	-1.212	-0.628	-0.946	-0.157	-0.295	0.01	-0.045	0.159
-0.191	-0.16	-0.168	-0.105	-0.386	-0.573	-0.14	-0.244	-0.404
0.037	0.078	-0.186	-0.107	0.065	-0.134	-0.201	0.052	0.089
-0.149	0.109	0.095	0.073	-0.203	-0.335	-0.073	0.079	0.08
0.033	0.056	0.028	0.044	-0.028	-0.003	-0.065	-0.065	-0.11
0.163	0.107	0.102	0.155	-0.042	0.047	-0.053	-0.057	-0.01
0.035	-0.243	-0.095	-0.154	-0.164	-0.244	-0.176	-0.193	-0.219
0.129	-0.229	-0.124	-0.088	-0.072	-0.21	0.14	0.177	0.196
-0.016	-0.032	-0.055	0.007	0.008	-0.053	0.066	0.173	0.25
-0.095	-0.5	-0.293	-0.323	-0.013	-0.105	0.394	0.295	0.399
-0.037	0.021	0.014	-0.053	0.376	0.071	0.219	0.219	0.443
-0.073	-0.608	-0.564	-0.616	-0.474	-0.566	0.093	-0.095	0.063
0.15	-0.804	-0.69	-0.82	-0.129	-0.012	0.044	-0.124	-0.081
0.194	0.05	0.029	0.009	0.124	0.041	-0.078	-0.176	-0.098
0.125	0.056	0.093	0.082	-0.083	-0.001	-0.027	-0.089	-0.127
0.011	0.1	0.072	0.034	-0.128	0.006	-0.107	-0.132	-0.131
0.173	0.166	0.116	0.085	-0.097	0.084	-0.076	-0.063	-0.098

0.053	-0.045	-0.051	-0.02	-0.09	-0.058	0.012	0.051	-0.047
-0.072	-0.16	-0.142	-0.155	0.433	0.253	0.039	0.199	0.098
0.177	-0.035	-0.09	-0.007	0.022	-0.094	-0.106	-0.158	-0.14
0.035	0.083	0.013	-0.017	0.046	-0.001	-0.128	-0.058	-0.079
0.113	-0.344	-0.288	-0.333	0.305	0.028	0.138	0.035	0.071
0.121	0.142	0.063	0.019	-0.091	0.017	-0.165	-0.075	-0.153
0.033	-0.194	-0.214	-0.169	0.12	0.067	0.351	0.422	0.411
0.128	-0.152	-0.194	-0.153	0.18	0.034	0.097	0.065	0.237
0.028	-0.019	0.12	0.09	-0.029	-0.017	-0.07	-0.14	-0.153
-0.089	-0.106	-0.004	0.137	0.037	-0.048	0.131	-0.018	0.114
0.065	-0.138	0.034	0.016	-0.393	-0.391	-0.238	-0.367	-0.25
0.054	0.186	0.011	0.279	-0.85	-0.82	-0.705	-0.939	-1.263
0.164	-0.171	-0.029	0.013	0.05	0.062	0.09	0.095	-0.021
-0.05	0.102	0.131	0.115	-0.214	0.164	-0.04	-0.077	-0.317
0.076	0.158	0.228	0.022	-0.137	0.024	-0.132	-0.097	-0.168
-0.045	0.552	0.335	0.679	0.273	0.147	0.258	0.177	0.071
0.131	0.102	0.107	0.124	0.035	0.021	0.18	0.261	0.15
0.053	0.074	0.096	0.044	-0.114	-0.047	-0.061	-0.113	-0.166
0.092	0.057	0.025	-0.012	-0.071	-0.208	-0.168	-0.11	-0.067
-0.214	-0.689	-0.606	-0.573	-0.82	-1.367	-0.191	-0.338	-0.399
0.183	-0.123	-0.189	-0.18	0.027	-0.112	0.146	0.083	0.191
0.112	0.145	0.175	0.16	-0.185	0.1	-0.067	-0.078	-0.161
0.253	0.193	0.152	0.119	-0.204	0.048	-0.099	-0.169	-0.184
-0.083	-0.267	-0.305	-0.233	-0.205	-0.286	-0.17	-0.053	0.002
0.026	0.012	0.026	0.058	-0.022	-0.024	-0.027	-0.084	-0.006
0.194	0.073	0.074	0.102	-0.03	-0.015	-0.082	-0.242	-0.147
0.09	-0.012	0.2	-0.012	-0.123	-0.15	-0.125	-0.21	-0.107
-0.161	-0.151	0.263	-0.186	0.561	0.306	0.483	0.369	0.463
-0.018	0.111	-0.01	0.158	0.065	0.064	0.133	0.141	0.236
0.173	0.204	0.042	0.082	-0.128	0.028	-0.117	-0.127	-0.167
-0.022	-0.235	-0.264	-0.27	-0.069	-0.199	0.208	-0.162	-0.074
-0.03	0.25	0.11	-0.01	0.333	-0.138	-0.464	-0.576	-0.571
0.071	-0.013	-0.033	-0.056	-0.34	-0.373	-0.153	-0.106	-0.126
0.174	0.057	0.076	0.068	-0.077	-0.075	-0.128	-0.231	-0.1
0.084	0.083	-0.067	-0.073	-0.086	-0.051	-0.1	-0.102	-0.058
0.026	0.007	-0.054	-0.136	0.005	-0.035	-0.035	0.058	-0.019
0.155	0.017	0.032	-0.018	0.059	0.04	-0.193	-0.163	-0.094
-0.337	-0.301	-0.748	-0.576	0.029	0.357	1.059	0.823	1.662
-0.058	-0.136	-0.139	-0.211	0.105	0.05	0.096	0.087	0.095
-0.049	0	0.036	-0.112	0.299	0.162	0.25	0.258	0.382
-0.05	-0.056	-0.085	-0.135	0.043	-0.063	-0.025	-0.049	-0.086
0.1	0	-0.021	-0.049	0.224	0.126	0.141	0.169	0.106
-0.238	-0.146	-0.175	-0.174	0.01	-0.425	-0.223	-0.221	-0.326
0.027	-0.064	-0.211	-0.147	0.016	-0.075	0.124	-0.085	0.053
-0.084	-0.057	-0.023	0.031	0.111	0.088	0.07	0.007	0.052
0.067	-0.041	0.054	0.052	0.203	0.125	0.222	0.053	0.126
-0.078	-0.124	-0.131	-0.037	0.034	-0.072	0.034	-0.014	-0.064
-0.092	0.081	-0.026	-0.027	0.031	-0.038	-0.036	-0.047	-0.102
-0.089	-0.314	-0.558	-0.285	-0.02	0.123	0.215	0.086	0.37
-0.347	-0.279	-0.305	-0.039	-1.023	-1.113	-0.645	-0.762	-1.075
0.009	-0.329	-0.442	-0.28	-0.099	-0.131	0.073	-0.03	0.118
-0.221	-0.171	-0.243	-0.039	0.74	0.56	0.778	0.92	0.923

-0.055	0.112	-0.042	0.036	-0.022	-0.021	-0.084	-0.053	-0.11
-0.051	0.049	0.062	0.072	0.024	0.089	-0.105	0.055	-0.13
0.104	0.118	0.077	0.062	-0.061	0.036	-0.146	-0.104	-0.138
0.075	0.105	-0.06	0.013	0.305	0.353	0.101	0.167	0.22
-0.239	-0.448	-0.301	-0.35	0.328	0.12	0.013	0.073	0.151
-0.032	0.139	0.075	0.138	0.091	-0.007	0.016	0.15	0.052
0.068	-0.178	-0.158	-0.251	-0.489	-0.492	0.189	0.035	0.383
-0.143	-0.034	-0.148	-0.128	-0.422	-0.855	-0.255	0.072	0.224
-0.037	0.004	-0.08	-0.092	-0.256	-0.341	-0.265	-0.111	-0.006
0.012	0.14	0.19	0.116	-0.029	0.167	-0.071	-0.015	-0.146
0.038	-0.243	-0.079	-0.204	0.007	-0.04	-0.106	-0.088	-0.102
0.12	0.053	-0.023	0.131	-0.29	-0.421	-0.02	-0.043	0.129
-0.148	-0.342	0.041	-0.114	-0.191	0.005	-0.056	-0.174	-0.232
-0.264	0.078	0.016	0.001	0.001	-0.13	0.063	0.061	0.01
0.038	-0.045	0.048	0.001	-0.029	-0.028	-0.035	-0.042	-0.044
-0.143	0.568	0.068	0.315	0.409	0.826	0.896	0.394	-0.278
-0.028	0.053	0.1	0.001	-0.054	-0.051	-0.166	-0.13	-0.186
-0.037	-0.817	-0.49	-0.71	-0.158	-0.31	-0.131	-0.235	-0.073
0.09	-0.034	0.112	0.175	-0.135	-0.108	-0.008	-0.024	-0.248
-0.066	0.08	-0.178	-0.218	-1.348	-1.08	-1.784	-1.706	-2.012
-0.114	-0.123	-0.152	-0.106	0.112	0.052	0.078	0.1	0.013
-0.026	-0.053	-0.037	0.021	0.036	0.129	0.085	0.045	-0.041
0.117	0.116	0.096	0.071	-0.077	0.052	-0.122	-0.149	-0.1
0.028	-0.158	-0.047	0.081	-0.041	0.085	0.064	0.098	0.127
0.074	-0.06	0.07	0.092	-0.042	0.076	0.036	0.087	0.181
0.081	0.155	0.203	0.174	-0.174	0.236	-0.006	-0.165	-0.106
0.132	0.024	0.185	0.252	-0.226	-0.013	-0.094	-0.168	-0.222
-0.017	-0.043	-0.016	0.002	-0.201	-0.139	-0.132	-0.022	0.089
0.027	0.188	0.216	0.122	-0.113	0.166	-0.071	-0.178	-0.166
-0.034	-0.019	-0.064	0.126	-0.011	-0.172	0.02	0.013	0.043
-0.001	0.18	0.216	0.139	-0.071	0.163	0.072	0.247	0.409
0.034	-0.151	-0.049	-0.074	0.123	0.099	0.22	0.169	0.328
-0.064	-0.187	-0.079	-0.081	-0.118	-0.067	-0.205	-0.172	-0.326
0.028	0.009	0.097	0.141	0.111	0.183	-0.054	-0.073	-0.075
-0.007	-0.154	-0.114	-0.152	0.2	-0.042	0.099	0.293	0.198
-0.225	-0.102	-0.246	-0.357	-0.359	-0.608	-0.305	-0.245	-0.17
-0.068	-0.068	-0.062	-0.061	0.349	0.282	0.41	0.498	0.601
-0.09	-0.215	-0.344	-0.46	0.78	0.283	0.139	-0.004	-0.245
0.09	-0.018	-0.016	-0.018	0.058	0.062	0.007	-0.019	0.183
-0.025	0.055	-0.008	-0.043	0.084	-0.046	0.032	0.122	0.088
-0.052	0.032	0.018	-0.061	0.416	0.305	0.241	0.251	0.311
0.123	0.069	0.06	0.006	0.2	0.109	-0.008	-0.03	-0.011
0.033	-0.097	0.021	-0.004	0.261	0.132	0.111	0.118	0.098
0.026	0.067	0.041	0.005	0.071	0.16	-0.084	-0.11	-0.135
-0.052	-0.011	0.144	0.186	0.059	-0.011	0.042	0.37	0.49
-0.127	0.367	0.052	0.102	0.168	0.052	0.04	0.07	0.133
0.157	0.2	0.116	0.102	0.066	0.07	-0.047	-0.065	-0.065
-0.071	-0.283	-0.193	-0.122	-0.001	-0.35	0.167	-0.041	-0.219
-0.014	-0.018	-0.136	-0.143	-0.055	-0.067	0.107	0.107	0.125
-0.142	-0.004	0.058	0.023	-0.109	-0.136	-0.016	-0.118	-0.232
-0.03	0.338	0.318	0.233	-0.074	0.058	-0.141	-0.199	-0.273
0.145	-0.278	-0.251	-0.103	-0.318	-0.388	0.271	0.059	-0.202

-0.053	-0.02	0.034	0.103	-0.092	-0.113	0.035	0.017	-0.033
-0.068	-0.214	-0.212	-0.121	0.067	0.029	0.29	0.388	-0.048
-0.083	0.9	0.553	0.743	0.134	0.252	-0.178	-0.313	-0.501
-0.064	-0.733	-0.504	-0.438	-0.123	-0.126	0.05	-0.034	-0.058
-0.096	0.063	0.004	-0.002	0.046	-0.123	-0.035	0.027	-0.148
0.047	0.092	-0.024	-0.094	-0.092	-0.008	0.111	0.455	0.201
-0.025	-0.014	-0.01	-0.012	-0.022	-0.119	-0.151	-0.094	-0.126
0.177	-0.079	-0.075	-0.065	-0.117	-0.172	-0.053	-0.164	-0.069
0.096	0.082	0.098	0.115	0.018	0.126	-0.023	-0.074	-0.063
0.022	-0.017	0.123	0.048	0.091	0.05	0.543	0.003	-0.112
-0.223	-0.011	-0.223	-0.099	0.656	0.349	0.594	0.72	0.851
0.083	0.025	0.047	0.003	-0.061	-0.011	-0.12	-0.114	-0.13
-0.269	-0.426	-0.212	-0.249	0.2	0.013	0.13	0.446	0.583
0.113	0.04	0.019	-0.043	-0.035	-0.019	-0.161	-0.181	-0.139
-0.08	0.097	-0.025	-0.079	0.062	-0.185	-0.083	-0.012	-0.133
-0.124	-0.065	-0.04	-0.108	0.177	-0.013	0.097	0.104	0.151
0.064	0.022	-0.03	-0.002	0.164	0.046	0.075	0.169	0.188
0.017	-0.094	0.045	-0.022	0.153	0.129	0.296	0.24	0.235
0.017	0.008	0.108	0.011	-0.013	0.077	0.287	0.389	0.629
0.038	-0.024	0.107	0.267	0.07	0.115	0.163	0.166	0.127
0.155	0.089	0.026	-0.001	-0.043	0.022	-0.096	-0.099	-0.134
0.082	0.17	0.049	-0.006	-0.035	0.04	-0.018	-0.083	-0.197
0.044	0.018	-0.028	-0.09	-0.07	-0.046	-0.018	0.041	0.106
0.135	0.307	0.063	0.073	0.033	0.053	-0.032	-0.111	-0.087
-0.09	0.395	0.064	0.124	0.259	0.147	0.098	0.219	0.229
0.122	0.18	0.115	0.091	-0.128	0.04	-0.124	-0.129	-0.191
-0.159	-0.027	-0.361	-0.272	0.042	-0.14	0.512	0.193	0.293
-0.03	-0.129	-0.131	-0.121	0.019	-0.136	0.15	0.108	0.163
-0.144	-0.067	-0.034	-0.057	0.289	0.148	0.208	0.313	0.306
-0.003	0.114	-0.154	-0.071	-0.217	-0.018	-0.032	0.317	-0.004
0.004	-0.077	0.093	0.162	0.017	-0.029	0.227	0.583	0.683
-0.085	-0.344	-0.179	-0.083	0.02	0.107	-0.005	-0.009	-0.144
0.049	-0.017	0.074	0.169	0.309	-0.022	0.154	0.423	0.382
0.069	0.09	0.241	0.073	-0.16	0.023	-0.101	-0.139	-0.167
0.115	0.066	-0.101	0.082	-0.012	-0.04	-0.045	-0.001	-0.034
-0.071	0.113	0.182	0.179	-0.153	-0.012	-0.047	-0.051	-0.121
-0.022	-0.182	-0.046	-0.278	-0.087	-0.056	0.272	0.127	0.015
-0.861	0.269	-0.917	0.303	0.61	0.263	0.3	1.371	-0.018
-0.003	0.116	0.177	0.112	-0.126	-0.14	0.042	-0.049	0.044
-0.061	-0.428	-0.499	-0.236	-0.453	-0.147	-0.04	0.624	0.059
0.008	-0.033	-0.016	0.037	0.005	0.009	0.049	0.047	0.387
0.021	0.122	-0.017	0.064	-0.198	-0.18	-0.179	-0.137	-0.191
-0.078	-0.051	-0.142	-0.065	0.039	-0.044	0.303	0.318	0.367
0.021	-0.071	-0.114	-0.132	0.105	0.008	0.159	0.051	0.078
0.003	-0.147	-0.078	-0.102	-0.103	-0.156	-0.14	-0.12	-0.143
-0.11	0.055	-0.076	-0.063	0.054	-0.214	-0.267	-0.115	-0.154
0.036	0.102	0.198	0.123	-0.087	0.203	0.067	-0.044	0.049
-0.198	-0.45	-0.789	-0.661	0.433	0.365	0.546	0.816	0.357
-0.05	0.025	-0.013	-0.079	0.128	0.051	-0.014	0.069	0.136
-0.069	-0.115	-0.086	-0.095	0.887	0.64	0.398	0.42	0.237
0.033	-0.217	-0.063	-0.122	0.566	0.464	0.359	0.328	0.534
-0.019	0.041	-0.048	-0.2	0.239	0.13	0.022	0.15	0.116

0.044	0.074	0.063	-0.05	0.063	-0.051	-0.146	-0.067	-0.076
-0.176	-0.289	-0.313	-0.006	-0.982	-1.095	-0.71	-0.938	-1.15
-0.074	-0.061	0.1	0.12	-0.047	-0.008	-0.045	-0.067	-0.016
0.259	0.187	0.786	0.114	-0.377	-0.376	-0.338	-0.101	-0.409
-0.182	-0.103	-0.131	-0.09	-0.012	-0.084	0.101	0.098	0.074
-0.159	-0.063	-0.241	-0.379	-0.712	-0.97	-0.493	-0.56	-0.431
0.033	-0.088	0.017	0.231	0.032	-0.096	0.251	0.379	0.718
-0.011	-0.083	0.111	-0.084	-0.089	-0.084	-0.158	-0.132	-0.101
0.106	-0.094	-0.001	-0.536	-0.106	-0.211	0.064	-0.013	-0.06
-0.127	-0.069	-0.243	-0.097	0.047	-0.04	0.378	0.29	0.151
-0.169	-0.023	0.086	0.117	-0.037	-0.073	0.114	0.084	-0.002
0.069	-0.16	0.242	0.464	0.046	-0.128	0.125	0.299	0.425
-0.092	-0.128	-0.131	0.03	0.13	0.006	0.273	0.116	-0.026
-0.113	-0.132	-0.114	0.123	0.118	-0.036	0.203	0.153	0.076
-0.047	0.085	0.127	0.179	-0.303	-0.109	-0.179	-0.205	-0.26
0.111	0.065	0.099	-0.009	-0.149	0.024	-0.024	0.003	-0.09
-0.199	-0.221	-0.212	0.045	0.102	-0.001	0.346	0.102	-0.118
0.134	0.137	0.143	0.134	0.236	0.261	0.324	0.539	0.228
0.044	-0.006	-0.106	0.08	-1.184	-1.137	-1.693	-1.55	-1.856
-0.061	0.021	-0.148	0.02	-0.034	-0.066	0.069	0.038	0.117
-0.304	-0.137	-0.268	-0.126	0.429	0.264	0.972	1.137	0.688
0.085	0.195	0.056	0.131	0.021	-0.014	-0.001	0.06	0.045
-0.035	-0.086	0.11	0.024	-0.108	0.05	-0.035	-0.094	-0.171
0.043	-0.179	0.066	0.074	-0.017	-0.059	-0.028	-0.08	-0.069
-0.011	0.006	0.02	0.181	-0.091	-0.024	-0.039	-0.012	-0.056
0.093	0.081	0.189	0.213	-0.205	-0.025	0.009	0.014	-0.047
0.009	-0.095	0.015	-0.004	-0.314	-0.21	-0.132	-0.17	-0.201
0.09	0.021	0.042	0.085	-0.194	-0.076	-0.041	0.003	-0.008
-0.099	-0.178	-0.066	0.021	-0.122	-0.033	0.083	0.136	0.075
-0.144	-0.176	-0.172	-0.046	-0.087	-0.096	0.074	0.012	0.104
-0.029	0.064	0.063	0.154	-0.057	0.013	-0.059	-0.059	-0.147
0.054	0.163	0.129	0.259	-0.125	-0.007	-0.024	-0.004	-0.049
0.033	0.142	0.112	0.175	-0.162	-0.003	-0.034	0.063	-0.116
0.045	0.092	0.096	0.059	-0.065	-0.043	-0.047	-0.053	-0.147
-0.187	-0.042	0.02	-0.014	0.773	0.529	0.607	0.593	0.633
-0.093	-0.148	-0.034	-0.01	-0.071	-0.039	-0.081	0.005	-0.071
0.08	-0.136	-0.073	-0.07	0.159	0.101	-0.022	-0.001	0.033
0.017	0.008	0.037	0.096	0.079	0.301	0.167	0.172	0.338
0.011	-0.117	0.033	0.282	-0.15	0.031	-0.001	-0.023	-0.1
0.104	0.218	0.218	0.367	-0.045	0.078	-0.137	-0.165	-0.205
-0.073	-0.085	-0.256	-0.111	-0.017	0.251	0.272	0.15	0.178
0.029	0.439	0.166	0.441	0.219	0.139	0.086	0.086	0.071
-0.18	0.548	0.209	-0.005	0.656	-0.473	-1.715	-2.313	-2.405
-0.063	0.183	-0.083	0.047	0.199	0.077	0.394	0.502	0.702
0.024	0.004	-0.013	0.01	0.043	-0.047	-0.018	-0.033	0.013
-0.14	0.046	-0.191	-0.051	-0.167	-0.183	0.02	0.175	0.116
0.055	-0.044	0	0.061	-0.048	0.027	-0.003	-0.018	0.101
0.261	0.133	0.127	0.161	-0.145	0.081	-0.014	-0.029	-0.012
-0.062	-0.327	-0.248	-0.277	-0.651	-0.631	-0.269	-0.341	-0.343
-0.066	-0.279	-0.294	-0.465	-0.24	-0.375	-0.07	0.28	0.508
0.079	-0.083	-0.131	-0.032	0.057	-0.006	0.124	0.091	0.102
0	-0.145	-0.095	-0.071	0.048	0.055	0.052	-0.04	0.071

0.152	-0.111	-0.054	0.061	-0.058	-0.021	-0.018	-0.151	-0.082
-0.003	-0.102	-0.017	-0.152	0.389	0.271	0.122	0.146	0.045
0.033	-0.083	-0.058	-0.064	-0.292	-0.202	-0.087	-0.173	-0.139
0.074	-0.115	-0.083	-0.071	-0.054	-0.105	-0.059	-0.047	0.012
0.07	0.071	-0.371	-0.317	1.714	1.394	1.146	1.084	0.932
0.035	-0.089	-0.269	-0.27	0.293	-0.094	0.109	-0.038	-0.079
0.228	-0.119	-0.021	0.037	-0.062	-0.088	-0.094	-0.17	-0.145
-0.288	-0.29	-0.389	-0.473	-0.51	-0.615	-0.226	-0.324	0.145
0.129	-0.039	0.086	0.059	0.012	0.098	0.002	-0.019	-0.018
0.001	0.054	0.035	-0.057	-0.107	0.022	0.013	0.056	0.172
0.069	0.145	0.079	0.125	-0.01	0.07	-0.062	-0.078	-0.013
0.208	0.106	0.2	0.227	0.079	0.108	-0.035	-0.059	-0.11
0.036	-0.079	-0.181	-0.071	0.272	0.096	0.233	0.171	0.36
0.104	-0.184	-0.16	-0.142	0.081	0.068	0.273	0.249	0.423
0.04	0.185	0.042	0.072	-0.068	0.091	-0.105	-0.077	-0.154
0.203	0.102	0.142	0.122	-0.003	0.138	-0.124	-0.16	-0.176
-0.066	-0.001	-0.038	0.003	0.474	0.243	0.274	0.226	0.439
0.053	0.019	0.016	0.02	-0.013	0.016	-0.083	-0.08	-0.041
0.05	0.21	0.123	0.172	0.223	0.113	0.138	0.022	0.025
0.015	-0.024	0.055	-0.134	-0.45	-0.744	-0.681	-0.836	-0.485
-0.358	-0.212	-0.342	-0.311	-0.538	-0.708	-0.534	-0.505	-0.287
0.083	0.058	0.021	-0.017	-0.093	-0.073	-0.187	-0.183	-0.191
-0.351	-0.219	-0.43	-0.418	0.032	0.361	0.597	0.533	0.993
-0.114	-0.045	-0.094	-0.159	-0.006	-0.31	-0.177	0.003	-0.006
0.059	0.067	-0.026	-0.152	-0.051	0.087	0.053	-0.057	0.224
0.118	0.093	0.057	-0.019	-0.017	0.058	-0.107	-0.164	-0.199
0.054	0.127	0.137	0.028	-0.069	0.131	-0.155	-0.11	-0.18
-0.022	-0.23	-0.095	-0.11	-0.125	-0.173	0.389	1.246	1.866
0.109	0.086	0.131	0.203	0.221	0.176	0.091	0.034	-0.147
-0.018	0.103	0.03	0.006	0.079	-0.018	0.08	0.079	0.237
-0.095	-0.162	0.055	0.094	-0.097	-0.032	0.139	0.051	0.03
-0.003	0.153	0.159	0.101	-0.673	-1.006	-0.527	-0.577	-0.74
0.042	0.025	0.015	0.012	-0.108	-0.112	-0.049	0.002	0.004
0.086	-0.219	-0.11	-0.035	-0.008	-0.09	0.022	0.299	0.15
-0.062	-0.059	-0.022	-0.168	-0.126	-0.03	-0.047	-0.074	-0.176
-0.146	-0.206	-0.23	-0.009	-0.183	-0.296	0.001	-0.046	-0.053
-0.068	-0.166	-0.187	-0.04	-0.282	-0.155	0.02	-0.03	-0.031
0.028	-0.007	-0.005	0.006	0.066	0.029	0.098	0.034	0.079
-0.038	-0.17	-0.029	0.004	0.141	0.139	0.278	0.283	0.147
0.079	0.095	0.099	-0.005	-0.026	-0.085	-0.003	-0.115	-0.117
-0.02	0.002	0.03	0.03	-0.1	-0.083	0.139	0.242	0.193
-0.063	0.025	0.059	0.099	-0.108	0.14	-0.021	-0.082	-0.234
-0.074	0.315	0.014	0.123	0.079	0.146	0.137	0.153	0.127
0.376	-0.674	-0.615	-0.466	-0.31	-2.438	-0.234	-0.514	-0.469
-0.04	-0.005	-0.045	0.016	0.091	-0.095	-0.217	-0.154	-0.053
0.066	0.097	0.054	0.14	-0.12	0.017	-0.239	-0.135	-0.131
0.054	0.091	-0.027	-0.049	0.005	-0.257	-0.249	-0.158	-0.229
0.116	0.101	0.006	0.036	-0.19	-0.034	-0.103	0	0.056
-0.169	-0.16	-0.16	-0.185	-0.029	-0.08	0.376	0.213	0.478
-0.091	-0.113	-0.152	-0.08	-0.098	-0.162	-0.122	-0.072	0.11
0.052	-0.07	0.005	-0.052	0.013	-0.022	-0.131	-0.165	-0.098
0.216	0.333	0.297	0.115	0.078	-0.317	0.421	-0.316	-0.485

0.007	0.18	0.029	-0.121	-0.005	-0.171	0.066	0.188	0.445
0.082	0.075	0.086	0.046	-0.028	-0.077	-0.05	-0.115	-0.149
0.108	-0.248	-0.318	-0.262	0.148	-0.044	-0.022	-0.021	0.024
0.133	0.033	0.016	-0.017	-0.103	-0.073	-0.139	-0.047	0.073
0.028	0.103	0.075	0.026	-0.042	0.004	0.005	0.078	0.09
0.07	0.113	0.036	-0.009	-0.03	-0.098	-0.14	-0.14	-0.08
-0.053	0.006	0.009	0.062	-0.073	-0.047	0.019	0.06	0.327
0.189	0.187	0.037	0.079	-0.136	0.1	-0.101	-0.13	-0.152
-0.18	0.064	0.076	-0.032	0.148	-0.024	0.02	0.139	0.171
0.119	0.08	0.243	0.052	-0.087	0.075	-0.131	-0.147	-0.197
-0.052	0.036	0.021	0.233	-0.354	-0.347	-0.248	-0.105	-0.459
0.081	0.134	0.05	0.074	-0.097	0.008	-0.117	-0.085	-0.193
0.164	0.02	0.04	0.004	0.036	0.039	-0.071	-0.074	-0.032
-0.013	0.094	0.067	-0.019	-0.094	-0.144	-0.132	-0.1	-0.154
-0.13	-0.305	-0.358	-0.397	-0.26	-0.515	-0.329	-0.363	-0.142
0.072	0.057	0.075	0.052	-0.111	0.013	-0.077	-0.044	-0.101
-0.037	-0.033	-0.124	-0.065	0.175	-0.009	0.58	0.402	0.554
-0.15	0.109	0.167	0.065	0.003	0.074	-0.006	-0.007	-0.122
0.082	-0.017	0.023	0.011	0.001	-0.033	-0.081	-0.043	0.113
0.104	-0.023	-0.054	-0.028	0.2	-0.009	0.088	0.098	0.005
0.068	-0.13	-0.428	-0.236	-0.879	-1.214	-0.174	-0.392	-0.108
0.026	-0.111	-0.105	-0.116	0.01	-0.216	0.067	0.074	0.214
0.03	-0.559	-0.208	-0.196	0.249	-0.739	1.032	1.474	1.608
0.082	-0.135	-0.111	-0.101	-0.192	-0.116	0.121	-0.074	0.095
0.067	0.093	0.02	0.008	-0.089	-0.087	-0.113	-0.159	-0.129
-0.073	0.097	0.091	0.106	0.085	-0.189	-0.038	-0.015	-0.033
0.007	-0.134	-0.079	-0.127	0.173	0.037	-0.005	0.069	0.231
-0.423	-0.33	-0.652	-0.505	-0.034	0.437	1.075	0.761	1.66
-0.083	0.009	0.076	0.05	-0.041	-0.01	-0.146	-0.006	-0.156
-0.031	-0.156	-0.255	-0.288	0.065	-0.073	0.234	0.347	0.3
-0.042	0.038	-0.225	-0.382	0.456	-0.104	0.002	0.14	-0.038
0.056	0.363	0.015	0.107	0.4	0.075	-0.054	0.074	0.16
-0.018	-0.004	0.011	-0.013	0.013	0.001	-0.027	0.136	0.073
0.056	-0.055	-0.17	-0.13	-0.488	-0.942	-0.276	0.082	0.297
-0.352	-0.231	-0.437	-0.429	-0.064	0.134	0.841	0.783	1.413
-0.058	0.027	0.052	0.018	-0.072	-0.006	-0.098	-0.149	-0.113
-0.05	-0.156	-0.284	-0.324	-0.276	-0.278	-0.216	-0.288	-0.044
0.031	-0.04	-0.048	-0.052	0.264	0.259	0.211	0.153	0.318
-0.024	-0.04	0.044	0.084	-0.087	-0.041	-0.1	-0.073	-0.048
0.119	0.128	0.072	0.052	-0.12	0.053	-0.113	-0.103	-0.14
-0.13	-0.707	-0.282	-0.41	-0.014	-0.186	-0.036	-0.188	0.036
-0.092	-0.11	-0.223	-0.248	-0.367	-0.57	-0.195	0.041	0.148
0.038	0.144	0.076	0.008	-0.024	-0.044	-0.096	-0.103	-0.166
-0.077	-0.468	-0.431	-0.282	-0.999	-1.25	-1.257	-1.155	-1.43
-0.163	-1.174	-0.575	-0.435	-0.308	-0.388	0.473	0.444	0.26
-0.282	-0.444	-0.339	-0.729	0.123	-0.443	-0.623	-0.629	-0.538
0.005	0.095	0.009	0.019	0.057	-0.045	-0.111	-0.064	-0.063
0.099	-0.098	-0.064	-0.016	-0.102	-0.051	0.027	0.168	0.214
-0.01	-0.069	0.021	0.05	-0.086	-0.016	0.026	0.026	0.162
0.097	-0.003	0.02	0.139	-0.102	-0.146	-0.092	-0.168	-0.105
-1.714	0.081	-2.083	-0.815	0.067	-0.092	0.962	0.91	0.382
0.135	0.116	0.03	0.136	-0.115	0.047	0.001	-0.109	-0.045

-0.023	-0.015	0.058	0.16	-0.133	-0.012	-0.095	-0.127	-0.221
0.133	-0.208	-0.361	-0.327	0.002	-0.36	0.468	0.429	0.502
-0.195	-0.523	-0.601	-0.665	0.178	-0.204	0.512	0.733	0.503
-0.286	-0.527	-0.473	-0.758	-0.475	-0.712	-0.418	-0.659	-0.08
0.033	-0.191	-0.089	-0.33	-0.601	-0.756	0.103	1.091	1.451
-0.007	-0.217	-0.205	-0.364	-0.288	-0.473	-0.141	-0.157	-0.024
0.036	-0.216	-0.266	-0.165	-0.513	-0.646	-0.007	1.197	1.51
0.126	-0.04	-0.044	0.037	0.043	0.051	0.075	0.157	0.057
-0.153	-0.26	-0.21	-0.139	-0.018	-0.234	0.076	-0.088	-0.225
0.12	0.804	0.779	1.18	0.213	0.268	-0.221	-0.517	-0.781
0.079	0.382	0.346	0.389	-0.035	0.06	-0.171	-0.191	-0.256
-0.003	0.016	0.156	-0.036	-0.122	-0.022	-0.095	-0.126	-0.221
-0.004	0.133	0.122	0.069	-0.06	0.022	-0.105	-0.105	-0.114
-0.109	0.016	0.069	0.07	-0.061	0.009	-0.036	-0.035	-0.161
-0.001	-0.132	-0.057	-0.072	0.042	-0.006	0.214	0.288	0.529
0.036	0.041	-0.048	0.072	0.451	0.085	0.582	0.088	0.087
-0.224	-1.494	-1.315	-1.473	-0.27	-0.51	-0.264	-0.343	-0.011
-0.156	-0.066	-0.211	0.1	0.123	0.042	0.422	0.676	0.627
0.016	-0.085	0.153	0.068	-0.113	-0.024	-0.026	-0.134	-0.201
-0.183	0.5	0.08	0.251	-0.07	-0.19	-0.281	-0.156	-0.177
0.052	-0.162	-0.097	-0.122	-0.133	-0.007	-0.085	-0.129	-0.025
-0.04	0.014	0.011	0.069	-0.027	0.006	-0.003	-0.215	-0.094
0.122	0.115	0.03	0.099	-0.093	-0.073	-0.082	-0.125	-0.123
0.086	-0.569	-0.402	-0.466	-0.482	-0.799	-0.199	-0.364	-0.299
0.009	-0.133	-0.018	-0.042	-0.12	-0.004	0.043	-0.079	0.052
-0.045	-0.177	-0.175	-0.142	-0.171	-0.244	-0.162	-0.062	-0.281
0.146	-0.188	0.064	0.013	0.106	0.136	0.155	0.021	0.053
0.164	0.199	0.171	0.095	-0.116	0.154	-0.095	-0.085	-0.125
-0.042	-0.123	-0.175	0.001	-0.125	-0.149	0.068	0.234	0.186
0.104	-0.153	-0.011	0.009	0.027	0.183	0.376	0.23	0.42
0.013	-0.276	-0.102	-0.071	-0.003	0.121	0.45	0.339	0.579
-0.23	-0.023	-0.049	0.181	0.01	-0.13	0.031	-0.132	0.03
-0.005	0.116	0.141	0.062	-0.143	0.073	-0.099	-0.138	-0.165
0.07	0.002	0.073	0.036	-0.077	-0.001	-0.102	-0.099	-0.105
-0.353	-0.089	-0.104	0.096	0.187	0.036	0.233	0.466	0.377
-0.459	-0.298	-0.493	-0.411	-0.554	-1.159	-0.754	-0.853	-0.619
0.593	-0.194	0.736	-0.171	-0.225	-0.673	-0.55	-0.653	-0.468
-0.216	-0.097	-0.075	0.132	-0.108	-0.353	-0.006	-0.068	-0.149
-0.27	-0.356	-0.316	-0.009	0.348	0.045	0.392	0.372	0.284
0.053	0.009	0.014	-0.069	-0.046	0.045	-0.087	-0.089	-0.003
-0.098	-0.219	-0.203	-0.136	0.036	-0.056	0.061	0.214	0.354
-0.881	-1.386	-0.471	-1.455	-0.141	-0.527	0.209	0.217	-0.398
-0.25	-0.427	-0.212	-0.463	0.092	-0.055	0.013	0.104	0.016
-0.13	0.049	0.036	-0.014	0.018	0.066	-0.043	0.043	0.123
0.069	-0.02	0.001	0.108	0.071	-0.051	0.014	-0.05	-0.361
-0.37	-0.269	-0.264	-0.303	0.224	0.024	0.195	0.334	0.072
0.034	0.053	0.054	-0.044	-0.08	0.032	0.036	0.283	0.82
-0.094	-0.165	-0.246	-0.271	0.431	0.276	0.2	0.349	0.326
0.109	0.196	-0.014	-0.074	0.319	0.197	0.056	0.041	0.142
-0.079	0.133	0.081	0.103	-0.128	-0.153	-0.087	0.073	0.034
0.081	0.144	-0.041	-0.009	0.007	-0.117	-0.139	-0.041	-0.057
-0.11	-0.064	-0.009	-0.157	-0.021	0.047	-0.051	0.197	0.229

-0.183	-0.052	-0.411	-0.162	0.679	0.767	0.627	0.555	0.803
-0.918	-1.034	-1.024	-1.049	-0.055	-0.426	0.231	0.405	-0.174
-0.003	-0.028	-0.061	-0.068	0.203	0.049	0.261	0.158	0.185
0.032	-0.156	-0.093	-0.066	-0.117	0.03	0.074	0.094	-0.031
0.052	0.123	0.128	0.315	-0.146	0.017	-0.063	-0.148	-0.233
-0.03	0.073	0.043	0.01	0.058	0.171	0.066	0.021	0.204
-0.188	-0.059	-0.145	-0.058	-0.003	-0.083	-0.086	-0.03	-0.186
-0.131	-0.022	-0.079	-0.022	0.041	-0.034	-0.037	0.017	-0.021
-0.355	-0.02	-0.237	-0.064	0.262	0.233	0.389	0.416	0.34
-0.479	-0.568	-0.621	-0.646	-0.093	-0.122	0.242	0.507	0.296
-0.272	-0.079	-0.342	-0.167	-0.166	0.032	0.496	0.389	0.553
-0.209	-0.162	-0.313	-0.206	0.218	0.179	0.448	0.463	0.511
-0.209	-0.373	-0.377	-0.312	-0.17	-0.285	-0.234	-0.298	-0.374
-0.148	-0.074	-0.021	-0.049	0.031	-0.057	0.154	0.163	0.096
0.058	0.073	0.097	0.13	0.097	0.115	0.002	0.03	-0.084
-0.187	-0.008	-0.125	-0.088	0.587	0.386	0.609	0.487	0.536
0.028	0.016	0.138	-0.09	-0.287	-0.099	-0.145	-0.148	-0.146
-0.148	0.013	-0.209	-0.128	0.49	-0.139	-0.057	-0.262	-0.324
0.055	-0.072	0.007	-0.021	-0.069	-0.096	-0.049	-0.097	0.008
-0.061	-0.034	0.135	0.003	-0.123	0.036	-0.047	-0.02	-0.174
-0.217	-0.968	-0.302	-1.087	-1.736	-1.432	-0.482	-0.465	-0.345
-0.527	-0.719	-0.718	-0.745	-0.202	-0.304	0.416	0.476	0.404
0.11	-0.201	-0.059	-0.202	-0.207	-0.431	-0.564	-0.6	-0.614
0.013	-0.068	-0.057	-0.017	0.444	0.411	0.087	0.037	0.316
-0.313	0.182	-0.001	0.038	0.074	0.234	0.124	0.679	0.874
-0.236	-0.074	-0.595	-0.155	1.094	1.379	1.358	1.308	1.587
-0.275	-0.097	-0.49	-0.13	1.168	1.075	1.174	1.213	1.547
-0.055	-0.289	-0.085	-0.21	-0.07	-0.19	-0.297	-0.098	-0.135
0.135	-0.086	-0.124	-0.135	-0.357	-0.394	-0.048	0.49	0.651
-0.106	-0.142	-0.173	-0.176	-0.051	-0.097	0.353	0.281	0.521
0.012	-0.088	0.03	0.052	-0.109	0.047	-0.035	-0.034	-0.106
0.075	-0.141	-0.021	-0.145	-0.26	-0.164	-0.138	-0.247	-0.143
0.113	-0.018	0.009	-0.019	-0.043	-0.162	-0.142	-0.124	-0.272
0.094	0.218	0.142	0.012	-0.123	0.051	-0.094	-0.013	-0.003
0.138	-0.243	-0.266	-0.26	0.068	-0.047	0.219	0.352	0.387
-0.015	-0.012	0.05	-0.049	0.047	-0.05	0.135	0.084	0.306
0.051	-0.202	-0.204	-0.595	-0.552	-0.52	-0.517	-0.378	-0.208
0.215	0.086	0.129	0.094	-0.105	-0.003	-0.061	-0.081	-0.118
-0.101	-0.256	-0.186	-0.179	0.229	-0.067	0.052	0.018	0.004
-0.136	-0.124	-0.22	-0.096	0.514	0.55	0.473	0.224	0.136
0.149	0.14	-0.142	0.007	-0.18	-0.141	-0.286	-0.345	-0.297
0.116	-0.066	0.005	0.051	-0.059	-0.136	-0.041	-0.061	0.052
0.132	-0.069	0.003	0.034	0.14	0.14	0.209	0.198	0.196
-0.135	-0.343	-0.094	-0.188	-0.234	-0.101	0.276	0.044	0.356
0.003	-0.021	0.103	0.081	-0.142	0.075	-0.014	-0.015	-0.137
-0.058	0.122	0.079	0.068	0.12	0.032	-0.069	-0.016	-0.087
0.164	0.077	0.033	0.027	0.063	0.112	0.047	0.077	0.154
-0.124	-0.261	-0.272	-0.303	-0.271	-0.539	-0.012	-0.186	-0.039
0.028	0.131	0.164	0.089	-0.117	0.1	-0.093	-0.028	-0.089
0.036	-0.073	-0.066	0.022	0.385	0.155	0.326	0.181	0.374
0.091	0.376	0.1	0.304	0.074	0.027	-0.147	-0.176	-0.045
-0.012	0.091	0.044	-0.016	-0.104	-0.047	-0.191	-0.109	-0.119

0.192	0.077	0.103	0.131	0.099	0.087	0.043	0.005	0.044
-0.01	0.05	0.041	0.051	0.087	0.109	-0.064	-0.033	-0.058
0.002	-0.063	-0.261	-0.152	-0.147	-0.195	-0.067	-0.091	-0.185
0.221	0.172	0.126	0.065	0.006	0.108	-0.091	0.001	-0.137
-0.095	0.095	0.136	0.103	-0.116	0.026	-0.166	-0.213	-0.243
-0.012	-0.103	0.031	-0.122	-0.147	-0.137	-0.191	-0.254	-0.27
-0.064	0.022	-0.042	-0.026	0.042	-0.029	-0.122	0.031	0.069
-0.086	-0.073	-0.069	0.103	-0.026	-0.167	0.29	0.172	0.233
0.005	-0.123	-0.176	-0.221	-0.439	-0.492	-0.252	-0.29	-0.206
0.206	0.141	0.09	0.174	-0.095	-0.04	-0.162	-0.126	-0.264
-0.019	0.105	0.02	-0.053	-0.049	-0.044	-0.176	-0.155	-0.143
-0.224	-0.048	-0.094	-0.117	0.067	-0.232	-0.063	0.058	-0.061
0.1	-0.106	-0.013	0.144	0.034	-0.015	0.235	0.196	0.107
-0.1	-0.094	-0.007	0.052	0.009	0.02	0.061	0.012	-0.022
0.12	0.064	-0.025	0.026	-0.174	-0.288	-0.097	-0.096	-0.017
0.011	-0.336	-0.054	-0.336	-0.29	-0.324	-0.173	-0.32	-0.224
0.129	0.022	0.114	0.115	-0.074	-0.006	0.006	-0.008	-0.112
-0.097	-0.042	0.028	0.054	0.24	0.119	0.26	0.201	0.134
0.098	0.142	0.093	0.076	0.144	0.078	0.009	-0.014	0.04
-0.234	-0.003	-0.061	0.014	-0.022	-0.282	-0.115	0.051	-0.066
0.108	0.138	0.13	0.036	-0.239	-0.024	-0.296	-0.228	-0.237
-0.204	-0.554	-0.142	-0.499	-0.076	-0.088	0.404	0.414	0.731
0.277	0.81	0.382	0.902	0.239	0.389	-0.282	-0.333	-0.383
-0.197	0.875	0.13	0.524	-0.019	0.104	-0.119	-0.106	0.23
0.134	0.07	-0.018	-0.081	0.071	0.088	0.058	0.108	0.268
-0.127	-0.001	0.002	-0.089	0.277	-0.01	0.099	0.403	0.513
-0.061	-0.003	-0.138	-0.106	-0.217	-0.631	-0.523	-0.418	-0.27
-0.28	-0.107	-0.219	-0.15	0.762	0.621	0.731	1.071	1.064
0.052	0.064	-0.012	-0.033	-0.059	-0.048	0.052	0.472	0.767
-1.027	-0.157	-0.077	-0.264	-0.793	-1.054	-0.497	-0.347	-0.28
-0.176	-0.191	-0.233	-0.199	-0.689	-0.871	-0.738	-1.081	-0.964
-0.491	-0.081	-0.38	-0.404	-0.045	0.108	0.757	0.589	0.782
-0.124	0.12	-0.131	-0.051	0.583	0.56	0.697	0.577	0.524
-0.281	-0.482	-0.702	-0.782	-0.401	-0.902	-0.283	-0.595	0.037
-0.242	-0.139	0.039	-0.293	0.031	-0.192	-0.076	-0.024	0.127
-0.049	0.086	0.17	0.355	0.108	0.044	0.224	0.16	-0.183
-0.038	0.016	-0.095	0.05	0.21	0.383	0.501	0.79	0.885
-0.18	-0.026	-0.161	0.203	0.077	-0.227	0.327	0.419	0.459
-0.059	0.148	0.019	0.038	-0.292	-0.599	-0.417	-0.208	-0.238
-0.132	-0.02	-0.003	0.087	-0.165	-0.203	-0.131	-0.076	-0.076
0.024	-0.045	0.005	0.052	0.32	0.105	-0.006	-0.043	0.045
0.062	0.017	-0.089	0.051	0.045	0.132	0.252	0.118	0.281
0.185	0.096	0.15	0.101	-0.055	0.146	-0.016	0.002	-0.14
0.083	-0.124	-0.016	-0.023	0.481	0.286	0.376	0.373	0.546
-0.045	-0.031	0.088	0.032	-0.075	-0.009	0.017	0.093	0.089
-0.006	0.02	-0.097	-0.077	0.011	-0.27	0.05	0.28	0.73
-0.168	0.091	-0.133	-0.079	0.355	-0.007	0.251	0.363	0.334
0.073	0.33	0.123	0.115	0.035	0.044	-0.126	-0.074	-0.112
0.078	0.147	0.184	0.072	-0.146	-0.009	-0.141	-0.039	-0.181
-0.063	0.076	0.059	0.006	0.12	0.38	-0.08	-0.05	-0.105
0.029	-0.209	-0.02	-0.145	0.123	-0.043	0.144	-0.005	0.153
0.056	0.112	0.143	0.004	-0.107	0.127	-0.167	-0.067	-0.254

0.189	0.117	0.121	0.1	-0.117	0.087	-0.149	-0.162	-0.189
-0.037	0.285	0.001	-0.168	-0.158	-0.19	-0.699	-0.252	-0.223
0.078	0.162	-0.058	-0.19	-0.101	-0.11	-0.386	-0.128	0.067
0.051	0.046	-0.01	0.018	-0.14	-0.041	-0.125	-0.121	0.042
0.042	-0.048	-0.133	-0.24	-0.09	-0.021	-0.019	0.296	0.493
0.01	-0.085	-0.071	-0.141	0.085	-0.076	0.068	0.129	-0.012
0.009	0.056	-0.104	0.04	0.185	-0.011	0.055	0.217	0.12
-0.063	-0.001	-0.167	-0.161	0.01	-0.2	0.083	0.421	0.488
-0.101	-0.115	-0.44	-0.134	-0.114	-0.201	-0.03	0.571	0.009
0.088	0.076	0.138	-0.004	-0.149	-0.003	-0.067	0.009	0.007
0.142	0.094	0.137	0.045	-0.191	-0.048	-0.109	0.149	0.265
-0.077	0.041	0.023	0.073	-0.124	-0.007	-0.024	0.006	-0.03
-0.049	0.111	0.121	0.003	-0.145	0.085	-0.044	-0.096	-0.221
-0.086	-0.069	0.029	-0.022	-0.208	-0.15	-0.116	-0.114	-0.195
-0.076	0.017	0.011	0.108	0.025	0.02	0.136	0.166	0.133
-0.182	-0.228	-0.171	-0.141	0.02	-0.032	0.091	0.19	0.011
-0.08	0.092	0.096	0.169	-0.508	-0.679	-0.413	-0.351	-0.536
-0.153	-0.021	-0.032	0.038	-0.301	-0.368	-0.153	-0.118	-0.372
-0.308	0.223	-0.132	-0.025	-0.421	-0.591	0.009	-0.15	-0.314
-0.15	0.058	0.073	-0.157	-0.114	0.079	0.053	0.414	0.536
-0.044	-0.31	-0.264	-0.25	0.386	0.186	-0.061	-0.146	0.165
0.105	0.007	-0.034	-0.038	-0.216	-0.063	-0.064	-0.102	-0.122
0.016	-0.075	0.016	0.132	0.064	0.013	0.119	0.041	0.043
-1.429	-1.517	-1.883	-2.083	-0.275	-0.589	0.335	0.355	0.037
0.172	0.172	0.155	0.083	-0.097	0.112	-0.112	-0.143	-0.161
-0.214	0.172	-0.088	0.05	0.185	0.012	0.12	0.183	0.384
-0.084	-0.201	-0.21	-0.172	0.356	0.147	0.461	0.638	0.777
0.119	-0.187	-0.556	-0.218	-0.06	-0.006	0.181	0.239	0.152
-0.018	0.034	0.049	0.066	-0.073	0.009	-0.113	-0.09	-0.1
-0.042	-0.197	-0.181	-0.118	0.047	-0.139	0.07	-0.036	0.136
-0.267	-0.01	-0.037	-0.135	0.107	-0.129	0.08	0.271	0.111
-0.504	-0.11	-0.126	-0.48	0.126	-0.148	0.283	0.144	-0.284
0.054	0.168	0.171	0.017	0.098	-0.138	0.074	-0.162	-0.212
0.034	-0.166	-0.159	-0.022	0.495	0.245	0.252	0.335	0.513
-0.027	-0.145	-0.057	-0.131	-0.409	-0.214	-0.452	-0.356	-0.393
0.014	0.007	-0.029	-0.018	0.022	-0.203	-0.17	-0.107	-0.144
-0.088	-0.04	-0.069	-0.142	-0.091	-0.144	-0.055	0.09	0.105
0.049	-0.004	0.116	0.09	0.169	0.038	0.081	0.197	0.285
-0.111	0.035	-0.15	-0.1	0.019	-0.349	-0.304	-0.026	-0.222
-0.057	0.056	0.102	0.01	-0.071	-0.06	-0.194	-0.09	-0.187
-0.092	-0.013	-0.098	-0.087	0.048	-0.124	-0.29	-0.184	-0.282
-0.085	0.048	0.018	0.029	0.016	-0.229	0.058	0.204	0.098
0.135	0.108	0.05	0.073	0.046	-0.024	-0.154	-0.231	-0.221
-0.19	-0.417	-0.344	-0.541	-0.179	-0.439	-0.096	-0.19	-0.022
0.017	-0.06	-0.152	-0.194	-0.092	-0.239	-0.072	-0.1	-0.079
-0.05	-0.042	-0.084	-0.088	-0.138	-0.199	-0.107	0.016	-0.025
0.115	-0.09	0.017	-0.1	-0.151	-0.123	-0.091	-0.195	-0.198
0.039	-0.019	0.014	-0.146	-0.049	-0.069	-0.072	-0.065	-0.02
0.06	-0.101	-0.071	-0.091	0.151	0.071	0.059	0.115	0.197
0.003	-0.085	-0.016	-0.058	-0.177	-0.36	-0.341	-0.263	-0.371
-0.121	-0.019	-0.066	-0.089	0.057	-0.186	-0.103	-0.142	-0.097
0.08	0.076	0.053	-0.034	-0.167	-0.089	-0.142	-0.097	-0.086

0.045	0.053	-0.051	0.094	0.065	-0.265	0.13	0.207	0.165
0.013	0.031	-0.03	0.022	0.074	-0.228	0.121	0.257	0.123
-0.055	0.03	-0.015	0.017	0.067	-0.186	0.097	0.317	0.224
-0.287	-0.067	-0.115	-0.18	0.113	-0.22	-0.006	0.215	-0.042
-0.281	0.063	0.02	0.056	-0.174	-0.468	0.072	0.011	0.006
-0.192	-0.058	0.076	0.042	-0.034	0.006	0.051	-0.003	-0.037
-0.043	0.455	0.291	0.238	-0.196	-0.106	-0.148	-0.089	-0.292
0.232	1.553	0.694	1.755	-0.206	-0.294	-0.119	-0.238	-1.188
0.019	-0.029	0.018	0.036	-0.207	-0.129	-0.011	-0.035	0.166
0.044	1.067	0.582	0.875	-0.125	-0.15	-0.039	0.083	0.164
0.079	-0.292	-0.163	-0.232	0.69	0.334	0.255	0.219	0.323
-0.09	-0.012	-0.189	-0.177	-0.473	-0.807	-0.206	0.101	0.294
-0.108	0.016	0.03	0.009	0.5	0.266	-0.074	0.167	0.033
0.104	0.068	0.104	0.005	0.174	0.127	-0.06	-0.046	0.009
-0.009	0.13	0.155	0.096	-0.12	0.08	-0.091	-0.028	-0.142
0.025	0.111	0.068	0.184	0.06	-0.035	-0.067	-0.089	0.03
0.09	0.261	0.072	0.147	-0.12	0.032	-0.108	-0.043	-0.076
-0.226	-0.052	-0.186	-0.229	-0.365	-0.606	-0.171	0.147	0.146
-0.106	0.167	0.084	0.143	0.087	-0.039	-0.069	-0.027	-0.058
0.14	-0.005	-0.047	0.05	0.001	-0.194	-0.04	0.039	0.043
0.079	0.152	0.184	0.037	-0.067	0.085	-0.037	0.006	0.008
0.064	0.195	0.052	0.072	-0.028	-0.019	-0.056	-0.058	-0.014
-0.108	0.026	-0.184	-0.154	0.065	0.179	0.61	0.645	0.658
0.036	0.144	0.041	0.082	-0.016	0.055	-0.029	-0.05	0.052
0.138	0.081	0.111	0.099	0.094	0.187	-0.016	0.111	0.092
-0.016	-0.042	0.063	-0.053	-0.153	-0.175	-0.112	0.005	-0.092
0.116	-0.291	-0.01	-0.194	0.426	0.308	0.437	0.327	0.638
-0.261	0.012	0.079	0.034	0.327	0.034	-0.599	-0.613	-0.575
-0.038	-0.044	0.063	0.105	0.094	-0.002	0.082	0.084	0.096
0.223	0.272	0.192	0.226	-0.117	0.122	-0.051	-0.045	-0.198
-0.162	-0.053	0.04	0.078	0.159	0.074	0.085	0.002	0.004
-0.001	0.087	0.077	0.049	-0.051	0.05	0.036	0.062	-0.044
-0.17	-0.034	-0.144	-0.064	0.146	0.111	0.271	0.328	0.101
-0.153	-0.009	-0.087	-0.066	-0.314	-0.469	-0.275	-0.116	-0.22
-0.052	0.014	0.006	-0.022	0.022	-0.015	-0.035	-0.007	0.004
-0.069	-0.101	-0.122	-0.028	-0.084	-0.058	0.054	0.033	0.123
0.081	0.079	-0.178	0.102	-0.047	0.063	0.029	-0.036	-0.029
-0.053	0.082	0.118	0.042	-0.217	0.061	-0.063	-0.071	-0.083
-0.016	-0.199	-0.113	0.007	0.048	-0.061	0.077	0.029	0.189
0.001	0.067	0.284	0.741	-0.042	-0.51	0.038	-0.065	-0.546
0.109	-0.228	-0.069	-0.136	-0.523	-0.73	-0.619	-0.423	-1.102
0.027	-0.054	-0.054	0.04	-0.067	-0.089	0.01	0.215	0.311
0.04	0.13	0.098	0.097	-0.184	0.058	-0.097	-0.101	-0.124
-0.035	-0.073	-0.1	-0.045	0.055	-0.076	-0.02	-0.06	-0.019
-0.089	-0.033	-0.035	0.013	-0.117	0.019	0	-0.085	-0.108
0.059	-0.02	0.194	-0.109	-0.053	-0.001	-0.11	-0.199	-0.129
0.007	0.007	0.036	-0.009	0.026	0.046	-0.01	-0.021	-0.012
-0.046	-0.592	-0.334	-0.316	0.142	0.153	0.225	0.147	0.277
0.097	-0.178	-0.074	-0.111	0.084	0.02	-0.071	-0.025	-0.011
-0.129	-0.227	-0.305	-0.388	-0.326	-0.376	-0.109	-0.433	-0.405
-0.065	0.06	0.182	0.004	-0.176	0.135	-0.077	-0.041	-0.016
0.068	0.152	0.08	0.018	-0.096	-0.089	-0.146	-0.126	-0.115

0.039	0.147	0.025	0.069	-0.199	-0.238	-0.195	-0.223	-0.256
-0.024	-0.159	-0.313	-0.465	-0.818	-1.294	-1.943	-1.982	-2.03
0.045	-0.258	-0.037	-0.213	-0.132	-0.071	0.001	-0.064	0.004
-0.049	-0.217	-0.127	-0.135	0.496	0.595	0.73	0.862	1.086
0.007	0.07	0.113	0.027	-0.126	0.056	-0.059	0.067	0.055
-0.085	-0.043	-0.055	-0.193	-0.322	-0.4	-0.017	1.005	1.441
-0.016	-0.05	-0.057	-0.074	0.067	-0.009	-0.012	-0.035	-0.044
0.024	0.053	-0.034	0.021	0.002	0.091	0.055	0.126	0.139
0.091	-0.06	0.017	-0.021	0.656	0.564	0.373	0.407	0.664
-0.002	-0.27	-0.162	-0.327	0.216	0.198	0.308	0.324	0.319
-0.225	0.125	0.112	0.152	-0.512	-0.76	-0.534	-0.383	-0.738
0.055	0.108	0.052	0.201	-0.006	0.043	-0.057	-0.05	-0.038
-0.072	0.135	0.091	0.064	-0.103	-0.042	-0.056	-0.064	-0.167
0.066	0.073	0.051	-0.019	-0.012	0.028	-0.015	-0.055	-0.071
-0.128	0.064	0.143	0.041	-0.123	0.118	-0.039	-0.047	-0.098
-0.033	-0.163	0.056	0.057	-0.064	0.031	-0.051	-0.127	-0.073
-0.133	-0.021	0.042	0.05	0.004	0.001	-0.007	-0.009	-0.066
0.006	0.114	0.086	-0.009	-0.05	0.053	0.024	-0.933	-0.124
-0.182	0.042	0.043	0.169	-0.043	0.021	0.039	-0.074	-0.191
-0.04	0.07	0.044	0.063	-0.044	0.063	0.017	0.182	0.309
-0.341	-0.264	-0.605	-0.09	0.247	-0.155	0.152	0.198	0.238
-0.118	0.184	0.233	0.153	-0.164	0.202	-0.035	-0.087	-0.292
-0.05	-0.045	0.033	0.031	-0.047	-0.015	0.057	0.083	0.197
-0.095	-0.042	-0.111	0.115	0.208	-0.006	0.308	0.229	0.287
0.094	0.026	-0.008	0.095	-0.131	-0.05	-0.077	-0.091	-0.085
-0.029	-0.141	-0.156	0.028	-0.07	0.105	0.037	0.097	0.039
0.175	0.127	0.219	0.154	-0.197	0.15	-0.075	-0.029	-0.174
0.012	0.053	0.07	-0.022	-0.267	-0.095	-0.076	-0.137	-0.055
-0.36	-0.08	0.087	0.173	0.059	-0.014	-0.088	-0.147	-0.121
-0.145	-0.183	-0.183	-0.118	-0.042	-0.125	-0.127	-0.195	-0.284
-0.129	-0.096	-0.14	-0.036	0.129	0.074	0.105	0.088	0.06
-0.249	-0.06	-0.247	-0.076	-0.148	-0.258	0.073	0.041	-0.066
-0.105	-0.337	-0.363	-0.025	0.388	0.226	0.756	0.947	1.175
0.014	-0.246	-0.099	-0.116	0.11	0.112	-0.049	-0.085	-0.118
-0.099	-0.062	0.096	0.252	-0.224	-0.17	-0.026	-0.003	0.037
0.113	0.041	0.067	0.081	0.101	0.053	0.065	-0.114	-0.08
-0.061	0.02	0.051	-0.023	-0.045	-0.056	0.058	0.153	0.056
0.025	0.297	0.05	-0.061	0.022	-0.089	-0.21	-0.105	-0.256
-0.1	0.022	-0.08	-0.025	0.024	-0.095	-0.159	-0.034	-0.118
0.026	-0.005	-0.018	0.015	0.009	-0.129	-0.102	-0.085	-0.045
-0.02	-0.071	-0.038	-0.112	0.073	-0.105	0.143	0.028	0.098
-0.069	0.051	0.106	-0.014	-0.168	-0.231	0.036	-0.131	-0.041
0.23	-0.048	-0.02	-0.032	-0.055	-0.059	-0.083	-0.029	-0.03
0.063	0.638	0.101	0.33	0.248	0.309	-0.243	-0.17	-0.251
-0.02	0.049	-0.052	-0.035	0.027	-0.241	0.01	0.051	-0.002
0.02	-0.355	-0.292	-0.332	-0.119	-0.41	-0.067	-0.284	-0.076
0.135	0.127	0.058	0.041	-0.08	0.036	-0.154	-0.142	-0.157
-0.035	0.073	-0.007	0.034	0.061	-0.199	0.057	0.047	0.062
0.083	-0.385	-0.241	-0.179	-0.486	-0.739	-0.662	-0.49	-0.612
-0.014	-0.166	0.023	0.135	-0.08	0.061	-0.004	0.159	0.012
-0.191	0.062	0.083	0.039	0.061	-0.001	0.001	0.032	-0.032
-0.04	0.455	0.305	0.32	-0.016	0.055	-0.06	-0.109	-0.255

-0.128	0.064	0.18	0.025	-0.128	0.074	-0.052	-0.049	-0.074
-0.014	-0.198	0.082	0.021	0.112	0.115	0.117	0.116	0.111
-0.171	-0.137	-0.154	0.064	0.194	0.255	0.295	0.5	0.311
-0.199	-0.097	-0.152	-0.047	0.165	0.063	0.158	0.416	0.161
0.008	0.01	0.069	0.021	-0.047	0.012	0.007	0.133	0.142
0.072	-0.07	0.004	-0.074	0.037	-0.009	-0.047	-0.016	0.072
0.081	0.028	0.133	-0.04	-0.192	-0.071	-0.113	-0.024	-0.049
0.033	0.077	0.064	0.091	-0.026	0.048	-0.067	-0.013	0.024
0.11	0.033	0.054	0.02	0.07	0.078	0.078	0.035	0.086
-0.023	0.092	0.165	0.224	-0.037	-0.257	-0.218	-0.141	-0.239
0.081	0.118	0.023	0.034	-0.113	-0.059	-0.138	-0.11	-0.113
-0.053	0.173	0.105	0.053	-0.086	0.054	-0.116	-0.114	-0.144
0.013	0.081	0.021	0.109	0.083	0.094	0.084	0.025	0.179
-0.067	-0.03	0.094	0.018	0.076	0.12	-0.046	-0.04	-0.127
0.082	0.066	0.043	0.034	-0.134	0.017	-0.123	-0.123	-0.151
-0.116	-0.166	-0.093	-0.06	-0.053	-0.094	0.2	0.089	0.087
-0.134	-0.057	-0.026	-0.066	-0.029	-0.148	-0.135	0.063	-0.202
-0.106	-0.064	0.028	0.007	-0.007	-0.11	0.034	0.248	0.163
0.001	0.02	-0.04	-0.143	0.032	-0.071	-0.121	-0.114	-0.146
0.026	0.246	0.082	0.092	0.423	0.525	0.31	0.633	0.916
-0.016	0.078	0.051	0.029	0.301	0.201	0.048	0.09	0.211
-0.025	-0.015	-0.074	-0.025	0.159	0.109	0.104	0.198	0.17
-0.158	0.005	0.153	0.048	-0.29	-0.319	-0.117	-0.043	-0.005
0.01	0.01	-0.03	-0.039	0.1	0.016	0.06	0.154	0.226
0.046	0.159	0.086	0.064	-0.001	0.127	-0.101	-0.048	-0.105
-0.213	-0.053	-0.02	-0.018	-0.452	-0.355	-0.267	-0.233	-0.444
-0.036	-0.026	-0.094	-0.156	-0.294	-0.337	-0.137	-0.178	-0.199
-0.13	0.122	-0.021	0.015	-0.118	0.102	0.055	0.024	-0.128
-0.171	-0.106	-0.053	-0.123	0.324	0.227	0.063	0.19	0.216
0.075	0.058	0.025	0.068	0.17	0.102	0.269	0.255	0.623
0.142	0.152	-0.048	0.126	0.384	0.432	0.672	0.949	1.004
-0.044	-0.141	-0.043	-0.125	-0.146	-0.223	-0.068	0.071	0.379
-0.301	-0.282	-0.555	-0.529	-0.242	-0.013	0.488	0.469	0.945
0.135	0.112	0.08	0.048	-0.15	0.055	-0.189	-0.233	-0.184
-0.221	0.001	0.093	0.075	0.031	-0.13	-0.009	0.061	-0.066
-0.303	-0.258	-0.339	-0.176	0.142	-0.087	0.322	0.42	0.324
0.011	-0.079	0.098	0.165	-0.057	-0.184	0.054	0.021	-0.336
-0.06	0.183	0.073	0.323	0.028	-0.206	0.548	0.277	0.121
-0.321	-0.097	-0.05	0.073	-0.092	-0.249	0.158	0.223	0.212
-0.086	0.035	-0.173	0.092	-0.026	-0.315	0.45	1.014	1.047
-0.014	-0.041	0.058	-0.074	0.052	-0.013	0.04	0.048	0.555
0.07	0.073	0.102	0.091	0.181	0.149	-0.127	-0.085	0.018
-0.065	0.32	-0.044	0.155	0.164	0.181	0.193	0.412	0.477
-0.071	-0.118	-0.134	-0.121	0.104	-0.024	0.31	0.414	0.406
-0.15	-0.122	-0.266	-0.373	-0.087	-0.415	-0.28	-0.266	-0.136
-0.128	-0.052	-0.025	-0.008	0.111	0.103	0.239	0.222	0.296
-0.03	0.093	0.11	0.179	-0.071	0.073	-0.061	-0.042	-0.15
-0.075	-0.162	-0.264	-0.326	-0.282	-0.29	0.01	0.248	0.04
-0.028	-0.014	0.043	0.137	-0.01	-0.008	0.153	0.105	0.088
-0.015	0.118	0.067	-0.006	-0.151	-0.04	-0.091	-0.034	-0.101
-0.047	-0.126	-0.133	-0.053	0.12	-0.328	0.131	0.429	0.83
-0.069	-0.075	0.017	0.112	0.043	-0.044	0.068	0.137	0.095

-0.229	-0.006	-0.021	0.029	0.142	-0.01	0.279	0.331	0.393
0.037	0.086	-0.124	-0.131	-0.056	-0.172	-0.079	-0.068	0.131
-0.065	-0.018	-0.04	0.071	-0.068	0.024	0.126	0.167	0.29
0.018	-0.134	0.05	0.016	-0.021	0.034	-0.035	-0.098	-0.15
-0.128	-0.098	-0.021	0.149	0.064	-0.066	0.235	0.172	0.018
-0.016	0.413	0.077	0.096	-0.08	0.016	-0.085	-0.128	-0.169
-0.147	-0.009	-0.064	-0.01	0.07	-0.122	-0.044	0.106	0.041
0.035	-0.077	-0.059	-0.017	-0.156	-0.115	-0.2	-0.14	-0.092
-0.087	-0.439	-0.108	-0.488	-1.696	-1.632	-1.27	-0.998	-1.009
0.09	0.44	-0.223	-0.412	-0.716	-0.792	-1.728	-0.593	-0.286
-0.036	1.207	0.434	0.847	-0.013	0.003	-0.322	-0.08	-0.198
-0.061	0.064	0.103	0.164	0.195	0.142	0.216	-0.038	-0.171
0.147	-0.027	-0.007	-0.168	-0.197	-0.253	-0.191	-0.09	-0.142
-0.004	0.23	0.188	0.166	-0.025	-0.075	-0.172	-0.068	-0.172
-0.072	-0.413	-0.436	-0.218	0.156	0.022	0.73	2.038	2.302
0.087	0.238	-0.045	-0.14	-0.283	-0.286	-0.525	-0.298	-0.096
0.205	0.499	-0.231	-0.385	-0.748	-0.883	-1.946	-1.034	-0.399
0.226	0.383	-0.108	-0.41	-0.714	-0.6	-1.594	-0.731	-0.234
0.041	0.081	0.03	-0.039	0.004	0.002	-0.191	0.005	-0.065
-0.207	-0.237	-0.268	-0.289	0.141	-0.028	0.256	0.448	0.219
0.088	0.03	0.037	0.057	0.077	-0.006	-0.024	-0.067	0.074
-0.066	-0.155	-0.081	-0.122	0.299	0.419	0.261	0.829	1.015
0.005	-0.136	-0.126	-0.235	0.323	0.162	0.798	0.621	1.027
0.016	-0.11	0.114	0.179	-0.003	-0.145	-0.033	-0.033	-0.127
0.059	0.006	0.074	0.101	0.098	-0.038	-0.155	-0.244	-0.05
0.028	0.09	0.073	-0.054	-0.13	0.107	-0.146	-0.048	-0.114
0.034	0.124	-0.094	-0.223	-0.086	-0.276	-0.36	-0.041	0.024
-0.168	0.094	-0.036	0.065	0.141	0.064	0.067	0.136	-0.001
-0.014	-0.152	-0.076	-0.096	0.296	0.12	0.387	0.515	0.593
0.023	0.018	0.03	0.093	-0.103	0.091	-0.026	0.315	0.427
-0.073	-0.136	-0.074	-0.037	0.138	0.059	0.174	0.186	0.106
0.006	0.056	0.101	0.103	-0.049	-0.004	-0.057	0.019	-0.172
-0.087	-0.163	0.025	0.236	-0.16	-0.009	-0.057	-0.045	-0.167
0.082	0.084	0.051	0.186	-0.157	-0.053	-0.063	-0.032	-0.09
-0.037	0.09	0.157	-0.008	-0.094	0.04	-0.025	0.043	0.018
-0.082	-0.21	-0.24	-0.236	0.723	0.285	0.269	0.216	0.213
-0.221	0.038	-0.218	-0.128	0.005	-0.26	-0.117	0.196	0.275
-0.174	0.017	-0.766	0.554	0.526	0.336	0.336	0.263	0.182
-0.026	-0.044	0.078	0.183	0.061	0.101	0.014	0.039	0.068
-0.106	0.053	0.021	-0.065	-0.178	-0.203	-0.124	-0.069	-0.177
0.186	0.202	0.232	0.173	-0.117	0.207	-0.032	-0.085	-0.139
0.039	0.165	0.154	0.116	-0.5	-1.07	-1.044	-0.677	0.061
0.016	0.578	0.345	0.439	-0.098	-0.08	-0.095	0.061	0.045
0.194	0.148	-0.166	-0.217	-0.241	-0.349	-0.549	-0.222	0.101
-0.436	0.781	0.384	0.111	0.81	0.273	0.873	1.145	0.645
-0.041	0.061	0.175	0.098	-0.409	-0.54	-0.406	-0.208	-0.423
-0.017	-0.007	-0.07	-0.034	0.967	0.508	0.634	0.629	0.595
-0.162	0.001	-0.235	-0.013	0.365	0.364	0.591	0.574	0.794
0.252	0.203	0.896	0.104	-0.448	-0.471	-0.399	-0.31	-0.471
0.109	-0.017	0.003	0.075	-0.035	0.065	-0.037	-0.058	0.002
0.231	0.163	0.09	0.084	-0.131	0.047	-0.079	-0.149	-0.132
-0.001	0.126	0.039	0.108	-0.125	-0.007	-0.082	-0.099	-0.09

0.216	0.177	0.071	0.119	-0.129	-0.023	-0.061	-0.125	-0.114
-0.053	-0.061	-0.101	0.037	0.011	0.016	0.07	-0.001	0.017
-0.006	-0.028	-0.034	-0.067	-0.146	-0.19	-0.098	-0.213	-0.11
0.024	0.03	-0.16	-0.026	-0.024	0.002	0.226	0.092	0.049
-0.215	-0.025	0.023	-0.126	-0.022	-0.527	-0.323	-0.297	-0.268
-0.134	-0.252	-0.233	-0.148	-0.516	-0.748	-0.389	-0.48	-0.629
0.129	0.055	0.351	0.03	-0.048	-0.112	-0.115	-0.156	-0.095
0.192	0.094	0.036	0.02	-0.067	0.022	-0.102	-0.12	-0.088
0.143	-0.412	-0.396	-0.199	0.015	-0.221	0.236	-0.133	-0.114
-0.061	-0.375	-0.376	-0.513	-1.118	-1.628	-0.613	-0.772	-1.575
0.124	-0.09	-0.151	-0.178	0.044	-0.121	0.116	0.013	-0.077
-0.026	-0.009	-0.029	-0.025	-0.03	-0.06	-0.06	-0.1	0.026
0.225	-0.001	0.071	0.147	-0.017	0.121	-0.034	0.105	-0.022
-0.02	0.067	-0.021	0.148	0.009	0.147	0.095	0.012	0.103
0.062	0.006	0.076	0.042	-0.035	0.107	0.012	0.03	0.202
0.096	-0.028	0.027	0.039	0.111	0.058	0.022	-0.067	-0.052
-0.036	-0.2	-0.111	-0.368	-0.198	-0.088	0.021	-0.02	0.283
-0.088	-0.314	-0.062	-0.24	0.024	-0.085	0.12	0.041	0.167
-0.002	-0.203	0.056	-0.034	0.044	0.018	0.15	0.184	0.305
0.018	-0.054	0.116	0.02	-0.121	-0.011	-0.076	-0.144	-0.175
0.129	0.131	0.063	0.093	-0.105	0.066	-0.129	-0.101	-0.17
0.034	0.098	0.152	0.055	-0.087	0.027	-0.034	-0.124	-0.122
0.034	1.055	0.699	0.754	0.187	0.303	-0.011	-0.127	-0.154
-0.081	-0.03	0.033	0.132	0.082	0.065	0.042	0.065	0.024
0.049	0.056	0.166	0.03	-0.126	-0.053	-0.051	-0.114	-0.184
0.057	0.104	0.087	0.028	0.121	0.194	0.018	-0.018	0.01
-0.065	-0.078	0.026	0.117	-0.36	-0.221	-0.044	-0.141	-0.229
0.133	0.196	0.291	0.082	-0.177	0.065	-0.074	-0.103	-0.192
-0.2	0.333	-0.081	0.37	0.147	0.086	0.35	0.434	0.249
0.201	-0.007	0.199	-0.013	-0.118	-0.022	0.01	0.257	-0.015
-0.155	-0.007	-0.139	0.188	0.348	0.308	0.554	0.57	0.516
0.062	0.103	0.085	0.083	-0.084	0.058	0.002	-0.049	-0.052
0.179	0.188	0.099	0.12	-0.141	0.034	-0.103	-0.15	-0.15
-0.083	0.184	0.055	0.175	0.176	0.129	0.183	0.16	0.175
0.221	0	0.089	0.083	-0.091	0.06	0.016	-0.083	-0.041
0.109	0.06	0.117	0.179	0.028	0.144	-0.006	-0.107	-0.013
-0.169	-0.561	-0.795	-0.633	-0.597	-0.81	-0.125	-0.033	0.004
0.155	0.019	-0.026	0.01	-0.041	-0.091	-0.087	-0.158	-0.095
-0.002	-0.018	0.147	0.013	-0.105	-0.008	-0.116	-0.126	-0.186
0.196	0.03	0.03	-0.024	-0.02	0.044	-0.001	-0.107	-0.101
0.097	0.076	0.083	0.06	-0.183	0.038	-0.12	-0.15	-0.099
0.05	-0.04	-0.012	0.081	0.263	0.07	0.01	-0.156	0.055
0.048	0.067	-0.08	0.036	0.209	0.042	0.098	0.11	0.173
-0.116	-0.06	-0.18	-0.009	0.529	0.413	0.419	0.611	0.673
0.041	0.027	0.058	-0.086	-0.328	-0.268	-0.412	-0.401	-0.547
0.286	0.078	0.191	0.056	-0.018	0.134	-0.068	-0.144	-0.148
-0.097	-0.403	-0.222	-0.447	-0.293	-0.422	-0.077	0.017	0.16
0.04	0.139	0.266	0.094	-0.087	0.069	-0.067	0.004	-0.038
0.131	0.095	0.019	0.112	0.008	0.051	-0.087	-0.145	-0.057
-0.011	0.536	0.186	0.534	0.185	0.042	-0.09	-0.127	-0.059
-0.171	-0.141	-0.111	-0.19	0.105	-0.041	0.217	0.302	0.341
-0.008	-0.121	-0.351	-0.313	0.807	0.371	1.399	1.547	1.609

0.019	0.055	0.048	-0.033	-0.087	-0.038	0.017	0.056	-0.068
0.12	0.137	0.109	0.195	-0.035	0.158	-0.067	-0.009	-0.13
-0.001	0.134	0.528	0.208	0.008	-0.315	-0.428	-0.68	-0.604
-0.073	0.236	0.141	0.171	0.015	-0.022	0.011	0.107	-0.022
0.116	-0.055	0.141	-0.067	0.819	0.512	0.073	0.222	0.482
-0.163	0.052	0.003	-0.025	0.111	-0.037	-0.006	0.159	0.041
0.095	0.034	0.1	-0.064	-0.301	-0.02	-0.139	-0.142	-0.16
-0.074	-0.037	0.132	-0.099	-0.165	-0.155	-0.185	-0.127	-0.276
-0.09	0.01	0.135	0.005	-0.121	-0.067	-0.095	-0.013	-0.029
0.185	0.131	0.149	0.076	-0.058	0.073	-0.091	-0.084	-0.051
-0.032	0.227	0.076	0.129	0.112	-0.049	-0.041	-0.001	-0.072
-0.109	0.042	0.129	-0.024	-0.134	0.016	0.225	0.239	0.454
0.081	0.107	0.073	0.025	-0.033	0.043	-0.022	-0.088	-0.067
0.057	0.165	0.019	0.11	0.138	0.014	-0.089	-0.084	-0.031
0.062	0.018	0.057	-0.08	-0.128	-0.121	-0.198	-0.159	-0.2
-0.01	-0.063	0.084	-0.066	-0.117	0.054	-0.12	-0.013	-0.105
-0.027	-0.018	0.01	-0.094	-0.336	-0.703	-0.221	-0.06	0.207
-0.029	0.138	0.042	-0.072	-0.09	0.022	-0.111	0.118	0.09
0.103	-0.003	0.073	-0.048	-0.147	-0.148	-0.091	-0.054	-0.088
-0.004	0.228	0.142	-0.025	-0.193	0.104	-0.286	0.429	0.618
-0.05	0.101	0.202	0.001	-0.142	-0.115	-0.072	-0.107	-0.186
0.01	0.085	0.002	0.033	0.073	-0.089	-0.005	-0.03	-0.039
-0.032	0.044	0.066	-0.051	-0.057	-0.052	-0.113	-0.143	-0.116
0.202	0.216	0.134	0.209	0.272	0.111	-0.079	-0.089	-0.05
-0.251	-0.48	-0.472	-0.625	-0.44	-0.716	-0.351	-1.232	-0.016
-0.202	0.168	0.09	0.1	0.38	0.106	0.322	-0.019	-0.136
-0.047	0.111	-0.044	-0.004	0.237	0.068	-0.06	0.09	0.105
0.083	0.033	0.042	-0.017	-0.215	-0.151	-0.162	-0.167	-0.235
0.123	0.159	0.288	0.112	-0.184	0.141	-0.079	-0.106	-0.069
-0.075	0.047	0.128	0.094	-0.142	-0.039	-0.084	-0.104	-0.234
-0.135	0.086	-0.026	0.148	-0.579	-0.61	-0.126	-0.211	-0.415
-0.204	-0.024	-0.001	-0.051	0.192	0.019	0.194	0.337	0.312
-0.129	-0.083	-0.118	-0.061	-0.07	-0.01	0.078	0.001	-0.1
-0.103	-0.13	0.037	0.069	-0.048	0.038	-0.005	0.014	-0.051
0.009	-0.341	-0.042	-0.337	-0.38	-0.32	-0.195	-0.323	-0.188
0.119	-0.003	0.119	0.024	0.071	0.156	0.12	0.224	0.138
-0.039	-0.211	0.066	0.18	-0.055	0.027	-0.074	-0.1	-0.089
-0.284	-0.114	-0.06	-0.134	0.488	0.142	0.339	0.519	0.675
0.123	-0.068	0.104	0.075	-0.041	0.145	0.081	0.031	-0.074
-0.114	-0.149	-0.117	-0.171	0.178	0.2	0.347	0.464	0.469
-0.035	-0.041	-0.033	0.08	-0.1	-0.113	0.156	0.224	0.13
-0.071	0.053	-0.132	-0.054	0.591	0.236	0.627	0.48	0.807
-0.184	-0.083	-0.132	0.113	0.365	0.163	0.356	0.55	0.443
-0.365	-0.144	-0.093	0.161	0.392	0.225	0.464	0.786	0.697
-0.289	-0.053	-0.259	-0.133	0.187	-0.133	-0.05	-0.35	-0.436
-0.101	-0.131	-0.019	0.035	0.056	-0.038	-0.04	0.022	-0.124
0.019	-0.016	0.007	0.084	0.051	-0.033	0.175	0.147	0.031
-0.268	-0.385	-0.383	-0.363	-0.212	-0.744	-0.671	-0.77	-0.354
0.003	-0.769	-0.32	-0.45	0.957	0.474	0.874	0.643	0.323
0.061	0.011	0.068	0.097	-0.074	0.085	-0.149	-0.164	-0.125
0.281	0.002	0.089	0.204	0.018	0.224	0.332	0.216	0.346
-0.258	-0.157	-0.339	0.027	0.319	0.003	0.44	0.542	0.231

0.11	-0.339	-0.174	-0.428	-0.19	-0.088	0.05	-0.073	0.075
-0.133	-0.252	-0.262	-0.205	-0.792	-0.974	-0.062	-0.116	-0.004
-0.174	0.019	-0.099	-0.063	-0.218	-0.291	-0.054	0.061	0.041
0.08	-0.042	-0.031	0.019	-0.105	-0.179	0.037	0.241	0.21
-0.157	0.126	0.072	0.114	-0.543	-0.734	-0.451	-0.411	-0.615
0.056	-0.078	-0.029	0.036	-0.007	-0.017	-0.058	-0.109	-0.152
-0.136	-0.02	-0.076	0.009	0.116	0.082	0.159	0.126	0.278
-0.089	-0.15	-0.197	-0.344	0.286	-0.028	-0.247	-0.311	-0.196
-0.246	-0.065	-0.122	-0.045	0.399	0.195	0.495	0.317	0.537
-0.055	-0.014	-0.094	-0.046	0.501	-0.128	-0.159	-0.525	-0.357
-0.172	-0.275	-0.272	-0.25	-0.293	-0.523	-0.068	-0.044	-0.226
-0.241	-0.034	-0.042	-0.001	-0.128	-0.064	-0.034	0.006	-0.106
0.057	-0.165	-0.059	-0.109	0.203	0.082	-0.025	-0.003	0.108
-0.082	-0.118	-0.055	0.018	0.296	0.173	0.626	0.529	0.617
0.031	-0.131	0.007	0.028	0.384	0.175	0.08	-0.042	0.066
0.012	0.083	0.036	0.037	0.01	0.085	0.03	0.021	0.058
0.003	0.1	0.022	0.006	0.169	0.014	0.216	0.136	0.243
0.11	0.821	0.218	1.018	-0.108	-0.164	-0.139	-0.178	-0.44
-0.034	0.024	0.087	0.043	-0.189	0.059	-0.056	-0.085	-0.115
0.083	0.037	-0.043	-0.181	-0.173	-0.323	-0.17	0.151	0.263
0.086	0.02	0.002	-0.002	-0.023	-0.001	-0.045	-0.024	-0.04
0.061	0.038	-0.088	0.016	0.129	-0.022	0.04	-0.249	-0.221
-0.163	-0.169	-0.401	-0.355	-0.257	-0.287	-0.227	-0.485	0.256
-0.131	-0.01	0.07	0.3	-0.255	-0.268	0.039	0.095	-0.08
0.002	0.063	0.141	0.029	-0.173	0.009	-0.079	-0.115	-0.132
-0.1	0.197	0.01	0.167	-0.313	-0.457	-0.274	0.106	0.489
-0.232	-0.416	-0.703	-0.478	-0.173	-0.414	-0.065	0.11	0.089
-0.07	-0.389	-0.161	-0.319	-0.346	-0.22	-0.223	-0.192	-0.176
0.025	0.057	0.118	0.144	0.421	0.247	0.11	0.036	0.142
0.131	0.1	0.077	-0.01	-0.045	0.08	-0.082	-0.041	0.079
-0.003	0.051	0.087	-0.039	0.075	-0.044	-0.068	-0.014	-0.056
0	0.097	0.034	-0.043	0.029	-0.219	-0.206	-0.155	-0.265
-0.259	0.06	-0.004	-0.013	-0.223	-0.165	-0.19	-0.057	-0.073
-0.081	-0.106	-0.112	-0.042	-0.211	-0.044	-0.05	-0.04	-0.011
-0.317	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-0.438
0.004	0.045	-0.03	0.034	0.713	0.443	0.18	0.097	0.157
0.037	-0.421	-0.381	0.037	0.155	-0.459	-0.195	-1.581	-1.128
-0.018	0.068	0.049	0.042	0.036	0.068	-0.128	-0.016	-0.06
0.101	0.271	0.073	0.128	-0.183	-0.243	-0.3	-0.377	-0.327
0.081	0.006	0.041	0.007	-0.135	0.086	0.102	0.011	0.085
0.079	0.043	0.088	0.21	0.076	0.092	0.026	-0.022	-0.028
-0.051	0.082	0.082	-0.009	-0.157	0.068	0.029	-0.102	-0.03
-0.405	-0.265	-0.303	-0.48	-0.008	0.261	0.71	0.845	1.014
-0.204	-0.03	-0.021	-0.036	-0.148	0.175	0.272	0.175	0.18
0.011	0.115	0.035	0.13	-0.113	0.055	0.021	-0.03	-0.02
-0.092	-0.222	-0.202	-0.077	0.345	0.232	0.271	0.238	0.198
-0.131	0.022	-0.329	-0.173	-0.195	-0.216	-0.604	0.068	0.183
-0.064	-0.26	-0.131	-0.065	-0.072	-0.162	0.075	0.153	0.016
-0.166	-0.321	-0.494	-0.453	0.216	0.311	0.4	0.04	0.468
-0.136	-0.188	-0.069	-0.048	0.16	0.137	0.144	0.131	0.079
0.012	0.146	0.07	0.198	-0.09	0.053	-0.071	-0.103	0.027
-0.048	-0.003	-0.044	0.061	-0.019	-0.203	0.035	0.099	0.088

-0.118	-0.222	-0.167	-0.104	0.742	0.583	0.936	1.159	0.922
-0.066	-0.066	-0.023	0.013	-0.13	-0.079	0.181	0.176	0.19
-0.039	0.043	-0.112	-0.061	-0.25	-0.331	-0.081	-0.07	-0.091
0.047	0.12	0.119	0.067	-0.082	0.023	-0.009	0.191	0.473
-0.034	0.009	-0.045	0.116	0.051	-0.144	0.112	-0.057	0.032
-0.187	0.007	-0.17	0.042	0.727	0.702	0.868	1.117	1.016
0.024	0.015	-0.03	-0.073	-0.069	-0.012	-0.064	-0.066	0.067
0.077	0.123	-0.075	0.022	0.391	0.76	0.096	0.183	0.734
-0.386	-0.197	-0.574	-0.409	-0.091	0.249	0.869	0.71	1.236
-0.111	-0.317	-0.066	-0.013	-0.037	-0.128	0.078	-0.042	0.011
0.012	0.109	-0.133	0.104	-0.594	-0.435	0.195	0.065	-0.133
-0.129	0.037	-0.077	0.081	-0.199	-0.178	0.189	0.113	-0.026
0.029	0.266	0.075	0.372	0.077	0.103	0.309	0.081	0.074
0.07	0.023	0.019	0.058	0.069	-0.115	-0.096	-0.02	-0.091
-0.007	-0.048	-0.043	0.108	0.04	-0.256	0.287	0.296	0.247
-0.035	-0.329	0.043	-0.779	-0.019	-0.619	-0.953	-1.269	-1.031
-0.165	-0.358	-0.345	-0.543	0.03	-0.361	-0.64	-0.714	-0.862
0.222	0.01	0.076	0.177	0.138	-0.013	0.082	0.425	0.607
0.051	0.173	0.218	0.148	-0.165	0.184	-0.035	-0.125	-0.08
0.025	-0.028	-0.061	-0.065	-0.012	-0.136	-0.042	-0.092	-0.136
-0.113	-0.154	-0.11	-0.096	0.049	0.041	0.041	0.043	0.004
0.142	-0.014	-0.056	-0.13	0.007	0.045	0.029	0.079	-0.007
-0.148	-0.594	-0.689	-0.378	-0.841	-1.099	0.755	0.274	1.226
-0.101	-0.07	-0.016	0.075	0.16	0.089	0.159	0.149	0.061
0.006	0.11	0.104	0.006	-0.04	-0.011	0.063	0.269	0.534
0.249	0.606	0.245	0.422	0.153	0.07	-0.051	-0.053	-0.039
-0.144	-0.34	-0.229	-0.093	0.183	0.088	0.321	0.522	0.631
-0.07	0.042	0.013	0.148	0.988	0.518	0.581	0.378	0.139
-0.206	-0.225	-0.325	-0.369	0.083	-0.187	0.301	0.253	0.412
-0.2	0.061	-0.057	-0.274	0.476	0.111	0.27	0.376	0.334
-0.004	-0.008	-0.268	-0.129	0.788	0.473	0.811	0.596	0.716
-0.024	-0.272	-0.766	-0.444	0.765	0.522	1.356	1.389	1.591
-0.018	-0.06	-0.064	-0.013	0.177	-0.005	0.098	0.018	0.114
0.226	-0.025	0.047	0.095	0.108	0.106	0.169	0.073	-0.003
0.023	0.004	-0.024	0	-0.049	0.052	-0.097	0.08	0.072
0.162	0.047	0.095	0.072	-0.044	0.037	-0.082	-0.109	-0.09
-0.027	-0.01	-0.02	0.102	0.106	0.063	0.043	0.049	0.185
0.161	0.025	0.1	0.095	-0.047	-0.104	-0.124	-0.043	-0.19
-0.086	-0.095	-0.017	0.019	-0.193	-0.201	-0.051	-0.021	-0.148
0.109	0.236	0.147	0.126	0.1	-0.103	0.244	-0.108	-0.126
-0.083	0.148	0.074	-0.072	0.066	-0.169	-0.107	-0.016	-0.226
0.102	0.097	-0.038	-0.002	-0.009	-0.047	-0.061	-0.103	-0.118
0.11	0.184	-0.029	-0.148	0.011	-0.034	0.381	0.495	1.022
0.184	0.14	0.103	0.042	0.027	0.037	-0.068	-0.076	-0.033
0.12	0.047	0.086	0.113	0.197	0.084	0.041	0.001	0.048
-0.047	-0.005	-0.055	0.006	0.225	0.136	0.113	0.238	0.217
0.007	-0.163	-0.029	-0.175	0.188	0.094	0.138	0.161	0.188
0.1	0.054	0.021	0.005	-0.007	-0.167	-0.07	-0.127	-0.059
-0.487	-0.467	-0.823	-0.35	-0.037	-0.166	0.136	0.312	-0.044
-0.175	-0.155	-0.125	0.155	0.041	-0.27	0.317	0.529	0.329
0.266	0.075	0.009	-0.026	0.054	-0.046	-0.158	-0.141	-0.197
-0.029	-0.265	-0.05	0.004	-0.212	-0.314	-0.11	-0.202	-0.102

-0.045	-0.07	-0.094	0.007	0.157	-0.201	-0.112	-0.076	-0.097
-0.064	-0.154	0.005	0.2	0.357	0.211	0.251	0.259	0.172
-0.013	-0.015	-0.195	-0.079	0.017	-0.185	0.256	0.276	0.314
-0.056	-0.05	-0.129	-0.062	0.189	-0.202	-0.04	-0.092	-0.043
0.111	-0.044	0.034	0.037	0.047	-0.033	-0.133	-0.181	-0.052
-0.072	-0.114	-0.139	-0.03	0.167	0.316	0.601	0.416	0.689
0.037	-0.042	0.001	-0.13	-0.003	-0.03	-0.052	0.038	0.16
-0.056	0.1	0.001	-0.034	0.015	-0.042	-0.034	0.055	0.067
-0.081	0.06	-0.026	-0.034	0.217	0.011	0.288	0.317	0.689
0.149	0.017	0.021	-0.016	0.142	0.184	0.632	1.541	2.382
-0.098	-0.115	-0.099	0.097	0.115	-0.326	-0.183	-0.3	-0.227
-0.028	0.147	0.222	0.155	-0.105	0.118	-0.004	-0.061	-0.209
0.015	-0.09	-0.058	-0.186	-0.022	-0.132	0.044	0.002	0.107
0.088	0.028	-0.131	-0.145	0.223	0.225	0.035	0.28	0.277
0.162	0.212	-0.154	-0.227	-0.083	-0.202	-0.417	-0.231	-0.011
-0.05	-0.06	-0.109	-0.138	0.211	0.074	0.112	0.41	0.375
0.01	-0.183	-0.035	-0.144	0.108	-0.076	-0.08	0.007	-0.068
-0.055	0.062	-0.268	-0.215	-0.165	-0.311	-0.234	-0.07	0.051
0.007	0.068	0.097	0.165	-0.113	0.039	-0.076	-0.085	-0.061
-0.252	-0.043	-0.163	-0.067	-0.375	-0.622	-0.52	-0.568	-0.379
-0.001	-0.257	-0.16	-0.269	-0.253	-0.385	-0.123	-0.058	-0.218
0.02	-0.077	0.026	-0.131	-0.129	-0.085	-0.197	-0.128	-0.174
0.066	-0.11	-0.083	-0.161	-0.097	-0.067	-0.108	-0.079	-0.132
0.072	-0.012	0.049	0.082	-0.083	-0.022	-0.071	0.004	-0.037
0.099	-0.173	-0.018	0.037	0.068	-0.054	0.094	-0.013	0.172
0.006	0.019	0.048	0.118	-0.116	0.071	-0.072	0.058	0.065
0.01	-0.018	0.048	0.244	-0.067	0.079	0.009	-0.021	-0.032
-0.135	-0.309	-0.11	-0.083	-0.372	-0.458	0.067	-0.094	0.103
0.025	-0.118	-0.147	0.078	0.732	0.589	1.029	1.541	1.556
-0.061	-0.043	0.054	0.304	0.062	-0.235	-0.216	-0.173	-0.061
-0.23	-0.343	-0.429	-0.113	0.456	0.33	0.873	1.082	1.241
-0.259	-0.22	-0.227	-0.053	0.665	0.51	0.623	0.82	0.714
0.08	0.238	-0.108	0.03	0.676	0.702	0.428	0.994	0.943
-0.014	0.217	0.069	0.053	0.129	-0.037	-0.064	0.018	0.379
-0.096	-0.32	0.019	0.004	0.01	-0.121	0.076	0.103	0.1
-0.306	-1.01	-0.606	-1.002	-0.905	-1.042	0.38	-0.053	0.867
0.122	0.057	0.085	-0.084	-0.055	0.066	0.303	0.641	1.091
0.005	-0.043	-0.054	-0.106	-0.214	-0.277	-0.212	-0.342	-0.273
-0.388	-0.04	-0.205	-0.238	0.002	0.019	0.471	0.326	0.537
0.089	-0.045	-0.362	0.018	0.045	-0.101	0.02	-0.053	0.041
-0.09	-0.097	-0.042	-0.207	0.561	0.395	0.563	0.266	0.345
-0.089	-0.736	-0.435	-0.583	0.222	0.148	0.38	0.093	0.229
-0.143	-0.322	-0.389	-0.482	-0.24	-0.46	0.251	0.32	0.09
0.073	-0.069	-0.012	-0.229	0.005	-0.082	0.096	0.205	0.339
-0.045	-0.002	-0.025	-0.036	0.348	0.321	0.546	0.886	1.315
0.156	0.094	0.065	-0.028	0.094	0.018	0.026	0.075	0.067
-0.121	-0.129	-0.197	-0.171	0.014	-0.132	0.252	0.083	0.047
0.021	-0.082	-0.194	-0.15	-0.327	-0.619	-0.137	-0.327	-0.303
-0.218	-0.155	-0.277	-0.097	0.907	0.759	1.144	1.233	1.191
0.208	0.345	-0.115	-0.312	-0.561	-0.61	-0.618	-0.437	-0.308
-0.049	-0.203	-0.08	-0.124	0.433	0.335	0.486	0.308	0.582
0.12	0.168	0.078	-0.135	0.362	0.287	0.991	2.224	3.035

0.115	0.03	-0.04	-0.017	0.305	0.046	0.104	0.124	0.289
-0.114	-0.002	0.01	-0.048	0.149	0.022	0.286	0.686	1.188
-0.127	-0.161	-0.241	-0.274	-0.169	-0.394	-0.143	-0.263	0.02
-0.038	0.773	-0.251	0.293	-1.131	1.158	3.654	3.654	3.678
-0.009	-0.324	-0.361	-0.407	0.235	-0.014	0.779	1.612	1.388
-0.112	0.043	0.139	-0.014	0.71	0.563	0.266	0.38	0.373
0.187	0.01	-0.043	-0.029	0.543	0.391	0.32	0.098	0.19
0.134	0.082	0.015	0.086	0.001	0.089	0.186	0.07	0.091
-0.16	-0.08	-0.007	-0.059	-0.216	-0.236	-0.063	-0.034	-0.15
0.02	0.331	-0.019	0.036	0.105	0.376	0.604	0.513	0.954
0.104	0.19	0.086	0	-0.588	-0.313	-0.572	-0.651	-0.974
-0.021	0.034	0.011	0.119	1.197	0.901	0.717	0.551	0.506
0.153	1.575	0.696	1.356	0.471	0.528	0.136	0.104	0.433
-0.122	0.006	-0.009	-0.22	-0.722	-0.742	0.166	0	0.337
-0.041	0.08	0.107	0.212	-0.117	-0.066	-0.053	-0.065	-0.078
-0.055	-0.397	-0.259	-0.161	0.566	0.365	0.602	0.542	0.721
0.03	-0.038	0.197	0.092	-0.148	-0.003	-0.265	0.754	0.554
-0.156	0.05	0.053	0.108	0.003	0.029	0.122	0.256	0.211
0.268	0.187	0.903	0.134	-0.467	-0.462	-0.399	-0.462	-0.489
-0.075	0.097	0.086	0.082	-0.313	-0.204	-0.163	-0.147	-0.364
-0.211	-0.112	-0.027	0.033	0.083	0.032	0.271	0.418	-0.001
0.065	0.037	0.08	0.099	-0.206	-0.127	0.087	0.493	0.283
-0.131	-0.281	-0.49	-0.16	-0.07	-0.083	0.132	0.603	0.619
0.265	0.181	0.869	0.1	-0.476	-0.509	-0.4	-0.318	-0.503
0.259	0.187	0.908	0.172	-0.458	-0.46	-0.411	-0.454	-0.479
-0.192	0.114	0.122	0.092	-0.573	-0.831	-0.587	-0.396	-0.835
-0.186	0.086	0.01	0.066	-0.424	-0.54	-0.17	-0.122	-0.297
0.036	-0.365	-0.262	-0.62	0.204	-0.232	-1.032	-1.228	-1.156
-0.125	-0.164	-0.168	-0.18	0.145	0.043	0.564	0.419	0.791
-0.263	-0.46	-0.327	-0.286	0.77	-0.029	0.803	0.872	0.693
-0.105	-0.08	-0.171	-0.024	0.354	0.211	0.592	0.496	0.73
-0.031	0.07	-0.006	0.096	-0.173	-0.354	-0.064	-0.162	-0.21
-0.173	-0.574	-0.323	-0.532	-0.599	-0.804	-0.484	-0.5	-0.429
-0.05	-0.244	-0.282	-0.133	0.822	0.282	0.818	-0.154	-0.162
-0.004	0.052	0.106	0.066	-0.07	0.031	-0.056	-0.072	-0.182
-0.062	0.03	-0.099	-0.049	-0.029	0.062	-0.006	0.014	0.065
0.074	-0.03	-0.039	-0.105	0.04	-0.064	0.063	0.018	0.167
-0.123	-0.374	-0.271	-0.222	-0.298	-0.361	-0.283	0.06	-0.102
-0.004	-0.078	-0.025	0.006	-0.272	-0.261	-0.27	-0.186	-0.092
0.004	0.079	0.066	0.132	-0.076	0.012	-0.112	-0.123	-0.106
-0.003	0.115	-0.007	0.025	0.242	0.064	0.207	0.054	0.039
-0.001	-0.052	-0.021	-0.137	0.089	0.051	0.045	0.113	0.18
0.074	-0.398	-0.132	-0.075	-0.318	-0.767	-0.044	-0.147	-0.159
-0.164	-0.608	-0.872	-0.792	-0.314	-0.695	0.299	0.553	-0.192
0.148	-0.056	-0.024	-0.171	-0.208	-0.037	-0.08	0.103	0.115
0.116	0.174	0.089	0.109	0.153	0.127	-0.076	-0.035	-0.057
-0.029	-0.103	-0.107	-0.114	0.989	0.762	0.865	0.844	0.991
-0.12	-0.242	-0.392	-0.245	0.118	-0.203	0.125	0.239	0.122
-0.111	-0.051	-0.037	0.034	-0.049	0.035	0.138	0.121	0.084
-0.098	0.034	-0.001	0.208	0.027	0.04	0.035	0.055	-0.086
0.009	0.157	0.059	0.184	-0.081	-0.027	0.338	0.675	0.821
0.117	0.198	0.15	0.07	-0.189	0.034	-0.182	-0.148	-0.18

-0.35	-0.321	-0.123	-0.272	0.033	-0.241	-0.136	-0.109	-0.092
-0.005	0.028	-0.059	0.024	0.001	-0.187	-0.255	-0.144	-0.161
0.058	0.084	0.113	0.091	-0.1	0.003	-0.152	-0.113	-0.191
-0.047	0.029	-0.028	-0.103	0.011	-0.184	-0.119	-0.03	-0.127
0.2	0.142	0.155	0.157	-0.056	0.143	-0.074	-0.09	-0.195
-0.105	-0.042	-0.079	-0.041	0.026	-0.16	0.006	0.071	0.015
0.048	0.066	-0.013	0.041	0.071	-0.116	-0.056	-0.007	-0.003
-0.084	0.126	-0.08	-0.067	0.1	-0.043	-0.037	0.037	-0.085
0.086	0.052	0.3	0.16	-0.086	0.254	0.002	0.081	-0.065
-0.013	-0.004	-0.061	-0.186	-0.527	-0.601	-0.565	-0.452	-0.414
-0.123	0.148	0.065	0.207	-0.005	-0.126	-0.115	-0.113	-0.011
-0.153	0.026	-0.05	-0.196	-0.472	-0.589	-0.621	-0.415	-0.53
0.136	0.125	0.126	0.078	-0.034	0.036	-0.074	-0.081	-0.139
-0.076	-0.04	0.101	0.044	0.046	-0.003	-0.071	0.06	-0.149
0.161	0.149	0.042	0.085	-0.047	0.055	-0.144	-0.131	-0.091
-0.064	0.086	0.029	-0.005	0.291	0.096	-0.073	0.027	0.032
0.066	0.068	0.023	-0.006	-0.247	-0.13	-0.206	-0.181	-0.368
-0.034	0.083	0.101	0.09	-0.002	0.162	-0.044	-0.005	-0.113
-0.006	-0.121	-0.08	-0.17	-0.119	-0.187	-0.046	0.009	0.052
-0.066	0.022	0.118	-0.014	0.039	-0.146	0.009	0.343	0.402
0.133	0.159	-0.003	-0.117	0.327	0.281	0.594	0.636	0.79
-0.175	-0.428	-0.291	0.072	-0.11	-0.392	0.059	0.543	0.622
0.029	-0.3	-0.252	-0.251	-0.123	-0.381	-0.21	-0.234	-0.024
0.13	0.002	0.04	-0.088	-0.037	-0.057	-0.09	-0.22	-0.23
0.022	0.042	-0.013	0.032	-0.117	-0.025	-0.04	-0.043	-0.07
0.147	-0.064	0.003	-0.002	0.02	0.092	0.065	0.116	0.135
-0.164	-0.429	-0.359	-0.153	0.484	0.187	0.818	0.978	0.838
0.165	0.476	0.268	0.476	-0.107	0.059	-0.112	-0.223	-0.163
-0.005	-0.117	-0.04	-0.029	0.112	0.049	0.111	0.612	0.006
-0.014	-0.3	-0.19	-0.123	-0.085	-0.304	-0.19	-0.208	-0.206
0.058	-0.044	0.13	0.06	-0.074	0.128	0.117	0.057	0.037
0.15	0.064	0.139	0.202	-0.097	-0.168	-0.131	-0.201	-0.207
-0.109	-0.096	-0.045	0.135	0.3	-0.079	0.19	0.195	0.163
-0.39	0.068	-0.113	0.08	-0.477	-0.387	-0.525	-0.891	-0.573
0.007	-0.003	-0.17	-0.156	0.003	-0.128	0.081	0.11	0.057
0.137	-0.328	-0.297	-0.217	-0.101	-0.232	-0.024	-0.168	-0.074
0.109	0.084	0.084	0.101	-0.159	0.027	-0.142	-0.187	-0.16
0.059	-0.01	-0.02	0.002	-0.215	-0.193	-0.286	-0.273	-0.406
-0.095	-0.159	-0.03	-0.064	-0.273	-0.242	-0.288	-0.121	-0.145
-0.232	-0.018	-0.063	0.072	-0.087	-0.233	-0.077	-0.08	-0.022
0.137	0.052	0.096	0.062	-0.16	0.024	-0.164	-0.156	-0.162
0.032	-0.063	-0.03	-0.047	-0.009	-0.078	-0.066	0.014	0.226
0.034	0.089	0.18	-0.008	-0.08	0.06	-0.027	-0.069	-0.101
0.034	-0.005	-0.09	-0.091	-0.003	-0.128	-0.009	0.159	0.297
0.038	0.174	0.017	0.076	-0.055	-0.064	-0.048	-0.132	-0.06
-0.066	-0.072	-0.104	-0.111	0.265	0.153	0.451	0.374	0.29
-0.109	-0.179	-0.087	-0.174	-0.145	-0.253	-0.063	0.027	-0.102
0.084	0.601	0.086	0.458	-0.203	-0.04	-0.142	-0.19	-0.5
-0.071	-0.158	-0.17	-0.141	-0.545	-0.679	-0.124	-0.163	-0.098
-0.13	-0.123	0.016	0.131	0.143	-0.248	0.088	0.042	-0.162
0.017	-0.023	-0.001	-0.035	0.264	-0.065	-0.073	-0.145	-0.043
-0.131	-0.02	-0.141	-0.097	0.064	-0.101	0.145	-0.011	0.07

-0.165	-0.133	-0.099	-0.117	0.245	-0.039	0.413	0.633	0.689
0.06	0.119	-0.043	0.005	-0.064	-0.053	-0.061	-0.081	-0.121
-0.118	-0.144	-0.481	-0.197	0.461	0.131	0.714	0.906	0.566
-0.093	-0.09	-0.191	-0.138	0.08	0.023	-0.236	0.189	0.234
0.054	0.133	0.072	0.063	-0.476	-0.37	-0.514	-0.596	-0.718
-0.089	-0.128	0.012	0.129	-0.164	-0.276	-0.129	-0.112	-0.278
-0.011	-0.053	-0.138	-0.064	-0.151	-0.313	0	0.124	0.196
-0.246	-0.148	-0.087	-0.121	1.474	1.204	0.726	0.505	0.179
0.235	0.177	0.02	0.128	0.126	-0.04	0.172	-0.033	0.16
-0.056	-0.059	0.008	0.165	0.75	0.416	0.926	0.892	0.802
0.188	0.22	0.267	0.098	-0.05	0.189	-0.031	-0.074	-0.027
0.013	0.621	0.112	0.016	-0.133	-0.066	0.123	0.51	1.353
-0.011	-0.097	-0.1	-0.077	-0.054	-0.258	-0.035	-0.098	-0.101
0.161	1.861	0.22	0.397	1.665	1.098	0.474	1.408	1.582
-0.098	-0.446	-0.479	-0.52	-0.198	-0.432	0.302	0.177	0.172
-0.293	-1.148	-1.042	-0.029	-0.086	-0.291	0.362	0.348	-0.138
0.131	0.147	0.123	0.115	-0.13	-0.049	-0.164	-0.209	-0.157
-0.02	-0.101	-0.046	0.17	-0.049	0.067	-0.006	-0.028	0.089
0.178	0.002	-0.079	0.085	0.049	-0.023	0.058	0.007	0.096
-0.119	-0.617	-0.422	-0.504	-0.161	-0.222	0.166	0.19	-0.022
0.004	-0.184	-0.196	-0.285	0.21	0.063	0.317	0.309	0.471
0.006	0.243	0.005	0.104	-0.171	-0.485	0.018	-0.194	-0.224
-0.05	-0.118	-0.235	-0.171	0.189	0.012	0.318	0.211	0.251
0.218	0.171	-0.047	0.059	0.167	0.15	0.321	0.213	0.321
0.126	-0.056	0.123	0.01	-0.147	0.039	-0.136	-0.16	-0.172
-0.079	-0.026	-0.321	-0.189	0.27	0.186	0.836	0.887	1.087
0.216	0.162	0.15	0.13	-0.001	-0.05	-0.118	-0.206	-0.177
0.047	-0.017	0.043	0.044	0.029	-0.003	-0.046	-0.123	-0.001
0.072	-0.019	-0.24	-0.153	0.33	0.154	0.358	0.394	0.397
0.091	-0.071	-0.207	-0.211	0.073	-0.179	0.354	0.683	0.702
-0.018	0.002	-0.425	-0.417	-0.135	-0.148	0.199	0.452	0.568
0.283	0.327	0.177	0.125	0.02	0.027	-0.095	-0.06	-0.135
0.095	0.099	0.169	0.048	-0.094	0.116	-0.021	-0.032	0.005
0.084	0.05	0.035	0.139	0.057	-0.045	0.112	0.122	0.107
-0.025	-0.006	-0.183	-0.054	0.207	0.092	0.198	0.416	0.698
0.09	0.024	-0.091	-0.097	0.213	0.042	0.123	0.157	0.206
-0.013	0.02	0.038	-0.025	0.003	0.068	0.081	0.057	0.15
-0.042	0.102	-0.089	0.129	0.798	0.388	0.87	1.017	0.948
0.128	0.031	-0.082	0.044	0.424	0.17	0.314	0.28	0.47
-0.118	0.083	-0.032	-0.004	0.606	0.393	0.386	0.209	0.461
0.102	0.193	0.176	0.656	0.013	-0.006	0.075	0.087	0.026
0.142	-0.129	-0.072	-0.061	0.547	0.369	0.243	0.082	0.094
-0.008	-0.259	-0.41	-0.361	0.023	-0.183	0.39	0.077	0.263
0.034	0.026	0.074	-0.017	-0.043	0.007	0.045	-0.064	-0.107
-0.138	-0.034	-0.155	-0.033	0.975	0.858	0.872	1.061	1.119
0.091	0.02	0.035	-0.065	0.105	-0.082	-0.058	-0.074	-0.006
0.108	0.096	0.053	-0.047	-0.065	0.001	-0.11	-0.007	0.115
0.069	-0.184	-0.284	-0.289	0.578	0.231	0.821	0.97	0.986
0.209	0.242	0.098	0.263	0.228	0.123	0.085	0.038	0.149
-0.163	-0.339	-0.555	-0.561	-0.063	-0.182	0.664	0.475	0.547
-0.167	0.088	-0.33	-0.48	0.46	-0.121	0.118	0.25	0.363
-0.077	-0.229	-0.159	-0.192	1.171	0.567	0.483	0.754	1.03

-0.016	0.037	0.035	-0.016	0.007	0.073	0.114	0.066	0.077
0.161	0.154	0.161	0.055	-0.154	0.009	-0.107	-0.14	-0.165
0.143	0.009	0.017	0.016	-0.084	-0.051	-0.103	-0.156	-0.133
-0.043	0.041	0.005	0.073	0.164	0.116	0.191	0.159	0.109
0.098	-0.14	0.041	-0.028	0.298	0.121	0.087	0.026	-0.015
-0.148	-0.082	-0.235	-0.304	0.334	0.172	0.404	0.21	0.242
-0.14	-0.253	-0.163	-0.301	0.267	0.145	0.328	0.34	0.477
0.055	-0.019	0.405	-0.102	0.22	-0.079	0.211	0.346	0.457
0.039	-0.195	0.006	-0.145	0.009	-0.168	-0.02	-0.109	0.024
-0.158	-0.115	0.064	-0.104	0.114	-0.074	0.183	0.116	0.114
0.001	0.108	0.134	0.118	0.083	-0.069	-0.106	0.201	0.453
-0.074	-0.104	-0.053	0.018	0.034	0.02	0.337	0.418	0.647
1.002	0.192	-1.786	0.111	0.021	0.036	-0.391	-3.168	-1.56
-0.012	-0.264	-0.158	0.277	0.28	0.182	0.642	0.742	0.758
-0.007	-0.018	-0.054	0.098	0.202	0.063	0.268	0.2	0.261
-0.161	-0.077	-0.144	0.092	-0.029	-0.056	0.051	0.037	-0.028
0.093	0.036	0.04	0.017	-0.142	-0.096	-0.155	-0.323	-0.238
-0.053	-0.101	-0.091	0.033	-0.18	0.016	0.048	-1.087	-0.161
-0.232	0.046	-0.076	-0.119	-0.013	-0.203	0.007	0.078	-0.204
0.008	0.056	-0.001	0.12	0.098	0.276	0.054	0.218	0.414
-0.028	-0.084	-0.104	-0.059	-0.258	-0.213	-0.209	-0.228	-0.241
-0.133	0.043	0.033	0.106	-0.041	0.018	0.074	0.078	0.07
0.114	0.065	0.092	0.067	-0.155	0.005	-0.172	-0.262	-0.234
-0.211	-0.363	-0.46	-0.425	0.327	0.215	0.043	0.169	0.419
-0.051	-0.143	-0.19	-0.132	0.403	0.173	0.096	0.141	0.189
0.038	0.04	-0.078	0.068	0.014	-0.18	0.163	0.14	0.124
-0.099	-0.02	-0.246	-0.143	0.418	0.181	0.363	0.353	0.378
-0.027	0.139	0.209	0.132	-0.11	0.174	-0.051	-0.048	-0.084
0.009	0.152	0.22	0.107	-0.084	0.128	0.016	0.134	0.115
-0.02	-0.008	-0.011	0.024	0.389	0.239	0.359	0.121	0.31
-0.105	0.21	0.242	0.069	0.634	-0.367	-1.515	-1.972	-2.164
0.127	0.131	0.156	0.084	-0.167	0.073	-0.051	-0.073	-0.142
-0.093	0.151	0.062	0.068	0.117	-0.068	-0.212	-0.383	-0.424
0.029	0.009	-0.067	-0.011	0.006	-0.043	0.036	0.088	0.244
-0.024	0.11	0.072	0.032	-0.096	-0.03	-0.05	-0.012	-0.025
0.049	-0.011	-0.013	0.041	0.241	0.035	0.097	0.033	0.075
-0.028	-0.126	-0.101	0.051	-0.048	-0.012	0.24	0.102	0.294
-0.055	-0.064	0.024	0.124	0.019	0.06	0.143	-0.024	-0.003
-0.033	-0.009	-0.145	-0.068	-0.241	-0.375	-0.2	-0.184	-0.153
0.074	0.053	0.206	0.172	-0.019	0.119	0.019	-0.016	-0.159
0.034	0.03	-0.038	0.108	0.151	0.045	0.005	-0.017	0.07
-0.275	-0.127	-0.285	-0.075	0.633	0.348	0.723	0.654	0.39
-0.092	0.072	0.027	0.101	-0.128	0.028	-0.04	-0.109	-0.149
-0.092	-0.014	-0.043	-0.076	-0.136	-0.071	-0.072	0.07	-0.12
-0.052	0.109	-0.029	0.017	0.436	0.071	0.668	0.396	0.478
-0.136	0.656	0.366	0.928	0.712	0.769	0.379	0.518	0.617
-0.142	-0.064	-0.146	-0.047	0.288	0.068	0.386	0.36	0.602
-0.007	0.219	-0.145	0.012	0.246	0.485	0.131	0.366	0.456
-0.11	-0.057	0.003	0.1	0.159	0.022	0.057	0.024	0.014
-0.118	0.035	-0.017	0.208	0.388	0.27	0.262	-0.263	0.306
-0.01	-0.048	-0.231	-0.162	0.274	0.044	0.39	0.415	0.385
-0.201	-0.17	-0.1	-0.031	0.128	0.001	0.086	0.08	0.2

-0.01	0.129	-0.053	0.04	0.172	0.051	0.007	-0.076	0.01
0.075	0.091	0.03	0.032	0.055	0.144	-0.003	0.042	0.111
0.181	0.099	0.061	-0.03	-0.02	-0.004	-0.069	-0.01	0.125
-0.462	-1.232	-1.313	-1.683	0.171	-0.178	0.061	0.464	-0.219
0.199	0.208	0.174	0.035	-0.013	0.079	-0.075	0.015	-0.003
-0.193	0.012	-0.269	-0.148	0.235	-0.022	0.068	0.275	0.113
-0.296	-0.353	-0.768	0.907	-0.181	-0.552	-0.085	0.14	-0.274
0.08	-0.061	-0.078	-0.047	-0.156	-0.293	0.084	0.014	0.022
-0.164	0.221	0.201	0.276	0.06	0.085	0.175	0.231	0.252
0.031	0.119	0.037	-0.035	-0.127	-0.017	-0.171	-0.116	-0.2
0.057	-0.425	-0.012	-0.302	-0.009	-0.205	-0.032	0.189	0.382
0.14	0.021	0.097	0.045	-0.019	-0.013	-0.166	-0.293	-0.189
-0.13	-0.036	-0.239	0.27	0.045	0.227	0.984	0.93	0.582
-0.04	0.081	0.16	-0.012	-0.115	-0.002	-0.032	0.098	-0.001
-0.004	0.145	0.227	0.168	-0.2	0.224	0.019	-0.121	-0.176
-0.179	-0.149	-0.184	-0.046	-0.461	-0.861	-0.252	0.188	0.318
0.047	-0.403	-0.16	-0.271	-0.081	-0.245	0.021	-0.1	0.045
-0.022	-0.154	-0.097	-0.142	-0.007	-0.141	-0.036	-0.162	0.047
-0.241	-0.058	-0.137	0.021	-0.289	-0.442	0.036	0.195	0.122
0.089	0.133	0.226	-0.015	-0.177	0.165	-0.016	-0.026	-0.028
-0.127	-0.193	0.001	0.13	0.001	0.026	0.013	0.074	-0.048
0.057	0.069	0.146	-0.076	-0.168	-0.002	-0.026	-0.026	-0.092
-0.114	-0.142	-0.027	0.162	-0.304	-0.141	0.03	-0.05	0.019
-0.148	0.021	-0.076	-0.06	-0.074	-0.259	-0.071	0.219	0.278
-0.136	-0.161	0.107	0.077	-0.01	0.111	0.058	-0.049	-0.066
0.006	-0.105	-0.068	-0.07	-0.167	-0.173	-0.033	-0.096	-0.069
-0.041	0.075	0.042	0.111	-0.263	-0.035	0.054	0.001	-0.058
-0.107	0.049	0.006	0.1	-0.074	-0.033	0.014	0.095	0.019
-0.096	-0.013	-0.16	-0.109	-0.114	-0.34	0.198	0.173	0.376
-0.022	0.144	0.081	0.072	-0.135	0.074	-0.067	-0.072	-0.191
-0.238	-0.158	-0.065	0.139	0.822	0.639	0.829	0.902	1.038
-0.004	-0.115	-0.15	-0.129	0.139	-0.012	0.126	0.22	0.267
0.037	-0.173	-0.053	0.051	-0.108	-0.095	-0.074	-0.087	-0.094
-0.099	-0.229	-0.116	-0.148	0.007	-0.095	0.112	0.053	0.003
-0.087	-0.056	-0.113	0.049	-0.136	-0.04	0.075	0.037	0.053
0.005	-0.088	-0.048	0.001	-0.112	-0.101	-0.087	-0.046	0.044
-0.117	-0.349	-0.323	-0.253	0.034	-0.057	-0.111	0.048	-0.112
-0.277	0.464	0.181	0.087	0.515	-0.155	-1.013	-1.278	-1.48
0.07	0.044	0.047	0.06	-0.046	0.003	-0.029	-0.071	-0.101
-0.002	-0.013	-0.131	0.041	-0.042	-0.169	0.206	0.293	0.378
0.031	-0.073	0.014	-0.001	-0.274	-0.131	-0.138	-0.21	-0.258
-0.196	-0.291	-0.298	-0.279	-0.301	-0.627	-0.135	-0.131	-0.334
0.018	-0.038	-0.401	-0.229	0.555	0.029	0.077	-0.466	-0.633
-0.016	0.202	0.174	0.084	-0.137	-0.043	-0.133	-0.095	-0.184
-0.101	0.089	0.035	-0.014	-0.03	0.034	-0.045	-0.127	-0.068
-0.005	-0.042	-0.114	-0.041	0.024	-0.035	-0.027	-0.034	0.025
-0.132	0.003	-0.049	-0.021	-0.05	-0.071	0.002	0.057	0.029
0.042	0.169	0.079	0.102	-0.027	0.143	0.047	0.047	0.092
-0.052	-0.06	0.032	-0.067	-0.155	-0.131	-0.098	-0.057	-0.072
0.044	0.003	-0.003	-0.007	-0.036	-0.019	0.009	-0.014	0.007
0.037	0.018	-0.011	0.087	0.154	0.159	0.056	0.025	0.005
-0.056	0.039	0.03	0.069	-0.125	-0.014	-0.029	-0.122	-0.097

0.068	0.072	0.054	0.096	-0.058	-0.027	-0.06	-0.047	-0.077
-0.075	-0.124	-0.026	0.045	0.379	0.33	0.856	0.611	0.892
0.098	0.866	0.51	0.75	0.331	0.285	0.026	-0.214	-0.236
0.212	0.048	0.032	0.16	-0.028	0.014	-0.061	-0.099	-0.123
0.073	-0.005	-0.131	-0.016	0.017	0.044	-0.002	0.004	0.165
0.175	0.128	0.126	0.132	-0.291	-0.023	-0.188	-0.143	-0.299
-0.028	0.015	-0.167	-0.137	0.033	-0.168	0.44	0.263	0.962
-0.026	0.008	0.016	0.067	0.129	-0.044	0.085	-0.022	0.018
-0.017	-0.032	-0.049	-0.168	0.163	0.079	-0.004	-0.123	0.197
-0.007	0.313	0.044	0.22	-0.008	0.003	-0.101	-0.037	-0.191
0.024	-0.351	-0.27	-0.25	-1.345	-1.806	-1.369	-1.168	-0.996
-0.011	-0.053	-0.222	-0.11	0.324	0.164	0.773	0.865	1.521
-0.073	-0.305	-0.135	0.085	-0.719	-0.785	-0.369	-0.512	-0.445
0.105	-0.005	0.111	0.022	-0.149	-0.019	-0.044	-0.157	-0.197
0.083	0.006	0.007	0.012	-0.07	-0.008	-0.096	-0.076	-0.028
-0.101	-0.11	-0.041	0.114	-0.163	-0.112	0.12	0.105	0.029
0.139	0.074	0.204	0.087	-0.138	0.084	-0.084	-0.085	-0.179
0.069	0.039	0.022	-0.034	0.009	-0.023	-0.01	0.112	0.412
0.053	0.098	0.075	0.058	-0.081	0.015	-0.034	-0.036	-0.125
-0.047	0.083	0.154	0.025	-0.115	-0.037	-0.061	-0.118	-0.149
0.114	0.058	0.094	0.12	-0.147	-0.163	-0.178	-0.323	-0.298
0.072	-0.179	-0.031	-0.079	0.127	0.157	0.198	0.187	0.153
-0.171	-0.09	-0.079	-0.1	-0.007	-0.116	-0.019	0.013	-0.049
0.02	-0.014	-0.041	-0.05	-0.228	-0.176	-0.1	-0.102	-0.114
0.028	-0.049	0.126	-0.004	-0.134	-0.056	-0.18	-0.118	-0.262
-0.045	0.04	-0.246	0.11	-0.104	-0.36	0.296	0.184	0.1
0.1	-0.14	0.109	-0.068	0.55	0.455	0.168	0.32	0.67
-0.224	-0.077	-0.236	-0.055	0.64	0.387	0.567	0.782	0.822
0.058	0.102	0.056	-0.005	-0.051	0.071	-0.093	-0.06	-0.177
-0.164	0.088	0.034	0.028	0.017	-0.129	-0.059	0.073	-0.007
0.149	0.17	0.236	0.135	-0.122	0.23	-0.037	0.006	-0.116
0.033	0.127	0.102	0.183	0.05	0.057	0.133	0.28	0.332
-0.176	0.005	-0.045	-0.075	0.122	-0.053	0.047	0.193	0.118
-0.078	0.228	0.002	0.141	0.166	0.051	0.006	0.102	0.021
-0.022	0.171	0.016	0.104	0.194	0.094	-0.011	0.007	-0.017
-0.202	-0.12	-0.323	-0.168	0.522	0.27	0.607	0.467	0.301
-0.034	0.097	0.029	0.012	-0.021	-0.121	-0.02	-0.059	-0.12
0.052	-0.089	0.036	-0.032	-0.021	0.002	-0.024	-0.045	-0.045
-0.229	-0.118	-0.068	0.112	-0.032	-0.059	0.166	0.123	0.045
-0.092	-0.148	-0.03	-0.096	-0.051	-0.105	-0.086	-0.022	-0.05
-0.173	-0.253	-0.135	-0.044	0.069	-0.01	0.265	0.391	0.188
0.033	-0.179	-0.067	0.026	-0.175	-0.025	0.016	0.026	0.086
0.217	0.117	0.1	0.219	-0.114	0.032	-0.08	-0.124	-0.149
0.044	0.05	0.094	0.116	-0.172	0.046	-0.039	-0.04	-0.122
-0.008	-0.036	0.004	0.042	-0.184	-0.145	-0.077	-0.075	-0.055
0.15	0.161	0.107	0.128	-0.165	0.008	-0.129	-0.186	-0.18
0.003	0.094	0.158	0.11	-0.145	0.014	-0.185	-0.136	-0.188
0.055	0.019	-0.024	0.089	0.28	0.163	0.145	0.147	0.242
-0.249	-0.553	-0.447	-0.764	-0.617	-0.736	0.147	-0.345	-0.504
0.159	-0.003	0.091	0.099	-0.124	0.002	0.051	-0.01	-0.073
0.157	0.051	0.055	0.123	-0.071	0.063	-0.032	-0.067	-0.083
-0.021	-0.171	-0.164	-0.118	-0.043	0.007	-0.048	-0.057	0.132

0.172	-0.206	-0.243	-0.152	0.086	0.058	0.217	0.033	0.241
0.131	0.08	0.034	0.111	-0.132	-0.007	-0.048	-0.066	0.019
0.238	0.087	0.023	0.159	0.03	0.008	-0.006	-0.081	-0.037
0.023	-0.327	-0.386	-0.052	-1.629	-1.831	-1.575	-1.311	-0.887
0.1	-0.125	-0.049	0.017	-0.74	-0.593	-0.482	-0.514	-0.478
0.06	0.082	0.037	0.052	-0.198	-0.105	-0.169	-0.164	-0.159
0.034	0.308	0.104	0.186	-0.09	-0.05	-0.046	0.025	0.056
0.113	0.099	0.024	0.055	-0.115	0.001	0.412	-0.183	-0.205
0.23	0.081	0.085	0.069	-0.059	0.033	-0.078	-0.204	-0.149
0.056	-0.17	0.01	-0.028	0.276	0.049	0.23	0.083	0.085
0.106	0.065	0.081	0.095	-0.048	0.045	-0.086	-0.119	-0.198
0.055	0.128	0.006	0.011	-0.226	0.038	0.026	-0.117	-0.103
0.036	-0.087	-0.011	0.05	0.303	0.091	0.175	0.012	0.099
0.03	0.115	0.01	0.014	-0.1	-0.017	-0.038	0.122	-0.003
-0.057	-0.157	-0.096	0.043	-0.109	-0.016	0.01	0.016	-0.021
0.02	-0.034	0.017	0.064	-0.143	-0.06	-0.043	-0.037	-0.044
-0.043	-0.127	0.008	0.209	-0.132	-0.028	0.015	0.016	-0.031
-0.089	0.012	-0.045	0.122	0.001	-0.012	0.116	0.04	0.045
-0.111	0.034	-0.17	0.017	0.373	0.16	0.221	0.248	0.249
-0.017	0.132	0.028	0.13	-0.206	0.106	-0.03	-0.132	-0.18
0.12	0.043	0.072	0.138	-0.144	-0.154	-0.11	-0.222	-0.184
-0.04	-0.098	-0.047	0.058	-0.185	-0.006	-0.005	-0.011	-0.116
-0.048	0.754	0.473	0.811	0.279	0.229	0.242	0.251	0.126
-0.057	-0.065	-0.094	-0.019	0.012	-0.17	-0.032	0.029	0.036
-0.082	0.319	0.038	0.27	0.214	0.218	0.192	0.401	0.264
-0.17	-0.025	-0.109	-0.007	0.044	-0.293	-0.26	-0.088	-0.281
-0.02	0.079	-0.044	0.003	-0.161	-0.034	-0.03	-0.037	-0.161
0.215	-0.154	0.019	0.027	0.026	0.05	0.113	-0.044	0.005
0.061	-0.117	0.043	-0.018	0.006	0.004	-0.015	-0.018	-0.013
0.035	-0.078	0.034	0.165	-0.177	0.033	-0.048	-0.125	-0.071
0.107	-0.118	-0.078	0.079	-0.109	-0.12	0.161	0.208	0.269
-0.196	0.065	-0.021	0.301	0.191	0.084	0.173	0.306	0.16
0.098	0.143	0.074	0.024	-0.047	0.034	-0.107	-0.14	-0.138
0.041	0.096	0.112	0.098	-0.175	0.041	-0.086	-0.049	-0.167
0.034	0.005	0.079	0.006	-0.07	0	-0.062	-0.082	-0.031
-0.012	0.144	0.103	0.045	-0.114	-0.03	0.04	0.136	0.098
0.166	0.305	0.06	0.122	-0.062	0.047	-0.071	-0.092	-0.013
0.028	0.124	0.096	0.149	0.099	0.069	-0.004	0.014	0.036
0.037	-0.033	0.081	0.045	0.144	0.217	0.11	0.166	0.221
-0.008	0.18	0.236	0.116	-0.15	0.122	-0.095	-0.043	-0.142
0.001	0.114	0.033	0.065	0.164	0.039	0.275	0.089	0.158
-0.136	0.11	-0.066	-0.11	0.011	-0.087	0.045	0.102	0.035
-0.137	0.114	-0.027	0.057	0.007	-0.1	0.059	0.03	-0.075
-0.078	-0.033	-0.068	-0.036	-0.029	-0.027	0.057	0.156	0.062
0.022	0.006	0.038	-0.012	-0.062	-0.036	-0.081	-0.06	-0.193
-0.046	0.103	-0.065	0.011	-0.007	-0.096	0.217	0.147	0.475
-0.026	-0.379	-0.473	-0.224	-1.363	-1.644	-1.258	-1.075	-0.867
0.036	-0.125	-0.06	-0.139	0.067	-0.098	0.072	0.134	0.451
0.118	0.121	0.073	0.055	-0.047	-0.082	-0.12	-0.151	-0.102
-0.022	0.147	0.067	0.101	-0.187	0.006	-0.122	-0.065	-0.136
0.076	0.029	0.031	0.006	-0.072	-0.004	0.066	0.206	0.523
-0.14	-0.011	-0.4	-0.184	0.201	0.082	0.422	0.908	0.625

0.241	0.247	0.134	0.069	-0.08	-0.001	-0.029	0.006	-0.148
0.052	-0.047	-0.081	-0.051	-0.062	-0.124	0.105	-0.059	-0.033
-0.013	0.101	-0.046	-0.03	-0.108	-0.145	-0.165	-0.092	-0.099
0.059	-0.018	-0.498	-0.025	-1.313	-1.496	-1.458	-1.295	-0.806
0.067	-0.277	-0.18	-0.154	-1.197	-1.445	-1.151	-0.919	-0.791
0.005	-0.02	-0.046	-0.068	-0.069	-0.057	-0.127	0.065	-0.003
-0.01	0.077	-0.004	0.028	-0.162	-0.177	-0.151	-0.024	-0.104
-0.122	0.122	0.112	0.076	-0.057	0.027	-0.102	-0.005	-0.094
0.012	0.091	0.02	-0.048	0.378	0.287	0.211	0.311	0.41
-0.012	-0.006	-0.147	-0.158	-0.207	-0.563	-0.469	-0.297	-0.343
0.057	-0.09	-0.038	-0.051	-0.19	-0.208	-0.013	0.041	0.155
-0.002	-0.06	-0.028	0.007	0.033	-0.134	0.01	0.068	0.041
0.114	-0.177	-0.128	-0.076	0.621	0.241	0.436	0.32	0.36
0.162	0.069	0.119	0.116	0.111	0.127	0.06	0.084	-0.084
-0.208	0.086	0.033	-0.02	0.401	0.101	0.143	0.119	0.136
-0.299	0.101	-0.028	-0.015	0.017	-0.363	-0.259	-0.13	-0.253
-0.103	0.039	-0.188	-0.387	0.457	0.004	0.449	0.789	0.922
-0.158	0.011	-0.021	-0.009	-0.153	-0.184	-0.09	0.072	0.107
-0.017	-0.228	-0.041	-0.024	-0.108	-0.188	-0.071	-0.05	-0.066
-0.037	-0.142	-0.171	0.159	-0.07	0.023	0.012	0.013	-0.069
-0.1	-0.112	-0.179	-0.114	-0.05	-0.089	-0.072	-0.032	-0.025
-0.087	-0.088	-0.087	-0.016	-0.08	-0.097	-0.051	-0.083	0.029
-0.155	-0.168	-0.141	-0.11	-0.012	0.02	0.055	0.072	0.124
-0.023	-0.058	-0.015	-0.026	0.169	-0.009	0.098	0.122	0.265
-0.036	-0.017	0.061	0.023	-0.115	0.02	0.052	0.125	0
0.036	0.059	0.132	0.07	-0.153	0.05	-0.088	-0.087	-0.073
0.017	-0.095	-0.092	-0.095	0.11	0.087	0.002	-0.092	0.04
-0.061	-0.019	-0.086	0.032	-0.038	-0.101	0.043	0.059	0.052
0.066	0.105	0.033	0.11	0.081	-0.015	0.024	0.046	0.061
-0.077	-0.1	0.016	-0.081	0.694	0.603	0.213	0.384	0.717
-0.071	-0.035	-0.008	0.043	-0.145	-0.121	-0.056	-0.099	-0.055
0.041	-0.063	-0.122	-0.082	0.387	0.14	0.264	0.144	0.187
-0.131	-0.135	-0.116	-0.043	0.054	0.064	0.156	0.145	0.16
0.145	0.063	0.097	-0.138	0.141	0.044	-0.053	-0.025	0.049
-0.018	-0.166	-0.092	-0.03	0.367	0.173	0.495	0.388	0.557
-0.073	0.033	0.075	-0.03	-0.029	0.199	-0.117	-0.06	-0.031
0.057	0.06	-0.14	-0.058	-0.107	0.024	-0.067	-0.03	0.035
0.1	0.01	0.05	0.026	0.008	0.063	-0.044	-0.061	-0.053
-0.121	0.113	-0.025	-0.101	-0.042	-0.03	-0.002	0.037	0.08
-0.131	-0.302	-0.226	-0.141	0.615	0.457	0.351	0.299	0.234
-0.048	-0.279	-0.099	-0.293	-0.23	-0.403	-0.187	-0.104	-0.235
-0.004	-0.29	0.072	0.225	-0.12	-0.084	-0.073	-0.161	-0.14
0.042	-0.154	0.132	0.136	-0.2	-0.107	-0.068	-0.156	-0.18
-0.052	0.048	-0.047	0.113	0.266	0.165	-0.03	-0.035	0.19
0.183	0.108	0.174	0.177	-0.143	0.01	-0.067	-0.113	-0.158
-0.081	0.084	-0.012	0.013	0.506	0.29	0.076	0.015	0.081
0.164	0.165	0.039	0.122	0.132	0.117	0.008	0.057	0.072
0.165	-0.082	0.017	0.095	-0.018	-0.015	0.021	-0.139	-0.043
-0.051	-0.014	-0.092	0.02	-0.062	0.011	-0.024	-0.044	-0.071
-0.033	0.166	0.025	0.178	0.072	0.025	-0.066	-0.167	-0.181
0.178	0.041	0.112	0.105	-0.074	-0.025	0.018	-0.012	0.016
0.026	-0.465	-0.208	-0.306	0.663	0.572	0.742	0.49	0.883

0.14	-0.027	-0.018	-0.023	0.206	0.176	0.029	0.014	0.021
-0.131	0.186	0.055	0.014	-0.328	-0.239	-0.97	-0.165	0.24
0.065	0.085	-0.009	0.014	-0.035	-0.234	-0.208	-0.204	-0.208
-0.058	0.033	-0.037	0.014	0.122	-0.059	-0.022	0.05	-0.084
-0.034	0.107	0.082	0.221	0.816	0.365	-0.226	-0.448	-0.515
0.281	-0.103	-0.05	-0.489	-0.74	-1.176	-1.026	-1.378	-0.657
-0.288	0.024	-0.165	-0.121	-0.082	-0.238	0.283	0.445	0.178
-0.089	-0.165	-0.025	0.154	0.942	0.681	0.321	0.102	0.32
0.066	-0.135	-0.176	-0.105	0.033	-0.155	-0.258	-0.163	-0.051
0.299	0.228	0.197	0.077	-0.151	-0.017	-0.101	-0.153	-0.144
-0.131	0.267	0.176	0.788	1.024	0.484	0.014	0.094	0.341
0.082	0.346	0.166	0.328	0.197	0.162	0.003	-0.086	-0.074
-0.099	0.119	-0.031	0.045	0.198	0.195	0.221	0.295	0.329
-0.147	-0.127	0.004	-0.097	0.154	0.061	0.242	0.207	0.103
-0.233	-0.123	-0.334	-0.172	0.679	0.229	0.708	0.592	0.639
-0.235	-0.204	-0.298	-0.283	0.229	-0.111	0.783	0.899	0.886
0.207	0.075	0.101	0.107	-0.146	-0.131	0.281	0.114	0.046
-0.003	-0.092	0.032	-0.127	-0.133	-0.051	-0.229	-0.147	-0.21
0.045	-0.089	-0.023	0.017	0.521	0.257	0.363	0.262	0.335
0.13	0.077	0.015	0.004	-0.053	-0.041	-0.099	-0.164	-0.129
0.039	0.001	0.037	-0.049	0.05	0.056	-0.065	-0.016	-0.077
0.047	-0.161	0.007	-0.089	0.214	0.097	0.171	0.167	0.334
-0.045	0.019	-0.017	-0.069	0.145	0.083	-0.03	0.181	0.16
0.107	-0.083	0.022	-0.019	0.233	0.084	-0.035	-0.082	-0.116
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-2.545
-0.079	-0.205	-0.151	-0.153	-0.224	-0.359	0.139	0.251	0.588
-0.091	0.112	0.428	-0.469	-0.074	-0.237	-0.348	0.298	0.197
0.022	0.635	0.345	0.455	0.066	0.165	0.135	0.034	0.029
0.067	0.152	0.014	0.024	-0.049	-0.049	-0.096	-0.138	-0.114
-0.098	-0.099	-0.051	-0.163	0.391	0.133	0.255	0.187	0.207
0.019	0.083	-0.055	-0.115	0.083	-0.206	-0.02	0.026	-0.233
0.118	0.024	0.056	-0.1	-0.094	-0.138	-0.13	-0.19	-0.247
0.132	-0.269	-0.104	-0.118	0.148	-0.054	0.122	0.015	0.119
0.06	0.096	0.043	0.136	0.245	0.161	0.13	0.079	0.045
-0.021	-0.109	0.001	0.077	0.146	0.166	0.171	0.03	0.107
0.009	0.272	0.179	0.007	-0.33	-0.295	-1.38	-0.27	0.233
-0.165	-0.072	-0.245	0.087	0.595	0.209	0.155	-0.232	-0.344
-0.196	-0.002	-0.086	0.107	-0.057	-0.094	0.135	0.072	0.073
0.071	-0.175	-0.139	-0.012	0.338	0.211	0.524	0.49	0.394
-0.308	0.139	0.06	0.351	0.263	0.205	0.086	-0.256	-0.319
-0.189	-0.019	0.073	0.283	0.044	0.007	-0.007	-0.063	-0.091
-0.066	-0.174	-0.135	-0.088	0.08	-0.045	0.029	0.122	0.141
0.141	0.058	0.011	-0.003	0.003	-0.122	-0.084	-0.091	-0.133
-0.095	-0.186	-0.181	-0.131	0.214	0.036	0.227	0.232	0.183
-0.068	-0.255	-0.089	-0.006	-0.018	-0.068	0.021	0.21	0.265
0.399	-0.306	-0.028	-0.293	-1.167	-1.854	-1.773	-2.301	-1.25
0.185	0.056	-0.134	-0.113	-0.2	-0.294	-0.371	-0.2	-0.101
0.276	0.022	0.037	-0.035	0.181	0.046	0.002	-0.207	0.008
0.011	0.073	-0.004	0.084	-0.085	0.012	-0.092	-0.083	-0.08
-0.056	-0.12	-0.132	-0.026	0.109	0.003	0.201	0.222	0.327
0.165	0.19	0.106	0.092	0.098	0.18	-0.055	-0.057	-0.01
0.001	0.088	0.078	0.074	0.011	0.045	-0.033	0.007	-0.034

0.1	0.13	0.041	0.091	-0.078	-0.043	-0.082	-0.071	-0.082
0.136	0.011	0.024	-0.011	-0.018	-0.148	-0.052	-0.042	-0.106
-0.081	0.026	-0.049	0.043	-0.106	-0.086	0.022	0.028	-0.017
0.194	0.103	0.122	0.141	-0.145	-0.038	-0.018	0.223	0.193
0.009	0.042	0.032	0.158	-0.139	0.051	-0.061	-0.079	-0.056
0.166	-0.889	-0.495	-0.621	0.198	0.075	0.462	0.345	0.021
-0.067	-0.126	0.035	0.024	0.339	0.279	0.065	-0.044	0.005
-0.038	-0.013	-0.212	-0.096	-0.422	-0.451	-0.172	-0.202	-0.095
0.052	-0.039	0.336	0.111	0.315	-0.525	0.385	-0.18	-0.017
0.183	-0.042	-0.097	0.005	0.343	0.056	-0.032	-0.203	-0.143
-0.013	-0.003	0.037	0.05	-0.409	-0.39	-0.286	-0.227	-0.29
0.096	-0.023	-0.067	-0.116	0.034	-0.106	0.047	-0.03	-0.034
-0.066	-0.068	-0.021	-0.011	-0.056	-0.055	0.046	0.08	0.095
0.097	0.013	0.05	0.034	0.057	-0.113	0.128	0.099	0.246
-0.02	0.026	-0.091	-0.057	-0.021	0.022	0.003	0.03	0.029
0.189	0.277	0.24	0.183	-0.058	0.175	-0.076	-0.107	-0.219
0.027	-0.263	-0.069	-0.22	-0.191	-0.304	-0.051	0.004	0.209
0.109	-0.324	-0.152	-0.069	-0.304	-0.491	-0.355	-0.448	-0.561
0.042	0.139	0.045	0.032	-0.16	-0.074	-0.152	-0.138	-0.201
0.007	-0.234	0.032	0.124	-0.115	-0.121	-0.01	-0.072	-0.011
0.259	0.158	0.303	-0.024	-0.191	0.053	-0.079	-0.143	-0.183
-0.039	0.145	0.154	0.173	-0.159	0.23	0.007	-0.045	-0.165
-0.098	-0.022	0.063	0.063	-0.004	0.034	0.096	0.094	-0.012
0.068	-0.43	-0.173	-0.222	-1.652	-1.881	-1.581	-1.373	-1.062
0.01	-0.028	0.044	0.128	-0.199	0.052	-0.046	-0.102	-0.262
-0.081	-0.088	0.004	0.072	0.179	0.136	0.048	0.036	0.003
-0.056	-0.218	-0.022	-0.017	-0.167	-0.117	-0.044	-0.081	-0.056
0.057	0.129	0.097	0.218	-0.143	-0.013	-0.103	-0.078	-0.118
-0.026	-0.155	-0.125	0.028	-0.295	-0.292	-0.022	0.032	0.042
0.019	0.005	-0.202	0.056	-0.222	-0.064	0.269	0.322	0.344
-0.086	-0.054	-0.178	-0.164	0.039	-0.134	0.054	0.25	0.022
-0.015	0.063	-0.012	0.061	0.037	0.048	0.075	0.024	0.015
0.076	0.176	0.065	0.133	0.184	0.089	0.111	0.049	0.008
-0.076	0.122	0.06	0.086	-0.22	-0.089	-0.102	-0.036	-0.2
-0.124	0.143	-0.103	0.014	-0.034	-0.145	0.191	0.37	-0.004
0.07	0.144	0.056	0.178	0.087	0.008	-0.058	-0.053	-0.163
-0.067	0.299	0.143	0.24	1.101	1.59	0.545	0.159	0.887
-0.158	-0.105	-0.145	-0.037	0.891	0.669	0.69	0.97	0.999
-0.024	-0.04	-0.034	0.022	0.003	-0.025	0.069	-0.069	0.002
-0.15	0.045	-0.014	-0.042	-0.036	-0.196	-0.209	-0.102	-0.146
-0.073	0.075	0.067	-0.027	-0.049	-0.097	0.012	0.181	-0.031
-0.016	-0.035	-0.014	-0.008	0.169	0.127	0.223	0.324	0.202
-0.17	-0.396	-0.2	0.14	-0.035	-0.082	-0.011	-0.152	-0.095
0.056	0.019	-0.087	-0.069	-0.153	-0.225	0.03	0.398	0.62
0.082	-0.171	-0.04	-0.083	0.009	-0.052	0.061	-0.007	-0.032
-0.002	-0.01	0.076	0.03	-0.048	-0.308	-0.07	-0.163	-0.021
-0.088	-0.579	-0.357	-0.207	0.71	0.633	0.406	0.315	0.281
0.154	-0.121	0.077	-0.001	0.103	0.065	0.122	0.187	-0.082
-0.05	-0.117	0.004	0.051	-0.055	0.008	0.161	0.059	-0.044
0.095	-0.22	-0.087	0.014	0.005	-0.06	0.165	0.065	0.005
-0.041	-0.273	-0.158	0.009	-0.215	-0.327	0.16	0.021	-0.045
-0.061	-0.281	-0.064	0.073	0.073	0.049	0.103	0.149	0.023

0.052	-0.308	-0.158	-0.045	0.336	0.209	0.25	0.246	0.207
0.093	-0.11	0.045	0.038	0.351	0.2	0.145	0.138	0.055
0.154	0.104	0.11	0.13	-0.07	0.053	-0.088	-0.145	-0.149
0.025	-0.046	-0.12	0.044	-0.096	-0.075	-0.019	-0.025	0.154
-0.042	0.014	-0.127	0.044	-0.07	-0.133	0.024	0.05	0.025
0.149	0.022	0.008	0.012	-0.015	0.017	-0.048	-0.079	0.058
-0.072	-0.021	-0.117	0.084	0.096	-0.014	0.121	0.011	0.018
0.456	0.209	0.144	-0.023	-0.897	-1.059	-0.294	-0.398	-0.383
0.239	0.091	0.092	0.042	-0.034	0.058	-0.052	-0.162	-0.174
0.068	-0.079	-0.016	0.035	0.083	0.094	0.07	0.068	0.12
0.168	-0.085	-0.194	-0.061	0.72	0.574	0.326	0.174	0.23
-0.002	-0.1	-0.168	0.116	0.157	0.034	0.164	0.128	0.198
0.147	-0.185	-0.194	-0.033	-0.079	-0.133	0.066	-0.061	-0.015
-0.009	-0.021	-0.111	-0.074	0.31	0.159	0.259	-0.003	-0.044
0.1	0.004	0.042	-0.052	-0.03	-0.039	-0.074	-0.138	0.033
0.038	0.015	-0.061	-0.101	0.397	0.178	0.533	0.792	1.13
0.008	0.19	0.044	0.008	1.188	0.827	0.089	0.09	0.076
0.108	-0.307	-0.218	-0.215	-0.048	-0.265	0.222	-0.001	0.105
-0.015	-0.265	-0.06	-0.193	0.42	0.203	0.19	0.058	0.174
0.241	-0.056	-0.057	-0.064	0.377	0.243	0.039	-0.06	0.002
-0.089	-0.221	-0.026	0.153	0.093	0.154	0.205	0.154	0.144
0.01	0.051	0.019	-0.085	0.002	-0.09	-0.035	0.001	0.147
0.187	-0.082	0.076	0.066	-0.73	-0.722	-0.002	-0.12	-0.23
-0.133	0.176	-0.001	0.243	0.411	0.538	0.157	0.209	0.586
-0.074	-0.159	-0.03	0.055	0.409	0.408	0.126	0.086	0.051
-0.021	-0.108	-0.105	-0.027	0.133	0.146	0.376	0.405	0.237
0.051	-0.101	-0.106	-0.048	0.17	0.029	0.221	0.152	0.236
-0.097	-0.329	-0.097	0.081	0.051	0.018	-0.031	-0.079	-0.141
0.029	-0.093	-0.052	-0.114	0.018	0.018	0.168	0.186	0.123
-0.05	0.012	0.106	0.026	-0.061	0.091	0.031	-0.019	-0.153
0.688	0.184	0.306	0.129	-0.753	-1.079	-0.363	-0.648	-0.669
-0.247	-0.136	-0.283	-0.087	1.178	0.815	0.545	0.586	0.466
0.199	-0.06	0.086	0.004	0.241	0.148	0.041	-0.003	-0.04
0.021	-0.107	-0.092	0.012	-0.034	0.062	0.06	-0.019	-0.122
0.12	-0.118	-0.058	-0.008	0.127	0.089	0.049	-0.033	0.025
0.174	-0.286	-0.125	-0.225	0.507	0.169	0.346	0.195	0.154
0.127	0.083	0.07	0.089	0.163	0.168	0.213	0.176	0.32
0.052	0.17	0.048	-0.003	-0.127	-0.018	-0.087	-0.036	-0.154
0.08	-0.133	-0.194	-0.243	0.327	0.089	0.489	0.382	0.335
-0.113	-0.292	-0.106	-0.2	0.762	0.474	0.7	0.594	0.562
0.063	0.065	-0.286	-0.092	-0.384	-0.693	-0.06	-0.239	-0.039
-0.028	1.729	1.111	1.57	0.542	0.506	0.318	0.379	-0.26
0.29	0.176	0.032	0.038	-0.056	-0.11	-0.075	-0.266	-0.17
-0.116	-0.121	-0.218	-0.25	-0.352	-0.476	-0.221	-0.149	-0.079
0.067	0.041	0.057	0.01	0.782	0.595	0.178	0.108	0.173
0.134	-0.065	0.018	0.032	-0.058	-0.056	0.087	0.139	0.05
-0.016	-0.141	0.001	0.126	-0.139	-0.05	-0.027	-0.029	-0.077
0.174	-0.003	-0.016	0.094	-0.044	0.065	0.07	0.111	0.056
-0.194	-0.873	-1.075	-0.303	0.722	0.33	0.815	0.866	0.078
-0.102	0.048	-0.277	0.012	0.177	0.026	0.31	0.605	0.06
-0.006	-0.087	-0.002	0.045	-0.005	0.041	0.27	0.385	0.45
0.189	0.053	-0.041	0.06	-0.132	-0.126	0.116	0.14	0.169

0.167	0.022	0.027	0.102	0.067	0.092	0.276	0.446	0.419
0.027	0.024	-0.246	-0.157	1.364	0.867	0.545	0.508	0.481
-0.139	-0.018	-0.278	-0.057	-0.09	-0.179	0.292	0.289	0.609
-0.029	-0.294	-0.305	-0.369	1.14	0.787	0.466	0.419	0.593
0.126	-0.061	-0.301	-0.205	1.413	0.947	0.648	0.545	0.581
-0.106	-0.071	0.009	0.119	0.016	0.081	0.267	0.209	0.251
0.026	-0.057	0.015	0.098	0.045	0.068	0.04	0.056	0.071
-0.007	-0.228	-0.044	0.239	0.013	0.044	0.122	0.103	0.154
-0.06	0.04	0.071	0.279	0.069	0.025	0.124	0.184	0.109
-0.027	-0.052	0.052	0.087	-0.139	-0.017	-0.076	-0.057	-0.064
0.04	-0.065	-0.007	-0.004	-0.072	-0.037	-0.006	0.082	0.115
0.017	-0.056	-0.032	-0.029	0.091	-0.048	0.025	0.005	0.06
-0.063	-0.153	-0.088	-0.153	0.331	0.183	0.295	0.248	0.282
0.164	-0.158	-0.037	-0.003	0.485	0.305	0.186	0.068	0.159
0.036	0.202	0.076	0.105	0.075	0.057	-0.15	-0.124	-0.114
-0.064	-0.201	-0.039	-0.115	0.128	-0.031	0.333	0.311	0.41
0.067	0.057	0.03	-0.03	0.144	0.186	-0.098	-0.04	-0.074
0.178	0.001	0.007	-0.016	0.079	0.048	-0.01	-0.054	-0.025
0.146	-0.028	-0.029	0.014	0.305	-0.331	0.082	0.001	0.01
-0.051	-0.067	-0.065	-0.075	0.072	-0.029	0.007	0.033	0.13
-0.04	-0.083	-0.094	-0.048	0.2	0.022	0.252	0.108	0.258
-0.025	0.012	-0.048	-0.027	0.419	0.169	0.049	0.001	0.067
-0.023	0.149	0.026	0.006	0.02	-0.032	-0.083	-0.07	-0.074
-0.017	-0.077	-0.086	-0.091	-0.088	-0.16	0.124	-0.009	0.172
0.017	0.067	-0.001	0.027	0.111	0.09	0.12	0.155	0.203
0.103	-0.072	-0.17	-0.115	0.481	0.295	0.311	0.199	0.331
-0.13	0.069	-0.018	-0.118	0.057	-0.233	-0.018	0.086	0.009
-0.004	0.08	-0.08	-0.092	0.066	-0.241	-0.109	0.018	-0.229
-0.11	0.04	-0.105	-0.121	0.059	-0.156	-0.099	-0.01	-0.169
0.023	0.089	-0.015	-0.043	0.112	-0.078	-0.098	-0.065	-0.149
-0.022	0.03	-0.016	-0.048	0.047	-0.041	-0.147	-0.139	-0.107
0.102	-0.098	-0.177	-0.127	0.789	0.468	0.386	0.293	0.379
-0.066	-0.073	-0.28	-0.197	1.421	0.897	0.746	0.684	0.712
-0.059	-0.08	-0.068	-0.016	0.081	0.047	0.123	0.134	0.205
-0.023	-0.008	-0.127	-0.055	0.087	-0.056	0.021	0.023	-0.041
-0.087	-0.178	-0.037	-0.088	1.045	0.814	0.829	0.821	1.223
0.092	0.01	0.047	-0.029	0.296	0.197	0.058	0.008	0.04
-0.114	0.017	-0.047	-0.115	0.07	-0.111	-0.009	0.088	-0.006
-0.73	-0.129	-0.616	-0.498	1.648	1.105	0.914	1.361	0.625
0.006	0.091	-0.026	-0.111	0.101	-0.19	-0.072	0.025	-0.178
-0.003	-0.166	0.002	0.007	0.013	-0.012	-0.005	-0.048	0.128
-0.036	0.217	0.024	0.021	0.124	-0.062	-0.117	-0.035	-0.134
0.129	0.267	0.025	0.048	2.108	1.482	0.691	0.569	0.671
-0.526	-0.34	-0.383	-0.332	0.05	-0.427	0.471	0.86	-0.181
-0.129	0.315	0.264	0.111	-0.434	-0.529	0.314	-0.487	0.523
-0.079	-0.141	-2.59	0.893	-0.844	-0.405	0.122	2.302	0.036
-0.002	-0.206	-0.1	-0.221	0.117	-0.085	0.11	0.235	0.384
0.056	0.209	0.02	0.065	0.053	0.019	-0.043	-0.131	-0.07
-0.117	0.232	0.15	0.139	-0.036	0.111	-0.033	-0.078	-0.158
-0.051	0.079	0.09	0.094	0.517	0.343	0.03	0.001	0.058
-0.013	-0.13	-0.112	-0.19	-0.292	-0.43	-0.179	-0.143	-0.112
-0.147	-0.002	-0.075	0.073	0.445	0.358	0.117	0.128	0.005

-0.113	0.025	0.022	0.16	0.285	0.156	0.196	0.232	0.208
0.047	0.089	0.1	-0.052	-0.048	0.046	-0.019	-0.068	-0.131
-0.058	0.015	0.128	0.06	-0.122	-0.076	-0.038	-0.105	-0.152
-0.24	-0.099	0.038	0.129	0.964	0.786	0.805	0.805	0.91
-0.059	0.056	0.136	0.225	-0.051	0.087	-0.006	-0.035	-0.2
0.076	-0.065	0.137	0.166	-0.098	-0.067	0.017	0.027	-0.055
-0.113	-0.1	0.098	0.109	-0.127	-0.083	-0.017	-0.081	-0.079
-0.018	-0.034	0.087	0.003	0.095	0.041	0.019	0.074	-0.069
0.022	-0.017	-0.038	0.097	-0.052	-0.051	-0.016	-0.075	-0.026
0.193	0.064	0.047	0.108	-0.06	0.055	-0.025	-0.025	-0.017
0.017	-0.04	-0.002	0.033	0.04	-0.017	-0.029	-0.074	-0.068
-0.086	-0.048	-0.001	-0.061	-0.049	-0.177	0.02	0.037	0.234
-0.632	0.037	-0.291	0.209	0.081	-0.63	-0.377	-0.403	-0.144
0.445	0.146	0.101	-0.058	-1.242	-1.371	-0.509	-0.688	-1.004
0.233	0.072	-0.126	-0.046	-0.16	-0.158	0.111	0.121	0.095
0.045	0.019	-0.004	0.049	-0.033	-0.101	-0.063	-0.141	-0.139
-0.115	-0.139	-0.291	-0.27	1.413	0.947	0.596	0.636	0.601
0.087	-0.077	-0.212	-0.141	0.771	0.679	0.443	0.309	0.36
0.134	-0.095	-0.229	-0.071	-0.095	-0.239	0.586	0.502	0.938
0.019	-0.011	0.03	-0.012	-0.215	-0.043	-0.082	-0.082	-0.097
0.153	0.005	-0.015	0.01	0.044	0.105	-0.021	-0.137	-0.007
-0.104	-0.138	-0.203	-0.114	0.858	0.637	0.503	0.604	0.774
0.205	-0.047	-0.168	0.082	0.159	0.071	0.063	-0.024	-0.073
-0.062	-0.022	-0.028	-0.027	0.128	0.025	0.077	0.151	0.049
0.049	0.166	0.016	0.125	0.111	-0.071	0.103	0.05	0.033
-0.073	-0.065	0.006	-0.003	0.171	0.088	0.19	0.169	0.136
-0.001	-0.052	0.095	0.09	0.631	0.387	0.253	0.134	0.249
-0.067	0.106	-0.066	0.095	0.09	0.063	0.114	0.31	0.304
0.09	-0.071	-0.109	-0.123	-0.065	-0.135	0.175	0.477	0.6
-0.019	-0.23	-0.218	-0.222	0.325	0.186	0.083	-0.029	0.06
-0.084	-0.27	-0.187	-0.243	0.27	-0.04	0.241	0.14	0.309
-0.097	-0.026	-0.031	0.041	0.068	-0.038	0.094	0.14	0.148
-0.029	0.036	-0.051	-0.089	-0.044	-0.186	-0.088	0.129	0.315
-0.044	0.101	0.101	0.045	-0.197	-0.1	-0.081	-0.054	-0.011
-0.139	-0.328	-0.2	-0.008	-0.088	-0.172	0.105	0.055	0.071
-0.124	0.088	-0.075	-0.098	-0.123	-0.178	0.024	-0.099	-0.105
0.05	0.071	0.2	0.187	-0.204	0.116	-0.063	-0.129	-0.222
-0.352	0.966	0.52	1.125	0.784	0.654	0.512	0.869	0.786
0.136	-0.27	0.051	-0.121	0.343	0.127	-0.118	-0.108	-0.052
0.09	0.071	-0.076	-0.036	-0.081	-0.055	0.45	0.872	1.332
-0.173	-0.278	-0.204	-0.178	-0.1	-0.237	0.072	0.207	0.155
-0.124	-0.423	-0.22	0.151	0.001	-0.064	0.183	0.291	-0.029
0.278	0.018	-0.231	-0.119	0.13	-0.339	0.379	0.614	0.726
-0.254	-0.228	-0.26	-0.31	-0.192	-0.579	-0.226	-0.031	-0.206
0.039	-0.071	-0.318	-0.174	0.06	0.006	0.554	0.529	0.388
0.015	-0.25	0.097	0.142	-0.188	-0.013	-0.084	-0.126	-0.121
-0.048	0.006	-0.031	-0.049	0.073	-0.084	0.031	-0.049	0.036
0.003	0.049	-0.003	0.236	-0.106	-0.139	-0.041	0.002	-0.059
0.155	0.072	0.125	0.164	-0.097	-0.01	-0.04	-0.138	-0.03
0.04	0.017	0.057	0.298	-0.082	-0.031	-0.097	-0.136	-0.178
0.143	0.161	0.166	0.213	-0.059	0.005	-0.087	-0.141	-0.159
0.017	-0.062	0.111	0.214	-0.114	0.013	-0.06	-0.066	-0.019

-0.164	0.036	-0.033	-0.039	-0.029	-0.337	-0.298	-0.145	-0.249
-0.032	-0.009	-0.076	0.1	-0.074	0.042	0.028	-0.016	-0.063
0.112	0.122	0.062	0.058	0.074	0.045	0.177	0.163	0.208
-0.11	0.059	0.01	0.015	0.02	0.135	0.144	0.144	0.131
0.127	0.175	0.134	0.172	-0.088	0.032	-0.046	-0.102	-0.054
0.064	0.147	0.071	0.148	0.252	0.071	0.061	-0.006	0.057
-0.085	0.006	-0.018	0.005	0.005	-0.013	0.001	-0.028	0.02
0.07	0.058	0.018	0.041	0.006	-0.003	0.026	0.019	0.082
-0.054	-0.195	-0.08	-0.015	-0.124	-0.092	0.01	0.046	-0.196
-0.128	0.049	-0.03	0.047	0.071	-0.096	-0.022	0.1	0.049
0.005	0.012	-0.027	0.038	0.017	-0.047	-0.056	-0.045	0.016
0.002	0.099	0.156	0.079	-0.088	0.088	-0.112	-0.064	-0.231
0.103	-0.066	0.028	-0.036	-0.026	0.081	0.22	0.332	0.513
0.154	0.02	0.096	0.228	0.244	0.059	-0.072	-0.108	-0.144
0.059	0.377	0.06	0.545	0.44	0.358	0.183	-0.032	0.217
-0.095	0.06	0.024	0.002	0.187	0.116	0.139	0.24	0.12
-0.076	-0.007	-0.008	-0.026	0.147	0.081	0.054	0.043	0.172
-0.104	-0.058	-0.105	-0.172	0.299	0.161	0.225	0.348	0.241
-0.035	-0.033	-0.033	-0.038	0.24	0.069	0.063	0.011	0.085
-0.052	0.115	0.08	-0.035	0.036	0.075	-0.024	-0.016	0.029
-0.081	0	-0.04	-0.036	0.517	0.339	0.357	0.344	0.441
0.01	-0.018	0.037	0.001	0.382	0.144	0.24	0.024	-0.001
-0.134	0.018	-0.073	-0.174	0.287	0.038	0.348	0.598	0.411
-0.046	-0.046	-0.102	-0.032	0.24	-0.129	-0.008	-0.037	-0.005
-0.06	-0.004	-0.086	0.053	-0.176	-0.186	-0.047	-0.076	-0.089
0.125	-0.272	-0.313	-0.154	-1.268	-1.344	-1.085	-0.994	-0.795
-0.184	-0.004	-0.301	-0.056	-0.052	-0.176	0.287	0.353	0.02
0.058	-0.098	-0.07	0.023	0.005	-0.02	-0.044	-0.073	-0.06
0.146	0.058	0.071	0.168	0.011	0.053	0.133	0.062	0.013
-0.021	-0.063	-0.089	-0.081	-0.418	-0.431	-0.275	-0.254	-0.263
0.157	0.001	0.013	0.11	-0.136	-0.06	-0.018	-0.092	-0.106
0.021	-0.008	-0.062	0.004	0.051	0.018	0.07	0.03	0.033
0.03	0.052	0.032	0.249	-0.052	0.08	0.189	0.102	0.048
0.09	-0.284	-0.127	-0.29	-0.304	-0.269	0.186	-0.009	-0.066
-0.041	-0.018	-0.003	0.067	-0.086	-0.018	0.086	-0.022	0.147
0.063	-0.009	0.006	0.078	-0.16	0.031	-0.084	-0.077	-0.067
0.054	-0.068	-0.22	-0.083	-0.491	-0.662	-0.271	-0.482	-0.356
0.153	0.054	0.136	-0.023	-0.231	-0.027	-0.05	-0.035	-0.096
-0.1	-0.147	-0.452	-0.307	0.054	-0.544	-0.153	-0.376	-0.008
0.149	-0.005	0.103	-0.017	-0.137	-0.123	-0.04	-0.072	-0.119
0.2	0.089	0.109	0.125	-0.086	-0.095	-0.027	-0.033	-0.105
-0.121	0.057	-0.162	-0.11	0.028	0.022	0.379	0.235	0.212
-0.085	-0.069	-0.134	0.003	-0.02	-0.019	0.151	0.2	0.158
0.165	-0.052	-0.075	0.04	0.057	0.055	0.264	0.225	0.196
0.228	0.006	0.096	0.116	-0.105	-0.013	0.009	-0.009	0.025
0.041	-0.034	-0.084	-0.043	-0.072	-0.19	-0.107	-0.035	0.002
-0.044	-0.166	-0.152	0.042	0.351	0.119	0.455	0.232	0.307
0.09	-0.301	-0.308	-0.16	-1.128	-1.28	-0.953	-0.885	-0.69
-0.124	-0.04	-0.06	-0.029	-0.3	-0.551	-0.761	-0.541	-0.559
-0.035	0.001	-0.023	0.179	0.026	0.01	0.068	0.099	0.018
0.082	0.123	0.137	0.168	-0.116	0.055	-0.117	-0.107	-0.122
-0.089	-0.137	-0.147	-0.032	-0.03	0.063	0.285	0.246	0.295

0.093	0.083	0.042	-0.037	-0.178	-0.086	-0.096	-0.129	-0.114
-0.125	-0.104	-0.099	-0.014	-0.097	0.008	0.028	-0.029	0.018
0.051	-0.134	-0.025	-0.108	-0.111	-0.109	-0.092	-0.211	-0.24
-0.221	-0.162	-0.203	-0.172	1.257	0.991	0.995	1.247	1.093
-0.081	0.074	0.243	-0.061	-0.156	0.049	-0.104	0.045	-0.177
0.073	0.025	0.014	0.042	0.002	-0.022	-0.036	-0.105	0.062
0.067	0.117	0.074	0.119	0.222	0.135	0.004	-0.084	0.006
0.099	0.098	0.075	0.153	0.063	0.066	-0.084	-0.128	-0.132
0.052	0.101	0.161	-0.039	-0.13	0.054	-0.115	-0.076	-0.157
0.065	0.133	-0.017	-0.056	0.122	-0.121	-0.09	-0.047	-0.141
-0.012	-0.172	-0.136	-0.136	0.31	0.223	0.283	0.223	0.342
-0.242	0.002	-0.169	-0.05	-0.015	-0.058	0.212	0.304	0.129
-0.005	0.128	0.059	-0.028	-0.037	-0.039	-0.086	-0.043	-0.011
-0.079	-0.07	-0.072	-0.028	0.348	0.194	0.106	0.233	0.245
0.152	0.02	0.067	0.022	0.314	0.183	0.29	0.227	0.291
-0.068	-0.117	-0.044	-0.06	0.08	-0.025	-0.064	-0.059	0.104
-0.09	0.205	0.029	0.167	0.055	0.204	0.045	0.065	-0.047
0.049	0.066	0.014	0.125	0.194	0.172	0.061	0.069	0.077
-0.186	-0.108	-0.175	-0.05	0.106	-0.086	0.32	0.658	0.622
0.016	-0.038	0.009	-0.084	-0.003	-0.03	-0.003	0.029	-0.012
-0.069	-0.293	-0.269	0.015	-0.345	-0.375	-0.157	-0.219	-0.062
0.035	-0.184	-0.051	-0.138	-0.191	0.089	0.008	0.12	0.398
-0.018	0.102	0.059	0.097	-0.051	-0.035	-0.201	-0.107	0.002
-0.009	0.05	0.057	0.204	-0.069	0.077	-0.01	-0.029	-0.124
-0.074	0.208	-0.115	-0.028	-0.054	-0.1	0.036	0.112	0.072
-0.078	0.164	0.079	-0.046	-0.326	-0.279	-1.134	-0.072	0.258
0.143	0.058	0.066	0.087	-0.082	0.014	-0.072	-0.077	-0.001
-0.05	0.274	0.188	0.317	-0.022	0.177	-0.036	-0.016	-0.002
-0.046	-0.154	-0.13	-0.072	-0.352	-0.333	-0.182	-0.243	-0.03
0.047	-0.227	-0.123	0.011	-0.012	-0.157	0.037	0.002	0.089
0.043	-0.409	-0.375	-0.455	0.041	-0.008	0.25	0.362	1.067
-0.058	0.122	0.074	0.132	-0.066	-0.03	-0.03	-0.065	0.047
-0.065	0.284	0.013	-0.018	0.092	0.179	-0.3	0.327	0.762
-0.154	-0.095	-0.241	-0.21	0.314	0.202	0.103	0.638	0.462
0.11	-0.017	-0.042	0	0.01	-0.119	-0.08	-0.12	-0.022
-0.079	0.137	-0.007	0.011	0.045	0.043	-0.043	-0.042	-0.147
0.003	0.065	0.025	0.024	-0.14	-0.226	-0.121	-0.095	-0.064
0.137	0.144	0.089	0.151	-0.042	-0.053	-0.112	-0.16	-0.163
-0.052	0.022	0.046	0.089	-0.262	-0.354	-0.251	-0.256	-0.234
0.173	0.172	0.791	0.108	-0.44	-0.759	-0.577	-0.451	-0.708
-0.046	0.088	0.099	0.1	-0.461	-0.718	-0.438	-0.429	-0.578
0.081	0.15	0.115	0.106	-0.149	-0.329	-0.19	-0.22	-0.328
-0.051	-0.012	0.096	0.004	0.168	0.121	0.099	0.159	0.239
-0.139	-0.162	-0.239	-0.069	0.362	0.209	0.384	0.721	0.664
-0.113	-0.059	-0.056	0.016	0.037	0.027	0.049	0.018	-0.054
-0.169	0.913	0.353	0.421	0.206	0.327	0.091	0.034	-0.031
-0.06	-0.009	0.077	-0.072	-0.142	-0.118	-0.075	-0.152	-0.194
-0.148	0.007	-0.181	-0.045	0.071	-0.016	0.149	0.256	0.141
-0.105	0.115	0.067	0.031	-0.089	0.014	-0.025	-0.035	-0.141
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	0.962	0.298
-0.073	-0.04	-0.013	-0.028	-0.06	-0.158	0.036	-0.031	0.057
0.211	0.178	0.087	0.129	-0.095	-0.061	-0.126	-0.146	-0.166

-0.159	-0.159	-0.173	-0.062	1.089	0.869	0.633	0.867	0.905
0.049	0.106	-0.029	-0.019	0.157	0.074	0.09	0.162	0.206
0.129	0.107	0.018	-0.043	0.036	0.05	-0.036	-0.052	-0.048
0.015	0.173	0.019	0.048	0.06	0.066	-0.03	0.034	0.081
0.09	0.007	-0.018	-0.076	-0.016	-0.104	-0.038	-0.056	-0.04
0.218	0.075	0.094	0.075	0.018	0.026	-0.056	-0.097	-0.057
-0.038	-0.837	0.06	0.111	-0.434	-0.382	-1.914	-0.536	0.246
0.295	0.454	-1.084	0.111	0.442	-0.357	2.222	2.479	0.43
0.187	0.077	0.029	0.039	0.01	-0.059	-0.085	-0.193	-0.129
0.164	0.17	0.163	0.071	-0.079	0.085	-0.125	-0.033	-0.08
0.076	0.09	0.023	0.006	-0.079	-0.089	-0.092	-0.078	-0.002
0.13	0.18	0.15	0.081	-0.138	0.052	-0.041	0.013	-0.012
0.086	0.145	0.18	0.085	-0.163	0.083	-0.087	-0.01	-0.053
-0.119	-0.041	-0.094	-0.099	-0.486	-0.992	-0.274	0.092	0.36
-0.085	0.045	-0.018	-0.061	-0.154	-0.29	-0.123	0.108	0.04
-0.295	-0.175	-0.299	-0.149	0.233	-0.054	0.426	0.776	0.739
-0.041	0.08	0.025	0.068	-0.132	-0.097	-0.112	0.035	0.084
0.027	0.061	0.112	0.043	0.101	0.06	-0.081	0.03	-0.001
-0.033	0.06	-0.052	0.047	0.021	-0.07	-0.033	-0.026	0.061
-0.22	-0.064	-0.155	-0.036	0.437	0.385	0.831	1.061	0.962
-0.059	-0.081	0.393	-0.08	0.012	-0.128	-0.377	-0.491	-0.438
-0.173	0.158	0.252	0.261	-0.594	-0.74	-0.455	-0.439	-0.649
-0.026	-0.145	0.004	-0.137	-0.09	-0.085	-0.127	-0.026	-0.01
-0.251	-0.073	-0.321	-0.204	0.497	0.247	0.642	0.628	0.356
-0.111	0.039	0.046	0.108	0.15	0.113	0.064	0.08	0.121
-0.153	-0.064	-0.323	-0.291	0.096	0.014	0.426	0.833	1.129
-0.024	-0.001	-0.114	-0.082	0.304	0.076	0.374	0.339	0.565
0.073	0.14	0.022	0.03	0.155	0.015	0.007	-0.043	0.035
0.076	0.051	0.007	-0.038	0.327	0.274	0.046	-0.016	0
-0.346	2.624	1.585	2.696	2.664	3.247	1.208	1.522	2.398
-0.023	0.019	0.032	-0.051	0.023	-0.001	-0.001	0.109	0.004
-0.011	-0.089	-0.083	-0.146	0.056	0.038	0.206	0.044	0.128
-0.099	-0.042	-0.045	-0.01	-0.069	-0.042	0.054	0.082	0.067
0.002	-0.014	-0.074	-0.054	0.265	0.235	0.12	0.25	0.17
0.04	0.003	0.033	-0.016	0.034	-0.04	-0.049	-0.138	-0.201
0.049	0.072	0.209	0.063	-0.102	0.142	0.014	0.09	-0.041
0.084	-0.007	-0.006	-0.057	0.315	0.183	0.087	0.022	0.169
0.086	0.023	0.119	0.02	0.007	0.01	-0.123	-0.08	-0.11
0.002	-0.003	0.159	0.225	0.157	0.235	0.409	1.064	1.666
-0.122	0.229	0.173	0.426	0.295	0.114	0.27	0.378	0.308
0.11	0.109	0.022	-0.044	-0.057	-0.002	-0.104	-0.126	-0.147
0.115	0.076	0.009	0.02	-0.018	0.01	-0.006	-0.064	-0.016
-0.01	-0.022	-0.039	-0.092	0.388	0.197	0.347	0.349	0.36
-0.047	0.065	-0.017	0.042	0.09	-0.026	0.002	0.065	0.146
0.019	0.096	0.082	-0.082	-0.167	-0.061	-0.121	-0.083	-0.166
0.12	-0.029	-0.106	-0.082	-0.02	-0.131	-0.032	-0.03	0.018
0.174	0.068	0.019	0.042	-0.091	0.024	-0.099	-0.142	-0.166
-0.023	0.032	-0.034	-0.005	-0.004	0.051	-0.082	-0.136	0.002
0.241	0.202	0.18	0.15	-0.004	0.216	-0.125	-0.136	-0.202
0.239	0.429	1.021	0.111	-0.257	-0.45	-0.377	-0.577	0.433
0.001	-0.034	-0.004	0.061	-0.064	-0.09	-0.176	-0.142	-0.105
-0.042	-0.031	-0.037	-0.003	0.065	0.034	-0.02	0.008	0.042

-0.032	-0.093	-0.092	-0.143	0.385	0.125	0.223	0.091	0.185
-0.125	-0.058	-0.09	-0.125	0.292	0.21	0.155	0.136	0.136
0.03	0.108	0.117	0.076	0.217	0.312	0.033	-0.003	0.058
0.043	0.065	0.074	0.036	0.09	0.121	-0.082	-0.089	-0.086
0.24	0.085	0.095	0.073	0.279	0.228	-0.03	-0.094	-0.037
0.003	0.12	0.111	0.082	0.057	0.125	-0.035	-0.014	-0.011
-0.032	1.111	0.138	0.886	0.408	0.341	0.1	0.019	-0.051
0.02	0.139	-0.073	-0.098	0.003	-0.208	-0.145	-0.176	-0.339
-0.201	-0.087	-0.15	-0.037	0.638	0.467	0.695	0.879	0.786
-0.036	0.687	0.245	0.495	0.42	0.337	0.012	-0.104	-0.086
0.039	-0.163	-0.045	-0.012	0.032	0.044	0.033	0.023	0.204
-0.026	-0.252	-0.603	-1.344	-0.058	-0.048	0.338	1.301	0.558
-0.039	-0.002	0.021	0.041	0.082	0.037	0.175	0.075	0.292
0.096	-0.143	-0.026	0.028	-0.177	0.065	-0.003	-0.051	-0.032
0.07	-0.203	-0.129	-0.128	0.11	0.08	0.31	0.301	0.529
0.007	0.042	0.059	0.062	0.094	0.046	0.433	0.376	0.395
0.028	0.158	0.01	0.022	-0.025	0.044	-0.059	-0.084	-0.075
0.075	0.057	-0.008	-0.014	-0.016	-0.035	-0.069	-0.076	0.042
-0.048	-0.074	-0.021	-0.081	0.282	0.133	0.233	0.243	0.344
0.077	0.135	0.071	0.059	-0.092	0.075	-0.106	-0.105	-0.068
-0.019	-0.012	0.03	-0.022	-0.069	0.053	0.001	0.034	0.051
-0.003	-0.073	-0.008	-0.004	0.073	0.059	0.03	0.01	0.079
-0.036	0.007	0.087	-0.022	-0.034	0.032	-0.118	-0.046	0.06
-0.049	0.024	-0.04	-0.029	0.393	0.255	0.15	0.215	0.332
0.011	-0.087	-0.116	-0.08	0.353	0.147	0.12	0.206	0.357
-0.062	-0.081	-0.083	-0.081	0.006	-0.087	-0.022	0.047	0.055
0.133	-0.183	-0.023	-0.099	-0.669	-0.475	-0.573	-0.543	-1.017
-0.117	-0.092	-0.095	-0.037	0.073	0.05	0.255	0.203	0.263
0.03	-0.136	-0.098	-0.065	0.28	-0.01	0.247	0.09	0.156
-0.161	-0.11	-0.092	-0.097	-0.341	-0.631	-0.168	0.042	0.187
-0.038	-0.066	-0.022	0.087	-0.278	-0.165	-0.002	-0.044	-0.068
0.061	-0.051	0.078	-0.143	-0.203	-0.057	-0.035	-0.014	-0.06
-0.23	0.141	0.081	0.097	-0.189	0.073	-0.193	0.432	0.569
-0.058	0.017	-0.019	0.075	0.218	0.081	0.071	0.072	0.004
-0.035	0.01	0.099	0.059	-0.164	-0.021	-0.06	-0.077	-0.119
-0.089	-0.07	-0.08	0.048	-0.07	0.026	0.213	0.186	0.176
-0.134	0.054	0.001	-0.037	0.231	0.037	0.028	-0.126	0.093
-0.263	0.022	0.096	0.183	0.206	0.011	0.348	0.077	-0.076
-0.148	0.137	0.056	0.086	0.05	0.093	0.192	0.21	0.295
-0.085	-0.22	-0.322	-0.117	-0.174	-0.15	0.465	0.36	0.641
0.027	0.066	0.017	0.124	-0.049	-0.034	-0.009	-0.051	0.061
-0.088	0.035	-0.013	0.034	-0.178	-0.09	-0.069	-0.028	-0.198
0.024	-0.173	-0.012	0.024	0.046	-0.02	0.054	-0.03	0.004
-0.083	-0.076	-0.061	0.036	0.762	0.568	0.388	0.5	0.661
-0.053	-0.099	-0.052	-0.008	-0.253	-0.035	0.004	-0.021	-0.066
0.119	-0.05	-0.085	0.06	0.155	-0.104	0.266	0.205	0.367
-0.062	0.049	0.018	0.082	-0.115	-0.024	-0.001	-0.157	-0.082
0.154	-0.099	-0.257	-0.197	0.108	-0.006	0.337	0.016	0.32
-0.978	-0.347	-0.497	0.111	0.502	-0.857	0.299	0.852	0.374
0.274	0.069	0.157	0.001	-0.084	0.036	-0.056	-0.136	-0.067
0.09	0.131	0.109	0.066	-0.109	0.092	-0.074	-0.088	-0.111
-0.066	0.264	0.105	0.215	0.269	0.169	0.106	0.259	0.278

-0.016	-0.026	-0.154	-0.044	0.101	0.001	0.198	0.268	0.282
0.159	0.068	0.038	0.014	-0.006	0.076	-0.059	-0.091	-0.088
0.059	0.169	0.107	0.077	-0.078	0.147	-0.067	-0.055	-0.244
0.137	0.057	0.025	0.043	0.047	0.064	0.03	0.007	0.081
0.026	-0.092	-0.049	-0.001	0.117	0.058	0.072	0.143	0.242
0.02	0.089	-0.546	-0.026	0.048	-0.138	0.593	1.448	0.664
0.05	0.06	-0.046	-0.009	-0.045	-0.033	-0.159	-0.118	-0.064
0.182	0.08	0.155	0.096	-0.101	0.062	-0.082	-0.125	-0.296
0.04	0.122	-0.017	0.003	-0.01	0.013	-0.088	-0.034	-0.052
0.194	0.076	0.084	0.076	0.085	0.061	0.081	0.008	-0.011
0.279	0.174	0.207	0.073	-0.093	0.113	-0.103	-0.12	-0.167
0.043	0.139	0.077	0.018	0.059	-0.016	-0.117	-0.113	-0.177
0.171	0.392	0.284	0.138	0.067	-0.181	0.687	-0.1	-0.38
-0.472	-0.291	-0.283	0.002	0.812	0.601	0.543	0.809	0.69
0.061	0.012	0.117	0.074	0.051	-0.079	0.074	-0.204	-0.17
-0.067	0.014	-0.013	0.062	0.086	0.01	0.112	0.118	0.177
0.237	0.13	0.062	0.052	0.006	0.038	-0.092	-0.189	-0.125
-0.012	-0.043	-0.106	-0.143	0.237	0.007	0.236	0.156	0.134
-0.113	-0.233	-0.254	-0.213	0.166	-0.069	0.416	0.263	0.368
0.28	-0.132	-0.038	-0.03	0.003	-0.005	0.003	-0.026	0.052
0.211	0.187	0.179	0.154	-0.088	0.207	-0.021	-0.026	-0.15
0.067	0.032	0.009	0.045	0.098	0.014	-0.027	-0.04	-0.07
0.293	0.05	0.11	-0.061	-0.052	0.123	-0.037	-0.13	-0.194
0.04	-0.181	-0.115	-0.035	0.081	-0.07	-0.033	-0.016	-0.075
0.012	-0.079	0.003	0.004	0.016	-0.043	-0.037	-0.061	0.065
0.283	0.018	0.022	-0.043	-0.021	0.01	-0.026	-0.019	-0.055
0.002	-0.076	0.008	-0.131	0.131	-0.001	0.106	0.183	0.306
0.067	0.014	-0.121	0.155	-0.266	-0.459	1.269	2.335	0.295
1.295	0.602	0.443	0.111	0.084	-0.53	-0.25	0.346	0.389
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	0.523	-0.491	-1.308
-0.098	-0.002	-0.35	-0.358	-0.035	0.235	0.552	0.294	0.744
-0.026	-0.016	0	-0.056	-0.048	-0.045	0.012	0.035	0.152
0.133	0.073	0.105	0.11	0.021	0.11	-0.014	-0.064	-0.071
-0.032	0.059	0.015	-0.003	-0.158	-0.114	-0.107	-0.133	-0.145
0.061	0.051	0.079	0.118	-0.152	-0.256	-0.154	-0.23	-0.229
0.126	0.092	0.038	-0.251	-0.114	0.145	0.057	0.74	0.732
-0.1	-0.303	-0.241	-0.091	0.004	-0.197	0.246	-0.003	-0.038
-0.037	-0.118	-0.115	-0.027	0.333	0.085	0.279	0.253	0.245
0.049	-1.218	-0.172	-0.353	-1.01	-1.488	-0.097	-0.328	0.732
0.088	0.01	0.034	0.065	-0.049	-0.005	0.102	0.029	0.03
-0.088	-0.032	-0.101	-0.004	0.079	-0.1	0.168	0.164	0.116
0.144	0.064	0.063	0.102	0.063	-0.011	0.12	0.211	0.19
-0.257	-0.093	-0.274	-0.126	-0.092	-0.24	0.302	0.105	0.344
0.142	0.047	0.017	0.146	-0.016	-0.007	-0.007	-0.044	-0.063
-0.009	-0.152	-0.007	0.066	0.112	0.094	0.018	0.155	0.175
0.087	0.075	0.171	0.075	-0.15	-0.06	-0.064	-0.176	-0.106
-0.006	-0.398	-0.021	0.215	0.019	-0.089	0.011	-0.135	-0.052
0.041	0.049	0.075	0.226	-0.162	-0.014	-0.045	-0.065	-0.03
0.217	-0.004	0.114	0.183	-0.029	-0.117	-0.052	-0.151	-0.059
-0.015	0.057	-0.102	0.057	-0.315	-0.175	-0.211	-0.031	-0.048
-0.198	-0.724	-0.302	-0.146	0.032	-0.123	0.153	0.124	0.026
0.192	0.069	0.034	0.086	-0.072	-0.074	-0.034	-0.113	-0.145

-0.086	-0.121	-0.105	0.003	-0.051	-0.033	0.012	0.071	0.101
0.09	0.014	-0.024	0.024	0.008	0.007	0.064	-0.048	-0.051
0.295	2.161	1.021	0.111	-0.434	0.468	1.423	-3.051	-0.438
-0.485	-0.046	-0.151	-0.138	-0.004	-0.189	0.214	0.476	0.202
0.196	-0.004	0.116	0.15	0.001	0.058	0.061	0.095	0.059
-0.162	-0.083	-0.06	-0.118	-0.772	-0.822	-0.485	-0.451	-0.409
0.206	-0.055	-0.301	-0.052	1.825	1.113	1.594	0.882	0.653
0.086	-0.04	-0.03	0.001	0.152	0.11	0.052	-0.029	0.054
-0.142	-0.105	-0.28	-0.14	0.191	-0.006	0.599	0.708	0.841
0.004	0.087	-0.058	-0.062	0.042	0.021	0.049	0.146	0.042
0.085	0.14	0.266	0.276	0.297	0.223	0.275	0.284	0.124
-0.408	0.283	-0.323	-0.026	0.194	0.227	0.396	1.091	0.232
-0.16	-0.099	-0.176	-0.028	-0.107	-0.192	0.122	0.265	0.184
0.063	-0.15	-0.073	-0.021	0.157	0.013	0.187	0.189	0.377
-0.243	-0.194	-0.309	-0.26	0.164	-0.032	0.332	0.665	0.39
-0.022	-0.016	-0.137	-0.003	-0.11	0.059	0.135	0.089	0.116
0.035	-0.055	-0.053	-0.039	0.018	-0.039	-0.053	-0.025	0.001
-0.082	-0.101	-0.271	-0.112	0.116	0.164	0.458	0.692	0.797
0.053	-0.1	-0.115	0.015	0.268	0.192	0.204	0.368	0.559
0.075	-0.166	-0.177	-0.166	0.05	0.021	0.057	0.147	0.126
0.146	0.082	0.082	0.032	-0.095	-0.054	-0.016	-0.077	-0.001
-0.184	-0.054	-0.168	-0.058	0.845	0.649	0.714	0.731	0.84
0.064	0.029	0.028	0.261	0.138	0.07	0.013	0.046	0.1
0.017	-0.099	-0.045	0.005	-0.23	-0.207	-0.016	0.039	0.164
-0.192	-0.141	-0.025	-0.068	-0.095	-0.073	0.095	0.104	0.111
0.025	-0.351	-0.578	-0.531	-0.206	0.144	0.433	0.421	0.644
0.003	0.136	0.124	0.134	-0.122	0.136	0	-0.04	-0.148
-0.116	-0.049	-0.106	-0.167	0.022	-0.154	-0.005	0.119	0.274
0.009	-0.012	-0.083	-0.063	-0.119	-0.147	-0.024	-0.013	0.006
-0.171	-0.508	-0.496	-0.607	-0.346	-0.652	0.258	-0.067	0.074
0.165	-0.009	0.035	-0.02	-0.107	-0.03	-0.127	-0.167	-0.135
0.024	0.107	0.217	0.017	-0.143	0.062	-0.106	-0.152	-0.255
-0.448	0.121	-0.129	0.271	-0.261	-0.588	2.03	-0.333	-0.174
0.011	-0.111	-0.028	0.039	-0.091	0.056	0.168	0.062	0.137
0.044	-0.088	-0.123	-0.098	0.172	-0.003	0.091	0.035	0.053
0.168	0.142	0.111	0.053	-0.124	0.065	-0.067	-0.079	-0.096
-0.018	0.024	-0.169	-0.425	-0.379	0.175	2.989	1.53	0.063
0.017	0.011	0.004	-0.053	0.363	0.202	0.356	0.215	0.339
0.085	0.003	0.071	0.014	0.07	0.056	-0.01	-0.102	0.002
0.014	-0.088	0.019	-0.165	-0.002	0.097	0.371	0.404	0.347
-0.028	0.008	0.092	0.055	-0.141	-0.055	-0.068	-0.006	-0.221
0.086	0.045	0.065	-0.003	-0.019	-0.047	-0.082	-0.148	-0.059
0.034	0.045	0.078	0.081	0.224	0.138	0.158	0.067	0.256
-0.108	-0.26	-0.035	-0.304	0.203	0.063	0.212	0.172	0.412
-0.011	0.001	-0.167	0.021	0.139	0.074	0.028	0.034	0.039
-0.04	-0.003	0.068	0.044	0.087	0.113	-0.044	0.06	-0.023
-0.146	-0.153	-0.236	-0.383	0.34	0.035	0.152	0.323	0.123
-0.069	-0.129	0.023	-0.01	0.184	0.076	0.231	0.09	-0.003
0.224	0.146	-0.164	-0.001	-0.029	-0.121	0.282	0.238	0.437
-0.181	-0.083	-0.181	-0.144	0.666	0.631	0.802	1.025	1.173
0.077	0.147	0.186	0.056	-0.144	0.147	-0.092	-0.004	-0.032
0.081	0.178	0.069	0.053	0.051	0.075	-0.073	-0.012	-0.09

-0.007	-0.047	-0.053	-0.132	0.071	-0.03	0.06	0.203	0.175
0.1	0.052	0.004	0.032	0.004	0.004	-0.025	0.015	-0.009
0.069	-0.116	0.023	-0.049	0.015	-0.009	0.033	-0.036	-0.008
-0.016	-0.237	-0.256	-0.004	-0.064	0.052	0.141	0.129	0.169
0.058	0.072	0.071	0.272	-0.069	0.022	-0.051	-0.097	-0.099
-0.074	-0.192	-0.191	-0.089	0.019	-0.053	0.21	0.188	0.16
-0.029	-0.111	-0.042	-0.005	0.079	0.251	0.034	0.033	0.043
0.003	0.054	0.133	0.022	0.087	0.077	-0.043	-0.002	-0.045
-0.057	-0.197	-0.115	0.108	-0.006	-0.139	-0.03	-0.08	-0.085
-0.019	-0.105	-0.016	0.12	-0.136	0.033	0.012	-0.034	-0.063
-0.145	0.08	0.06	0.263	-0.069	-0.009	-0.002	-0.007	0.002
-0.113	-0.033	0.02	0.221	-0.168	-0.164	-0.125	-0.077	-0.163
0.075	0.118	0.088	0.166	-0.069	-0.064	-0.109	-0.119	-0.078
-0.036	-0.053	-0.026	0.108	-0.059	0.068	-0.006	-0.024	-0.098
0.152	-0.033	0.054	0.193	0.043	-0.032	-0.031	-0.151	0.01
-0.05	0.022	-0.012	0.076	-0.02	0.169	0.077	0.085	0.029
-0.004	-0.225	-0.57	-0.401	-0.218	0.095	0.199	0.276	0.384
0.126	0.117	0.066	0.119	-0.059	0.088	-0.054	-0.055	-0.065
-0.226	-0.002	-0.147	0.106	-0.12	0.207	0.152	0.076	-0.274
0.044	0.239	0.068	0.212	0.071	0.112	-0.018	-0.09	-0.06
-0.013	1.284	0.518	1.23	0.508	0.602	0.065	-0.02	-0.188
-0.111	-0.412	-0.447	-0.334	0.359	0.33	1.126	1.574	1.707
-0.014	-0.023	-0.021	0.037	0.001	-0.1	-0.174	-0.165	-0.301
-0.017	0.122	0.077	0.037	-0.112	-0.048	-0.053	-0.083	-0.058
-0.028	0.042	-0.088	-0.035	0.074	-0.022	0.014	0.085	0.18
-0.026	0.052	0.008	0.073	-0.061	0.009	-0.058	-0.004	-0.011
-0.071	0	-0.087	-0.086	0.097	-0.172	-0.02	0.002	0.051
-0.009	-0.037	-0.074	-0.063	0.024	-0.136	0.006	0.124	0.197
0.021	-0.034	-0.124	-0.085	0.097	0.169	0.224	0.295	0.421
-0.059	0.061	0.057	0.079	-0.052	0.011	-0.086	-0.118	-0.091
-0.034	-0.156	-0.112	-0.056	-0.037	0.008	0.024	0.047	0.112
-0.099	-0.234	-0.257	-0.267	0.272	0.048	0.346	-0.01	-0.102
0.087	-0.018	-0.017	-0.052	0.071	0.109	0.002	-0.013	0.009
0.001	0.012	-0.024	0.003	0.223	0.246	0.341	0.218	0.493
0.081	0.3	0.154	0.381	0.333	0.563	0.248	1.83	-0.161
0.009	-0.027	0.028	0.009	0.572	0.307	0.653	0.557	0.928
-0.091	-0.591	-0.31	-0.067	-0.152	-0.315	0.088	0.024	0.118
0.188	0.135	0.172	0.094	0.042	0.096	-0.054	-0.108	-0.111
0.103	0.109	0.052	0.039	-0.098	0.081	-0.1	-0.028	0
0.202	-0.007	-0.05	0.039	0.062	0.03	0.042	0.034	0.078
0.04	0.124	0.047	-0.004	0.008	0.009	-0.03	0.136	0.186
0.152	0.531	0.094	0.375	0.289	0.215	0.055	0.179	0.21
0.143	0.209	0.142	-0.003	-0.129	-0.049	-0.094	0.001	0.128
0.101	-0.028	0.048	-0.034	-0.013	0.007	0.075	0.08	0.258
0.026	-0.043	-0.088	-0.079	0.279	-0.095	0.128	-0.006	0.096
0.086	0.051	0.053	0.05	0.487	0.298	0.078	0.022	0.103
0.129	0.035	-0.073	-0.05	-0.09	-0.16	-0.092	-0.256	-0.188
0.083	0.082	0.001	0.022	0.076	0.052	0.004	-0.07	0.068
0.052	0.107	0.025	0.025	-0.083	-0.055	-0.107	-0.061	-0.111
-0.084	0.045	-0.007	0.017	-0.162	-0.334	-0.257	-0.127	-0.119
0.174	0.076	0.073	0.039	-0.117	-0.262	-0.134	-0.152	-0.214
-0.195	-0.008	-0.084	-0.039	0.272	0.045	0.222	0.254	-0.091

0.167	0.169	0.116	0.098	-0.09	0.089	-0.1	-0.113	-0.136
0.147	0.058	-0.051	-0.002	0.166	0.086	-0.054	-0.044	0.012
-0.091	0.013	-0.107	-0.143	0.009	-0.35	-0.22	-0.016	-0.146
-0.154	-0.144	-0.064	-0.025	-0.705	-0.844	-0.668	-0.911	-1.166
0.036	0.018	0.145	0.173	0.195	0.081	-0.108	-0.061	-0.08
-0.032	0.074	0.016	0.027	0.093	-0.006	0.015	0.122	0.152
0.102	0.039	-0.043	0.012	0.48	0.386	0.516	0.58	0.688
0.202	0.205	-0.002	0.065	0.503	0.109	0.325	0.059	0.004
0.259	0.099	0.093	0.194	0.087	0.067	-0.037	-0.152	-0.106
0.093	-0.041	0.04	-0.01	-0.162	-0.001	-0.156	-0.117	-0.208
0.204	-0.035	-0.103	-0.107	0.276	0.106	0.328	0.424	0.366
-0.052	0.048	0.039	0.049	0.334	0.326	0.3	0.466	0.55
0.022	0.077	0.013	0.013	-0.023	-0.079	-0.095	-0.123	-0.114
0.292	0.051	0.058	-0.057	0.04	0.1	-0.074	-0.113	-0.041
-0.22	-0.173	0.072	0.458	-0.082	-0.212	-0.014	-0.087	-0.048
-0.027	-0.013	0.034	0.015	-0.014	0.047	-0.004	0.047	0.114
0.094	-0.16	-0.116	-0.032	0.263	0.007	0.272	0.214	0.353
0.044	0.001	-0.156	0.07	0.164	0.094	0.085	0.108	0.253
0.047	0.186	0.049	0.021	-0.1	-0.054	-0.113	-0.077	-0.118
0.009	0.209	0.115	0.124	-0.016	0.172	-0.092	-0.112	-0.147
-0.006	-0.251	-0.163	0.015	0.225	-0.048	0.315	0.212	0.062
0.194	0.115	0.214	0.156	0.005	0.172	-0.026	-0.047	-0.105
-0.098	-0.041	-0.058	-0.08	0.24	0.033	0.213	0.09	0.282
-0.087	0.02	-0.001	-0.014	0.073	0.083	-0.102	0.06	0.216
-0.038	0.109	0.07	0.124	-0.053	0.05	0.04	0.24	0.338
-0.013	0.073	-0.026	0.101	0.163	0.035	0.001	0.05	0.097
-0.023	-0.154	0.022	-0.356	-0.149	0.013	0.112	0.113	0.366
-0.025	0.092	0.084	0.101	0.096	0.12	0.049	0.05	0.159
-0.079	0.076	0.052	0.154	0.117	0.024	-0.073	-0.031	0.026
0.023	-0.139	-0.089	-0.158	-0.392	-0.265	-0.166	-0.166	-0.138
0.042	-0.06	-0.184	-0.126	0.246	-0.035	0.227	0.177	0.3
0.014	0.06	0.02	-0.069	0.092	-0.009	-0.018	0.049	0.092
0.085	0.136	0.087	-0.002	0.156	0.054	-0.158	-0.117	-0.046
-0.044	-0.013	0.087	-0.043	-0.006	0.139	-0.045	0.051	0.005
-0.014	0.111	0.09	0.013	-0.012	0.134	-0.115	-0.047	-0.105
0.108	0.07	0.025	0.02	-0.059	0.042	-0.088	-0.074	-0.104
-0.028	0.054	0.066	0.022	-0.034	0.08	-0.13	-0.057	-0.163
0.036	0.185	-0.002	0.092	-0.016	0.044	-0.095	-0.041	0.035
-0.128	-0.013	-0.039	-0.16	0.118	-0.147	0.077	0.196	0.264
0.109	0.13	0.072	0.012	-0.078	0.051	-0.101	-0.071	-0.107
-0.051	0.101	0.021	0.109	0.191	0.059	0.102	0.069	0.218
-0.058	0.042	-0.02	0.064	0.221	0.171	0.05	0.198	0.125
-0.117	-0.003	-0.022	-0.069	0.037	-0.13	-0.067	0.07	0.113
-0.08	-0.16	-0.043	-0.079	-0.11	-0.234	-0.173	0.056	0.148
0.108	0.199	0.106	0	-0.171	0.057	-0.157	-0.128	-0.223
-0.154	-0.01	-0.006	-0.123	0.092	-0.053	0.01	-0.019	-0.07
0.228	2.498	1.651	2.39	-0.022	0.419	0.011	-0.261	-1.606
-0.129	-0.043	-0.275	-0.149	0.597	0.399	0.536	0.437	0.332
0.133	0.03	-0.017	0.002	0.084	-0.072	-0.173	-0.014	-0.07
0.124	0.107	0.014	0.026	0.004	-0.011	-0.112	-0.095	-0.26
0.131	0.198	0.097	0.069	0.038	-0.044	-0.071	-0.075	-0.221
0.037	0.41	0.161	0.167	0.02	0.133	-0.034	0.049	0.041

0.076	0.047	0.084	0.022	-0.054	0.028	-0.05	0.029	0.002
-0.076	-0.123	-0.166	-0.038	0.651	0.577	0.997	1.203	1.191
0.041	-0.044	-0.069	-0.02	0.495	0.479	0.913	1.1	1.15
0.089	0.01	0.071	0.07	0.195	0.082	0.193	0.143	0.132
0.054	0.076	0.041	-0.029	-0.079	-0.006	-0.021	0.062	0.192
0.019	0.027	0.034	0.256	-0.032	0.04	-0.009	0.041	0.006
0.035	0.149	0.025	0.04	-0.001	0.105	-0.054	0.089	0.069
-0.374	-0.132	-0.518	-0.28	0.271	0.469	0.73	0.586	1.095
-0.118	0.111	-0.155	-0.068	0.109	-0.012	-0.008	-0.149	-0.178
-0.001	0.038	-0.016	-0.065	-0.054	-0.024	-0.037	-0.03	-0.033
0.085	-0.158	-0.019	-0.105	-0.063	-0.075	-0.039	0.016	-0.012
-0.087	-0.183	-0.142	0.131	0.282	0.276	0.533	0.556	0.648
0.078	-0.048	0.057	0.034	0.226	0.087	0.099	0.042	0.001
0.006	0.108	-0.141	-0.005	0.026	-0.028	0.07	0.194	0.099
0.186	0.043	0.032	0.047	0.16	0.13	-0.044	-0.057	-0.09
-0.206	0.044	-0.09	0.01	0.038	-0.236	-0.215	-0.045	-0.247
0.098	0.053	0.024	0.137	-0.007	-0.038	0.018	0.123	0.121
0.091	0.128	0.013	0.076	0.41	0.14	0.304	0.112	0.115
0.069	0.04	-0.002	-0.001	0.136	0.041	0.08	0.145	0.338
-0.008	0.02	-0.029	0.102	-0.199	-0.018	-0.158	-0.069	-0.088
0.177	0.115	0.145	0.138	0.043	0.131	-0.003	0.021	-0.002
-0.261	-0.094	-0.052	0.177	0.563	0.343	0.605	0.731	0.571
0.01	-0.107	0.002	0.231	0.496	0.453	0.821	0.73	0.728
0.204	0.042	0.091	0.125	-0.09	-0.042	-0.019	-0.108	-0.224
-0.076	-0.001	-0.77	-0.038	-0.468	-0.403	-0.624	-0.066	0.033
0.027	-0.019	0.012	0.069	0.018	-0.001	0.194	0.463	0.266
-0.052	-0.02	0.061	0.016	-0.178	0.005	-0.083	-0.083	-0.163
-0.136	-0.194	-0.243	0.011	0.256	0.032	0.361	0.435	0.277
-0.246	0.017	-0.086	-0.023	0.046	-0.213	0.047	0.222	-0.129
0.018	-0.084	-0.001	-0.203	-0.241	-0.208	0.108	0.535	0.51
-0.229	-0.513	-0.197	-0.208	-1.365	-1.508	-1.885	-1.518	-1.098
-0.093	-0.229	-0.131	0.183	0.013	-0.029	0.281	0.341	0.168
0.039	0.099	0.108	0.057	-0.002	-0.002	-0.023	0.034	-0.006
-0.099	-0.025	-0.011	0.256	0.128	0.011	0.341	0.319	0.149
-0.339	-0.242	-0.414	-0.496	-0.078	-0.097	0.155	-0.092	0.239
-0.169	-0.285	-0.042	0.074	-0.001	0.019	0.102	0.11	-0.03
-0.052	-0.039	-0.092	-0.023	0.17	0.011	0.069	0.097	0.127
0.022	-0.053	-0.064	-0.004	-0.009	0.142	0.111	0.147	0.236
0.007	-0.023	-0.124	0.023	0.098	-0.008	0.039	0.084	0.167
-0.036	0.026	-0.064	0.075	-0.05	0.062	-0.04	-0.042	-0.009
0.06	-0.074	0.076	-0.081	-0.294	-0.106	0.104	0.403	0.585
-0.093	-0.245	-0.207	-0.138	-0.098	-0.019	-0.01	0.149	0.083
0.243	0.022	0.016	0.179	-0.004	0.009	-0.049	0.102	0.15
0.02	-0.018	0.026	-0.019	-0.02	-0.014	-0.025	-0.026	0.083
-0.071	0.096	-0.104	0.152	-0.024	0.147	0.218	0.099	-0.064
0.072	1.836	0.614	1.703	1.087	0.943	-0.206	-0.039	0.609
0.295	0.665	0.209	0.111	-0.434	-0.086	-1.276	-0.306	0.702
0.292	-0.045	-0.025	-0.071	0.149	0.071	0.116	0.048	0.031
0.037	0.137	0.116	0.035	-0.068	-0.033	-0.068	-0.221	-0.156
-0.07	0.022	-0.022	-0.007	-0.016	-0.084	-0.01	0.074	0.136
-0.209	0.207	-0.163	0.192	0.854	1.079	0.456	0.598	1.335
0.057	0.076	0.015	0.058	-0.066	0.003	-0.061	-0.04	0.059

-0.11	0.07	-0.032	-0.036	0.223	0.137	0.185	0.117	0.021
-0.04	-0.095	0.005	0.025	-0.063	-0.143	-0.221	-0.161	-0.194
0.019	-0.1	-0.117	-0.087	-0.106	-0.273	-0.259	-0.15	-0.017
-0.15	-0.565	-0.654	-0.494	0.088	-0.287	0.144	0.348	0.16
-0.068	-0.212	-0.082	0.009	0.02	-0.073	0.267	0.217	0.359
0.129	-0.072	0.09	0.028	-0.413	-0.396	-0.492	-0.392	-0.374
-0.098	-0.066	-0.09	0.015	0.206	0.161	0.246	0.149	0.131
-0.024	0.037	0.046	-0.046	-0.029	0.039	0.034	0.108	0.09
-0.002	0.041	0.073	0.108	-0.122	0.001	-0.058	0.016	0.04
-0.43	-0.57	-0.301	-0.283	-1.415	-1.585	-2.869	-2.436	-1.49
-0.072	0.064	0.127	0.021	-0.13	0.052	-0.044	-0.073	-0.218
-0.044	-0.039	-0.083	0.053	-0.259	-0.247	-0.12	-0.248	-0.24
0.147	0.15	0.1	0.065	-0.092	0.082	-0.128	-0.147	-0.143
0.069	0.017	0.052	0.044	-0.102	0.029	-0.171	-0.103	-0.126
-0.1	0.021	-0.031	-0.016	0.052	-0.332	-0.299	-0.171	-0.231
0.01	0.104	0.116	0.078	-0.183	-0.009	-0.11	-0.187	-0.208
-0.189	0.159	0.099	0.11	-0.116	0.003	-0.142	-0.177	-0.177
-0.012	0.122	0.018	0.13	0.133	0.035	0.017	0.088	-0.022
0.064	0.067	0.148	-0.086	-0.113	0.059	-0.075	-0.033	-0.129
0.005	0.092	0.212	0.077	-0.066	0.096	-0.059	-0.13	-0.165
-0.078	0.126	0.124	0.071	-0.142	-0.051	-0.065	-0.092	-0.16
0.09	-0.162	-0.142	-0.132	0.22	0.138	0.214	0.21	0.341
-0.09	-0.006	0.066	0.121	-0.044	0.069	-0.019	-0.063	-0.026
0.035	-0.215	-0.047	-0.133	-0.198	-0.126	-0.002	-0.093	0.094
-0.005	0.095	0.075	0.06	-0.09	-0.003	-0.074	0.001	-0.088
0.028	0.274	-0.162	0.33	1.081	1.347	0.514	0.512	1.821
0.214	-0.142	-0.469	-0.183	-0.176	-0.516	0.006	-0.132	-0.004
0.009	-0.111	-0.165	-0.172	-0.402	-0.508	-0.398	-0.358	-0.28
0.115	0.18	0.114	0.094	-0.131	0.063	-0.116	-0.148	-0.133
0.069	0.126	0.022	0.019	-0.035	-0.022	-0.208	-0.142	-0.127
-0.114	0.029	-0.063	0.005	0.016	-0.038	-0.055	0.009	-0.028
0.028	-0.111	-0.061	-0.073	0.176	0.141	0.1	0.233	0.328
-0.024	-0.225	-0.301	-0.251	-0.436	-0.695	-0.296	-0.271	-0.2
0.052	-0.562	0.076	0.044	-0.095	-0.029	-0.118	-0.127	-0.155
-0.194	0.046	-0.012	-0.017	0.025	-0.299	-0.296	-0.155	-0.209
-0.023	-0.083	-0.114	-0.15	-0.017	-0.238	-0.18	-0.107	-0.077
-0.08	-0.147	-0.107	-0.033	-0.056	-0.161	0.137	0.194	0.514
0.002	-0.201	-0.221	-0.117	-0.169	-0.309	-0.16	-0.118	0.089
0.006	0.054	0.032	0.03	0.158	0.097	-0.019	-0.031	0.092
-0.046	0.055	0.016	0.098	0.022	0.069	0.155	0.2	0.082
-0.026	-0.044	-0.057	-0.136	0.564	0.352	0.686	0.589	0.692
-0.076	0.095	-0.01	-0.006	0.081	0.086	0.109	0.14	0.051
0.036	-0.066	0.003	-0.032	0.095	-0.004	0.058	0.039	0.04
-0.085	-0.047	-0.034	-0.023	0.054	0.056	0.177	0.229	0.238
0.01	0.039	0.012	-0.038	0.133	0.071	0.091	0.14	0.049
-0.006	-0.12	-0.112	-0.164	0.039	-0.011	0.016	0.174	0.268
-0.095	-0.179	-0.028	0.01	0.03	-0.13	-0.063	-0.034	-0.074
-0.113	0.004	-0.038	-0.024	0.005	0.151	0.099	0.156	0.047
0.096	-0.127	-0.11	-0.02	0.048	-0.083	0.016	-0.202	-0.143
0.134	0.077	0.076	0.061	0.11	0.009	-0.06	-0.08	-0.05
0.2	0.328	0.372	0.192	-0.041	-0.309	0.457	-0.146	-0.366
0.201	0.321	0.239	0.195	0.024	-0.12	0.263	-0.204	-0.439

-0.048	-0.041	-0.054	0.006	0.294	0.018	0.129	0.114	0.195
0.059	0.086	0.099	-0.004	0.037	0.035	-0.075	-0.068	-0.104
0.295	-0.904	-1.522	0.111	-0.403	-0.345	1.988	2.176	0.081
0.114	0.09	0.13	0.061	-0.169	-0.006	-0.032	-0.063	-0.085
0.008	0.112	0.014	0.028	0.072	-0.103	-0.135	-0.133	-0.111
0.081	-0.189	-0.078	-0.148	0.191	0.168	0.058	-0.022	0.086
0.008	-0.23	-0.005	-0.136	-0.135	-0.097	0.033	0.056	0.187
0.094	-0.487	-0.133	-0.372	-0.315	-0.223	-0.29	-0.167	-0.087
0.067	0.082	-0.001	0.049	-0.02	0.122	-0.034	-0.043	-0.08
0.133	0.163	0.069	0.064	-0.085	0.01	-0.077	-0.021	0.058
0.092	-0.156	0.083	-0.066	0.231	0.274	0.502	0.435	0.988
0.059	-0.355	-0.227	-0.196	-0.046	-0.274	0.105	-0.083	0.036
0.257	0.167	0.129	0.065	-0.018	0.075	-0.068	-0.186	-0.115
-0.186	-0.269	-0.443	-0.447	-0.268	-0.171	0.069	-0.155	0.249
0.011	-0.013	0.192	0.169	-0.139	0.002	-0.083	-0.157	-0.226
0.027	-0.143	0.019	-0.095	0.052	-0.023	0.09	0.016	-0.078
-0.059	0.029	0.053	0.098	-0.044	0.165	0.096	0.142	0.089
-0.048	0.43	0.264	-0.106	0.043	0.144	-0.368	0.2	0.541
-0.041	-0.087	0.06	-0.009	0.103	-0.06	0.023	-0.001	0.088
-0.014	0.061	0.125	0.074	0.212	0.137	-0.068	-0.733	-0.071
-0.077	0.014	0.114	0.041	0.003	0.179	0.232	0.393	-0.029
0.071	0.179	0.159	-0.025	-0.192	0.075	-0.118	-0.085	-0.211
0.091	0.411	0.225	0.389	-0.072	0.042	-0.073	-0.15	-0.181
-0.026	-0.033	0.013	-0.006	0.071	-0.02	0.045	0.041	0.109
-0.206	-0.187	-0.113	0.169	0.02	0.184	0.435	0.281	0.205
0.091	0.063	0.137	-0.013	-0.028	0.037	-0.021	0.011	-0.039
-0.095	0.05	0.036	0.239	-0.052	-0.071	0.108	0.147	0.115
-0.112	-0.122	-0.105	-0.02	-0.106	-0.157	-0.062	0.006	0.044
-0.036	-0.094	0.088	0.068	-0.07	-0.016	0.006	0.021	-0.004
-0.088	0.071	0.009	0.034	-0.03	-0.047	0.247	0.167	0.134
0.032	0.113	0.019	0.161	-0.215	-0.126	-0.115	-0.157	-0.092
-0.18	-0.166	-0.167	0.115	0.851	0.551	0.676	0.924	0.747
-0.012	-0.077	0.104	-0.028	0.036	0.162	-0.005	0.011	-0.055
-0.106	0	-0.068	0.129	-0.064	-0.073	-0.02	0.032	0.121
0.073	0.108	0.124	0.093	-0.136	-0.049	-0.093	-0.084	-0.104
-0.024	0.007	-0.075	0.029	0.114	0.005	0.036	0.048	0.155
-0.081	0.175	0.096	0.005	-0.248	-0.043	-0.456	-0.059	0.089
0.103	-0.124	-0.05	0.066	-0.059	-0.087	-0.102	-0.111	-0.06
-0.084	-0.098	-0.08	-0.04	0.058	0.035	0.259	0.187	0.292
-0.03	-0.01	-0.098	0.014	0.033	0.075	0.228	0.121	0.128
-0.316	-0.438	-0.23	-0.103	-0.069	0.068	0.167	0.624	0.341
0.013	-0.215	-0.149	-0.041	0.102	0.023	0.257	0.21	0.236
-0.141	-0.499	-0.375	-0.194	0.087	-0.036	0.501	0.476	0.157
0.057	-0.233	-0.127	-0.01	0.122	0.119	0.485	0.484	0.401
-0.1	-0.171	-0.187	-0.063	0.031	0	0.056	0.028	-0.039
-0.131	-0.331	-0.143	-0.111	-0.055	-0.063	0.152	0.083	0.055
0.135	0.045	0.137	-0.046	-0.088	-0.016	-0.016	-0.028	-0.07
0.036	-0.169	-0.134	-0.131	0.079	0.009	0.02	-0.113	-0.055
0.084	-0.025	0.022	0.043	-0.028	0.044	0.012	-0.057	0.024
-0.141	-0.111	-0.203	-0.097	-0.052	-0.173	-0.051	-0.133	-0.205
0.024	-0.144	-0.295	-0.074	-0.179	-0.375	-0.04	-0.174	-0.026
0.062	0.129	0.015	0.173	0.04	0.07	0.072	-0.025	0.02

0.045	-0.074	-0.053	0.124	0.097	0.012	0.043	-0.02	-0.021
0.212	0.036	0.034	0.09	-0.124	0.006	-0.054	-0.102	-0.163
-0.054	-0.133	-0.144	-0.06	0.043	-0.001	0.326	0.282	0.318
0.044	0.028	-0.103	-0.108	-0.054	0.006	-0.072	-0.144	-0.025
0.106	-0.121	-0.202	0.005	0.167	0.111	0.276	0.226	0.26
0.004	-0.305	-0.344	-0.286	0.03	-0.018	0.439	0.414	0.413
0.128	-0.229	-0.238	-0.134	0.021	-0.007	0.424	0.344	0.422
-0.093	-0.24	-0.22	-0.193	0.067	0.045	0.279	0.156	0.37
-0.012	-0.06	-0.127	0.032	-0.015	-0.032	0.036	0.048	0.028
-0.047	0.076	-0.033	0.055	0.047	-0.132	-0.179	-0.124	-0.131
-0.017	0.099	0.016	0.082	-0.101	-0.056	-0.168	-0.161	-0.174
0.072	0.159	0.076	0.131	-0.056	0.055	-0.038	-0.042	0.038
-0.036	-0.001	-0.032	0.029	-0.092	0.008	-0.015	-0.054	-0.037
0.048	-0.135	-0.053	-0.079	0.002	-0.035	-0.126	-0.1	-0.044
0.018	-0.055	-0.081	-0.104	-0.21	-0.241	-0.133	-0.218	-0.113
-0.057	0.039	-0.06	0.09	0.044	0.092	0.057	0.063	0.098
-0.035	0.607	0.245	0.508	0.871	0.729	0.617	0.766	0.766
-0.056	-0.082	-0.014	-0.001	-0.051	0.033	0.116	-0.038	0.018
0.033	0.371	0.029	0.37	0.346	0.241	0.077	0.277	0.275
-0.061	-0.126	-0.041	-0.171	0.017	-0.147	0.03	-0.063	-0.017
-0.003	-0.041	-0.087	-0.079	-0.025	-0.136	-0.008	-0.023	0.014
0.029	-0.068	-0.069	0	0.034	-0.063	0.231	0.075	0.168
-0.002	0.166	0.155	0.087	-0.053	0.045	0	0.082	0.069
0.103	0.122	0.144	0.029	-0.1	0.012	-0.085	-0.038	-0.117
0.022	-0.208	-0.123	-0.013	0.236	-0.049	0.132	0.018	0.074
-0.028	0.052	-0.01	0.061	-0.022	-0.058	-0.07	-0.061	-0.015
0.082	0.12	0.081	0.072	-0.024	-0.003	0.06	0.033	0.162
-0.037	-0.062	-0.024	-0.03	0.025	0.117	0.1	0.157	0.294
0.043	0.011	-0.095	-0.081	-0.007	-0.046	-0.064	-0.044	0.008
-0.04	-0.1	-0.134	-0.006	0.11	0.105	0.548	0.353	0.637
-0.195	2.236	1.397	2.451	1.903	2.476	0.728	1.022	1.774
-0.155	-0.159	-0.163	-0.081	-0.185	-0.438	-0.109	-0.138	-0.373
0.053	-0.136	0.018	-0.058	0.102	-0.035	0.05	-0.05	-0.026
0.061	-0.298	-0.159	-0.195	-0.045	-0.013	0.014	0.028	0.157
0.041	0.18	0.044	0.12	0.074	-0.003	-0.106	-0.052	-0.073
-0.055	-0.481	-0.265	-0.293	0.133	0.106	0.309	0.425	0.724
0.033	0.043	0.02	0.03	0.01	0.037	0.024	-0.04	0.122
-0.017	0.376	0.157	0.331	0.174	0.183	0.114	0.526	1.158
0.008	0.01	-0.042	0.043	0.033	0.149	0.244	0.169	0.273
0.015	0.049	-0.078	0.019	-0.15	-0.198	-0.056	0.043	0.072
-0.136	0.086	-0.063	0.035	0.135	0.027	0.075	0.169	0.115
0.036	0.132	0.007	0.092	0.023	-0.012	-0.003	0.018	0.032
-0.113	-0.095	-0.029	0.085	0.265	0.005	0.336	0.376	0.068
0.02	0.014	-0.017	0.029	0.079	0.045	0.043	0.016	0.086
0.018	0.104	0.04	0.107	-0.041	0.07	0.069	0.052	0.171
-0.204	-0.119	-0.243	-0.133	0.155	0.193	0.265	0.564	0.406
0.065	-0.033	-0.035	-0.052	0.055	-0.034	-0.05	-0.054	-0.048
-0.206	-0.005	-0.256	-0.219	-0.06	-0.051	0.173	0.504	0.212
0.127	-0.07	-0.001	-0.038	0.094	-0.045	-0.033	-0.053	-0.049
0.012	-0.016	-0.058	-0.049	0.068	-0.082	0.018	0.085	0.21
-0.484	0.087	-0.484	-0.255	0.417	-0.164	0.144	0.495	0.241
-0.081	0.074	-0.363	-0.169	-0.212	-0.19	0.039	0.415	0.026

-0.037	0.098	0.082	-0.045	-0.166	0.069	-0.101	-0.081	-0.095
0.037	0.002	-0.017	-0.087	-0.04	-0.122	0.042	0.156	0.396
-0.091	0.018	-0.045	-0.023	0.507	0.273	0.554	0.732	0.744
-0.095	0.014	-0.053	0.018	0.345	0.279	0.227	0.152	0.28
0.012	0.051	-0.005	-0.035	0.021	-0.045	0.037	0.09	0.252
-0.172	-0.446	-0.175	0.162	-0.023	-0.176	0.059	-0.185	-0.272
-0.007	0.061	-0.09	0.013	0.209	0.084	0.168	0.12	0.172
-0.091	0.07	-0.063	-0.063	0.022	0.02	-0.07	0.015	0.054
-0.075	-0.117	-0.08	0.036	0.03	-0.047	0.022	-0.024	-0.003
-0.125	-0.309	-0.13	-0.299	-0.039	-0.234	0.188	-0.033	-0.055
-0.085	-0.183	-0.098	-0.056	0.08	0.004	0.163	0.086	-0.005
-0.058	0.029	0.026	-0.048	-0.076	0.05	-0.037	-0.109	-0.073
-0.166	-0.265	-0.202	-0.018	-0.165	-0.268	-0.034	-0.178	-0.263
0.022	-0.104	-0.035	-0.003	0.024	0.008	0.076	0.042	0.068
-0.113	-0.143	-0.149	-0.053	0.243	0.221	0.438	0.426	0.585
-0.067	0.012	-0.005	0.08	0.248	0.305	-0.179	0.047	0.126
0.014	0.176	0.134	-0.003	-0.089	0.108	-0.109	-0.018	-0.165
0.04	-0.034	-0.004	-0.013	0.265	0.059	0.053	0.051	0.153
0.051	0.016	-0.033	-0.004	0.064	0.057	0.038	0.011	0.11
-0.089	0.019	-0.005	-0.049	0.15	0.202	0.201	0.275	0.387
0.043	0.141	0.033	0.056	0.017	0.002	-0.099	-0.09	-0.043
0.074	0.065	0.192	0.063	-0.005	0.237	-0.04	-0.03	-0.018
0.009	-0.228	-0.085	-0.282	0.11	0.02	0.032	0.04	0.105
-0.147	-0.65	-0.464	-0.719	-0.036	-0.418	-0.028	0.317	0.186
0.107	-0.021	0.089	0.018	0.126	0.166	-0.006	0.036	0.026
-0.085	-0.181	-0.278	-0.159	-0.312	-0.383	-0.104	-0.203	-0.182
-0.047	-0.184	-0.094	-0.092	0.159	0.108	0.267	0.375	0.315
0.096	0.097	0.059	-0.015	0.103	0.09	-0.117	-0.095	-0.128
0.011	0.286	0.085	0.043	0.074	0.08	-0.065	-0.042	-0.029
0.098	-0.108	0.025	-0.058	0.029	-0.039	-0.108	-0.019	-0.024
-0.184	-0.257	-0.185	-0.075	0.067	-0.074	0.013	0.134	0.018
0.017	-0.056	0.018	-0.067	0.014	-0.007	-0.035	-0.026	-0.062
0.107	0.187	0.29	0.128	-0.15	0.179	-0.052	-0.128	-0.087
-0.059	0.289	0.159	-0.037	-0.039	0.033	-0.189	-0.023	0.073
-0.048	-0.229	-0.15	-0.137	0.145	-0.02	0.28	0.392	0.44
0.105	0.014	0.054	0.04	0.03	0.095	-0.033	-0.013	-0.015
-0.083	-0.223	-0.108	-0.108	0.197	0.058	0.113	0.21	0.118
-0.134	-0.26	-0.322	-0.183	0.307	0.15	0.338	0.313	0.307
-0.126	-0.191	-0.119	-0.063	0.364	0.277	0.45	0.529	0.502
-0.09	-0.098	-0.11	0.082	0.309	0.279	0.32	0.362	0.211
-0.042	0.416	0.244	0.483	0.552	0.549	0.282	0.44	0.49
-0.058	-0.084	-0.11	-0.076	0.112	0.008	0.025	-0.012	-0.059
-0.067	-0.195	-0.032	-0.08	-0.094	-0.084	-0.026	0.003	-0.081
-0.15	-0.634	-0.645	-0.56	0.038	-0.32	0.06	0.303	0.126
0.204	0.167	0.146	0.14	0.047	0.236	-0.05	-0.079	-0.15
0.061	0.512	0.238	0.424	0.188	0.112	0.188	0.34	0.808
-0.303	-0.085	-0.532	-0.521	0.032	0.364	0.724	0.412	1.083
0.161	0.23	0.14	0.099	-0.086	0.042	-0.125	-0.169	-0.158
-0.013	0.028	-0.058	0.006	-0.039	-0.058	0.108	-0.055	-0.062
-0.071	0.048	0.041	0.015	0.044	0.055	0.133	0.451	0.735
0.12	-0.16	-0.162	-0.084	0.063	0.05	0.103	0.007	0.16
-0.013	0.022	-0.146	-0.211	-0.036	0.187	0.133	0.025	0.378

0.139	0.15	0.053	0.053	0.087	0.079	-0.009	-0.072	-0.052
0.014	-0.116	-0.14	-0.101	0.178	-0.012	0.041	0.07	0.033
0.084	-0.208	-0.344	-0.165	0.149	0.018	0.54	0.466	0.538
-0.181	-0.048	-0.175	-0.106	-0.176	-0.393	0.133	0.294	0.57
-0.069	-0.069	-0.135	-0.106	0.024	-0.091	0.048	-0.036	0.022
0.016	-0.11	-0.096	-0.075	0.246	-0.01	0.332	0.207	0.5
0.037	-0.036	0.111	-0.067	0.041	0.011	-0.092	-0.082	-0.069
0.096	-0.096	0.005	-0.041	0.296	0.06	0.131	0.14	0.131
-0.116	0.135	-0.337	0.09	0.956	0.912	1.221	1.049	1.15
0.05	0.205	0.153	0.178	0.136	-0.004	-0.079	-0.032	0.073
0.055	0.183	0.178	0.14	-0.059	0.127	0.015	-0.001	-0.026
0.546	0.617	0.518	0.501	-3.769	-3.739	-1.552	-0.987	-1.566
-0.231	0.038	-0.407	-0.057	0.63	0.761	0.697	0.673	0.907
0.024	-0.002	-0.156	-0.002	0.028	0.055	-0.01	0.059	0.146
-0.035	0.191	0.116	0.04	0.132	0.109	0.166	0.228	0.257
0.11	0.045	-0.087	-0.072	0.24	0.134	0.158	0.056	0.15
0.115	0.164	0.171	0.063	-0.162	0.207	-0.096	-0.017	-0.197
0.042	-0.075	-0.132	-0.042	0.11	-0.007	0.097	0.048	0.065
-0.032	-0.05	0.009	-0.102	-0.09	0.032	-0.01	-0.062	-0.052
0.169	0.164	0.061	0.04	-0.063	0.039	-0.096	-0.031	0.009
-0.217	-0.001	-0.004	0.078	0.752	0.304	0.142	0.034	0.174
-0.005	-0.03	-0.127	-0.003	-0.129	-0.14	-0.233	-0.111	-0.089
0.051	-0.078	-0.042	-0.08	-0.177	-0.168	-0.136	-0.118	-0.052
-0.069	-0.051	0.058	-0.039	-0.044	-0.016	-0.09	-0.062	-0.108
-0.381	0.036	-0.041	-0.065	-0.074	-0.109	-0.048	0.021	-0.132
0.096	0.004	-0.067	0.017	0.31	0.201	0.18	0.102	0.136
-0.096	-0.049	-0.209	-0.19	0.098	0.002	0.059	0.011	0.149
-0.059	-0.087	-0.076	0.059	-0.05	0.048	0.173	0.161	0.223
-0.013	0.008	-0.105	-0.077	-0.025	-0.24	-0.081	-0.056	-0.204
-0.062	-0.01	0.051	0.006	-0.073	-0.075	-0.024	-0.019	-0.051
0.077	-0.066	0.039	-0.01	-0.098	0.029	-0.063	-0.114	-0.172
-0.061	-0.094	0.016	0.035	-0.696	-0.8	-0.503	-0.464	-0.27
0.105	-0.003	-0.079	-0.101	0.063	0.026	-0.004	-0.114	0.114
-0.211	0.007	-0.021	-0.034	-0.004	-0.081	-0.071	0.036	0.046
-0.038	0.05	0.032	0.06	0.672	0.439	0.105	-0.005	0.011
0.053	0.009	0	0.014	-0.078	-0.023	-0.067	-0.029	0.049
-0.064	-0.021	0.051	-0.058	-0.087	-0.182	-0.065	0.084	0.098
-0.063	0.003	-0.028	0.009	0.128	0.064	0.265	0.25	0.232
-0.09	-0.073	-0.06	-0.03	-0.012	-0.034	-0.013	0.08	-0.004
0.131	0.114	-0.008	0.038	-0.056	-0.013	-0.055	-0.103	-0.18
-0.108	-0.091	-0.121	-0.277	0.184	-0.153	-0.054	0.052	-0.024
-0.071	-0.169	-0.172	-0.211	0.284	0.012	-0.04	0.102	0.485
0.115	1.056	0.611	1.219	0.242	0.19	0.157	-0.012	-0.007
0.367	-0.078	-0.048	0.009	-0.021	0.045	-0.074	-0.205	-0.117
-0.033	0.09	0.052	0.071	-0.063	-0.014	-0.06	-0.035	-0.033
-0.073	-0.005	-0.467	-0.077	0.825	1.103	0.972	0.59	1.275
-0.043	0.076	0.08	0.072	0.214	0.134	0.009	0.033	0.148
0.087	0.128	0.084	0.01	-0.103	0.035	-0.099	0.006	-0.003
0.176	0.254	0.213	0.16	-0.149	0.274	-0.066	-0.066	-0.167
-0.069	-0.232	-0.287	-0.077	0.122	0.139	0.134	0.155	0.069
0.009	-0.351	-0.339	-0.148	-0.132	-0.128	0.101	0.211	0.099
0.048	-0.114	-0.018	0.022	0.662	0.441	0.155	0.113	0.116

0.034	0.038	0.043	0.07	-0.034	0.015	0.029	-0.009	-0.07
0.018	0.02	0.109	-0.102	0.051	-0.074	0.231	0.394	0.678
-0.073	-0.03	-0.041	0.033	-0.006	0.022	0.066	0.107	-0.061
0.148	0.171	0.19	0.191	0.051	0.199	0.158	0.35	0.775
-0.019	0.074	0.145	-0.016	0.002	0.1	-0.058	0.059	0.15
0.112	0.08	-0.009	-0.018	0.167	0.04	0.018	0.033	0.053
0.086	0.131	0.099	0.049	0.03	0.118	-0.081	-0.014	0.113
-0.154	-0.018	-0.155	-0.099	0.143	0.03	0.021	0.152	0.099
0.309	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-0.438
-0.086	0.035	0.092	-0.072	0.006	0.019	-0.029	0.083	0.025
-0.123	0.076	0.09	-0.154	-0.18	-0.009	0.023	0.03	0.125
0.048	0.141	0.036	0.071	0.084	0.087	0.154	0.2	0.381
-0.026	-0.009	0.027	0.027	-0.189	-0.201	-0.039	0.041	0.066
0.059	-0.019	-0.039	-0.025	0.197	-0.077	-0.007	-0.047	-0.01
0.05	-0.067	0.024	0.032	0.112	0.098	0.065	0.035	0.248
-0.049	0.004	0.063	-0.034	-0.067	0.009	-0.015	0.139	0.15
0.022	0.006	-0.033	0.028	0.248	0.076	0.285	0.103	0.173
-0.098	-0.161	-0.237	-0.142	0.167	-0.002	0.243	0.308	0.154
-0.148	0.16	0.252	0.186	0.074	0.135	0.135	0.232	0.019
0.03	-0.223	-0.019	-0.08	0.173	-0.058	0.165	0.011	-0.093
-0.172	-0.32	-0.374	-0.271	0.209	-0.007	0.41	0.373	0.009
-0.054	-0.056	-0.029	0.016	0.603	0.382	0.494	0.469	0.551
-0.1	-0.373	-0.111	-0.168	0.13	0.107	0.198	0.292	0.359
0.076	-0.052	-0.096	-0.198	0.1	0.033	0.128	0.051	-0.165
-0.193	-0.867	-0.834	-0.426	-0.346	-0.604	-0.145	-0.318	-0.108
0.074	0.126	0.134	0.162	3.257	2.325	0.75	0.008	0.077
-0.265	-0.406	-0.709	-0.436	-0.68	-0.785	-0.148	-0.111	0.445
-0.058	-0.178	-0.04	-0.081	0.055	-0.043	0.015	0.083	0.052
-0.352	-0.202	-0.253	0.024	0.112	0.005	0.102	-0.092	0.001
-0.095	0.042	-0.732	-0.032	-0.419	-0.185	-0.683	-0.244	-0.156
-0.025	-0.084	-0.098	0.07	-0.389	-0.601	-0.295	-0.507	-0.524
0.005	-0.33	0.055	-0.045	-0.198	-0.046	-0.056	-0.169	-0.242
0.134	0.134	0.134	-0.012	-0.2	-0.002	-0.096	-0.109	-0.157
-0.126	-0.328	0.004	-0.018	-0.12	0.024	-0.017	-0.016	-0.044
0.059	-0.072	-0.067	-0.048	-0.086	0.026	0.084	0.095	-0.017
-0.008	0.065	0.082	0.099	-0.015	0.149	-0.01	-0.017	-0.11
-0.094	0.014	-0.812	0.012	-0.505	-0.194	-0.73	-0.269	-0.141
-0.039	-0.167	-0.043	0.147	-0.114	0.015	0.14	0.004	0.065
0.096	0.064	-0.013	-0.01	0.094	0.092	0.061	0.003	0.021
-0.015	0.036	0.005	0.08	-0.105	-0.047	0.029	-0.02	0.081
-0.086	-0.031	-0.029	-0.122	-0.33	-0.641	-0.678	-0.734	-0.468
-0.026	-0.135	-0.121	-0.011	-0.048	-0.119	-0.03	-0.123	-0.125
0.177	0.021	-0.021	0.095	-0.141	-0.049	-0.051	-0.122	-0.089
0.191	-0.582	-0.352	-0.433	0.02	-0.161	0.239	-0.053	0.028
0.099	-0.018	0.019	0.084	-0.165	-0.091	0.071	-0.009	0.042
0.085	-0.048	-0.143	0.001	0.288	0.136	0.208	-0.018	0.029
0.017	0.085	-0.009	0.091	-0.058	-0.088	0.062	-0.022	0.031
0.058	-0.039	-0.145	-0.019	0.1	0.059	0.212	0.134	0.295
0.176	-0.11	-0.069	0.001	-0.009	-0.063	0.112	-0.003	0.06
0.026	0.142	0.124	0.046	-0.118	0.077	-0.111	-0.062	-0.116
-0.108	0.017	0.005	0.039	0.186	0.057	0.173	0.064	0.194
-0.021	-0.07	-0.031	-0.076	0.068	-0.069	-0.003	0.076	0.114

-0.052	-0.005	-0.222	0.044	-0.124	0.014	-0.167	0.041	0.026
0.148	-0.12	-0.342	-0.198	-0.061	-0.042	0.043	0.02	0.273
0.116	0.144	0.045	0.037	-0.036	-0.013	-0.138	-0.086	-0.226
0.103	-0.093	0.005	0.08	0.048	0.005	0.109	0.096	0.048
-0.009	0.039	0.018	0.217	-0.137	-0.013	-0.035	-0.013	0.049
-0.173	0.047	-0.146	-0.075	-0.066	-0.371	-0.252	-0.074	-0.254
-0.054	-0.152	0.025	-0.008	-0.659	-0.847	-0.885	-1.026	-1.226
-0.081	-0.165	-0.013	0.151	-0.387	-0.582	-0.37	-0.488	-0.58
-0.051	-0.51	-0.437	-0.381	-0.059	-0.137	0.282	0.148	0.048
-0.101	-0.127	0.108	0.202	-0.14	-0.128	-0.152	-0.209	-0.078
-0.037	-0.42	-0.486	-0.503	-0.174	-0.408	0.341	0.127	0.209
0.002	-0.331	-0.104	0.029	0.034	0.051	0.146	0.066	0.034
0.103	-0.115	-0.09	-0.096	-0.141	-0.089	-0.141	-0.148	-0.056
0.047	0.102	0.101	0.15	-0.21	0.023	-0.002	-0.077	-0.102
0.175	0.05	0.111	0.158	-0.169	-0.026	-0.127	-0.153	-0.188
0.006	-0.007	0.032	0.096	-0.127	-0.056	-0.079	-0.094	-0.03
0.193	0.114	0.179	0.243	-0.102	0.049	-0.044	0.049	0.001
-0.118	-0.093	-0.115	-0.074	0.001	-0.208	-0.036	-0.029	-0.034
0.11	0.147	0.094	0.104	-0.101	-0.028	-0.085	-0.205	-0.186
0.003	-0.173	-0.202	-0.128	0.157	-0.021	0.237	0.344	0.402
0.171	0.161	0.147	0.139	-0.185	-0.024	-0.132	-0.14	-0.187
0.114	-0.008	0.156	0.294	-0.011	0.025	-0.04	-0.11	-0.106
0.067	0.058	0.138	0.019	-0.058	-0.066	-0.041	-0.019	-0.037
0.13	0.069	0.019	0.124	0.07	0.1	0.089	0.086	0.155
0.07	0.06	0.096	0.106	-0.049	0.062	-0.059	-0.036	-0.013
0.153	0.053	0.039	0.2	0.066	-0.039	0.076	0.064	0.045
0.061	-0.23	0.056	-0.043	-0.087	-0.029	-0.127	-0.043	-0.053
0.158	0.028	-0.169	-0.081	0.342	0.144	0.275	0.264	0.343
-0.009	0.04	0.196	0.208	-0.107	0.043	-0.007	-0.001	-0.091
0.012	0.017	0.023	0.143	-0.009	0.013	-0.002	0.033	0.095
-0.163	0.323	0.168	0.297	-0.186	-0.426	0.066	-0.212	-0.202
0.002	0.044	-0.058	0.003	0.121	0.075	0.129	0.081	0.103
-0.06	0.028	-0.1	0.028	0.059	0.272	0.338	0.286	0.361
-0.17	-0.024	-0.206	0.01	0.379	0.205	0.633	0.82	0.649
0.169	-0.003	0.08	0.108	-0.074	-0.116	-0.073	-0.143	-0.146
-0.029	0.068	-0.03	0.149	-0.084	-0.07	-0.049	-0.107	-0.162
-0.059	0.027	-0.29	-0.198	0.053	-0.337	0.496	0.89	1.037
-0.071	-0.186	-0.061	0.008	0.202	0.035	0.229	0.257	0.386
0.139	-0.019	0.068	0.036	-0.108	0.022	-0.068	0.092	0.059
0.19	0.123	0.126	0.114	0.012	-0.034	-0.067	-0.163	-0.088
0.104	-0.023	-0.03	-0.021	-0.033	-0.092	-0.058	-0.054	-0.055
-0.143	0.03	-0.056	-0.007	-0.04	-0.292	-0.238	-0.064	-0.166
0.199	0.186	0.224	0.181	-0.233	0.048	-0.102	-0.111	-0.173
-0.058	0.026	-0.115	0.112	-0.089	-0.133	0.021	0.066	-0.112
0.128	0.057	0.108	0.08	-0.096	0.015	-0.11	-0.082	-0.048
-0.035	-0.07	-0.092	0.054	-0.103	0.059	0.058	-0.032	0.023
0.11	-0.954	-0.645	-1.004	-0.026	-0.091	0.394	0.357	0.015
-0.014	-0.328	-0.136	-0.022	0.082	-0.117	0.086	0.026	0.016
-0.031	-0.236	-0.129	-0.065	-0.034	-0.119	0.143	0.138	0.303
0.132	-0.059	0.054	0.038	-0.079	0.082	0.029	-0.055	0.037
-0.005	-0.057	0.027	0.021	-0.044	-0.146	-0.183	-0.092	-0.049
0.069	0.01	-0.017	0.029	-0.011	-0.08	-0.002	-0.107	-0.067

-0.049	-0.04	-0.063	-0.088	-0.33	-0.33	-0.22	-0.291	-0.291
0.175	0.073	0.13	0.107	-0.135	-0.013	-0.079	-0.074	-0.092
0.039	0.157	0.153	0.039	-0.118	0.037	-0.081	-0.031	-0.1
0.163	-0.081	0.045	0.135	-0.134	-0.073	0.192	0.147	0.242
0.059	0.131	0.107	0.075	-0.152	0.008	-0.108	-0.119	-0.169
0.197	-0.013	-0.017	0.088	0.023	0.066	0.023	-0.033	0.034
-0.004	-0.007	-0.083	-0.062	-0.021	0.011	0.244	0.272	0.274
0.305	-0.029	-0.021	-0.189	-0.037	-0.095	-0.101	-0.198	-0.068
0.06	0.128	0.181	0.119	-0.129	0.081	-0.085	-0.074	-0.221
0.091	0.037	0.09	0.085	0.035	0.039	0.028	-0.068	-0.06
1.072	0.338	0.621	0.111	-0.434	-0.479	-0.041	1.812	-0.35
0.195	0.154	0.131	0.097	-0.116	0.079	-0.13	-0.183	-0.207
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	0.62	0.734	1.012
0.16	0.123	0.044	0.072	-0.054	0.076	-0.031	-0.067	-0.083
0.004	-0.088	-0.005	0.017	0.09	0.042	0.038	0.035	0.146
0.346	0.157	0.135	0.07	-0.042	0.02	0.015	0.161	0.135
-0.078	-0.016	-0.098	0.002	-0.233	-0.228	-0.171	-0.058	0.062
0.058	0.071	0.015	-0.002	0.003	0.005	-0.143	-0.178	-0.151
-0.001	0.065	0.115	0.041	-0.187	0.08	-0.147	-0.092	-0.24
0.078	0.055	0.013	-0.066	-0.024	-0.033	-0.051	-0.072	0.007
-0.252	-0.196	-0.143	0.155	0.74	0.643	1.176	1.267	0.75
0.016	-0.005	0.051	-0.026	-0.029	0.087	-0.03	-0.029	-0.085
-0.133	0.063	-0.277	0.076	0.753	0.52	0.196	0.865	0.053
-0.021	0.086	0.02	-0.072	0.032	0.045	0.085	0.2	0.35
0.116	0.005	0.027	-0.065	0.043	0.038	0.106	-0.029	0.027
-0.02	-0.055	-0.04	-0.039	-0.077	-0.187	0.106	0.149	0.311
0.056	0.133	0.077	0.173	-0.023	0.046	-0.013	-0.055	0.017
-0.047	-0.167	-0.237	-0.201	-0.5	-0.867	-0.616	-0.596	-0.324
-0.057	0.018	-0.356	-0.395	0.552	0.027	0.315	0.233	0.404
-0.285	0.176	0.279	-0.026	-0.033	0.011	-0.007	0.249	-0.122
0.295	-0.279	1.037	0.111	-0.115	-0.368	0.43	-0.491	0.139
0.047	-0.03	-0.091	-0.15	-0.204	-0.24	-0.162	-0.21	-0.203
0.075	0.121	0.232	-0.003	-0.035	0.1	-0.102	-0.096	-0.117
0.076	0.004	-0.199	-0.004	0.442	0.331	0.569	0.626	0.587
-0.42	-0.586	-0.637	-0.715	-0.097	-0.469	0.355	1.128	0.621
0.14	0.132	0.016	0.036	-0.124	0.008	-0.169	0.002	-0.151
-0.092	-0.052	-0.04	-0.056	-0.039	-0.052	-0.02	0.129	0.143
0.049	-0.051	0.006	0.002	0.402	0.276	0.193	0.115	0.171
0.027	-0.056	-0.008	-0.028	0.204	0.282	0.19	0.193	0.332
0.028	-0.227	0.026	-0.129	0.259	0.134	0.171	-0.017	0.195
-0.081	0.085	0.084	0.003	-0.099	0.103	-0.081	-0.019	-0.03
0.048	0.062	0.024	0.034	-0.07	-0.023	-0.088	-0.027	0.029
-0.05	0.248	0.13	0.36	0.52	0.164	0.403	0.901	1.206
0.05	0.304	0.073	0.303	0.15	0.159	-0.067	0.016	-0.013
-0.026	-0.17	-0.035	-0.125	0.004	-0.087	-0.105	-0.085	-0.075
0.029	-0.025	-0.011	0.053	0.096	-0.019	0.023	-0.005	0.018
0.002	0.075	0.134	0.014	-0.198	0.012	-0.086	-0.159	-0.229
-0.125	-0.435	-0.223	-0.263	-0.242	-0.153	0.232	0.026	0.025
0.107	-0.226	-0.021	0.03	-0.06	-0.106	-0.073	-0.081	0.036
-0.051	-0.069	-0.008	0.025	-0.055	-0.025	0.045	0.029	-0.01
0.074	0.108	0.084	-0.051	-0.083	0.011	-0.091	-0.08	-0.107
0.132	0.039	0.233	0.058	-0.136	-0.018	-0.06	-0.089	-0.178

-0.024	-0.295	-0.013	0.06	0.099	0.137	0.083	-0.028	-0.027
-0.003	-0.464	-0.126	-0.13	-0.429	-0.384	-0.169	-0.206	-0.229
-0.164	-0.011	-0.145	-0.3	-0.006	0.242	0.368	0.03	0.583
0.118	0.042	0.136	0.067	0.035	0.205	0.126	0.148	0.058
0.006	0.27	0.129	0.231	-0.046	-0.148	-0.195	-0.201	-0.241
0.179	0.452	0.371	0.457	-0.236	-0.145	-0.828	-0.718	-1.236
0.17	0.16	0.186	0.169	-0.133	0.126	-0.039	-0.066	-0.149
0.198	0.222	0.186	0.132	-0.156	0.108	-0.091	-0.195	-0.166
0.138	0.118	0.133	0.187	-0.103	0.177	-0.022	0.004	-0.193
0.215	-0.048	-0.126	0.036	-0.004	-0.074	-0.024	-0.08	-0.045
-0.082	0.118	-0.047	-0.24	-0.116	-0.153	-0.16	-0.028	0.184
-0.06	0.037	-0.073	-0.001	-0.009	-0.145	-0.008	0.011	-0.1
-0.057	-0.13	-0.02	-0.027	-0.031	0.034	0.023	-0.06	-0.109
0.175	-0.022	0.1	-0.051	-0.067	-0.038	-0.014	0.059	-0.016
0.048	-0.028	0.073	0.124	-0.109	-0.07	0.048	-0.003	-0.045
-0.247	-0.647	-0.241	-0.611	0.048	-0.152	0.159	0.188	0.258
-0.374	0.192	0.052	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	0.248	-0.007
0.029	-0.033	0.026	0.182	0.138	0.143	0.178	0.121	-0.007
-0.073	-0.148	-0.167	-0.023	0.481	0.305	0.379	0.402	0.471
0.002	0.065	0.006	0.122	-0.213	0.058	-0.113	-0.133	-0.221
-0.052	0.05	0.01	0.072	-0.066	-0.081	-0.236	-0.122	-0.084
-0.064	-0.052	-0.122	-0.035	-0.007	-0.207	-0.068	-0.009	0.061
-0.019	0.08	0.04	0.007	-0.056	0.017	-0.007	-0.035	-0.073
0.146	0.033	0.089	0.065	-0.05	0.098	-0.067	-0.076	-0.112
-0.154	-0.106	-0.164	-0.074	1.049	0.903	0.966	1.106	1.102
-0.058	-0.042	-0.104	0.026	0.107	0.121	0.077	0.045	0.09
0.119	0.034	-0.036	-0.036	-0.19	-0.075	0.121	0.045	0.24
0.122	0.103	0.521	-0.001	-0.112	-0.062	-0.089	-0.1	-0.14
0.023	-0.068	-0.032	0.139	0.081	-0.072	0.051	0.037	0.058
-0.065	0.057	0.087	0.015	-0.06	-0.037	-0.075	-0.022	-0.097
0.064	-0.083	-0.117	-0.07	-0.14	-0.137	0.006	0.032	0.073
-0.347	-0.134	-0.302	-0.094	0.256	0.322	0.58	0.603	0.819
-0.132	-0.086	-0.077	-0.009	0.043	0.026	0.136	0.115	0.179
0.077	0.562	0.267	0.893	0.29	0.162	-0.099	-0.11	0.108
-0.036	-0.173	-0.192	-0.054	-0.049	-0.06	0.18	0.193	0.155
-0.423	2.672	1.496	2.713	3.219	3.696	1.98	2.801	2.93
0.103	0.114	0.039	0.115	-0.04	0.065	-0.064	-0.09	-0.042
-0.039	-0.242	0.004	0.011	-0.039	0.08	0.085	0.061	-0.063
-0.196	-0.157	-0.107	-0.197	0.624	0.353	0.229	0.321	0.533
0.176	0.017	-0.034	-0.083	0.172	0.04	0.611	1.363	2.066
0.038	0.01	0.08	0.047	-0.085	0.018	-0.022	0.001	-0.04
0.101	-0.231	-0.188	-0.108	-0.043	-0.123	-0.033	-0.087	-0.053
-0.141	-0.201	-0.063	-0.156	0.375	0.225	0.33	0.308	0.389
-0.155	-0.644	-0.495	-0.605	-0.411	-0.642	0.194	0.094	-0.192
0.097	-0.482	-0.188	-0.277	-0.16	-0.312	0.21	0.02	0.05
0.26	0.048	0.069	0.116	0.101	0.137	0.089	0.083	0.125
0.073	-0.076	0.002	0.092	0	0.101	0.165	0.076	-0.002
0.096	-0.187	-0.137	-0.171	-0.067	-0.207	-0.068	-0.14	-0.132
0.025	-0.045	-0.009	0.028	-0.008	-0.026	0.05	0.019	0.159
0.188	0.015	0.048	0.128	0.07	-0.017	-0.064	-0.158	-0.104
0.134	-0.048	-0.039	0.005	-0.216	-0.007	-0.13	-0.088	-0.126
0.184	0.008	0.029	0.115	-0.045	0.022	-0.09	-0.083	-0.085

0.115	0.025	0.044	0.012	-0.063	0.045	-0.083	-0.081	-0.022
0.017	-0.168	-0.126	-0.098	-0.136	-0.173	0.068	0.052	0.009
0.257	0.267	-0.162	-0.19	-0.282	-0.324	-0.333	-0.089	0.017
-0.135	-0.051	-0.009	0.035	0.403	0.168	0.317	0.344	0.359
0.153	-0.112	-0.062	-0.135	-0.045	-0.087	-0.005	-0.051	0.015
-0.041	0.01	0.247	0.024	0.097	0.072	-0.022	0.022	0.023
0.08	-0.082	-0.03	0.036	0.159	0.068	-0.029	-0.045	0.03
-0.018	0.046	-0.039	0.033	-0.095	-0.013	-0.053	-0.055	-0.052
0.018	0	-0.08	-0.102	0.091	0.049	0.218	0.131	0.322
0.214	0.02	0.035	0.025	-0.024	0.06	-0.083	-0.101	0.001
-0.071	-0.073	-0.432	0.015	-0.056	0.028	-0.279	-0.008	0.048
0.221	-0.05	-0.058	0.07	-0.024	0.028	0.02	-0.097	-0.018
0.127	0.119	0.045	0.045	-0.086	-0.092	-0.063	-0.186	-0.1
-0.177	0.059	-0.34	-0.424	-0.31	-0.1	-0.032	0.29	-0.025
-0.08	-0.16	-0.001	-0.049	-0.083	-0.19	0.026	0.056	0.143
-0.091	-0.04	-0.16	-0.117	0.081	0.084	0.177	0.188	0.211
0.081	0.594	0.168	0.293	-0.104	-0.134	-0.134	-0.056	-0.19
0.008	0.296	0.096	0.173	0.133	0.014	0.091	0.029	0.003
0.007	0.469	0.218	0.271	-0.07	0.02	0.005	0.045	0.009
0.09	0.059	-0.007	-0.016	0.118	0.053	0.019	-0.042	0.011
-0.062	-0.178	-0.212	-0.139	0.407	0.266	0.372	0.42	0.424
-0.011	-0.179	-0.249	-0.117	-0.093	0.045	0.135	0.143	0.101
0.064	-0.079	-0.027	0.114	0.063	0.162	0.286	0.276	0.25
0.14	0.185	0.001	0.073	0.633	0.286	0.699	0.943	0.738
0.068	0.122	0.099	0.021	-0.145	0.062	-0.131	-0.106	-0.189
0.075	0.141	0.014	0.045	-0.24	0.006	-0.244	-0.109	-0.134
0.141	-0.091	0.079	0.009	-0.128	-0.009	-0.097	-0.077	-0.091
0	-0.234	-0.158	0.037	-0.05	-0.016	0.095	0.015	0.158
0.13	-0.14	-0.169	-0.124	0.376	0.176	0.317	0.419	0.387
0.068	-0.011	0.051	0.048	-0.02	0.02	-0.037	-0.035	-0.017
-0.127	-0.073	-0.332	-0.197	0.273	0.258	0.195	0.219	0.193
0.151	0.198	0.056	0.029	0.106	0.126	-0.049	-0.048	-0.017
-0.025	0.157	-0.003	-0.096	0.068	-0.038	-0.081	0.046	0.401
0.059	0.027	0.025	-0.021	-0.157	-0.159	-0.192	-0.072	-0.053
0.172	-0.085	-0.173	-0.177	-0.246	-0.493	-0.219	-0.323	-0.082
0.089	0.014	0.013	-0.026	-0.075	-0.115	-0.124	-0.092	-0.102
0.028	0.006	0.015	-0.031	-0.035	0.089	-0.05	0.026	0.079
-0.034	-0.016	-0.086	-0.043	0.063	-0.046	0.129	0.086	0.139
-0.049	-0.06	-0.073	-0.036	-0.003	-0.117	0.057	0.178	0.174
-0.064	-0.115	-0.137	-0.145	0.056	-0.057	-0.026	0.31	0.306
-0.08	0.242	0.032	-0.01	0.014	-0.022	-0.139	0.155	0.515
-0.046	-0.247	-0.14	-0.123	-0.24	-0.315	-0.048	-0.114	0.035
-0.058	-0.15	-0.104	-0.133	0.797	0.586	0.565	0.466	0.536
0.168	0.165	0.102	0.079	0.222	0.141	0.037	-0.049	0.107
-0.124	-0.096	-0.228	-0.048	0.446	0.573	0.91	1.331	1.155
0.04	0.004	-0.054	-0.004	0.132	0.144	0.146	0.178	0.22
-0.157	-0.16	-0.339	-0.074	0.392	0.446	0.485	0.778	0.563
0.126	0.149	0.062	0.076	-0.05	0.091	-0.09	-0.122	-0.129
-0.044	0.009	-0.126	-0.001	0.335	0.09	0.076	0.161	0.287
0.014	-0.025	-0.011	-0.037	-0.188	-0.22	-0.205	-0.439	-0.178
0.12	0.11	0.138	0.05	-0.075	0.122	-0.077	-0.116	-0.109
0.217	0.157	0.033	0.088	0.143	0.08	0.21	0.352	0.399

-0.058	0.034	-0.045	-0.08	0.131	-0.057	-0.071	0.018	-0.021
0.044	0.073	0.087	0.083	0.02	-0.005	-0.101	-0.018	-0.086
0.036	-0.053	-0.01	-0.044	0.325	0.124	0.065	0.03	-0.027
0.157	-0.051	-0.095	-0.031	0.059	0.055	0.288	0.237	0.301
0.017	-0.11	-0.001	-0.068	-0.042	0.021	0.19	0.217	0.324
-0.002	-0.148	-0.131	-0.176	0.285	0.011	0.391	0.391	0.2
0.017	0.11	-0.218	0.076	-0.183	-0.275	-0.33	-0.301	-0.22
-0.021	0.033	-0.034	-0.055	0.053	0.001	0.159	0.143	0.13
0.172	0.212	0.128	0.092	-0.043	0.114	-0.108	-0.168	-0.196
0.021	0.099	0.127	0.058	-0.061	0.092	0.01	-0.059	-0.148
-0.009	-0.018	-0.049	-0.065	-0.055	0.007	0.263	0.212	0.027
0.002	0.058	-0.014	0.016	0.189	-0.011	0.163	0.094	0.12
-0.135	-0.215	-0.184	-0.069	-0.032	-0.026	0.176	0.135	0.008
-0.064	-0.059	0.058	0.108	-0.14	0.064	-0.005	-0.019	-0.157
0.113	0.072	0.066	-0.017	-0.079	-0.051	-0.049	-0.1	-0.045
-0.025	-0.336	-0.068	-0.016	-0.036	0.065	0.019	-0.049	0.006
0.12	0.016	0.094	0.066	-0.052	0.003	0.13	0.125	0.021
0.091	-0.141	0.107	-0.132	-0.104	-0.016	-0.237	0.02	-0.03
0.007	-0.181	-0.058	-0.041	-0.073	-0.09	0.039	0.092	0.03
0.046	0.094	0.094	0.039	-0.023	-0.078	-0.094	-0.063	-0.146
0.02	-0.156	-0.115	-0.094	-0.063	-0.05	0.305	0.205	0.184
0.025	-0.041	-0.056	0.055	-0.057	-0.086	0.039	-0.034	-0.048
0.221	-0.022	0.051	0.151	-0.065	0.056	-0.008	-0.054	-0.061
0.096	-0.082	-0.083	0.001	0.074	-0.066	-0.16	-0.205	-0.161
0.1	-0.107	-0.018	0.048	-0.09	-0.118	0.055	0.013	0.039
-0.034	-0.09	-0.103	-0.087	-0.097	-0.133	-0.02	-0.042	-0.022
0.265	0.084	0.064	0.04	-0.047	0.032	-0.067	0.238	0.431
0.226	-0.008	-0.043	0.021	0.109	-0.029	0.015	0.005	0.167
0.359	0.434	0.365	0.328	-2.01	-1.837	-1.293	-0.899	-1.117
0.051	-0.007	0.091	0.045	0.085	-0.037	-0.057	-0.083	-0.02
-0.014	-0.005	0.104	0.036	-0.036	-0.028	-0.068	-0.012	-0.028
0.17	0.168	0.268	0.111	-0.109	0.125	-0.117	-0.128	-0.175
0.069	0.197	0.129	0.072	-0.132	0.126	-0.137	-0.098	-0.187
0.19	0.056	0.059	-0.018	-0.08	0.077	-0.069	-0.045	-0.107
0.033	-0.012	0.071	-0.005	-0.054	0.041	-0.04	-0.03	-0.078
0.325	0.636	0.264	0.421	1.063	0.144	-0.144	-0.429	-0.421
0.032	0.134	-0.05	0.085	0.593	0.523	0.655	0.355	0.726
0.011	0.083	-0.017	-0.116	0.047	-0.154	-0.099	-0.036	-0.137
0.066	0	-0.027	-0.168	0.001	-0.12	-0.084	0.073	-0.073
0.194	-0.058	0.057	-0.01	0.03	-0.013	-0.042	-0.092	-0.117
0.09	0.269	0.116	0.091	-0.081	0.021	0	0.02	0.107
0.105	0.046	-0.02	0.023	-0.03	-0.093	-0.035	-0.068	0.031
-0.135	-0.209	-0.192	-0.032	0.004	-0.039	0.143	0.205	0.1
-0.081	-0.112	-0.066	-0.129	0.147	0.058	0.277	0.234	0.207
0.141	0.365	-0.066	0.203	0.214	0.089	0.137	-0.007	-0.096
-0.002	-0.02	0.006	0.032	0.06	0.138	0.105	0.192	0.2
0.034	0.006	0.157	-0.054	-0.051	0.069	-0.139	-0.117	-0.144
-0.092	-0.014	0.005	-0.158	-0.084	0.054	0.028	0.048	-0.062
0.114	-0.206	0.011	0.072	-0.049	0.254	0.14	0.117	0.19
0.022	0.179	0.222	0.097	-0.079	-0.007	-0.033	0.033	0.013
0.111	-0.015	0.041	-0.03	0.031	0.042	-0.03	-0.042	-0.057
-0.027	0.061	0.024	-0.039	-0.067	0.036	-0.117	-0.167	-0.19

-0.181	-0.056	-0.99	-0.003	-0.503	-0.204	-0.569	-0.2	-0.14
-0.017	0.104	0.085	0.299	-0.137	-0.1	-0.005	-0.015	-0.101
-0.033	0.16	0.079	0.226	-0.133	-0.046	0.022	-0.054	-0.17
0.093	-0.052	-0.001	0.025	-0.086	-0.23	-0.095	-0.185	-0.233
0.015	0.042	0.044	0.161	-0.118	-0.093	0.004	-0.032	-0.127
-0.012	0.07	0.062	0.177	-0.157	-0.009	0.073	-0.046	-0.166
-0.072	-0.067	0.003	-0.142	-0.079	-0.26	-0.007	0.005	-0.011
0.033	-0.011	0.128	0.026	0.047	0.068	0.005	-0.063	-0.042
0.212	0.527	0.462	0.637	-0.36	-0.21	-0.947	-0.865	-1.833
-0.074	0.045	-0.08	-0.092	-0.071	-0.127	0.021	0.084	0.039
-0.046	0.022	0.092	-0.046	-0.003	-0.035	-0.053	-0.012	0.044
0.22	0.268	-0.26	-0.398	-0.476	-0.526	-0.527	-0.308	-0.094
-0.076	-0.057	-0.039	-0.052	0.005	-0.066	0.02	0.049	0.046
0.095	0.06	0.17	0.226	-0.162	0.002	-0.039	-0.025	-0.157
-0.01	1.132	0.647	0.939	0.122	-0.025	0.131	-0.04	-0.453
0.031	0.061	-0.008	0.018	0.032	-0.054	-0.083	-0.07	-0.1
0.048	0.072	0.051	0.05	-0.003	0.136	-0.077	0.006	0.033
0.146	0.132	0.194	0.095	-0.171	0.063	-0.12	-0.106	-0.172
0.061	-0.058	-0.032	0.074	-0.033	-0.143	-0.165	-0.12	-0.161
-0.111	0.022	-0.005	-0.022	-0.046	-0.1	-0.092	0.012	-0.067
0.065	-0.097	-0.09	-0.073	-0.263	-0.219	0.09	0.23	0.528
-0.082	0.05	0.016	-0.193	-0.029	-0.277	-0.115	-0.01	-0.188
0.056	-0.104	-0.023	-0.104	0.212	-0.01	0.005	-0.013	0.029
-0.076	-0.015	0.057	0.002	0.035	0.011	-0.006	0.039	-0.049
0.013	-0.076	-0.154	-0.06	0.317	0.2	0.338	0.408	0.545
-0.175	0.107	-0.078	-0.096	-0.006	-0.383	-0.072	0.17	-0.13
0.084	-0.103	0.033	0.044	-0.169	-0.012	0.092	0.11	0.139
-0.036	-0.043	-0.08	0.002	-0.06	0.048	0.113	0.113	-0.016
0.096	-0.223	0.028	-0.165	-0.101	0	-0.04	-0.156	-0.08
-0.028	0.041	0.003	0.144	0.026	0.009	-0.062	0.017	-0.147
0.08	-0.036	-0.067	0.044	0.18	0.019	0.069	0.052	0.092
0.072	0.063	0.071	0.181	-0.039	0.102	0.064	0.094	0.105
-0.117	-0.001	-0.018	0.022	-0.164	-0.046	0.042	0.094	0.039
0.003	0.087	0.085	0.044	-0.17	-0.164	0.032	0.198	0.281
-0.277	0.489	0.16	0.356	0.223	-0.306	-0.136	-0.316	-0.094
0.12	0.063	0.149	0.076	-0.086	0.044	-0.06	-0.015	-0.057
-0.031	0.082	0.087	-0.064	-0.087	-0.121	-0.174	-0.086	-0.113
-0.203	0.138	-0.301	-0.081	-1.157	-1.64	-1.11	-1.533	-2.409
0.01	0.024	-0.096	-0.063	0.271	0.037	0.247	0.252	0.305
-0.152	-0.192	-0.106	0.285	0.018	-0.31	-0.125	-0.104	-0.352
-0.034	0.06	-0.024	0.01	0.061	0.035	0.121	0.133	0.245
-0.249	0.083	-0.13	0.049	0.767	0.579	1.167	1.526	1.236
-0.062	-0.037	-0.093	-0.13	0.573	0.374	0.825	0.919	0.946
-0.445	-0.003	-0.062	0.043	0.061	-0.133	0.125	0.066	-0.034
0.16	0.029	0.07	0.043	-0.077	0.064	-0.091	-0.055	-0.072
-0.013	0.064	0.044	0.029	-0.06	-0.115	-0.136	-0.098	-0.197
0.138	0.001	-0.056	0.035	-0.007	-0.105	-0.052	-0.025	0.052
-0.03	-0.09	-0.107	-0.035	0.39	-0.059	0.043	0.08	0.043
-0.004	0.146	0.194	0.11	-0.084	0.162	0.041	0.044	-0.155
-0.008	-0.076	0.009	0.039	0.316	0.103	0.317	0.201	0.271
0.017	0.052	0.114	0.05	-0.011	0.094	-0.056	-0.038	-0.066
0.029	0.032	-0.007	-0.072	0.074	-0.042	-0.013	0	-0.069

-0.073	0.053	-0.109	0.185	0.434	0.493	0.583	0.106	0.595
-0.11	-0.609	-0.448	-0.427	0.326	-0.01	0.253	0.397	0.403
-0.101	-0.044	-0.002	-0.004	0.164	0.096	0.1	0.059	0.079
0.093	-0.13	-0.073	-0.133	0.296	0.11	0.147	0.175	0.214
-0.637	-1.028	-2.081	0.543	-0.434	-0.64	1.686	0.266	0.278
0.181	-0.04	0.009	0.001	0.075	0.084	-0.021	-0.087	-0.028
-0.03	-0.125	-0.088	-0.145	-0.115	-0.066	-0.063	-0.137	-0.183
0.199	0.197	0.087	0.078	-0.005	0.093	0.009	-0.009	-0.048
-0.052	-0.318	-0.117	-0.23	-0.22	-0.169	0.021	-0.076	0.103
0.203	0.16	0.113	-0.001	-0.05	0.015	-0.041	-0.009	-0.134
0.019	0.079	0.092	0.028	-0.048	0.043	-0.087	-0.02	-0.02
0.119	0.026	-0.024	0.03	-0.147	-0.147	-0.089	-0.142	-0.154
-0.001	0.217	0.074	0.159	0.256	0.255	0.361	0.286	0.188
0.041	0.14	0.082	0.039	-0.059	0.072	-0.119	-0.117	-0.204
0.065	0.127	0.12	-0.014	-0.063	0.061	-0.123	-0.09	-0.117
0.138	0.109	0.077	0.08	0.072	0.052	-0.05	-0.115	-0.1
0.074	0.056	0.101	0.007	-0.133	0.026	-0.076	-0.085	-0.089
0.158	0.597	0.219	0.394	0.121	0.109	-0.089	-0.128	-0.157
-0.067	0.024	-0.183	-0.151	-0.06	-0.121	0.051	0.136	0.061
0.04	0.095	0.031	0.014	0.169	-0.055	-0.073	-0.161	-0.193
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	1.607
-0.039	0.1	-0.086	-0.066	-0.217	-0.18	-0.046	0.012	-0.046
0.084	0.119	-0.08	-0.14	-0.265	-0.28	-0.174	-0.155	-0.078
0.017	0.232	-0.112	-0.222	-0.316	-0.331	-0.297	-0.095	-0.144
-0.009	0.155	-0.006	0.129	-0.248	-0.263	-0.128	-0.039	-0.089
-0.097	0.221	0.069	0.194	-0.2	-0.149	-0.12	-0.066	-0.195
0.09	0.043	0.059	-0.03	0.075	0.068	-0.058	-0.045	-0.107
0.047	0.039	0.011	-0.005	-0.075	-0.078	-0.06	-0.053	-0.005
-0.155	-0.032	-0.057	-0.023	0.256	0.082	0.441	0.78	0.69
-0.038	-0.051	0.003	-0.045	0.185	0.106	0.339	0.497	0.617
-0.029	-0.094	0.035	-0.054	-0.039	0.016	0.114	0.057	0.023
0.081	-0.107	-0.12	-0.143	0.213	0.009	0.18	0.2	0.285
-0.013	-0.066	-0.03	-0.099	0.535	0.299	0.194	0.225	0.235
0.046	-0.174	-0.062	-0.083	0.272	0.14	0.221	0.136	0.286
0.007	0.214	0.128	0.109	0.261	0.267	0.077	0.027	0.014
0.034	0.077	0.071	-0.007	-0.06	0.013	-0.092	-0.025	-0.055
0.072	-0.291	-0.285	-0.409	0.57	0.163	0.783	0.71	1.212
-0.12	-0.329	-0.19	-0.405	0.375	0.056	0.629	0.618	1.063
0.109	-0.116	-0.04	-0.146	0.181	0.036	0.172	0.112	0.128
-0.066	-0.179	-0.112	-0.164	0.172	0.035	0.192	0.319	0.447
0.088	-0.083	-0.014	-0.14	0.12	-0.021	0.091	0.194	0.352
-0.088	-0.079	-0.084	-0.119	0.087	0.039	0.272	0.865	0.914
0.095	0.16	0.048	0.072	0.022	0	-0.042	0.102	0.092
-0.011	0.383	0.243	0.197	-0.139	-0.115	-0.334	-0.123	-0.226
0.051	0.025	0.016	0.039	0.188	0.116	-0.004	-0.027	0.065
0.024	-0.068	-0.043	-0.055	0.122	0.062	0.116	0.219	0.26
0.11	0.042	0.012	0.024	0.312	0.075	0.064	0.016	0.052
-0.099	-0.279	-0.192	-0.403	0.319	0.045	0.389	0.551	0.874
-0.148	-0.084	-0.027	-0.124	-0.183	-0.362	-0.357	-0.186	-0.13
0.199	0.194	1.018	0.129	-0.031	0.085	-0.069	-0.014	-0.137
-0.154	-0.012	-0.097	0	0.023	-0.299	-0.192	-0.304	-0.345
-0.087	0.003	-0.068	0.06	0.174	0.038	0.184	0.2	0.098

0.079	-0.103	0.015	-0.116	-0.229	-0.348	-0.251	-0.18	-0.154
0.116	0.05	0.08	0.056	0.011	0.09	0.102	0.117	0.149
-0.093	-0.066	0.001	0.083	0.138	0.07	0.172	0.155	0.198
0.006	-0.032	-0.148	0.002	-0.074	0.069	0.165	0.688	0.71
0.067	-0.024	-0.008	0.077	-0.11	-0.065	-0.046	-0.031	-0.018
-0.073	0.203	0.17	0.281	0.101	0.312	0.04	0.088	0.045
-0.043	0.089	0.037	0.176	-0.034	-0.022	0.016	-0.036	-0.064
0.037	0.066	-0.08	0.05	-0.017	-0.048	0.222	0.284	0.255
0.033	-0.214	-0.087	-0.09	0.234	0.019	0.141	0.283	0.221
-0.724	-0.183	-0.224	0.111	-0.53	0.387	0.546	0.577	-0.41
-0.006	0.067	0.036	-0.023	0.01	0.024	-0.002	0.068	-0.057
-0.063	-0.089	-0.129	-0.085	-0.016	-0.004	0.126	0.192	0.252
0.039	-0.091	-0.022	0.025	0.267	0.262	0.364	0.348	0.607
0.127	0.058	0.087	-0.066	-0.129	-0.072	-0.012	0.665	1.208
-0.009	0.065	0.067	0.039	-0.099	-0.022	-0.048	-0.086	-0.165
0.029	-0.021	0.056	0.044	-0.131	0.092	-0.072	0.022	0.007
0.061	0.012	-0.111	-0.083	0.152	0.109	0.299	0.696	0.797
0.094	-0.202	-0.089	-0.098	-0.273	-0.206	-0.275	-0.265	-0.079
0.065	-0.043	-0.072	0.004	0.08	0.021	-0.047	-0.044	-0.051
-0.147	-0.02	-0.067	-0.055	0.124	0.087	0.114	0.126	0.008
-0.05	-0.301	-0.366	-0.192	0.387	0.094	0.384	0.113	0.113
-0.04	0.108	0.044	0.02	-0.165	-0.016	-0.126	-0.136	-0.316
0.158	0.539	0.402	0.98	0.171	0.141	0.04	-0.092	-0.026
-0.016	0.065	0.211	0.065	-0.053	0.078	0.02	0.052	-0.063
-0.043	-0.049	-0.012	-0.021	-0.166	-0.201	-0.114	-0.107	-0.079
0.085	-0.005	-0.029	-0.055	0.192	0.107	0.319	0.515	0.593
0.149	0.147	0.072	0.032	-0.091	0.089	-0.13	-0.1	-0.048
-0.097	-0.079	-0.134	-0.145	0.139	0.004	0.17	0.209	0.195
0.027	0.143	0.083	0.171	0.254	0.073	-0.014	-0.056	0.004
0.043	-0.028	-0.119	-0.083	0.13	0.025	0.004	-0.026	0.055
0.095	0.139	0.115	0.1	0.128	0.157	-0.071	-0.043	-0.056
-0.018	-0.007	0.021	-0.033	0.029	0.012	-0.007	0.196	0.282
0.174	0.2	0.241	0.128	-0.103	0.216	-0.074	-0.003	0.088
0.053	0.024	-0.028	-0.003	0.371	0.242	0.576	0.862	1.603
0.128	0.097	0.042	0.105	-0.091	-0.066	-0.056	-0.016	-0.018
-0.174	-0.624	-0.504	-0.874	-0.107	-0.301	-0.05	0.017	0.255
0.174	-0.088	-0.111	-0.315	0.018	-0.106	0.013	0.132	0.119
0.059	0.014	0.009	-0.084	-0.389	-0.32	-0.191	-0.139	-0.056
0.223	-0.094	-0.193	-0.172	-0.017	-0.145	0.122	0.088	0.019
0.124	-0.045	-0.01	-0.003	0.088	-0.053	-0.04	-0.044	0.018
-0.037	-0.226	-0.009	0.072	0.051	-0.05	0.026	0.098	0.084
-0.221	0.773	0.356	1.078	0.573	0.833	0.334	0.417	0.592
0.025	-0.023	-0.16	-0.101	-0.117	-0.268	-0.188	-0.091	0.006
-0.011	-0.015	-0.553	-0.192	-0.489	-0.447	-0.694	-0.026	-0.001
0.129	-0.019	0.004	-0.058	-0.31	-0.112	-0.255	-0.202	-0.166
0.083	-0.01	0.077	0.027	0.014	0.151	0.034	0.028	0.036
-0.108	-0.148	-0.231	-0.237	-0.486	-0.663	-0.418	-0.206	0.008
-0.101	0.173	0.017	0.055	-0.059	-0.022	-0.121	-0.081	-0.076
-0.088	-0.338	-0.21	-0.316	0.004	-0.15	-0.009	0.107	0.135
0.143	0.153	0.052	0.104	-0.006	0.005	-0.304	-0.491	-0.183
0.155	0.029	0.008	0.059	0.197	0.035	0.035	0	-0.015
0.038	-0.161	-0.068	-0.132	-0.325	-0.186	-0.14	-0.104	-0.147

0.111	0.015	0.03	0.004	-0.078	-0.113	-0.084	-0.076	-0.038
-0.044	-0.158	-0.094	-0.161	-0.011	-0.093	-0.005	0.092	0.077
0.226	-0.163	-0.076	-0.228	0.172	0.142	-0.074	-0.128	-0.031
0.017	0.047	-0.049	-0.094	-0.048	-0.294	-0.103	-0.108	-0.132
-0.042	-0.009	-0.086	-0.09	0.049	-0.043	-0.064	0.082	-0.087
0.019	-0.002	-0.107	-0.06	0.024	-0.145	-0.114	-0.007	-0.04
-0.027	0.031	-0.03	-0.039	0.098	-0.041	0.16	0.099	0.163
0.014	0.143	0.039	-0.013	-0.035	-0.052	-0.117	-0.122	-0.173
-0.005	0.074	0.064	0.077	-0.044	0.087	-0.065	-0.017	-0.022
-0.347	-1.771	-1.387	-1.245	-1.002	-1.47	-0.129	-0.289	0.707
-0.059	-0.003	-0.032	-0.103	-0.005	-0.086	-0.1	0.097	-0.06
0.186	0.254	0.116	0.096	0.032	0.048	-0.085	-0.003	-0.089
-0.029	0.165	0.076	0.061	0.085	0.055	-0.098	0.006	-0.018
0.072	0.112	0.047	0.039	0.08	0.036	-0.096	-0.067	-0.142
0.009	0.075	0.061	0.097	-0.073	-0.018	0.015	0.166	0.202
0.081	0.146	0.042	0.075	0.019	0.019	-0.077	-0.068	0.268
-0.089	0.043	-0.071	-0.116	0.237	0.077	0.046	0.101	0.062
0.127	0.944	0.164	0.394	0.089	0.173	-0.174	-0.133	-0.171
-0.05	-0.134	0.015	0.015	0.052	0.169	0.012	0.058	-0.021
0.191	-0.034	0.18	0.138	-0.127	0.098	-0.032	-0.11	-0.089
-0.029	-0.032	0.118	0.097	-0.081	0.072	-0.04	-0.06	-0.145
0.092	0.003	0.179	0.138	-0.014	0.081	0.077	0.143	0.115
-0.132	-0.042	-0.089	0.105	0.244	0.199	0.394	0.357	0.366
-0.077	-0.001	0.075	0.01	-0.057	0.039	-0.006	-0.039	-0.2
0.007	0.054	0.121	0.033	0.082	0.097	0.023	0.04	0.023
-0.096	-0.139	0.035	0.077	0.098	0.088	0.034	-0.033	-0.173
0.225	-0.362	-0.304	-0.132	0.089	0.074	0.276	0.13	-0.017
0.047	0.044	0.023	-0.027	0.434	0.089	0.249	0.049	-0.052
0.075	0.087	0.129	-0.03	-0.085	-0.047	-0.089	-0.089	-0.295
0.017	0.016	-0.026	0.051	0.027	0.029	0.012	0.045	0.026
0.165	-0.001	-0.021	0.045	0.044	0.035	0.034	-0.013	0.06
0.028	-0.058	-0.075	0.019	-0.019	-0.023	-0.052	-0.051	0.019
-0.064	-0.078	0.088	0.066	-0.009	0.059	-0.003	-0.084	-0.18
0.038	-0.011	-0.05	-0.073	0.096	-0.1	-0.056	0.05	0.072
0.062	0.102	0.011	0	-0.07	-0.07	-0.029	-0.017	0.029
-0.002	-0.064	0.013	-0.04	0.296	-0.003	-0.05	0.024	-0.054
-0.032	-0.095	-0.009	0.138	0.29	0.14	0.327	0.384	0.363
-0.009	-0.188	-0.048	-0.027	0.439	0.145	0.541	0.34	0.287
0.043	-0.135	-0.048	-0.02	0.034	-0.011	0.219	0.492	0.54
0.155	0.051	0.08	-0.091	-0.032	0.042	-0.15	-0.091	-0.088
-0.061	-0.121	-0.106	-0.105	0.015	-0.051	0.096	0.131	0.184
0.025	-0.153	0.014	-0.029	0.474	0.297	0.137	0.055	0.078
-0.02	0.102	0.086	0.057	-0.028	0.04	0.021	0.172	0.165
0.011	0.673	0.168	0.529	-0.131	-0.548	-0.709	-0.365	-0.591
-0.073	-0.237	-0.181	-0.134	-0.064	-0.343	0.416	0.285	0.464
-0.006	0.021	-0.112	-0.042	0.068	-0.22	-0.101	0.055	-0.014
0.004	-0.098	0.107	-0.08	0.053	-0.1	0.123	0.094	0.187
0.046	-0.201	-0.196	-0.08	0.288	0.15	0.325	0.623	0.532
0.081	-0.026	0.044	-0.007	0.169	-0.054	0.106	0.041	0.168
0.019	-0.084	0.03	-0.119	-0.091	0.038	0.05	0.221	0.205
-0.007	-0.164	-0.2	-0.118	-0.105	-0.174	-0.1	0.005	0.034
0.125	-0.407	-0.282	-0.337	-0.098	-0.238	-0.066	-0.011	0.056

0.001	-0.267	-0.284	-0.288	-0.032	-0.208	-0.032	0.062	0.079
0.13	-0.045	0.002	0.041	0.001	-0.027	0.057	0.086	0.052
-0.078	-0.059	-0.172	0.012	0.034	-0.014	0.052	0.099	0.042
0.205	0.064	0.076	0.038	0.003	0.084	-0.091	-0.069	-0.141
-0.076	0.084	0.121	0.111	0.039	0.131	0.111	0.296	0.465
0.032	-0.064	-0.187	-0.04	-0.226	-0.287	-0.285	-0.034	-0.029
-0.189	-0.094	-0.074	0.047	0.885	0.718	0.856	0.944	1.112
-0.292	-0.326	-0.237	-0.232	-0.261	-0.426	-0.124	-0.247	-0.248
0.082	-0.114	-0.11	-0.053	0.088	0.041	0.036	0.081	0.056
-0.063	-0.134	-0.424	-0.058	-0.305	-0.301	-0.346	-0.005	-0.006
-0.027	0.095	0.036	0.115	-0.034	0.006	-0.054	-0.075	-0.099
0.047	-0.073	0.002	0.112	0.215	0.132	0.157	0.056	0.159
0.086	0.122	0.106	0.129	-0.096	0.082	1.059	-0.1	-0.135
0.138	0.099	0.073	-0.02	-0.119	-0.072	-0.153	-0.087	0.003
-0.054	-0.268	-0.311	-0.293	-0.114	-0.189	0.171	0.037	0.218
0.087	-0.386	-0.343	-0.416	-0.043	-0.253	0.111	0.036	-0.005
-0.083	-0.09	-0.116	-0.043	0.556	0.391	0.481	0.475	0.596
0.098	0.016	-0.07	-0.008	0.306	0.181	0.107	0.162	0.304
-0.052	0.017	-0.069	-0.002	0.147	0.081	-0.019	-0.047	-0.018
0.209	0.136	0.1	0.152	0.092	0.087	0.006	0.028	0.067
0.038	0.034	-0.03	-0.031	0.04	-0.063	-0.117	-0.092	-0.108
-0.15	0.003	0.094	-0.011	0.137	0.072	0.074	0.064	0.081
-0.062	-0.06	0.021	-0.065	1.05	0.718	0.694	0.602	0.908
-0.087	0.09	0.042	0.063	0.448	0.133	0.039	0.036	0.07
0.116	0.165	0.046	0.076	-0.07	0.089	-0.17	-0.111	-0.158
-0.091	0.16	0.019	0.2	0.347	0.124	0.156	0.167	0.208
-0.288	0.031	-0.051	-0.123	0.175	-0.146	-0.109	0.052	-0.059
0.095	-0.126	-0.092	-0.073	0.073	0.011	0.171	0.032	0.293
0.198	-0.05	-0.033	0.036	0.603	0.356	0.204	0.167	0.22
0.109	0.086	0.001	-0.002	0.143	0.134	-0.007	-0.053	-0.069
0.077	0.065	0.025	-0.108	0.053	-0.095	0.009	-0.082	-0.145
0.064	0.105	0.113	0.096	0.141	0.119	-0.016	-0.032	-0.074
0.08	0.055	0.032	0.055	-0.015	0.001	-0.032	-0.05	0.047
-0.047	-0.013	-0.027	-0.055	0.19	0.111	0.058	0.07	0.089
-0.089	0.076	-0.05	0.114	0.003	0.004	0.243	0.218	0.167
0.088	0.066	0.029	0.055	-0.041	0.044	-0.084	-0.109	-0.112
0.067	0.12	0.233	0.181	-0.102	0.193	0.001	-0.088	-0.01
-0.129	-0.043	-0.053	-0.002	0.085	-0.066	-0.077	0.009	-0.061
0.077	-0.051	0.003	-0.041	0.096	0.031	-0.074	-0.103	-0.092
-0.033	-0.173	-0.056	-0.148	0.368	0.359	0.234	0.237	0.355
-0.045	-0.124	-0.396	-0.349	0.222	0.001	0.208	0.471	0.336
0.094	-0.014	0.014	0.033	-0.061	-0.132	-0.139	-0.107	-0.039
0.06	0.128	0.182	0.077	-0.08	0.154	-0.092	0.033	-0.144
0.015	-0.014	-0.025	-0.068	-0.045	-0.108	-0.105	-0.078	-0.092
0.059	0.124	0.112	0.014	-0.049	0.02	-0.138	-0.128	-0.187
-0.029	-0.185	-0.122	-0.154	0.153	0.108	0.124	0.224	0.265
0.013	-0.152	0.014	0.003	0.483	0.235	0.258	0.199	0.42
-0.08	-0.13	-0.064	-0.041	-0.035	0.068	-0.074	-0.081	-0.103
-0.029	-0.095	0.001	0.075	0.127	0.107	0.074	0.081	-0.036
0.118	0.007	0.129	0.022	0.061	0.04	-0.003	-0.077	-0.039
-0.173	0.061	-0.058	-0.02	0.028	-0.336	-0.44	-0.088	-0.243
0.175	0.156	0.176	0.051	-0.123	0.01	-0.133	-0.158	-0.13

0.128	0.068	0.14	0.159	-0.164	0.111	-0.043	-0.106	-0.206
0.025	0.2	-0.018	0.158	-0.007	0.089	0.071	-0.126	-0.298
0.071	0.039	0.082	0.066	-0.032	-0.075	-0.119	-0.139	-0.089
0.291	0.258	0.213	0.189	-0.117	0.094	-0.099	-0.141	-0.152
-0.035	-0.132	-0.105	0.022	-0.07	0.008	0.133	0.028	0.267
0.213	0.06	0.017	0.012	-0.004	0.102	-0.097	-0.081	0.057
-0.002	-0.034	-0.026	-0.005	0.002	0.008	-0.03	0.02	0.184
0.189	0.073	0.075	0.078	-0.007	0.066	-0.097	-0.205	-0.098
0.056	0.091	0.021	-0.004	0.108	0.094	-0.072	-0.086	0.025
-0.15	0.051	0.065	0.066	0.629	0.388	0.344	0.688	0.831
0.108	0.196	0.053	0.053	-0.048	0.089	-0.094	-0.051	-0.101
0.324	0.133	0.143	0.014	0.154	0.166	-0.086	-0.138	-0.125
0.068	-0.025	0.032	-0.026	0.263	0.14	0.162	0.11	-0.007
-0.022	0.093	0.149	0.047	0.053	0.079	0.02	0.028	-0.01
0.083	-0.011	0.04	-0.013	0.076	0.026	-0.093	-0.106	-0.046
0.193	0.15	0.089	0.087	-0.053	0.074	-0.136	-0.17	-0.189
0.07	0.185	0.012	0.02	0.1	0.025	-0.068	0.014	0.042
-0.028	-0.123	-0.01	0.176	0.132	0.013	0.133	-0.011	0.073
0.133	0.125	0.06	0.05	-0.034	0.073	-0.078	-0.117	-0.109
-0.038	0.049	-0.1	-0.02	0.066	-0.046	0.058	0.092	0.082
-0.106	0.053	0.109	0.194	-0.101	0.053	0.003	0.05	-0.132
0.202	0.162	0.064	0.015	-0.014	-0.012	-0.093	-0.032	-0.166
-0.437	0.092	-1.315	-0.306	-0.358	-0.076	-0.141	0.487	-0.24
0.24	-0.059	-0.173	-0.033	0.396	0.397	0.551	0.301	0.273
-0.112	-0.328	-0.241	0.078	-0.155	-0.347	-0.005	-0.101	-0.093
0.059	0.097	0.146	0.132	-0.03	0.173	0.002	0.017	-0.086
-0.031	0.245	-0.029	0.117	0.013	0.082	0.061	-0.047	-0.123
0.009	0.076	0.085	0.033	-0.147	0.068	-0.188	-0.135	-0.133
-0.445	-0.056	-0.535	-0.576	0.198	0.02	0.587	1.204	0.635
-0.157	-0.194	-0.36	-0.21	0.037	0.017	0.288	0.261	0.364
0.086	-0.24	-0.084	-0.185	0.063	-0.016	0.018	0.132	0.135
-0.001	0.038	0.002	0.089	-0.123	0.071	-0.035	-0.143	-0.003
-0.002	0.179	-0.157	0.035	-0.071	-0.042	0.031	0.043	0.291
0.057	-0.048	0.051	0.066	-0.108	0.004	-0.087	-0.052	-0.088
-0.079	-0.108	-0.06	-0.016	0.082	0.027	0.158	0.181	0.233
-0.251	0.18	-0.736	-0.192	0.343	0.25	0.558	1.127	0.345
-0.159	-0.15	-0.234	-0.214	0.144	0.002	0.507	0.501	0.626
-0.133	0.019	-0.038	-0.056	-0.07	-0.12	0.106	0.184	0.306
-0.007	0.103	0.09	0.021	-0.168	0.042	-0.193	-0.085	-0.175
0.189	0.626	0.486	1.05	0.121	0.062	-0.022	-0.036	-0.156
-0.069	0.076	-0.039	0.074	0.012	-0.027	0.08	0.064	0.106
0.127	0.162	0.084	0.075	-0.066	0.047	-0.086	-0.026	-0.147
-0.007	0.095	0.032	0.098	0.101	-0.188	-0.151	-0.176	-0.152
0.085	-0.098	-0.092	-0.038	-0.083	-0.141	0.025	-0.114	0.079
0.079	0.049	0.228	0.062	-0.138	0.132	-0.063	-0.139	-0.056
-0.138	-0.262	-0.165	-0.111	0.072	-0.035	0.099	0.029	-0.038
-0.046	-0.061	0.044	-0.023	-0.049	-0.012	-0.032	-0.083	-0.177
-0.049	0.198	0.052	0.144	0.195	-0.036	0.209	0.161	0.368
0.162	0.006	0.175	0.027	-0.116	0.018	-0.052	-0.09	-0.162
0.076	-0.202	-0.038	-0.019	-0.014	-0.015	0.072	-0.001	-0.021
0.036	-0.039	0.051	-0.04	-0.447	-0.337	-0.166	-0.211	-0.335
0.219	0.111	0.132	0.057	-0.141	0.106	-0.092	-0.092	-0.165

-0.087	0.056	0.058	0.08	-0.123	-0.058	-0.065	-0.14	-0.211
0.09	-0.065	0.015	-0.025	-0.269	-0.291	-0.09	-0.079	-0.133
-0.031	-0.156	-0.19	-0.095	0.109	0.025	0.133	0.189	0.246
0.117	-0.323	-0.194	-0.184	0.059	-0.03	0.015	-0.049	-0.079
0.031	-0.077	-0.081	0.006	0.159	0.047	0.088	0.068	0.104
0.198	0.157	0.199	0.067	-0.17	0.113	-0.104	-0.14	-0.224
-0.058	-0.057	0.084	0.072	0.132	-0.013	0.228	0.133	0.024
0.121	-0.104	-0.017	-0.053	0.258	0.069	0.28	0.16	0.392
0.138	0.154	0.114	0.125	-0.128	0.064	-0.1	-0.111	-0.193
0.09	-0.054	-0.08	-0.015	0.25	0.019	0.223	0.385	0.469
0.072	-0.026	0.011	-0.011	-0.127	-0.167	-0.137	-0.16	-0.222
0.087	-0.152	-0.005	0.106	-0.184	-0.126	-0.066	-0.144	-0.163
0.158	0.089	0.038	0.098	-0.043	0.029	-0.065	-0.132	-0.056
0.037	0.025	0.127	-0.024	0.021	0.003	-0.133	-0.161	-0.215
0.165	-0.033	0.007	0.083	-0.086	-0.04	-0.141	-0.067	-0.115
0.098	-0.066	0.022	-0.064	0.034	-0.167	-0.002	-0.15	-0.034
0.071	0.073	0.094	0.016	-0.091	0.009	-0.152	-0.078	-0.18
0.14	0.138	0.006	0.085	0.038	-0.004	-0.079	-0.14	-0.07
0.133	0.192	0.205	0.134	-0.134	0.194	-0.075	0.005	-0.224
0.144	0.091	0.082	0.084	-0.07	0.062	-0.12	-0.148	-0.214
0.213	-0.062	-0.004	0.049	0.051	0.006	0.053	-0.003	-0.031
0.175	0.007	-0.018	-0.032	0.045	0.005	-0.029	0.037	0.083
0.288	0.197	0.218	0.132	-0.171	0.095	-0.037	-0.099	-0.118
-0.036	0.054	0.05	0.072	-0.201	0.01	-0.213	-0.048	-0.185
-0.154	0.007	-0.011	0.143	0.327	0.293	0.455	1.078	1.099
0.067	-0.02	0.03	0.036	0.092	0.084	0.023	0.103	0.045
-0.092	0.009	-0.003	-0.113	0.187	0.078	0.053	0.139	0.112
0.095	0.067	0.018	-0.036	-0.12	-0.052	-0.055	-0.023	0.138
-0.139	-0.202	-0.143	-0.005	0.529	0.428	0.655	0.744	0.916
-0.04	0.056	-0.116	-0.125	0.182	-0.069	0.085	0.055	0.107
0.013	0.051	0.116	0.017	0.303	0.141	0.16	0.134	0.294
0.007	0.096	0.03	0.149	0.114	0.006	0.168	0.032	0.026
-0.163	0.006	-0.074	-0.099	0.135	-0.138	0.057	0.127	0.043
-0.092	0.044	-0.024	0.126	0.072	0.024	0.11	0.127	0.333
0.113	-0.252	-0.171	-0.298	-0.435	-0.395	0.217	0.01	0.067
0.122	0.16	0.104	0.133	-0.089	0.145	-0.074	0.025	-0.135
-0.461	-0.887	-1.001	-0.784	-1.055	-1.591	-0.363	-0.322	-0.375
0.072	0.043	0.01	-0.003	-0.206	-0.142	-0.173	-0.095	-0.169
0.004	-0.02	-0.012	-0.054	0.079	0.143	0.027	0.149	0.061
-0.188	-0.302	-0.124	-0.158	-0.365	-0.538	-0.347	-0.263	-0.506
0.125	0.048	0.022	-0.022	-0.085	0.004	-0.047	0.007	0.136
-0.108	0.008	0.126	-0.007	-0.115	0.071	-0.102	-0.095	-0.186
0.003	-0.037	-0.179	-0.119	0.542	0.426	0.388	0.402	0.316
0.15	0.072	0.039	0.008	-0.07	0.041	-0.121	-0.015	-0.077
0.097	0.021	0.002	0.038	0.06	0.134	0.022	0.115	0.082
0.129	0.073	0.043	0.024	-0.022	-0.026	-0.067	-0.047	-0.103
-0.009	-0.087	-0.086	-0.037	0.36	0.134	0.378	0.375	0.516
0.125	0.12	0.04	0.101	0.05	0.08	-0.006	-0.087	-0.127
-0.04	0.084	-0.051	0.037	0.015	0.018	0.239	0.573	0.922
0.015	-0.379	-0.275	-0.286	-0.202	-0.274	-0.021	0.023	-0.057
-0.043	-0.067	0.012	-0.011	-0.01	-0.046	-0.028	0.058	0.024
0.062	0.022	-0.101	-0.049	-0.161	-0.272	-0.236	-0.353	-0.657

0.007	-0.584	-0.583	-0.59	-0.172	-0.13	0.23	0.199	0.263
-0.061	-0.064	-0.026	-0.09	-0.097	-0.148	0.158	0.236	0.508
0.003	0.016	0.02	0.013	0.242	0.226	0.175	0.225	0.251
-0.004	0.094	0.178	0.058	-0.138	0.116	-0.05	-0.01	-0.121
0.053	0.05	0.019	0.021	0.183	0.08	-0.027	0.036	0.067
0.078	0.067	0.12	0.053	0.015	0.121	-0.112	-0.087	-0.126
0.087	-0.139	-0.259	-0.263	-1.362	-1.652	-0.509	-0.412	-0.746
0.089	0.042	0.023	-0.006	-0.252	-0.153	-0.196	-0.202	-0.153
0.083	0.083	0.134	0.1	-0.075	0.133	-0.1	-0.061	-0.081
0.033	0.109	0.132	-0.044	0.004	0.058	-0.112	-0.129	-0.1
0.098	0.056	0.057	0.061	-0.072	0.02	-0.075	-0.074	-0.083
-0.137	-0.333	-1.358	-0.8	-0.002	0.268	0.401	0.936	0.527
0.054	-0.004	0.009	0.036	0.025	-0.029	-0.065	-0.033	-0.067
-0.069	-0.265	-0.088	-0.143	0.004	-0.103	-0.047	-0.038	-0.067
0.07	-0.166	-0.043	-0.162	-0.566	-0.661	-0.29	-0.302	-0.488
0.073	-0.102	-0.039	-0.019	-0.784	-0.892	-0.452	-0.338	-0.687
0.067	0.128	0.069	0.003	0.018	0.005	-0.131	-0.07	-0.357
-0.009	0.212	0.084	0.024	0.003	0.176	-0.067	0.032	0.104
0.055	0.101	0.05	0.045	0.103	0.098	-0.087	-0.028	-0.001
-0.136	0.056	0.001	-0.03	0.113	-0.086	-0.302	-0.07	-0.112
0.105	0.157	0.087	0.026	-0.011	-0.003	-0.108	0.037	0.084
-0.106	-0.166	-0.066	0.021	0.05	0.022	0.097	0.117	0.025
0.066	-0.099	-0.002	-0.043	0.042	-0.012	0.082	0.119	0.044
0.171	0.547	-0.047	0.263	0.073	-0.269	-0.056	-0.163	-0.339
-0.047	-0.041	0.001	0.001	-0.043	0.008	-0.153	-0.023	-0.152
0.098	-0.047	-0.031	-0.062	-0.011	-0.007	0.095	0.092	0.11
-0.064	-0.132	-0.01	0.038	0.107	0.118	0.072	0.055	-0.008
0.094	-0.088	-0.067	-0.053	0.16	0.092	0.212	0.184	0.099
-0.078	-0.065	0.061	0.061	0.175	0.154	0.085	0.07	-0.022
-0.021	-0.234	-0.051	0.001	0.057	0.058	0.056	0.04	-0.092
-0.019	-0.015	0.085	0.015	0.025	0.086	0.023	0.056	-0.013
0.091	-0.013	0.089	0.011	0.013	0.067	0.111	0.135	0.046
0.127	-0.039	0.124	0.091	0.047	0.123	0.068	0.033	-0.012
-0.051	-0.09	-0.08	0.075	0.125	0.171	0.066	0.054	-0.087
0.051	-0.057	0.086	0.016	0.059	0.17	0.055	0.11	-0.006
-0.002	-0.039	-0.075	-0.006	0.16	0.114	0.073	0.115	0.095
0.166	-0.01	0.035	0.101	0.205	0.254	0.156	0.114	0.116
-0.055	-0.037	0.003	0.11	0.047	0.082	-0.037	0.036	0.169
-0.201	-0.139	-0.146	-0.101	0.645	0.445	0.576	0.834	0.894
0.102	0.035	0.117	0.095	-0.133	0.048	-0.061	-0.092	-0.055
0.261	0.051	0.097	0.131	-0.027	0.136	-0.088	-0.15	-0.159
0.213	0.756	0.515	0.757	0.038	0.082	-0.113	-0.187	-0.193
0.048	0.256	0.088	0.079	0.051	0.111	-0.147	-0.172	-0.208
-0.027	0.101	0.066	0.079	0.09	0.058	0.036	0.072	0.172
0.128	-0.007	0.043	-0.007	-0.115	0.107	-0.036	-0.208	-0.108
-0.025	0.153	0.01	0.094	0.064	0.087	-0.014	-0.007	-0.05
0.011	0.22	0.015	0.051	0.069	0.055	-0.014	-0.068	-0.125
-0.334	0.192	0.396	0.111	-0.434	0.223	-0.541	0.834	-0.614
0.017	0.069	0.61	0.024	0.048	0.039	-0.026	0.008	-0.068
-0.092	-0.154	-0.112	0.272	-0.538	-0.804	-0.321	-0.46	-0.588
0.033	0.124	0.023	0.044	-0.407	0.018	-0.482	-0.176	-0.134
0.087	0.219	0.315	0.064	-0.401	0.044	-0.565	-0.32	-0.087

0.023	0.174	0.091	0.05	-0.329	0.04	-0.455	-0.215	-0.128
0.109	-0.067	0.013	-0.006	-0.22	-0.021	-0.236	-0.167	-0.016
-0.008	-0.158	-0.149	0.04	-0.188	-0.146	-0.121	-0.068	-0.057
0.111	-0.076	0.014	0.057	-0.179	0.04	-0.134	-0.119	-0.187
-0.091	0.161	0.095	0.192	0.108	-0.043	-0.122	-0.154	-0.162
-0.005	0.062	-0.022	0.036	-0.206	0.007	-0.137	-0.05	-0.079
0.029	0.029	0.039	0.079	-0.072	-0.03	-0.042	0.004	-0.048
-0.088	-0.107	-0.136	-0.059	0.113	-0.027	0.092	0.115	0.118
-0.181	-0.049	-0.085	-0.124	0.05	-0.153	0.014	0.023	-0.097
0.112	0.022	0.01	0.097	-0.09	0.096	0.005	0.048	0.062
-0.126	0.027	-0.08	-0.033	0.002	-0.205	-0.053	0.15	-0.158
0.073	-0.013	0.032	0.027	0.042	-0.022	-0.127	-0.083	-0.067
-0.05	0.033	-0.018	0.011	-0.035	0.044	0.065	0.096	0.082
-0.061	0.07	-0.069	-0.036	-0.239	-0.375	-0.318	-0.259	-0.496
-0.335	0.076	-0.308	0.038	0.715	0.595	0.822	0.861	1.028
0.214	0.074	-0.268	-0.077	-0.368	-0.334	-0.623	-0.1	-0.102
-0.074	-0.107	-0.045	-0.003	0.014	-0.053	-0.025	0.075	0.039
0.091	0.075	-0.004	0.02	-0.045	0.024	-0.114	-0.024	0.138
-0.111	-0.086	-0.048	-0.056	0.046	0.045	-0.025	0.019	-0.091
-0.1	0.173	0.155	-0.023	-0.051	0.08	-0.11	-0.05	-0.112
-0.073	-0.147	-0.309	-0.144	-0.172	0.006	-0.147	0.029	-0.028
-0.116	0.049	-0.174	-0.115	0.106	0.042	0.102	0.209	-0.012
0.129	-0.053	0.093	-0.051	0.235	0.127	0.091	0.075	-0.052
-0.074	-0.435	-0.37	-0.191	0.029	-0.189	0.007	0.096	0.16
-0.018	0.038	0.056	0.029	-0.115	0.042	-0.033	-0.03	-0.104
0.019	-0.035	-0.011	-0.125	-0.027	-0.021	-0.062	-0.041	-0.115
-0.107	-0.013	-0.09	-0.069	-0.033	-0.257	-0.133	-0.097	-0.123
0.058	0.073	0.068	0.084	-0.108	0.049	0.038	-0.015	-0.013
0.089	-0.028	-0.043	-0.012	0.013	-0.012	0.062	0.069	0.225
-0.003	-0.053	-0.057	0.033	-0.028	0.042	0.068	0.012	0.069
-0.073	-0.017	0.147	0.095	0.289	0.031	0.726	0.702	0.44
0.055	-0.041	-0.116	-0.032	-0.092	-0.135	-0.165	-0.123	-0.039
0.021	0.076	-0.013	0.085	0.337	0.3	0.219	0.209	0.25
-0.018	0.193	-0.023	0.076	-0.129	0.006	-0.003	0.16	0.203
0.05	-0.092	-0.066	-0.044	0.212	0.081	0.022	-0.022	0.045
0.007	0.007	-0.09	-0.045	-0.306	-0.137	0.75	0.264	0.525
0.008	-0.313	-0.144	-0.23	0.01	-0.01	-0.111	-0.115	-0.093
-0.058	0.021	-0.007	0.05	0.196	0.045	0.17	0.273	0.289
-0.114	0.334	-0.022	0.184	0.322	0.163	0.13	0.259	0.025
-0.03	0.061	-0.035	0.019	-0.049	0.036	0.012	-0.042	0.047
0.022	0.092	0.175	0.107	-0.077	0.103	-0.03	0.003	-0.183
-0.179	0.01	-0.478	-0.247	0.332	0.157	0.673	1.09	0.543
-0.114	-0.012	-0.1	-0.016	0.155	0.042	0.297	0.243	0.381
-0.124	-0.016	0.15	-0.022	0.044	-0.138	-0.068	0.034	-0.068
0.127	-0.121	-0.034	-0.097	0.208	0.114	0.038	0.107	0.169
0.118	0.083	0.056	0.032	-0.097	-0.022	-0.109	-0.066	-0.083
-0.312	-0.017	-0.433	-0.206	0.709	0.744	0.648	0.6	0.692
0.254	0.174	0.077	0.063	-0.125	0.084	-0.116	-0.07	-0.157
0.131	-0.082	-0.15	-0.098	0.04	0.005	-0.126	-0.266	0.034
0.128	0.203	0.169	0.28	-0.043	-0.057	0.003	-0.037	0.039
-0.071	-0.034	-0.049	0.058	0.209	0.138	0.061	0.116	0.183
0.146	0.016	0.03	0.126	0.016	0.024	0.12	0.154	0.054

0.091	0.09	0.184	0.15	-0.155	0.125	-0.065	-0.012	-0.225
0.254	0.034	0.169	0.167	-0.039	0.157	0.102	0.082	0
0.12	0.058	0.109	0.037	-0.344	-0.243	-0.249	-0.279	-0.282
-0.072	0.02	-0.221	0.018	0.132	0.098	0.124	0.048	0.139
0.063	-0.168	-0.277	-0.218	0.031	-0.122	-0.127	-0.348	0.179
0.018	0.248	0.138	0.212	0.086	0.125	0.023	0.021	0.103
-0.069	-0.02	-0.016	0.148	0.061	0.031	0.03	-0.008	0.006
0.231	0.105	0.127	0.15	-0.147	0.067	-0.087	-0.125	-0.134
-0.287	-0.12	-0.101	-0.084	0.708	0.479	0.69	0.969	0.905
-0.054	-0.159	-0.079	-0.078	0.666	0.457	0.686	0.589	0.871
0.11	-0.021	-0.064	-0.118	0.422	0.179	0.4	0.398	0.404
0.001	0.081	-0.17	-0.102	0.324	0.201	0.511	0.605	0.361
0.267	0.313	0.241	0.133	-0.049	-0.001	-0.054	-0.153	0.014
0.01	-0.013	-0.03	0.055	0.009	-0.087	-0.1	-0.037	-0.041
0.26	-0.164	-0.131	-0.266	0.121	0.083	0.189	0.109	0.1
-0.024	0.063	-0.064	-0.023	-0.006	-0.164	-0.036	-0.036	-0.119
-0.019	-0.085	-0.061	-0.024	0.174	0.056	0.002	-0.023	-0.128
0.04	-0.021	-0.018	-0.056	0.073	0.063	-0.057	-0.04	-0.066
0.003	0.014	-0.019	-0.014	0.14	0.137	0.088	0.239	0.25
0.017	-0.079	-0.106	-0.101	0.213	-0.002	0.078	0.066	0.101
0.066	0.156	0.155	0.009	-0.056	0.007	-0.089	-0.116	-0.187
-0.03	-0.015	0.111	-0.071	0.052	0.048	-0.041	-0.042	-0.044
-0.223	-0.2	-0.126	-0.404	-1.04	-0.76	-0.08	-0.273	0.206
0.153	0.158	0.09	0.066	0.02	0.181	-0.041	0.169	0.458
-0.123	-0.135	-0.401	-0.24	0.039	0.024	0.156	0.428	0.188
-0.266	-1.055	-0.744	-0.823	-0.573	-0.876	-0.199	-0.219	-0.368
0.082	0.015	-0.237	-0.058	0.149	-0.027	-0.028	0.095	0.273
0.043	0.077	0.005	-0.015	0.091	0.069	0.003	0.152	0.453
-0.08	0.057	0.018	0	0.077	0.109	0.069	0.289	0.296
0.009	-0.095	-0.164	-0.227	-0.133	-0.227	0.137	0.109	0.405
-0.192	-0.006	-0.012	-0.051	-0.068	-0.164	-0.035	-0.025	-0.049
-0.09	-0.222	-0.214	-0.209	0.615	0.317	0.55	0.637	0.829
0.025	-0.129	-0.046	-0.071	0.102	0.003	-0.035	-0.026	-0.073
-0.087	-0.574	-0.662	-0.723	0.127	-0.295	0.133	0.333	0.308
-0.007	-0.208	-0.108	-0.211	0.044	-0.153	-0.093	-0.094	-0.057
0.017	0.1	0.191	0.062	-0.054	0.203	-0.092	-0.028	-0.193
-0.152	-0.336	-0.188	-0.193	0.191	-0.027	0.239	0.348	0.217
0.097	0.058	-0.016	-0.082	-0.28	-0.018	-0.243	-0.104	-0.15
-0.029	0	0.125	-0.033	0.105	-0.011	-0.045	0.049	0.037
0.101	0.157	0.065	0.034	-0.032	0.003	-0.102	-0.065	-0.085
-0.072	-0.109	-0.017	0.109	0.07	0.111	-0.024	-0.009	-0.113
0.116	0.097	0.136	-0.061	-0.018	0.134	0.116	0.724	0.505
-0.057	-0.108	-0.451	-0.116	-0.121	-0.126	0.028	0.638	0.01
0.215	0.23	0.149	0.136	-0.098	0.14	-0.111	-0.149	-0.215
-0.11	-0.044	-0.053	-0.059	0.175	-0.006	-0.017	0.047	0.089
-0.046	0.085	-0.044	-0.033	0.038	-0.278	-0.249	-0.102	-0.181
0.053	-0.036	0.056	0.02	0.155	0.159	0.083	0.056	0.129
0.049	-0.011	0.064	0.016	-0.03	0.001	-0.073	-0.076	-0.017
0.044	-0.115	-0.207	-0.09	0.192	0.136	0.304	0.161	0.34
0.048	0.11	0.042	0.073	-0.042	0.094	-0.133	-0.075	-0.092
0.234	-0.076	0.137	0.113	0.133	0.039	-0.092	-0.128	-0.001
-0.022	-0.08	0.024	0.022	0.003	-0.118	-0.086	-0.094	-0.169

0.062	0.063	0.409	0.047	-0.026	0.072	-0.103	-0.163	-0.114
-0.056	-0.066	-0.201	-0.221	0.019	0.007	-0.098	-0.149	0.018
0.044	0.03	-0.062	-0.009	0.252	0.132	0.086	0.059	0.065
0.079	0.184	0.008	0.169	0.203	0.097	-0.016	0.003	0.03
-0.036	-0.056	0.01	-0.02	0.049	-0.068	0.122	0.103	0.203
0.092	-0.068	-0.069	-0.053	0.061	-0.023	-0.144	-0.241	0.022
0.273	1.682	0.87	1.567	0.472	0.426	-0.09	-0.124	-0.214
0.029	0.221	-0.011	0.106	0.161	0.102	0.028	0.088	0.107
0.195	0.024	0.026	-0.02	0.24	0.169	0.074	-0.032	0.027
0.051	0	-0.042	-0.062	0.248	0.091	0.149	0.12	0.187
0.159	0.157	0.122	0.033	0.083	0.152	-0.088	-0.149	-0.185
0.141	0.039	0.042	-0.042	0.111	0.064	-0.035	-0.014	-0.006
-0.189	-0.059	-0.52	-0.109	1.016	1.019	1.249	1.188	1.275
0.03	-0.084	-0.066	-0.131	0.337	0.217	0.174	0.173	0.205
-0.524	-0.206	-0.609	-0.503	-0.051	-0.19	0.521	1.599	-0.228
-0.055	-0.07	-0.113	-0.164	0.045	-0.224	-0.018	0.098	0.011
0.239	0.19	0.197	0.166	0.056	0.23	-0.048	-0.036	-0.165
0.021	-0.048	-0.101	-0.097	0.012	-0.009	0.034	0.136	0.111
0.078	-0.005	0.036	-0.042	-0.029	-0.104	-0.006	0.142	0.241
0.237	0.162	0.065	0.101	-0.069	0.005	-0.117	-0.135	-0.168
-0.008	-0.019	-0.081	0	-0.072	-0.138	-0.029	0.066	0.066
0.103	0.029	0.016	0.043	-0.064	-0.084	-0.113	-0.096	-0.07
0.013	-0.134	-0.032	-0.055	-0.187	-0.076	-0.07	-0.176	-0.108
0.113	-0.007	-0.007	0.02	-0.04	-0.099	-0.104	-0.077	-0.048
0.19	0.151	0.152	0.18	-0.07	0.034	-0.02	-0.001	-0.005
-0.038	0.047	0.101	0.136	-0.059	0.012	0.017	0.009	-0.025
0.08	0.084	0.002	-0.017	-0.059	-0.113	-0.089	-0.016	-0.042
0.015	-0.176	-0.087	-0.125	-0.396	-0.27	-0.089	-0.122	-0.099
0.068	0.018	-0.089	-0.026	-0.261	-0.113	-0.258	0.018	-0.046
0.079	0.013	-0.097	-0.105	0.19	0.066	0.222	0.194	0.243
-0.041	0.009	-0.02	0.044	-0.054	-0.164	-0.139	-0.055	-0.188
-0.001	-0.065	0.043	0.001	-0.076	-0.086	-0.152	-0.055	-0.167
-0.168	-0.086	-0.527	-0.297	0.893	0.99	0.892	0.909	0.673
0.194	0.144	0.087	0.034	-0.061	0.108	-0.098	-0.123	-0.155
-0.287	0.173	0.17	0.07	-0.049	-0.04	-0.117	0.293	-0.097
0.222	0.132	0.058	0.102	0.083	0.075	-0.03	-0.112	0.019
0.072	0.122	0.071	0.103	0.17	0.096	0.033	0.007	0.096
0.003	0.079	-0.022	-0.014	-0.003	-0.071	-0.042	0.038	0.053
0.018	-0.005	0.057	-0.01	-0.058	-0.08	-0.069	-0.033	-0.055
0.155	-0.088	-0.163	-0.109	0.444	0.35	0.535	0.323	0.438
0.027	0.12	0.016	-0.021	-0.053	-0.037	-0.067	-0.009	-0.038
0.16	0.079	0.018	0.056	0.043	-0.036	-0.026	0.059	0.202
0.041	0.141	0.128	0.024	-0.085	0.096	-0.098	-0.098	-0.171
-0.009	-0.239	-0.085	-0.192	-0.038	-0.047	0.052	-0.002	0.18
0.193	0.17	0.109	0.089	-0.036	0.128	-0.119	-0.137	-0.118
-0.089	-0.135	-0.071	-0.06	0.164	0.099	0.157	0.31	0.344
0.168	0.193	0.055	0.061	-0.076	0.047	-0.123	-0.185	-0.138
0.086	0.171	0.117	0.083	-0.129	0.097	-0.138	-0.126	-0.13
0.033	0.063	0.114	0.009	-0.002	0.072	-0.07	-0.032	0.074
0.261	-0.044	-0.005	-0.003	0.058	0.145	0.086	0.05	0.23
0.025	0.012	0.094	0.049	-0.007	-0.015	-0.063	-0.084	-0.031
0.132	0.005	0.041	0.02	-0.152	-0.01	-0.121	-0.148	-0.19

-0.12	-0.085	-0.119	-0.138	0.787	0.562	0.783	1.074	1.215
0.211	-0.126	-0.038	-0.039	-0.148	-0.105	-0.131	-0.142	0.024
0.086	0.169	-0.028	0.006	-0.014	0.014	-0.069	-0.045	-0.146
-0.005	0.081	0.125	0.059	-0.131	0.056	-0.156	-0.058	-0.057
0.094	-0.08	-0.042	-0.036	-0.146	-0.064	-0.194	-0.233	-0.185
-0.054	0.055	0.196	0.026	-0.007	-0.141	-0.15	-0.104	0.112
-0.11	-0.005	-0.048	-0.037	0.436	0.084	0.11	0.207	0.379
0.032	0.136	0.017	0.152	0.325	0.227	0.133	0.158	0.227
0.137	0.228	0.168	0.175	-0.068	0.141	-0.146	-0.049	-0.19
0.183	0.152	0.17	0.037	-0.111	0.081	-0.079	-0.023	-0.142
0.248	0.132	0.161	0.052	-0.016	0.09	-0.121	-0.147	-0.178
-0.079	0.268	-0.121	0.122	0.146	0.005	0.108	0.267	0.142
0.072	0.158	0.051	0.049	-0.028	-0.007	-0.054	-0.067	-0.164
-0.004	-0.088	-0.055	-0.116	0.161	0.075	0.069	0.076	0.045
0.026	0.003	0.046	0.043	0.303	0.207	0.009	0.003	0.032
0.204	0.139	0.1	-0.015	0.053	0.042	-0.023	-0.064	-0.004
0.07	-0.262	-0.057	-0.261	0.14	-0.001	0.418	0.168	0.164
-0.145	-0.28	-0.088	0.117	-0.136	-0.166	-0.089	-0.098	-0.204
-0.011	-0.049	0.014	-0.014	-0.113	-0.08	-0.045	-0.019	-0.07
-0.172	-0.08	-0.158	-0.005	0.057	-0.02	-0.04	-0.018	-0.004
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-0.438
-0.05	-0.187	-0.148	-0.265	-0.063	-0.06	0.087	0.166	-0.004
-0.07	-0.203	-0.192	-0.028	-0.062	-0.082	-0.021	0.133	-0.287
0.021	0.047	0.068	-0.059	-0.139	0.032	-0.072	-0.094	-0.168
-0.052	0.089	0.08	-0.061	-0.054	0.058	-0.09	-0.059	-0.237
-0.031	-0.09	0.123	-0.021	-0.18	0.073	-0.07	-0.036	-0.225
-0.165	-0.001	-0.097	-0.001	0.016	-0.033	0.065	0.142	-0.04
0.026	0.057	0.006	-0.032	0.22	0.189	0.182	0.324	0.23
0.01	-0.076	0.021	-0.029	0.074	-0.028	0.08	0.034	0.241
0.056	-0.085	-0.006	-0.004	-0.07	-0.006	-0.101	-0.029	-0.011
-0.122	-0.225	-0.3	-0.205	-0.089	-0.22	0.1	0.088	0.125
-0.08	-0.144	-0.079	-0.067	0.224	0.159	0.318	0.277	0.247
-0.112	-0.295	-0.279	-0.253	-0.043	-0.152	0.043	0.066	-0.03
0.068	-0.042	-0.046	-0.004	-0.034	-0.033	-0.01	0.049	0.116
0.067	-0.028	-0.004	0.112	0.008	-0.011	-0.032	-0.02	0.05
0.017	0.021	-0.001	0.053	-0.103	-0.036	-0.097	-0.097	-0.153
0.121	-0.095	0.031	0.082	-0.022	0.084	-0.02	-0.071	-0.068
0.073	0.066	0.063	0.047	0.301	0.255	-0.127	-0.127	-0.128
0.072	-0.036	-0.013	-0.033	0.121	0.024	-0.022	0.005	0.021
0.009	0.075	0.049	0.157	-0.154	0.081	0.037	-0.028	-0.016
0.063	-0.009	-0.097	0.042	-0.342	-0.29	-0.651	-0.305	-0.53
-0.072	-0.085	-0.213	-0.204	-0.159	-0.097	-0.038	0.408	-0.054
0.131	0.353	0.234	0.17	0.448	0.311	-0.024	-0.003	-0.05
0.026	0.157	0.069	0.03	-0.058	0.094	-0.124	-0.051	-0.113
0.116	-0.14	-0.1	-0.169	-0.147	-0.334	-0.025	0.144	0.265
0.091	0.035	0.096	-0.002	-0.052	0.012	-0.06	0.06	0.033
-0.179	-0.308	-0.452	-0.628	-0.545	-0.756	0.117	0.35	-0.029
-0.734	-0.366	-0.449	0.568	0.233	0.025	0.844	1.237	0.383
-0.129	-0.007	0.094	-0.25	0.165	0.026	0.053	-0.01	0.044
-0.089	-0.206	-0.113	-0.279	-0.066	-0.17	-0.085	-0.081	-0.147
0.123	0.107	0.14	0.056	-0.036	0.116	-0.053	-0.017	-0.138
0.092	0.02	0.038	0.017	-0.042	0.127	-0.131	-0.057	-0.099

0.099	0.028	0.002	-0.001	-0.116	-0.056	-0.142	-0.152	-0.153
0.092	-0.076	-0.042	-0.111	-0.266	-0.374	0.025	-0.074	0.038
0.094	0.191	0.07	0.024	-0.117	0.064	-0.101	-0.082	-0.136
0.393	-0.006	-0.061	-0.107	-0.056	-0.006	-0.036	0.039	-0.155
0.157	0.067	0.198	0.135	-0.136	0.02	-0.032	-0.057	-0.077
0.06	0.057	0.171	0.149	-0.149	0.166	-0.025	-0.062	-0.111
0.091	-0.153	-0.174	-0.139	0.036	0.05	0.274	0.241	0.286
0.022	0.146	0.195	-0.042	-0.168	0.087	-0.022	-0.096	-0.127
0.076	-0.119	-0.018	0.039	-0.022	-0.059	0.037	-0.051	-0.101
0.21	0.004	0.157	0.121	-0.059	0.157	0.124	0.255	0.153
0.084	0.161	0.049	0.061	-0.055	0.145	-0.178	-0.119	-0.117
0.126	0.178	0.153	0.066	-0.086	0.129	-0.133	-0.14	-0.21
0.003	-0.05	-0.074	0.028	0.076	0.043	0.177	0.132	0.101
0.22	-0.052	-0.029	0.016	-0.066	-0.035	0.002	-0.084	-0.067
-0.307	-0.527	-0.681	-0.359	-1.119	-1.051	-0.763	-0.871	-0.983
0.102	-0.251	-0.175	-0.091	-0.245	-0.273	0.002	-0.06	0.04
0.027	-0.181	-0.204	-0.076	-0.088	-0.121	0.128	0.021	0.083
0.091	-0.169	-0.111	-0.159	-0.001	-0.105	0.02	-0.032	0.041
0.295	1.245	-0.365	-0.977	-1.37	-0.767	-0.234	-2.042	-0.438
0.159	-0.129	-0.036	-0.018	-0.141	-0.162	0.039	-0.137	-0.132
0.02	-0.065	-0.064	-0.086	-0.085	-0.04	0.008	-0.01	-0.04
-0.139	-0.09	-0.096	-0.09	0.076	-0.121	-0.029	-0.025	-0.035
-0.087	-0.231	0.168	-0.239	-0.428	-0.736	0.109	0.416	0.057
-0.108	-0.037	-0.207	-0.226	-0.4	-0.371	-0.116	-0.272	0.108
0.036	0.175	0.136	0.066	-0.19	0.094	-0.107	-0.049	-0.158
0.131	-0.081	0.037	-0.018	-0.174	-0.035	-0.15	-0.075	-0.074
-0.028	-0.091	-0.043	-0.019	0.126	0.016	0.071	0.048	0.126
-0.199	-0.434	-0.545	-0.607	0.109	-0.278	0.364	0.672	0.497
0.098	0.069	0.039	0.057	-0.057	0.027	-0.123	-0.076	-0.107
-0.082	-0.029	-0.044	-0.018	0.006	-0.032	-0.104	-0.04	-0.111
-0.064	-0.145	-0.03	-0.067	0.002	0.02	-0.122	-0.091	-0.064
0.058	0.045	0.071	-0.042	-0.108	0.012	-0.186	-0.181	-0.269
-0.099	-0.043	-0.177	-0.08	0.114	0.084	-0.121	-0.031	0.125
-0.239	-0.06	-0.253	-0.201	0.242	0.174	0.214	0.322	0.224
-0.026	-0.528	-0.076	-0.361	-0.238	-0.331	-0.329	-0.33	-0.347
-0.047	-0.181	0.075	-0.019	-0.149	0.005	-0.088	-0.038	-0.228
-0.005	-0.073	-0.137	-0.083	0.251	0.417	-0.205	-0.24	-0.074
0.063	0.092	0.023	-0.036	0.067	0.038	0.007	0.012	-0.017
-0.008	-0.276	-0.078	-0.181	-0.014	-0.16	-0.09	-0.053	-0.108
-0.054	-0.005	0.022	-0.101	-0.056	-0.022	-0.1	-0.039	-0.033
0.021	-0.008	0.073	-0.016	0.006	-0.058	-0.124	-0.081	-0.129
0.138	0.174	0.153	0.089	-0.143	0.178	-0.129	-0.099	-0.188
-0.203	-0.107	-0.329	-0.166	0.669	0.635	-0.16	-0.15	0.283
0.047	0.151	0.025	0.029	0.089	0.083	-0.126	-0.024	0.053
-0.287	-0.093	-0.413	-0.33	0.074	-0.019	0.438	0.603	0.181
-0.066	0.041	-0.086	-0.022	0.05	0.021	0.277	0.153	0.376
-0.014	0.399	0.134	0.215	0.101	-0.145	-0.095	-0.073	-0.176
0.114	-0.074	0.058	-0.073	-0.061	0.045	-0.119	-0.105	-0.113
0.094	-0.089	0.095	0.198	-0.092	0.005	-0.077	-0.121	-0.149
0.032	0.114	0.114	0.043	-0.143	0.064	-0.098	-0.078	-0.198
0.16	0.132	0.1	0.148	0.009	0.073	-0.066	-0.051	-0.067
-0.453	-0.115	0.147	0.264	0.021	-0.159	0.119	0.446	0.426

-0.138	-0.155	-0.112	-0.059	0.008	0.016	0.152	0.1	0.159
0.164	0.002	0.057	0.032	-0.012	0.056	-0.042	-0.009	-0.037
0.084	0.08	0.109	0.059	-0.085	-0.003	-0.061	-0.005	0.021
0.083	0.018	0.036	0.079	0.042	0.029	0.047	0.09	0.263
0.069	0.049	0.114	0.124	-0.129	0.066	0.021	-0.024	-0.077
-0.074	-0.215	-0.227	-0.253	0.121	-0.038	-0.053	-0.084	0
-0.057	-0.151	-0.185	-0.135	0.132	-0.377	-0.007	0.008	0.019
0.055	0.073	0.001	0.055	0.107	0.098	-0.011	0.018	0.048
-0.223	-0.102	-0.787	-0.32	0.029	-0.16	0.393	0.889	0.16
-0.183	0.223	-1.685	0.111	-1.134	-0.381	-0.843	2.025	0.095
-0.067	-0.181	-0.187	-0.265	-0.228	-0.277	0.074	-0.012	0.052
-0.335	0.075	-0.978	-0.979	-0.02	-0.404	1.177	1.801	0.711
0.166	-0.113	-0.019	-0.198	-0.279	-0.379	0.193	0.557	0.979
0.013	-0.095	0.049	-0.055	-0.003	0.064	-0.011	0.061	0.014
-0.149	-0.077	-0.165	-0.128	-0.075	-0.214	-0.082	-0.063	-0.084
0.148	0.003	0.072	0.038	-0.045	-0.018	-0.121	-0.174	-0.164
0.083	0.037	0.029	0.071	-0.04	-0.063	-0.101	-0.032	-0.04
-0.889	-0.004	0.072	0.111	0.402	-0.251	1.048	2.154	0.639
-0.018	-0.148	0.002	-0.187	-0.474	-0.231	-0.454	-0.364	-0.092
0.208	0.896	0.919	0.972	-0.099	-0.26	-0.024	0.068	-0.072
0.245	0.223	0.12	0.145	-0.046	0.182	-0.106	-0.042	-0.134
0.057	-0.15	-0.071	-0.16	0.106	-0.032	0.268	0.677	0.823
0.256	0.082	0.043	-0.022	-0.056	-0.044	-0.148	-0.105	-0.133
0.093	-0.09	-0.069	-0.179	0.161	0.117	0.046	0.133	0.099
0.041	0.072	0.057	-0.012	-0.002	0.051	-0.053	-0.055	-0.16
0.165	0.025	0.063	-0.036	-0.066	0.028	-0.045	0.022	-0.03
0.119	0.088	0.025	0.016	0.041	0.005	-0.043	0	0.005
-0.023	0.001	-0.088	0.163	-0.068	-0.082	-0.01	-0.035	0.008
0.046	-0.034	-0.088	0.013	0.018	-0.076	0.138	0.433	0.487
-0.09	-0.137	-0.075	0.025	-0.27	-0.253	-0.126	-0.076	-0.141
0.165	0.161	0.047	0.143	-0.02	0.112	-0.037	-0.103	-0.119
0.102	0.098	0.11	0.098	-0.167	0.141	-0.073	-0.103	-0.159
0.235	-0.078	-0.098	-0.227	-0.29	-0.303	-0.21	-0.437	-0.317
-0.112	-0.011	-0.198	-0.034	-0.012	-0.047	0.239	0.422	0.118
0.057	0.046	0.146	0.055	-0.072	0.029	-0.104	-0.107	-0.144
0.112	0.005	-0.032	-0.021	0.064	-0.051	-0.075	-0.056	-0.047
-0.132	-0.04	-0.269	-0.145	0.326	0.35	0.45	0.203	0.715
0.053	0.027	0.012	0.162	0.726	0.387	0.404	0.232	0.139
0.162	0.095	0.099	0.032	-0.045	0.015	-0.07	-0.14	-0.151
-0.07	-0.156	-0.003	-0.052	-0.122	-0.088	-0.054	-0.056	-0.067
0.131	0.141	0.087	0.073	-0.114	0.079	-0.098	-0.117	-0.106
0	0.101	0.071	-0.003	-0.081	0.017	-0.077	-0.03	-0.123
0.014	0.046	0.006	0.013	0.144	0.122	0.116	0.05	0.08
-0.216	-0.413	-0.368	-0.47	-0.471	-0.731	0.126	-0.033	-0.137
0.107	0.142	0.091	0.065	-0.036	0.087	-0.073	-0.068	-0.195
-0.075	0.566	0.173	0.44	0.216	0.154	-0.009	-0.123	-0.191
-0.047	-0.019	-0.047	0.103	-0.113	-0.053	-0.039	-0.106	-0.098
0.096	0.194	0.072	0.123	-0.144	-0.019	-0.065	-0.11	-0.148
-0.072	-0.169	-0.403	-0.179	-0.294	-0.405	-0.009	-0.14	-0.224
-0.014	0.074	-0.01	-0.033	0.14	-0.059	0.011	-0.044	0.018
0.003	0.107	0.036	0.016	-0.171	-0.12	-0.089	-0.16	0.023
-0.082	-0.074	-0.102	0.113	-0.03	-0.095	-0.058	0.005	-0.083

-0.06	-0.13	0.025	-0.09	0.215	-0.392	-0.176	0.067	0.494
0.079	0.152	0.213	0.166	-0.189	0.102	-0.054	-0.075	-0.138
0.087	0.112	0.087	0.159	-0.141	0.061	-0.079	-0.11	-0.183
0.024	0.035	-0.09	0.023	-0.122	0.179	-0.02	-0.022	0.021
-0.11	-0.072	-0.01	-0.126	0.511	0.287	0.77	0.583	0.679
0.1	0.091	0.106	0.079	-0.188	-0.053	-0.112	-0.087	-0.173
-0.265	-0.728	-0.609	-0.752	0.255	0.059	0.754	0.25	0.617
-0.099	0.02	0.068	0.03	-0.038	-0.128	-0.126	-0.119	-0.158
0.11	0.02	0.108	0.061	-0.071	0.04	-0.074	-0.018	-0.109
0.034	0.05	0.158	0.128	-0.131	0.063	0.132	0.047	0.052
0.104	0.115	0.046	0.063	-0.017	-0.007	-0.108	-0.141	-0.113
0.136	0.025	0.052	0.064	-0.045	0.041	-0.088	-0.077	-0.132
0.006	0.021	0.028	0.091	-0.083	0.006	-0.138	-0.145	-0.235
0.171	0.114	0.156	0.067	-0.057	0.075	-0.067	-0.066	-0.087
0.225	0.199	0.05	0.057	-0.017	-0.131	-0.129	-0.146	-0.215
0.122	0.031	0.128	0.005	-0.145	-0.041	-0.174	-0.192	-0.234
0.083	0.154	0.03	0.049	-0.105	0.118	-0.137	-0.126	-0.169
0.296	0.232	0.089	0.139	-0.048	0.201	-0.193	-0.149	-0.273
0.13	0.11	0.04	0.018	-0.041	0.076	-0.086	-0.058	-0.068
0.186	0.019	0.004	-0.078	-0.062	-0.134	-0.045	-0.241	-0.145
0.149	0.193	0.212	0.101	-0.033	0.294	-0.025	0.072	-0.046
-0.205	-0.092	-0.178	-0.151	0.152	-0.145	0.101	-0.074	-0.183
0.169	-0.179	-0.174	-0.1	-0.567	-0.915	0.361	0.034	-0.185
-0.157	-0.133	-0.067	-0.074	0.207	-0.087	0.248	0.088	0.181
0.098	-0.287	-0.096	-0.141	0.149	0.154	0.068	0.084	0.137
0.175	0.144	0.106	0.075	-0.102	0.097	-0.148	-0.122	-0.172
-0.021	-0.084	0.037	-0.07	-0.075	0.002	-0.034	-0.109	-0.112
0.068	-0.111	0.047	-0.07	0.174	0.138	0.009	0.024	-0.004
0.012	0.11	0.12	-0.083	-0.152	0.001	-0.108	-0.126	-0.197
0.169	0.133	0.107	0.175	-0.168	-0.045	-0.129	-0.197	-0.217
0.132	0.17	0.152	0.419	-0.118	0.057	-0.114	-0.065	-0.067
0.256	0.022	0.029	0.044	-0.054	0.037	-0.038	-0.127	-0.185
-0.135	-0.298	-0.423	-0.245	-0.693	-0.595	-0.301	-0.403	-0.542
0.076	-0.111	-0.076	-0.095	-0.167	-0.16	-0.128	-0.138	-0.084
0.15	0.117	0.084	0.221	-0.043	0.082	0.005	-0.162	-0.177
0.012	-0.066	-0.132	-0.093	-0.217	-0.299	-0.006	-0.084	-0.087
0.103	0.144	0.147	-0.074	-0.131	-0.052	-0.046	0.045	0.599
0.078	0.026	0.115	0.029	-0.102	0.135	-0.105	-0.15	-0.145
0.072	0.169	0.187	0.089	-0.113	0.013	-0.144	-0.084	-0.166
0.269	-0.086	-0.139	-0.189	0.344	0.119	0.45	0.236	0.355
0.214	0.039	0.101	0.089	0.002	0.025	-0.11	-0.142	-0.19
0.219	0.103	0.066	0	-0.012	0.036	-0.082	-0.156	-0.015
-0.202	0.237	1.746	-0.168	0.476	0.152	0.051	0.351	0.133
0.199	0.218	0.132	0.053	-0.204	0.065	-0.15	-0.133	-0.185
0.14	-0.091	0.167	0.061	0.014	0.236	0.08	0.056	0.083
0.008	0.027	0.098	0.117	-0.168	0.042	-0.161	-0.118	-0.185
0.212	0.237	0.115	0.062	0.025	-0.014	-0.051	0.058	0.013
-0.08	0.079	-0.091	-0.027	-0.024	-0.281	-0.326	-0.149	-0.235
-0.062	0.021	0.061	0.176	-0.009	-0.033	-0.197	-0.262	-0.346
0.184	-0.072	0.207	-0.034	-0.152	-0.001	-0.084	-0.102	-0.141
-0.083	-0.213	-0.064	0.041	0.007	-0.039	0.014	-0.004	-0.057
0.009	-0.114	0.025	-0.088	-0.126	-0.049	-0.056	-0.074	-0.163

0.204	-0.168	-0.086	0.008	-0.699	-1.126	-0.515	-0.53	-0.698
0.16	0.008	0.035	-0.074	-0.125	-0.035	-0.045	-0.016	-0.039
0.053	0.023	-0.001	0.025	0.005	-0.028	-0.034	-0.087	-0.097
0.14	-0.154	-0.162	-0.027	0.18	0.029	0.237	0.276	0.279
0.079	-0.072	0.026	0.027	0.059	0.149	0.103	0.1	0.218
0.228	0.125	0.114	0.126	-0.091	0.143	-0.049	-0.166	-0.143
-0.077	-0.054	-0.158	-0.108	-0.447	-0.735	-0.368	-0.232	-0.042
-0.108	-0.409	-0.339	-0.102	-0.366	-0.556	-0.275	-0.29	-0.137
0.139	-0.118	0.041	-0.061	-0.129	0.006	-0.09	-0.038	0.029
0.117	0.033	0.03	0.103	-0.071	0.015	-0.083	-0.119	-0.153
0.212	-0.07	-0.044	0.099	0.049	-0.021	0.028	-0.018	-0.023
-0.141	0.164	-0.208	-0.208	-0.076	-0.335	-0.691	-1.047	-1.158
0.192	0.157	0.158	0.108	-0.185	0.039	-0.107	-0.21	-0.209
0.052	0.502	0.056	0.232	0.115	-0.012	0.123	0.027	0.031
0.089	0.056	0.076	0.098	-0.181	0.029	-0.118	-0.128	-0.153
0.104	-0.189	-0.09	0.004	0.029	0.006	0.065	-0.002	0.08
-0.374	-0.106	-0.041	-0.152	0.751	0.536	0.909	1.226	1
-0.079	-0.565	-0.118	-0.565	-0.35	-0.195	0.021	-0.099	0.6
-0.008	-0.012	0.041	0.041	0.123	0.105	0.018	-0.022	-0.094
-0.149	-0.155	-0.216	-0.136	-0.11	-0.518	-0.259	-0.399	-0.224
0.115	0.113	0.092	0.012	-0.115	-0.057	-0.147	-0.212	-0.2
0.091	0.018	0.16	-0.025	-0.033	0.039	0.004	-0.018	0.067
0.196	0.208	0.08	0.131	0.28	0.167	0.127	0.036	0.078
0.16	0.066	0.102	-0.008	0.099	0.046	-0.081	-0.027	-0.114
0.167	0.097	0.088	0.007	-0.073	-0.012	-0.108	-0.143	-0.15
0.294	-0.066	0.04	-0.039	0.062	0.091	-0.019	-0.137	-0.003
-0.058	-0.258	-0.248	-0.196	-0.277	-0.254	-0.003	0.429	0.3
0.254	0.197	0.201	0.043	-0.064	0.135	-0.154	-0.234	-0.269
0.108	0.055	0.087	0.003	-0.004	0.152	-0.119	-0.135	-0.147
-0.092	0.241	0.166	0.153	0.043	-0.118	0.103	-0.087	0.028
0.031	0.01	-0.1	-0.115	-0.173	-0.164	-0.126	-0.024	-0.175
0.116	0.104	0.055	0.039	0.096	0.065	-0.11	-0.074	-0.102
-0.034	0.043	-0.013	-0.014	-0.187	-0.288	-0.166	-0.125	-0.183
0.061	-0.055	0.026	0.094	0.217	-0.082	0.079	0.02	0.063
0.137	0.199	0.15	0.084	0.087	0.125	-1.271	-0.118	-0.198
0.046	-0.057	0.027	0.127	0.06	0.134	0.133	0.108	0.044
0.142	-0.003	0.002	0.029	-0.097	-0.06	-0.034	-0.033	-0.08
0.03	-0.051	0.037	0.222	-0.014	-0.032	-0.06	-0.045	-0.089
-0.189	-0.11	-0.643	-0.279	0.013	-0.173	0.105	0.792	0.09
0.116	0.051	0.092	0.064	-0.124	-0.017	-0.09	-0.139	-0.068
0.064	0.039	0.057	0.07	-0.137	0.014	-0.046	-0.111	-0.115
0.25	0.178	0.173	0.082	-0.12	0.104	-0.06	-0.116	-0.124
0.018	0.189	-0.045	-0.018	-0.252	-0.553	-0.011	0.295	0.578
-0.444	-0.224	-0.861	-0.508	-0.163	-0.21	0.452	2.558	0.136
-0.029	0.076	-0.042	-0.216	-0.197	-0.495	-0.419	-0.329	-0.451
0.06	0.049	0.049	0.038	-0.03	0.04	-0.111	-0.061	0.061
0.311	0.073	0.087	-0.022	-0.113	0.022	-0.051	-0.152	-0.056
-0.082	-0.085	0.088	-0.17	-0.066	0.061	0.126	0.041	0.103
-0.313	0.031	0.125	-0.279	-0.025	-0.331	-0.014	0	-0.317
0.19	0.079	0.073	0.272	-0.198	0.032	-0.165	-0.218	-0.171
0.088	0.13	0.102	0.034	-0.173	0.021	-0.148	-0.129	-0.153
0.286	0.189	0.193	0.159	-0.152	0.177	-0.133	-0.195	-0.188

0.101	0.002	0.027	-0.035	-0.166	-0.036	-0.227	-0.185	-0.255
-0.025	-0.052	0.029	-0.029	0.083	0.09	0.234	0.119	0.179
0.213	0.094	0.081	0.033	0.139	0.12	0.024	-0.025	0.047
0.103	0.112	0.156	0.14	0.018	0.148	0.001	0.059	0.044
0.042	-0.067	-0.381	-0.053	0.05	0.033	-0.097	-0.057	0.114
0.108	0.239	0.042	0.123	0.239	0.154	-0.028	-0.064	-0.077
0.267	0.167	0.108	0.118	0.057	0.092	-0.038	-0.163	-0.122
0.232	0.18	0.137	0.086	0.023	0.046	-0.084	-0.103	-0.233
-0.008	-0.297	-0.097	-0.202	0.41	0.29	0.144	0.151	0.376
0.185	-0.204	0.156	0.041	-0.001	0.063	-0.1	-0.143	-0.193
0.032	-0.411	0.03	-0.19	0.737	0.538	0.416	0.221	0.549
-0.098	-0.222	-0.122	0.012	-0.004	0.022	0.327	0.38	0.289
0.002	-0.062	0.021	0.019	-0.056	0.01	0.175	0.245	0.193
-0.118	-0.108	-0.067	-0.022	-0.077	-0.199	-0.041	-0.135	-0.123
0.153	-0.08	0.073	0.076	-0.051	-0.091	0.101	0.102	0.018
0.03	0.601	0.26	0.351	0.144	0.126	-0.2	-0.025	0.227
-0.082	-0.126	-0.2	-0.219	0.153	0.055	-0.012	-0.02	0.183
-0.162	-0.105	-0.062	-0.074	0.501	0.372	0.675	0.681	0.889
0.188	0.017	0.009	0.043	0.046	0.06	0.05	-0.026	-0.009
0.091	-0.042	0.002	-0.146	-0.035	0.009	0.176	0.126	0.32
0.269	-0.335	-0.093	-0.095	0.229	0.014	-0.049	-0.19	-0.195
-0.067	-0.235	-0.472	-0.257	-1.049	-1.03	-0.141	-0.27	-0.304
0.333	0.22	0.152	-0.001	-0.131	0.087	-0.089	-0.151	-0.201
0.096	0.048	-0.005	-0.009	0	0.015	-0.052	-0.074	-0.058
0.041	0.045	0.099	0.042	-0.089	-0.202	0.032	0.092	0.07
0.296	0.143	0.105	-0.075	-0.052	0.118	-0.099	-0.138	-0.1
-0.035	-0.064	-0.098	-0.133	-0.06	-0.163	-0.135	0.002	0.033
0.072	-0.634	-0.515	-0.544	-0.22	-0.516	0.122	-0.134	0.152
0.247	0.106	0.094	-0.122	0.022	0.015	-0.006	-0.09	-0.157
-0.014	-0.006	-0.028	-0.053	-0.138	-0.229	-0.041	-0.028	-0.028
-0.039	-0.163	-0.316	-0.067	0.572	0.407	0.998	1.385	1.059
0.121	0.13	0.119	0.103	0.076	0.087	-0.074	-0.113	-0.084
0.04	0.053	0.047	0.109	0.107	0.149	0.067	0.063	0.072
0.088	0.064	0.042	0.038	0.375	0.21	0.278	0.169	0.26
-0.154	-0.548	-0.421	-0.625	-1.409	-1.926	-0.592	-0.715	-0.816
0.017	-0.002	0.088	0.038	-0.055	0.001	-0.029	-0.05	-0.102
0.129	-0.033	0.013	0.143	-0.009	-0.076	0.015	-0.056	0.024
-0.078	0.041	0.061	0.029	0.02	-0.082	-0.124	-0.011	-0.148
-0.025	0.03	0.003	-0.026	-0.046	-0.068	-0.05	-0.791	-0.03
0.09	0.133	0.092	0.02	0.051	-0.073	-0.173	-0.157	-0.175
0.144	0.135	0.122	0.057	-0.083	0.041	-0.077	-0.164	-0.129
0.074	0.058	0.011	0.003	-0.069	0.024	-0.12	-0.094	-0.114
-0.123	0.06	0.029	0.081	0.064	-0.011	-0.055	0.202	0.291
0.106	-0.117	-0.189	-0.092	0.091	-0.041	-0.044	-0.201	0.091
-0.1	0.148	0.169	-0.104	-0.039	-0.137	0.097	0.315	0.388
0.142	0.076	0.023	-0.045	-0.099	-0.062	0.016	0.005	0.019
-0.084	-0.162	-0.092	-0.152	0.538	0.248	0.325	0.192	0.342
0.104	0.255	0.113	0.051	0.099	0.061	-0.141	-0.062	0.213
-0.051	0.066	-0.062	-0.052	0.233	0.137	0.173	0.181	0.211
-0.314	-0.078	-0.075	-0.095	-0.198	-0.417	-0.003	-0.037	0.086
0.06	0.014	0.258	-0.005	0.033	0.021	-0.132	-0.059	-0.05
0.149	-0.088	-0.003	-0.069	-0.005	-0.202	-0.19	-0.289	-0.188

0.013	0.05	0.072	0.029	-0.009	-0.006	-0.071	-0.048	0.003
-0.045	0.052	0.035	0.037	0.283	0.154	0.193	-0.003	-0.197
0.148	0.199	0.12	0.063	0.091	0.168	0.055	0.022	-0.001
-0.061	-0.069	0.019	-0.004	0.176	0.059	0.044	0.013	0.04
0.06	0.17	0.158	0.087	-0.095	0.155	-0.117	-0.025	-0.129
0.091	0.164	0.073	0.148	-0.071	0.079	-0.113	-0.114	-0.066
-0.021	-0.022	0.095	0.053	0.116	0.081	0.123	0.063	0.129
0.203	-0.018	-0.004	-0.04	0.084	-0.039	-0.04	-0.079	-0.016
0.121	-0.107	-0.152	-0.063	0.058	-0.038	-0.126	-0.292	0.021
0.277	0.935	0.554	0.956	0.373	0.247	0.092	0.001	0.043
-0.003	-0.091	-0.04	-0.023	0.07	-0.051	0.009	-0.059	-0.083
0.218	0.179	0.089	0.063	0.079	0.114	-0.029	-0.068	-0.094
0.035	-0.545	-0.169	-0.55	-0.178	-0.203	0.105	-0.046	0.075
0.232	0.195	0.161	0.157	0.154	0.144	-0.06	-0.144	-0.109
0.48	2.317	1.056	2.292	0.714	0.767	-0.254	-0.227	-0.404
0.141	-0.059	0.081	-0.015	-0.053	-0.029	-0.091	-0.043	-0.095
-0.001	0.165	0.237	0.138	-0.035	0.131	0.018	0.056	0.032
0.119	0.089	-0.015	0.042	0.117	0.068	0.027	-0.027	0.022
-0.13	-0.144	-0.269	-0.181	-0.044	-0.161	0.111	0.182	0.197
-0.096	-0.051	0.511	-0.054	0.115	0.073	0.197	0.174	0.061
-0.155	-0.154	-0.164	0.068	0.009	0.014	0.068	0.034	-0.039
0.089	0.124	0.115	0.055	-0.054	0.03	-0.149	-0.129	-0.181
0.099	-0.033	-0.003	-0.018	-0.104	-0.149	-0.006	0.081	0.11
0.076	0.221	0.109	0.164	0.003	-0.066	0.117	-0.024	-0.166
0.017	0.059	0.158	-0.043	-0.136	0.045	0.006	0.008	-0.133
-0.11	-0.035	-0.088	-0.073	0.153	0.02	0.083	0.107	-0.047
0.048	-0.063	0.064	0.047	0.562	0.292	0.047	0.219	0.141
-0.091	-0.149	-0.079	0.052	0.144	0.052	0.05	0.033	0.014
0.106	-0.049	0.049	-0.077	-0.357	-0.251	-0.29	-0.136	-0.036
-0.024	-0.106	-0.039	0.038	-0.057	-0.065	-0.006	-0.025	-0.088
0.053	-0.032	-0.025	0.166	-0.04	-0.004	0.148	0.021	-0.06
0.056	0.086	0.042	-0.085	0.011	0.006	-0.033	0.109	0.003
0.001	0.105	-0.018	0.012	0.039	0.076	0.112	0.09	0.042
0.127	-0.005	0.133	0.14	-0.134	0.05	-0.085	-0.06	-0.064
-0.006	0.049	-0.06	0.018	-0.081	0.009	-0.026	-0.055	-0.046
0.137	0.019	0.003	0.033	-0.229	-0.19	-0.153	-0.201	-0.417
-0.261	-0.331	-0.535	-0.38	0.352	0.316	0.822	0.727	0.533
0.2	-0.052	-0.483	0.369	0.711	0.755	0.184	0.416	0.162
0.11	0.013	0.164	0.096	-0.13	0.026	-0.09	0.037	-0.118
-0.128	-0.114	-0.06	-0.029	-0.115	-0.057	-0.04	-0.084	-0.141
-0.068	-0.258	-0.224	-0.123	0.23	0.057	0.133	0.134	0.157
0.001	-0.147	-0.138	-0.125	-0.15	-0.208	-0.048	-0.069	-0.088
0.177	0.155	0.222	0.176	-0.171	0.117	-0.134	-0.07	-0.185
-0.185	-0.449	-0.408	-0.35	-0.18	-0.132	0.137	0.077	-0.03
0.058	-0.149	-0.058	-0.01	0.14	0.036	0.03	0.043	0.061
-0.066	-0.204	-0.173	-0.131	0.134	-0.058	0.322	0.109	0.154
0.116	-0.127	-0.121	-0.043	0.097	-0.013	0.166	0.206	0.283
0.069	-0.199	-0.065	-0.216	-0.193	-0.061	-0.114	-0.122	-0.065
0.02	0.114	0.053	0.051	-0.067	0.035	-0.046	-0.032	-0.075
0.289	0.005	0.072	-0.019	-0.167	-0.046	-0.154	-0.194	-0.179
-0.02	-0.014	0.014	0.015	0.059	0.009	-0.053	0.049	0.022
0.148	0.021	0.094	0.104	0.185	0.304	-0.125	-0.119	-0.088

0.028	-0.122	0.127	-0.081	-0.193	0.003	-0.067	0.021	-0.125
-0.045	0.033	-0.01	0.06	0.115	0.118	0.618	0.607	0.634
0.005	-0.243	0.045	-0.174	-0.142	0.004	-0.112	-0.015	-0.178
-0.008	0	0.07	0.022	-0.064	-0.067	-0.099	-0.084	-0.191
0.096	0.065	0.158	0.03	-0.004	0.157	-0.038	-0.014	-0.004
-0.108	-0.131	-0.275	-0.358	-0.301	-0.377	0.073	-0.066	0.11
0.205	0.112	0.056	-0.006	-0.089	0.019	-0.117	-0.044	-0.137
0.1	-0.277	-0.103	-0.232	0.558	0.478	0.341	0.449	0.468
0.202	-0.115	-0.005	-0.091	0.319	0.166	0.115	0.078	0.119
0.037	-0.024	-0.086	-0.098	-0.299	0.014	-0.001	0.084	0
0.054	-0.132	-0.057	-0.244	-0.377	-0.392	0.187	-0.127	0.159
-0.327	0.295	-1.368	0.637	0.042	-0.035	0.406	2.648	0.792
0.125	0.175	0.012	0.045	0.031	0.162	-0.018	-0.043	-0.091
-0.018	0.128	0.112	0.034	-0.178	0.043	-0.028	-0.105	-0.222
0.063	-0.318	-0.365	-0.366	-0.677	-1	-0.314	-0.474	-0.405
0.14	0.311	0.129	0.205	-0.063	0.107	-0.111	-0.052	-0.007
0.067	-0.085	-0.03	-0.057	-0.105	-0.029	0.064	0.043	0.157
-0.015	-0.032	-0.051	0.146	-0.127	-0.084	-0.085	-0.099	0.032
-0.166	-0.117	0.004	-0.086	-0.15	-0.067	-0.125	-0.087	-0.081
-0.132	-0.347	-0.154	-0.156	-0.638	-0.896	-0.117	-0.246	-0.168
-0.047	0.018	0.096	0.049	-0.076	0.088	0.107	0.053	-0.092
0.046	0.147	0.309	0.471	-0.186	-0.181	-0.105	-0.087	-0.344
0.091	0.098	0.081	0.155	-0.113	0.01	-0.075	-0.115	-0.087
0.161	0.142	0.281	0.152	-0.207	0.175	-0.131	-0.129	-0.191
0.143	0.131	0.175	0.241	-0.111	0.178	-0.033	0.005	-0.278
0.052	-0.001	0.01	0.037	-0.172	-0.023	0.039	0.1	-0.11
-0.101	-0.15	-0.167	0.01	-0.079	-0.146	-0.089	0.095	0.012
-0.108	-0.368	-0.257	-0.274	0.705	0.641	0.414	0.184	0.166
0.155	-0.078	0.081	-0.059	-0.215	0.015	-0.165	-0.184	-0.147
0.074	0.123	0.234	0.097	-0.126	0.109	-0.084	-0.066	-0.203
0.065	-0.508	-0.35	-0.484	-0.619	-0.334	-0.418	-0.543	-0.319
0.048	-0.151	-0.034	-0.125	-0.158	-0.122	0.018	0.065	0.085
0.128	0.141	0.147	0.045	-0.054	0.108	-0.084	-0.068	-0.142
0.07	0.068	-0.011	0.088	0.22	-0.079	0.287	-0.019	-0.049
0.005	0.032	0.074	-0.065	-0.045	0.018	-0.145	-0.261	-0.182
0.146	0.182	0.045	0.082	-0.102	0.074	-0.154	-0.138	-0.134
-0.124	-0.736	-0.476	-0.542	0.045	-0.041	0.146	0.067	0.088
-0.108	-0.089	-0.036	-0.062	-0.079	-0.097	0.141	0.118	0.255
0.025	0.2	-0.009	0.112	0.092	-0.059	0.118	0.013	0.119
0.065	-0.1	-0.179	-0.135	-0.01	0.007	0.041	0.088	0
-0.015	-0.056	-0.06	-0.101	0.012	-0.003	0.008	0.042	-0.061
0.184	0.101	0.187	0.139	-0.07	0.221	-0.102	-0.045	-0.199
0.056	0.146	0.11	0.173	0.035	0.033	0.062	0.038	0.091
0.051	0.043	0.076	0.009	-0.053	0.117	-0.108	-0.134	-0.171
-0.192	-0.145	-0.048	0.074	0.202	0.109	0.218	0.206	-0.013
0.087	0.189	0.156	-0.008	-0.212	0.048	-0.1	-0.136	-0.191
-0.053	-0.016	-0.016	0.04	0.211	-0.098	0.087	0.076	0.084
-0.02	0.134	0.092	0.126	-0.07	0.055	-0.116	-0.081	-0.164
0.087	0.05	-0.065	-0.029	0.485	0.266	0.942	0.57	0.74
-0.054	-0.111	0.108	0.152	-0.104	-0.076	-0.162	-0.164	-0.255
-0.017	-0.324	-0.469	-0.259	-0.31	-0.384	-0.321	-0.506	-0.326
-0.152	0.001	-0.142	0.005	-0.054	-0.098	0.032	0.033	-0.037

-0.059	-0.134	0.009	-0.148	0.187	-0.081	0.093	0.31	0.449
0.062	-0.094	-0.006	-0.01	-0.013	0.005	-0.008	-0.029	-0.056
-0.003	0.03	-0.06	-0.055	-0.104	-0.23	-0.13	-0.232	-0.176
-0.196	-0.057	-0.19	-0.072	-0.206	-0.439	-0.177	-0.3	-0.248
-0.081	-0.241	-0.171	-0.173	0.272	0.107	0.301	0.224	0.228
0.012	0.039	0.018	0.178	0.243	0.105	0.127	-0.096	0.05
0.056	0.181	0.105	0.19	-0.077	-0.071	-0.225	-0.131	-0.246
-0.025	-0.087	-0.096	-0.013	-0.006	-0.072	-0.083	-0.111	-0.077
0.098	0.017	0.102	0.005	0.086	0.123	0.112	0.134	0.151
0.154	0.157	0.11	0.042	-0.074	0.094	-0.098	-0.04	-0.115
-0.156	-0.084	-0.341	-0.266	0.545	0.309	0.595	0.779	0.807
0.089	0.029	0.091	0.014	-0.048	0.057	-0.001	0.033	-0.065
0.079	-0.024	-0.051	-0.111	-0.128	-0.119	-0.01	-0.115	-0.066
0.061	0.088	0.067	-0.081	-0.083	0.012	-0.083	0.039	-0.096
0.113	0.152	0.065	0.019	-0.107	0.08	-0.101	-0.105	-0.125
-0.033	-0.162	-0.079	-0.183	0.161	0.005	-0.149	-0.001	0.01
-0.023	0.037	0.065	0.055	0.065	0.138	-0.013	0.041	-0.021
0.054	-0.129	0.142	0.06	-0.17	-0.009	-0.195	-0.274	-0.193
0.024	-0.082	-0.081	-0.133	-0.022	-0.12	-0.034	-0.004	0.045
0.076	0.042	0.053	0.14	0.192	0.163	-0.019	0.001	0.388
-0.117	-0.173	-0.058	0.238	-0.267	-0.3	-0.031	-0.064	-0.081
0.1	-0.162	0.087	-0.067	-0.156	0.03	-0.18	-0.121	-0.245
0.154	0.171	0.151	0.059	-0.107	0.07	-0.143	-0.139	-0.221
0.138	0.154	0.074	0.039	-0.008	0.012	-0.167	-0.097	-0.28
-0.042	-0.109	-0.159	-0.028	-0.05	-0.013	0.022	0.001	-0.11
-0.04	0.061	0.026	0.011	-0.116	0.001	-0.079	-0.111	-0.194
0.092	0.008	0.092	-0.083	0.087	-0.012	-0.068	0.009	-0.028
-0.019	-0.022	-0.032	0.026	-0.074	-0.013	0.034	-0.003	-0.085
0.059	0.061	-0.092	-0.122	-0.041	-0.135	-0.056	0.005	-0.082
0.134	0.012	0.146	0.004	-0.069	-0.006	-0.105	-0.059	-0.184
-0.099	0.023	-0.046	-0.098	-0.426	-0.52	-0.487	-0.538	-0.286
0.064	-0.218	-0.261	-0.295	0.105	-0.208	-0.018	-0.116	-0.051
0.039	-0.092	-0.211	-0.176	0.173	0.041	0.134	0.06	0.129
-0.003	-0.048	0.009	-0.011	-0.071	0.149	0.052	-0.057	-0.034
0.152	-0.003	0.037	0.052	-0.069	0.019	-0.177	-0.216	-0.094
0.054	0.01	0.117	0.162	-0.094	0.15	0.017	-0.052	-0.256
-0.597	-0.263	-0.905	-0.663	-0.331	0.031	0.722	1.454	0.448
-0.245	-0.669	-0.693	-0.958	0.179	-0.431	0.107	0.299	0.309
0.113	-0.041	-0.01	0.07	-0.007	0.033	-0.095	-0.118	-0.07
-0.091	0.015	-0.056	0.116	-0.012	-0.082	-0.017	0.013	0.016
0.21	0.152	0.235	0.127	-0.166	0.189	-0.07	-0.127	-0.133
-0.124	-0.165	-0.255	-0.153	0.088	0.028	0.354	0.244	0.345
0.089	-0.025	0.039	0.026	-0.076	-0.021	-0.096	-0.171	-0.146
-0.031	-0.227	-0.08	-0.052	-0.024	-0.041	0.035	-0.053	-0.087
-1.39	-0.445	-0.788	0.111	-0.973	-0.344	0.534	2.022	0.112
-0.146	-0.256	-0.115	-0.267	-0.039	-0.242	-0.033	0.079	0.161
-0.141	-0.173	-0.274	-0.341	-0.195	-0.319	-0.084	-0.164	0.271
-0.084	0.026	0.025	-0.08	-0.076	-0.11	-0.054	-0.004	-0.067
0.109	0.103	0.022	0.057	-0.141	0.009	-0.158	-0.195	-0.179
0.074	-0.108	-0.045	-0.1	-0.129	-0.106	-0.164	-0.131	-0.11
-0.072	-0.149	-0.164	-0.089	-0.151	-0.172	-0.012	0.022	0.111
-0.229	-0.266	-0.404	-0.217	-0.27	-0.31	0.028	0.067	0.193

0.077	-0.024	-0.035	-0.041	0.292	0.038	0.075	-0.178	-0.049
-0.051	-0.112	0.001	-0.028	-0.074	-0.029	0.238	0.242	0.157
-0.125	-0.064	-0.071	0.103	-0.045	0.067	0.526	0.37	0.121
0.04	-0.023	0.112	-0.073	-0.073	-0.003	0.179	0.338	0.102
-0.075	-0.099	0.059	0.138	-0.061	0.061	-0.006	0.02	-0.164
0.016	-0.127	-0.026	-0.055	-0.027	-0.024	-0.009	0.041	-0.049
-0.121	-0.068	-0.112	-0.115	0.052	-0.027	0.149	0.188	0.139
0.063	-0.129	-0.082	-0.073	-0.087	-0.097	-0.072	-0.082	-0.048
-0.253	-0.282	-0.476	-0.485	-0.218	-0.387	0.034	0.115	0.553
0.08	-0.063	0.026	0.032	-0.038	-0.047	-0.08	-0.057	-0.037
0.018	0.046	0.058	0.064	-0.151	0.061	-0.033	-0.059	-0.172
-0.1	-0.055	-0.011	-0.005	0.087	0.062	0.051	0.062	0.036
-0.001	-0.065	-0.004	-0.039	-0.028	-0.003	0.028	0.028	0.039
0.111	0.055	0.059	0.083	-0.047	-0.006	-0.094	-0.109	-0.099
-0.077	-0.174	-0.164	-0.091	-0.096	-0.103	-0.072	-0.036	0.019
0.009	-0.266	-0.261	-0.331	0.165	-0.053	0.049	0.08	0.143
-0.053	-0.11	-0.236	-0.033	-0.061	0.013	0.174	0.203	0.314
0.104	-0.057	-0.006	-0.012	-0.009	0.043	-0.043	-0.023	-0.001
0.068	0.042	0.082	0.099	-0.098	-0.025	-0.12	-0.109	-0.434
-0.103	-0.047	-0.051	0.143	-0.037	-0.047	0.202	0.143	0.095
0.157	-0.053	0.128	0.037	0.202	0.197	0.056	0	0.039
-0.2	-0.178	-0.206	-0.225	-0.057	-0.119	0.064	0.173	0.042
0.043	0.052	0.028	-0.008	0.033	-0.058	-0.06	-0.088	-0.061
0.011	0.089	-0.008	0.051	-0.045	-0.019	-0.098	-0.103	-0.016
0.105	-0.552	-0.394	-0.679	-0.583	-0.633	-0.301	-0.383	-0.019
-0.087	-0.097	-0.083	-0.147	-0.314	-0.45	-0.202	-0.281	-0.023
0.059	-0.09	0.034	-0.101	-0.136	-0.148	-0.123	-0.116	-0.013
0.133	0.192	1.021	0.278	-0.671	0.112	0.39	0.733	-0.227
0.125	0.001	0.01	-0.047	-0.129	0.027	-0.159	-0.128	-0.198
-0.025	0.129	0.044	0.104	0.25	0.098	0.096	0.02	-0.009
0.1	0.124	0.049	-0.05	-0.006	-0.02	-0.162	-0.104	-0.251
-0.097	-0.335	-0.082	-0.247	0.275	0.17	0.255	0.206	0.363
0.162	0.174	0.005	0.026	-0.07	0.098	-0.105	-0.019	0.112
0.029	0.077	0.066	-0.084	0.055	0.078	-0.064	0.043	0.157
-0.088	-0.186	0.036	-0.103	0.297	0.164	0.109	0.052	0.058
-0.051	0.023	0.002	-0.005	-0.097	0.124	-0.066	-0.022	-0.155
-0.072	-0.245	-0.254	-0.322	-0.875	-1.119	-0.994	-1.097	-0.281
0.08	0.24	0.169	-0.065	-0.242	0.111	-0.114	-0.099	-0.24
-0.135	-0.267	-0.018	-0.904	0.54	0.127	0.59	1.552	0.536
-0.375	-0.954	-0.828	-0.784	1.683	1.067	0.706	1.64	1.103
0.097	0.116	0.195	0.039	-0.044	0.133	-0.096	-0.03	-0.116
0.024	0.131	0.178	0.163	-0.144	0.203	0.016	-0.049	-0.247
0.091	0.065	0.144	-0.032	-0.287	-0.082	-0.122	-0.129	-0.209
-0.026	-0.195	-0.073	-0.025	-0.157	-0.181	-0.118	-0.157	-0.177
0.032	-0.019	0.112	0.045	0.055	0.097	0.102	0.153	0.01
-0.306	0.01	-0.024	0.018	0.067	-0.103	0.026	0.092	-0.056
-0.005	0.009	-0.097	-0.036	0.714	0.497	0.953	0.737	1.455
-0.002	0.067	0.046	0.063	0.024	-0.04	-0.024	0.02	0.147
-0.026	-0.185	-0.029	-0.134	0.18	-0.096	-0.047	-0.026	-0.113
0.02	0.046	0.08	0.056	0.102	0.12	0.064	0.102	0.075
-0.096	0.046	0.036	0.008	-0.073	0.041	-0.136	-0.042	0.092
0.045	-0.056	-0.02	-0.027	0.104	0.013	-0.006	0.032	-0.027

-0.107	0.105	0.131	0.115	0.029	0.129	-0.009	-0.037	-0.01
0.042	0.109	0.141	0.016	-0.087	0.044	-0.158	-0.163	-0.216
0.13	0.14	0.154	0.119	-0.157	0.078	-0.097	-0.015	-0.117
-0.087	0.092	-0.024	0.09	0.056	-0.079	-0.002	0.094	0.014
0.13	0.09	0.096	0.098	-0.008	0.068	-0.075	-0.08	0.02
0.079	-0.027	0.047	0.112	0.217	0.186	0.216	0.133	0.264
-0.069	0.04	0.011	0.054	-0.098	-0.165	-0.048	-0.052	-0.13
0.131	0.094	0.036	0.039	-0.2	-0.024	-0.195	-0.178	-0.172
-0.024	0.122	0.147	0.071	-0.068	0.109	-0.032	-0.074	-0.114
0.196	0.188	0.068	0.058	-0.044	0.083	-0.088	-0.085	-0.095
-0.007	0.049	0.102	0	0.006	0.021	-0.108	-0.09	-0.129
-0.019	-0.006	0.054	0.025	0.258	0.294	0.187	0.183	0.109
0.038	-0.054	-0.031	0.038	0.222	0.06	0.043	-0.005	0.042
-0.027	0.096	0.124	-0.08	-0.095	0.066	-0.095	-0.03	-0.063
-0.023	-0.011	0.058	0.002	0.072	0.164	0.045	0.03	-0.042
0.054	0.037	0.057	0.002	0.171	0.153	0.077	0.016	0.082
0.006	-0.103	-0.111	-0.043	0.401	0.18	0.329	0.714	0.79
0.088	0.184	0.105	0.079	-0.068	0.043	-0.133	-0.142	-0.122
0.049	0.177	0.149	0.076	-0.087	0.079	-0.129	-0.021	-0.104
0.079	0.053	0.048	0.043	0.085	0.069	-0.012	-0.064	-0.017
0.214	0.377	0.388	0.237	0.077	-0.339	0.256	-0.449	-0.762
-0.079	-0.231	-0.264	-0.208	0.709	0.859	1.298	1.636	1.881
0.002	0.068	-0.101	0.033	0.182	0.098	0.19	0.111	0.193
0.001	0.017	0.049	0.093	0.019	0.063	-0.018	-0.041	-0.026
-0.072	-0.042	-0.112	0.12	0.155	0.2	0.231	0.171	0.183
0.101	0.035	0.071	0.073	0.081	0.121	-0.02	-0.036	-0.036
-0.146	-0.035	0.018	0.042	0.006	-0.006	0.102	0.012	-0.017
0.011	0.027	-0.102	-0.021	0.042	0.006	0.083	0.187	0.203
-0.015	0.103	0.163	0.119	-0.043	0.166	-0.061	-0.051	-0.101
-0.194	0.058	-0.053	-0.034	0.082	-0.282	-0.316	-0.097	-0.25
-0.029	-0.03	0.141	0.208	0.372	-0.179	0.369	0.157	0.282
-0.269	0.061	-0.315	-0.159	0.157	0.144	0.147	0.903	0.043
0.04	-0.054	0.016	-0.009	0.198	0.118	0.1	0.058	0.181
0.081	0.173	0.193	0.32	0.024	0.13	0.028	-0.056	-0.15
0.059	0.199	-0.121	0.208	-0.179	-0.907	-1.248	-1.534	-1.49
0.158	0.074	0.127	0.177	0.052	0.094	-0.053	0.043	-0.092
-0.048	-0.074	0.043	0.032	0.295	0.16	0.149	0.14	0.112
-0.107	-0.386	-0.238	-0.47	-0.855	-0.992	-0.328	-0.372	-0.424
0.042	0.17	0.066	-0.005	0.058	0.007	-0.076	-0.054	-0.113
-0.089	0.042	-0.005	-0.118	0.339	0.245	0.037	0.123	0.086
0.105	0.152	0.056	0.027	-0.037	0.098	-0.06	-0.08	-0.104
-0.002	-0.095	-0.068	-0.077	-0.19	-0.284	-0.221	-0.28	-0.205
0.03	0.069	0.015	-0.044	0.109	0.001	-0.052	-0.056	-0.061
-0.033	0.095	0.051	-0.036	0.08	0.07	-0.045	0.053	-0.002
0.209	0.115	0.064	0.008	0.047	0.112	-0.097	-0.095	-0.184
0.15	0.021	0.075	0.015	0.214	0.288	0.053	0.047	-0.019
0.107	0.136	0.051	-0.025	0.072	0.038	-0.008	0.027	-0.133
-0.002	0.005	-0.02	-0.046	0.111	0.083	0.003	0.037	0.003
0.021	-0.035	-0.004	-0.088	0.585	0.144	0.126	0.102	0.047
0.133	0.05	0.11	0.034	0.001	0.162	-0.078	0.034	-0.096
0.128	0.162	0.123	0.065	-0.05	0.184	-0.043	0.029	-0.137
-0.006	0.087	0.039	0.097	-0.096	0.082	-0.092	-0.115	-0.2

-0.016	-0.175	-0.074	-0.07	0.534	0.446	0.164	0.064	0.217
0.068	-0.201	-0.117	-0.14	0.216	0.25	0.093	0.075	0.137
0.025	0.034	-0.018	0.149	0.085	0.118	0.102	0.073	-0.006
0.118	0.117	0.125	0.128	-0.068	0.095	-0.1	-0.109	0.02
0.103	-0.083	-0.051	0.078	-0.082	0.082	0.014	-0.017	-0.108
0.033	0.024	0.043	0.059	-0.053	0.008	-0.062	-0.077	-0.033
0.397	0.081	0.133	-0.004	-0.08	0.068	-0.013	0.001	-0.031
-0.019	0.359	0.102	0.183	0.267	0.179	0.044	0.074	0.104
0.066	0.044	0.065	0.126	-0.091	-0.175	-0.144	-0.088	-0.141
-0.039	-0.028	0.013	0.01	0.07	-0.027	0.124	0.064	0.134
0.122	0.002	0.045	0.08	0.069	0.04	0.144	0.049	0.071
-0.024	-0.24	-0.119	0.178	0.094	-0.139	0.04	-0.095	-0.155
-0.067	-0.049	-0.024	-0.022	0.087	-0.001	0.112	0.076	0.047
0.13	0.027	0.032	0.058	-0.053	0.017	-0.064	-0.069	-0.012
0.01	0.03	-0.095	-0.019	-0.094	0.063	-0.179	-0.012	-0.018
0.085	0.083	-0.015	-0.011	-0.039	-0.092	-0.116	-0.026	-0.107
0.144	0.408	0.278	0.218	0.058	-0.185	0.549	-0.132	-0.31
0.007	0.169	0.072	0.01	0.049	-0.135	-0.059	-0.14	-0.296
0.152	0.007	0.053	0.125	0.234	0.095	0.041	0.02	0.022
-0.49	-0.651	-0.3	-0.197	-1.349	-1.618	-2.367	-1.993	-1.401
0.172	0.183	0.175	0.101	-0.045	0.047	-0.06	-0.197	-0.172
-0.037	-0.147	-0.085	0.26	0.407	0.17	1.261	1.489	0.851
-0.002	-0.134	-0.157	-0.145	0.219	0.084	0.189	0.216	0.226
-0.053	-0.037	0.014	0.032	-0.046	-0.149	-0.048	-0.086	0.016
0.006	-0.169	-0.074	-0.147	-0.052	-0.085	-0.083	-0.051	-0.108
0.099	0.146	-0.055	-0.078	0.1	-0.007	0.42	0.671	0.952
0.104	0.015	0.009	-0.042	0.128	0.078	0.026	0.053	0.16
-0.08	-0.185	-0.13	-0.122	-0.03	-0.152	0.338	0.229	0.363
0.02	-0.022	-0.006	-0.018	-0.003	0.027	-0.033	0.058	0.113
0.171	-0.092	-0.001	-0.076	0.15	0.058	0.158	0.159	0.293
-0.086	0.16	-0.141	0.154	0.564	0.679	0.493	0.696	1.231
-0.064	0.093	-0.005	0	0.052	-0.052	0.008	0.092	0.006
0.076	0.038	-0.037	0.042	0.072	-0.02	-0.018	-0.056	-0.058
-0.11	-0.091	-0.106	-0.003	0.158	-0.147	-0.038	-0.116	-0.028
0.129	0.064	0.055	0.002	-0.027	-0.004	-0.05	-0.022	-0.027
-0.058	-0.085	-0.579	-0.123	0.067	-0.053	0.222	0.536	0.254
-0.053	-0.02	0.023	-0.001	0.053	-0.001	0.005	0.04	0.019
0.072	-0.116	-0.022	-0.026	0.052	-0.077	0.066	0.025	0.079
-0.023	0.023	-0.046	0.127	0.258	0.181	0.118	0.184	0.133
0.059	0.124	0.131	-0.051	-0.071	0.133	-0.167	-0.072	-0.099
0.017	-0.174	-0.516	-0.221	0.097	-0.02	0.181	0.746	-0.66
0.187	0.231	0.161	0.192	-0.02	0.096	-0.035	-0.027	-0.041
-0.327	-1.421	-1.052	-1.072	-0.653	-1.082	-0.01	-0.063	0.621
0.172	0.155	0.191	0.165	-0.181	0.14	-0.079	-0.048	-0.157
-0.153	0.063	-0.073	0.014	0.029	-0.229	-0.223	-0.036	-0.178
0.125	0.024	0.172	0.126	-0.101	0.017	-0.045	-0.014	-0.059
0.065	0.17	0.106	0.147	-0.142	0.119	-0.102	-0.202	-0.171
0.067	-0.022	0.017	0.013	0.023	-0.09	-0.057	-0.004	-0.021
-0.04	0.034	-0.052	0.025	-0.211	-0.001	-0.017	-0.017	-0.002
0.169	-0.08	-0.038	0.06	0.057	-0.024	0.054	-0.043	-0.038
-0.08	0.026	-0.072	-0.037	0.141	-0.096	-0.136	0.06	-0.016
0.22	0.293	0.077	0.279	0.411	0.262	0.161	0.173	0.263

0.195	-0.068	-0.003	0.028	0.15	0.165	0.219	0.245	0.175
-0.029	-0.08	-0.121	-0.045	0.184	0.219	0.234	0.44	0.362
0.056	0.02	0.019	0.053	0.062	0.01	-0.046	-0.056	-0.044
0.138	0.009	0.091	0.085	-0.051	0.103	-0.058	-0.09	-0.07
0.267	-0.02	-0.015	-0.232	0.248	0.225	0.12	0.057	0.134
-0.027	0.021	0.026	0.037	0.23	0.107	0.015	0.039	0.085
0.05	-0.168	-0.155	-0.123	0.067	-0.035	-0.074	-0.128	-0.073
-0.02	-0.02	0.006	0.061	0.81	0.659	0.328	0.467	0.493
-0.105	0.022	-0.068	-0.009	0.038	-0.242	-0.179	0.018	-0.02
0.319	-0.393	-0.292	-0.581	-0.218	-0.322	-0.088	-0.243	-0.149
-0.033	0.04	0.016	0.001	0.467	0.503	0.294	0.39	0.299
-0.067	-0.283	-0.482	-0.337	-0.011	-0.037	0.679	0.718	0.532
-0.097	-0.128	-0.062	0.012	0.232	0.017	0.293	0.33	0.302
0.095	-0.066	0.011	0.001	0.036	0.012	0.146	0.089	0.301
-0.102	-0.112	-0.114	-0.071	0.209	0.017	0.232	0.241	0.208
0.124	0.207	0.055	0.041	-0.108	0.109	-0.134	-0.068	-0.186
0.035	-0.221	0.043	-0.083	-0.205	-0.173	-0.206	-0.168	-0.262
0.026	-0.083	-0.052	-0.057	-0.048	-0.014	0.065	-0.008	0.032
-0.075	0.047	-0.014	0.006	0.061	0.097	0.158	0.181	0.185
0.027	0.903	0.545	0.031	-0.139	-0.125	-0.123	-0.114	-0.034
-0.016	-0.259	-0.183	-0.157	0.11	-0.02	-0.02	0.116	0.165
0.042	-0.039	-0.073	-0.056	0.147	-0.024	0.149	0.163	0.231
-0.043	-0.116	-0.139	-0.138	0.542	0.462	0.224	0.449	0.396
0.099	0.082	-0.081	0.036	-0.057	0.026	-0.171	-0.104	-0.134
-0.181	0.462	0.025	0.131	0.05	-0.024	0.101	0.041	0.125
0.092	-0.074	-0.091	-0.049	0.116	0.007	0.098	0.088	0.014
0.004	-0.155	-0.131	-0.095	0.031	-0.085	-0.06	0.083	-0.005
0.209	0.094	-0.552	-0.112	-0.431	0.032	-0.598	-0.078	-0.114
1.115	0.192	1.021	0.821	-0.434	0.134	0.623	1.545	-1.034
0.108	0.001	-0.226	-0.041	-0.15	0.017	-0.217	0.115	0.072
0.081	-0.582	-0.083	-0.385	0.637	0.412	0.141	-0.069	0.204
-0.187	-0.16	-0.169	-0.141	-0.032	-0.187	-0.122	-0.102	-0.135
0.077	-0.119	-0.003	-0.069	-0.124	-0.091	-0.084	-0.154	-0.174
0.035	0.142	0.139	0.088	-0.143	0.09	-0.023	-0.035	-0.089
-0.008	0.117	0.072	0.067	-0.071	0.068	-0.024	-0.048	-0.118
0.174	0.092	0.087	0.063	-0.102	0.005	-0.037	-0.106	-0.076
0.051	-0.004	0.061	0.097	0.15	0.202	0.007	0.089	0.097
-0.074	0.105	0.123	-0.001	0.014	0.115	-0.026	0.016	-0.032
0.061	-0.006	0.069	0.112	0.641	0.556	0.638	0.613	0.69
-0.094	0.058	-0.004	0.058	0.221	0.165	0.149	0.181	0.13
-0.048	-0.045	0.069	-0.074	0.077	0.022	0.029	0.065	0.087
0.199	0.164	0.122	0.103	-0.06	0.095	-0.117	-0.15	-0.063
-0.055	0.043	-0.07	0.055	0.328	0.085	0.331	0.228	0.258
0.048	0.155	0.042	0.045	-0.016	-0.003	-0.12	-0.128	-0.127
-0.617	-0.672	-0.206	-0.281	-1.759	-2.22	-3.33	-2.578	-2.245
0.042	0.048	0.034	-0.017	0.029	0.039	-0.077	-0.116	-0.114
0.086	0.141	0.072	-0.028	0.018	0.07	-0.093	-0.123	-0.198
-0.202	-0.334	-0.083	0.016	-0.385	-0.756	-0.316	-0.254	-0.459
-0.034	0.113	0.077	0.061	0.186	0.135	-0.072	0.042	0.004
0.009	0.106	0.087	0.009	-0.046	0.013	-0.104	-0.032	-0.063
0.326	0.195	0.186	0.097	-0.062	0.092	-0.112	-0.156	-0.239
-0.001	0.181	0.249	0.132	-0.164	0.131	-0.097	-0.124	-0.214

0.082	0.05	0.017	0.105	0.029	0.027	-0.036	-0.003	-0.048
0.021	-0.152	-0.173	-0.055	-0.031	0.008	0.012	0.051	0.044
0.117	0.218	-0.007	0.193	0.273	0.03	-0.075	-0.218	-0.24
-0.126	0.091	-0.364	-0.072	0.118	-0.118	0.113	0.384	0.139
0.108	-0.042	-0.023	-0.043	-0.202	-0.214	-0.067	-0.074	0.04
0.101	0.068	0.109	0.154	-0.113	0.022	-0.085	-0.07	-0.103
0.043	-0.005	0.058	0.083	0.13	0.167	0.186	0.162	0.166
-0.061	-0.024	-0.087	0.116	0.046	0.114	0.272	0.24	0.21
0.063	-0.005	0.014	0.157	-0.003	0.097	0.135	0.089	0.053
0.114	0.03	0.105	0.127	0.041	0.209	0.137	0.096	0.165
0.015	-0.018	0.065	0.068	0.041	0.143	0.196	0.105	0.192
-0.047	-0.138	-0.037	-0.063	0.021	-0.201	0.029	-0.063	-0.156
-0.049	-0.041	-0.06	0.148	0.114	0.144	0.312	0.191	0.226
-0.039	0.007	0.041	0.047	0.203	0.119	0.034	0.086	0.089
-0.05	0.017	0.058	-0.009	0.08	0.033	-0.029	0.078	0.092
-0.073	-0.128	-0.001	-0.057	-0.175	-0.259	-0.046	-0.081	-0.052
0.113	0.188	0.112	0.065	-0.073	0.163	-0.097	-0.12	-0.189
-0.109	-0.218	-0.15	-0.152	0.389	0.246	0.501	0.378	0.59
0.148	0.128	0.132	0.07	0.037	-0.057	-0.121	-0.051	-0.111
-0.003	0.129	0.053	-0.012	-0.038	0.043	-0.178	-0.107	-0.2
0.157	0.053	0.115	0.473	-0.121	-0.074	-0.048	-0.084	-0.12
0.198	0.107	0.059	0.001	0.1	-0.015	-0.026	-0.094	-0.136
-0.108	-0.042	0.104	0.064	-0.019	0.05	-0.033	-0.084	-0.178
0.076	0.149	0.118	0.074	-0.121	-0.103	-0.148	-0.134	-0.212
-0.019	0.118	-0.081	0.162	0.518	0.264	0.463	0.337	0.348
-0.28	0.51	0.325	0.452	-0.266	-0.531	-0.379	-0.421	-0.749
-0.081	0.053	0.003	0.028	-0.054	-0.327	-0.313	-0.129	-0.225
-0.119	-0.025	0.021	-0.07	-0.132	-0.04	-0.003	-0.02	-0.048
-0.115	0.06	-0.149	0.088	-0.088	-0.177	0.241	0.264	0.086
-0.222	0.02	-0.094	-0.012	0.079	-0.031	0.103	0.228	0.05
-0.099	-0.008	0.004	0.062	-0.005	-0.387	-0.332	-0.117	-0.266
-0.105	0.125	0.07	0.242	-0.074	-0.047	-0.16	-0.123	-0.316
-0.056	-0.157	-0.009	-0.019	0.026	0.165	0.03	0.028	-0.047
0.115	-0.122	0.069	0.036	-0.056	-0.01	-0.026	-0.01	-0.103
-0.11	-0.09	0.07	0.03	0.03	0.011	0.013	0.023	-0.023
0.081	-0.136	-0.128	0.033	0.111	0.108	0.263	0.173	0.022
-0.101	-0.238	0.097	0.008	-0.075	-0.162	0.044	0.144	0.243
0.061	-0.042	0.064	-0.027	-0.005	-0.127	0.258	0.766	0.797
-0.011	0.063	0.168	0.044	-0.17	-0.007	-0.045	-0.033	-0.247
0.124	0.203	0.167	0.053	-0.143	0.067	-0.122	-0.168	-0.161
0.027	0.173	0.064	0.055	-0.138	0.026	-0.064	-0.105	-0.168
0.069	0.077	0.041	0.036	0.159	0.098	-0.084	-0.111	-0.112
0.061	0.073	0.072	0.117	-0.103	0.029	-0.072	-0.075	-0.127
0.062	0.106	0.088	0.082	-0.038	0.105	-0.058	-0.072	-0.1
0.207	-0.03	0.098	0.042	-0.129	0.035	-0.018	-0.073	-0.167
-0.044	-0.027	-0.107	-0.099	-0.163	-0.273	-0.089	-0.131	-0.097
0.107	0.053	-0.034	-0.045	-0.125	-0.205	-0.161	-0.213	-0.219
0.114	0.022	0.052	0.072	0.02	0.136	0.016	-0.072	-0.041
0.024	-0.017	-0.201	-0.267	-0.04	0.101	0.128	-0.152	1.204
0.22	0.195	0.218	0.167	-0.148	0.217	-0.112	-0.132	-0.161
0.06	0.196	0.185	0.097	-0.11	0.159	-0.08	-0.036	-0.076
0.283	0.186	0.194	0.078	-0.166	0.156	-0.125	-0.183	-0.167

0.242	0.132	0.172	-0.025	-0.108	0.069	-0.146	-0.193	-0.189
-0.079	0.1	0.073	-0.029	0.001	-0.103	-0.144	0.055	-0.069
0.066	0.158	0.153	0.168	-0.185	0.134	-0.02	-0.055	-0.126
0.05	0.034	0.048	0.116	-0.17	-0.081	-0.149	-0.124	-0.193
0.107	-0.038	-0.014	0.022	-0.014	0.015	-0.035	-0.028	0.218
-0.054	0.328	0.25	0.27	1.148	0.654	-0.012	-0.004	-0.063
-0.077	0.221	0.031	0.192	0.692	0.625	-0.057	-0.001	-0.009
0.126	0.139	0.102	0.069	-0.079	0.009	-0.061	0.089	0.144
0.102	0.234	0.108	0.14	-0.118	0.006	-0.146	-0.181	-0.166
0.118	-0.059	0.096	0.071	-0.051	-0.042	0.068	0.118	0.189
-0.004	-0.012	-0.085	-0.048	-0.077	0.072	0.034	0.028	0.106
0.02	0.083	0.098	0.104	-0.153	-0.039	-0.18	-0.144	-0.221
0.03	0.059	-0.009	0.035	0.05	-0.072	-0.024	0.036	-0.003
0.103	0.16	0.187	0.079	-0.065	0.028	-0.133	-0.12	-0.163
0.203	-0.037	-0.005	0.025	0.003	-0.019	0.089	0.196	0.147
0.002	0.185	0.139	0.013	-0.098	0.099	-0.072	0.019	0.068
0.128	0.16	0.087	0.108	-0.002	0.155	-0.134	-0.101	-0.094
0.007	0.156	0.141	0.057	-0.1	0.158	-0.103	-0.053	-0.191
-0.037	-0.053	-0.127	-0.026	0.36	0.243	0.245	0.136	0.294
0.121	0.176	0.22	0.25	0.054	0.172	0.075	-0.017	-0.093
0.17	0.133	0.153	0.117	-0.077	0.192	-0.023	-0.028	-0.089
0.082	-0.34	-0.285	-0.137	0.48	0.147	0.3	0.152	0.215
-0.075	-0.016	0.075	-0.02	0.201	-0.041	0.245	0.113	0.293
0.091	-0.025	-0.098	-0.002	0.137	0.018	0.129	0.222	0.24
-0.141	-0.024	-0.072	-0.033	0.106	-0.07	0.044	0.255	0.408
0.154	-0.127	-0.146	-0.129	-0.232	-0.251	-0.093	-0.099	0.155
-0.028	0.059	0.111	0.071	0.017	0.15	0.01	0.025	0.093
0.051	-0.209	-0.04	-0.196	-0.265	-0.165	-0.013	-0.044	0.345
0.015	0.14	0.138	0.069	0.013	0.125	-0.069	-0.04	-0.007
0.084	0.131	0.125	0.025	-0.039	0.015	-0.099	-0.096	-0.146
0.144	0.034	0.117	-0.05	-0.153	-0.101	-0.066	-0.09	-0.106
-0.085	-0.238	-0.197	-0.147	-0.334	-0.336	-0.472	-0.021	-0.372
0.009	-0.008	0.121	-0.159	-0.142	-0.204	-0.045	-0.118	-0.06
0.221	0.102	0.041	0.005	-0.075	0.066	-0.065	-0.115	-0.011
-0.034	-0.291	-0.129	-0.088	0.096	-0.133	0.12	-0.076	-0.041
0.162	0.198	0.135	0.025	-0.137	-0.001	-0.189	-0.133	-0.141
0.097	-0.206	0.014	-0.103	-0.005	0.027	-0.065	-0.023	-0.124
0.036	0.123	0.147	-0.051	-0.107	0.113	-0.122	-0.039	-0.155
0.146	0.05	0.045	0.005	0.195	0.103	0.071	0.05	0.024
0.048	-0.018	0.03	-0.103	-0.005	-0.083	-0.019	-0.028	-0.051
0.091	0.025	0.081	-0.039	-0.106	0.03	-0.065	-0.057	-0.134
0.067	0.284	0.105	0.117	-0.021	0.114	-0.095	-0.083	-0.122
0.164	0.04	0.001	0.026	0.055	-0.183	0.023	0.015	0.073
-0.173	0.069	-0.188	-0.226	-0.043	-0.048	0.202	0.312	0.08
0.183	0.058	0.1	0.034	-0.115	-0.008	-0.118	-0.155	-0.125
0.001	-0.042	-0.008	0.065	0.015	0.027	0.04	0.036	-0.007
0.043	-0.05	-0.061	-0.009	0.102	-0.067	0.2	0.237	0.318
-0.025	-0.001	-0.072	0.123	0.111	0.136	0.247	0.151	0.337
-0.096	-0.194	-0.247	-0.146	-0.744	-0.897	-0.138	-0.17	-0.194
0.234	0.203	0.259	0.188	-0.247	0.121	-0.046	-0.187	-0.098
0.26	0.367	0.104	0.26	-0.09	-0.017	-0.128	-0.127	-0.174
0.061	-0.042	0.004	0.153	0.353	0.351	0.243	0.06	0.127

0.268	0.173	0.15	0.084	-0.045	0.143	-0.01	-0.079	-0.075
0.219	0.136	0.088	0.096	-0.119	-0.044	-0.088	-0.15	-0.133
-0.09	-0.165	-0.218	-0.097	-0.819	-0.885	-0.293	-0.172	-0.153
0.012	0.065	-0.021	-0.052	0.18	-0.14	-0.251	-0.009	-0.167
-0.23	-0.101	-0.067	-0.081	0.119	-0.024	0.17	0.268	0.077
-0.076	-0.168	-0.077	-0.084	0.098	-0.237	0.199	0.198	0.32
0.276	0.114	0.148	0.113	-0.013	-0.009	0.002	-0.021	-0.073
0.038	0.069	0.249	-0.033	0.078	-0.06	-0.033	-0.051	-0.067
-0.121	-0.018	-0.08	-0.026	0.183	0.077	0.17	0.169	0.112
-0.094	-0.033	-0.086	-0.052	0.264	0.073	0.089	0.023	0.066
0.008	-0.098	-0.258	-0.14	0.62	0.627	0.817	1.027	1.132
0.127	0.1	0.067	0.052	0.095	0.131	-0.017	-0.018	0.037
0.05	0.107	0.111	0.065	0.011	0.136	0.021	0.017	-0.01
0.038	0.016	0.034	-0.032	-0.047	-0.032	0.012	0.002	0.071
0.098	0.229	0.217	0.086	-0.164	0.099	-0.167	-0.061	-0.26
0.25	0.239	0.102	0.169	-0.192	-0.137	-0.122	-0.144	-0.041
-0.078	0.032	0.059	-0.059	0.016	-0.016	-0.122	-0.064	-0.162
0.024	0.138	0.076	0.04	0.021	0.111	-0.014	0.011	-0.103
-0.029	0.061	-0.091	-0.074	0.131	0.157	0.245	0.32	0.185
-0.193	-0.035	-0.084	-0.061	0.297	0.135	0.126	0.166	0.048
-0.002	0.145	0.046	-0.011	-0.055	0.106	-0.009	0.147	0.11
0.091	0.158	0.08	0.06	-0.011	0.072	-0.044	-0.109	-0.022
-0.045	0.023	0	0.014	0.202	0.168	0.199	0.224	0.185
0.132	0.115	-0.082	-0.028	-0.092	-0.004	-0.086	-0.014	-0.241
-0.014	0.034	-0.043	-0.152	0.173	0.118	0.037	0.114	0.094
0.011	0.083	0.064	-0.035	0.058	0.071	-0.11	-0.036	-0.089
-0.018	-0.094	-0.014	0.123	0.058	-0.211	0.171	0.054	0.206
0.192	0.212	0.128	-0.011	-0.117	0.15	-0.048	-0.075	-0.15
0.055	0.109	0.147	0.028	-0.169	-0.071	-0.134	-0.139	-0.22
0.168	0.085	0.074	0.089	0.114	0.097	0.032	0.009	0.022
0.021	-0.022	-0.047	0.007	0.188	0.098	0.37	0.329	0.459
0.036	-0.052	0.069	-0.051	-0.096	-0.087	-0.097	-0.065	-0.044
0.036	-0.11	-0.083	-0.09	-0.31	-0.554	0.147	-0.037	-0.083
0.065	-0.06	-0.026	0.045	0.099	-0.23	0.156	0.105	0.265
0.079	0.08	0.108	0.111	0.045	0.045	0.036	0.197	0.415
0.182	0.093	0.027	0.115	-0.002	0.045	-0.04	-0.07	-0.061
0.258	0.315	0.064	-0.124	0.027	-0.051	-0.056	-0.156	-0.079
-0.041	0.141	0.079	0.103	0.065	0.085	-0.039	0.015	-0.078
1.292	0.218	-0.107	0.209	0.15	0.089	-0.02	0.035	-0.021
-0.016	0.114	0.089	0.113	-0.056	0.107	-0.11	-0.073	-0.101
0.263	0.091	0.096	-0.079	0.06	-0.017	-0.068	-0.111	-0.056
0.11	0.036	0.115	0.204	0.072	0.001	-0.01	0.03	-0.01
0.127	0.203	0.109	0.119	0.156	0.085	0.037	-0.013	0.015
-0.327	-0.486	-0.163	-0.622	-0.245	-0.334	-0.05	-0.08	0.053
0.037	0.005	-0.066	-0.1	0.072	-0.296	0.037	0.028	0.103
0.165	0.192	0.13	0.064	-0.074	0.123	-0.135	-0.139	-0.151
0.073	0.055	0.085	0.026	-0.025	0.069	-0.072	-0.065	-0.098
0.063	0.089	0.044	0.073	0.216	0.062	0.011	0.053	0.053
-0.059	0.011	0.028	-0.02	0.15	0.053	0.002	0.018	0.081
0.207	0.082	0.026	0.035	0.207	0.041	0.088	0.104	0.061
-0.063	0.097	-0.027	0.06	0.357	0.162	0.088	0.09	0.147
-0.013	0.003	0.009	0.069	0.064	0.052	-0.026	-0.017	-0.007

0.056	0.063	-0.009	-0.038	0.447	0.236	0.022	0.077	0.219
0.131	0.162	0.148	0.056	-0.098	0.218	-0.103	-0.038	-0.164
0.121	0.119	0.023	0.043	0.134	0.025	0.032	0.003	0.022
0.077	0.111	0.071	-0.005	0.026	0.102	-0.084	-0.064	-0.081
0.135	0.049	-0.069	-0.025	0.5	0.371	0.401	0.449	0.52
-0.134	-0.109	-0.181	-0.179	-0.718	-1.122	-1.326	-1.488	-0.98
0.01	0.064	-0.009	-0.044	0.171	0.082	-0.026	0.017	-0.055
0.243	0.221	0.206	0.131	-0.03	0.174	-0.125	-0.115	-0.247
0.104	0.102	0.045	-0.024	0.061	0.061	-0.043	-0.008	-0.058
-0.206	-0.618	-0.385	-0.669	-0.368	-0.985	0.084	0.104	-0.091
0.154	0.108	0.074	0.065	0.128	0.104	-0.03	-0.033	-0.131
0.105	0.122	0.098	0.055	0.053	0.157	-0.067	-0.048	-0.107
0.129	0.017	-0.037	-0.002	0.476	0.317	0.284	0.218	0.21
-0.026	-0.127	0.021	-0.119	0.168	-0.192	0.129	0.128	0.283
0.038	0.485	0.01	0.156	0.752	0.476	0.502	0.371	0.356
0.023	0.426	0.252	0.211	0.373	0.273	-0.121	-0.165	-0.203
0.068	0.129	0.12	-0.066	0.166	0.175	-0.032	0.009	-0.042
0.184	0.163	0.126	0.075	0.06	0.08	-0.036	-0.082	-0.16
0.175	-0.032	0.08	0.083	0.036	-0.135	0.098	0.049	0.171
-0.047	0.096	0.157	-0.02	-0.006	0.013	-0.004	0.035	-0.031
0.156	0.087	0.043	0.08	0.046	0.05	-0.055	-0.068	-0.037
0.119	0.144	0.343	0.106	-0.167	0.105	-0.123	-0.12	-0.242
-0.009	-0.062	-0.002	0.047	0.168	0.03	0.169	0.085	0.284
0.099	-0.043	0.037	0.072	0.063	-0.098	0.157	0.125	0.202
0.124	0.1	0.137	0.109	-0.089	0.024	-0.054	-0.067	-0.103
0.239	0.119	0.17	0.155	-0.034	0.066	-0.103	-0.147	-0.177
-0.269	-0.071	-0.635	-0.654	0.155	-0.222	0.361	0.297	0.238
0.155	0.034	0.012	0.113	0.176	0.086	0.019	-0.019	-0.055
-0.02	-0.088	0.026	-0.012	0.152	0.069	0.097	0.041	0.074
0.13	-0.044	0.012	-0.054	0.085	-0.155	-0.164	-0.236	0.001
-0.029	0.063	0.003	0.125	0.163	0.056	0.171	0.177	0.224
0.256	0.148	0.131	-0.012	-0.037	0.058	-0.081	-0.136	-0.125
0.12	0.005	-0.09	-0.139	0.268	0.219	0.238	0.253	0.261
-0.007	-0.082	-0.065	-0.011	0.143	-0.147	0.096	0.103	0.217
0.014	0.018	0.131	0.073	0.266	-0.021	0.021	0.099	0.188
0.155	0.222	0.057	0.05	0.181	0.097	-0.057	-0.184	-0.122
0.034	0.06	0.068	0.071	-0.031	0.048	-0.078	-0.06	-0.14
0.199	-0.011	0.031	0.022	0.081	0.065	0.23	0.056	0.105
0.102	-0.003	-0.093	-0.154	0.357	0.233	0.326	0.341	0.312
-0.147	0.165	0.012	0.101	0.358	0.142	0.253	0.209	0.287
-0.012	-0.118	-0.168	-0.176	-0.405	-0.432	-0.255	-0.271	0.011
-0.081	-0.303	-0.226	-0.295	-0.303	-0.51	-0.278	-0.225	-0.246
0.119	-0.068	-0.004	-0.095	0.045	-0.027	0.027	-0.119	-0.111
-0.052	-0.101	-0.016	-0.069	0.072	0.026	0.118	-0.01	0.025
0.103	0.529	0.14	0.206	0.106	0.265	0.676	0.306	0.302
0.009	-0.054	-0.038	-0.045	0.037	0.056	0.116	0.081	0.096
-0.399	-1.086	-1.329	-1.176	0.23	0.239	0.651	0.805	-1.02
0.142	0.075	0.087	0.02	-0.046	-0.011	0.005	-0.011	-0.035
-0.013	-0.274	0.267	-0.196	0	-0.083	0.03	-0.006	-0.053
0.202	0.072	-0.011	-0.06	0.014	-0.007	-0.086	-0.16	-0.235
0.156	-0.137	-0.108	-0.08	0.002	-0.048	0.135	0.025	-0.019
-0.01	-0.142	-0.007	-0.158	-0.023	0.058	0.048	-0.045	-0.112

0.232	0.029	0.12	0.023	-0.103	0.006	-0.098	-0.116	-0.169
0.122	0.083	0.032	-0.028	-0.089	-0.071	-0.029	-0.151	-0.085
0.076	-0.054	-0.104	-0.115	-0.03	-0.077	-0.014	-0.006	-0.024
0.164	-1.483	-0.774	-0.786	-0.425	-0.889	0.067	-0.219	0.69
0.152	0.034	-0.035	0.031	-0.066	-0.003	0.218	0.172	0.186
0.08	-0.083	-0.036	-0.096	-0.273	-0.169	-0.233	-0.234	-0.314
-0.053	0.001	-0.017	-0.02	0.084	0.031	-0.033	-0.004	0.024
0.237	0.16	0.139	0.163	-0.089	0.057	-0.024	-0.117	-0.138
0.02	-0.628	0.121	0.057	0.007	-0.036	0.091	0.018	-0.047
0.135	0.245	0.053	0.144	0.025	0.11	0.115	0.035	0.041
0.036	0.186	0.082	0.117	-0.099	0.106	0.035	-0.003	-0.02
0.059	-0.023	-0.01	-0.031	0.209	0.056	0.116	0.141	0.29
-0.161	-0.218	-0.23	-0.266	-0.246	-0.378	-0.141	-0.068	-0.105
0.055	0.06	-0.028	-0.061	0.071	0.008	-0.1	-0.113	-0.128
0.001	-0.001	0.166	-0.013	-0.038	-0.063	-0.09	-0.08	-0.067
0.024	0.007	0.048	-0.028	-0.048	0.044	-0.057	-0.058	0.113
-0.122	-0.171	-0.211	-0.059	0.438	0.375	0.294	0.413	0.258
-0.031	-0.101	-0.072	-0.104	0.534	0.439	0.267	0.345	0.338
-0.049	-0.296	-0.089	-0.038	-0.017	-0.05	0.008	0.012	0.057
0.065	-0.062	0.097	-0.125	-0.216	-0.133	-0.11	-0.098	-0.157
-0.109	-0.052	-0.098	-0.015	-0.063	-0.048	0.08	0.065	0.035
0.101	-0.099	-0.091	-0.086	0.578	0.446	0.388	0.4	0.384
0.052	0.077	-0.016	0.048	-0.035	0.056	0.064	0.005	-0.006
-0.018	0.105	-0.001	0.137	-0.107	-0.115	-0.071	-0.098	-0.155
-0.006	-0.189	-0.192	-0.029	-0.21	-0.233	0.058	0.028	0.116
0.156	-0.116	-0.14	-0.11	0.04	0.019	0.27	0.104	0.202
-0.096	0.043	0.016	0.002	0.134	0.03	-0.047	-0.018	-0.082
-0.116	0.038	0.015	0.007	0.211	0.033	0.113	0.01	0.168
0.139	0.816	0.22	0.894	0.06	0.403	1.652	0.921	1.453
0.198	0.072	0.021	0.05	0.07	0.017	-0.079	-0.076	-0.01
0.153	0.009	0.042	0	0.222	0.081	-0.099	-0.049	-0.091
0.092	0.178	0.205	0.113	-0.053	0.135	-0.146	-0.178	-0.216
0.022	0.082	0.172	0.077	0.153	0.017	-0.085	-0.072	-0.064
0.105	0.143	0.087	0.036	0.243	0.22	-0.104	-0.117	-0.123
-0.018	0.102	0.076	0.029	0.19	0.181	-0.081	-0.07	-0.057
0.055	0.088	0.067	0.021	0.346	0.272	-0.028	-0.06	-0.033
-0.035	-0.016	0.034	0.031	0.226	0.133	0.218	0.211	0.379
-0.065	0.029	0.03	-0.048	1.165	0.589	-0.003	-0.098	-0.131
-0.006	0.007	-0.024	-0.029	1.448	0.917	0.106	-0.043	-0.062
0.167	0.162	0.095	0.053	-0.054	0.124	-0.148	-0.113	-0.153
0.097	0.155	0.023	0.051	-0.063	0.094	-0.135	-0.058	-0.128
-0.002	0.218	0.166	0.185	-0.128	0.044	-0.141	-0.143	-0.176
0.029	0.113	0.04	0.051	0.575	0.296	-0.039	-0.007	0.022
-0.096	-0.103	-0.075	-0.02	2.276	1.602	0.227	-0.074	-0.084
-0.073	0.103	0.062	-0.001	0.336	0.065	-0.101	-0.002	-0.063
0.141	0.164	0.118	0.077	0.037	0.131	-0.166	-0.12	-0.141
0.017	0.146	0.028	0.013	0.288	0.206	-0.101	-0.006	-0.094
-0.048	0.628	-0.023	0.204	0.246	-0.048	-0.262	-0.1	-0.164
0.203	0.13	0.06	0.009	0.147	-0.068	0	-0.155	-0.133
-0.102	0.186	0.09	-0.05	0.083	0.03	-0.184	-0.145	-0.185
0.028	-0.061	-0.007	-0.077	2.523	1.887	0.285	-0.095	-0.076
-0.367	-0.141	-0.304	-0.167	-0.225	-0.199	0.119	0.073	-0.061

0.132	0.01	0.035	0.017	-0.037	0.046	-0.021	-0.041	-0.053
0.007	-0.077	0.1	-0.002	-0.325	-0.129	-0.083	-0.165	-0.204
-0.15	-0.39	-0.344	-0.349	-0.641	-0.756	-0.453	-0.414	-0.549
0.033	-0.036	-0.064	-0.021	-0.043	-0.088	-0.011	-0.069	-0.079
0.17	0.052	0.033	0.086	-0.029	-0.003	-0.045	-0.131	-0.091
0.172	0.048	-0.035	0.079	0.086	0.097	0.06	0.041	0.057
0.121	0.082	0.145	0.047	-0.019	0.139	0.01	-0.025	-0.043
0.187	-0.11	-0.073	0.025	0.151	0.137	0.159	0.066	0.024
0.098	-0.031	0.015	-0.025	0.007	0.013	-0.085	-0.099	-0.151
-0.205	-0.228	-0.161	-0.182	-0.322	-0.426	0.007	-0.066	-0.085
-0.17	-0.454	-0.387	-0.421	-1.029	-1.023	-0.937	-0.796	-1.05
-0.488	-0.489	-0.7	0.042	-0.202	-0.411	0.144	0.54	0.248
0.232	0.01	0.011	0.052	-0.004	-0.001	-0.054	-0.121	-0.09
-0.065	-0.019	-0.139	-0.118	-0.216	-0.178	0.239	0.243	0.453
0.022	-0.147	-0.101	-0.149	0.071	0.013	0.023	0.075	0.052
0.038	0.005	0.038	-0.006	-0.023	-0.036	-0.178	-0.191	-0.188
0.086	-0.064	0.111	-0.098	-0.016	0.091	0.037	-0.064	-0.137
0.195	-1.784	-0.737	-1.32	-0.496	-1.131	-0.002	-0.309	0.706
0.201	0.228	0.197	0.106	-0.014	0.198	0.19	0.034	-0.02
-0.007	-0.071	-0.022	-0.1	0.051	0.04	0.049	-0.031	0.041
0.17	0.407	0.218	0.194	0.005	0.07	-0.086	-0.153	-0.159
-0.366	0.088	-0.735	-0.284	0.285	0.32	0.31	0.399	0.084
-0.165	0.101	-0.036	0.118	0.28	0.14	0.109	0.12	0.025
-0.063	0.025	-0.009	-0.075	0.262	0.109	0.1	0.092	-0.025
-0.061	-0.125	-0.027	0.035	0.319	0.296	0.077	-0.003	-0.009
0.037	0.149	0.131	0.022	-0.044	0.14	-0.075	-0.042	-0.143
0.153	-0.139	-0.088	-0.124	0.239	-0.037	0.011	-0.023	0.069
-0.031	-0.218	-0.044	-0.221	0.224	-0.016	0.169	0.103	0.229
-0.083	0.034	0.074	0.054	0.028	0.158	-0.011	-0.039	-0.211
-0.255	-0.086	-0.588	-0.486	-0.159	0.028	0.629	1.235	0.394
0.083	0.122	0.206	0.348	-0.15	-0.092	-0.177	-0.198	-0.233
0.098	0.002	0.072	-0.117	-0.071	-0.105	-0.096	-0.165	-0.127
-0.067	0.283	0.057	0.262	0.321	0.087	0.178	0.066	0.238
0.027	0.076	-0.011	-0.002	-0.02	0.109	-0.092	-0.137	-0.178
0.048	0.138	-0.03	0.094	0.142	0.067	-0.001	0.152	0.046
0.079	0.087	0.174	0.056	-0.054	0.038	-0.105	-0.12	-0.196
-0.012	0.16	0.145	0.034	-0.062	0.111	-0.079	-0.106	-0.263
0.053	0.042	0.024	0.176	0.451	0.244	0.043	0.036	0.068
0.049	0.032	0.034	-0.081	0.1	-0.138	-0.101	-0.117	-0.205
0.024	0.082	0.115	0.037	0.184	0.198	-0.07	-0.122	-0.175
0.086	0.091	0.001	0.072	0.228	0.154	0.056	0.042	0.081
-0.185	-0.018	-0.115	-0.028	0.336	0.171	0.153	0.196	0.092
-0.072	0.159	0.108	0.075	-0.036	0.157	-0.003	-0.014	-0.095
-0.009	0.084	0.078	0.017	0.45	0.303	-0.094	-0.058	-0.026
0.08	0.111	0.032	0.073	0.211	0.147	-0.144	-0.049	-0.075
-0.029	0.158	0.107	0.066	0.096	0.121	-0.136	-0.11	-0.196
0.082	0.283	0.052	0.094	0.128	0.016	-0.177	-0.081	-0.02
-0.002	0.1	0.129	-0.001	0.365	0.203	-0.142	-0.128	-0.196
0.078	0.065	0.008	0.053	0.452	0.296	-0.036	-0.002	-0.037
-0.076	-0.053	-0.014	-0.014	0.26	0.115	0.005	0.058	0.01
0.11	0.127	0.086	0.089	0.225	0.218	-0.095	-0.075	-0.123
-0.297	-0.363	-0.725	-0.551	-0.251	-0.146	0.228	0.649	0.042

-0.043	-0.188	-0.053	-0.012	0.014	-0.009	0.132	0.049	0.01
0.429	0.181	-0.022	0.022	-0.094	-0.278	-0.285	-0.484	-0.159
0.146	-0.002	0.081	-0.048	-0.059	-0.026	-0.017	-0.047	-0.082
-0.053	-0.031	0.054	-0.012	-0.04	0.05	-0.045	-0.041	-0.121
0.154	0.006	0.085	-0.073	-0.056	0.075	-0.018	-0.072	-0.069
-0.004	-0.023	-0.075	-0.148	-0.027	0.024	0.048	0.161	0.063
-0.027	-0.089	0.115	0.024	-0.143	0.035	-0.052	-0.131	-0.207
0.135	0.109	0.114	-0.056	-0.139	-0.006	-0.048	-0.101	-0.121
-0.001	0.07	0.117	-0.071	-0.11	0.064	-0.05	-0.1	-0.194
0.122	0.038	0.012	-0.1	-0.088	-0.009	0.023	-0.069	-0.12
-0.024	-0.11	0.021	-0.073	0.019	0.05	-0.086	-0.047	-0.157
0.191	-0.011	0.107	-0.035	-0.134	-0.037	-0.08	-0.165	-0.171
0.032	-0.058	-0.006	-0.022	0.066	-0.021	0.027	0.055	0.145
0.294	0.161	0.149	0.071	0.025	0.18	-0.012	-0.058	-0.091
0.013	0.033	0.026	-0.048	0.223	0.258	0.124	0.143	0.212
0.007	0.035	-0.006	0.024	0.186	0.049	0.115	0.089	0.073
-0.024	-0.001	-0.058	-0.021	0.183	-0.012	0.09	0.144	0.145
0.077	0.043	0.001	0.022	0.21	0.178	0.097	0.052	0.13
0.009	0.018	-0.013	-0.005	0.107	-0.169	0.124	0.049	0.066
0.041	-0.109	-0.037	-0.075	0.084	-0.213	0.076	0.074	0.167
-0.207	-0.273	-0.134	-0.16	0.146	-0.625	0.403	0.433	0.75
0.034	-0.087	-0.134	-0.118	0.518	0.19	0.526	0.499	0.584
-0.106	0.072	-0.101	-0.078	0.044	0.014	0.175	0.128	0.079
0.217	0.129	0.134	0.06	-0.013	0.012	-0.107	-0.125	-0.187
0.032	0.052	-0.013	-0.061	0.098	-0.11	-0.041	0.05	-0.023
-0.026	0.065	0.007	-0.084	0.1	-0.209	-0.075	0.005	-0.222
-0.008	-0.118	-0.026	0.096	0.145	0.107	0	-0.021	-0.074
0.173	0.02	0.065	0.073	0.037	0.034	-0.023	-0.038	-0.022
0.084	0.062	0.053	0.124	0.048	0.064	0.022	-0.004	-0.053
0.184	0.039	0.055	0.094	0.105	0.041	0.08	0.102	0.089
-0.109	-0.042	-0.106	-0.057	-0.053	-0.208	0.063	0.086	0.07
0.103	0.024	0.021	0.039	0.059	0.08	0.027	-0.01	0.021
0.144	0.19	0.186	0.142	0.156	0.287	-0.087	0.013	-0.139
-0.038	0.009	-0.114	-0.053	0.143	0.047	0.007	0.175	-0.051
-0.144	0.308	0.092	0	-0.016	0.09	-0.068	0.003	-0.15
-0.078	0.087	-0.157	-0.253	0.167	0.095	0.118	0.159	0.024
-0.056	0.094	0.003	0.058	-0.026	-0.021	-0.046	-0.025	-0.135
-0.267	0.549	-0.116	0.181	0.181	-0.11	-0.024	0.339	-0.037
-0.02	0.102	0.124	0.067	-0.037	0.19	-0.023	-0.071	-0.199
-0.017	0.048	0.047	-0.078	0.172	0.155	-0.06	-0.015	-0.102
-0.184	-0.34	-0.019	0.071	1.058	0.561	0.036	-0.059	-0.209
-0.109	0.013	-0.071	-0.081	0.045	-0.029	-0.024	0.199	0.173
0.065	0.083	0.126	0.039	0.493	0.401	-0.075	-0.06	-0.168
-0.007	0.054	0.09	-0.088	-0.044	0.035	-0.078	-0.073	-0.157
-0.036	-0.186	0.025	0.074	0.042	0.098	-0.076	-0.036	-0.185
0.095	0.049	0.139	0.052	0.04	0.112	-0.124	-0.085	-0.141
0.049	0.169	0.008	0.068	0.063	-0.013	-0.08	-0.067	-0.053
-0.005	0.014	-0.023	0.103	0.597	0.42	0.033	0.005	-0.076
0.115	0.055	0.18	0.071	0.098	0.116	-0.083	-0.049	-0.143
-0.006	0.16	0.057	0.064	-0.112	0.12	-0.044	-0.136	-0.143
0.071	-0.003	0.027	0.062	0.037	0.03	-0.04	-0.049	0.042
-0.354	-0.463	-0.375	-0.473	-0.025	-0.274	-0.036	0.047	0.011

-0.142	-0.888	-0.359	-0.851	0.134	-0.193	-0.034	-0.244	0.058
0.205	0.166	0.127	0.1	-0.115	0.068	-0.149	-0.175	-0.147
-0.014	-0.144	-0.167	-0.067	0.001	0.141	0.23	0.208	0.248
0.1	0.076	0.039	0.13	0.035	0.057	-0.099	-0.099	-0.06
-0.425	0.63	-0.689	0.111	-0.434	-0.096	0.208	1.192	-0.215
-0.129	-0.235	-0.056	0.069	-0.026	-0.02	0.292	0.109	0.271
0.065	0.048	0.055	0	0.071	-0.017	-0.044	-0.012	-0.085
-0.036	0.109	0.004	0.084	0.004	-0.009	-0.059	0.012	-0.016
0.102	0.079	-0.025	0.048	0.105	0.034	-0.044	-0.126	-0.09
-0.029	0.019	-0.029	-0.033	0.053	0.087	0.004	-0.003	0.009
0.163	0.166	0.087	0.036	-0.05	0.066	-0.025	-0.063	-0.113
-0.133	-0.145	-0.243	-0.06	-0.171	-0.438	0.017	0.054	0.042
0.28	0.287	0.285	0.217	-0.14	0.231	-0.124	-0.119	-0.249
0.001	0.021	0.114	-0.033	0.028	0.091	-0.113	-0.123	-0.13
-0.092	0.086	0.012	-0.013	0.1	0.086	0.079	-0.027	0.137
0.21	0.853	0.392	0.605	0.052	0.451	1.026	0.544	0.588
0.122	1.168	0.193	0.845	0.055	0.638	1.586	0.78	1.355
0.272	0.292	0.105	0.086	0	0.106	0.035	-0.174	-0.146
-0.149	-0.101	0.02	0.312	0.02	-0.202	0.011	-0.042	0.1
-0.183	-0.145	-0.083	0.045	0.089	-0.266	0.188	-0.033	-0.056
0.057	0.087	0.104	0.025	-0.106	0.053	-0.148	-0.139	-0.19
0.246	0.224	0.175	0.011	-0.023	0.132	-0.118	-0.145	-0.233
-0.087	0.602	0.341	0.465	0.13	0.135	-0.235	-0.168	-0.165
0.084	-0.075	0.02	0.104	-0.016	-0.054	-0.058	-0.076	-0.307
-0.084	-0.7	-0.568	-0.56	-0.457	-0.681	-0.234	-0.142	-0.16
0.066	-0.12	-0.002	0.002	0.047	0.013	-0.01	0.01	0.06
-0.013	0.159	0.095	0.124	-0.168	0.125	-0.045	-0.14	-0.171
0.091	0.086	0.197	-0.003	-0.15	0.036	-0.113	-0.225	-0.228
-0.069	-0.642	-0.495	-0.915	-0.48	-0.532	-0.293	-0.291	-0.192
-0.044	0.002	0.188	0.072	-0.092	-0.104	-0.068	-0.157	-0.148
-0.091	-0.292	-0.153	-0.046	-0.124	-0.05	0.003	-0.081	-0.05
0.03	0.037	0.098	0.074	-0.08	0.049	-0.062	-0.093	-0.1
-0.944	0.218	-0.687	1.239	-0.171	-0.695	0.201	0.746	-0.614
-0.076	-0.162	-0.289	-0.275	0.158	-0.046	0.278	0.326	0.276
0.063	0.039	-0.001	-0.026	0.369	0.165	0.052	0.01	-0.061
-0.076	0.091	-0.085	0.025	0.001	0.01	0.167	0.099	0.105
0.099	0.152	0.115	0.083	-0.147	0.006	-0.115	-0.118	-0.15
-0.013	-0.096	0.048	0.099	-0.117	0.013	-0.031	-0.126	-0.166
-0.037	-0.095	-0.012	-0.044	-0.006	-0.142	-0.06	-0.106	-0.034
0.088	0.214	0.143	0.232	-0.151	0.027	-0.095	-0.059	-0.084
-0.025	-0.098	-0.104	0.01	-0.055	-0.139	0.111	0.042	0.003
0.01	0.02	0.064	0.073	0	0.007	0.014	-0.04	-0.038
-0.166	-0.284	-0.268	-0.226	-0.033	-0.098	0.049	0.076	0.1
0.018	-0.167	-0.108	-0.062	0.116	-0.005	0.245	0.098	0.201
-0.126	-0.048	-0.025	-0.047	-0.012	0.028	-0.105	-0.048	-0.051
0.135	0.143	0.235	0.142	-0.117	0.174	-0.059	-0.1	-0.15
-0.137	0.101	0.208	0.057	-0.094	0.069	-0.208	-0.134	-0.207
-0.046	0.001	0.07	0.014	-0.09	0.057	-0.048	-0.004	-0.124
0.025	-0.135	-0.08	-0.006	0.273	-0.138	-0.035	-0.106	-0.046
0.054	0.049	0.011	0.039	-0.163	-0.173	-0.105	-0.018	-0.007
0.148	-0.134	-0.02	-0.205	-0.069	-0.113	-0.107	-0.19	-0.146
-0.138	0.014	0.156	0.241	-0.035	-0.183	0.019	0.051	0.017

-0.047	-0.15	-0.158	-0.056	0.577	0.475	0.394	0.399	0.472
-0.185	0.28	-0.234	-0.625	0.056	0.081	0.229	0.514	0.2
0.218	0.128	0.065	0.167	0.042	0.174	0.226	0.121	0.136
-0.034	-0.307	0.121	0.288	-0.124	-0.14	-0.009	-0.03	-0.096
-0.229	-1.201	-0.207	0.111	0.33	0.325	0.285	2.988	0.653
0.228	0.339	0.206	0.159	-0.108	0.187	0.029	-0.066	-0.095
0.156	0.268	0.164	0.25	0.058	0.152	0.256	0.096	0.103
-0.049	-0.222	-0.023	0.305	0.032	-0.092	0.168	0.138	0.138
-0.097	-0.048	0.02	-0.122	0.024	-0.017	-0.061	-0.038	-0.079
0.079	-0.017	0.036	-0.061	0.045	-0.014	-0.058	-0.079	-0.018
-0.117	-0.068	-0.037	-0.053	0.069	0.009	-0.009	0.035	0.041
-0.223	-0.131	-0.192	-0.189	0.031	-0.057	0.07	0.155	-0.052
0.088	0.042	0.022	0.028	-0.031	-0.05	-0.115	-0.048	-0.083
0.05	0.022	0.079	0.032	0.054	0.092	0.029	-0.012	0.091
-0.099	-0.359	-0.228	-0.391	-0.564	-0.802	-0.259	-0.363	-0.315
-0.145	0.012	0.146	0.204	-0.116	-0.028	-0.062	-0.135	-0.331
0.096	0.017	0.027	-0.003	-0.102	-0.038	-0.011	-0.084	-0.037
-0.862	-0.275	-0.444	-0.967	0.134	0.035	0.497	1.448	0.064
0.107	0.015	0.03	-0.058	0.009	0.066	-0.056	-0.096	0.044
0.047	0.085	0.091	-0.101	-0.056	0.037	-0.129	-0.121	-0.073
0.098	0.085	0.086	0.014	-0.029	-0.064	-0.121	-0.132	-0.082
-0.054	-0.008	-0.002	-0.156	-0.084	-0.05	-0.114	-0.078	-0.051
0.083	0.203	0.1	0.023	-0.076	0.136	-0.139	-0.101	-0.25
-0.061	0.169	0.094	-0.005	-0.037	0.018	-0.037	-0.004	-0.089
0.075	0.015	0.029	-0.014	-0.014	-0.086	-0.118	-0.063	-0.15
-0.016	-0.09	-0.243	-0.168	-0.013	-0.072	0.117	0.285	0.044
0.065	0.19	0.123	-0.013	-0.071	0.076	-0.068	-0.017	-0.165
0.002	-0.068	0.061	0.103	0.154	0.185	-0.033	-0.094	-0.124
0.186	0.053	0.085	0.077	0.185	0.127	-0.091	-0.158	-0.181
-0.007	-0.041	-0.057	-0.034	0.645	0.411	0.059	-0.042	-0.048
-0.388	-0.155	-0.897	-0.359	-0.683	-0.965	-0.805	-0.786	-0.229
-0.002	0.039	0.046	0.035	-0.068	0.036	-0.068	-0.082	-0.075
0.055	-0.041	-0.033	-0.005	1.219	0.733	0.003	-0.097	-0.039
0.15	0.054	0.071	-0.018	0.233	0.13	-0.082	-0.092	-0.142
0.124	0.196	0.106	0.094	-0.096	0.124	-0.124	-0.122	-0.166
-0.032	0.004	0.054	0.026	-0.015	0.067	-0.042	-0.088	0.003
0.103	0.131	0.049	0.032	-0.057	0.096	-0.135	-0.121	-0.111
0.019	0.166	0.09	0.083	-0.018	0.138	-0.07	-0.091	-0.094
0.112	0.201	0.002	0.094	0.007	0.133	-0.137	-0.112	-0.17
-0.034	0.036	-0.011	0.035	0.236	0.113	0.089	0.026	0.148
-1.734	0.192	1.021	1.048	-0.434	-1.154	0.741	0.905	-0.438
-0.08	0.021	0.016	0.024	0.211	0.103	-0.026	0.009	0.028
0.141	0.231	0.146	0.096	-0.068	0.126	-0.146	-0.136	-0.189
-0.035	0.099	0.028	0.042	0.111	0.032	-0.087	-0.064	-0.029
-0.001	0.154	0.1	0.109	0.346	0.229	-0.06	-0.076	-0.09
-0.059	0.063	0.057	0.02	-0.114	-0.054	-0.166	-0.173	-0.142
0.048	0.035	0.02	0.006	0.124	-0.004	-0.057	-0.041	-0.047
0.003	0.157	0.141	0.002	-0.107	0.066	-0.153	-0.128	-0.135
-0.009	0.082	0.024	0.064	0.495	0.195	0.022	0.054	0.144
0.081	0.157	0.176	0.327	-0.017	0.199	0.084	0.033	-0.028
-0.02	-0.065	-0.004	0.052	0.131	0.031	-0.004	-0.013	-0.019
-0.038	-0.123	-0.269	-0.19	0.05	-0.017	0.204	0.309	0.738

0.003	-0.129	-0.062	-0.013	0.052	-0.01	0.003	0.077	-0.003
0.088	0.123	0.169	0.119	-0.093	0.092	-0.084	-0.033	-0.163
0.07	0.12	0.091	0.029	-0.115	-0.027	-0.135	-0.148	-0.161
-0.048	-0.005	-0.043	-0.063	-0.076	0.041	-0.041	-0.122	0.002
0.112	0.225	0.174	0.12	-0.17	0.116	-0.129	-0.101	-0.141
-0.029	-0.026	-0.086	0.076	0.029	-0.031	0.036	0.022	-0.005
0.002	-0.172	-0.081	0.004	0.146	-0.03	0.038	0.012	0.059
-0.069	-0.092	-0.078	-0.014	-0.037	0.079	0.028	0.05	0.059
0.061	-0.014	0.043	-0.034	0.1	0.05	-0.055	-0.089	-0.022
0.082	0.081	0.068	-0.006	-0.109	-0.041	-0.15	-0.122	-0.146
-0.071	-0.1	-0.19	-0.073	0.018	0.042	0.007	0.061	0.076
-0.114	0.091	0.164	0.049	-0.016	0.124	-0.164	-0.086	-0.111
0.076	-0.036	-0.007	0.005	0.052	0.022	-0.091	-0.055	-0.04
-0.063	-0.064	-0.028	0.026	0.041	0.05	-0.06	-0.029	-0.096
0.112	0.175	0.199	0.108	-0.077	0.095	-0.064	-0.002	-0.052
-0.113	0.032	0.146	-0.04	-0.082	0.064	-0.098	-0.124	-0.137
-0.021	-0.043	-0.068	-0.076	0.036	-0.017	-0.096	-0.011	0.068
0.035	-0.091	-0.166	0.003	-0.775	-0.74	-0.153	-0.097	-0.158
-0.124	-0.186	-0.216	-0.141	-0.008	-0.016	0.164	0.257	0.158
-0.132	-0.122	-0.097	-0.016	0.127	0.086	0.091	0.073	0.081
-0.043	-0.066	-0.055	0.033	0.199	0.047	0.009	0.03	0.094
-0.208	-0.13	-0.148	-0.163	0.076	0.052	0.113	0.175	0.183
-0.026	-0.215	0.01	-0.192	0.019	-0.021	0.009	-0.003	0.021
-0.347	-0.161	-0.231	-0.276	-0.082	-0.654	0.055	-0.173	-0.629
-0.121	-0.057	-0.024	-0.087	0.02	-0.05	0.065	0.087	0.077
0.077	0.047	-0.024	-0.03	0.122	0.16	0.084	0.251	0.162
0.125	-0.076	-0.24	-0.38	-0.494	-0.042	-0.634	0.416	-0.238
0.04	0.026	0.065	0.025	0.068	0.063	-0.023	-0.046	-0.03
-0.238	-0.035	-0.216	-0.217	-0.055	-0.52	0.082	-0.15	-0.323
-0.085	-0.104	0.006	-0.022	-0.024	-0.093	0	-0.007	-0.149
0.089	-0.238	0.045	-0.171	0.214	0.139	0.234	0.063	0.421
-0.198	-0.192	-0.087	-0.091	0.108	-0.01	0.011	0.059	-0.005
-0.208	-0.071	-0.118	-0.172	0.03	-0.19	0.216	0.182	0.058
0.08	-0.042	0.013	-0.043	0.198	-0.159	-0.06	-0.122	-0.116
-0.134	-0.049	0.048	-0.196	0.027	-0.036	0.004	0.217	-0.006
-0.024	0.08	-0.157	-0.138	0.127	0.027	0.109	0.175	-0.029
0.021	0.014	0.075	-0.169	0.023	-0.045	-0.1	-0.123	-0.107
0.102	0.098	0.043	-0.075	0.017	0.031	-0.029	-0.01	-0.117
-0.077	0.032	-0.018	-0.098	0.084	0.066	-0.044	0.019	-0.057
0.047	-0.061	-0.157	-0.096	0.047	-0.026	0.086	-0.122	-0.511
-0.02	0.031	0.006	0.066	-0.086	-0.056	-0.023	0.084	-0.088
-0.019	-0.095	-0.108	-0.187	0.023	-0.086	0.171	0.276	0.108
-0.02	0.051	0.023	-0.03	-0.057	-0.003	-0.053	0.044	-0.096
0.251	0.077	0.053	0.008	0.052	0.136	-0.055	-0.071	0.021
-0.229	-0.624	-0.315	-0.78	0.318	0.02	0.251	0.379	0.288
0.065	-0.036	-0.235	-0.3	-0.025	0.081	0.252	-0.07	0.838
-0.107	-0.188	-0.096	-0.067	-0.161	-0.139	-0.013	-0.069	0.065
0.007	-0.055	-0.072	0.022	0.03	0.226	0.346	0.232	0.412
0.009	0.058	-0.03	0.008	0.067	-0.006	0.052	0.039	0.105
0.03	-0.016	-0.018	0.041	-0.031	0.017	-0.035	-0.076	-0.081
0.15	0.074	0.162	0.063	-0.098	0.145	0.018	0.002	-0.055
-0.009	-0.15	-0.089	-0.117	-0.037	0.013	0.017	0.009	0.061

-0.199	-0.141	-0.108	-0.08	-0.063	-0.236	0.069	0.179	0.034
0.081	0.025	-0.001	0.026	0.12	-0.027	0.084	0.072	0.13
0.131	-0.034	0.117	0.024	-0.101	0.005	-0.063	-0.128	-0.06
0.058	0.16	0.062	0.066	-0.167	0.032	-0.063	-0.098	-0.126
0.135	0.153	0.164	0.143	-0.164	0.099	-0.044	-0.095	-0.232
0.265	0.218	0.131	0.099	-0.134	0.196	-0.108	-0.124	-0.141
0.118	0.083	0.097	0.134	-0.17	0.094	-0.085	-0.131	-0.187
0.235	0.087	0.086	0.066	-0.068	-0.032	-0.097	-0.169	-0.201
0.221	0.037	0.093	0.059	-0.187	-0.158	-0.166	-0.239	-0.252
0.102	0.199	0.27	0.189	-0.126	0.211	0.039	0.035	-0.084
0.06	0.121	0.118	0.082	0.032	0.115	-0.009	-0.055	-0.092
0.063	-0.025	0.109	-0.064	0.01	0.021	0.025	0.07	0.081
0.025	0.149	0.113	0.271	-0.013	-0.001	-0.011	-0.03	0.345
-0.385	-0.045	-0.33	-0.045	0.599	0.442	0.601	0.631	0.563
0.11	0.173	0.19	0.052	-0.09	0.022	-0.171	-0.14	-0.253
0.142	0.143	0.044	0.061	-0.083	-0.051	-0.154	-0.193	-0.183
0.086	0.125	0.146	0.034	-0.116	0.011	-0.114	-0.109	-0.139
0.198	0.313	0.177	0.061	-0.152	0.126	-0.113	-0.138	-0.173
0.345	0.114	0.129	-0.06	-0.087	0.062	0.234	-0.037	0.037
0.125	0.038	0.033	0.02	-0.008	-0.02	-0.064	-0.172	-0.101
-0.027	-0.081	-0.209	0.071	-0.121	0.001	0.027	0.015	0.088
0.099	-0.004	0.089	0.112	-0.047	0.065	-0.041	-0.026	0.005
0.044	-0.038	-0.017	0.016	0.084	-0.022	0.016	0.099	0.178
0.048	-0.021	-0.083	0.088	0.125	-0.02	-0.018	0.076	0.059
-0.049	-0.004	0.018	0.008	0.125	0.044	0.267	0.168	0.21
0.207	0.139	0.084	0.025	-0.047	0.065	-0.128	-0.089	-0.176
-0.043	-0.033	0.047	-0.031	0.016	0.036	0.226	0.186	0.323
0.109	0.008	0.042	0.052	-0.058	-0.06	-0.077	-0.125	-0.129
0.092	-0.042	-0.013	0.018	0.083	-0.03	-0.042	0.037	0.168
0.074	0.171	0.214	0.178	-0.149	0.162	-0.269	-0.099	-0.229
0.006	0.048	0.075	0.059	0.219	0.068	-0.047	-0.039	-0.034
0.172	0.158	0.042	0.011	-0.063	0.019	-0.156	-0.095	-0.205
0.074	0.147	0.092	0.074	0.035	-0.06	-0.043	-0.117	-0.109
0.14	0.083	0.048	-0.006	0.097	0.019	-0.088	-0.036	-0.072
0.061	0.04	0.01	-0.026	0.055	-0.004	-0.064	-0.084	-0.071
0.021	-0.272	-0.053	-0.251	-0.298	-0.316	-0.23	-0.172	-0.262
0.203	0.096	0.114	0.005	0.06	0.091	-0.131	-0.179	-0.21
0.087	0.04	0.002	-0.041	0.059	0.121	0.081	0.068	0.189
0.171	0.055	-0.115	-0.002	-0.031	-0.116	-0.059	-0.042	0.003
0.033	0.094	-0.064	0.092	-0.113	-0.019	-0.05	-0.055	-0.055
0.148	0.084	-0.016	0.169	-0.188	-0.085	-0.118	-0.13	-0.118
0.095	-0.007	0.048	0.041	-0.123	0.019	-0.058	-0.136	-0.129
0.107	-0.114	-0.07	0.01	0.054	0.108	0.127	0.166	0.215
0.166	0.094	0.055	0.059	0.092	0.072	-0.027	-0.042	0.044
0.024	0.042	0.012	0.096	-0.107	0.023	-0.034	-0.058	-0.004
0.021	0.045	0.053	0.034	-0.136	0.02	-0.045	-0.095	-0.001
0.206	0.101	0.225	0.093	-0.194	0.035	-0.07	-0.148	-0.069
0.058	1.025	0.7	0.95	0.822	0.604	0.539	0.276	-0.052
-0.113	-0.254	-0.289	-0.351	-0.336	-0.416	-0.24	-0.112	-0.234
0.119	-0.077	-0.06	-0.08	-0.107	-0.121	-0.042	-0.006	-0.013
0.018	-0.038	-0.095	0.048	0.036	0.008	0.042	0.088	0.161
-0.082	-0.001	-0.161	-0.218	0.003	-0.116	-0.077	0.072	-0.078

0.091	0.102	0.111	0.051	-0.048	0.036	-0.047	-0.051	-0.054
0.074	0.034	-0.006	-0.065	-0.026	-0.085	-0.031	-0.098	-0.069
-0.018	0.282	0.082	0.158	0.1	-0.141	0.026	-0.013	-0.056
0.15	0.171	0.042	0.086	0.042	0.028	-0.07	-0.101	-0.117
-0.026	-0.012	-0.001	0.016	-0.006	-0.074	-0.01	0.058	-0.025
-0.019	-0.045	0.059	0.002	-0.05	-0.002	-0.07	-0.183	-0.001
-0.17	-0.029	-0.11	0.034	0.095	-0.012	0.077	0.15	0.09
-0.041	-0.13	-0.026	-0.096	0.041	-0.025	0.098	0.055	-0.002
-0.039	0.22	-0.123	0.082	-0.056	0.067	0.029	0.016	0.16
0.017	0.019	0.057	0.047	-0.092	0.092	0.028	-0.014	-0.027
0.029	0.135	0.068	0.132	-0.112	-0.033	-0.054	-0.083	-0.102
0.12	-0.002	0.082	0.124	-0.147	-0.122	-0.252	-0.198	-0.293
0.079	-0.09	0.102	-0.026	0.028	0.009	0.032	0.061	0.113
-0.003	-0.003	0.029	0.019	0.01	0.094	0.217	0.176	0.291
-0.054	-0.11	-0.114	-0.171	-0.084	-0.132	-0.018	0.159	-0.042
-0.071	0.036	0.103	-0.069	-0.047	-0.055	-0.107	-0.087	-0.245
0.095	0.017	0.047	0.096	0.201	0.105	0.055	-0.029	0.043
-0.08	-0.051	-0.048	-0.009	0.159	0.051	0.07	0.11	0.048
0.102	0.052	-0.006	0.002	-0.037	-0.05	-0.102	-0.144	-0.125
-0.167	-0.284	-0.182	-0.183	-0.248	-0.21	0.012	0.08	-0.167
0.131	-0.004	-0.016	0.013	0.181	0.156	0.003	0.035	0.073
-0.241	-0.032	-0.054	-0.216	0.172	-0.159	0.028	0.178	0.101
0.063	0.126	0.078	0.074	-0.018	0.098	-0.101	-0.085	-0.172
0.079	-0.08	-0.212	-0.089	0.073	0.143	0.274	0.124	0.387
0.087	-0.154	-0.116	-0.056	-0.033	-0.034	0.106	-0.008	0.073
-0.685	-1.299	-1.652	0.013	-0.585	-0.101	0.327	0.34	-0.295
0.199	0.172	0.119	0.032	-0.181	0.051	-0.138	-0.08	-0.138
0.25	0.144	0.073	0.06	-0.097	-0.017	-0.101	-0.196	-0.207
0.118	0.138	0.155	0.033	-0.124	-0.036	-0.154	-0.173	-0.199
0.296	0.376	0.2	0.274	0.023	0.035	-0.159	-0.314	-0.328
0.044	0.099	0.067	-0.045	0.057	0.035	-0.009	0.231	0.437
0.202	0.127	0.084	0.079	0.119	0.146	0	0.076	0.098
0.121	0.195	0.169	0.103	-0.213	0.089	-0.174	-0.13	-0.269
0.046	0.114	0.113	0.021	0.008	0.114	-0.009	0.05	0.169
0.139	0.042	0.022	-0.029	-0.051	-0.077	-0.065	-0.115	-0.055
-0.128	-0.029	0	0.073	-0.055	-0.038	-0.217	-0.209	-0.225
0.247	0.22	0.167	0.052	-0.081	0.068	-0.204	-0.284	-0.241
-0.007	0.021	0.099	0.08	-0.048	-0.012	-0.086	-0.07	-0.039
0.026	0.154	0.053	0.036	0.083	0.045	0.03	0.124	0.176
-0.006	0.072	0.089	0.003	-0.081	0.096	-0.082	-0.119	-0.139
0.259	0.203	0.236	0.137	0.071	0.113	-0.081	-0.081	-0.161
0.08	0.08	0.037	0.044	0.015	-0.01	-0.096	-0.125	-0.024
0.066	0.092	0.073	0.068	-0.05	0.04	-0.109	-0.076	-0.058
0.179	-0.011	-0.002	-0.044	-0.025	-0.039	-0.048	-0.101	-0.063
0.175	0.23	0.141	0.069	-0.04	0.157	-0.126	-0.094	-0.181
0.032	0.086	0.088	-0.026	0.003	0.008	-0.122	-0.068	-0.093
0.049	0.173	0.009	0.213	-0.181	-0.04	-0.124	-0.12	-0.174
0.064	0.106	0.02	0.045	-0.084	-0.055	-0.132	-0.081	-0.084
0.073	0.103	0.088	-0.037	-0.076	0.047	-0.116	-0.019	-0.096
-0.137	0.009	-0.025	0.09	0.241	0.064	0.056	0.176	0.011
-0.095	-0.109	-0.009	0.036	0.071	0.04	0.016	0.035	-0.03
0.125	0.001	0.045	0.026	-0.115	0.012	-0.014	-0.086	-0.065

0.179	0.218	0.131	0.145	-0.155	0.069	-0.12	-0.171	-0.187
0.064	-0.371	-0.236	-0.152	-0.162	-0.164	-0.099	-0.086	-0.028
1.763	0.192	-0.619	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	0.294	-0.401
0.048	0.037	0.021	0.006	-0.124	0.025	-0.068	-0.103	-0.123
0.073	-0.031	-0.079	-0.012	0.101	-0.069	-0.017	-0.028	0.027
0.04	0.114	0.108	0.036	-0.084	0.047	-0.066	0.004	0.029
0.086	-0.097	-0.043	0.103	0.333	0.133	0.249	0.122	0.156
0.07	0.022	0.099	0.113	0.015	0.007	-0.06	-0.089	-0.126
-0.057	-0.012	0.039	0.037	-0.024	0.016	-0.06	-0.028	-0.066
0.167	0.161	0.159	0.065	-0.141	0.08	0.19	-0.142	-0.186
0.015	-0.009	-0.07	-0.031	0.134	0.044	0.085	0.067	0.137
-0.265	-0.108	-0.409	-0.302	0.325	0.135	0.148	0.47	0.27
0.044	0.014	-0.091	-0.031	-0.054	-0.089	-0.005	0.05	-0.029
0.058	-0.003	-0.024	-0.023	-0.159	0.083	0.032	0.117	0.03
0.152	-0.185	-0.291	-0.424	0.094	0.167	0.513	0.344	0.411
0.102	0.073	0.064	0.021	0.169	-0.035	-0.192	-0.097	-0.079
-0.099	0.08	-0.029	0.005	0.078	-0.022	0.069	0.161	0.112
0.14	0.117	0.06	-0.043	-0.045	0.001	-0.098	-0.105	-0.057
0.165	0.102	0.027	0.04	0.206	0.155	0.134	0.06	0.214
0.042	0.589	0.194	0.678	0.459	0.243	-0.216	-0.049	-0.084
0.268	0.212	0.154	0.161	0.09	0.111	-0.074	-0.13	-0.09
-0.028	0.15	-0.156	-0.184	-0.086	-0.135	0.056	0.337	0.14
0.092	0.124	-0.037	0.014	0.015	-0.069	0.011	0.006	0.014
-0.029	0.075	-0.168	-0.072	-0.25	-0.28	-0.13	0.227	0.527
-0.028	0.103	-0.04	-0.017	0.101	-0.001	0.023	0.073	0.053
0.029	0.034	0.011	-0.006	0.276	0.135	0.241	0.308	0.467
0.231	0.259	0.153	0.143	0.194	0.238	-0.085	-0.131	-0.139
0.119	0.037	0.089	-0.024	-0.036	0.041	-0.001	0.028	-0.05
-0.057	-0.122	-0.201	-0.01	0.062	-0.034	0.172	0.158	0.057
-0.236	-0.024	-0.25	-0.253	-0.028	-0.089	0.17	0.561	-0.055
-0.106	-0.082	-0.107	-0.171	-0.087	-0.127	0.069	0.153	0.021
-0.692	-0.079	-0.106	-0.034	-0.026	-0.125	-0.013	0.105	0.073
-0.009	-0.022	0.082	0.138	0.087	-0.171	0.115	-0.15	-0.007
0.075	-0.031	-0.004	-0.053	-0.01	-0.038	-0.104	-0.083	-0.093
-0.02	-0.13	-0.041	-0.021	0.047	-0.027	0.114	0.05	0.106
0.155	-0.076	0.033	-0.005	-0.01	0.02	0.149	-0.022	0.075
-0.015	-0.067	-0.057	0.001	0.06	-0.027	-0.027	-0.016	0.046
-0.044	-0.165	-0.034	-0.132	0.159	-0.061	0.14	0.045	0.1
0.147	0.018	0.026	0.031	0.484	0.246	0.471	0.275	0.412
-0.038	0.052	0.051	-0.009	-0.233	-0.253	-0.165	-0.149	-0.162
0.114	0.099	0.051	0.007	-0.145	0.03	-0.033	-0.036	-0.049
0.016	-0.012	0.021	-0.054	-0.025	0.037	0.018	0.043	-0.067
-0.103	0.047	-0.011	0.032	-0.031	0.013	0.012	-0.005	0.011
0.146	0.103	0.02	-0.008	0.021	-0.087	-0.033	-0.003	-0.063
0.122	0.064	0.025	0.048	-0.057	-0.025	-0.035	0.02	-0.086
0.141	0.131	0.146	-0.102	-0.124	-0.111	-0.051	-0.178	-0.188
-0.086	-0.012	0.014	-0.073	-0.101	-0.033	0.075	0.03	0.021
0.118	0.163	0.032	-0.124	-0.219	-0.09	-0.063	-0.101	-0.053
-0.111	-0.24	-0.057	-0.092	0.103	0.014	0.099	0.108	-0.029
0.246	0.35	0.216	0.251	-0.175	0.013	-0.127	-0.19	-0.21
0.15	0.159	0.203	0.176	-0.138	0.108	-0.123	-0.079	-0.226
0.153	-0.111	0.01	-0.007	0.289	0.212	0.062	0.018	0.026

0.197	-0.282	-0.351	-0.169	-0.026	-0.138	0.097	0.1	0.312
-0.057	-0.108	-0.14	-0.121	-0.346	-0.387	-0.348	-0.324	-0.345
0.11	-0.06	-0.076	0.025	-0.048	-0.029	0.056	0.105	0.26
-0.13	-0.075	0.003	-0.032	0.303	0.078	0.319	0.352	0.599
-0.038	0.092	-0.034	-0.046	0.04	-0.381	-0.328	-0.125	-0.191
0.058	-0.094	-0.125	-0.104	-0.419	-0.308	0.03	-0.005	0.073
0.02	-0.058	-0.027	0.085	0.064	-0.261	0.036	-0.118	0.076
-0.067	-0.022	-0.02	-0.043	0.079	-0.021	-0.165	0.02	0.033
0.249	-0.246	-0.145	-0.205	-0.002	-0.107	0.02	-0.135	0.052
0.055	-0.068	-0.087	-0.017	-0.033	-0.081	0.15	0.042	0.171
0.192	-0.279	-0.195	-0.442	-1.192	-0.901	0.304	-0.125	0.222
0.208	-0.148	-0.134	-0.097	0.02	-0.114	0.081	-0.263	-0.105
-0.096	-0.104	-0.206	-0.019	0.033	-0.045	0.407	0.434	0.678
-0.014	-0.056	-0.105	0.012	-0.09	-0.087	-0.065	-0.059	0.022
0.005	-0.013	-0.018	0.034	0.411	0.219	0.236	0.203	0.232
-0.313	0.069	-0.03	-0.055	-0.006	-0.223	-0.287	-0.091	-0.189
-0.002	0.087	0.064	0.063	-0.067	0.035	-0.1	-0.087	-0.193
0.088	0.059	0.005	0.043	0.05	0.031	-0.007	-0.059	0.028
-0.035	-0.004	0.076	-0.001	-0.055	-0.034	-0.08	-0.056	-0.08
0.109	0.145	0.121	0.021	-0.044	-0.056	-0.121	-0.14	-0.141
-0.088	-0.019	0.002	-0.016	-0.116	0.024	-0.049	-0.084	-0.108
0.109	0.135	0.046	0.023	-0.12	-0.014	-0.098	-0.094	-0.101
0.034	0.044	-0.057	-0.007	0.19	0.088	0.138	0.151	0.249
0.072	0.013	-0.061	-0.059	0.191	0.105	0.087	0.106	0.16
-0.064	0.016	0.007	-0.004	-0.073	0.024	-0.058	-0.03	0.014
-0.073	0.045	-0.079	-0.122	0.213	0.021	0.055	0.006	0.22
0.155	0.035	0.03	0.011	0.137	0.122	-0.033	-0.016	-0.016
0.03	-0.016	0.077	-0.096	-0.054	-0.008	-0.033	0.06	0.057
0.082	0.109	0.051	0.021	0.014	-0.017	-0.13	-0.045	-0.043
-0.096	-0.07	0.023	-0.02	0.208	-0.094	-0.125	-0.157	-0.124
-0.165	-0.092	-0.174	-0.132	0.625	0.497	0.813	1.014	0.969
-0.169	0.335	0.186	0.371	0.45	0.226	0.111	0.058	0.492
0.068	0.137	0.06	0.097	0.053	0.068	-0.043	-0.014	-0.071
0.021	-0.166	-0.127	-0.122	0.034	-0.086	0.04	0.054	0.093
0.012	-0.057	-0.035	-0.094	0.167	0.037	0.076	0.074	0.02
0.017	0.097	-0.022	0.128	-0.014	0.072	-0.021	-0.042	-0.133
-0.326	0.486	0.091	0.368	0.3	-0.347	0.057	-0.207	-0.24
-0.027	0.029	-0.082	-0.028	0.129	0.221	0.043	0.07	0.137
-0.06	-0.163	-0.192	-0.224	0.391	0.364	0.307	0.425	0.534
-0.129	0.247	0.135	0.093	0.093	0.005	-0.008	0.122	-0.036
0.061	0.459	0.138	0.244	0.101	0.24	0.211	0.018	0.291
0.106	0.016	0.074	-0.007	0.256	0.195	0.137	0.1	0.061
-0.09	0.007	-0.042	-0.11	0.138	0.136	0.183	0.204	0.187
-0.02	0.042	-0.106	-0.058	0.183	0.029	0.085	0.028	-0.009
0.02	-0.021	0.186	-0.385	0.023	-0.158	0.27	0.387	0.657
0.083	0.027	0	-0.022	-0.011	-0.041	-0.038	-0.101	-0.197
-0.056	-0.123	-0.069	-0.189	-0.008	0.064	0.089	0.096	0.173
-0.017	-0.042	-0.133	-0.116	0.032	-0.037	-0.092	0.016	0.091
0.011	-0.155	-0.162	-0.18	0.238	0.129	0.159	0.176	0.105
-0.005	0.117	0.071	0.022	-0.035	0.15	0.004	-0.02	-0.081
-0.143	-0.371	-0.215	-0.178	0.601	0.402	0.346	0.167	0.176
0.01	-0.094	-0.048	-0.073	0.026	-0.013	-0.017	-0.012	-0.03

0.005	0.022	0.028	0.004	0.012	0.089	-0.052	-0.033	-0.053
0.012	0.06	0.011	-0.047	-0.013	0.077	-0.044	-0.029	-0.036
0.267	0.324	0.179	0.252	-0.035	0.09	-0.11	-0.112	-0.141
0.073	-0.02	0.042	0.034	-0.207	-0.033	-0.03	-0.063	-0.12
0.233	-0.11	0.019	-0.031	-0.164	-0.101	-0.137	-0.133	-0.121
0.123	0.087	0.07	0.028	-0.021	-0.085	-0.176	-0.145	-0.358
0.048	-0.157	0.021	0.095	-0.106	-0.133	-0.245	-0.372	-0.427
-0.026	-0.036	-0.001	0.068	-0.03	-0.123	0.004	0.001	0.013
0.157	0.033	0.003	0.149	-0.079	-0.084	-0.04	-0.043	-0.015
0.037	-0.056	-0.133	0.025	-0.097	-0.113	-0.018	-0.048	-0.026
0.126	0.212	0.009	0.095	-0.079	-0.087	-0.051	-0.136	-0.158
-0.076	-0.181	-0.001	-0.052	0.177	0.058	0.118	0.051	0.049
0.192	0.029	0.102	-0.058	-0.034	0.139	0.07	0.08	-0.099
-0.125	-0.252	-0.058	-0.057	0.262	0.06	0.398	0.3	0.208
-0.073	-0.264	-0.06	-0.096	0.012	-0.043	0.097	0.006	-0.02
-0.259	-0.474	-0.269	-0.35	-0.428	-0.839	0.096	-0.17	-0.22
0.126	0.062	0.056	-0.101	-0.099	-0.089	0.062	0.079	-0.004
-0.053	-0.232	-0.083	-0.118	-0.569	-0.505	-0.161	-0.284	-0.346
0.148	-0.139	-0.106	-0.146	-0.187	-0.154	0.118	0.213	0.345
0.076	0.162	0.088	0.159	-0.153	-0.01	-0.103	-0.076	-0.088
-0.011	0.028	-0.007	0.05	-0.118	0.002	0.149	0.061	-0.028
0.113	0.11	0.056	0.149	-0.098	0.06	-0.053	-0.132	-0.12
0.141	0.135	0.101	0.091	-0.224	0.066	-0.077	-0.123	-0.121
0.157	-0.111	-0.113	-0.113	-0.408	-0.426	-0.03	-0.112	0.014
0.068	-0.026	-0.026	-0.093	-0.187	-0.209	-0.11	-0.105	-0.072
0.095	-0.029	-0.061	-0.091	0.061	0.109	-0.052	0.014	0.016
0.077	0.177	0.115	0.104	-0.131	-0.004	-0.1	-0.104	-0.064
0.136	0.045	-0.045	-0.033	0.109	-0.04	0.033	-0.061	0.029
0.036	0.021	-0.005	0.003	-0.076	-0.025	-0.113	-0.083	-0.061
0.192	-0.169	-0.1	-0.079	0.158	-0.052	0.019	-0.082	0.006
0.026	-0.23	-0.263	-0.073	-0.311	-0.26	0.046	0.181	0.102
0.098	0.015	0.074	0.086	-0.105	-0.034	-0.034	-0.039	-0.042
-0.118	-0.07	-0.186	-0.13	-0.006	0.051	-0.002	0.005	0.03
0.08	0.009	0.046	-0.098	-0.012	-0.271	-0.14	-0.078	0.153
-0.103	0.021	0.077	0.103	0.091	-0.008	0.004	-0.056	0.097
-0.037	0.128	0.117	0.12	-0.109	0.01	-0.082	-0.077	-0.105
0.15	0.155	0.073	0.068	-0.06	0.009	-0.088	-0.138	-0.169
-0.052	0.076	-0.028	0.029	-0.024	0.018	0.099	0.095	0.206
0.073	0.056	0.082	0.149	0.013	-0.002	0.009	0.026	0.041
0.082	0.021	0.045	0.071	0.017	0.064	-0.009	0.042	0.039
0.035	0.016	0	0.043	-0.012	0.198	0.101	0.027	0.051
-0.033	0.1	-0.044	0.04	0.011	-0.014	0.116	0.113	0.246
-0.028	-0.209	0.019	-0.05	0.014	0.011	0.035	0.023	0.153
0.123	-0.115	-0.104	-0.084	0.233	0.132	0.014	-0.014	0.148
-0.027	0.07	0.007	0.041	-0.021	0.021	-0.07	-0.045	-0.078
0.126	0.087	0.107	0.227	-0.056	0.005	-0.059	-0.161	-0.109
0.141	0.161	0.14	0.029	-0.145	0.003	-0.172	-0.124	-0.137
0.079	-0.115	-0.224	-0.181	0.101	-0.017	0.098	-0.005	0.042
-0.008	-0.045	-0.008	0.029	0.123	-0.028	0.174	0.167	0.051
-0.06	-0.018	0.006	0.068	0.211	0.039	0.061	0.067	0.192
1.172	0.12	0.029	-0.051	1.069	-0.055	-0.097	-0.086	-0.033
0.246	0.19	0.117	0.014	-0.152	0.005	-0.128	-0.161	-0.148

0.04	0.171	0.085	0.221	0.13	0.055	-0.068	-0.057	-0.035
0.219	0.164	0.114	0.006	-0.058	0.033	-0.125	-0.217	-0.182
0.05	-0.046	0.029	0.017	0.055	-0.087	0.034	-0.025	0.026
-0.148	-0.085	0.064	-0.075	-0.142	-0.053	0.061	0.022	0.096
0.129	0.21	0.014	0.061	0	0.008	-0.15	-0.064	0.127
0.192	0.164	0.057	0.045	0.054	0.034	0.006	-0.025	-0.035
0.074	0.125	0.064	0.034	-0.09	-0.005	-0.122	-0.043	-0.112
0.222	0.152	0.122	0.109	0.073	0.122	-0.073	-0.052	-0.097
-0.031	0.042	-0.113	-0.106	0.089	-0.003	0.236	0.458	0.54
0.088	0.072	0.05	-0.017	0.01	-0.006	-0.031	-0.062	-0.15
0.088	0.098	0.07	0.016	0.167	0.096	-0.111	-0.184	-0.2
0.119	0.106	0.134	0.219	0.028	0.036	0.065	0.126	-0.038
-0.148	-0.185	-0.385	-0.224	-0.085	-0.09	-0.048	0.128	-0.097
-0.069	0.034	-0.137	-0.103	-0.115	-0.12	-0.05	-0.013	-0.232
-0.169	-0.173	-0.131	-0.418	0.019	-0.089	0.228	0.418	0.061
-0.081	0.066	-0.211	-0.084	-0.193	-0.126	-0.26	0.219	0.111
-0.035	-0.105	-0.012	-0.075	0.218	0.086	0.157	0.099	0.006
0.061	0.153	0.098	0.005	-0.16	0.031	-0.074	-0.061	-0.013
0.183	-0.052	-0.027	-0.007	-0.284	-0.43	-0.154	-0.243	-0.2
0.11	0.148	0.052	0.126	0.014	-0.032	-0.107	-0.099	-0.07
-0.002	-0.039	-0.014	-0.014	0.183	0.077	0.148	0.088	0.271
-1.002	-0.893	-0.643	0.111	0.015	-0.526	0.058	0.581	-0.464
-0.007	0.008	0.075	0.014	0.207	0.209	0.069	0.081	0.246
0.174	0.214	0.088	0.072	-0.075	0.025	-0.091	-0.142	-0.16
0.184	0.114	0.092	0.087	-0.129	0.123	-0.133	-0.159	-0.172
-0.001	0.019	0.061	-0.013	-0.051	-0.006	-0.145	-0.066	-0.105
0.295	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-0.491	-0.438
0.075	-0.167	-0.059	0.053	0.369	0.016	0.17	0.044	0.044
0.079	-0.148	0.001	-0.147	-0.675	-0.369	0.028	-0.13	-0.022
0.115	0.143	0.074	0.058	-0.001	-0.099	-0.129	-0.135	-0.074
0.042	0.123	0.025	0.033	-0.131	0.034	-0.147	-0.1	0.256
-0.16	-0.167	-0.187	-0.228	0.091	-0.262	0.245	0.185	0.029
0.067	0.192	0.148	0.111	-0.434	-0.382	0.091	-0.415	0.538
-0.014	-0.022	-0.309	-0.049	0.741	0.368	0.241	-0.11	-0.109
0.058	0.078	-0.061	0.09	0.19	0.047	-0.079	-0.068	-0.069
0.054	0.173	0.139	0.007	-0.082	0.104	-0.047	-0.004	-0.039
-0.123	-0.593	-0.5	-0.48	-0.663	-0.663	-0.102	0.187	0.243
0.004	0.08	-0.001	0.072	-0.116	0.095	-0.028	-0.14	-0.093
0.035	-0.148	-0.06	-0.111	0.129	-0.024	-0.032	-0.011	0.066
-0.007	-0.154	-0.085	-0.015	-0.037	-0.031	-0.211	0.023	0.025
0.153	0.144	0.185	0.151	-0.132	0.231	-0.04	-0.001	-0.091
-0.001	0.034	0.014	-0.008	0.045	0.04	0.006	-0.044	0.024
0.03	-0.075	-0.032	0.052	-0.023	-0.034	-0.004	0.043	0.082
-0.032	-0.102	-0.009	-0.019	-0.064	0.042	0	-0.013	-0.102
-0.192	-0.125	-0.22	-0.085	0.152	0.053	-0.14	0.165	0.088
0.064	-0.004	-0.049	0.153	0.104	0.082	0.004	0.029	0.061
0.075	-0.068	-0.064	-0.09	0.169	0.127	0.152	0.096	0.236
0.057	-0.228	-0.071	-0.115	0.249	0.09	0.3	0.242	0.35
0.006	-0.067	-0.113	-0.072	-0.004	-0.03	0.122	0.091	0.127
-0.069	-0.315	-0.2	-0.158	0.425	0.526	0.53	0.441	0.589
0.018	-0.166	0.06	-0.112	-0.212	-0.251	0.029	-0.041	0.005
0.114	0.073	0.103	-0.067	-0.04	-0.002	-0.155	-0.145	-0.181

-0.121	-0.319	-0.3	-0.41	0.986	0.631	1.553	1.834	1.866
0.098	0.118	0.01	-0.021	0.02	0.051	-0.036	0.065	-0.05
-0.016	0.015	0.039	0.05	0.036	0.111	0.105	0.158	0.265
0.204	0.044	0.075	0.054	0.077	0.074	0.052	0.048	0.013
0.032	-0.203	-0.081	-0.073	0.279	0.235	0.082	0.061	0.054
-0.077	-0.066	-0.101	-0.127	-0.056	-0.214	-0.057	-0.085	-0.196
0.045	-0.082	-0.103	-0.041	0.116	0.026	0.181	0.116	0.163
0.032	-0.09	-0.043	0.014	-0.025	0.021	0.042	0.038	-0.028
0.04	-0.061	0.03	0.037	-0.154	0.02	-0.019	-0.027	-0.022
-0.062	-0.098	-0.195	-0.234	0.253	0.272	0.213	0.292	0.421
-0.061	0.014	-0.11	0.031	0.117	0.088	0.043	0.11	0.033
0.008	0.025	-0.101	0.001	0.442	-0.215	-0.007	-0.047	-0.153
0.022	-0.008	-0.065	0.025	0.156	-0.009	0.022	-0.016	0.051
-0.059	-0.167	-0.292	-0.142	0.177	0.21	0.436	0.232	0.32
-0.046	-0.274	-0.297	-0.294	0.243	0.094	0.44	0.309	0.512
-0.079	-0.389	-0.367	-0.244	0.152	0.095	0.275	0.246	0.447
-0.051	-0.004	-0.112	-0.043	0.346	0.092	-0.051	-0.096	-0.116
0.131	-0.246	-0.061	-0.218	0.028	0.049	0.057	-0.021	0.154
0.061	-0.189	-0.127	-0.156	0.145	0.098	0.145	0.089	0.152
-0.129	-0.103	-0.07	-0.128	0.132	0.098	0.052	0.125	0.098
0.06	-0.042	-0.067	-0.024	0.011	0.077	-0.01	0.039	0.005
0.037	-0.14	-0.002	-0.148	0.408	0.151	0.191	0.146	0.186
-0.076	0.015	-0.033	0.063	0.381	0.284	0.311	0.341	0.498
0.098	0.092	0.095	-0.014	0.115	0.011	-0.044	-0.106	-0.002
-0.028	0.064	0.018	0.07	0.008	0.077	0.033	0.095	0.108
0.188	0.13	0.075	0.032	0.077	-0.002	0	-0.053	-0.035
-0.166	0.001	-0.084	-0.025	0.061	-0.138	0.055	0.137	0.164
-0.113	-0.349	-0.193	-0.284	-0.024	-0.056	0.082	0.109	-0.046
-0.168	0.029	-0.012	-0.097	-0.051	-0.186	-0.072	0.025	-0.142
0.165	0.173	0.167	-0.011	0.044	0.222	0.087	0.156	0.173
-0.012	0.054	-0.019	0.03	-0.193	-0.113	-0.096	-0.097	-0.107
-0.005	-0.014	-0.139	-0.049	-0.101	0.037	-0.004	0.067	0.058
0.141	0.014	0	0.064	-0.016	-0.157	-0.035	-0.165	-0.181
0.08	0.134	0.096	0.035	-0.144	0.102	-0.06	-0.095	-0.186
0.207	-0.388	-0.366	-0.352	0.315	0.046	0.296	-0.014	-0.041
-0.086	-0.231	-0.074	-0.248	0.697	0.371	0.558	0.438	0.428
-0.128	-0.315	-0.329	-0.195	-0.224	-0.444	0.19	0.25	0.208
0.048	0.116	0.032	-0.029	-0.008	0.03	-0.042	-0.043	-0.097
0.053	-0.033	0.003	0.059	0.093	0.047	0.233	0.119	0.141
0.107	-0.039	-0.03	-0.032	0.039	-0.017	-0.005	-0.066	-0.063
0.139	0.003	-0.028	0.042	0.07	0.038	-0.035	-0.143	-0.096
0.066	0.033	0.026	-0.013	-0.088	0.025	-0.162	-0.11	-0.138
-0.003	-0.279	-0.018	0.067	0.01	-0.154	0.078	0.06	0.174
0.042	0.005	0.077	0.032	-0.147	-0.025	-0.091	-0.06	-0.028
-0.092	-0.444	-0.528	-0.447	-0.271	-0.129	-0.172	-0.062	-0.017
-0.039	-0.42	-0.339	0.112	0.331	-0.04	1.119	1.177	0.52
0.013	0.158	0.203	0.197	-0.041	0.217	0.147	0.033	-0.048
0.066	-0.053	0.124	-0.098	-0.114	-0.259	0.02	-0.201	-0.222
0.058	-0.104	-0.005	-0.014	0.196	0.099	0.072	0.06	0.114
0.279	0.143	0.187	0.058	0.034	-0.12	-0.034	-0.194	-0.234
0.122	-0.043	-0.036	-0.047	-0.032	-0.115	0.042	-0.004	-0.193
0.02	0.191	0.012	-0.029	0.109	0.065	0.009	0.139	0.056

0.053	-0.063	-0.006	-0.011	0.144	0.156	0.25	0.384	0.278
0.232	-0.267	-0.196	-0.134	-0.644	-1.007	-0.348	-0.554	-0.683
-0.035	-0.281	-0.242	-0.282	-0.015	0.019	0.332	0.631	0.837
0.137	0.091	0.084	0.116	-0.137	-0.01	-0.083	-0.141	-0.104
-0.035	-0.207	-0.256	-0.258	-0.311	-0.511	-0.511	-0.632	-0.194
0.053	-0.004	-0.051	-0.045	-0.234	-0.177	0.231	-0.063	0.092
0.102	0.077	0.052	0.086	-0.052	0.052	0.57	0.385	0.094
0.227	0.065	0.039	0.096	0.173	0.036	-0.154	-0.168	0.079
0.071	-0.11	-0.013	-0.101	0.012	0.006	-0.012	-0.053	-0.002
-0.063	-0.027	0.004	-0.012	0.161	0.159	-0.085	0.089	0.337
0.009	0.082	0.027	0.06	0.128	0.158	0.084	0.095	0.169
0.113	0.143	0.082	0.024	0.083	0.033	-0.058	-0.055	0.02
-0.088	0.043	0.067	0.016	-0.061	-0.058	-0.118	-0.058	-0.071
0.101	0.687	0.15	0.433	0.199	0.145	-0.13	-0.138	-0.343
0.08	0.257	0.125	0.096	-0.123	0.049	-0.086	-0.213	-0.215
0.092	0.07	0.025	0.299	-0.174	0.078	-0.069	-0.17	-0.159
0.177	0.25	0.145	0.161	0.085	0.01	-0.049	-0.095	-0.096
0.028	0.11	-0.035	0.251	-0.038	0.246	0.149	0.289	0.569
0.043	-0.029	-0.027	-0.061	-0.002	-0.01	-0.119	-0.047	0.075
0.048	-0.004	-0.022	-0.003	-0.046	0.062	0.01	-0.083	-0.078
0.191	0.156	0.111	0.377	-0.066	-0.126	-0.264	-0.215	-0.282
0.004	0.155	0.027	0.178	-0.115	-0.062	0.029	-0.036	0.025
-0.145	0.11	0.105	0.024	-0.088	-0.011	0.022	0.031	0.04
0.081	0.004	0	0.021	-0.208	-0.154	-0.08	-0.138	-0.064
-0.08	-0.162	-0.185	-0.081	-0.262	-0.224	-0.004	0.019	-0.03
-0.069	-0.116	-0.252	-0.183	-0.001	-0.05	0.246	0.395	0.516
-0.14	-0.193	-0.226	-0.071	-0.048	-0.221	0.116	0.019	-0.091
-0.053	-0.004	-0.166	0.055	0.135	0.072	0.287	0.147	0.197
0.027	-0.017	-0.146	-0.07	0.248	0.149	0.147	0.144	0.199
-0.021	-0.136	-0.044	0.05	0.041	-0.009	0.14	0.052	0.161
0.2	0.072	-0.04	-0.084	0.04	-0.059	-0.009	-0.156	-0.13
0.014	0.009	-0.039	0.016	0.014	0.037	0.106	0.112	0.08
0.061	0.285	-0.049	0.023	0.048	0.03	0.01	-0.05	0.042
0.018	0.009	0.085	-0.009	0.139	0.069	0.029	0.065	0.057
0.081	-0.05	-0.097	-0.02	0.073	-0.002	0.043	0.015	0.159
-0.02	0.12	-0.146	0.191	0.107	-0.004	-0.001	-0.03	-0.017
0.115	0.118	0.043	-0.043	0.006	0.099	-0.056	-0.111	-0.107
0.042	0.141	0.075	0.092	0.18	0.136	-0.02	-0.051	-0.004
0.246	0.611	0.359	0.576	1.302	0.918	0.391	0.188	0.543
-0.062	0.022	0.136	0.134	-0.101	-0.064	-0.072	-0.114	-0.071
0.09	-0.02	0.119	0.015	0.013	0.114	-0.1	-0.051	-0.068
0.085	-0.027	-0.098	-0.088	0.077	0.024	0.039	0.112	0.064
0.047	0.004	-0.106	0.038	0.372	0.201	0.209	0.214	0.235
0.239	-0.035	0.033	0.021	0.088	0.339	-0.05	-0.022	0.029
-0.04	0.234	0.3	0.059	0.102	-0.31	0.231	-0.238	-0.501
0.09	0.088	0.035	0.021	0.005	-0.157	0.037	-0.176	-0.2
0.018	0.402	0.441	0.136	0.067	-0.408	0.335	-0.347	-0.712
0.123	-0.164	-0.229	-0.112	0.442	0.202	0.477	0.29	0.218
0.077	0.225	0.06	0.082	-0.064	0.057	-0.146	-0.117	-0.129
0.11	-0.307	-0.13	-0.224	-0.003	0.044	-0.032	-0.149	0.025
0.12	0.066	0.097	0.032	0.081	0.001	-0.024	0.143	0.118
0.036	-0.168	0.053	-0.022	0.213	0.032	0.384	0.128	0.256

0.222	0.156	0.149	0.14	-0.07	0.121	-0.085	-0.108	-0.085
-0.007	-0.202	-0.03	-0.173	0.299	0.181	0.109	0.065	0.189
0.168	0.088	-0.121	-0.092	-0.017	-0.061	-0.005	0.025	-0.204
0.041	-0.049	0.049	-0.03	0.005	0.009	0.053	0.055	0.295
0.027	0.013	-0.04	-0.057	0.109	0.063	0.083	0.166	0.333
-0.114	0.16	0.224	0.141	-0.088	0.073	0.147	0.023	-0.101
0.227	0.053	0.099	0.03	0.071	0.06	-0.063	-0.084	-0.056
-0.017	0.093	0.007	-0.046	0.148	0.007	0.021	0.217	0.304
0.071	0.125	-0.04	-0.093	0.117	-0.136	-0.058	0.017	-0.051
0.022	-0.036	0.033	-0.153	0.137	0.091	0.106	0.007	0.02
0.009	-0.004	0.059	-0.041	0.249	0.148	0.106	0.126	0.272
0.207	0.21	0.163	0.061	-0.023	0.14	-0.083	-0.152	-0.196
0.048	0.116	0.057	-0.002	-0.172	-0.04	-0.097	-0.123	-0.136
0.11	0.211	0.165	0.125	-0.053	-0.055	0.022	0.005	-0.06
0.137	-0.129	-0.091	-0.12	0.077	-0.05	0.049	-0.046	0.068
0.024	-0.01	-0.17	-0.195	0.062	0.009	0.027	0.178	-0.089
-0.158	-0.222	-0.11	0.138	-0.032	-0.138	0.358	0.52	0.391
0.165	0.259	0.074	0.17	-0.036	-0.013	-0.052	-0.14	-0.202
0.154	-0.034	-0.006	-0.05	-0.098	-0.085	-0.092	-0.071	-0.171
0.058	0.021	0.028	0.064	-0.142	-0.061	-0.064	0.069	-0.04
0.051	-0.194	-0.166	-0.123	0.283	0.142	0.229	0.163	0.285
-0.028	-0.306	-0.02	-0.162	0.445	0.345	0.398	0.335	0.765
-0.931	-0.167	-0.416	-0.446	-0.542	-0.732	-0.499	-0.216	-0.13
-0.228	-0.587	-0.084	-0.555	-0.911	-1.257	-0.416	-0.382	-0.484
0.006	-0.176	-0.071	-0.224	-0.288	-0.308	-0.176	-0.135	-0.203
0.169	-0.191	-0.11	-0.092	0.245	0.021	0.047	-0.156	-0.217
0.014	-0.083	-0.07	-0.174	-0.103	-0.182	-0.041	-0.065	-0.132
-0.16	-0.331	-0.088	0.121	-0.196	-0.353	-0.163	-0.254	-0.075
0.122	0.036	-0.066	-0.004	-0.125	-0.124	0.038	-0.052	-0.174
0.045	-0.015	-0.058	-0.094	0.092	0.114	0.04	-0.032	0.064
0.09	0.13	0.101	0.134	0.059	0.215	0.055	-0.012	-0.025
0.056	0.029	0.015	-0.039	0.125	0.171	0.052	0.158	0.112
0.027	0.042	-0.097	-0.004	-0.231	-0.009	-0.131	-0.167	-0.148
-0.111	0.079	-0.019	-0.005	-0.044	-0.014	-0.051	-0.044	-0.014
0.04	0.185	0.12	0.616	0.212	0.053	-0.034	-0.183	0.355
-0.028	-0.181	-0.473	-0.293	-0.122	-0.421	-0.339	-0.398	-0.246
0.177	0.082	0.073	0.013	0.033	-0.076	-0.073	-0.108	-0.047
-0.024	0.096	0.024	-0.068	0.029	0.086	-0.117	0.124	0.642
0.092	0.068	0.113	-0.075	-0.124	0.085	-0.117	-0.092	-0.166
-0.039	0.084	0.077	-0.081	-0.07	-0.077	0.038	0.554	1.389
0.184	0.379	0.101	0.095	-0.018	-0.052	-0.137	-0.04	0.015
0.009	-0.024	0.035	-0.014	0.275	0.095	0.248	0.219	0.291
-0.004	0.012	0.02	0.041	0.076	0.007	-0.06	-0.07	-0.066
0.181	0.1	0.247	0.15	-0.089	-0.131	-0.262	-0.302	-0.262
0.012	0.167	0.153	-0.03	-0.138	0.111	-0.005	0.025	-0.015
0.186	0.035	0.13	-0.051	-0.068	-0.022	-0.09	-0.053	-0.1
0.112	0.075	0.07	-0.025	-0.097	-0.27	-0.171	-0.217	-0.157
0.132	0.167	0.07	0.053	0.195	0.084	0.007	-0.018	-0.043
0.155	0.175	0.21	0.033	-0.123	0.08	-0.096	-0.052	-0.024
-0.017	-0.001	0.082	0.08	-0.112	-0.126	-0.096	-0.116	-0.128
0.016	-0.014	0.006	-0.111	-0.013	-0.112	0.064	0.398	0.579
0.055	-0.211	-0.149	0.075	0.334	0.207	0.449	0.396	0.296

0.076	0.115	0.086	0.103	-0.117	0.046	-0.075	-0.022	-0.069
0.261	0.155	0.101	0.176	-0.022	-0.001	-0.056	-0.063	-0.077
0.076	0.227	0.085	0.211	0.035	0.052	-0.057	-0.035	-0.03
-0.036	-0.028	0.001	0.052	0.239	0.139	0.206	0.222	0.101
0.155	0.056	0.092	0.107	0.068	-0.017	0.046	0.09	0
0.004	0.129	0.069	0.101	0.159	0.165	-0.025	0.02	0.004
-0.042	0.111	0.048	0.007	0.044	0.113	-0.056	-0.04	-0.068
0.024	0.145	0.037	0.016	-0.007	0.033	-0.077	-0.088	-0.128
0.021	0.051	-0.021	-0.001	0.181	0.229	0.121	0.15	0.177
-0.873	-0.347	-0.45	-0.103	-0.119	-0.388	1.916	-0.528	0.41
0.216	0.796	0.495	0.539	-0.165	-0.252	-0.454	-0.487	-0.434
0.042	0.038	-0.059	-0.057	0.026	-0.019	-0.063	-0.015	0.009
-0.163	0.129	-0.016	0.068	0.291	0.031	-0.028	0.037	0.126
-0.205	-0.504	-0.471	-0.541	-1.352	-1.471	-0.254	-0.266	-0.145
0.011	0.186	0.032	0.082	-0.013	-0.046	-0.161	-0.162	0.01
-0.117	0.028	-0.015	0.055	-0.126	-0.057	-0.036	-0.061	-0.113
0.081	0.022	0.086	0.028	-0.065	-0.016	-0.071	0.076	-0.024
-0.012	0.076	0.072	0.175	-0.079	0.252	0.091	-0.02	-0.105
-0.068	-0.261	-0.218	-0.219	0.091	-0.136	-0.129	-0.085	-0.061
-0.079	-0.524	-0.064	-0.415	-0.265	-0.457	-0.41	-0.257	-0.284
0.117	0.116	0.128	0.056	0.05	0.208	-0.002	0.055	0.033
-0.013	0.317	0.29	0.375	0.297	-0.059	0.041	0.184	-0.06
-0.48	-0.307	-0.622	-0.489	-0.18	-0.154	0.586	1.424	0.222
-0.08	-0.153	-0.126	-0.084	-0.002	-0.203	-0.04	-0.045	-0.108
-0.049	0.055	0.115	-0.003	-0.106	0.065	-0.097	-0.125	-0.202
0.047	-0.079	0.131	-0.075	-0.177	0.044	-0.074	-0.142	-0.202
0.115	-0.028	0.084	-0.037	-0.06	-0.235	-0.062	-0.04	-0.069
0.227	0.067	-0.267	0.108	0.111	0.094	0.169	0.817	0.393
0.011	-0.019	-0.085	-0.02	0.191	0.048	0.232	0.089	0.218
-0.077	0.149	-0.084	0.116	-0.069	0.068	0.236	0.075	0.207
-0.003	0.053	-0.088	0.008	0.106	-0.024	0.111	0.098	0.082
-0.066	0.043	0.019	-0.012	-0.057	0.187	-0.105	-0.128	-0.049
-0.035	0.045	-0.019	-0.038	-0.016	0.053	0.084	0.118	0.261
0.096	-0.065	0.086	0.074	-0.272	-0.094	-0.188	-0.21	-0.206
-0.076	0.042	0.04	0.048	-0.058	-0.1	-0.112	0.022	-0.195
0.089	0.016	0.051	0.036	-0.103	0.018	-0.117	-0.152	0.435
-0.103	-0.063	-0.094	-0.011	0.004	0.074	0.055	-0.015	0.034
0.082	-0.269	0.032	-0.042	0.039	0.085	-0.013	-0.043	-0.027
0.069	-0.002	0.112	0.023	0.071	0.046	1.017	0.703	0.908
-0.122	-0.331	-0.221	-0.208	0.17	0.109	0.185	0.159	0.307
0.092	-0.021	0.004	0.058	0.083	0.035	-0.095	-0.107	-0.078
0.109	-0.048	0.024	0.058	0.126	0.085	-0.034	-0.085	-0.067
-0.021	0.071	0.074	0.009	-0.022	0.096	0.013	-0.067	0.049
-0.015	-0.658	-1.811	-0.558	1.069	0.585	0.594	2.042	0.393
-0.173	-0.238	-0.109	-0.181	0.315	0.283	0.321	0.344	0.401
0.037	0.126	0.058	-0.025	0.022	-0.032	-0.079	-0.131	-0.13
0.068	-0.003	-0.047	-0.051	0.09	-0.124	-0.035	0.096	0.325
-0.059	0.027	0.025	0.103	-0.052	0.04	-0.077	-0.067	-0.06
-0.051	0.007	-0.005	-0.081	0.024	-0.047	-0.057	0.1	-0.002
0.11	-0.021	0.151	0.204	-0.103	0.022	-0.003	0.086	-0.027
0.027	0.074	-0.003	-0.105	0.013	-0.105	-0.094	-0.097	-0.041
0.172	0.372	0.013	0.051	-0.018	-0.183	-0.059	-0.001	-0.005

0.057	0.056	0.084	0.048	-0.107	-0.025	-0.064	-0.088	-0.098
-0.043	-0.014	-0.014	-0.09	-0.03	-0.148	-0.074	0.012	-0.133
0.048	0.031	0.036	-0.019	-0.151	-0.12	-0.128	-0.106	-0.078
0.056	-0.105	-0.048	-0.195	0.106	-0.099	0.123	0.101	0.115
-0.009	0.208	-0.051	-0.072	0.044	0.103	0.643	1.119	2.375
-0.003	-0.109	-0.156	-0.008	0.149	0.252	0.26	0.214	0.292
-0.158	-0.097	0.026	0.157	0.165	0.034	-0.009	-0.042	0.047
0.105	-0.156	-0.059	-0.075	0.066	0.014	0.143	0.101	0.197
0.114	0.142	0.044	0.117	-0.074	-0.034	-0.067	0.033	0.004
-0.047	-0.045	-0.112	-0.07	0.183	0.069	0.18	0.012	-0.036
-0.001	-0.07	-0.07	-0.108	-0.069	-0.277	-0.117	-0.003	0.018
0.03	-0.01	-0.023	0.071	-0.14	-0.027	-0.047	-0.034	-0.122
0.076	0.096	0.014	0.2	-0.061	-0.03	-0.142	-0.124	-0.092
-0.017	-0.047	-0.115	-0.001	-0.042	-0.059	0.076	0.098	-0.19
-0.041	-0.048	-0.112	0.04	-0.005	0.043	0.147	0.079	0.125
-0.111	-0.356	-0.239	-0.318	-0.265	-0.403	-0.135	-0.079	-0.226
0.075	0.073	0.041	0.029	-0.147	-0.083	-0.139	-0.119	-0.144
-0.069	-0.081	-0.139	-0.095	0.397	0.166	0.252	0.332	0.28
0.16	0.181	0.202	0.158	-0.125	0.064	-0.124	-0.126	-0.259
0.024	-0.166	-0.003	0.198	0.046	0.011	-0.007	-0.063	-0.043
-0.046	-0.11	-0.166	0.136	-0.08	-0.537	-0.18	-0.426	-0.267
-0.015	0.03	0.219	0.11	-0.113	0.057	0.051	-0.039	-0.091
-0.064	-0.168	-0.001	-0.106	0.064	-0.036	0.063	0.36	0.307
0.127	-0.036	0.013	0.057	0.035	0	-0.131	-0.042	0.021
-0.293	0.19	-1.39	0.111	0.619	-0.382	-0.078	0.531	0.313
0.138	0.034	0.007	0.006	0.059	-0.059	-0.05	0.016	0.004
0.045	-0.26	0.125	0.148	-0.152	0.111	0.041	-0.018	-0.121
0.011	-0.017	0.064	0.078	0.077	0.106	0.054	0.079	0.005
-0.04	-0.116	-0.111	-0.001	-0.123	-0.188	-0.149	-0.096	-0.195
0.021	-0.004	0.06	0.056	-0.252	-0.059	-0.035	-0.039	-0.08
0.044	-0.017	-0.213	0.142	0.033	-0.003	0.062	0.107	0.119
-0.023	-0.036	-0.073	-0.008	-0.056	-0.072	-0.047	-0.034	0.02
-0.011	-0.043	-0.193	-0.232	0.152	-0.145	0.025	0.188	0.009
0.005	-0.044	-0.076	-0.21	-0.036	-0.055	-0.005	0.147	-0.067
-0.081	-0.058	-0.115	-0.052	-0.038	-0.15	0.057	0.104	0.142
0.101	0.049	-0.077	-0.015	0.12	0.072	0.071	0.137	0.178
-0.056	0.097	-0.117	-0.115	0.142	0.082	0.432	0.724	0.254
-0.043	0.047	-0.119	-0.067	0.094	0.044	0.055	0.164	0.012
0.161	0.197	0.026	0.148	0.07	-0.001	-0.014	0.031	-0.056
0.014	0.091	0.079	0.039	-0.097	0.005	-0.123	-0.041	-0.113
-0.046	-0.094	-0.084	-0.155	-0.068	0.074	-0.006	0.007	0.073
0.066	-0.048	-0.005	-0.053	0.141	0.095	0.002	0.055	0.095
0.211	0.033	-0.007	0.024	-0.081	-0.022	-0.101	-0.071	-0.189
0.014	0.033	0.025	-0.017	0.223	0.112	0.043	0.089	0.066
0.037	0.262	0.142	0.114	-0.049	-0.002	-0.086	-0.067	-0.058
0.082	0.158	0.077	0.178	0.31	0.144	0.114	0.074	0.09
0.041	0.128	0.052	0.006	-0.164	0.005	-0.112	-0.077	-0.19
-0.124	-0.115	-0.117	-0.123	-0.029	0.004	-0.195	0.427	-0.033
0.147	0.114	0.034	0.074	0.109	-0.03	-0.027	-0.065	-0.121
0.009	0.149	0.069	-0.025	-0.102	0.001	-0.098	-0.094	-0.04
0.083	0.057	-0.056	0.018	0.289	0.088	0.101	-0.002	-0.009
0.067	0.04	0.011	0.054	-0.099	-0.118	-0.199	-0.104	-0.137

0.076	-0.042	0.046	0.005	-0.077	-0.059	-0.01	-0.028	-0.022
-0.035	-0.516	-0.491	-0.42	0.202	-0.275	0.141	0.321	0.334
-0.251	-0.062	-0.072	-0.226	0.003	-0.418	0.179	0.089	-0.274
-0.086	-0.212	-0.003	-0.045	0.022	-0.108	-0.007	0.129	0.142
0.026	-0.174	-0.304	-0.283	0.229	0.122	0.613	0.609	0.77
0.032	0.115	0.102	0.035	0.002	0.065	-0.02	-0.039	-0.13
-0.114	-0.146	-0.042	0.038	-0.099	-0.116	0.026	0.019	-0.069
-0.106	-0.412	-0.17	-0.081	-0.065	-0.429	0.04	0.01	-0.179
-0.192	-0.242	-0.355	-0.299	0.042	-0.159	0.087	0.229	-0.013
0.083	-0.036	0.1	0.041	-0.044	-0.056	-0.066	-0.065	-0.081
-0.064	-0.095	-0.083	-0.079	-0.021	-0.083	-0.04	-0.04	-0.05
-0.123	-0.077	-0.013	0.002	0.121	0.113	0.132	0.114	0.16
-0.077	-0.322	-0.215	-0.32	0.084	-0.31	-0.065	0.019	-0.012
0.167	0.145	0.143	0.183	0.055	0.147	-0.098	-0.131	-0.063
0.041	0.258	0.109	0.307	0.238	0.321	0.173	0.071	0.126
-0.066	-0.408	-0.419	-0.55	0.124	-0.177	0.049	0.197	0.175
0.091	0.137	0.102	0.146	0.09	0.147	-0.061	-0.043	-0.076
-0.086	0.404	0.135	0.34	0.322	0.416	0.12	0.079	0.127
0.056	0.114	0.087	0.048	-0.032	0.03	-0.102	-0.1	-0.08
-0.18	0.104	0.108	0.037	0.055	0.085	-0.042	-0.023	-0.225
0.058	-0.423	-0.394	-0.576	0.293	0.113	0.64	0.9	0.413
-0.044	-0.011	-0.115	-0.031	-0.012	-0.064	-0.013	-0.049	-0.02
-0.037	-0.115	-0.039	-0.049	0.059	-0.09	-0.039	-0.084	-0.064
0.045	0.026	-0.053	-0.039	-0.037	-0.016	0.024	0.118	0.067
-0.047	-0.211	-0.092	-0.088	0.017	-0.025	-0.093	-0.021	0.012
0.02	-0.096	-0.06	-0.042	0.095	0.07	0.002	0.044	0.185
-0.122	0.084	0.053	0.002	-0.02	-0.238	-0.248	-0.215	-0.175
0.05	0.073	0.147	0.012	-0.069	0.062	-0.124	-0.154	-0.161
0.213	-0.058	-0.016	-0.092	-0.064	-0.073	-0.141	-0.115	-0.122
0.245	0.055	0.083	0.044	-0.039	0.039	-0.091	-0.2	-0.121
-0.036	0.133	-0.009	0.162	-0.086	-0.123	0.022	0.052	-0.017
0.103	0.066	0.009	0.016	-0.134	-0.025	-0.042	-0.05	-0.074
0.039	0.042	-0.029	-0.024	-0.097	-0.073	0.013	-0.06	-0.064
0.181	0.059	0.041	0.079	0.071	0.11	0.036	-0.024	-0.011
0.266	0.07	0.064	0.007	-0.011	-0.009	-0.029	-0.186	-0.12
-0.045	0.21	0.041	0.139	0.082	0.055	0.016	0.065	0.085
0.235	-0.007	0.01	-0.051	0.03	0.019	-0.085	-0.11	-0.091
0.012	0.093	0.034	0.096	0.015	0.074	-0.006	-0.014	-0.014
0.121	0.049	0.089	0.165	-0.026	-0.096	-0.141	-0.027	-0.142
-0.051	-0.045	-0.064	-0.035	0.243	0.08	0.265	0.191	0.265
-0.059	-0.17	-0.21	-0.207	0.209	0.002	0.28	0.263	0.223
0.132	0.175	0.051	0.104	0.013	0.033	-0.07	-0.074	-0.097
0.029	0.158	0.063	0.103	0.012	0.035	-0.097	-0.054	-0.057
0.141	0.067	0.044	0.034	-0.034	0.052	-0.074	-0.158	-0.102
0.247	-0.29	-0.23	-0.334	-0.1	-0.103	0.356	-0.076	-0.073
-0.001	-0.029	0.051	-0.082	-0.076	-0.074	-0.001	-0.034	-0.044
0.047	0.077	0.094	0.001	-0.102	-0.021	-0.085	-0.082	-0.118
0.242	0.223	0.199	0.062	-0.123	0.103	-0.161	-0.152	-0.235
0.122	0.456	0.088	0.287	0.069	-0.056	-0.144	-0.102	-0.16
0.195	0.21	0.021	0.059	-0.016	0.092	-0.095	-0.152	-0.183
-0.014	0.024	-0.02	0.02	0.145	0.035	0.002	-0.055	0.064
0.171	0.093	0.057	0.083	0.217	0.104	0.062	-0.049	-0.106

0.061	-0.06	-0.037	-0.054	0.097	-0.05	-0.077	-0.028	-0.07
0.145	0.084	0.138	0.052	-0.052	0.019	-0.035	-0.114	-0.145
-0.076	0.324	0.238	0.364	-0.042	-0.025	-0.137	-0.095	-0.146
0.002	0.069	0.026	-0.004	0.018	0.025	0.008	0.026	-0.005
0.144	0.134	0.103	0.056	0.07	0.027	0.154	-0.016	-0.052
-0.126	0.246	0.073	0.275	0.288	0.295	0.145	0.151	0.103
0.146	0.073	0.087	0.215	0.192	0.191	0.034	0.003	0.048
-0.005	0.029	0.048	0.03	-0.163	-0.305	-0.132	-0.172	-0.272
-0.06	-0.119	-0.059	0.047	0.162	-0.005	0.17	0.144	0.153
-0.084	0.089	0.041	0.006	0.168	0.092	0.111	0.017	0.164
0.067	0.131	0.025	0.06	0.187	0.106	0.072	0.018	0.066
-0.138	-0.145	0.063	0.032	-0.016	-0.024	0.104	0.065	-0.039
-0.077	0.061	0.031	0.011	0.243	0.123	0.07	0.066	0.22
0.185	0.156	0.183	0.118	0.032	0.007	-0.009	-0.14	-0.174
-0.118	-0.04	-0.047	-0.081	-0.104	-0.114	0.112	0.352	0.34
0.061	0.017	-0.002	-0.01	0.082	-0.036	0.04	-0.015	0.035
-0.03	0.037	0.035	-0.01	0.069	0.072	-0.073	0.032	-0.051
0.194	0.04	0.01	-0.149	0.123	-0.11	-0.016	-0.252	-0.204
0.006	0.045	-0.013	-0.027	-0.11	-0.003	-0.043	-0.046	-0.258
0.105	-0.041	-0.048	-0.043	0.036	-0.107	0.058	0.009	0.092
0.148	0.25	0.284	0.074	0.121	-0.15	0.241	-0.275	-0.575
0.001	0.135	0.18	0.077	-0.069	-0.011	-0.057	-0.065	-0.102
0.067	0.096	0.075	0.065	0.389	0.162	0.373	0.402	0.337
0.133	0.177	0.117	0.09	0.136	-0.017	0.083	-0.155	-0.194
0.077	0.291	0.298	0.064	0.021	-0.332	0.23	-0.279	-0.531
-0.069	-0.017	0.115	0.195	-0.007	-0.032	-0.049	-0.088	-0.133
0.071	0.44	0.249	0.57	0.452	0.748	0.38	0.341	0.437
-0.101	0.123	0.077	0.108	0.074	0.192	0.059	0.04	-0.06
0.085	0.09	0.155	0.132	-0.018	0.22	-0.025	-0.019	-0.072
0.032	0.155	0.041	0.296	0.221	0.215	0.13	0.104	0.091
0.124	-0.028	0.024	-0.07	-0.005	-0.086	-0.005	-0.185	-0.189
-0.072	-0.084	-0.123	-0.051	0.209	-0.044	0.133	0.135	0.348
0.104	0.122	0.109	0.035	-0.034	-0.018	-0.153	-0.144	-0.256
0.076	0.079	0.128	0.106	0.049	0.142	-0.034	-0.007	-0.016
0.08	-0.118	-0.134	-0.203	0.334	-0.041	0.171	0.162	0.428
0.159	0.088	0.184	0.117	0.008	0.067	-0.106	-0.071	-0.071
-0.055	-0.141	-0.112	-0.088	0.849	0.572	1.042	0.9	1.252
-0.031	-0.312	-0.043	-0.158	0.046	-0.264	0.101	-0.034	-0.088
0.047	0.059	0.069	0.023	-0.039	-0.08	-0.077	-0.03	-0.058
0.037	0.024	0.194	-0.032	-0.167	-0.035	-0.138	-0.033	-0.166
-0.099	0.025	-0.019	-0.021	-0.107	0.324	0.181	0.141	-0.101
0.03	-0.106	-0.056	-0.059	0.413	0.299	0.156	0.237	0.272
0.031	0.017	0.048	0.04	-0.05	0.044	-0.044	-0.024	-0.05
-0.147	-0.14	0.062	-0.026	0.103	-0.02	0.056	0.044	0.058
-0.07	0.5	0.095	0.411	0.339	0.166	-0.005	-0.095	-0.049
-0.039	0.16	0.105	0.078	0.032	0.069	-0.13	-0.002	-0.077
0.269	0.132	0.272	-0.019	-0.157	0.053	-0.142	-0.092	-0.218
-0.16	0.022	0.051	0.005	-0.02	0.097	0.059	-0.108	-0.138
0.101	0.036	0.128	0.06	-0.088	-0.055	-0.133	-0.155	-0.13
0.111	-0.078	-0.045	-0.201	-0.072	-0.039	0.106	0.109	-0.02
0.147	-0.115	0	0.003	-0.057	-0.134	-0.119	-0.111	-0.152
-0.142	-0.178	-0.133	-0.162	-0.069	-0.179	0.006	0.013	-0.091

0.124	-0.218	0.022	-0.08	-0.026	0.06	-0.002	-0.039	-0.015
0.118	0.031	0.061	0.001	-0.081	0.053	-0.067	-0.149	-0.074
0.188	-0.021	0.02	0.043	0.057	0.063	-0.022	-0.121	-0.072
0.023	0.035	0.073	0.072	-0.044	0.051	-0.041	0.03	-0.039
0.269	0.114	0.195	0.165	-0.112	0.037	-0.151	-0.125	-0.177
-0.097	-0.194	-0.112	-0.196	0.094	0.104	-0.208	-0.03	-0.096
0.223	-0.058	-0.017	0.087	0.016	-0.016	0.016	-0.04	-0.001
0.034	-0.028	-0.067	-0.085	-0.144	-0.065	0.076	-0.03	0.029
0.093	0.053	0.058	0.047	-0.077	-0.038	-0.038	-0.068	-0.101
0.043	-0.053	0.017	0.122	-0.03	0.005	0.128	0.003	0.055
-0.241	-0.339	-0.323	-0.208	0.059	-0.583	0.341	1.956	-0.216
0.078	0.142	0.07	0.013	0.371	0.251	0.066	0.019	0.166
-0.151	-0.035	-0.161	-0.097	0.546	0.478	0.99	1.288	1.393
0.046	0.019	0.018	-0.151	0.033	-0.096	0.329	0.368	0.933
0.154	0.334	0.445	0.112	0.056	-0.376	0.408	-0.318	-0.71
-0.323	0.152	-0.036	0.145	-0.211	-0.22	-0.02	-0.038	0.152
-0.057	-0.113	0.009	-0.155	-0.196	-0.249	-0.075	-0.057	-0.128
-0.027	0.012	0.042	0.187	0.034	0.171	0.009	-0.042	-0.031
0.036	0.158	0.099	0.099	0.051	-0.043	0.031	0.099	0.221
0.08	-0.091	-0.122	-0.077	-0.042	0.014	0.088	0.24	0.124
0.14	-0.097	0.091	-0.009	-0.056	0.068	0.037	-0.01	0.071
-0.087	-0.069	-0.076	-0.131	-0.158	-0.117	-0.004	-0.041	0.089
-0.154	0.063	-0.065	-0.029	-0.053	-0.352	-0.344	-0.123	-0.183
-0.044	0.11	0.109	0.052	-0.006	0.067	0.035	0.044	0.105
0.125	0.123	0.144	0.097	0.037	0.05	-0.091	-0.117	-0.11
-0.037	0.042	-0.078	-0.087	-0.067	-0.14	0.032	0.088	0.066
0.045	0.104	0.041	0.036	0.11	0.027	-0.029	-0.014	-0.002
-0.056	0.073	-0.009	0.018	-0.037	-0.165	-0.094	-0.059	-0.104
0.052	-0.051	-0.04	-0.075	0.221	0.097	0.072	0.085	0.079
-0.197	-0.108	-0.06	-0.112	-0.186	-0.38	-0.109	-0.005	-0.108
0.097	0.184	0.092	0.128	-0.099	-0.042	-0.101	-0.088	-0.095
0.118	-0.162	-0.028	-0.059	0.134	-0.043	0.049	0.035	0.172
-0.054	0.125	-0.003	0.002	0.045	0.049	-0.027	-0.001	0.061
0.041	-0.222	-0.036	-0.144	0.112	-0.058	0.188	0.044	0.065
-0.006	-0.005	0.055	0.099	0.147	0.035	-0.039	-0.108	-0.035
-0.014	0.068	0.188	0.214	-0.136	-0.021	-0.046	0.046	0.046
0.031	0.266	0.115	0.184	0.192	0.226	0.007	0.022	0.123
0.355	0.996	0.389	0.843	-0.208	-0.203	-0.747	-0.571	-0.786
-0.048	0.824	0.108	0.346	-0.217	0.071	-0.004	-0.097	-0.047
0.126	0.387	0.124	0.215	0.012	0.124	-0.122	-0.056	-0.025
0.016	-0.193	-0.016	-0.1	0.032	0.016	0.094	0.127	0.022
0.145	0.003	0.102	-0.028	-0.037	-0.03	-0.071	-0.125	-0.142
-0.081	0.082	0.121	0.058	-0.045	-0.165	-0.145	-0.115	-0.255
-0.106	-0.327	-0.322	-0.27	-0.435	-0.561	-0.114	0.02	-0.012
-0.153	-0.431	-0.458	-0.312	-0.805	-0.931	0.202	0.095	-0.131
-0.26	-0.309	-0.156	0.044	-0.085	0.012	0.815	0.595	0.427
-0.084	-0.047	-0.106	0.029	0.152	0.056	0.198	0.194	0.337
0.126	-0.12	0.02	0.003	0.234	0.123	0.308	0.313	0.325
0.126	-0.084	-0.092	-0.08	0.066	-0.056	0.556	1.313	1.43
-0.085	-0.151	-0.222	-0.174	0.137	0.081	0.592	0.54	0.629
-0.012	-0.077	-0.05	-0.066	0.093	0.076	0.366	0.278	0.355
0.142	-0.004	0.035	0.009	0.116	-0.037	0.129	-0.07	-0.027

-0.51	-0.574	-0.636	-0.171	-0.962	-1.022	-0.611	-0.706	-0.798
-0.118	-0.228	-0.001	0.077	-0.214	-0.145	0.041	-0.101	-0.106
0.049	-0.365	-0.074	0.05	-0.098	-0.247	-0.072	-0.052	0.058
0.02	-0.059	-0.038	-0.128	-0.06	0.032	-0.037	-0.081	-0.064
0.084	-0.009	0.06	-0.021	-0.05	0.055	0.026	-0.069	0.039
-0.092	-0.108	-0.057	-0.131	0.028	0.104	0.089	0.2	0.057
0.125	0.07	0.227	0.108	-0.028	0.133	-0.075	-0.045	-0.027
0.018	0.098	0.156	-0.023	-0.05	0.048	-0.087	-0.024	-0.157
-0.002	0.021	0.088	0.238	0.126	0.081	-0.097	-0.147	-0.272
-0.051	-0.009	0.05	0.003	-0.081	-0.097	-0.105	-0.216	-0.115
0.003	-0.023	-0.006	-0.022	0.079	-0.004	0.022	0.012	0.116
0.054	-0.136	-0.067	-0.071	0.157	0.053	0.034	0.057	-0.046
-0.067	0.005	0.085	0.076	0.006	-0.105	-0.061	-0.032	-0.067
0.06	0.064	0.086	0.064	0.039	0.053	-0.06	-0.108	-0.105
0.03	0.008	-0.015	-0.051	0.089	-0.023	0.047	0.043	0.035
0.088	0.212	0.135	0.12	0.017	0.254	-0.11	0.024	-0.116
0.06	0.107	0.073	-0.01	-0.009	0.048	-0.109	0.012	-0.139
-0.1	-0.042	0.025	-0.017	0.113	0.153	0.038	0.053	0.235
0.127	0.136	0.048	0.018	-0.136	0.056	-0.086	-0.083	-0.122
0.011	-0.1	-0.161	-0.034	-0.025	-0.019	0.185	0.304	0.32
0.06	0.164	0.079	0.148	0.004	-0.102	-0.126	-0.072	-0.172
0.051	0.187	-0.026	0.098	-0.054	-0.04	-0.09	-0.114	-0.085
0.105	0.185	0.108	-0.007	-0.083	-0.025	-0.197	-0.16	-0.141
-0.132	-0.134	-0.2	-0.139	0.078	-0.039	0.432	0.415	0.438
0.103	0.179	-0.337	0.145	0.31	0.089	0.01	0.063	-0.067
-0.054	0.069	0.035	-0.05	0.13	0.039	-0.031	0.071	-0.001
0.002	-0.114	-0.185	-0.098	0.126	-0.061	0.409	0.262	0.402
0.092	0.036	-0.02	-0.01	-0.145	-0.067	-0.172	-0.211	-0.173
-0.094	-0.312	-0.384	-0.513	-0.814	-1.019	0.092	0.028	-0.007
-0.026	-0.039	0.065	0.012	-0.069	-0.152	-0.03	-0.015	-0.101
-0.254	-0.32	-0.198	-0.304	-0.467	-0.637	0.185	0.286	0.214
-0.092	-0.269	-0.17	-0.007	0.207	0.13	0.885	0.77	1.011
0.138	-0.18	-0.208	0.044	0.123	-0.072	0.445	0.383	0.388
0.208	0.157	0.164	0.087	0.162	0.105	0.008	-0.038	-0.068
0.017	0.003	0.068	-0.039	-0.136	-0.057	-0.094	-0.138	-0.169
-0.043	-0.057	0.059	-0.208	-0.177	-0.157	-0.13	-0.119	-0.179
-0.052	-0.164	-0.033	0.054	-0.491	-0.518	-0.235	-0.156	-0.169
-0.101	-0.26	-0.046	0.023	-0.415	-0.635	-0.39	-0.249	-0.255
0.058	-0.135	-0.203	-0.152	-0.213	-0.392	-0.108	-0.012	0.067
0.098	-0.021	-0.053	0.049	0.609	0.447	0.311	0.402	0.508
0.06	-0.146	-0.142	-0.24	-0.845	-1.004	-0.758	-0.665	-0.728
0.034	-0.077	0.015	0.007	0.145	0.112	0.219	0.262	0.204
0.032	-0.145	0.004	-0.125	-0.066	-0.108	0.15	0.094	0.278
-0.083	-0.051	0.095	0.02	0.238	-0.101	0.22	0.096	0.293
-0.108	0.009	-0.094	0.012	0.366	0.174	0.196	0.052	-0.095
-0.043	0.196	0.01	0.251	-0.069	-0.122	-0.056	-0.081	-0.113
-0.033	-0.095	-0.115	0.051	-0.041	0.058	0.072	-0.007	0.067
0.044	0.049	0.014	0.133	0.029	0.008	-0.025	-0.033	-0.06
0.045	-0.208	-0.213	-0.17	0.013	-0.253	-0.143	-0.143	-0.212
-0.028	-0.063	-0.148	-0.072	-0.13	-0.181	-0.016	-0.123	-0.019
0.059	-0.001	0.055	0.103	-0.136	-0.146	-0.091	-0.115	-0.108
0.137	0.11	0.124	0.061	-0.088	0.013	-0.135	-0.145	-0.12

0.055	0.022	0.02	0.089	-0.056	-0.048	-0.121	0.042	-0.192
0.065	-0.566	-0.351	-0.551	0.038	-0.041	0.473	0.181	0.433
0.084	0.1	0.12	0.027	-0.026	-0.042	-0.11	-0.088	-0.022
-0.017	0.051	-0.014	-0.007	-0.05	0.075	-0.032	0.035	0.158
-0.01	0.094	0.009	-0.016	0.184	-0.173	-0.054	-0.052	-0.088
0.021	0.057	0.104	0.037	-0.088	0.519	-0.14	-0.153	-0.038
0.108	0.042	0.112	0.109	-0.037	0.024	-0.107	-0.085	-0.122
-0.049	-0.07	-0.089	-0.092	-0.13	-0.086	0.257	0.192	0.505
-0.005	-0.172	0.179	0.196	-0.047	0.017	-0.032	-0.107	-0.124
-0.037	-0.129	0.04	0.066	-0.087	-0.002	0.009	-0.028	-0.085
-0.463	-0.302	-0.056	0.07	-0.052	0.21	1.565	1.204	0.993
0.051	0.671	0.273	0.479	-0.095	-0.159	-0.011	-0.024	0.066
-0.132	-0.133	-0.011	-0.235	0.541	0.447	0.431	0.434	0.625
-0.076	-0.284	-0.279	-0.244	0.5	0.292	0.417	0.305	0.503
-0.146	-0.169	-0.157	-0.107	0.042	-0.127	0.101	0.036	-0.008
0.137	-0.142	-0.149	-0.145	-0.143	-0.213	0.089	0.104	0.18
0.225	0.044	-0.005	0.141	-0.037	0.016	0.193	0.142	0.107
-0.146	-0.152	0.02	-0.16	-0.073	-0.352	-0.207	-0.099	-0.035
0.142	0.155	0.088	0.023	-0.036	0.09	-0.093	-0.122	-0.043
0.047	0.059	0.006	-0.086	-0.041	-0.056	-0.058	-0.062	-0.03
-0.031	-0.537	-0.281	-0.393	-0.786	-0.817	-0.628	-0.637	-0.566
0.132	-0.005	-0.054	-0.06	0.094	0.083	0.017	-0.029	0.057
0.071	0.045	0.104	0.01	-0.204	-0.1	-0.109	0.034	-0.06
-0.087	-0.025	0.03	0.058	0.112	-0.014	0.185	0.442	1
-0.031	-0.006	-0.012	0.006	0.216	0.199	0.186	0.168	0.395
0.135	0.278	0.186	0.192	0.346	0.143	0.161	0.016	0.075
0.037	-0.141	-0.114	-0.245	0.075	-0.157	-0.055	-0.133	-0.043
-0.037	-0.171	-0.074	-0.177	0.036	-0.15	0.029	-0.052	0.09
0.192	0.205	0.158	0.274	-0.083	-0.333	-0.393	-0.467	-0.337
-0.047	0.082	0.116	0.095	0.293	0.091	-0.01	-0.049	-0.102
0.047	-0.245	-0.204	0.164	-0.595	-0.891	-0.415	-0.221	-0.027
0.034	-0.355	-0.358	-0.026	0.216	0.111	0.597	0.57	0.532
-0.085	-0.071	0.109	0.135	-0.093	-0.013	0.184	0.126	0.03
-0.296	-0.791	-0.708	-0.643	-0.301	-0.561	-0.113	-0.3	-0.231
-0.072	-0.189	-0.115	-0.198	-0.413	-0.383	0.073	-0.011	0.029
-0.083	-0.357	-0.502	-0.521	-0.656	-0.842	0.123	-0.061	0.003
0.087	0.007	-0.017	-0.088	0.12	0.056	0.116	0.174	0.319
0.016	-0.2	-0.117	-0.124	-0.069	-0.141	0.112	-0.038	0.021
-0.211	-0.038	0.103	0.001	0.026	-0.187	-0.033	-0.056	0.022
0.026	-0.073	-0.243	-0.179	0.497	0.279	0.665	1.037	1.04
-0.142	-0.15	0.004	0.087	0.4	0.103	0.754	1.73	2.313
0.111	-0.225	-0.268	-0.297	-0.009	-0.052	0.106	-0.044	0.094
-0.251	-0.567	-0.502	-0.117	-0.18	-0.452	-0.114	-0.036	0.04
-0.099	-0.18	0.205	0.092	-0.028	-0.105	0.19	0.123	0.253
-0.02	-0.178	-0.177	0.119	0.212	-0.002	0.343	0.221	0.201
0.19	0.045	0.007	0.008	0.009	-0.025	-0.008	-0.133	-0.126
-0.116	0.002	0.065	0.159	1.081	0.564	0.298	-0.008	-0.049
0.082	0.033	0.014	-0.002	0.389	0.204	-0.062	-0.149	-0.123
-0.035	-0.61	-0.604	-1	0.387	0.271	1.113	2.463	2.333
-0.372	-0.144	-0.17	-0.038	-0.114	0.051	1.259	0.943	0.607
-0.14	-0.36	-0.224	-0.012	-0.271	-0.307	0.022	0.064	0.01
0.354	0.437	0.145	0.198	-1.309	-1.646	-1.287	-1.402	-1.153

0.072	0.034	0.02	-0.112	0.056	0.033	0.009	-0.028	0.021
0.22	0.222	0.083	0.042	0.07	0.074	-0.03	-0.04	-0.064
0.031	0.071	-0.013	-0.062	-0.141	-0.022	-0.105	-0.161	-0.16
0.227	0.085	0.058	-0.024	-0.108	-0.099	-0.087	-0.191	-0.221
-0.053	-0.197	-0.121	-0.286	0.572	0.328	0.542	0.496	0.609
0.271	-0.358	-0.171	-0.115	-1.188	-1.558	-0.901	-0.702	-0.925
-0.094	-0.384	-0.083	-0.343	-0.326	-0.444	-0.355	-0.188	0.009
0.239	-0.23	-0.137	-0.081	0.14	-0.1	0.061	-0.034	0.056
0.248	-0.246	-0.185	-0.239	0.355	0.257	0.51	0.683	1.093
-0.071	0.051	0.088	-0.009	-0.143	-0.22	-0.127	0.071	0.074
-0.032	-0.011	0.009	-0.144	0.207	0.017	0.058	0.114	0.072
0.195	-0.153	-0.393	-0.462	0.139	-0.115	0.408	0.207	-0.181
0.117	-0.092	-0.021	-0.144	-0.321	-0.435	-0.295	0.139	0.676
0.117	0.138	0.108	0.085	-0.124	0.04	-0.146	-0.133	-0.173
-0.305	-0.282	-0.342	-0.343	-0.177	-0.758	-0.449	-0.599	-0.611
0.037	-0.28	-0.22	-0.319	0.479	0.377	0.848	0.878	1.187
0.473	1.204	0.696	0.806	-0.006	0.099	-0.402	-0.345	-0.72
-0.071	0.08	0.104	-0.021	0.047	0.017	0.004	0.214	0.33
-0.093	0.154	0.116	0.147	0.571	0.223	0.316	0.293	0.253
-0.028	-0.158	-0.047	-0.195	0.33	0.109	0.142	0.146	0.433
-0.238	-0.213	-0.266	-0.218	-0.186	-0.293	-0.015	-0.031	-0.027
-0.436	-0.192	-0.753	-0.33	-0.513	-0.911	-0.095	-0.125	0.613
-0.153	-0.313	-0.367	-0.082	0.061	-0.308	-0.228	-0.567	-0.283
0.015	0.004	0.055	0.036	0.465	0.328	0.022	0.058	0.053
0.123	-0.116	0.05	-0.153	-0.131	-0.076	-0.152	-0.142	-0.169
-0.025	-0.082	0.052	-0.206	-0.155	-0.086	-0.081	-0.038	-0.114
-0.2	-0.452	-0.801	-0.531	-0.81	-0.832	-0.075	-0.002	0.97
0.161	-0.124	-0.155	-0.194	0.864	0.063	-0.014	-0.1	-0.145
0.016	-0.004	0.094	-0.056	0.136	0.004	-0.183	0.326	0.822
-0.084	-0.075	0.087	-0.012	-0.069	-0.048	-0.065	-0.135	-0.223
0.016	-0.191	-0.092	-0.004	0.102	0.075	0.569	0.574	0.625
-0.11	-0.299	-0.125	-0.267	-0.278	-0.191	-0.012	-0.207	-0.547
0.045	-0.011	-0.017	-0.071	-0.199	-0.113	-0.074	-0.147	-0.092
-0.011	-0.157	0.099	0.003	-0.173	-0.031	-0.013	-0.007	-0.074
-0.322	-0.188	-0.245	-0.315	0.043	-0.186	-0.085	0.005	0.12
0.156	0.105	0.126	0.027	-0.108	0.02	-0.022	-0.016	-0.005
-0.036	-0.025	-0.003	0.184	-0.249	-0.423	-0.368	-0.4	-0.332
-0.122	-0.036	0.014	0.209	0	0.003	-0.01	-0.058	-0.084
-0.014	-0.047	-0.065	-0.024	0.292	0.098	0.275	0.121	0.235
0.05	-0.026	0.1	0.041	-0.203	-0.066	-0.12	-0.149	-0.156
-0.056	-0.01	0.071	0.034	0.076	0.146	0.054	0.027	0.042
-0.089	0.014	0.084	0.055	0.056	-0.087	0.02	0.041	0.081
-0.067	-0.199	-0.091	-0.26	-0.356	-0.343	0.019	-0.093	0.184
-0.094	-0.089	0.07	0.013	-0.13	-0.227	-0.055	-0.011	-0.074
0.087	-0.087	-0.181	-0.11	0.247	0.055	0.139	0.126	0.172
0.131	0.09	0.089	0.013	-0.163	-0.065	-0.066	-0.08	-0.052
-0.016	0.083	0.057	0.042	-0.101	0.007	-0.077	-0.148	-0.183
-0.006	0.226	0.146	0.101	0.006	0.092	-0.051	0.059	-0.011
-0.026	0.027	0.014	-0.024	-0.193	0.107	-0.052	-0.097	0.028
-0.012	-0.32	-0.319	-0.218	0.382	0.434	0.624	0.69	0.684
0.057	-0.134	-0.192	-0.125	0.102	0.017	0.065	0.011	0.072
0.072	-0.114	0.025	-0.067	0.112	-0.092	0.035	-0.018	0.143

-0.026	0.055	0.188	-0.035	-0.118	-0.056	-0.14	-0.103	-0.197
0.005	-0.078	-0.121	-0.188	-0.116	-0.396	-0.241	-0.397	-0.154
-0.183	-0.024	0.114	0.007	0.243	0.085	0.211	0.182	-0.054
0.142	0.517	0.134	0.67	0.384	0.035	-0.403	-0.319	-0.598
-0.093	0.013	-0.114	0.367	-0.067	-0.137	0.06	0.052	-0.048
-0.055	-0.099	-0.036	-0.086	0.031	-0.121	-0.012	-0.052	-0.046
-0.026	0.02	0.094	0.568	-0.102	-0.01	-0.027	-0.091	-0.092
0.094	-0.082	-0.055	-0.028	0.062	0.438	0.363	0.037	0.902
-0.065	-0.151	-0.278	-0.308	-0.277	-0.435	0.144	-0.191	-0.03
-0.14	-0.487	-0.161	-0.173	0.228	0.08	0.231	0.094	0.158
-0.064	-0.164	-0.134	-0.067	-0.154	-0.307	0.198	0.158	0.225
0.078	0.035	0.048	0.249	0.178	0.143	0.293	0.869	0.845
-0.187	0.101	-0.018	0.2	0.015	-0.344	-0.36	-0.666	-1.096
0.03	0.102	0.124	-0.033	-0.13	-0.034	-0.12	-0.075	-0.104
-0.012	0.041	0.141	-0.097	-0.174	-0.2	-0.145	-0.103	-0.129
-0.253	-0.276	-0.341	-0.139	-0.187	-0.307	-0.224	-0.414	-0.225
-0.159	-0.146	-0.07	-0.059	-0.035	-0.133	-0.036	-0.039	-0.139
0.086	0.16	0.146	0.13	-0.057	0.118	-0.058	-0.047	-0.146
-0.025	0.301	0.205	0.055	0.026	-0.122	-0.107	0.073	0.251
0.089	0.188	0.096	0.056	0.068	0.097	-0.053	-0.087	-0.05
-0.105	-0.2	0.034	-0.154	-0.205	-0.175	-0.009	-0.109	-0.329
0.107	0.081	0.074	0.046	-0.127	-0.059	-0.108	-0.077	-0.033
-0.184	-0.105	-0.124	-0.049	0.36	0.055	0.115	0.193	0.087
-0.031	-0.088	-0.011	-0.066	0.52	0.013	0.026	0.024	0.107
0.052	0.022	0.15	-0.097	0.425	0.077	0.162	0.256	0.516
-0.17	0.138	0.098	0.052	-0.039	-0.065	-0.161	-0.15	-0.157
-0.042	0.121	0.133	0.028	-0.027	-0.015	-0.106	-0.023	-0.052
0.001	-0.004	0.197	0.014	-0.089	-0.236	-0.129	-0.223	-0.108
-0.057	-0.302	-0.186	-0.38	-0.344	-0.712	-0.245	-0.306	-0.28
0.013	-0.13	0.131	-0.053	-0.252	-0.19	-0.184	-0.164	-0.239
-0.103	-0.003	-0.008	-0.175	-0.043	-0.126	-0.084	0.059	0.018
-0.009	-0.029	0.072	0.006	0.511	0.161	0.425	0.165	0.39
0.075	-0.041	-0.245	-0.413	0.303	0.035	0.419	0.314	0.42
0.036	-0.265	-0.332	-0.186	0.27	0.348	0.645	0.401	0.688
0.056	0.081	0.051	-0.102	-0.467	-0.452	0.191	-0.14	0.378
-0.156	0.065	0.053	-0.008	-0.154	-0.221	0.046	0.071	0.292
0.03	0.138	0.11	-0.021	0.165	0.18	0.391	0.686	0.808
-0.241	-0.179	-0.097	-0.267	0.143	-0.212	0.034	0.096	-0.025
-0.133	0.018	0.11	0.012	-0.047	-0.076	-0.067	-0.195	-0.268
-0.022	-0.209	-0.087	-0.117	-0.163	-0.352	-0.329	-0.41	-0.517
0.052	-0.104	-0.073	-0.126	-0.044	-0.135	-0.064	-0.081	-0.06
-0.059	-0.056	-0.064	-0.148	-0.171	-0.187	0.067	-0.15	0.002
-0.113	-0.213	-0.146	0.155	0.56	0.393	0.506	0.538	0.553
-0.077	0.323	0.154	0.326	-0.154	-0.236	0.06	-0.342	-0.698
-0.076	0.04	0.098	-0.028	-0.116	-0.106	-0.084	0.039	0.055
0.21	-0.336	-0.122	-0.248	-1.619	-1.842	-1.394	-1.263	-1.156
-0.08	0.021	0.045	-0.099	0.109	-0.098	-0.018	0.166	0.326
0.006	-0.009	0.033	-0.001	0.238	-0.116	-0.018	0.166	0.095
0.103	0.172	0.031	-0.105	0.174	0.007	0.17	0.277	0.676
0.12	-0.042	0.052	-0.057	-0.089	-0.244	-0.278	-0.306	-0.301
0.023	-0.091	0.076	-0.062	-0.447	-0.575	-0.589	-0.468	-0.936
0.111	0.102	0.111	0.006	-0.094	-0.016	-0.123	-0.155	-0.15

-0.186	-0.094	-0.279	-0.25	-0.617	-1.188	-1.037	-1.152	-1.017
-0.072	-0.061	-0.115	0.01	-0.167	-0.204	0.111	0.037	0.189
0.004	0.009	-0.013	-0.058	-0.162	-0.163	0.025	0.296	0.634
-0.131	-0.274	-0.305	-0.393	-0.527	-0.584	-0.416	-0.616	-0.22
-0.156	-0.041	-0.119	-0.033	-0.057	-0.175	-0.09	-0.152	-0.053
0.137	0.064	0.024	0.057	-0.115	-0.009	-0.124	-0.14	-0.106
-0.143	-0.218	-0.14	-0.349	-0.466	-0.404	0.26	-0.016	0.627
-0.278	-0.229	-0.218	-0.356	-0.194	-0.493	-0.204	-0.192	0.037
0.084	0.437	0.248	0.244	-0.119	-0.117	-0.216	-0.273	-0.492
-0.091	-0.249	-0.249	-0.376	-0.235	-0.371	0.231	-0.255	0.058
-0.087	-0.035	-0.145	0.039	0.081	0	0.248	0.311	0.507
0.02	-0.132	-0.027	-0.058	-0.089	-0.008	-0.161	-0.171	-0.146
0.113	-0.089	-0.142	-0.034	-0.005	-0.013	-0.064	0.046	0.083
0.071	-0.233	-0.139	-0.23	-0.23	-0.342	0.065	0.154	0.617
0.099	0.074	0.039	0.27	-0.125	-0.011	-0.035	-0.078	-0.136
-0.011	-0.049	0.058	-0.155	-0.057	-0.077	-0.04	-0.12	-0.135
0.111	0.111	0.182	0.366	0.034	0.035	0.145	0.109	0.033
0.035	-0.16	0.024	0.1	-0.081	-0.053	0.434	0.178	0.248
0.119	-0.063	-0.058	0.029	0.277	0.037	0.36	0.348	0.199
-0.008	0.179	0.073	0.149	-0.091	-0.208	-0.108	-0.058	-0.113
0.245	0.124	0.092	0.197	0.018	-0.065	0.098	-0.295	-0.042
-0.259	-0.136	-0.385	-0.412	-0.028	-0.139	-0.079	0.458	0.195
0.05	0.174	0.143	-0.029	-0.122	0.023	-0.094	-0.122	-0.135
-0.227	-0.087	-0.36	-0.183	-0.139	-0.079	-0.121	0.542	0.237
-0.129	-0.186	-0.146	0.022	-0.434	-0.542	-0.219	-0.278	-0.089
0.047	0.108	0.098	0.061	0.013	0.088	0.043	0.011	0.024
0.095	-0.203	-0.507	-0.705	-0.077	-0.149	0.034	0.134	0.106
0.038	0.031	0.047	0.006	-0.015	-0.105	-0.07	-0.04	-0.071
0.017	0.116	0.101	0.197	-0.058	-0.178	-0.146	-0.122	-0.155
-0.167	-0.14	-0.035	0.146	-0.129	-0.178	0.018	-0.003	0.148
-0.021	-0.045	-0.263	-0.215	-0.184	-0.142	0.255	0.325	0.823
0.191	0.051	0.515	0.109	0.196	0.134	0.05	0.064	0.04
-0.047	-0.007	-0.153	-0.056	-0.052	-0.022	0.002	-0.003	-0.036
0.177	0.207	0.157	0.06	0.028	0.251	-0.064	-0.061	-0.061
0.146	0.191	0.097	0.09	-0.021	0.081	-0.071	-0.048	-0.099
0.144	0.165	0	0.09	0.005	0.066	-0.07	-0.107	-0.128
-0.115	-0.164	-0.287	-0.176	0.325	0.248	0.499	0.262	0.354
0.078	-0.02	-0.026	-0.013	-0.106	-0.061	-0.106	-0.192	-0.194
-0.124	-0.309	-0.196	-0.262	-0.436	-0.426	-0.262	-0.428	-0.445
-0.055	-0.29	-0.448	-0.484	0.224	-0.128	0.111	0.148	0.187
0.139	0.121	0.084	0.051	-0.075	-0.05	-0.161	-0.117	0.022
0.043	0.085	0.079	-0.075	-0.037	-0.093	-0.153	-0.162	-0.14
-0.1	-0.014	-0.044	-0.037	0.55	0.454	0.616	0.673	0.91
0.041	0.091	-0.271	-0.139	1.249	0.545	0.569	-0.036	-0.194
-0.117	-0.17	-0.15	-0.163	-0.054	-0.318	-0.116	-0.463	-0.29
-0.245	-0.306	-0.62	-0.146	-0.095	-0.134	0.52	0.459	1.396
-0.085	0.085	-0.045	-0.012	0.574	0.278	0.296	-0.042	-0.059
-0.112	-0.102	0.009	0.187	0.124	-0.074	-0.05	-0.061	0.017
0.022	-0.221	-0.054	-0.23	0.112	0.041	0.048	0.117	0.388
0.027	-0.014	-0.055	-0.063	0.147	-0.007	-0.001	0.243	0.327
-0.252	-0.304	-0.162	0.055	1.063	0.667	0.519	0.822	0.781
-0.188	-0.202	-0.321	-0.082	-0.434	-0.736	-0.373	-0.307	-0.157

-0.145	0.064	-0.088	-0.084	-0.186	-0.288	-0.225	-0.134	0.028
0.085	0.185	0.163	0.016	0.212	0.212	0.01	0.06	0.287
0.111	0.055	0.002	0.022	0.022	0.017	-0.218	-0.147	-0.095
0.174	0.234	0.087	0.149	0.769	0.994	1.045	1.106	1.123
0.119	-0.17	-0.111	-0.109	0.214	-0.022	0.123	-0.069	-0.012
0.092	-0.051	-0.035	0.013	-0.214	-0.136	-0.108	-0.122	0.053
0.249	-0.109	-0.039	-0.037	0.067	0.042	0.04	0.118	0.082
-0.084	0.008	0.06	-0.029	-0.227	-0.188	-0.067	-0.128	-0.095
0.025	0.009	0.084	-0.055	-0.024	0.063	-0.043	-0.032	-0.01
0.019	-0.049	-0.047	-0.063	-0.02	0.02	0.035	-0.02	0.016
0.056	0.119	0.115	0.019	0.028	0.093	-0.095	-0.014	0.043
0.028	0.089	0.082	-0.009	-0.03	0.03	-0.069	0.142	0.349
0.007	-0.057	-0.141	-0.106	0.025	-0.024	-0.024	0.066	0.264
-0.028	-0.153	0.07	-0.103	-0.134	-0.068	-0.081	-0.087	-0.145
0.043	-0.391	-0.189	-0.535	-1.011	-1.566	-0.651	-0.654	-0.482
-0.127	-0.271	-0.04	-0.236	0.156	0.056	0.113	0.019	0.063
-0.114	-0.103	-0.236	-0.258	0.347	-0.019	0.197	0.014	0.055
-0.097	0.095	-0.096	-0.059	-0.008	-0.129	0.044	0.002	0.156
-0.003	0.17	0.125	0.248	-0.084	0.067	0.068	0.022	0.093
-0.022	-0.037	-0.055	-0.058	0.045	-0.08	0.067	0.043	0.082
0.229	0.302	0.183	0.154	0.028	0.041	-0.092	-0.046	-0.054
-0.05	-0.09	-0.121	-0.112	-0.135	-0.237	-0.091	0.003	0.116
0.167	0.192	-0.065	-0.311	-0.083	-0.186	-0.103	0.033	0.174
-0.548	-0.53	-0.782	-0.619	0.246	0.732	1.14	0.569	1.143
-0.028	-0.132	-0.192	-0.001	0.383	0.208	0.436	0.535	0.881
0.032	0.009	0.045	0.065	-0.071	-0.125	0.069	-0.021	-0.087
0.08	-0.111	-0.105	-0.046	0.044	0.015	0.24	0.061	0.174
0.12	0.217	0.087	0.207	0.071	-0.224	-0.105	-0.019	-0.066
-0.225	-0.396	-0.308	-0.292	-0.065	-0.026	-0.219	-0.341	-0.307
-0.041	-0.368	-0.299	-0.138	-0.121	-0.163	-0.125	-0.174	-0.146
0.135	0.189	0.148	0.129	0.001	0.167	-0.102	-0.103	-0.269
-0.008	-0.252	-0.147	-0.059	0.19	0.134	0.422	0.159	0.281
-0.136	0.008	-0.096	0.209	0.066	0.048	0.119	0.27	0.172
-0.189	-0.136	-0.121	0.107	0.67	0.508	0.927	0.931	1.011
0.087	0.074	0.1	0.203	0.068	0.161	0.1	-0.011	0.045
0.2	0.129	0.042	0.056	-0.015	0.008	-0.13	-0.135	-0.108
0.153	0.226	0.141	0.106	-0.166	0.016	-0.102	-0.121	-0.183
-0.069	0.016	0.036	0.075	0.166	0.037	0.035	0.009	0.066
-0.075	0.287	-0.007	0.3	1.856	2.391	3.125	3.107	3.63
-0.352	0.019	-0.66	-0.854	0.73	0.73	0.237	1.172	0.581
0.206	0.071	0.024	0.067	0.442	0.282	0.131	0.218	0.165
0.128	0.229	0.176	0.12	-0.073	0.057	-0.109	0.005	-0.235
0.064	-0.074	-0.149	-0.066	0.601	0.412	1	1.252	1.064
0.021	0.083	0.053	-0.016	0.092	0.04	0.002	0.108	0.041
0.505	0.084	0.065	-0.038	-0.049	0.007	-0.057	-0.133	-0.175
-0.028	0.055	-0.203	-0.081	0.843	0.361	0.542	0.004	-0.089
-0.488	-1.229	-1.133	-0.569	-1.33	-1.586	-1.799	-1.461	-1.498
0.031	0.148	0.182	0.115	-0.081	0.166	-0.064	-0.075	-0.174
-0.087	-0.606	-0.325	-0.583	0.407	0.254	0.731	0.548	1.068
-0.118	0.085	-0.263	-0.057	1.2	0.633	0.812	0.035	-0.108
-0.078	-0.183	0.064	-0.05	-0.154	-0.09	-0.123	-0.178	-0.198
0.052	0.074	0.056	0.064	0.041	0.036	0.148	0.142	0.348

0.261	0.111	-0.014	0.014	0.138	-0.11	0.157	0.157	0.193
-0.004	0.11	-0.054	0.064	0.836	0.378	-0.004	0.068	0.279
0.015	0.021	0.022	-0.041	0.327	0.025	0.018	-0.054	-0.018
-0.028	-0.212	0.061	-0.16	0.295	0.133	0.019	-0.037	-0.237
0.026	0.181	0.185	0.072	-0.072	0.045	-0.161	-0.064	-0.2
0.071	0.146	0.12	0.061	-0.052	-0.013	-0.113	-0.157	-0.283
-0.017	-0.123	0.141	0.039	-0.124	-0.152	-0.04	-0.118	-0.129
0.013	0.028	0.204	0.086	-0.172	-0.016	-0.117	-0.094	-0.135
0.089	0.076	0.042	0.043	-0.005	-0.008	-0.072	-0.019	0.093
0.304	-0.616	-0.231	-0.48	-0.443	-0.305	-0.451	-0.609	-0.617
-0.379	-0.704	-0.697	-0.414	-1.015	-1.236	-0.387	-0.496	-0.702
-0.154	-0.261	-0.003	0.165	-0.171	-0.087	0.067	0.01	-0.154
-0.247	-0.088	-0.017	0.065	-0.272	-0.385	-0.395	-0.338	-0.401
-0.076	-0.081	-0.035	-0.101	-0.005	-0.12	0.092	0.219	0.262
-0.079	-0.116	-0.059	-0.095	0.31	0.297	0.288	0.212	0.274
0.001	-0.242	-0.065	0.052	-0.064	-0.386	-0.269	-0.329	-0.389
-0.096	-0.218	-0.062	0.152	0.002	-0.16	-0.052	-0.033	-0.204
-0.081	0.018	0.177	0.122	-0.124	0.044	-0.053	-0.044	-0.098
-0.106	-0.134	0.002	0.085	-0.097	-0.173	-0.101	-0.113	-0.179
-0.291	-0.127	-0.206	0.35	0.695	0.235	0.774	1.195	0.8
-0.049	-0.087	-0.011	-0.001	0.001	-0.043	0.082	0.041	0.005
0.075	0.253	0.057	0.212	0.205	0.202	0.017	-0.02	-0.024
0.159	0.482	0.376	0.679	0.059	0.069	0.016	-0.091	-0.061
0.24	-0.597	-0.022	-0.211	1.04	-0.656	-0.094	-0.127	-0.576
-0.272	-0.134	-0.157	-0.035	0.035	-0.182	-0.003	0.052	0.074
-0.081	-0.2	-0.296	-0.165	0.269	0.055	0.567	0.431	0.662
0.207	-0.269	0.246	0.403	-0.26	-0.69	-0.621	-0.615	-0.757
-0.111	-0.035	0.063	0.121	0.093	0.081	0.061	0.016	0.057
0.01	0.058	-0.274	-0.152	-0.311	-0.475	-0.4	-0.587	0.026
0.128	-0.027	0.862	-0.114	-0.057	-0.263	-0.125	-0.222	-0.325
0.061	0.17	0.126	0.126	-0.202	0.022	-0.103	-0.154	-0.171
-0.129	-0.013	0.001	0.03	-0.383	-0.405	-0.361	-0.358	-0.447
-0.054	-0.111	-0.097	-0.073	0.306	0.232	0.266	0.281	0.407
-0.035	-0.114	0.001	-0.103	0.048	-0.107	0.156	0.175	0.124
-0.071	0.076	-0.048	-0.065	-0.186	-0.268	-0.162	-0.115	0.01
0.006	0.136	0.025	-0.012	-0.098	-0.033	-0.134	-0.194	-0.067
-0.018	0.519	0.191	0.27	0.319	0.159	0.25	0.338	0.29
0.071	0.147	0.077	0.039	0.013	-0.012	0.012	0.014	0.025
-0.03	-0.169	0.06	0.003	0.097	-0.211	-0.047	-0.04	-0.048
-0.012	-0.514	-0.28	-0.391	-0.275	-0.534	-0.595	-0.582	-0.167
-0.09	-0.09	-0.007	0.035	-0.035	0.046	0.239	0.053	-0.035
0.088	0.064	0.053	0.09	-0.06	-0.027	-0.086	-0.145	-0.135
-0.155	0.188	0.089	0.092	0.262	0.085	-0.409	-0.394	-0.098
-0.045	-0.159	-0.195	-0.149	0.595	0.412	0.799	0.694	0.933
-0.092	-0.348	0.009	-0.317	1.087	-0.009	0.069	0.169	0.052
0.162	0.141	0.098	0.054	-0.061	0.057	-0.124	-0.13	-0.167
-0.124	-0.256	-0.131	-0.211	-0.252	-0.299	-0.002	0.045	0.02
-0.303	-0.188	-0.242	-0.081	0.359	0.299	0.484	0.667	0.656
0.103	0.187	0.136	0.098	-0.197	-0.024	-0.129	-0.171	-0.162
-0.091	-0.025	0.024	-0.006	-0.054	-0.032	0.014	0.049	-0.018
-0.042	-0.057	-0.212	-0.268	0.079	-0.069	0.372	0.385	0.375
0.146	0.283	0.216	0.134	-0.02	-0.057	-0.024	-0.07	-0.018

0.017	-0.203	-0.039	-0.087	-0.224	-0.144	-0.16	-0.238	-0.239
-0.005	-0.026	-0.138	-0.111	0.107	-0.005	0.127	0.122	0.237
-0.003	-0.518	-0.543	-0.374	-0.319	-0.286	-0.02	-0.117	-0.081
-0.276	-0.099	-0.338	-0.223	-0.641	-1.309	-1.214	-1.236	-1.034
-0.152	-0.456	-0.439	-0.386	-0.766	-0.9	-0.333	-0.08	0.068
-0.181	-0.216	-0.247	-0.226	0.198	-0.034	0.52	0.575	0.527
0.086	0.032	0.033	-0.076	-0.031	-0.045	-0.1	-0.09	-0.223
-0.059	-0.038	0.087	-0.111	-0.093	-0.261	-0.009	-0.015	-0.088
0.131	0.053	0.049	0.121	-0.118	-0.103	-0.126	-0.149	-0.145
0.609	-0.249	0.953	-0.568	-0.288	-1.098	-0.102	-0.29	0.018
0.046	-0.175	-0.04	-0.088	-0.148	-0.131	-0.127	-0.194	-0.042
-0.359	-0.019	-0.249	-0.087	-0.73	-1.039	-1.345	-1.578	-1.507
0.125	-0.152	-0.158	-0.18	-0.05	-0.254	0.101	0.143	0.402
-0.121	-0.442	-0.312	-0.086	-0.3	-0.396	0.488	0.23	0.15
-0.184	-0.171	0.063	0.148	-0.147	-0.253	-0.018	-0.013	-0.199
-0.274	-0.165	-0.16	-0.096	-0.321	-0.563	-0.717	-0.741	-0.576
0.049	0.165	0.111	0.071	-0.065	0.167	-0.057	-0.072	-0.076
-0.473	-1.079	-0.976	-0.391	-0.994	-1.341	-1.442	-1.077	-1.149
-0.19	-0.355	-0.111	0.156	-0.079	-0.261	-0.103	0.109	0.019
-0.091	-0.325	0.1	-0.003	0.689	-0.156	0.193	0.039	0.159
0.227	0.264	0.263	0.061	0.189	0.128	0.124	0.038	0.279
-0.12	-0.492	-0.132	0.071	-0.294	-0.709	-0.528	-0.615	-0.667
0.071	0.027	0.097	0.084	-0.136	-0.128	-0.197	-0.164	-0.233
-0.308	0.04	-0.246	-0.204	-0.844	-1.292	-1.664	-2.13	-2.135
-0.071	0.075	-0.052	-0.037	-0.121	-0.383	-0.47	-0.71	-0.517
0.458	-0.524	0.311	0.367	-0.326	-1.131	-1.461	-1.885	-1.642
0.02	-0.433	-0.042	0.123	0.009	-0.257	-0.173	-0.197	-0.185
-0.141	-0.181	-0.11	0.034	-0.353	-0.165	0.065	0.095	0.024
-0.01	0.076	0.13	0.057	-0.032	0.005	-0.004	-0.011	0.012
0.069	0.029	0.011	-0.052	-0.049	-0.026	-0.115	-0.138	-0.265
-0.028	-0.121	-0.054	-0.028	0.118	0.064	0.18	0.115	0.224
-0.23	-0.234	-0.295	-0.256	0.024	-0.162	0.21	0.287	0.348
-0.142	-0.123	-0.147	-0.101	0.472	0.13	0.173	0.462	0.427
-0.122	0.022	0.047	-0.006	-0.099	-0.082	0.019	-0.025	-0.014
0.022	-0.054	0.055	-0.023	-0.081	-0.087	-0.128	-0.02	0.094
-0.4	0.182	0.107	0.009	-0.048	0.046	-0.085	-0.113	-0.082
0.136	-0.016	-0.058	0.005	-0.073	-0.173	0.07	0.001	-0.02
-0.345	0.036	-0.248	-0.081	-0.775	-1.366	-1.712	-2.439	-2.206
0.024	0.107	0.015	-0.024	-0.081	-0.134	-0.243	-0.371	-0.355
-0.129	-0.238	-0.086	-0.057	0.135	-0.397	-0.216	-0.315	-0.116
0.056	0.186	0.099	0.025	0.091	0.129	-0.018	-0.044	0.062
-0.082	-0.025	0.086	0.095	-0.052	-0.113	-0.02	-0.071	-0.07
-0.024	-0.041	-0.122	-0.147	0.463	0.193	0.276	0.452	0.401
-0.039	-0.335	0.116	-0.007	-0.036	-0.166	-0.029	0.042	-0.164
0.151	0.004	-0.04	0	-0.111	-0.062	0.058	0.045	0.051
0.01	0.096	0.049	0.074	-0.036	-0.077	-0.072	-0.088	-0.091
0.164	0.138	0.097	0.071	-0.098	0.005	-0.061	-0.056	-0.124
0.1	-0.202	0.112	0.178	-0.083	-0.105	-0.005	-0.103	-0.067
-0.089	-0.182	-0.036	0.181	0.575	0.411	0.588	0.676	0.597
0.175	0.113	0.223	0.146	-0.124	0.068	-0.073	-0.121	-0.178
0.021	-0.097	-0.131	-0.038	0.803	0.653	0.813	0.722	0.98
-0.034	-0.114	-0.05	0.103	-0.013	-0.329	0.012	-0.039	-0.073

-0.118	-0.058	-0.023	0.03	0.061	-0.135	0.009	-0.036	-0.068
-0.087	0.025	0.009	-0.014	0.418	0.313	0.323	0.384	0.408
0.121	-0.649	-0.472	-0.663	-0.227	-0.397	-0.184	-0.384	-0.253
0.114	0.032	0.024	-0.006	-0.103	-0.143	-0.168	-0.159	-0.125
-0.028	-0.029	-0.025	-0.116	0.002	-0.086	0.002	-0.017	0.1
0.145	0.007	-0.158	-0.254	-0.151	-0.185	-0.212	-0.253	-0.17
0.152	-0.065	-0.128	-0.081	0.474	0.109	0.086	0.168	0.163
0.177	-0.223	-0.264	-0.245	0.111	-0.007	0.049	0.052	0.117
-0.185	-0.363	-0.176	-0.079	-0.083	-0.287	0.004	0.007	0.047
0.137	0.249	0.162	0.202	0.447	0.052	0.065	-0.095	-0.122
0.007	-0.25	-0.138	-0.189	-0.354	-0.449	-0.121	-0.211	-0.127
-0.089	-0.105	-0.131	-0.134	0.244	0.002	-0.047	0.114	-0.104
-0.154	-0.096	-0.167	-0.162	0.467	0.086	0.167	0.372	0.464
-0.164	-0.836	-0.584	-0.306	-0.024	-0.152	0.181	0.147	0.114
-0.238	-0.618	-0.49	-0.027	0.214	0.001	0.652	0.554	0.788
0.056	-0.115	0.103	-0.178	0.175	0.001	-0.295	-0.174	-0.067
-0.105	-0.112	0.138	-0.211	0.108	0.018	-0.124	0.086	0.387
0.162	0.172	0.141	0.034	-0.06	0.096	-0.105	-0.083	-0.12
0.001	-0.184	-0.009	0.168	-0.206	-0.24	-0.216	-0.353	-0.414
-0.124	-0.091	-0.022	-0.16	0.468	0.375	0.402	0.451	0.418
-0.304	-0.291	-0.556	-0.242	-0.126	-0.283	0.158	0.158	0.598
-0.089	0.057	-0.043	-0.028	0.194	-0.122	0.367	0.439	0.593
-0.162	0.087	-0.101	-0.048	0.311	0.061	0.28	0.271	0.279
0.099	-0.226	-0.029	0.085	-0.223	-0.226	-0.073	-0.105	-0.22
-0.045	-0.083	0.083	0.196	0.011	-0.031	-0.014	-0.107	-0.081
-0.101	-0.5	-0.01	0.093	-0.032	-0.069	0.124	0.051	0.112
0.068	-0.086	-0.136	-0.133	0.58	0.285	0.247	0.536	0.489
-0.166	-0.08	-0.025	-0.109	0.423	0.065	0.288	0.448	0.423
0.044	-0.092	-0.346	-0.207	0.052	0.038	0.429	0.489	0.75
-0.045	0.16	0.024	0.047	0.078	-0.08	-0.159	-0.032	-0.108
0.285	-0.054	-0.126	-0.165	-0.161	-0.637	-0.079	-0.32	-0.006
0.222	0.009	0.016	-0.094	-0.071	-0.174	-0.112	-0.188	-0.117
0.152	-0.177	-0.032	-0.18	-0.129	-0.288	-0.261	-0.24	-0.297
0.083	-0.149	-0.066	-0.177	-0.103	-0.346	-0.056	-0.08	0.054
-0.059	-0.052	-0.057	-0.028	0.155	-0.055	-0.109	-0.119	-0.203
-0.212	0.148	0.115	0.021	-0.032	0.014	-0.152	-0.112	-0.114
-0.008	-0.22	0.08	0.109	-0.006	-0.069	-0.024	-0.073	-0.039
-0.134	-0.06	-0.01	-0.139	0.06	-0.177	-0.08	0.034	-0.04
0.086	0.092	0.091	-0.071	-0.004	-0.012	-0.097	-0.089	-0.075
0.137	0.164	0.108	0.059	-0.016	0.086	-0.023	-0.018	-0.146
-0.041	0.011	0.072	0.24	0.77	0.343	0.857	0.958	0.923
-0.03	-0.464	0.019	0.027	0.056	0.053	0.081	0.021	-0.005
-0.023	0.034	0.158	0.166	-0.06	0.043	-0.03	-0.016	-0.12
0.14	-0.003	0.084	-0.009	-0.138	-0.02	-0.084	-0.174	-0.105
0.284	0.242	0.058	0.355	0.258	0.147	0.311	0.092	0.287
-0.042	-0.073	-0.076	-0.088	0.179	-0.02	0.134	0.136	0.242
-0.076	0.102	0.102	0.132	1.077	0.879	0.054	-0.011	-0.016
-0.118	0.1	0.071	0.012	0.305	0.138	0.155	0.107	0.213
-0.129	-0.005	0.068	-0.003	-0.051	-0.083	0.028	0.153	0.134
0.127	0.196	0.149	0.147	-0.092	-0.077	-0.051	-0.083	-0.096
-0.061	-0.117	0.146	0.132	-0.135	0.01	-0.044	-0.073	-0.19
-0.606	0.192	1.021	0.111	-0.434	-0.382	-0.377	-1.691	-0.438

0.024	-0.068	-0.011	-0.041	-0.203	-0.254	-0.043	0.22	0.344
0.236	0.119	0.169	0.028	0.011	0.044	-0.107	-0.158	-0.163
-0.134	-0.474	-0.49	-0.51	1.765	1.183	0.644	0.401	0.464
0.148	0.044	0.054	0.024	-0.135	-0.132	-0.13	-0.219	-0.208
0.032	0.099	0.133	0.1	-0.218	-0.105	-0.112	-0.059	-0.164
0.045	-0.11	-0.105	0.027	0.654	-0.125	-0.049	-0.058	0.131
-0.148	-0.151	-0.199	-0.22	-0.246	-0.681	-0.508	-0.678	-0.57
-0.106	-0.168	-0.116	-0.143	-0.024	-0.083	-0.03	-0.02	0.137
0.059	-0.107	0.196	-0.028	-0.011	-0.185	-0.054	0.019	-0.034
-0.188	-0.128	-0.106	-0.088	0.057	-0.126	-0.013	0.095	-0.17
0.015	-0.098	-0.126	-0.105	0.034	-0.058	-0.003	0.035	0.094
-0.012	0.023	0.086	0.032	-0.19	0.048	-0.076	-0.052	0.007
0.049	0.03	0.007	-0.004	-0.125	-0.015	-0.073	-0.162	-0.098
-0.253	-0.069	-0.211	-0.163	-0.369	-0.809	-0.444	-0.318	-0.307
-0.15	0.377	0.291	0.494	0.085	-0.054	0.177	0.005	-0.055
0.007	-0.143	0.008	-0.296	-0.009	-0.108	-0.057	-0.141	-0.038
0.27	-0.434	-0.178	-0.23	-0.815	-0.466	-0.633	-1.016	-0.788
-0.22	-0.693	-0.68	-0.74	-0.456	-0.594	0.134	0.099	0.145
-0.078	-0.414	-0.306	-0.344	-0.042	-0.132	0.081	0.032	0.107
-0.018	-0.257	0.074	0.041	-0.17	-0.091	-0.032	-0.044	-0.175
-0.008	0.069	0.023	0.019	-0.016	-0.089	-0.038	-0.069	-0.001
0.1	-0.374	-0.137	-0.332	-0.52	-0.631	-0.422	-0.547	-0.262
0.059	0.068	-0.165	0.042	-0.115	-0.214	0.308	-0.173	0.018
0.165	-0.386	0.77	-0.679	0.744	-0.219	-0.103	-0.059	-0.126
0.109	0.096	0.089	-0.044	-0.035	-0.061	-0.159	-0.153	-0.206
0.153	-0.01	0.016	-0.052	0.352	0.011	0.284	0.107	0.143
0.035	0.165	0.03	0.249	0.122	0.027	-0.003	-0.085	0.011
0.166	0.057	-0.042	0.064	-0.223	0.024	-0.114	-0.213	-0.191
0.022	0.098	-0.013	-0.035	-0.069	-0.077	-0.031	-0.119	-0.063
0.155	-0.019	-0.052	-0.005	0.007	-0.018	-0.018	-0.063	-0.037
-0.047	-0.149	0.019	-0.19	0.021	-0.08	0.04	0.183	0.121
-0.155	-0.125	-0.139	-0.198	-0.259	-0.51	-0.158	-0.106	-0.203
0.025	-0.322	-0.34	-0.399	-0.058	-0.202	0.331	0.115	0.167
-0.001	-0.127	-0.072	-0.164	0.198	-0.014	0.261	0.139	0.213
-0.315	-0.076	-0.31	-0.029	-0.317	-0.562	-0.136	-0.293	-0.231
-0.051	-0.141	-0.099	0.049	-0.352	-0.429	-0.264	-0.302	-0.194
-0.11	-0.065	0.019	-0.036	-0.052	-0.15	0.001	0.09	0.044
-0.098	-0.274	-0.141	-0.181	-0.066	-0.16	0.201	0.008	0.317
0.062	-0.115	-0.039	0.003	-0.145	-0.204	-0.048	0.114	0.123
-0.008	-0.137	0.099	-0.034	-0.072	-0.104	0.032	0.034	-0.1
-0.043	-0.057	-0.146	-0.059	-0.265	-0.352	-0.04	-0.138	0.031
-0.123	-0.127	-0.032	-0.058	-0.148	-0.113	0.016	0.09	0.05
-0.087	0.052	-0.098	-0.024	0.164	0.122	-0.06	0.022	0.047
-0.023	-0.053	-0.044	-0.03	0.191	-0.024	0.066	0.106	0.181
0.059	0.066	0.003	0.076	0.162	0.058	0.102	0.082	0.061
-0.582	-0.261	-0.271	-0.229	0.304	-0.028	0.265	0.291	0.173
-0.127	0.097	0.044	0.03	-0.108	-0.11	-0.133	-0.014	-0.165
0.077	0.141	0.012	0.028	-0.022	-0.067	0.004	-0.042	-0.028
-0.053	-0.13	-0.027	-0.291	-0.381	-0.455	-0.012	0.427	1.141
0.558	-0.322	-0.35	-0.315	-0.338	-1.199	0.149	-0.186	0.367
-0.022	0.046	-0.055	-0.095	0.057	-0.293	-0.136	-0.063	-0.125
0.008	0.163	0.094	0.096	-0.095	-0.102	-0.043	-0.148	-0.213

-0.013	0.072	0.153	0.075	0.14	-0.02	-0.038	0.001	-0.051
-0.266	0.71	0.294	0.644	-0.274	-0.138	-0.284	-0.223	-0.663
-0.237	0.407	0.166	0.447	-0.303	-0.25	-0.215	-0.161	-0.184
-0.142	-0.089	0.07	-0.285	0.286	-0.069	-0.033	0.15	0.031
-0.037	-0.012	-0.08	-0.076	0.186	0.047	0.117	0.144	0.295
0.096	-0.005	0.02	-0.034	0.057	0.018	-0.092	-0.138	-0.168
-0.08	-0.289	-0.197	-0.415	-0.178	-0.177	0.123	0.212	0.204
0.164	-0.084	-0.074	-0.103	-0.251	-0.526	-0.096	-0.2	-0.035
0.341	-0.251	-0.242	-0.284	-0.282	-1	0.06	-0.199	0.231
0.128	0.022	0.001	-0.123	-0.137	-0.207	-0.133	-0.097	-0.175
-0.162	-0.677	-0.51	-0.982	-0.347	-0.584	0.238	0.046	0.199
-0.049	-0.175	-0.212	-0.28	-0.577	-0.671	-0.423	-0.443	-0.449
-0.082	0.259	0.001	0.177	-0.179	-0.332	-0.091	-0.384	-0.461
-0.119	0.005	0.043	-0.038	0.697	0.43	0.277	0.411	0.306
-0.165	0.103	0.02	0.073	0.941	0.72	0.534	0.637	0.954
0.067	0.16	0.063	0.079	0.187	0.067	0.02	-0.024	0.016
-0.317	-1.159	-0.602	-1.246	-1.749	-2.372	-0.49	-0.363	-0.292
-0.033	-0.001	0.058	-0.113	-0.141	-0.038	-0.094	-0.15	-0.191
0.048	0.118	0.083	0.039	0.073	0.161	-0.024	-0.019	-0.082
-0.036	-0.186	-0.171	-0.322	-0.763	-1.004	-0.508	-0.589	-0.51
0.084	-0.14	-0.161	0.307	0.266	0.005	0.176	0.042	0.818
-0.099	-0.015	-0.017	0.005	-0.066	-0.037	-0.1	0.03	-0.043
0.004	-0.098	-0.084	0.217	-0.176	-0.325	0.005	-0.005	0.001
-0.024	-0.137	-0.245	0.049	0.042	-0.071	0.029	0.287	0.487
-0.075	-0.034	0.008	-0.074	0.043	-0.12	0.035	0.106	0.051
0.051	0.035	-0.024	-0.032	-0.117	-0.189	-0.096	-0.208	-0.147
-0.075	0.086	0.061	-0.073	-0.082	-0.042	-0.024	0.007	-0.138
0.09	0.103	0.068	0.102	-0.043	-0.023	0.091	-0.08	-0.035
-0.14	-0.199	-0.14	-0.231	0.047	-0.154	0.252	0.244	0.147
-0.068	0.478	0.213	0.609	-0.645	-0.515	-0.316	-0.327	-0.65
-0.254	0.742	0.378	0.742	-0.487	-0.163	-0.351	-0.266	-0.763
-0.066	0.045	0.019	-0.076	0.067	0.031	0.089	0.514	0.649
-0.004	-0.084	-0.117	0.2	-0.149	-0.209	0.032	0.112	0.145
-0.076	-0.245	-0.288	-0.228	-0.419	-0.659	-0.276	-0.529	-0.286
0.096	0.091	0.232	0.118	-0.119	0.112	-0.091	-0.047	-0.257
-0.048	0.124	0.088	0.001	-0.118	-0.042	-0.015	0.029	-0.123
0.078	0.127	0.092	0.02	-0.093	-0.04	-0.129	-0.15	-0.168
-0.2	-0.327	-0.223	-0.091	-0.189	-0.317	0.136	0.433	0.45
0.043	0.08	0.175	0.134	-0.235	0.047	-0.129	-0.108	-0.244
-0.071	-0.058	0.155	0.226	-0.249	-0.203	-0.064	0.3	-0.007
0.053	0.315	0.14	0.232	-0.323	-0.211	-0.367	-0.398	-0.367
0.095	0.006	-0.092	-0.029	-0.161	-0.231	-0.012	-0.098	0.04
-0.047	0.015	-0.031	-0.1	0.178	-0.241	-0.146	0.063	-0.03
0.111	-0.076	0.007	-0.139	-0.07	-0.155	-0.082	-0.108	-0.159
0.098	0.086	0.103	-0.008	-0.141	-0.073	-0.115	-0.162	-0.134
-0.158	0.229	0.177	0.139	-0.052	-0.077	-0.138	-0.025	-0.165
-0.01	-0.02	-0.116	-0.091	-0.248	-0.47	-0.057	-0.037	0.055
-0.176	-0.116	-0.189	-0.143	0.423	0.271	0.541	0.607	0.667
0.052	0.127	-0.093	-0.015	0.307	0.279	0.252	0.146	0.363
0.108	-0.036	-0.044	0.032	0.155	-0.07	-0.003	0.159	0.251
0.002	-0.211	-0.103	-0.13	-0.172	-0.275	-0.033	-0.07	-0.187
0.056	-0.085	0.003	-0.137	-0.178	-0.134	-0.076	-0.02	0.092

-0.139	0.02	0.091	-0.031	-0.116	-0.05	-0.081	0.046	0.026
0.141	0.095	0.043	0.169	-0.051	-0.024	-0.03	-0.101	-0.119
-0.068	-0.242	-0.345	-0.164	-0.262	-0.491	0.199	-0.002	0.019
0.099	-0.094	0.032	0.345	-0.011	-0.051	0.007	-0.015	0.087
-0.036	-0.095	-0.039	-0.079	-0.064	-0.283	0.155	0.392	0.37
0.061	0.022	-0.039	0.01	0.03	0.02	0.097	0.147	0.266
-0.063	-0.156	-0.271	-0.119	0.115	-0.028	0.349	0.214	0.361
-0.06	-0.257	-0.244	-0.192	0.315	-0.003	0.245	0.159	0.262
-0.096	0.042	-0.009	0.043	0.002	0.125	0.111	0.243	0.379
0.015	0.014	0.052	0.112	0.026	0.143	0.007	0.015	0.012
-0.226	-0.299	-0.359	-0.265	0.781	0.489	0.458	0.466	0.337
-0.081	-0.325	-0.264	-0.076	-0.101	-0.187	-0.065	-0.087	-0.126
-0.036	-0.497	-0.366	0.011	-0.125	-0.124	0.105	-0.071	-0.085
0.05	-0.205	-0.032	-0.006	0.065	-0.086	0.07	0.035	0.086
-0.096	0.068	0.078	0.009	-0.02	-0.09	-0.114	-0.008	-0.092
0.075	0.123	0.051	-0.01	-0.159	-0.076	-0.121	-0.145	-0.109
-0.033	0.005	0.074	-0.045	-0.043	-0.14	-0.197	-0.104	-0.184
0.004	-0.029	-0.033	0.038	0.38	0.201	0.254	0.358	0.44
-0.042	-0.04	-0.03	-0.114	-0.224	-0.269	-0.148	-0.193	-0.2
-0.239	0.022	0.036	-0.073	0.04	-0.143	-0.047	0.126	-0.012
0.012	0.07	0.012	-0.022	0.089	-0.099	-0.094	-0.129	-0.058
0.072	-0.227	0	-0.235	-0.106	-0.087	-0.197	-0.262	-0.309
-0.171	0.019	-0.039	-0.126	0.132	-0.11	0.185	0.479	0.635
-0.014	0.113	0.043	-0.004	0.092	-0.028	-0.024	-0.047	-0.17
-0.082	0.049	-0.025	-0.101	0.304	0.212	0.145	0.267	0.423
0.041	0.052	0.097	-0.036	0.057	0.095	0.327	0.736	1.21
-0.033	0.081	0.013	0.007	0.235	-0.013	0.276	0.032	0.264
-0.076	-0.156	-0.237	-0.14	0.257	0.147	0.431	0.622	0.544
0.037	-0.167	0.111	-0.143	0.094	-0.061	0.176	0.459	0.392
-0.168	-0.056	-0.064	0.022	0.12	-0.211	-0.096	0.128	-0.177
0.02	0.122	0.032	0.005	0.009	-0.018	-0.028	0.028	-0.024
-0.174	0.04	0.082	0.035	-0.015	-0.151	-0.281	-0.108	0.848
-0.116	0.295	0.101	0.282	-0.067	-0.249	-0.276	-0.269	-0.462
-0.283	-0.49	-0.31	-0.757	-0.326	-0.512	0.159	-0.154	0.117
0.06	-0.062	-0.027	0.054	-0.089	-0.099	-0.019	-0.042	-0.12
-0.129	0.128	0.081	0.018	-0.137	-0.051	-0.055	-0.086	-0.143
0.013	0.019	0.08	0.227	-0.062	-0.088	-0.009	-0.059	-0.104
-0.072	-0.055	0.083	-0.193	-0.097	-0.162	-0.051	0.138	0.215
0.043	0.109	0.149	0.036	-0.113	0.014	-0.043	-0.133	-0.133
0.011	-0.019	0.084	-0.144	-0.058	-0.123	-0.034	-0.149	-0.089
-0.201	0.002	-0.221	-0.13	0.181	-0.142	0.239	0.186	0.063
-0.004	0.037	0.067	-0.007	-0.006	0.074	0.139	-0.074	-0.081
-0.017	0.015	-0.038	0.022	-0.033	-0.145	-0.044	-0.017	-0.208
0.175	0.077	0.054	0.024	-0.019	-0.129	-0.091	-0.133	-0.119
0.117	0.061	0.03	0.08	-0.073	-0.087	-0.059	-0.021	-0.118
-0.299	-0.174	-0.208	-0.076	0.133	-0.114	0.311	0.32	0.132
0.084	0.011	0.012	0.201	-0.113	-0.176	-0.037	-0.055	-0.092
0.107	-0.11	-0.078	-0.09	0.348	0.149	0.233	0.297	0.238
-0.085	-0.159	-0.026	0.076	0.234	0.276	0.158	0.205	0.063
-0.082	0.117	0.018	0.208	0.03	-0.154	0.016	-0.132	-0.227
-0.087	0.048	0.108	0.11	0.013	0.016	0.048	0.079	0.042
0.012	-0.239	-0.233	-0.235	0.31	0.229	0.361	0.241	0.398

-0.01	-0.014	0.025	0.061	-0.033	-0.036	-0.067	-0.145	-0.128
-0.04	-0.448	-0.266	-0.362	0.515	0.524	0.409	0.443	0.324
-0.052	-0.277	-0.149	-0.088	0.018	0.029	0.185	0.101	0.041
-0.127	0.062	0.102	0.209	-0.011	0.032	0.08	-0.01	-0.129
-0.12	0.014	-0.032	-0.029	-0.087	-0.035	0.131	0.092	0.143
-0.021	-0.135	-0.033	-0.017	0.069	0.097	0.14	0.056	0.055
-0.024	-0.269	-0.123	-0.23	-0.093	-0.028	0.083	0.045	0.226
-0.063	0.029	0.082	-0.012	-0.081	-0.145	-0.114	-0.124	-0.177
-0.138	-0.002	-0.038	0.099	-0.036	0.005	-0.03	-0.072	-0.112
0.021	-0.342	-0.082	-0.153	-0.113	-0.149	0.229	0.185	0.279
-0.111	-0.012	0.015	0.019	-0.102	-0.038	-0.029	0.042	-0.063
-0.074	-0.012	0.005	-0.02	-0.094	-0.097	-0.026	-0.037	-0.016
0.149	-0.179	-0.068	-0.335	-0.201	-0.28	0.072	-0.03	0.687
-0.112	0.055	0.074	0.05	-0.056	-0.048	-0.095	-0.021	-0.134
-0.108	-0.173	-0.146	-0.149	0.071	0.021	0.128	0.198	0.17
0.115	0.173	0.142	0.078	-0.082	0.091	-0.132	-0.085	-0.116
-0.148	0.153	-0.344	0.054	0.949	0.99	0.899	0.96	1.464
-0.3	-0.052	-0.156	-0.105	0.419	0.429	0.399	0.462	0.557
-0.17	0.003	-0.051	0.125	0.102	0.223	0.288	0.676	0.466
-0.037	-0.027	0.021	-0.028	-0.015	-0.128	-0.025	-0.095	-0.263
0.033	-0.001	0.12	-0.055	-0.176	-0.011	-0.114	-0.074	-0.162
0.069	-0.076	0.009	0.028	0.029	0.026	0.045	0.021	0.048
-0.143	0.029	0.06	0.06	0.005	-0.025	-0.072	-0.001	-0.051
0.121	0.018	0.009	0.149	-0.046	0.038	-0.064	-0.113	-0.03
0.086	-0.01	-0.126	-0.209	-0.179	-0.245	-0.147	-0.307	-0.068
-0.106	-0.044	0.016	-0.101	0.047	-0.165	0.005	0.045	0.023
-0.001	-0.347	-0.09	-0.218	0.293	0.133	0.163	0.067	0.325
-0.05	-0.064	-0.003	-0.035	-0.055	-0.042	-0.049	0.042	-0.096
-0.262	-0.117	-0.099	-0.163	0.167	-0.171	0.069	0.12	0.045
-0.05	0.089	-0.047	0.641	0.169	0.081	0.492	0.485	0.457
-0.032	0.092	0.114	0.085	-0.072	0.067	0.002	0.04	0.012
0.121	0.117	0.053	0.026	-0.108	0.015	-0.107	-0.061	0.107
-0.058	0.057	0.145	-0.039	-0.067	-0.022	-0.102	-0.02	-0.145
0.07	0.179	0.112	0.014	-0.15	-0.018	-0.115	-0.136	-0.141
-0.11	-0.028	-0.155	-0.138	-0.236	-0.449	0.05	0.045	0.033
-0.04	-0.84	-0.627	-1.012	-0.416	-0.456	0.556	0.492	0.629
-0.037	-0.169	-0.196	-0.184	0.072	-0.084	0.161	0.13	0.236
-0.162	-0.058	-0.125	-0.141	0.125	-0.14	0.078	0.05	-0.03
-0.138	-0.056	0.037	0.23	-0.011	-0.02	0.024	-0.015	-0.104
0.007	0.112	0.132	0.08	-0.093	0.083	-0.1	-0.108	-0.108
-0.134	-0.033	-0.187	-0.102	-0.129	-0.046	0.049	0.16	0.026
0.021	-0.012	0.081	0.011	-0.177	0.004	-0.129	-0.133	-0.195
-0.005	0.072	0.158	0.004	-0.158	-0.002	0.037	0.146	0.192
0.077	0.13	0.025	0.03	-0.068	0.061	-0.077	-0.071	0.021
0.064	-0.065	-0.038	0.021	0.03	-0.035	-0.039	-0.091	-0.051
-0.063	-0.075	-0.066	-0.125	0.445	0.24	0.357	0.344	0.531
-0.137	-0.167	-0.187	-0.096	0.059	0.042	0.423	0.464	0.458
0.027	0.072	-0.006	-0.032	-0.094	0.018	-0.104	-0.096	-0.125
-0.017	0.14	0.137	0.065	-0.08	0.189	-0.069	0.018	-0.143
-0.023	0.158	0.05	-0.063	0.002	-0.029	-0.226	-0.321	-0.154
-0.054	0.086	0.033	-0.01	0.032	-0.1	-0.098	0.071	-0.025
-0.115	0.035	-0.037	0.116	-0.142	-0.082	0.036	0.086	0.049

0.046	0.101	0.102	0.078	-0.125	-0.043	-0.098	-0.199	-0.133
-0.267	0.018	-0.249	0.047	0.133	0.194	0.242	0.279	0.241
0.011	-0.191	-0.132	-0.171	-0.292	-0.176	-0.149	-0.164	-0.008
0.041	0.104	0.144	0.033	-0.099	-0.024	-0.058	-0.133	-0.161
0.001	0.115	0.092	0.028	-0.129	-0.04	-0.07	-0.203	-0.146
0.03	0.015	-0.008	0.05	-0.06	-0.061	-0.056	-0.092	-0.048
-0.067	0.011	-0.032	0.029	-0.147	0.01	0.016	-0.091	-0.084
-0.114	0.063	0.099	0.023	-0.05	0.109	0.147	0.239	0.146
0.102	0.15	0.059	0.075	-0.068	0.042	-0.145	-0.112	-0.135
-0.069	-0.348	-0.113	0.065	0.358	0.434	0.392	0.497	0.146
-0.012	-0.043	0.019	0.041	0.082	-0.081	0.067	-0.037	-0.066
-0.085	0.081	0.156	0.061	-0.102	0.089	-0.067	-0.085	-0.213
-0.018	0.132	0.094	0.016	-0.065	0.084	-0.039	-0.082	-0.101
0.098	0.172	0.222	0.011	-0.211	0.124	-0.137	-0.133	-0.216
0.004	-0.304	-0.142	0.07	-0.188	-0.173	0.016	0.04	-0.065
-0.091	-0.167	-0.155	0.01	-0.098	-0.262	0.132	0.112	0.08
-0.057	-0.291	0.063	0.064	-0.195	-0.112	-0.057	-0.036	-0.242
0.066	-0.11	0.052	-0.043	-0.167	-0.078	-0.059	-0.16	-0.117
-0.048	-0.662	-0.59	-0.56	0.481	0.69	1.041	1.035	0.911
0.011	-0.183	0.025	-0.141	0.122	0.199	0.05	0.054	0.032
0.19	-0.096	0.009	0.002	-0.048	-0.094	0.004	-0.029	-0.074
-0.028	0.032	0.172	0.054	-0.068	-0.063	-0.082	-0.049	-0.115
-0.025	-0.326	-0.29	-0.255	-0.302	-0.251	-0.173	-0.172	-0.26
0.131	0.135	0.088	0.069	-0.088	0.012	-0.067	-0.143	-0.146
-0.112	-0.054	0.014	-0.039	-0.048	-0.138	-0.159	-0.05	-0.11
0.206	0.189	0.136	0.064	0.057	0.197	-0.014	-0.058	-0.124
0.037	0.151	-0.003	-0.034	0.184	0.245	0.015	0.152	0.207
0.096	0.103	0.083	-0.025	-0.17	0.083	-0.132	-0.016	-0.163
-0.091	-0.047	0.037	0.204	-0.07	0.055	0.016	-0.009	-0.07
0.026	0.074	0.026	0.088	-0.198	-0.168	-0.164	-0.191	-0.095
0.024	0.111	0.039	-0.064	-0.086	-0.034	-0.07	0.045	-0.1
-0.058	-0.168	-0.064	-0.157	-0.157	-0.199	-0.195	-0.274	-0.231
0.046	-0.02	-0.01	0.036	0.097	0.034	-0.037	0.017	0.051
-0.033	0.058	0.016	-0.043	0.058	-0.13	-0.133	-0.109	-0.212
0.133	0.073	0.098	0.071	0.213	0.13	-0.053	0.024	0.032
-0.082	0.099	0.041	-0.017	0.003	-0.021	-0.113	0.008	-0.138
0.032	-0.036	0.079	-0.073	0.283	0.159	0.202	0.117	0.149
0.013	-0.147	-0.094	-0.141	-0.004	-0.086	-0.122	-0.084	0.006
-0.108	-0.122	-0.081	-0.145	-0.261	-0.389	-0.292	-0.317	-0.4
0.04	-0.194	-0.042	-0.215	0.701	0.35	0.137	-0.165	0.186
-0.158	-0.187	-0.081	0.088	0.236	0.105	0.055	0.114	-0.091
-0.015	-0.285	-0.009	-0.246	-0.358	-0.43	-0.197	-0.236	-0.303
-0.086	-0.042	-0.127	-0.019	0.077	0.011	0.058	0.094	0.18
0.062	0.1	0.125	0.034	-0.024	0.093	-0.133	-0.089	-0.114
0.049	-0.145	0.089	-0.167	0.074	-0.17	-0.091	-0.113	-0.112
0.197	0.164	0.138	0.09	0.014	-0.096	-0.095	-0.143	-0.174
0.009	0.123	0.084	0.045	-0.013	0.01	-0.115	-0.058	-0.13
0.046	-0.103	-0.035	-0.005	0.051	0.023	-0.025	0.013	0.084
0.063	-0.068	-0.091	-0.101	0.047	-0.021	0.081	0.102	0.202
-0.23	-0.079	-0.089	-0.02	0.579	0.381	0.597	0.984	0.955
-0.051	0.115	0.011	0.075	0.009	0.024	0.025	0.008	0.05
0.01	0.025	-0.168	-0.118	0.184	-0.057	0.084	0.079	0.024

-0.087	0.043	-0.057	-0.181	-0.014	-0.155	-0.039	0.091	-0.046
0.022	0.063	0.074	-0.009	-0.032	0.042	-0.105	-0.023	-0.12
0.136	0.091	0.088	0.101	0.068	0.082	-0.03	-0.079	-0.18
-0.02	-0.122	-0.035	-0.087	-0.014	-0.06	-0.005	0.131	0.147
0.063	-0.038	-0.017	0.03	0.353	0.158	0.486	0.325	0.714
0.187	0.403	0.041	0.162	0.017	0.13	-0.174	-0.09	-0.121
0.111	0.089	0.106	0.056	-0.162	0.007	-0.159	-0.084	0.014
-0.118	-0.066	-0.307	0.03	-0.25	-0.118	-0.237	0.035	-0.035
0.024	0.143	0.137	0.115	-0.129	0.135	-0.044	-0.159	-0.18
0.013	-0.145	-0.125	-0.006	0.223	0.059	0.224	0.259	0.288
-0.023	-0.019	-0.06	-0.107	0.075	-0.054	0.093	0.086	0.043
0.066	-0.045	-0.055	-0.006	0.095	-0.069	-0.001	-0.043	-0.941
0.027	-0.254	-0.37	-0.291	-0.101	-0.21	-0.109	0.272	0.292
-0.188	-0.281	-0.448	-0.374	-0.063	-0.435	0.194	-0.022	-0.217
0.08	0.105	0.056	0.11	-0.128	0.077	-0.041	-0.072	-0.116
0.053	0.028	-0.025	-0.019	0.091	0.011	-0.066	-0.034	-0.088
-0.276	-0.047	-0.227	-0.172	0.252	0.177	0.467	0.425	0.159
-0.102	0.125	0.059	0.075	-0.122	0.017	-0.035	-0.103	-0.212
0.023	0.026	0.117	0.079	-0.196	-0.055	-0.089	-0.045	-0.112
0.074	-0.019	0.003	0.071	0.057	-0.067	-0.071	-0.03	-0.061
0.065	0.053	-0.011	0.043	-0.042	-0.002	-0.069	-0.064	-0.067
0.001	0.106	0.132	0.09	-0.087	-0.048	-0.06	-0.088	-0.057
0.046	-0.095	-0.017	-0.01	0.175	-0.039	0.032	0.03	0.14
-0.019	-0.006	-0.024	0.013	0.227	0.114	0.29	0.348	0.619
0.057	0.04	0.2	0.105	-0.153	0.123	-0.105	-0.091	-0.189
0.13	0.026	-0.048	0.005	-0.104	-0.11	-0.055	-0.111	-0.073
0.045	-0.018	0.034	-0.002	-0.012	0.027	-0.018	-0.052	-0.022
0.118	0.021	0.034	0.037	0.004	-0.01	0.087	0.023	0.033
-0.245	0.022	-0.109	0.014	-0.012	-0.37	-0.318	-0.118	-0.312
-0.146	-0.15	-0.099	-0.082	-0.35	-0.395	-0.291	-0.316	-0.277
-0.137	-0.19	-0.14	-0.019	-0.402	-0.43	-0.203	-0.19	-0.247
0.184	0.014	0.08	-0.144	-0.106	-0.086	0.061	-0.032	-0.037
0.074	-0.199	0.072	0.053	0.088	-0.099	0.126	0.086	0.063
0.249	0.647	0.216	0.168	-0.15	-0.016	-0.117	-0.202	-0.197
0.019	-0.018	-0.048	-0.024	-0.169	-0.076	0.002	-0.064	0.024
0.181	-0.042	-0.009	0.049	0.116	0.003	-0.136	-0.163	-0.07
0.059	0.082	-0.026	0.081	-0.093	0.006	0.042	-0.015	0.091
0.207	0.056	0.028	-0.043	-0.016	-0.069	-0.09	-0.147	-0.141
0.014	0.159	0.159	0.122	-0.14	0.082	-0.107	-0.061	-0.21
0.129	0.033	0.044	0.057	0.173	0.064	0.016	-0.041	-0.018
0.044	0.062	0.055	-0.13	-0.147	-0.029	-0.133	-0.085	-0.106
0.171	0.081	0.012	0.078	0.089	0.082	-0.084	-0.055	0.022
0.164	0.033	0.028	-0.043	-0.027	0.065	0.084	0.051	0.125
0.117	0.098	0.109	0.014	0.008	0.014	0.037	0.032	0.101
0.019	-0.038	0.059	0.047	0.086	0.007	-0.006	-0.009	0
-0.082	-0.003	-0.151	0.016	-0.024	-0.007	0.08	0.101	0.058
0.04	-0.055	0.002	-0.005	0.245	0.121	0.142	0.155	0.187
0.223	0.091	0.135	0.034	-0.068	0.051	-0.153	-0.12	-0.237
-0.044	0.237	0.016	0.214	0.126	-0.034	0.02	0.035	0.019
-0.172	0.011	-0.132	0.016	0.054	-0.157	0.015	0.08	-0.039
0.004	-0.001	-0.098	-0.069	0.056	0.076	0.077	0.039	0.201
-0.96	0.588	-0.653	0.078	-0.141	0.093	0.084	0.83	0.038

0.057	0.086	0.016	0.009	0.058	-0.002	0.038	0.075	0.121
-0.12	-0.042	-0.019	0.044	0.174	0.247	-0.048	-0.055	-0.074
0.082	0.092	0.158	0.047	-0.039	0.071	-0.194	-0.128	-0.167
0.193	-0.074	0.083	0.055	-0.09	-0.009	-0.124	-0.167	-0.176
-0.001	-0.328	-0.193	-0.32	0.215	0.034	0.005	0.273	0.279
0.09	-0.053	0.107	0.095	0.026	0.122	0.219	0.102	0.107
-0.002	-0.122	-0.252	-0.277	-0.3	-0.454	-0.284	-0.158	0.316
0.078	0.021	0.013	0.036	0.016	0.028	-0.047	-0.014	0.027
0.135	0.038	0.065	0.094	0.001	0.014	-0.05	-0.036	-0.051
0.156	0.074	0.037	0.018	-0.001	0.001	-0.079	-0.192	-0.175
0.16	0.146	0.034	0.013	0.027	0.049	-0.061	-0.082	-0.164
0.203	0.036	0.162	0.119	-0.149	-0.005	-0.066	-0.071	-0.071
0.135	0.205	0.022	0.048	0.026	-0.278	0.1	0.411	0.51
0.044	-0.018	0.013	0.042	0.103	0.063	0.042	0.108	0.034
0.258	0.167	0.227	0.183	-0.126	0.183	-0.086	-0.175	-0.102
0.314	0.187	0.171	-0.009	-0.109	0.098	-0.043	0.128	0.124
-0.004	0.005	-0.027	-0.009	0.03	-0.053	-0.084	-0.061	-0.158
0.069	0.055	0.045	0.084	0.124	0.084	-0.034	0.009	-0.026
0.117	-0.033	0.03	0.091	-0.056	0.022	-0.068	-0.156	-0.089
0.038	0.105	0.068	0.04	-0.122	-0.012	-0.118	-0.068	-0.091
0.035	0.099	0.055	-0.04	0.01	-0.048	-0.17	-0.184	-0.147
0.022	-0.188	-0.02	-0.022	0.274	0.223	0.177	-0.016	0.2
0.139	0.017	-0.175	0.119	0.295	0.163	0.274	0.262	0.201
-0.053	0.373	-0.424	-0.196	0.216	0.276	0.31	1.178	0.971
0.686	-0.152	-0.192	-0.156	-0.17	-0.306	0.046	-0.063	-0.072
0.058	-0.059	0.115	0.171	-0.081	-0.06	-0.022	-0.058	-0.09
0.014	0.066	0.005	0.046	0.175	0.061	-0.023	-0.018	-0.059
0.012	0.187	0.14	0.158	0.462	0.294	-0.04	-0.029	-0.026
-0.043	-0.135	-0.061	-0.014	0.028	0.064	0.125	-0.029	0.053
0.091	0.187	0.269	0.149	-0.12	0.282	-0.036	-0.227	-0.045
-0.067	0.06	0.029	0.058	0.464	0.192	0.29	0.281	0.356
0.028	0.017	0.024	0.013	-0.032	0.01	0.043	-0.041	0.006
-0.008	0.01	-0.035	-0.045	0.014	0.045	0.02	-0.051	-0.073
-0.101	-0.761	-0.291	-0.546	0.112	-0.036	0.047	0.099	0.351
0.043	-0.029	-0.043	-0.108	-0.036	-0.131	-0.014	0.032	-0.031
-0.013	-0.08	-0.01	-0.026	0.245	0.178	0.028	0.083	0.193
0.031	0.041	-0.021	0.014	-0.047	-0.034	-0.036	-0.036	-0.046
0.056	0.086	0.045	-0.016	-0.056	0.037	-0.114	-0.15	-0.099
-0.709	0.502	0.19	-0.433	0.09	-0.128	0.223	0.179	-0.135
-0.041	-0.003	-0.043	-0.128	0.226	0.122	0.066	0.146	0.082
0.26	0.134	0.138	0.107	-0.152	-0.015	-0.144	-0.252	-0.223
0.044	0.086	0.158	0.031	-0.106	-0.013	-0.152	-0.122	-0.149
0.205	0.078	0.082	0.034	-0.233	-0.049	-0.232	-0.123	-0.1
-0.016	0.121	-0.063	-0.025	-0.125	-0.094	-0.092	-0.001	0.039
0.02	0.061	0.09	0.055	-0.012	0.047	-0.124	-0.087	-0.159
0.172	0.125	0.058	-0.002	-0.072	0.02	-0.097	-0.037	-0.065
0.156	0.374	0.072	0.124	0.299	0.174	0.117	0.179	-0.058
-0.022	-0.858	-0.581	-1.201	0.071	-0.625	0.41	2.504	-0.319
0.093	0.075	0.042	0.106	-0.005	0.131	0.063	0.019	0.046
-0.06	-0.019	-0.056	0.042	-0.065	-0.053	0.043	0.037	0.063
-0.136	0.055	-0.036	-0.056	-0.052	-0.292	-0.314	-0.116	-0.204
0.002	0.007	-0.005	0.088	-0.1	-0.033	0.032	0.142	0.4

0.076	0.016	0.075	-0.001	-0.117	-0.105	-0.001	0.051	0.118
-0.014	0.035	0.029	0.047	-0.02	-0.135	0.039	0.039	0.113
0.05	0.053	0.132	0.057	-0.114	0.002	-0.082	-0.084	-0.156
0.107	0.006	0.088	0.072	0.131	0.109	0.095	0.136	0.223
0.017	-0.053	0.07	0.219	0.155	0.036	0.039	0.025	0.128
-0.064	-0.043	-0.208	-0.091	0.302	0.156	0.449	0.472	0.32
0.417	0.048	-0.007	0.065	0.269	0.167	0.279	0.187	0.251
-0.055	-0.06	-0.016	-0.024	-0.047	0.048	-0.015	0.056	0.143
0.065	0.046	0.073	-0.065	-0.043	-0.008	-0.074	0.035	-0.132
-0.02	-0.237	-0.233	-0.127	-0.107	-0.143	0.044	-0.1	-0.103
0.039	-0.053	-0.107	-0.119	-0.655	-0.835	-0.06	-0.16	0.167
0.031	0.163	0.16	0.097	-0.136	0.104	-0.081	-0.012	-0.159
0.127	0.019	-0.011	0.019	-0.018	-0.024	-0.1	-0.218	-0.061
0.007	0.14	0.173	-0.06	-0.071	-0.015	-0.095	-0.108	-0.142
0.089	0.077	0.025	-0.017	-0.189	-0.053	-0.034	-0.001	0.091
-0.132	-0.016	0.094	0.083	-0.009	0.007	-0.087	-0.018	-0.067
-0.19	-0.099	-0.12	-0.202	0.012	-0.126	0.131	0.275	0.065
0	0.163	0.037	0.025	-0.064	0.033	-0.131	-0.14	-0.061
0.084	0.137	0.042	0.095	-0.132	0.045	-0.117	-0.104	-0.047
-0.285	0.018	-0.204	-0.269	-0.012	-0.119	0.049	0.3	0.059
0.104	0.051	0.013	0.076	-0.004	0.053	-0.099	-0.064	-0.025
0.111	0.16	0.051	-0.036	-0.084	-0.096	-0.164	-0.222	-0.001
-0.024	-0.071	0.074	0.03	-0.019	0.072	0.077	0.173	0.239
-0.033	0.042	0.021	-0.032	0.032	-0.119	-0.064	0.065	0.035
-0.061	0.269	0.113	0.11	-0.049	0.029	-0.13	-0.075	-0.149
-0.088	0.033	-0.057	-0.071	0.115	-0.034	0.052	0.116	0.05
0.053	0.219	0.087	0.067	-0.14	0.111	-0.153	-0.098	0.106
-0.001	-0.03	0.087	-0.072	-0.155	-0.106	-0.092	-0.144	-0.126
0.107	0.263	0.081	0.1	-0.697	-0.98	-0.806	-0.717	-0.649
-0.073	-0.187	-0.207	-0.208	0.037	-0.026	0.276	0.24	0.295
0.006	-0.05	-0.05	-0.063	0.014	-0.033	-0.116	-0.078	-0.06
0.097	-0.206	-0.061	-0.163	0.371	0.246	0.14	0.108	0.192
0.075	-0.173	0.016	-0.16	0.042	-0.064	0.479	0.403	0.709
0.076	-0.074	-0.056	-0.08	0.023	-0.004	0.057	0.014	0.002
0.053	0.011	0.028	0.021	-0.102	0.079	-0.005	-0.039	-0.027
-0.216	-0.491	-0.09	-0.347	-0.678	-0.701	-0.384	-0.273	-0.431
0.08	-0.071	-0.053	-0.033	0.079	0.045	-0.005	-0.016	0.117
-0.029	-0.069	0.029	-0.018	-0.163	-0.089	-0.133	-0.122	-0.216
-0.043	0.048	-0.067	-0.001	0.092	0.015	0.002	0.1	0.15
0.104	0.014	0.017	-0.024	-0.158	-0.136	-0.136	-0.065	0.016
0.054	-0.106	-0.081	-0.055	0.022	0.033	-0.025	-0.003	0.037
0.021	-0.24	-0.192	-0.148	0.022	0.027	0.122	0.003	0.049
0.019	-0.452	0.057	0.115	-0.115	-0.074	-0.07	-0.051	-0.148
0.026	-0.298	-0.319	-0.306	0.087	-0.037	0.194	0.103	0.037
0.26	0.06	0.138	-0.012	-0.083	0.056	-0.061	-0.045	-0.009
-0.023	0.08	0.041	0.029	0.544	0.44	0.288	0.131	0.103
0.082	-0.086	-0.146	-0.048	0.064	0.056	0.13	-0.016	0.034
0.248	0.014	0.067	0.033	-0.031	0.025	-0.028	-0.101	-0.14
0.037	0.07	0.146	0.192	-0.088	-0.02	-0.108	-0.159	-0.199
0.05	-0.052	-0.048	0.003	-0.054	-0.156	-0.187	-0.185	-0.101
-0.039	-0.661	-0.212	-0.572	-2.065	-1.986	-0.319	-0.382	-0.185
0.078	-0.212	-0.123	-0.124	-0.229	-0.156	0.013	-0.018	0.081

0.203	-0.13	-0.109	0.023	0.09	0.034	-0.101	-0.099	0
-0.021	-0.117	-0.097	0.027	0.054	-0.078	-0.053	-0.024	-0.032
0.057	0.138	0.052	0.018	-0.184	0.05	-0.122	-0.126	-0.1
-0.122	-0.313	-0.209	-0.234	0.37	0.256	0.233	0.173	0.101
-0.011	0.025	-0.027	-0.059	0.135	0.049	-0.017	0.074	0.036
-0.076	-0.126	0.07	-0.102	-0.01	-0.118	-0.204	-0.107	-0.196
0.034	0.131	-0.003	0.18	0.157	0.062	0.071	0.161	0.299
-0.069	-0.134	-0.262	-0.079	0.117	0.078	0.219	0.607	0.572
0.139	-1.232	-0.925	-1.344	-0.842	-0.96	-0.361	-0.504	-0.043
-0.095	0.045	-0.037	0.051	0.109	0.054	0.113	0.176	0.157
-0.328	-0.28	-0.556	-0.613	-0.256	0.009	0.306	-0.069	0.494
-0.13	0.045	-0.171	-0.128	-0.001	-0.112	0.004	0.048	-0.077
0.142	0.069	0.26	0.041	0.052	0.059	-0.1	-0.144	-0.067
-0.036	-0.061	-0.027	-0.086	-0.091	-0.106	0.059	0.258	0.399
0.066	0.002	0.044	0.027	-0.171	-0.053	-0.039	-0.096	-0.137
-0.145	0.203	0.101	0.085	-0.14	0.004	-0.358	0.188	0.594
0.059	0.143	0.267	0.062	-0.035	0.228	-0.096	-0.119	-0.087
-0.072	0.293	-0.012	0.202	0.212	0.185	0.232	0.278	0.369
-0.049	0.26	0.235	0.168	-0.169	-0.147	-0.382	-0.283	-0.569
0.007	-0.23	-0.073	-0.09	0.067	-0.083	-0.044	-0.056	-0.051
-0.099	-0.377	-0.469	-0.091	0.163	0.318	0.397	0.274	0.414
-0.068	-0.065	-0.136	0.005	-0.044	-0.07	0.183	0.214	0.216
0.066	0.104	0.095	-0.062	-0.08	0.035	-0.079	-0.024	0.047
0.12	0.085	0.072	0.079	-0.058	-0.035	-0.164	-0.199	-0.176
0.085	-0.25	-0.124	-0.047	-0.08	-0.087	0.014	-0.038	-0.021
0.16	0.187	0.213	0.194	-0.178	0.19	-0.048	-0.049	-0.162
0.088	-0.173	-0.137	-0.184	-0.101	-0.141	-0.098	-0.167	-0.157
0.058	0.142	0.203	0.045	-0.149	0.075	-0.121	-0.099	-0.103
0.088	0.034	-0.12	0.052	0.196	0.026	0.086	0.089	0.03
-0.039	-0.139	-0.078	-0.288	-0.258	-0.488	-0.102	-0.067	-0.028
-0.012	-0.165	0.08	-0.115	0.098	-0.08	0.08	0.136	0.132
0.125	0.165	0.011	-0.044	-0.077	-0.131	-0.002	-0.043	0.011
0.07	-0.04	0.009	-0.126	0.011	-0.216	-0.135	-0.137	-0.069
-0.116	0.051	-0.076	-0.109	-0.041	-0.135	0.152	-0.032	0.216
0.142	-0.033	0.019	-0.009	-0.053	-0.085	-0.077	-0.11	-0.112
0.001	-0.035	0.032	-0.003	0.383	0.299	0.23	0.256	0.418
-0.101	-0.06	-0.127	-0.201	-0.691	-0.841	-1.051	-0.829	-0.968
0.152	0.112	0.034	0.033	-0.158	-0.105	-0.186	-0.214	-0.199
0.081	-0.069	-0.125	-0.026	0.206	-0.03	-0.008	0.001	0.096
0.295	0.247	1.021	0.111	0.447	2.897	0.414	-0.02	0.21
-0.131	-0.135	-0.138	-0.086	-0.005	-0.146	0.267	0.143	0.157
0.016	-0.052	-0.163	-0.169	-0.013	-0.327	0.064	-0.018	-0.144
-0.047	0.059	-0.01	0.034	-0.042	-0.174	-0.172	-0.178	-0.128
0.048	0.033	-0.096	-0.004	0.76	0.473	0.696	0.657	0.577
0.027	-0.013	0.016	-0.013	-0.043	-0.099	-0.342	0.036	-0.074
-0.128	-0.126	-0.153	-0.114	0.022	-0.286	0.329	0.28	0.263
-0.063	0.037	-0.069	-0.028	0.108	-0.058	0.059	0.071	0.017
-0.161	-0.124	-0.134	-0.211	0.129	-0.133	0.131	0.305	0.134
-0.257	-0.657	-0.563	-0.647	-0.671	-0.87	0.217	-0.018	-0.337
-0.047	0.192	1.021	0.111	-0.434	-1.688	-0.377	-0.491	-0.159
-0.145	-0.207	-0.057	0.01	0.016	-0.136	0.022	-0.006	-0.027
-0.141	-0.047	0.027	0.057	0.254	0.27	0.338	0.535	0.725

0.075	0.114	0.064	0.021	0.053	0.026	-0.082	-0.078	-0.085
0.045	0.111	-0.007	0.043	-0.049	-0.098	-0.08	-0.056	-0.071
-0.014	-0.076	-0.148	-0.111	0.045	-0.2	0.01	-0.058	-0.089
0.042	-0.219	-0.126	0.005	-0.054	-0.111	0.078	0.144	0.069
-0.027	0.105	-0.079	-0.179	-0.314	-0.462	-0.469	-0.379	-0.327
-0.023	-0.116	-0.05	-0.111	0.033	0.025	0.05	0.105	0.19
0.115	-0.163	-0.353	-0.259	-0.227	-0.405	0.002	-0.065	0.211
-0.232	-0.02	-0.045	-0.105	0.133	-0.087	0.083	0.174	0.032
0.122	-0.05	-0.255	-0.236	0.041	-0.121	0.224	0.062	0.055
0.026	0.055	0.018	-0.08	-0.021	0.034	-0.026	-0.012	-0.089
0.126	0.152	0.086	0.057	-0.056	0.056	-0.148	-0.126	-0.167
0.027	-0.071	-0.103	-0.141	0.379	0.085	0.246	0.327	0.308
0.077	-0.005	0.022	-0.024	-0.023	-0.016	-0.062	-0.09	-0.092
-0.027	0.114	-0.128	-0.077	0.267	0.161	0.251	0.18	0.328
-0.174	0.086	-0.145	-0.037	0.084	-0.112	0.216	0.211	-0.067
-0.115	-0.708	-0.42	-0.726	0.037	-0.145	-0.002	-0.113	0.112
0.141	-0.198	-0.189	-0.22	-0.438	-0.835	-0.736	-0.704	-0.719
0.202	-0.719	-0.927	-0.796	-0.816	-0.943	-0.222	-0.556	-0.177
-0.215	-0.176	-0.095	-0.262	0.092	-0.242	-0.198	-0.121	-0.136
0.103	-0.282	-0.219	-0.064	0.012	-0.025	0.173	0.065	0.128
0.07	0.059	0.107	0.055	0.019	0.086	-0.069	-0.002	0.857
-0.065	0.133	0.102	-0.045	-0.06	0.064	-0.075	-0.058	-0.086
0.003	0.059	0.164	0.069	-0.066	0.2	-0.047	-0.02	-0.098
-0.049	-0.01	-0.043	0.126	0.044	0.129	0.11	0.012	-0.014
-0.018	0.047	0.065	0.028	-0.053	0.009	-0.025	-0.016	0.018
0.187	0.002	0.1	0.026	0.007	0.004	0.044	-0.045	0.063
0.134	0.204	-0.011	0.046	0.397	0.067	0.1	0.048	0.141
0.106	0.053	0.124	0.309	-0.073	-0.269	-0.052	-0.033	-0.116
-0.059	-0.036	-0.209	-0.247	-0.022	0.016	0.1	0.115	0.122
-0.055	-0.108	-0.199	-0.12	0.883	0.797	0.922	1.079	1.207
-0.164	-0.003	-0.168	-0.113	0.461	0.15	0.1	0.014	-0.116
-0.045	-0.103	-0.165	-0.024	1.067	0.78	1.053	1.075	1.289
-0.041	-0.991	-0.38	-0.633	-0.294	-0.265	0.037	-0.094	0.053
0.048	0.022	-0.063	-0.038	-0.185	-0.286	0.155	0.42	0.45
-0.1	-0.385	-0.431	-0.552	-0.4	-0.646	0.189	-0.319	0.21
-0.033	0.406	-0.039	0.059	0.372	0.414	0.299	0.134	0.619
0.177	-0.344	0.002	-0.154	-0.164	-0.113	-0.111	-0.2	-0.082
-0.103	-0.061	-0.144	-0.098	0.101	0.032	0.044	0.126	0.146
-0.058	-0.068	-0.095	0.044	0.205	0.262	0.308	0.428	0.377
0.089	-0.026	0.068	0.054	0.17	0.141	0.22	0.081	0.236
-0.023	0.058	0.122	-0.051	-0.134	0.062	-0.11	-0.025	-0.043
0.115	0.037	0.075	0.06	0.088	0.077	0.064	-0.003	0.063
0.021	0.007	-0.118	-0.051	0.012	-0.053	0.026	0.052	0.041
0.116	0.048	0.003	-0.044	0.033	-0.006	-0.036	-0.061	-0.108
0.027	0.003	-0.027	-0.006	0.246	0.121	0.09	0.129	0.197
0.174	0.006	0.036	0.012	-0.216	-0.253	-0.066	-0.141	-0.127
0.066	0.09	0.497	0.203	0.035	-0.279	-0.07	0.274	-0.116
-0.043	0.081	0.096	0.118	0.088	0.035	0.127	0.153	0.28
-0.038	-0.152	-0.027	-0.018	0.02	-0.161	-0.065	-0.121	-0.086
0.19	0.174	0.157	0.152	-0.14	0.098	-0.049	-0.117	-0.166
0.015	-0.049	-0.01	0.045	-0.14	-0.12	-0.021	-0.006	-0.17
-0.084	-0.044	-0.095	-0.028	-0.235	-0.404	-0.091	-0.025	-0.097

-0.093	-0.079	-0.111	-0.129	-0.045	-0.302	0.328	0.593	0.522
-0.063	-0.04	-0.066	-0.05	-0.144	-0.194	-0.101	0.006	0.104
-0.046	0.079	0.008	0.168	-0.088	0.015	-0.035	0.013	-0.041
0	0.371	0.056	0.23	0.141	-0.005	-0.079	-0.082	-0.043
-0.034	-0.074	0.015	-0.014	-0.148	-0.166	-0.12	-0.087	-0.202
0.031	0.106	0.102	0.098	-0.145	-0.02	-0.101	-0.132	-0.095
-0.062	-0.17	-0.128	-0.124	-0.504	-0.56	0.049	1.208	1.599
-0.02	-0.056	-0.047	0.058	-0.065	-0.036	0.013	0.032	-0.035
-0.07	0.015	-0.075	-0.127	0.035	-0.122	-0.142	-0.01	-0.056
-0.006	0.111	0.075	-0.023	-0.091	-0.03	-0.054	0.027	-0.009
-0.129	-0.394	1.021	-0.027	0.143	-0.002	0.023	-0.193	0.159
0.026	-0.014	0.047	0.044	-0.201	-0.001	-0.034	-0.022	-0.045
0.191	-0.087	-0.075	0.066	0.249	0.106	0.266	0.261	0.212
-0.077	-0.135	-0.048	-0.054	0.049	-0.055	0.128	0.128	0.068
-0.073	-0.011	-0.014	0.076	0.11	-0.027	0.079	-0.02	-0.05
0.146	-0.087	-0.117	-0.073	0.846	0.684	0.558	0.481	0.478
-0.065	-0.075	-0.267	-0.073	0.002	-0.178	-0.144	-0.105	-0.054
0.22	0.012	0.072	0.053	-0.134	-0.03	0.015	0.123	0.08
0.043	0.009	0.149	0.006	0.079	0.188	0.108	0.08	0.07
-0.039	0.006	0.079	0.032	-0.133	-0.012	-0.041	-0.039	-0.171

APAP-NCT Rat#3022 1500 24hr liver

0.259
0.083
-0.059
0.11
0.063
0.285
0.176
-0.031
-0.384
0.181
0.125
-0.157
0.114
0.315
0.107
-0.043
-0.124
-0.066
-0.047
-0.048
0.073
-0.085
-0.257
-0.383
0.138
0.036
0.029
-0.087
0.349
-0.013
-0.079
-0.006
0.546
-0.175
0.159
-0.224
-0.205
0.009
0.442
1.168
0.099
0.274
-0.079
0.051
-0.242
0.161
-0.231
-0.23
0.032
0.285
-0.039

0.226
0.742
0.126
-0.451
0.095
-0.13
0.294
0.077
0.291
-0.052
0.126
-0.5
-0.056
0.187
0.211
0.028
-0.131
-0.109
-0.037
0.049
0.292
-0.034
-0.035
0.091
-0.079
0.136
0.259
-0.044
-0.317
-0.146
-0.056
0.125
0.387
-0.029
0.077
-0.111
-0.201
-0.18
0.074
-0.064
0.025
0.074
-0.057
0.159
0.022
0.1
0.071
0.035
-0.119
-0.034
-0.035
0.158

0.103
0.209
0.003
-0.584
0.001
-0.178
0.034
0.463
0.055
-0.203
-0.119
-0.171
-0.154
-0.148
-0.047
-0.28
-0.119
-0.117
-0.044
-1.364
-0.454
-0.21
-0.261
-0.135
-0.66
0.033
-0.073
0.317
-0.045
0.067
-0.043
-0.013
-0.084
-0.033
0.005
-0.164
0.052
-0.105
-0.131
-0.051
-0.101
-0.1
0.722
-0.044
-0.081
0.148
-0.576
-0.423
-0.192
0.064
-0.044
-0.075

0.001
-0.035
0.219
-0.948
0.011
-0.104
-0.04
-0.227
0.171
0.148
-0.375
-0.2
0.051
-0.034
-0.042
-0.042
0.056
0.048
-0.044
0.118
-0.001
-0.2
0.033
-0.11
-0.202
-0.096
-0.036
-0.118
-0.058
-0.038
0.173
-0.053
0.191
-0.057
-0.079
0.257
-0.071
-0.131
0.095
-0.133
0.96
0.404
0.706
0.14
0.021
-0.047
-0.065
-0.267
0.496
-0.052
0.138
0.341

-0.788
0.073
-0.068
-0.144
0.006
-0.628
-1.132
-0.745
-0.143
-0.011
0.029
0.123
0.438
0.255
0.169
-0.05
-0.106
0.08
1.562
0.546
0.282
-0.175
-0.077
0.005
-0.065
0.474
-0.548
-0.141
-0.291
-0.063
-0.237
-0.72
0.027
0.176
0.33
-0.182
0.684
0.013
-0.052
-0.082
0.194
0.122
-0.023
-0.013
-0.012
-0.041
-0.018
-0.163
-0.089
0.057
0.002
-0.054

0.002
-0.106
-0.286
0.028
0.132
0.099
0.137
-0.569
0.207
-0.569
0.086
0.041
-0.051
-0.161
-0.048
-0.021
0.15
-0.005
0.128
0.655
0.106
0.042
0.191
0.047
0.209
-0.08
-0.078
0.086
0.042
-0.015
-0.049
0.073
0.009
-0.199
-0.05
0.191
-0.179
-0.086
-0.685
0.069
0.348
-0.002
-0.29
0.526
0.09
-0.073
0.177
-0.033
-0.077
-0.089
-0.059
-0.129

-0.13
-0.117
0.075
-0.123
-0.075
-0.032
0.012
-0.04
-0.589
0.233
0.112
-0.396
0.535
-0.015
0.433
0.028
0.103
-0.208
-0.096
0.645
0.087
0
-0.061
-0.042
0.041
0.149
0.153
0.304
-0.514
0.714
0.257
0.239
0.301
-0.011
-0.148
-0.018
0.143
0.138
-0.136
-0.106
0.028
0.185
0.097
-0.158
0.21
0.029
-0.079
0.388
0.139
-0.062
-0.059
-0.125

0.412
0.021
-0.39
-0.031
0.099
0.603
-0.079
-0.05
0.076
-0.235
-0.13
0.09
-0.101
-0.088
-0.195
-0.074
0.082
-0.245
-0.602
-0.525
0.619
-0.095
-0.661
-0.142
-0.443
-0.476
0.004
0.168
-0.228
0.248
0.203
-0.39
-0.114
-0.078
-0.006
0.155
-0.073
-0.109
0.155
0.226
-0.111
-0.246
1.295
0.059
-0.178
0.337
0.039
0.058
0.027
0.113
-0.043
0.088

-0.446
-0.414
-0.644
-0.053
0.106
-0.085
0.043
0.763
-0.026
-0.129
0.136
0.364
-0.119
0.191
0.193
0.029
-0.277
0.522
-0.131
0.001
0.421
0.168
0.18
0.15
0.185
0.145
0.566
0.157
-0.077
0.129
-0.141
0.577
-0.111
0.535
0.021
-0.242
-0.346
-0.083
-0.08
-0.088
-0.06
-0.091
0.209
-0.008
0.127
0.182
-0.203
-0.049
0.037
-0.11
-0.12
-0.163

-0.066
0.353
-0.018
-0.093
0.077
-0.125
0.086
0.216
-0.052
-0.034
-0.258
-1.087
0.157
-0.195
-0.096
0.303
0.04
-0.071
-0.037
-0.911
0.089
-0.178
-0.207
-0.06
0.055
-0.026
-0.025
0.488
0.146
-0.107
-0.04
0.058
-0.204
-0.124
-0.133
-0.008
0
0.705
0.146
0.325
0.098
0.216
-0.19
-0.008
0.132
-0.1
0.074
0.038
0.317
-0.898
0.255
0.694

-0.029
0.039
-0.139
0.672
0.429
0.137
-0.158
-0.504
-0.264
-0.134
-0.103
-0.122
-0.228
0.001
-0.009
1.452
-0.099
-0.183
-0.101
-0.577
0.194
0.043
-0.003
0.257
-0.113
-0.15
-0.235
-0.096
-0.17
-0.021
-0.108
0.153
-0.094
-0.091
0.032
-0.08
0.357
1.111
-0.007
0.115
0.145
0.059
0.154
-0.049
-0.137
0.114
-0.046
0.008
0.084
-0.114
-0.032
0.311

0.259
0.277
0.394
-0.091
0.058
0.073
-0.038
-0.092
-0.103
-0.015
0.641
-0.057
0.21
-0.067
0.123
0.164
0.242
0.038
-0.049
0.102
-0.096
-0.035
-0.089
-0.006
0.297
-0.143
0.311
0.079
0.319
-0.043
0.053
0.159
0.124
-0.154
-0.184
-0.129
0.16
0.59
0.184
-0.198
0.055
-0.153
0.116
0.135
-0.148
0.087
-0.126
0.895
0.39
1.149
0.329
0.252

0.014
-1.028
-0.055
-0.536
-0.309
-0.451
0.028
-0.103
-0.132
0.316
-0.083
-0.052
0.124
-0.006
-0.112
-0.116
-0.002
0.379
-0.857
-0.045
0.605
-0.055
-0.061
-0.103
-0.009
-0.032
-0.218
-0.081
0.045
-0.012
-0.005
-0.094
-0.025
-0.06
0.532
-0.024
0.08
0.183
-0.1
-0.092
0.479
0.152
-0.158
0.495
-0.067
0.022
-0.098
-0.084
-0.515
-0.068
0.167
0.071

-0.064
0.358
-0.272
-0.097
2.09
0.303
-0.132
-0.396
-0.154
-0.087
-0.079
-0.094
0.346
0.122
-0.122
-0.091
0.301
-0.025
0.147
-0.524
-0.54
-0.162
0.468
-0.085
0.058
-0.097
-0.2
0.014
0.023
0.029
-0.157
-0.625
-0.003
0.17
-0.056
-0.098
-0.146
0.095
0.115
0.024
-0.117
-0.138
-0.04
0.069
0.091
-0.116
0.051
-0.18
0.069
0.003
-0.046
-0.051

-0.002
-0.079
0.139
-0.137
-0.084
-0.015
0.018
-0.197
0.086
-0.225
-0.254
-0.129
-0.039
-0.079
-0.252
-0.197
0.243
-0.095
-0.107
0.206
-1.082
-0.077
-0.569
0.044
-0.104
0.262
-0.011
0.688
-0.021
0.242
0.266
0.394
0.002
-0.703
0.567
-0.058
-0.155
0.226
-0.073
-0.11
0.03
-0.338
-0.086
-1.021
-0.049
-0.282
-0.059
-0.037
-0.114
-0.078
0.45
-0.12

-0.08
0.026
0.478
-0.368
-0.392
-0.222
-0.275
0.076
-0.065
0.537
-0.045
-0.096
-0.005
-0.113
0.043
-0.03
-0.225
0.588
-0.019
0.402
-0.039
0.005
-0.026
-0.489
0.199
-0.112
-0.124
-0.105
-0.097
-0.068
0.103
0.111
-0.109
-0.086
0.381
-0.919
-0.898
-0.196
0.347
-0.019
0.213
-0.722
-0.014
0.104
-0.041
0.257
-0.142
0.684
0.271
-0.119
0.017
0.176

1.075
-0.568
0.083
0.071
-0.12
0.048
0.077
0.16
0.473
0.222
0.248
0.463
-0.265
0.072
0.015
0.543
-0.079
-0.047
-0.165
-0.052
-1.042
-0.03
-0.342
0.268
0.283
1.567
1.491
-0.03
-0.272
0.003
-0.283
-0.266
-0.133
-0.033
0.228
0.043
-0.224
-0.105
-0.06
0.395
-0.051
-0.122
0.106
-0.008
-0.155
-0.03
-0.052
-0.047
-0.143
0.256
0.205
-0.051

-0.057
-0.044
-0.075
-0.038
-0.106
-0.133
0.101
-0.071
-0.373
-0.01
-0.064
-0.865
0.047
-0.276
-0.153
-0.191
-0.024
0.091
0.065
0.043
-0.205
0.25
0.125
0.951
-0.054
0.338
-0.22
0.886
-0.063
-0.665
-0.605
0.625
0.764
-0.316
0.088
-0.053
0.757
0.134
-0.504
-0.048
0.113
0.311
-0.162
0.104
-0.082
-0.011
0.463
-0.012
-0.167
0.137
0.014
-0.147

-0.19
-0.063
0.134
-0.095
-0.009
0.077
0.166
0.119
0.026
-0.176
-0.169
-0.027
-0.152
-0.144
0.075
0.1
-0.609
-0.32
0.051
0.091
0.171
-0.183
0.05
-0.626
-0.169
0.17
0.348
-0.104
-0.06
0.01
0.258
-0.159
-0.041
0.519
-0.154
0.022
-0.034
0.027
0.215
-0.018
0.052
-0.01
-0.032
-0.285
-0.015
-0.137
-0.117
-0.04
0.109
-0.187
-0.025
-0.136

0.013
-0.155
0.011
-0.072
-0.294
-0.08
-0.22
-0.214
0.146
-0.101
0.297
-0.541
0.503
-0.073
-0.152
-0.017
-0.114
-0.39
0.059
0.079
0.036
-0.042
0.589
-0.03
-0.01
-0.115
0.164
0.096
-0.019
-0.154
0.106
-0.002
0.272
-0.234
-0.033
-0.017
-0.026
-0.115
-0.036
0
-0.437
0.001
-0.055
0.092
-0.026
-0.045
-0.096
0.334
0.004
-0.15
-0.127
-0.169

-0.216
-1.523
-0.08
0.902
-0.119
-0.362
0.022
0.164
0.506
0.298
-0.67
-0.038
-0.042
-0.025
-0.009
-0.032
0.097
-0.022
0.022
-0.032
0.084
-0.196
-0.028
0.437
-0.037
0.283
-0.179
-0.151
-0.132
-0.076
0.234
0.095
0.52
0.007
-0.123
-0.066
-0.112
-0.032
0.063
-0.975
-0.004
-0.152
-0.141
0.086
-0.025
-0.129
-0.112
-0.017
-0.516
-0.085
0.165
-0.015

-0.105
0.017
0.521
0.52
-0.016
-0.057
-0.041
-0.031
-0.06
-0.072
-0.096
-0.116
0.015
-0.021
-0.152
0.408
0.084
-0.032
0.006
1.445
0.201
0.39
-0.305
0.067
-0.074
-0.356
-0.199
0.024
0.326
0
0.851
-0.142
0.316
-0.162
0.097
0.232
-0.075
0.135
-0.01
0.156
0.032
0.105
0.56
0.231
-0.099
0.202
-0.01
-0.094
0.041
-0.111
0.018
0.023

0.178
0.064
-0.009
-0.114
0.157
-0.107
0.176
-0.072
-1.061
-0.249
0.29
-0.085
-0.177
0.002
0.885
-0.095
-0.315
-0.121
0.112
0.406
-0.047
0.66
0.398
-0.148
-0.171
-0.124
0.009
0.286
0.147
0.009
0.113
0.002
-0.032
-0.06
-0.125
0.405
0.118
0.388
-0.028
-0.068
-0.237
-0.498
0.237
-0.197
0.389
-0.378
0.798
0.884
-0.584
-0.051
-0.104
-0.047

-0.104
0.124
-0.064
0.112
-0.113
-0.546
-0.043
-0.057
-0.091
-1.371
0.057
-0.02
-0.073
0.082
-0.15
0.204
-0.159
-0.054
-0.057
-0.22
-0.111
-0.071
0.346
-0.364
-0.093
0.194
-0.283
-0.171
0.263
-0.196
0.389
-0.104
-0.127
0.326
-0.066
-0.018
-0.45
0.044
-0.12
-0.003
-0.187
0.141
0.184
0.704
-0.399
-0.077
-0.161
-0.16
0.029
0.054
0.216
1.232

-0.103
-0.177
-0.237
0.113
0.219
0.161
-0.162
-0.187
0.004
-0.132
0.094
-0.106
-0.074
0.05
-0.175
0.048
-0.446
-0.136
-0.139
-0.194
-0.017
-0.049
-0.018
-0.017
-0.394
-0.024
0.191
-0.209
-0.21
-0.122
-0.443
0.405
0.024
-0.031
-0.31
0.115
-0.132
0.408
-0.017
0.074
-0.03
0.514
0.832
0.536
0.061
0.096
0.149
-0.409
0.374
-0.068
-0.105
0.202

-0.102
-0.577
-0.163
-0.118
-0.61
-0.153
0.333
0.022
0.584
-0.171
-0.252
0.004
0.077
0.222
0.246
0.105
0.397
-0.177
-0.115
-0.222
-0.065
0.393
-0.042
-0.136
-0.094
-0.27
-0.021
-0.172
0.256
-0.089
-0.012
-0.014
-0.096
-0.046
-0.569
0.344
-0.278
-0.006
-0.213
0.17
0.013
0.129
0.339
0.125
-0.02
0.332
-0.403
-0.117
0.348
0.23
0.049
-0.034

1.058
-0.013
-0.092
-0.019
0.206
1.034
0.024
1.015
0.57
0.095
-0.273
-0.049
0.11
0.224
-0.032
-0.513
-0.147
0.143
-0.183
0.065
0.032
0.074
-0.625
0.098
0.051
0.146
0.22
0.444
0.23
0.602
1.133
1.273
-0.015
0.047
-0.32
-0.061
0.058
0.003
-0.051
0.006
0.117
0.018
-0.007
-0.032
-0.001
0.086
0.068
-0.08
0.197
0.111
-0.038
-0.185

0.051
0.141
0.174
0.106
-0.041
0.157
-0.034
0.033
0.29
0.252
0.064
-0.206
0.025
0.316
0.1
0.537
-0.02
0.063
-0.05
-0.184
-0.116
-0.21
-0.108
-0.136
0.015
0.195
-0.061
-0.319
0.956
0.195
0.792
0.8
1.816
0.08
0.084
-0.773
-0.037
-0.137
0.353
0.039
0.431
0.532
-0.249
-0.055
0.404
0.046
0.068
-0.357
1.014
-0.234
0.372
0.268

0.105
0.148
-0.069
3.656
0.453
0.66
0.254
0.255
-0.119
0.96
-0.423
1.099
0.717
-0.491
-0.084
0.38
-0.04
0.089
-0.58
-0.303
0.19
-0.174
0.536
-0.583
-0.574
-0.641
-0.437
-0.371
0.171
0.326
0.394
-0.253
-0.69
0.327
-0.103
0.073
0.112
-0.145
-0.119
-0.018
0.148
0.185
-0.218
-0.459
-0.152
-0.109
0.871
-0.066
0.301
0.023
0.012
-0.222

-0.048
0.107
-0.101
0.002
-0.134
0.006
0.066
0.212
-0.187
-0.259
-0.09
-0.246
-0.112
0.086
-0.056
0.036
-0.125
-0.134
0.009
-0.043
0.256
-0.111
-0.069
-0.091
0.045
0.04
0.542
-0.15
0.014
-0.107
-0.146
-0.092
0.282
-0.178
0.102
-0.111
-0.178
-0.171
-0.19
0.019
-0.222
-0.033
-0.098
0.05
-0.106
0.372
-0.058
-0.098
-0.456
0.045
-0.057
0.272

0.26
-0.004
0.611
0.378
0.097
-0.052
-0.016
1.865
0.253
0.65
-0.107
-0.09
-0.107
2.552
-0.205
-0.055
-0.125
0.061
0.16
-0.118
0.052
-0.167
0.315
0.305
-0.19
1.015
-0.057
-0.056
0.63
0.337
0.252
-0.092
-0.144
-0.027
0.351
0.233
0.007
0.801
0.39
0.868
0.129
0.538
-0.128
-0.038
0.957
0.101
-0.027
0.583
0.243
0.282
0.692
0.681

0.071
-0.183
-0.204
0.199
0.181
0.426
0.536
0.399
0.121
0.072
0.002
0.181
-0.68
0.37
0.145
0.179
-0.117
0.019
0.183
0.266
-0.137
0.251
-0.159
0.827
0.339
0.017
0.449
-0.179
-0.08
0.315
-0.247
-0.203
0.003
0.113
0.005
0.026
0.1
0.053
-0.126
-0.034
0.089
0.7
-0.003
-0.032
0.2
0.655
0.337
0.391
0.161
0.447
0.425
0.239

0.121
-0.032
-0.084
0.087
-0.155
0.149
-0.819
-0.104
0.054
-0.153
-0.09
-0.121
0.516
-0.055
-0.225
-0.556
-0.089
-0.042
-0.246
-0.193
-0.029
-0.075
-0.228
-0.051
0.064
-0.131
-0.185
-0.018
-0.166
-0.131
0.495
0.211
-0.08
-0.07
0.023
-0.022
0.195
-0.011
-0.066
0.037
-0.273
-0.322
0.252
-0.112
-0.055
0.058
0.077
0.126
-0.057
-0.01
0.127
-0.092

-0.075
0.177
0.216
-0.056
0.093
-0.377
0.39
0.038
0.022
-0.085
-1.58
0.645
-0.712
-0.149
0.066
-0.05
-0.219
-0.045
-0.084
-0.088
-0.124
0.068
0.025
-0.186
-0.14
-0.142
0.105
0.925
-0.117
0.048
-0.22
0.032
0.161
0.145
0.116
0.551
0.074
-0.019
0.074
-0.09
0.145
-0.127
-0.127
-0.143
-0.056
-0.192
-0.143
0.166
-0.253
-0.192
-0.051
0.047

0.238
-0.124
0.091
-1.394
-0.672
-0.153
-0.095
-0.181
-0.143
0.068
-0.128
-0.017
0.024
0.002
0.046
-0.104
-0.027
0.061
0.319
-0.089
-0.107
-0.122
0.243
0.104
0.681
0.206
-0.073
-0.029
-0.041
-0.087
-0.053
0.251
-0.125
-0.105
-0.118
-0.02
-0.084
0.022
0.325
-0.064
0.094
0.163
-0.033
0.06
-0.125
0.191
-1.359
0.023
-0.192
-0.141
-0.072
0.352

-0.164
-0.026
-0.108
-1.432
-1.309
-0.025
-0.098
-0.103
0.355
-0.137
-0.149
-0.012
0.422
0.041
0.388
0.186
0.76
-0.118
-0.114
0.072
0.053
0.024
0.322
0.189
0.067
-0.098
0.069
0.061
0.085
1.047
0.026
0.308
0.21
-0.041
0.277
0.058
0.138
-0.054
0.316
0.524
-0.103
0.008
-0.111
0.095
-0.159
0.336
0.19
0.045
0.104
0.146
-0.124
0.34

0.23
-0.716
-0.026
0.074
0.343
-0.952
0.077
0.376
-0.298
-0.303
0.689
0.045
0.351
0.074
0.767
0.748
-0.038
-0.082
0.406
-0.006
-0.01
0.008
0.172
0.094
-0.569
-0.12
-0.426
0.035
-0.055
0.147
0.167
-0.144
0.057
0.182
0.043
-1.031
0.29
0.018
0.443
0.394
0.116
-0.003
-0.009
0.203
0.112
-1.054
-0.482
0.167
0.013
0.112
-0.058
0.007

-0.089
0.012
0.294
-0.128
-0.054
-0.281
0.304
-0.326
0.781
0.117
-0.247
0.061
-0.066
-0.001
0.087
-0.207
-0.269
-0.444
-0.165
-0.046
-0.196
-0.195
-0.013
-1.456
-0.105
0.047
-0.082
-0.087
-0.124
-0.037
0.07
0.103
-0.025
-0.116
0.34
0.013
1.966
1.042
0.17
-0.035
0.047
0.18
-0.031
-0.12
0.051
-0.079
0.651
0.086
-0.093
0.074
-0.22
0.012

0.527
0.345
-0.117
0.008
0.001
0.105
0.143
-0.76
-0.123
0.079
0.756
0.158
-0.079
0.35
-0.033
0.405
0.837
-0.12
0.324
0.306
-0.001
0.022
-0.239
0.965
0.341
0.349
0.321
-0.105
0.11
-0.124
-0.847
1.02
0.193
0.089
0.156
0.334
0.104
-0.032
0.535
0.255
-0.224
0.965
-0.162
-0.295
0.323
0.044
0.012
0.04
0.819
0.305
-0.02
-0.086

0.156
1.381
0.237
1.199
1.474
0.126
-0.018
0.206
0.105
-0.033
0.002
0.022
0.211
0.383
0.084
0.021
0.04
0.059
0.235
-0.004
0.209
0.322
-0.01
0.007
0.129
0.62
0.14
0.191
0.109
0.146
-0.012
0.898
1.441
0.145
0.065
0.635
0.195
0.142
1.849
0.158
0.072
0.099
1.558
-0.087
0.798
-0.036
0.106
0.065
0.246
0.53
-0.027
1.505

0.211
-0.053
0.015
0.577
-0.126
-0.09
-0.054
-0.1
0.053
-0.035
0.019
0.026
-0.017
-0.743
0.067
-0.014
1.426
1.011
0.222
-0.113
-0.077
0.593
0.206
0.151
0.004
0.096
0.115
0.451
-0.051
0.352
0.308
0.175
-0.086
0.087
0.109
-0.013
-0.18
1.036
0.083
-0.039
-0.076
0.01
0.23
-0.435
0.319
-0.033
-0.036
0.006
-0.127
-0.026
-0.028
-0.094

0.104
0.009
-0.029
0.058
-0.002
-0.003
0.189
-0.034
-0.089
0.094
0.07
0.046
0.01
-0.119
0.395
0.281
0.074
0.405
0.076
0.038
0.405
0.34
0.727
0.065
-0.009
-1.271
0.123
0.042
0.037
-0.261
-0.1
0.035
-0.081
-0.308
0.021
-0.238
-0.481
-0.177
0.044
-0.127
-0.042
0.222
0.118
0.174
-0.053
-0.149
0.102
-1.162
-0.495
0.138
-0.122
0.348

-0.156
-0.068
-0.159
1.333
-0.129
-0.023
0.093
-0.004
-0.071
0.094
0.36
0.196
-0.013
0.366
0.108
0.13
0.279
0.22
0.334
0.255
-0.249
0.006
-0.122
-0.125
0.053
-0.873
-0.101
0.198
-0.283
0.025
0.092
0.017
0.145
0.458
-0.009
0.025
-0.194
-0.121
-0.345
-0.582
-0.583
-0.257
0.282
0.431
0.048
1.129
0.103
0.404
-0.111
-0.569
-0.073
-0.177

1.117
0.22
-0.019
0.036
-0.064
0.01
-0.569
0.504
-0.081
-0.202
-0.133
-0.206
-0.207
-0.628
-0.144
0.452
-0.111
-0.002
0.028
0.757
0.132
-0.591
0.03
0.651
0.147
0.28
0.12
0.071
0.061
3.741
0.105
0.169
0.012
0.411
-0.076
-0.158
0.056
-0.102
0.566
0.176
-0.036
-0.018
0.36
0.067
-0.123
0.071
-0.141
-0.018
-0.145
0.664
-0.074
0.099

0.331
0.36
0.073
0.021
0.179
-0.019
0.307
0.039
0.817
0.621
0.001
0.208
0.105
-0.107
0.089
0.053
-0.037
0.013
0.143
-0.099
0.106
0.06
-0.014
0.389
0.326
0.101
-0.407
0.211
0.161
-0.516
-0.167
-0.101
-0.177
0.128
-0.083
0.045
0.238
-0.054
0.515
-0.047
-0.077
-0.108
-0.077
0.68
-0.083
0.085
0.008
0.358
0.413
-0.112
-0.117
0.27

0.268
-0.029
-0.205
-0.059
-0.007
0.03
-0.081
-0.172
0.006
0.067
-0.183
-0.029
0.049
1.215
0.018
0.068
-0.064
0.087
0.136
0.001
-0.197
-0.042
-0.118
-0.004
0.003
-0.061
-0.022
-0.014
-0.569
-0.569
0.443
-0.043
-0.102
-0.155
-0.198
0.204
0.006
0.161
-0.931
-0.007
0.05
0.033
0.124
0.031
0.062
-0.172
0.042
-0.015
0.018
-0.242
0.162
-0.025

-0.055
-0.025
-0.569
0.152
0.167
-0.625
0.939
-0.304
0.378
0.202
0.617
0.882
0.092
0.116
0.464
0.164
0.004
0.413
0.193
0.202
-0.128
0.76
-0.046
-0.193
0.011
-0.087
-0.151
0.159
-0.034
-0.209
-0.124
-0.656
-0.18
0.013
0.103
-0.159
0.409
0.274
-0.095
0.037
-0.042
-0.079
0.024
0.234
0.025
0.103
0.143
0.055
0.137
1.063
-0.145
-0.037

0.062
-0.042
0.004
0.11
-0.025
0.168
0.073
-0.017
0.066
-0.055
-0.052
-0.041
-0.027
-0.023
0.003
0.118
-0.051
-0.071
0.565
0.259
0.522
0.934
0.002
-0.071
0.105
0.061
0.185
0.039
0.34
0.06
0.036
0.307
0.105
0.217
1.265
0.266
-0.092
-0.079
-0.071
0.068
-0.03
0.433
-0.081
-0.021
0.087
0.129
0.003
0.078
-0.109
-0.295
-0.134
0.13

-0.165
0.08
0.105
-0.156
-0.075
0.028
0.394
-0.003
0.045
-0.171
0.464
0.294
0.142
0.02
-0.02
-0.08
0.219
0.179
-0.076
-0.159
0.205
-0.053
0.17
0.157
0.132
0.092
0.164
0.198
-0.004
-0.257
0.114
0.036
-0.028
0.102
-0.052
-0.072
-0.074
-0.017
0.142
-0.071
0.081
0.146
-0.015
-0.117
-0.149
0.15
0.753
0.599
0.027
-0.117
-0.087
-0.012

-0.032
0.484
0.506
0.085
-0.052
0.017
0.031
1.015
0.41
-0.056
0.025
0.507
-0.058
0.102
-0.035
0.164
0.032
-0.005
0.195
-0.116
0.022
0.823
0.653
-0.096
-0.626
0.23
-0.133
0.146
0.163
-0.128
-1.107
0.299
-0.005
0.435
0.166
0.052
0.137
0.155
0.107
0.136
-0.213
0.172
-0.014
0.029
0.393
0.824
-0.569
0.067
-0.075
0.109
1.508
-0.058

0.302
-0.1
-0.149
0.565
-0.026
-0.381
0.463
0.03
-0.012
-1.038
-0.081
-0.209
-0.087
-0.136
0.08
-0.15
-0.127
0.102
-0.127
-0.114
-0.125
0.049
0.013
-0.16
-0.067
1.732
-0.236
-0.181
-0.117
-0.098
0.081
0.198
-0.532
-0.137
0.133
0.06
0.077
-0.181
0.025
0.203
0.485
0.089
0.015
0.087
0.156
0.1
-0.048
0.148
0.023
-0.014
-0.086
-0.036

0.016
-0.03
-0.569
-0.176
0.114
0.28
-0.074
-0.2
0.01
-0.109
0.07
-0.057
-0.069
0.111
-0.109
-0.076
-0.032
-0.131
0.037
0.212
0.2
-0.162
-0.056
0.143
0.231
-0.063
-0.005
-0.013
-0.119
0.061
-0.134
0.936
0.011
0.249
-0.087
0.162
-0.336
-0.184
0.174
0.07
0.271
0.212
0.337
0.36
0.115
0.103
-0.04
0.034
-0.057
0.12
-0.224
0.054

0.188
-0.116
0.222
0.002
0.284
0.225
0.141
0.312
0.218
0.049
-0.079
-0.057
0.003
-0.006
-0.071
0.085
1.228
0.031
0.472
0.084
0.199
0.075
-0.008
-0.142
0.095
0.174
-0.122
0.147
-0.005
0.488
2.609
-0.086
-0.056
0.028
-0.079
0.472
0.016
0.105
0.317
-0.012
0.327
0.094
0.539
0.104
0.086
0.609
0.016
0.041
-0.016
0.06
-0.326
-0.069

-0.102
0.003
0.509
0.409
0.017
-0.07
0.221
0.063
0.068
-0.064
0.032
0.014
-0.133
0.108
0.58
0.675
-0.188
0.004
0.093
0.431
-0.024
-0.118
0.022
0.544
-0.094
-0.162
0.331
-0.04
0.174
-0.124
0.279
0.014
-0.249
-0.13
0.114
-0.114
0.195
0.452
0.212
0.331
0.657
0.162
-0.026
0.439
-0.159
0.11
0.853
-0.151
0.009
0.029
0.144
0.186

-0.006
0.007
0.337
-0.227
0.017
0.196
-0.127
0.038
0.806
0.084
-0.133
-2.934
0.913
-0.024
-0.014
0.288
-0.171
0.067
-0.006
-0.098
0.795
-0.182
-0.097
-0.171
0.069
0.171
0.245
0.039
0.037
0.004
-0.105
-0.783
-0.01
-0.015
0.505
0.203
-0.105
0.326
0.012
-0.056
0.184
0.19
0.149
-0.026
0.014
1.308
0.18
-0.108
-0.212
0.277
0.098
0.165

0
0.06
0.038
-0.166
-0.027
0.043
-0.17
0.164
-0.569
-0.148
0.118
0.092
-0.09
0.061
0.027
0.091
0.246
0.309
0.523
-0.03
0.16
0.415
0.202
0.107
-0.331
1.51
-0.524
-0.012
0.243
-0.749
-0.514
-0.091
-0.139
-0.05
-0.122
-0.076
-0.757
-0.014
0.118
-0.067
-0.328
-0.003
-0.125
-0.147
-0.071
0.255
0.041
0.185
-0.041
-0.121
0.181
0.022

-0.109
0.114
-0.07
0.045
-0.058
0.189
-0.246
-0.106
-0.096
-0.111
-0.209
-0.022
-0.077
-0.128
-0.136
-0.048
-0.08
0.129
-0.112
0.084
-0.158
-0.014
-0.064
0.011
-0.116
-0.025
-0.072
0.535
-0.15
-0.032
-0.092
0.141
0.186
0.786
-0.095
0.137
0.315
0.122
-0.067
-0.074
0.025
0.126
-0.18
0.24
-0.131
-0.042
-0.155
-0.068
0.003
-0.138
-0.055
-0.008

-0.164
-0.145
-0.087
-0.054
-0.124
-0.032
0.171
0.005
-0.184
-0.073
-0.131
-0.176
-0.569
-0.091
0.011
-0.135
-0.135
0.062
-0.145
-0.052
1.167
0.025
0.982
0.067
0.009
-0.087
-0.137
-0.783
0.734
-0.087
-0.569
-0.221
-0.133
0.491
-0.199
-0.071
0.065
0.114
0.215
0.053
-0.047
-0.053
0.315
0.134
0.128
0.051
-0.128
-0.117
-0.091
-0.053
-0.091
0.006

-0.011
-0.165
0.334
-0.014
-0.024
0.162
-0.179
-0.185
-0.165
-0.14
-0.07
0.096
-0.041
-0.016
-0.106
-0.019
0.101
0.102
0.219
-0.148
-0.079
-0.173
-0.016
-0.136
0.935
0.248
-0.026
-0.184
-0.005
-0.086
-0.102
0.596
0.102
0.162
0.364
4.367
-0.059
-0.106
0.449
0.097
0.033
-0.084
0.498
-0.212
-0.258
0.134
-0.085
-0.108
-0.049
0.039
-0.226
-0.026

-0.048
-0.077
0.247
0.414
-0.055
-0.038
0.003
-0.01
0.084
0.02
-0.271
-0.043
-0.111
-0.064
-0.083
0.216
-0.157
0.165
0.022
0.109
0.327
0.327
-0.009
0.385
-0.084
-0.335
-0.163
0.189
0.511
0.003
0.468
-0.03
0.026
-0.162
-0.402
-0.029
0.051
0.077
0.064
0.106
0.009
-0.014
0.635
0.042
0.848
0.155
0.726
-0.152
0.675
-0.138
-0.175
0.152

0.09
-0.081
0.15
0.028
0.013
0.217
-0.021
0.109
-0.116
-0.128
0.075
0.145
0.035
-0.116
0.038
-0.02
-0.044
-0.143
-0.031
-0.059
-0.036
-0.099
-0.156
-0.095
-0.135
-0.171
-0.017
0.126
-1.835
-0.087
-0.072
-0.186
-0.164
-0.164
-0.132
0.184
0.644
0.067
0.021
-0.11
-0.105
-0.023
0.091
0.129
0.174
0.04
-0.057
-0.15
0.216
-0.157
0.032
-0.11

-0.756
-0.084
-0.085
-0.166
-0.078
-0.086
-0.126
-0.056
0.229
-0.002
-0.051
-0.188
0.042
-0.154
0.415
0.021
0.072
-0.22
0.002
0.008
-0.149
0.002
0.012
-0.073
0.313
-0.01
-0.08
0.017
-0.091
0.032
-0.111
-0.001
-0.081
-0.123
-0.536
-0.139
-0.121
-0.688
0.143
-0.1
0.148
0.871
0.516
0.287
-0.101
-0.056
0
-0.03
-0.094
0.063
0.148
0.053

0.33
0.332
0.241
0.108
0.442
-0.028
-0.092
-0.041
-0.157
-0.109
-0.077
-0.088
0.282
-0.107
-0.095
-0.039
-0.13
0.011
0.066
0.037
-0.569
-0.036
-0.129
-0.039
-0.082
-0.009
0.031
-0.016
0.409
0.166
0.033
0.258
0.558
0.155
0.244
-0.087
0.367
0.176
0.078
0.202
0.058
0.333
0.017
-0.149
0.025
0.16
0.11
0.124
-0.285
-0.193
-0.146
0.177

-0.205
-0.032
0.095
0.141
-0.067
0.105
-0.093
0.073
0.073
-0.085
-0.048
0.051
0.063
-0.054
-0.071
-0.15
0.15
-0.2
0.017
0.188
0.02
-0.119
0.286
-0.087
-0.156
0.265
-0.106
0.228
0.051
0.125
-0.032
0.089
-0.217
0.335
-0.009
-0.015
0.043
-0.301
-0.003
0.024
0.005
1.011
-0.17
-0.775
-0.345
-0.101
-0.407
-0.066
0.061
-0.058
0.135
-0.267

-0.137
0.166
0.354
-0.059
0.013
0.023
0.107
-0.07
-0.127
-1.504
0.003
0.042
0.016
0.063
-0.074
-0.035
0.323
-0.002
0.001
-0.175
-0.15
-0.061
0.247
-0.053
0.103
0.02
0.142
0.136
-0.102
0.101
0.059
-0.001
0.004
0.08
-0.054
-0.089
0.124
0.175
0.332
-0.114
0.115
0.222
0.084
-0.05
0.017
0.139
0.116
0.508
0.033
0.088
-0.075
-0.076

0.007
0.045
0.059
-0.101
0.068
-0.311
0.503
-0.184
0.067
-0.377
-0.049
0.099
-0.091
-0.151
0.064
-0.061
0.414
0.313
0.087
0.077
0.079
0.064
0.615
0.24
-0.112
0.255
0.216
0.045
0.601
0.059
-0.033
-0.097
-0.04
0.156
0.14
-0.038
0.002
0.103
-0.044
0.408
0.301
-0.156
-0.163
0.008
-0.091
0.325
0.199
0.038
0.07
0.082
0.165
-0.143

-0.142
0.214
0.018
-0.124
-0.021
0.003
-0.017
-0.048
0.096
0.371
-0.096
-0.01
0.087
-0.023
-0.052
-0.126
-0.012
0.075
-0.059
0.068
0.017
-0.102
0.028
0.563
-0.111
-0.085
0.156
-0.129
0.365
0.141
-0.11
0.03
0.318
-0.068
0.047
0.905
0.294
-0.023
-0.187
-0.088
0.204
-0.07
0.223
-0.105
-0.202
0.012
-0.072
0.663
-0.087
0.004
-0.327
-0.125

-0.047
-0.348
0.081
-0.101
0.112
-0.223
0.022
0.134
-0.099
0.261
-0.187
-0.159
-0.004
-0.12
-0.087
-0.049
-0.707
-0.006
-0.212
-0.112
0.097
0.01
-0.255
-0.242
0.277
0.003
0.19
-0.132
0.403
0.201
0.071
0.046
0.208
0.079
-0.1
-0.171
-1.824
-0.207
0.223
-0.242
-0.097
-0.118
0.78
-0.36
0.002
-0.036
0.23
-0.009
0.156
-0.057
0.097
-0.241

0.107
0.031
0.168
-0.154
0.042
-0.011
-1.366
-0.241
-0.151
-0.072
-0.083
0.321
-0.074
0.017
-0.464
-0.746
-0.056
0.162
0.017
0.329
-0.061
0.022
0.11
-0.118
-0.054
0.081
0.053
0.16
0.028
0.003
-0.025
-0.015
0.04
0.075
-0.024
0.162
0.144
0.03
0.841
-0.08
-0.003
-0.006
-0.007
0.005
-0.138
-0.227
0.149
0.061
-0.042
-0.583
-0.701
-0.777

-0.547
-0.35
0.002
-0.121
-0.197
-0.58
-0.038
0.042
0.103
-0.096
0.167
-0.089
0.146
-0.029
0.849
-0.597
0.025
-0.18
0.118
-0.094
-0.327
0.285
-0.028
0.386
-0.092
-0.086
0.053
-0.103
-0.031
-0.69
-0.088
-0.036
0.135
-0.085
0.071
0.776
-0.01
0.357
0.475
0.007
-0.156
0.591
0.156
0.004
0.088
-0.112
0.764
-0.162
0.118
-0.153
0.233
0.081

-0.208
-0.024
-0.271
0.212
0.227
0.052
0.022
-0.132
0.824
0.453
0.498
0.257
0.007
-0.025
0.127
0.062
0.086
0.01
0.178
0.164
-0.12
-0.083
-0.536
-0.147
0.015
-1.167
-0.011
-0.003
0.16
-0.164
-0.092
0.425
0.005
0.666
0.076
-0.081
0.469
-0.49
-0.014
-0.024
0.051
0.012
0.031
-0.204
0.171
0.216
-0.045
-0.079
0.284
-0.089
-0.073
-0.09

0.024
0.114
0.302
0.038
0.052
0.154
0.567
0.156
0.203
0.098
0.005
-0.017
1.375
0.201
0.469
0.005
-0.172
0.039
-0.077
-0.139
-0.012
-0.074
-0.211
-0.01
-0.042
-0.006
-0.003
-0.198
-0.352
0.197
-0.022
-0.03
1.078
-0.159
-0.044
0.085
0.009
0.037
-0.132
0.497
-0.031
-0.016
-0.136
-0.077
-0.118
0.342
-0.09
-0.149
-0.096
0.082
-0.01
-0.172

0.696
-0.209
-0.09
-0.148
-0.142
0.106
0.226
0.47
-0.15
-0.18
-0.134
0.238
-0.04
0.041
0.225
-0.046
0.024
-0.072
-0.071
0.198
-0.569
-0.016
0.156
-0.074
-0.087
-0.22
0.109
0.274
-0.029
-0.035
0.003
0.155
-0.02
-0.04
-0.016
0.012
-0.14
0.593
0.1
-0.105
-0.463
0.136
0.42
-0.064
-0.193
-0.542
-0.652
-0.029
0.114
-0.021
-0.142
-0.072

-0.122
-0.34
-0.126
-0.057
-0.228
-0.168
0.071
-0.2
-0.03
-0.106
-0.131
-0.137
0.061
-0.009
-0.692
-0.14
-0.03
-0.035
-0.569
-0.021
-0.022
0.124
-0.115
-0.29
-0.181
-0.153
0.036
0.756
-0.034
0.058
-0.057
-0.12
0.19
0.411
-0.269
-0.16
0.347
0.057
0.034
-0.004
-0.016
-0.19
0.881
0.028
0.302
0.436
-0.126
-0.023
-0.113
-0.125
-0.17
0.548

0.214
-0.044
-0.095
-0.006
-0.133
0.026
0.163
0.044
0.052
0.402
-0.132
0.092
-0.291
0.028
0.016
-0.098
-0.05
0.067
-0.154
-0.04
-0.203
0.106
-0.067
0.074
-0.04
-0.136
0.005
-0.042
0.113
-0.119
-0.006
-0.192
-0.326
0.071
-0.171
0.045
0.455
0.22
-0.115
-0.126
-0.126
-0.047
0.054
-0.548
-0.089
0.12
-0.057
-0.109
-0.197
-0.044
-0.135
0.003

-0.065
-0.183
-0.125
0.098
0.587
-0.113
0.74
-0.02
-0.146
0.022
-0.087
-0.091
-0.103
-0.19
-0.137
-0.167
-0.163
-0.221
-0.13
-0.035
-0.198
0.023
-0.776
0.06
0.184
-0.095
-0.046
0.13
-0.166
-0.214
-0.138
-0.089
-0.479
-0.097
-0.095
-0.149
-0.143
-0.199
-0.12
0.416
-0.097
-0.068
0.466
-0.224
-0.126
-0.097
-0.036
0.069
-0.083
-0.159
0.071
-0.076

-0.833
-0.169
0.054
0.224
-0.085
-0.13
-0.472
-0.35
-0.116
-0.117
0.157
-0.043
-0.192
0.212
-0.148
-0.003
0.733
-0.064
0.126
-0.43
-0.128
-0.141
0.11
-0.027
-0.088
0.027
-0.054
-0.191
-0.075
0.195
-1.36
-0.035
-0.188
-0.085
0.023
0.017
-0.066
-0.015
0.216
-0.126
-0.092
-0.127
-0.259
0.322
-0.253
0.009
-0.115
-0.036
-0.143
-0.249
-0.176
-0.23

-0.067
0.076
0.027
-0.106
0.108
0.137
0.036
-0.061
0.289
-0.145
0.382
-0.067
-0.015
-0.198
-0.027
-0.049
0.03
0.399
-0.033
0.006
0.021
-0.754
-0.161
-0.03
-0.114
-0.111
0.034
-0.292
-0.007
-0.114
0.964
0.025
-0.009
0.278
-1.772
-0.059
-0.038
0.044
-0.011
-0.07
-0.093
-0.021
0.044
0.18
0.17
0.035
0.384
0.016
0.252
-0.366
0.058
-0.209

-0.01
0.137
-0.131
0.196
-0.167
-0.148
0.049
-0.042
0.136
0.403
-0.004
0.003
-0.112
0.018
0.591
-0.131
-0.161
0.116
-0.04
-0.569
0.088
-0.089
-0.136
0.045
-0.097
0.188
0.126
0.182
-0.198
-0.049
-0.029
0.092
0.176
-0.17
0.061
-0.272
0.712
0.774
-0.14
-0.029
0.147
-0.134
-0.197
-0.121
0.094
0.102
0.055
-0.185
0.109
-0.175
0.073
-0.003

-0.267
0.577
-0.1
0.052
-0.112
-0.221
-0.135
0.543
0.264
0.012
-0.215
0.544
-0.02
-0.174
-0.617
0.157
-0.125
-0.074
-0.162
-0.606
0.059
-0.183
-0.035
-0.128
-0.126
-0.144
0.078
0.451
-0.234
-0.219
-0.366
-0.114
-0.139
0.037
-0.066
-0.113
-0.129
0.06
-0.008
0.032
0.029
-0.237
-0.061
-0.104
0.137
-0.181
0.067
-0.12
0.377
-0.052
-0.29
0.064

0.153
0.079
-0.116
-0.156
0.232
-0.229
0.097
-0.068
0.192
-0.137
0.594
-0.055
-0.144
-0.094
-0.116
0.116
-0.014
-0.251
0.048
0.104
-0.211
-0.173
-0.193
-0.116
-0.053
-0.036
-0.027
0.019
-0.005
-0.08
-0.429
0.134
0.23
-0.025
-0.03
-0.17
0.411
0.578
-0.053
0.06
-0.199
0.28
-0.082
0.146
-1.304
0.063
0.058
-0.004
-0.134
-0.125
-0.074
-0.124

0.111
-0.031
0
-0.05
-0.084
0.035
0.165
-0.077
-0.128
-0.134
-0.145
0.065
0.002
-0.086
-0.012
0.38
0.241
-0.063
-0.121
0.023
-0.092
0.146
-0.013
0.109
-0.504
-0.327
-0.18
-0.111
-0.15
0.252
-0.083
0.442
-0.11
-0.06
0.084
-0.092
-0.951
-0.162
0.82
0.982
-0.114
-0.178
-0.208
-0.238
-0.06
0.081
0.664
0.099
-0.065
0.022
-0.103
-0.04

0.096
-0.164
-0.209
0.074
-0.08
0.048
-0.07
-0.176
-0.04
-0.118
-0.02
0.159
0.124
-0.078
0.05
0.117
0.516
-0.076
-0.068
-0.028
-0.125
1.147
0.208
-0.004
0.287
-0.017
0.147
0.11
-0.099
0.153
-0.204
0.19
0.08
-0.005
-0.855
-0.084
0.195
-0.768
-0.051
0.342
-0.092
-0.304
-0.051
0.026
-0.042
0.064
0.028
0.03
0.157
-0.076
-0.188
-0.055

0.263
0.075
0.137
-0.068
-0.057
-0.055
-0.107
0.226
-0.028
-0.006
-0.014
0.048
0.02
-0.098
-0.328
-0.057
0.021
0.037
0.003
-1.346
-0.123
0.359
0.199
-0.071
0.036
0.159
0.153
0.048
-0.006
0.049
1.117
0.069
0.017
0.123
-0.069
0.43
-0.12
-0.078
0.222
-0.153
0.275
0.025
-1.072
-0.174
0.171
-0.13
-0.139
0.089
-0.155
0.029
0.267
0.614

0.235
0.275
0.077
-0.141
0.087
0.145
-0.03
0.812
0.125
-0.211
0.38
0.259
0.256
0.004
0.16
-0.107
-0.238
-0.092
0.177
-0.132
0.243
0.102
0.566
-0.084
0.158
0.087
-0.036
-1.199
-0.569
-0.5
0.35
0.029
-0.105
-0.153
-0.051
-0.118
0.083
-0.05
0.462
0.208
-0.031
-0.058
0.14
-0.072
-2.178
-0.051
-0.034
-0.485
0.02
-0.069
-0.229
-0.224

0.059
0.064
0.286
0.217
-0.167
-0.102
0.015
0.158
0.149
-0.053
-0.03
-0.073
0.216
0.166
0.067
-0.084
-0.178
0.473
0.024
-0.124
-0.118
0.071
-0.01
0.015
0.709
-0.097
0.117
-0.098
0.156
0.205
0.177
0.034
0.014
-0.047
-0.015
0.14
-0.027
0.146
-0.19
-0.159
-0.088
0.225
-0.101
-0.104
-0.143
-0.145
-0.15
-0.03
0.374
-0.247
-0.193
-0.25

-0.108
-0.079
-0.116
-0.126
0.012
0.652
0.515
-0.094
-0.008
-0.076
0.043
-0.146
0.149
-0.135
0.015
-0.088
0.024
-0.141
0.494
0.116
-0.186
0.465
-0.075
0.133
0.184
-0.076
-0.018
-0.114
-0.044
-0.067
-0.157
-0.201
-0.169
-0.065
-0.018
-0.141
-0.02
-0.084
0.055
-0.078
-0.103
-0.089
0.065
0.388
-0.122
-0.044
0.042
0.067
-0.683
-0.3
-0.158
0.051

-0.105
-0.14
-0.631
0.206
0.127
-0.174
-0.152
0.057
0.229
0.127
1.076
0.009
0.065
0.016
-0.158
-0.075
0.043
-0.055
0.299
0.198
0.091
-0.026
0.259
-0.055
0.223
0.072
-0.107
-0.193
-0.143
0.1
0.115
-0.136
-0.431
-0.098
-0.066
-0.125
-0.106
0.03
0.246
-0.08
-0.114
-0.081
0.052
-0.054
0.011
-0.144
-0.094
0.114
0.025
0.178
0.294
0.009

0.375
-0.178
0.157
-0.043
0.636
-0.836
0.081
-0.177
-0.019
-0.566
0.026
-0.085
0.419
-0.15
0.834
0.195
-0.003
-0.046
-0.145
0.061
-0.068
-0.201
-0.076
-0.055
-0.145
-0.167
-0.253
0.076
0.023
-0.06
0.119
-0.134
0.35
-0.091
0.069
0.072
-0.07
0.054
0.451
0.325
-0.29
-0.382
-0.025
0.044
1.011
0.026
1.038
-0.033
-0.01
-0.123
0.068
-0.077

-0.115
-0.041
0.164
-0.13
0.617
-0.207
0.042
-0.044
0.032
0.458
0.02
0.103
-0.229
0.035
-0.107
-0.125
0.391
0.6
0.055
-0.155
-0.169
0.425
0.151
-0.022
0.029
0.097
0.059
0.032
1.067
-0.012
0.065
-0.17
-0.044
0.009
0.13
0.121
0.157
0.498
0.585
-0.132
-0.104
-0.135
0.165
1.335
0.06
-0.061
0.029
0.438
0.058
0.011
1.136
-0.057

-0.053
-0.284
-0.571
-0.014
-0.066
0.053
-0.088
0.133
0.019
-0.308
-0.843
-0.161
0.001
-0.058
0.096
-0.084
-0.111
-0.118
0.376
0.063
0.116
0.456
0.326
0.16
0.313
-0.055
0.192
0.137
-0.057
0.5
-0.137
-0.092
0.215
-0.089
-0.028
-0.101
-0.15
0.147
-0.05
0.014
0.157
0.256
0
0.162
0.013
0.019
-0.033
-0.014
0.152
0.126
0.005
0.159

-0.036
-0.075
-0.07
-0.139
-0.039
0.08
-0.132
-0.08
-0.131
-0.051
-0.066
-0.104
-0.09
-0.18
0.161
0.146
0.105
0.186
-0.137
-0.211
-0.475
0.449
0.137
-0.169
-0.029
0.075
0.062
-0.019
-0.068
0.061
-0.052
0.086
-0.091
0.095
-0.005
0.255
-0.009
0.408
-0.034
0.038
0.466
0.007
0.128
-0.027
0.012
-0.054
-0.015
0.173
-0.024
-0.003
-0.03
-0.057

-0.177
-0.115
0.203
-0.018
-0.222
0.096
0.004
-0.03
0.048
0.062
-0.097
0.377
-0.212
-0.085
0.143
1.508
1.443
0.125
0.055
0
-0.099
-0.234
0.47
0.032
-0.594
0.053
-0.082
-0.168
-0.296
-0.086
0.002
-0.069
0.069
0.224
0.178
0.117
-0.116
-0.074
0.005
0.009
0.115
-0.021
0.084
-0.013
0.047
-0.24
-0.107
-0.067
0.053
-0.154
-0.123
-0.031

0.403
0.499
0.523
-0.028
0.88
0.335
0.586
0.106
0.068
0.025
0.148
0.187
-0.036
-0.084
-0.531
-0.087
-0.16
0.104
-0.052
-0.167
-0.124
-0.116
-0.117
0.042
-0.089
0.17
-0.147
0.025
-0.061
0.241
-0.614
-0.035
0.545
0.014
-0.138
0.058
-0.049
-0.026
-0.094
0.172
0.797
0.047
-0.124
0.15
0.156
-0.056
-0.04
-0.135
0.097
0.195
0.041
0.347

0.191
-0.115
-0.039
-0.001
-0.156
0.141
0.084
0.167
0.021
-0.081
0.23
-0.034
0.024
0.003
-0.209
-0.132
0.034
-0.448
0.263
0.204
0.108
0.164
-0.018
-0.564
0.051
0.13
-0.264
-0.028
-0.317
-0.014
0.013
0.161
0.09
-0.059
0.087
0.186
0.041
-0.09
0.051
0.127
0.038
0.109
0.016
0.059
0.233
0.253
-0.068
0.248
0.042
-0.014
-0.144
-0.017

-0.044
0.098
-0.137
-0.15
-0.173
-0.13
-0.161
-0.087
-0.223
-0.178
-0.076
-0.04
-0.058
0.782
-0.127
-0.129
-0.108
-0.212
-0.116
0.031
0.092
-0.073
-0.079
0.018
0.203
-0.094
0.069
-0.073
0.007
-0.246
0.029
-0.073
0.015
-0.025
0.056
-0.322
-0.101
0.043
0.023
-0.005
-0.17
-0.085
0.131
0.066
-0.086
-0.11
-0.224
1.007
-0.091
-0.065
0.052
-0.105

0.01
0.011
0.176
-0.026
0.089
-0.019
0.184
0.088
0.392
-0.017
0.026
-0.105
-0.118
0.103
0.044
-0.009
-0.036
0.108
-0.059
-0.072
0.082
0.42
-0.083
0.606
-0.042
-0.109
-0.117
-0.147
-0.107
-0.12
0.024
0.052
-0.188
-0.061
-0.096
0.05
-0.204
-0.048
0.071
-0.121
0.021
0.067
-0.062
0.028
-0.09
-0.043
-0.132
-0.171
-0.093
0.028
0.109
-0.135

-0.15
-0.148
-0.284
-0.034
0.099
-0.102
0.224
-0.028
0.132
-0.193
0.143
0.477
0.037
-0.059
0.45
-0.077
0.117
-0.075
0.245
0.225
0.06
-0.044
0.087
-0.035
0.248
0.141
0.074
0.003
0.102
0.022
0.144
0.072
-0.106
0.05
0.08
-0.081
0.116
0.077
0.261
-0.107
-0.014
-0.026
0.145
0.003
-0.059
-0.156
-0.143
-0.09
0.174
-0.394
-0.2
-0.007

-0.022
-0.212
-0.101
0.25
0.21
-0.211
-0.045
0.11
-0.01
0.008
-0.635
0.064
0.163
-0.072
0.184
0.08
-0.026
-0.036
-0.052
-0.154
0.043
-0.07
0.131
0.171
0.052
0.176
0.054
0.136
-0.024
0.206
0.923
0.53
-0.035
0.027
0.201
0.041
-0.431
0.15
0.524
0.071
0.082
0.184
0.249
0.142
-0.018
-0.038
0.195
0.127
0.306
-0.047
0.702
0.15

-0.085
0.014
-0.157
-0.217
-0.181
-0.024
-0.07
0.022
-0.045
-0.07
-0.02
-0.006
-0.04
0.085
0.134
-0.788
-0.096
-0.287
0.014
-0.125
-0.056
-0.137
-0.136
-0.306
-0.178
0.092
-0.07
0.107
-0.004
0.111
-0.047
-0.102
0.228
-0.203
0.038
-0.088
-0.129
0.11
0.103
-0.014
0.2
0.215
-0.059
0.077
0.128
-0.076
-0.132
0.181
0.163
0.085
-0.026
-0.19

0.036
-0.153
-0.089
0.157
0.103
-0.023
-0.079
0.025
0.157
-0.105
0.042
-0.081
0.031
-0.11
0.265
0.044
0.072
-0.123
-0.265
-0.085
0.125
0.004
0.157
-0.072
-0.148
-0.067
-0.569
0.012
-0.332
-0.032
-0.069
-0.002
0.484
0.415
0.07
-0.087
-0.293
0.007
0.13
0.026
-0.199
-0.024
-0.005
-0.035
0.357
0.095
0.127
0.204
-0.019
0.788
-0.216
-0.065

1.624
0.079
0.351
0.006
0.156
0.024
0.09
0.086
-0.041
0.219
0.389
0.094
0.002
0.53
0.155
0.411
0.175
0.121
0.158
0.205
0.059
0.254
0.221
-0.009
0.03
0.035
0.095
0.066
-0.03
0.116
-0.092
0.026
-0.142
-0.129
0.258
0.541
-0.061
-0.014
0.101
-0.008
-0.016
-0.12
-0.004
-0.094
-0.553
0.351
-0.132
-0.139
-0.026
-0.101
0.008
0.121

0.118
-0.631
0.038
-0.177
-0.253
-0.137
-0.052
0.197
0.032
0.245
0.108
0.051
-0.072
-0.041
-0.172
-0.159
-0.046
0.334
0.056
0.081
-0.076
-0.034
0.133
-0.195
-0.147
0.252
-0.008
0.155
0.387
-0.031
-0.037
0.027
0.043
0.124
0.131
0.077
-0.02
0.114
1.333
-0.107
0.005
0.105
0.451
-0.083
-0.069
-0.024
-0.093
0.365
-0.103
-0.112
-0.039
0.011

-0.129
0.156
0.06
-0.019
0.143
-0.168
0.032
0.094
0.129
0.048
0.089
-0.118
-0.196
-0.066
-0.001
0.096
0.055
-0.079
-0.143
-0.143
0.266
0.239
-0.538
-0.759
-0.242
0.059
-0.069
-0.178
0.03
0.049
-0.08
0.131
-0.202
-0.027
-0.05
-0.143
-0.025
-0.038
-0.183
-0.08
-0.123
0.054
0.007
-0.092
-0.096
-0.065
-0.065
0.092
-0.153
-0.104
-0.057
0.336

-0.091
-0.048
-0.016
0.062
0.06
0.13
0.021
-0.07
0.341
0.345
-0.144
0.132
0.236
-1.249
0.059
0.002
-0.073
-0.138
0.097
-0.09
-0.018
0.153
0.065
-0.018
-0.1
-0.109
-0.058
0.351
0.177
0.301
0.111
0.017
-0.009
-0.164
-0.001
-0.12
0.104
-0.041
-0.061
0.375
-0.022
0.009
0.571
1.004
0.613
-0.057
-0.024
-0.012
0.042
-0.142
0.01
-0.091

-0.106
-0.07
-0.125
0.035
0.708
0.239
0.007
-0.002
-0.01
0.395
-0.058
-0.026
-0.042
0.006
0.167
-0.107
-0.143
0.376
-0.165
-0.022
-0.336
-0.15
-0.014
0.043
0.558
0.032
0.095
0.058
-0.065
-0.049
0.237
0.04
0.243
0.107
0.131
0.111
0.418
0.263
-0.052
-0.089
0.175
0.07
-0.062
0.113
-0.063
0.087
-0.13
0.012
-0.062
-0.039
0.134
-0.265

-0.098
0.327
-0.189
0.18
0.334
-0.033
0.017
-0.203
0.202
-0.102
0.089
-0.022
0.1
0.039
0.388
0.484
0.042
0.503
-0.04
0.065
0.466
0.069
0.002
0.107
0.162
-0.014
-0.03
-0.133
0.07
-0.115
0.11
-0.11
-0.067
0
-0.044
0.207
-0.036
0.048
0.219
0.246
0.194
0.022
0.021
-0.053
-0.197
-0.086
-0.067
-0.239
0.011
-0.109
0.073
0.084

0.014
-0.1
0.156
0.06
0.094
0.491
0.164
-0.03
0.177
0.296
0.125
-0.067
0.169
-0.062
-0.002
0.011
0.171
-0.143
-0.134
-0.006
-0.091
-0.096
0.144
0.053
-0.114
-0.011
0.309
0.154
-0.074
0.387
-0.093
0.047
-0.125
-0.049
0.033
-0.048
0.697
-0.14
-0.073
-0.087
-0.069
0.267
-0.004
0.034
0.189
-0.1
-0.223
-0.126
-0.099
-0.051
-0.026
-0.001

-0.037
-0.008
0.019
-0.065
-0.211
0.075
0.029
-0.083
-0.106
0.017
0.087
0.306
1.525
-0.012
-0.053
-0.108
-0.194
0.106
0.053
0.08
-0.09
-0.022
0.059
0.051
-0.016
0.071
0.081
0.003
0.13
-0.006
-0.166
0.05
0.041
-0.003
-0.017
0.184
0.11
0.013
0.377
0.014
0.021
-0.074
-0.072
-0.451
-0.934
0.138
0.36
0.26
0.608
0.281
-0.013
0.14

-0.791
-0.123
0.025
-0.016
-0.113
0.011
-0.14
-0.063
-0.001
-0.027
-0.02
0.05
-0.031
-0.084
0.04
-0.086
-0.095
0.5
-0.095
0.203
-0.055
-0.047
-0.123
0.43
0.119
0.206
0.281
-0.062
-1.063
-0.083
-0.416
0.15
0.161
-0.04
-0.081
-0.153
-0.321
-0.318
-0.201
0.62
-0.747
0.066
-0.041
0.242
0.553
-0.056
0.235
0.013
-0.063
-0.03
-0.11
-0.107

-0.098
0.324
0.005
-0.016
0.225
-0.037
-0.162
-0.014
-0.078
-0.041
0.4
-0.014
0.444
0.286
0.126
0.072
0.098
-0.192
-0.134
-0.069
-0.71
0.036
-0.149
-0.033
0.277
0.418
0.159
-0.024
-0.082
0.055
-0.649
0.424
-0.073
-0.407
-0.323
-0.789
0.154
-0.04
0.085
0.673
0.315
-0.068
-0.051
0.03
0.441
-0.016
0.735
0.168
0.759
0.293
-0.082
-1.361

0.105
-0.002
-0.044
-0.125
0.678
-1.276
-0.099
0.141
0.643
-0.105
-0.014
-0.253
-0.282
-0.231
-0.472
0.805
-0.22
-0.146
0.183
0.371
-0.046
-0.56
-0.175
0.38
-0.208
-0.132
-0.668
0.709
0.107
-0.13
-0.003
-0.026
-0.087
-0.089
0.049
-0.161
-0.256
0.019
0.212
-0.137
0.071
0.065
-0.272
-0.133
0.236
-0.175
-0.059
0.14
0.152
0.831
0.184
0.033

-0.175
-0.236
0.024
0.157
-0.101
-0.135
-0.064
1.022
-0.332
0.231
-0.141
0.164
0.198
-0.103
-0.19
-0.112
0.073
-0.111
0.039
-0.06
-0.082
-0.111
0.227
-0.126
0.698
-0.168
-0.065
-0.136
-0.493
-0.223
-0.063
0.285
0.534
0.383
-0.227
-0.075
0.222
-0.081
-0.09
-0.399
-0.027
0.096
0.418
-0.091
-0.064
-1.457
0
0.163
-0.012
-0.04
-0.235
-0.158

-0.878
-0.127
-0.108
-0.467
0.099
-0.084
-0.049
-0.188
0.073
-0.395
0.18
-0.043
0.341
-0.235
-0.054
-0.064
0.06
-0.026
0.358
-0.116
0.121
0.05
-0.108
0.182
-0.362
-0.006
0.102
-0.062
-0.046
-0.074
0.002
-0.569
0.011
-0.036
-0.134
-0.058
0.478
-0.181
-0.408
0.512
-0.123
-0.049
0.593
0.552
-0.211
0.154
0.318
0.034
-0.028
0.157
1.112
-0.407

-0.033
0.049
0.039
1.01
0.002
-0.129
0.283
-0.095
-0.001
-0.036
-0.03
-0.056
0.056
-0.098
-1.173
0.039
0.235
0.107
-0.065
0.077
-0.094
0.001
-0.169
1.003
0.374
-0.082
-0.009
-0.038
0.171
-0.041
-0.243
0.132
0.32
0.574
0.005
-0.061
-0.125
0.101
3.423
1.117
0.452
-0.192
0.823
-0.003
-0.086
0.488
-1.236
-0.167
0.424
0.665
-0.147
-0.028

0.054
0.253
0.126
-0.003
-0.161
-0.161
-0.147
-0.141
-0.047
-0.281
-0.788
-0.142
-0.595
0.057
0.23
-0.176
0.034
-0.076
0.023
0.977
0.19
0.019
0.02
-0.015
0.132
0.217
-0.08
-0.019
-0.018
-0.27
-0.148
-0.349
0.279
0.069
-0.067
-0.096
0.368
-0.089
0.018
-0.16
0.003
-0.006
0.22
0.516
-0.057
-0.122
-0.182
0.531
-0.137
0.026
0.421
-0.133

-0.191
0.162
-0.247
-0.917
-0.671
0.233
-0.115
-0.069
-0.124
-0.231
-0.079
-0.855
-0.07
-0.185
-0.466
-0.524
-0.099
-0.98
-0.2
-0.005
-0.037
-0.365
-0.186
-1.017
-0.276
-0.417
-0.01
0.025
-0.083
-0.113
0.063
0.186
0.453
-0.079
-0.117
-0.082
-0.078
-1.085
-0.197
-0.116
-0.054
-0.008
0.443
-0.063
-0.035
-0.044
-0.101
-0.101
0.63
-0.194
0.665
-0.064

0.026
0.328
-0.192
-0.037
0.037
-0.004
0.259
0.156
-0.108
0.148
-0.251
0.22
0.381
-0.101
0.336
-0.061
0.058
-0.108
-0.3
0.438
0.272
0.068
0.41
-0.2
-0.041
-0.033
0.572
0.316
0.284
0.007
-0.279
-0.118
-0.264
-0.16
0.023
-0.121
0.018
-0.041
-0.047
-0.13
0.698
0.035
-0.121
-0.191
0.544
0.075
0.731
0.139
-0.033
-0.102
-0.146
-0.569

-0.146
-0.111
1.374
-0.183
-0.099
-0.042
-0.455
0.068
-0.041
0.072
0.222
-0.083
-0.153
-0.55
-0.113
0.018
-0.58
-0.356
0.014
-0.093
0.074
-0.441
-0.158
-0.151
-0.1
0.252
0.088
-0.197
-0.114
-0.014
-0.042
-0.199
-0.02
-0.002
-0.201
-0.214
0.015
0.009
-0.037
0.002
-0.143
-0.043
0.055
0.159
-0.035
0.196
-0.058
-0.044
-0.22
-0.488
-0.09
-0.133

0.024
0.395
0.294
0.147
0.075
-0.005
0.269
-0.286
-0.396
-0.158
0.095
-0.509
-0.004
0.514
0.72
0.05
-2.063
-0.13
0.002
-0.753
0.168
0.089
-0.091
-0.021
0.094
-0.057
-0.097
-0.096
0.059
0.063
0.514
0.067
-0.013
-0.262
-0.201
-0.071
-0.147
0.002
-0.2
0.186
-0.119
-0.085
-0.062
-0.134
-0.136
0.083
-0.07
0.595
0.19
0.097
-0.121
-0.134

-0.103
-0.06
-0.103
-0.012
0.124
0.108
0.391
0.132
0.145
0.014
0.736
0.005
-0.059
-0.072
-0.068
-0.117
-0.129
0.345
-0.187
0.099
0.133
-0.168
0.312
0.073
0.211
0.029
-0.064
0.584
0.097
0.258
0.024
0.445
-0.068
0.03
-0.102
-0.081
-0.036
0.004
-0.049
0.074
0.192
-0.067
-0.009
-0.06
-0.066
0.24
-0.045
0.339
0.34
0.097
0.014
0.315

-0.05
0.759
0.008
0.117
0.082
0.245
-0.081
-0.06
-0.035
-0.075
-0.024
-0.055
-0.18
-0.067
0.278
-0.192
1.25
0.503
0.396
-0.032
-0.052
-0.027
0
-0.063
-0.161
0.005
0.07
-0.045
0.049
0.561
-0.026
-0.128
-0.002
-0.114
-0.034
-0.231
0.208
0.045
0.02
-0.023
0.164
-0.089
-0.08
-0.085
0.104
0.443
0.552
-0.074
-0.119
-0.053
0.035
-0.037

-0.113
0.382
-0.036
-0.073
-0.047
-0.072
0.006
0.036
-0.099
0.712
-0.06
-0.13
-0.055
-0.131
-0.057
-0.187
-0.146
-0.146
0.943
0.04
0.011
-0.052
-0.199
-0.107
0.001
0.026
0.218
-0.106
-0.107
-0.241
-0.008
-0.135
0.03
0.092
-0.128
-0.022
0.17
0.096
-0.228
0.266
0.04
-0.244
0.044
-0.063
-0.145
-0.034
0.019
-0.083
0.034
0.448
0.168
0.167

0.21
-0.029
-0.086
0.033
0.184
-0.1
-0.133
-0.166
-0.129
0.2
0.087
0.072
-0.355
-0.305
-0.07
0.05
0.309
-0.112
-0.026
-0.038
-0.056
-0.041
0.044
0.178
-0.181
-0.039
-0.024
-0.003
0.168
-0.259
-0.215
-0.055
0.114
-0.221
-0.072
0.001
0.018
0.008
-0.146
0.016
-0.098
-0.025
0.038
0.027
0.082
0.045
0.099
-0.155
0.115
0.203
0.128
0.517

0.05
0.185
-0.113
-0.123
0.099
-0.029
-0.19
0.038
-0.129
-0.06
-0.042
-0.114
0.018
0.029
-0.227
-0.133
0.042
0.027
-0.105
-0.112
-0.007
0.235
0.328
0.162
-0.25
-0.113
0.095
0.138
-0.006
-0.217
0.325
0.01
0.004
0.315
-0.063
0.126
-0.057
-0.11
0.518
0.207
-0.149
-0.074
-0.203
-0.066
-0.075
-0.058
0.746
0.142
0.054
0.052
0.1
-0.046

-0.121
-0.003
-0.155
-0.033
0.208
0.378
0.175
0.075
0.044
-0.029
-1.095
-0.139
0.011
-0.145
-0.202
-0.033
-0.029
-0.094
-0.098
-0.094
0.057
-0.105
0.01
0.092
-0.043
0.248
-0.138
-0.13
-0.566
0.292
0.089
0.313
0.026
0.028
-0.081
-0.563
0.035
-0.118
0.123
-0.097
0.036
0.251
-0.15
0.142
-0.07
0.51
0.105
-0.114
-0.208
-0.057
-1.202
-0.168

0.009
-0.003
-0.115
0.468
0.109
-0.057
0.067
0.552
-0.537
0.243
0.295
0.061
-0.102
-0.091
-0.065
-0.13
-0.167
0.324
0.021
-0.088
0.767
0.021
-0.104
-0.144
-0.08
-0.197
-0.127
-0.145
0.078
-0.256
0.115
-0.077
-0.087
-0.054
-0.067
0.359
-0.639
-0.14
0.205
-0.227
0.205
-0.176
-0.055
0.677
-0.022
-0.023
0.074
0.191
-0.767
-0.105
0.067
0.328

-0.055
-0.137
0.02
0.025
-0.29
0.033
-0.039
0.26
0.089
-0.027
-0.253
0.347
-0.088
0.313
0.287
-0.033
-0.601
-1.17
0.091
0.201
-0.047
-0.037
-0.144
0.142
-0.178
-0.127
0.342
-0.137
0.057
1.21
0.332
1.081
-0.263
-0.239
-0.238
0.832
-0.176
0.193
0.408
0.076
-0.108
0.023
0.067
-0.002
0.109
-0.211
-0.164
-0.064
-0.038
-0.203
-0.115
-0.256

0.097
-0.114
0.002
0.001
-0.157
-0.102
-0.364
-0.086
0.059
0.017
-0.579
-0.104
0.242
0.001
0.184
1.016
0.106
-0.241
0.089
-0.082