

UID	NAME	GWEIGHT	SS1	G50	314	H34	J99	AR32
EWEIGHT			1	1	1	1	1	1
HPY0001	14249 HPC	1	-0.085	0.446667	0.043333	0.13	0.395	0.256667
HPY0002	14250 HPC	1	-0.34	-0.066333	0.016667	-0.37	0.2	0.267333
HPY0003	14251 HPC	1		-0.422667	-0.25	-0.29	0.107	-0.12
HPY0004	14252 HPC	1	-0.22	0.133333	0.016667	-0.025	0.35	0.053667
HPY0005	14253 HPC	1	-0.16	0.036667	0.086667	0.02	0.075	0.533333
HPY0006	14254 HPC	1	-0.03	0.63	0.22	0.405	-0.25	0.07
HPY0007	14255 HPC	1	0.22	-0.237	-0.234333	0.4	0.08	-0.132
HPY0009	14257 HPC	1	-1.41	0.203333	0.061667	-0.055	0.045	0.397333
HPY0010	14258 HPC	1	-0.042	0.256667	-0.036667	0.32	0.075	0.404667
HPY0012	14260 HPC	1	-0.162	0.15	-0.067667	0.055	0.39	0.493333
HPY0013	14261 HPC	1	-0.0555	-0.057667	0.02	0.025	0.34	0.464667
HPY0014	14262 HPC	1	-0.068	0.07	0.07	-0.09	0.3505	0.1715
HPY0015	14293 HPC	1	0.025	0.21	-0.016667	0.55	0.17	0.45
HPY0016	14294 HPC	1	0.92	0.429667	0.14	-0.005	-0.095	0.745
HPY0017	14295 HPC	1	-0.515	-0.156667	-0.12	0.32	-0.175	0.255
HPY0018	14296 HPC	1	-0.2765	0.285667	0.129	0.12	0.455	0.477667
HPY0019	14297 HPC	1	0.0435	0.24	0.183333	0.17	0.46	0.625
HPY0020	14298 HPC	1	0.105	0.203333	0.176667	0.24	0.11	0.256667
HPY0021	14299 HPC	1	0.18	0.453333	-0.036667	0.165	-0.465	0.146
HPY0022	14300 HPC	1	-0.02	0.28	-0.276667	0.165	0.055	-0.071333
HPY0023	14301 HPC	1	-0.62	-0.815	-0.423333	-0.29	-0.62	-0.435
HPY0024	14302 HPC	1	-0.219	1.599	-0.08	0.77	-0.2675	0.351
HPY0025	14303 HPC	1	-0.005	-0.896667	-0.91	0.261	-1.48	-0.679333
HPY0026	14304 HPC	1	0.32	0.483333	0.343333	0.185	0.355	0.503333
HPY0027	14305 HPC	1	-0.26	-0.009	0.043333	0.849	0.305	0.396667
HPY0028	14306 HPC	1	0.11	0.36	0.04	0.33	0.235	-0.006667
HPY0029	14307 HPC	1	-0.195	0.336667	0.263333	0.43	0.065	0.565
HPY0030	14308 HPC	1	-1.385	-0.643333	-0.493333	-1.57	-1.87	0.2
HPY0031	14309 HPC	1	0.1495	0.143333	0.133333	0.428	0.225	0.428
HPY0032	14310 HPC	1	0.35	0.608667	0.45	0.64	-1.955	-0.745667
HPY0033	14311 HPC	1	0.334	0.506667	0.426333	0.64	0.025	0.379333
HPY0034	14312 HPC	1	-0.335	-0.103333	-0.08	-0.53	0.345	0.073333
HPY0035	14313 HPC	1	-0.56	-0.083333	-0.056667	-0.06	0.62	0.376667
HPY0036	14314 HPC	1	0.313	0.21	0.432	0.38	-0.04	0.166667
HPY0037	14315 HPC	1	-0.032	0.093333	0.080667	0.14	-0.04	0.043333
HPY0038	14316 HPC	1	0.28	0.33	0.196667	0.15	0.18	0.221667
HPY0039	14317 HPC	1	-0.1965	-0.02	-0.176667	0.068	0.3765	0.223333
HPY0040	14318 HPC	1	0.2735	0.086667	0.075	0.18	0.075	0.093333
HPY0041	14319 HPC	1	-0.253	0.516667	0.263333	0.44	0.16	0.144
HPY0042	14320 HPC	1	0.185	0.313333	0.086667	0.355	0.155	-0.19
HPY0043	14321 HPC	1	0.08	0.37	-0.006667	0.6	0	0.42
HPY0044	14322 HPC	1	0.29	0.343333	0.223333	0.24	0.21	0.382333
HPY0045	14323 HPC	1	-0.07	-0.026667	0.076667	0.14	0.015	0.083333
HPY0047	14325 HPC	1	-0.029	-0.076667	0.127333	-0.43	0.165	0.193333
HPY0048	14326 HPC	1	-0.75	0.07	-0.176667	-0.07	-0.2	-0.1
HPY1778	16056 HPC	1	-0.0715	0.446667	0.265	0.5255	0.345	0.384
HPY0050	14328 HPC	1	-0.532	-0.043333	-0.036667	0.13	-0.32	0.466
HPY0051	14329 HPC	1	0.06	0.78	0.746667	1.265	-1.72	-0.854667
HPY0052	14330 HPC	1	-3.2245	0.453333	0.604333	0.705	-2.09	-1.003333
HPY0053	14331 HPC	1	-1.535	-0.983333	-0.973333	-1.6455	-2.365	0.697667
HPY0054	14332 HPC	1	-1.76	-1.19	-1.17	-1.3035	-2.225	0.875
HPY1591	15869 JHF	1	-1.4875	-0.483333	-0.096667	-0.465	0.925	-0.073333
HPY1743	16021 JHF	1	-2.6305	0.164333	0.41	0.49	1.32	0.856667

HPY1593	15871	JHF	1	-3.017	-0.143333	0.406667	0.463	0.995	0.5775
HPY0055	14333	HPC	1	0.2025	0.343333	0.293	0.3	0.195	0.3
HPY1759	16037	HPC	1	-0.1555	-0.303333	-0.096667	-0.401	0.105	0.375667
HPY0057	14335	HPC	1	-0.1845	-0.511333	-0.47	-0.7475	-0.5	-0.338
HPY0058	14336	HPC	1	0.165	-0.376667	-0.113333	-0.629	-0.27	-0.2605
HPY0059	14337	HPC	1	-0.755	0.52	0.3	0.255	-0.89	-0.473333
HPY0060	14338	HPC	1	-0.789	-0.719667	-0.09	-0.734	-1.095	-0.58
HPY0061	14339	HPC	1	-0.0455	0.043333	-0.293333	-0.026	-0.62	-0.2085
HPY0062	14340	HPC	1	-1.5465	-0.326667	-0.304	0	-0.07	-0.014333
HPY0063	14341	HPC	1	-0.25	-0.196667	-0.136667	-0.4355	-1.095	-0.367
HPY1688	15966	HPC	1	-0.295	-0.47	-0.26	0.255	-0.785	-0.436667
HPY0065	14343	HPC	1	-0.13	0.1	0.103333	-0.1	-0.745	-0.435
HPY0066	14344	HPC	1	0.01	0.04	0.106667	-0.67	-0.72	-0.155667
HPY0067	14345	HPC	1	0.259	-0.04	-0.076667	-1.09	-0.055	0.029333
HPY0068	14346	HPC	1	-0.039	-0.13	-0.05	-0.161	0.6	0.191667
HPY0069	14347	HPC	1	0.206	0.173333	0.184667	-0.33	0.29	0.526667
HPY0070	14348	HPC	1	0.135	-0.203333	0.266667	0.15	0.61	0.426667
HPY1699	15977	HPC	1	0.349	0.36	-0.062	0.22	-0.0945	0.080667
HPY1729	16007	HPC	1	0.1165	0.14	0.426667	0.515	0.415	0.746
HPY0073	14351	HPC	1	0.15	0.186667	0.283333	0.354	0.36	0.653667
HPY0074	14352	HPC	1	0.335	0.37	0.23	0.195	0.075	0.202333
HPY0075	14353	HPC	1	0.2315	0.339667	0.278667	0.2005	0.245	0.398
HPY0076	14354	HPC	1	1.06	0.165	0.102667	-0.155	0.28	0.206667
HPY0077	14355	HPC	1	-0.205	0.286667	0.07	0.34	0.235	0.4865
HPY0078	14356	HPC	1	0.14	-0.673333	-0.36	0.1355	-0.195	0.056667
HPY0079	14357	HPC	1	0.525	-0.503333	-0.253333	0.055	-0.805	0.45
HPY1804	16082	HPC	1	0.071	0.523333	0.228	0.405	-0.245	-0.041333
HPY0081	14359	HPC	1		-0.881	-0.273667	-0.89	-1.91	-2.064
HPY0082	14360	HPC	1	-0.029	0.23	0.176667	0.33	0.34	0.241333
HPY0083	14361	HPC	1	0.485	0.106667	0.21	-0.075	0.475	0.193333
HPY0084	14362	HPC	1	0.5285	0.416667	0.182333	0.295	0.55	0.266667
HPY0085	14363	HPC	1	0.138	-0.288	-0.083333	0.03	-0.045	-0.27
HPY0086	14364	HPC	1	0.01	0.44	0.12	-0.075	0.355	0.123333
HPY0087	14365	HPC	1	-0.0915	0.223333	0.1	0.07	-0.015	0.505
HPY0088	14366	HPC	1	0.19	0.123333	0.223333	0.0695	0.25	0.491333
HPY0089	14367	HPC	1	-0.015	-0.073333	0.08	0.3075	0.08	0.411
HPY0090	14368	HPC	1	-0.03	-0.18	0.11	-0.1	0.395	0.303333
HPY0091	14369	HPC	1	0.3395	-1.516667	-0.940333	-1.79	-0.085	-1.35
HPY0093	14371	HPC	1	-0.1265	-0.043333	-0.36	-0.2915	-0.115	0.174667
HPY0094	14372	HPC	1	-0.115	-0.357333	-0.21	-0.765	-0.09	0.23
HPY0095	14373	HPC	1	0.29	0.133333	0.169333	0.06	0.23	0.12
HPY0096	14374	HPC	1	-0.6775	0.236667	-0.19	0.4995	0.3	0.037
HPY0097	14375	HPC	1	0.5295	-0.043333	0.096667	0.3965	-0.375	0.226333
HPY0098	14376	HPC	1	-0.18	-0.261333	-0.040333	-0.054	-0.05	
HPY0099	14377	HPC	1	0.145	-0.003333	0.09	0.13	0.225	0.226667
HPY0100	14378	HPC	1	-0.21	-0.246667	-2.31E-18	0.065	0.2	0.33
HPY0101	14379	HPC	1	-0.425	0.069333	0.14	0.55	-0.04	0.386667
HPY1695	15973	HPC	1	-0.17	-0.06	-0.063333	-0.265	0.11	0.256667
HPY1774	16052	HPC	1	-0.44	0.090667	-0.03	0.31	0.22	0.293333
HPY0104	14382	HPC	1	-0.185	0.32	0.1	-0.075	-0.06	0.21
HPY0105	14383	HPC	1	-0.245	0.236667	-0.073333	0.24	0.005	0.33
HPY0106	14384	HPC	1	0.27	0.25	0.288667	0.136	-0.19	0.369333
HPY0107	14385	HPC	1	0.24	0.506667	0.009667	-0.0465	0.035	0.118
HPY0109	14387	HPC	1	0.135	0.443333	0.216667	0.165	0.22	0.39
HPY0110	14388	HPC	1	0.105	-0.053333	0.063333	-0.145	0.33	0.223333

HPY0111	14389	HPC	1	-0.011	-0.14	-0.177667	-0.01	0.215	-0.094333
HPY0112	14390	HPC	1	0.3245	0.086667	0.034	0.12	0.13	0.106333
HPY0113	14391	HPC	1	-0.225	0.45	0.183333	0.93	0.335	-0.143333
HPY1793	16071	HPC	1	-0.2885	-0.006333	-0.043333	0.293	0.105	0.1845
HPY0115	14393	HPC	1	0.035	0.376667	0.276667	0.365	0.385	0.363333
HPY0116	14394	HPC	1	0.09	0.126667	0.106667	0.035	0.3	0.24
HPY0117	14395	HPC	1	-0.145	0.07	0.07	0.06	0.205	0.428
HPY0118	14396	HPC	1	-0.83	0.153333	-0.263333	-0.425	-0.445	0.04
HPY1783	16061	HPC	1	-0.1925	0.356	0.455667	0.063	-0.06	-0.185
HPY0120	14398	HPC	1	-0.745	0.235	0.153333	0.14	-0.16	-0.72
HPY0121	14399	HPC	1	-0.136	0.186333	-0.13	0.16	0.195	-0.042
HPY0122	14400	HPC	1	0.645	-0.071333	-0.013333	0.2405	0.315	0.469667
HPY0123	14401	HPC	1	0.05	0.076667	0.007	-0.0515	0.225	0.07
HPY0124	14402	HPC	1	0.085	0.23	0.1	0.015	0.635	0.213333
HPY0125	14403	HPC	1	-0.06	-0.222	0.076667	0.07	0.435	-0.259667
HPY0126	14404	HPC	1	-0.355	-0.133333	-0.11	-0.23	0.46	0.162667
HPY0127	14405	HPC	1	-0.105	0.046667	0.206667	0.005	0.33	0.236333
HPY0128	14406	HPC	1		0.0065	-0.056667	0.13	-1.075	-0.37
HPY0129	14407	HPC	1	0.355	-0.09	0.113333	-0.1585	-0.34	0.18
HPY0130	14408	HPC	1	-0.1135	0.403333	0.393333	0.265	0.095	0.166667
HPY0132	14410	HPC	1	-0.1	-0.077333	0.04	-0.15	-0.005	0.146333
HPY0133	14411	HPC	1	0.475	0.79	0.423333	0.62	0.38	0.399667
HPY0134	14412	HPC	1	0.034	0.226667	0.216667	0.27	0.315	0.551333
HPY0135	14413	HPC	1	-0.529	0.218	0.102	0.26	-0.01	0.04
HPY0136	14414	HPC	1	-0.0855	0.513333	0.39	0.41	0.39	0.268333
HPY0137	14415	HPC	1	-0.063	0.2	0.116667	0.123	0.225	0.436667
HPY0138	14416	HPC	1	-0.095	0.57	0.376667	0.505	0.355	0.576667
HPY0139	14417	HPC	1	0.21	-0.11	0.3	0.29	0.57	0.613667
HPY0140	14418	HPC	1	0.1315	0.243333	0.113333	0.26	0.285	0.421333
HPY0141	14419	HPC	1	0.248	0.32	0.17	-0.0405	0.135	0.268333
HPY0142	14420	HPC	1	-0.17	0.113333	0.14	0.0765	0.02	0.332
HPY0143	14421	HPC	1	0.345	0.283333	0.253333	0.12	0.185	0.21
HPY0144	14422	HPC	1	-0.588	0.376333	-0.324667	-1.91		-0.26
HPY0145	14423	HPC	1	0.3655	0.21	0.186667	0.4165	0.005	0.587667
HPY0146	14424	HPC	1	-0.086	-0.535333	-0.191333	0.06	0.106	0.412
HPY0147	14425	HPC	1	0.155	0.24	0.25	0.25	0.12	0.387333
HPY0148	14426	HPC	1	0.125	0.646667	0.313333	0.483	0.4	0.095667
HPY0149	14427	HPC	1	0.037	-0.02	0.084333	0.275	-0.115	0.191
HPY0150	14428	HPC	1	0.235	-0.3	0.096667	0.009	-0.165	0.251
HPY0151	14429	HPC	1	0.265	0.28	0.26	0.307	0.13	0.253667
HPY0152	14430	HPC	1	-0.19	-0.18	-0.03	0.14	0.065	0.183333
HPY0153	14431	HPC	1	1.0765	0.09	0.158667	0.605	0.32	0.437
HPY0154	14432	HPC	1	-0.005	0.146667	0.123333	0.285	0.25	0.443333
HPY0155	14433	HPC	1	0.114	0.05	0.003333	0.63	-0.04	0.517667
HPY0156	14434	HPC	1	-0.36	0.196667	-0.06	0.04	0.18	0.026667
HPY0157	14435	HPC	1	0.15	-0.059333	0.07	0.12	0.295	0.555667
HPY0158	14436	HPC	1	0.155	0.243333	0.381	0.3	0.1	0.111333
HPY0159	14437	HPC	1	-0.46	-0.246667	0.01	0.6335	-0.255	-0.259667
HPY0160	14438	HPC	1	-0.635	0.15	0.15	0.485	-0.285	-0.066667
HPY0161	14439	HPC	1	-1.187	-0.09	-0.573333	0.071	-1.295	-1.956
HPY0162	14440	HPC	1	0.2175	0.303333	0.08	0.345	0.36	0.5
HPY0163	14441	HPC	1	0.0575	0.026667	0.133667	0.425	0.295	0.276667
HPY0164	14442	HPC	1	-0.155	-0.14	-0.153333	-0.08	0.115	0.191
HPY0165	14443	HPC	1	-0.085	0.206667	-0.036667	0.135	0.455	0.33
HPY0166	14444	HPC	1	0.0435	0.016667	0.093667	-0.01	0.515	0.56

HPY0167	14445	HPC	1	-0.0925	-0.006667	-0.16	0.011	-0.365	0.1125
HPY0168	14446	HPC	1	0.068	-1.226	-0.744	-0.14	-0.33	-0.6875
HPY0169	14447	HPC	1	-0.0915	0.116667	0.12	0.085	0.135	0.53
HPY0170	14448	HPC	1	-0.0565	0.17	0.01	0.145	0.14	0.36
HPY0171	14449	HPC	1	0.03	0.193333	0.153333	0.13	0.315	0.373667
HPY0172	14450	HPC	1	-0.06	-0.07	0.033333	-0.1895	-0.125	0.084
HPY0173	14451	HPC	1	0.48	0.273333	0.136667	0.355	0.045	0.192
HPY0174	14452	HPC	1	0.385	-0.433333	0.4	0.2125	0.325	0.032667
HPY0175	14453	HPC	1	0.3	0.156667	0.24	-0.18	0.21	0.16
HPY0176	14454	HPC	1	-0.32	-0.196667	-0.076667	0.08	0.33	0.475
HPY0177	14455	HPC	1	-0.13	0.013333	0.08	0.22	0.29	0.148667
HPY1594	15872	JHF	1	-3.59	-2.44	-1.737	-3.686	1.495	-2.48
HPY1595	15873	JHF	1	-3.7345	-1.963333	-1.65	-2.792	1.23	-1.33
HPY0178	14456	HPC	1	0.015	-0.313333	-0.375667	-0.0815	0.17	0.251333
HPY0179	14457	HPC	1	0.24	0.38	0.296667	0.4345	0.015	0.258
HPY1796	16074	HPC	1	-0.042	-0.1	-0.06	0.159	-0.33	0.313
HPY0181	14459	HPC	1	0.09	0.343333	0.11	0.2585	-0.21	0.017667
HPY0182	14460	HPC	1	0.2415	0.096667	0.11	0.24	0.215	0.393667
HPY0183	14461	HPC	1	0.03	0.09	0.12	0.41	0.325	0.44
HPY0184	14462	HPC	1	-0.2	-0.006667	-0.406667	0.735	0.13	0.369333
HPY0185	14463	HPC	1	0.1885	0.013333	0.116667	0.0065	-0.165	0.002
HPY0186	14464	HPC	1	-0.459	-1.477667	-1.446333	-0.19	0.14	0.455
HPY0187	14465	HPC	1	0.4545	-1.386667	-1.376667	0.26	-0.335	0.356333
HPY0188	14466	HPC	1	-2.452	-1.9045	-1.176667	0.05	-0.04	-0.48
HPY0189	14467	HPC	1	0.645	0.173333	0.201	0.2295	0.165	0.161667
HPY0190	14468	HPC	1	0.285	0.256667	0.078333	0.255	0.06	0.29
HPY0191	14469	HPC	1	0.275	0.286667	0.156667	0.5185	0.025	0.345667
HPY0192	14470	HPC	1	0.045	0.34	0.253333	0.355	0.37	0.376667
HPY0193	14471	HPC	1	0.2	0.273333	0.24	0.295	0.28	0.38
HPY0194	14472	HPC	1	0.005	-0.23	0.096667	0.1615	0.075	0.389333
HPY0195	14473	HPC	1	-0.045	-0.213333	0.073333	0.27	0.235	0.321333
HPY0196	14474	HPC	1	-0.015	0.12	0.29	0.505	0.245	0.586667
HPY0197	14475	HPC	1	-0.046	0.183333	0.163333	0.091	0.27	0.437667
HPY0198	14476	HPC	1	0.1925	0.173333	0.196333	0.455	0.33	0.654
HPY0199	14477	HPC	1	-0.005	-0.096667	0.02	0.1925	0.19	0.343333
HPY0200	14478	HPC	1	0.2445	0.618	-0.303333	1.37	-0.665	0
HPY0201	14479	HPC	1	-0.125	-0.033333	-0.033333	0.05	0.255	0.0165
HPY0202	14480	HPC	1	0.3025	0.143333	0.133333	0.28	0.47	0.263333
HPY0203	14481	HPC	1	-0.41	0.356667	0.248667	-0.935	0.35	0.576333
HPY0204	14482	HPC	1	0.065	-0.303333	-0.056667	0.04	-0.38	0.35
HPY1800	16078	HPC	1	-0.651	-0.846	-0.567	-0.43	-0.455	-0.216667
HPY0206	14484	HPC	1	0.0825	-0.233333	0.036667	-0.17	-0.71	-0.243667
HPY0207	14485	HPC	1	0.04	-0.126667	0.216667	0.145	0.125	0.308667
HPY0208	14486	HPC	1	-0.74	-0.39	-0.12	-0.45	-0.04	-0.216667
HPY0209	14487	HPC	1	0.082	-0.247	-0.186667	0.03	-0.375	-0.034
HPY0210	14488	HPC	1	0.07	0.013333	0.176667	-0.035	0.235	0.15
HPY1685	15963	HPC	1	-0.725	0.05	0.333333	0.1205	-0.115	-0.195
HPY0212	14490	HPC	1	-0.08	-0.253333	-0.033333	-0.216	0.31	0.403
HPY0213	14491	HPC	1	0.1	0.45	-0.033333	0	0.02	0.467
HPY0214	14492	HPC	1	0.09	0.34	0.153333	-0.02	0.03	0.356667
HPY0215	14493	HPC	1	0.2655	0.18	-0.013333	0.2865	-0.005	-0.078333
HPY0216	14494	HPC	1	-0.089	-0.353333	-0.236667	-0.04	-0.1	-0.000333
HPY0217	14495	HPC	1	0.125	-1.206667	-1.336667	-2.16	-0.225	0.096667
HPY0218	14496	HPC	1	-0.165	0.186667	0.026667	-0.005	0.075	-0.066667
HPY0219	14497	HPC	1	0.2	0.046667	0.18	0.435	0.105	0.133333

HPY0220	14498	HPC	1	0.026	-0.206667	-0.043333	0.24	0.3	0.271
HPY1711	15989	HPC	1	-0.149	0.333333	0.209	0.28	0.11	0.142667
HPY0222	14500	HPC	1	0.1595	0.174	-0.006667	-0.0145	0.34	0.459333
HPY0223	14501	HPC	1	-0.25	-0.08	-0.043333	0.4755	-0.005	0.33
HPY0224	14502	HPC	1	-0.045	0.16	0.136667	0.29	0.02	0.304333
HPY0225	14503	HPC	1	-0.337	0.478	-0.8405	0.694	-0.51	1.241
HPY0226	14504	HPC	1	0.2975	0.01	0.07	0.571	0.045	0.337667
HPY0227	14505	HPC	1	-1.021	-0.502333	-0.31	-0.065	-0.63	0.303
HPY1701	15979	HPC	1	0.183	0.253333	0.052667	0.035	0.16	0.349667
HPY0229	14507	HPC	1	-0.46	0.493333	0.236667	-0.11	-0.38	0.06
HPY1708	15986	HPC	1	-0.1935	-0.11	-0.147667	-0.188	0.04	0
HPY0231	14509	HPC	1	0.135	-0.340333	-0.5	0.0175	0.045	0.194667
HPY0232	14510	HPC	1	-0.15	0.313333	0.256667	0.425	0.26	0.423333
HPY0233	14511	HPC	1	-0.235	0.196667	0.03	0.12	0.335	0.356667
HPY0234	14512	HPC	1	-0.023	-0.166667	0.03	-0.25	-0.08	0.338
HPY0235	14513	HPC	1	0.315	0.426667	0.313333	0.525	0.05	0.523333
HPY0236	14514	HPC	1	-0.19	0.263333	0.263333	0.1155	0.26	0.168
HPY0237	14515	HPC	1	0.097	0.327333	0.263667	-0.015	0.02	0.263333
HPY0238	14516	HPC	1	0.08	0.176667	0.217667	0.295	0.13	0.386667
HPY0239	14517	HPC	1	-0.3185	-0.092667	-0.16	0.27	-0.195	0.05
HPY0240	14518	HPC	1	0.045	-0.17	0.05	-0.055	-0.05	-0.022
HPY0241	14519	HPC	1	-0.125	0.073333	0.326667	0.705	0.025	0.09
HPY0242	14520	HPC	1	-0.66	-0.474	-0.096667	-0.2855	0.07	-0.132
HPY0243	14521	HPC	1	0.0005	-0.383333	-0.116667	-0.21	0.18	0.123333
HPY0244	14522	HPC	1	0.295	-0.283333	0.026667	0.03	0.05	-0.045
HPY1749	16027	HPC	1	-0.1	0.006667	0.03	-0.54	-0.07	-0.082
HPY0246	14524	HPC	1	0.325	0.513333	0.403667	0.395	0.44	0.446667
HPY0247	14525	HPC	1	0.304	0.453333	0.131667	0.375	0.265	-0.1035
HPY0248	14526	HPC	1	0.5195	0.493333	0.096667	0.41	0.43	0.374
HPY0249	14527	HPC	1	0.225	0.183333	0.116667	0.215	0.055	0.229333
HPY1790	16068	HPC	1	-0.087	-0.263333	-0.073333	0.445	-0.285	0.400333
HPY0251	14529	HPC	1	0.214	0.502667	0.008333	0.35	-0.035	0.02
HPY0253	14531	HPC	1	-1.9235	-0.37	-0.853333	0.09	0.065	-0.23
HPY0254	14532	HPC	1	-0.485	0.223333	0.19	0.199	0.35	0.320667
HPY0255	14533	HPC	1	-0.0225	0.327333	0.171	0.145	0.335	0.27
HPY0256	14534	HPC	1	-0.0205	-0.04	-0.026667	-0.065	0.445	-0.1345
HPY0257	14535	HPC	1	0.1045	-0.023333	0.036667	0.0655	0.17	0.163
HPY0258	14536	HPC	1	0.3	0.003333	0.016667	-0.005	-0.38	-0.136667
HPY1775	16053	HPC	1	-0.072	-0.416667	-0.11	0.101	-0.245	0.428333
HPY0260	14538	HPC	1	-0.465	-1.65	-1.426667	-0.11	0.275	0.123333
HPY0261	14539	HPC	1	-1.546	-1.767333	-0.824333	-0.2	-0.46	0.15
HPY1794	16072	HPC	1	-1.475	-0.793333	-0.303333	-0.16	-0.126	-0.250667
HPY0263	14541	HPC	1	-0.2	-0.41	-0.12	-0.195	-0.06	-0.097333
HPY0264	14542	HPC	1	-0.313	0.03	-0.14	-0.02	-0.005	-0.007
HPY0265	14543	HPC	1	0.275	0.253333	0.086	0.3635	0.175	0.23
HPY0266	14544	HPC	1	0.03	0.123333	-0.096667	0.225	0.305	0.356667
HPY0267	14545	HPC	1	0.16	-0.036667	0.093333	0.055	0.31	0.402
HPY0268	14546	HPC	1	0.529	0.417667	-0.02	-0.733	-0.923	-1.2605
HPY1723	16001	HPC	1	-0.08	0.09	0.003333	0.04	-0.085	-0.163333
HPY0270	14548	HPC	1	0.1475	0.11	0.153333	0.161	0.575	0.28
HPY0271	14549	HPC	1	-0.085	-0.403333	-0.043333	-0.02	0.365	0.19
HPY0272	14550	HPC	1	-0.295	0.263333	0.256667	0.125	0.215	0.047667
HPY0273	14551	HPC	1	-0.2055	-0.272	-0.035333	0.123	-0.081	-0.27
HPY0274	14552	HPC	1	0.075	-0.143333	-0.02	-0.14	-0.005	0.013333
HPY0275	14553	HPC	1	0.2405	0.118	0.181	0.135	0.21	0.14

HPY0276	14554 HPC	1	0.545	-0.326667	0.213333	0.256	0.065	0.102667
HPY1745	16023 HPC	1	-0.035	0.417667	0.363333	0.46	0.04	-0.023
HPY0278	14556 HPC	1	0.04	0.196667	0.156667	0.09	0.33	0.362333
HPY0279	14557 HPC	1	0.0585	-0.2	0.081333	-0.04	0.13	0.076667
HPY0280	14558 HPC	1	-0.395	-0.033333	-0.123333	-0.1825	0.035	0.306
HPY0281	14559 HPC	1	-0.22	-0.19	-0.006667	-0.07	0.2	-0.063333
HPY0282	14560 HPC	1	0.295	0.06	0.163333	0.285	0.06	0.116667
HPY0283	14561 HPC	1	-0.315	-0.226667	-0.056667	-0.0355	0.1	0.345
HPY0284	14562 HPC	1	0.1235	0.28	0.306667	0.235	0.375	0.391667
HPY0285	14563 HPC	1	-0.275	-0.183333	0.163333	0.56	0.495	0.690333
HPY0286	14564 HPC	1	0.075	-0.1	0.123333	0.06	0.235	0.417667
HPY1700	15978 HPC	1	0.2165	-0.416667	-0.136667	0.1725	-0.607	0.2145
HPY0288	14566 HPC	1	0.01	0.14	-0.07	-0.26	0.275	0.096667
HPY1751	16029 HPC	1	-0.943	-0.510333	-0.346667	0.14	-0.335	-0.1365
HPY0290	14568 HPC	1	0.1405	-0.313333	0.003333	0.3	0.14	0.71
HPY0291	14569 HPC	1	-0.1445	-0.186667	0.016667	-0.054	0.145	0.555
HPY0292	14570 HPC	1	-0.23	-0.08	0.236667	0.065	0.195	0.416333
HPY0293	14571 HPC	1	0.05	0.18	0.163333	0.25	0.225	0.482
HPY0294	14572 HPC	1	0.085	0.1	0.21	0.25	0.54	0.453333
HPY0295	14573 HPC	1	0.147	0.11	0.17	0.358	0.25	0.47
HPY0296	14574 HPC	1	0.005	-0.136667	-0.266667	0.439	0	0.26
HPY0297	14575 HPC	1	-0.2725	0.04	0.026667	0.27	0.205	0.432
HPY1805	16083 HPC	1	-0.6305	-0.036667	-0.310333	0.28	-0.08	0.075333
HPY0299	14577 HPC	1	0.135	-0.016667	-0.063333	0.1185	-0.215	0.638
HPY0300	14578 HPC	1	0.25	0.353333	0.22	0.1335	-0.025	0.520333
HPY0301	14579 HPC	1	-0.11	0.186667	0.200333	0.035	0.11	0.386667
HPY0302	14580 HPC	1	0.069	0.263333	0.087333	0.212	0.27	0.401333
HPY0303	14581 HPC	1	-0.46	-0.076667	-0.36	-0.47	-0.09	0.42
HPY0304	14582 HPC	1	0.04	0.296667	0.29	0.615	0.08	0.466667
HPY1731	16009 HPC	1	-0.024	-0.216667	-0.046667	0.2225	-0.005	0.228667
HPY1735	16013 HPC	1	-0.124	0.196667	0.083667	0.16	0.3	0.27
HPY0307	14585 HPC	1	0.02	0.1	-0.113333	0.146	0.18	0.135333
HPY0308	14586 HPC	1	0.452	0.083333	-0.096667	0.03	0.01	-0.145
HPY0309	14587 HPC	1	-0.005	-0.003333	0.196667	0	0.115	0.343333
HPY0310	14588 HPC	1	-0.315	0.246667	0.126667	0.25	0.385	0.286667
HPY0311	14589 HPC	1	-0.015	0.016667	0.109667	0.227	-0.64	-0.052667
HPY0312	14590 HPC	1	0.2	0.183333	0.098667	-0.1625	-0.05	0.55
HPY0313	14591 HPC	1	0.53	0.246667	0.323333	-0.055	0.405	0.306667
HPY0314	14592 HPC	1	-0.991	-0.490333	-0.943333	-0.5805	-1.025	-0.397
HPY0315	14593 HPC	1	-1.9595	-0.092667	0.15	-1.07	-1.615	-0.476
HPY0317	14595 HPC	1	-1.365	0.483333	0.373333	-0.01	-2.065	-1.033333
HPY0318	14596 HPC	1	0	-0.06	0.17	-0.19	0.225	0.378667
HPY0319	14597 HPC	1	0.114	-0.096667	0.113333	0.019	0.115	0.353
HPY1744	16022 HPC	1	0.5005	0.166333	0.313333	-0.0025	0.29	0.334333
HPY0321	14599 HPC	1	0.34	0.166667	-0.03	0.31	0.295	0.113333
HPY0322	14600 HPC	1	0.175	0.143333	0.22	-0.045	-0.18	-0.153333
HPY0323	14601 HPC	1	-0.035	-0.033333	0.253333	0.17	0.49	0.436
HPY0324	14602 HPC	1	0.28	0.468333	0.413333	1	-0.15	-0.009667
HPY0325	14603 HPC	1	0.0795	-0.113333	0.15	0.61	0.5	0.812
HPY0326	14604 HPC	1	-0.035	-0.343333	0.136667	-0.16	0.075	0.177333
HPY0327	14605 HPC	1	-0.09	-0.223333	0.066667	0.1385	-0.1	0.390667
HPY0328	14606 HPC	1	0.0375	0.246667	0.291333	0.485	-0.09	0.136667
HPY0329	14607 HPC	1	0.33	-0.256667	-0.14	-0.347	-0.22	0.031
HPY0330	14608 HPC	1	-0.115	0.063333	0.013333	0.215	0.18	0.263333
HPY0331	14609 HPC	1	0.055	0.053333	-0.04	-0.155	0.155	0.472333

HPY0332	14610 HPC	1	-0.4595	0.39	-0.28	0.345	0.14	0.243
HPY0333	14611 HPC	1	-0.215	-0.1	0.01	0.0315	0.35	0.235667
HPY0334	14612 HPC	1	-0.205	-0.883333	-0.163333	-0.0975	-0.54	-0.105333
HPY0335	14613 HPC	1	-2.296	-1.557	-1.303333	-1.566	-2.19	-1.634667
HPY0336	14614 HPC	1	-2.6115	-1.476667	-2.090333	-2.1445	-2.29	-1.940667
HPY1806	16084 JHF	1	-1.555	-1.163333	-0.92	-1.31	1.635	-1.276667
HPY0337	14615 HPC	1	-0.5475	-0.786667	-0.713333	-0.6	-0.77	-0.513333
HPY0338	14616 HPC	1	-0.705	-0.666667	-0.44	-0.5675	-0.72	-0.274667
HPY0339	14617 HPC	1	-2.16	-1.766667	-1.636667	-1.39	-1.845	-1.487667
HPY0340	14618 HPC	1	-0.9505	-0.91	-1.01	-1.69	-2.09	-1.347333
HPY0341	14619 HPC	1	-1.0705	-1.344	-0.770333	-0.805	-0.8	-0.797333
HPY0342	14620 HPC	1	-1.82	-1.836667	-1.4	-2.525	-2.45	-1.436
HPY0343	14621 HPC	1	-0.675	-1.055333	-0.866667	-0.9485	-1.95	-0.998667
HPY0344	14622 HPC	1	-4.3565	-1.533333	-1.536667	-3.075	-2.74	-2.15
HPY0345	14623 HPC	1	-0.805	-1.580333	-0.99	-0.52	-2.075	-1.648333
HPY0346	14624 HPC	1	-1.2315	-1.303333	-1.303333	-2.565	-2.485	-1.685333
HPY0347	14625 HPC	1	-0.11	0.006667	0.023333	-0.4395	-0.25	0.127667
HPY0348	14626 HPC	1	-0.062	0.016667	-0.013333	0.362	-0.015	0.083333
HPY0349	14627 HPC	1	0.145	0.3	0.176667	0.36	0.345	0.55
HPY0350	14628 HPC	1	0.161	0.04	-0.033333	0.2575	-0.605	-0.16
HPY1791	16069 HPC	1	0	0.066667	0.016667	0.155	-0.1	0.124667
HPY0352	14630 HPC	1	0.5185	0.29	0.053333	0.265	0.21	0.410667
HPY0353	14631 HPC	1	-0.09	0.1	0.066667	0.105	0.36	0.376667
HPY0354	14632 HPC	1	-0.009	0.24	-0.126667	-0.3155	0.07	0.4575
HPY0355	14633 HPC	1	-0.045	0.016667	0.136667	0.181	0.22	0.373333
HPY0356	14634 HPC	1	-2.126	-1.193333	-0.916667	0.2175	0.225	0.282667
HPY0357	14635 HPC	1	-0.16	-0.155333	0.086667	0.02	0.255	-0.030333
HPY1797	16075 HPC	1	-0.29	-0.19	0.066667	0.01	0.185	0.137333
HPY0360	14638 HPC	1	-0.073	-0.133333	0.003333	0.23	-0.165	0.44
HPY0361	14639 HPC	1	0.16	0.373333	0.3	0.25	-0.035	0.1
HPY0362	14640 HPC	1	-0.04	0.006667	0.126667	0.04	0.32	0.35
HPY0363	14641 HPC	1	0.015	0.143333	0.12	0.215	0.12	0.336
HPY0364	14642 HPC	1	0.26	-1.236667	0.193333	0.215	0.185	0.466
HPY0365	14643 HPC	1	0.453	-0.239	-0.173333	-0.02	0.295	0.12
HPY0366	14644 HPC	1	0.027	-0.166667	0.131333	0.28	0.3	0.226667
HPY0367	14645 HPC	1	0.125	-0.03	0.276667	0.19	0.1	-0.215
HPY0368	14646 HPC	1	0.3435	-0.463333	0.013333	-0.1165	0.28	0.194
HPY0369	14647 HPC	1	-0.11	-0.146667	0.096667	0.1405	0.4	0.240667
HPY0370	14648 HPC	1	0.07	-0.2	0.036667	0.3515	0.14	0.345333
HPY0371	14649 HPC	1	0.2665	0.43	0.326667	0.34	0.06	0.043333
HPY0372	14650 HPC	1	0.105	0.296667	0.07	0.574	-0.295	0.254
HPY0373	14651 HPC	1	0.5	0.556667	0.566667	1.07	-1.915	-1.537
HPY0374	14652 HPC	1	-0.085	0.236667	0.134	-0.165	0.015	0.012333
HPY0375	14653 HPC	1	-0.18	-0.066667	-0.172333	-0.055	-0.265	-0.136667
HPY0376	14654 HPC	1	0.08	-0.011667	0.156667	0.065	0.2	0.23
HPY0377	14655 HPC	1	0.12	-0.07	0.134333	0.01	0.22	0.359333
HPY0378	14656 HPC	1	-0.0595	0.06	-0.208667	-0.27	-0.13	0.181
HPY0379	14657 HPC	1	-0.595	-0.226667	-0.033333	-0.59	0.25	-0.065
HPY0380	14658 HPC	1	-0.32	0.09	-0.02	-0.0935	0.1	0.295667
HPY0381	14659 HPC	1	0.057	-0.413333	-0.173333	-0.3125	0.2	0.133333
HPY0382	14660 HPC	1	0.276	0.15	0.09	0.2615	0.08	0.403667
HPY0383	14661 HPC	1	0.08	-0.26	0.036667	-0.015	0.29	0.430667
HPY0384	14662 HPC	1	0.195	0.24	0.086667	0.475	-0.835	0.026667
HPY0385	14663 HPC	1	0.22	0.205	-0.307	0	-0.06	-0.16
HPY0386	14664 HPC	1	0.3295	0.016667	0.136667	-0.466	0.3825	0.228

HPY0387	14665 HPC	1	0.035	-0.26	0.069	-0.065	0.275	0.375
HPY0388	14666 HPC	1	0.1845	-0.06	0.13	-0.018	0.445	0.430667
HPY0389	14667 HPC	1	-0.01	-0.106667	0	-0.215	0.4	0.343333
HPY1734	16012 HPC	1	-0.425	-0.510333	-0.136667	-0.45	0.255	0.378667
HPY0391	14669 HPC	1	0.1815	0.22	0.113333	-0.2965	0.07	0.252667
HPY0392	14670 HPC	1	-0.0455	0.29	0.016667	0.4135	0	-0.481
HPY0393	14671 HPC	1	0.4625	-0.016667	0.136333	0.225	0.185	0.316667
HPY0394	14672 HPC	1	0.271	0.02	0.116667	0.215	0.38	0.456667
HPY0395	14673 HPC	1	-0.025	-0.156667	-0.123333	0.05	0.21	0.176667
HPY0396	14674 HPC	1	0.23	0.223333	0.293333	0.02	0.275	0.456667
HPY0397	14675 HPC	1	0.13	0.133333	0.233333	0.23	0.25	0.606667
HPY0398	14676 HPC	1	-0.099	0.026667	-0.073667	-0.075	-0.47	0.096667
HPY0399	14677 HPC	1	0.025	0.096667	0.146667	0.23	0.31	0.38
HPY0400	14678 HPC	1	0.445	-0.34	-0.033333	-0.08	0.115	0.225667
HPY0401	14679 HPC	1	-0.315	-0.366667	-0.143333	-0.155	0.11	0.146667
HPY0402	14680 HPC	1	0.125	-0.186667	0.056667	0.065	0.035	0.346667
HPY0403	14681 HPC	1	0.145	0.014667	0.23	0.185	0.265	0.256667
HPY0404	14682 HPC	1	-0.085	-0.107	0.183333	-0.003	0.37	0.363667
HPY0405	14683 HPC	1	-0.1	-0.173333	0.013333	0.33	0.215	0.276667
HPY0406	14684 HPC	1	0.085	0.003333	0.066667	-0.065	-0.06	0.094
HPY0407	14685 HPC	1	-0.349	0.269333	0.047	0.25	0.135	-0.1215
HPY0408	14686 HPC	1	-0.325	-0.046667	-0.02	0.01	-0.6415	-0.300667
HPY0409	14687 HPC	1	0.19	0.01	0.107667	0.185	0.065	0.256667
HPY0410	14688 HPC	1	-0.07	0.046667	0.043333	0.415	-0.26	0.198667
HPY0411	14689 HPC	1	0.1905	0.192667	0.168333	0.005	0.295	0.115
HPY0412	14690 HPC	1	-0.745	0.155	-0.623333	0.6	-0.42	-0.74
HPY0413	14691 HPC	1	0.1935	-0.273333	-0.07	-2.103	-0.675	0.509667
HPY0414	14692 HPC	1	0.4455	0.273333	0.263333	-1.925	-1.19	1.305
HPY0415	14693 HPC	1	0.12	-0.376667	0.103333	0.055	0.245	0.316
HPY0416	14694 HPC	1	0.41	0.423333	0.263333	0.48	0.235	0.473333
HPY0417	14695 HPC	1	0.225	-0.08	0.138667	0.135	0.19	0.151333
HPY0418	14696 HPC	1	-0.09	0.19	0.209333	0.24	0.125	0.136667
HPY0419	14697 HPC	1	-0.259	-0.216667	0.15	-0.0175	0.28	0.418
HPY0420	14698 HPC	1	0.1895	0.246667	0.142667	0.265	0.31	0.376667
HPY0421	14699 HPC	1	0.21	-0.007	0.136667	0.3155	0.085	0.479
HPY1656	15934 JHF	1	-2.255	-1.213333	-0.586667	-1.19	0.985	-0.993333
HPY1657	15935 JHF	1	-0.27	-0.14	-0.093333	-0.8775	1.26	0.83
HPY1658	15936 JHF	1	-0.7	-0.26	-0.033333	-0.195	1.395	1.1315
HPY1659	15937 JHF	1	-0.48	-0.526667	-0.2	-0.9545	1.44	0.899
HPY1660	15938 JHF	1	0.0845	-0.254667	0.11	0.12	1.41	1.3195
HPY1661	15939 JHF	1	-1.03	-0.336667	-0.722333	-1.0245	0.675	-0.4765
HPY1662	15940 JHF	1	-2.989	-3.895667	-0.64	-0.6	0.84	0.25
HPY1663	15941 JHF	1	-1.9455	0.574	1.073333	-1.58	1	0.505
HPY1664	15942 JHF	1	-4.25	0.419333	0.863333	-1.27	1	0.06
HPY0422	14700 HPC	1	0	0.096667	0.073333	0.165	0.27	0.31
HPY0423	14701 HPC	1	-1.985	-0.363333	-0.303333	-1.422	-2.065	-1.681333
HPY0424	14702 HPC	1	-0.2715	-0.076667	-0.083333	-0.207	-0.36	-2.231667
HPY0425	14703 HPC	1	-0.28	-0.46	-0.043333	-0.395	-0.26	-2.61
HPY0426	14704 HPC	1	-0.2565	-0.466667	-0.092	-0.215	-0.515	-2.233333
HPY0427	14705 HPC	1	-2.314	-1.1	-0.253333	-1.05	-1.175	-0.606667
HPY1718	15996 HPC	1	-4.53	-1.834333	-1.576667	-3.761	-3.3315	-2.582
HPY0430	14708 HPC	1	-2.914	-0.8715	-2.296667	-1.8	-1.9725	-1.5
HPY0431	14709 HPC	1	-2.21	-1.506667	-1.553333	-2.2	-3.18	-2.32
HPY0432	14710 HPC	1	-2.6685	-1.686667	-1.566667	-2.655	-3.565	-2.863
HPY1739	16017 HPC	1	-2.7695	-1.233333	-1.677667	-2.09	-3.205	-2.518667

HPY0434	14712	HPC	1	-3.2455	-1.21	-1.293333	-2.636	-3.165	-1.791
HPY0435	14713	HPC	1	-3.215	-1.353333	-1.2	-2.9975	-3	-2.877667
HPY1684	15962	HPC	1	-1.747	-0.756667	-1.781667		-2.155	0.118
HPY0437	14715	HPC	1	-0.475	0.316667	0.543333	-2.105	-2.215	-1.713333
HPY0438	14716	HPC	1	-1.77	0.67	0.87	-3.41	-2.75	-2.26
HPY1777	16055	HPC	1	-3.598	-1.32	-1.113333	-2.67	-2.58	-1.365
HPY1802	16080	HPC	1	-2.5245	-2.103333	-1.32	-2.465	-2.1655	-1.616667
HPY0441	14719	HPC	1	-2.07	-1.486667	-1.95	-3.404	-2.65	-2.358333
HPY0443	14721	HPC	1	-3	-2.115667	-2.413667	-3.38	-3.941	-1.64
HPY0445	14723	HPC	1	-1.864	-1.4105	-0.85	-0.72	-2.235	
HPY0446	14724	HPC	1	-2.18	-2.29	-1.34	-2.265	-2.125	-1.813333
HPY0447	14725	HPC	1	-5.484	-2.851	-2.175	-3.5	-2.88	-2.684
HPY0448	14726	HPC	1	-2.72	-3.169333	-1.513333	-2.64	-3.1	-2.624333
HPY0449	14727	HPC	1	-3.57	-2.113333	-1.826667	-2.18	-2.805	-2.450667
HPY0450	14728	HPC	1	-3.47	-3.312667	-1.521333	-1.6315	-2.455	-2.301
HPY0451	14729	HPC	1	-3.905	-2.238333	-2.173333	-4.27	-3.395	-3.699333
HPY0452	14730	HPC	1	-2.845	-3.106667	-2.066333	-3.37	-4.115	-2.908667
HPY0453	14731	HPC	1	-1.31	-1.425	-1.043333	-1.35	-2.325	-2.209667
HPY0454	14732	HPC	1	-3.2465	-1.986667	-1.768667	-2.88	-2.445	-2.946667
HPY0455	14733	HPC	1	0.07	-1.434667	-1.966667	-3.593	-1.2	-2.685
HPY0456	14734	HPC	1	-0.436	-0.273333	-0.173333	-2.0175	-2.05	-1.215667
HPY0457	14735	HPC	1	1.503	-0.018667	0.563333	-0.8	-2.8315	
HPY0458	14736	HPC	1	0.52	0.6705	0.503333	-1.49	-1.94	-0.359
HPY0459	14737	HPC	1	1.8095	0.635667	0.930667	-2.894	-3.325	-2.182667
HPY0460	14738	HPC	1	1.29	0.246667	0.64	-0.827	-1.655	-0.527667
HPY0462	14740	HPC	1	0.1825	-1.455667	-1.327333	-2.64	-1.105	-0.195
HPY0463	14741	HPC	1	0.37	-0.156667	0.19	-0.04	0.125	0.2
HPY0464	14742	HPC	1	-0.355	-0.43	-0.223333	-0.08	-0.235	-0.213333
HPY0465	14743	HPC	1	-0.16	-0.54	-0.09	-0.015	0.105	0.018
HPY0466	14744	HPC	1	0.128	-0.056667	0.144	0.17	0.22	0.389
HPY0467	14745	HPC	1	0.57	0.1	0.006667	0.2	0.47	0.383333
HPY0468	14746	HPC	1	0.11	-0.04	0.126667	-0.12	0.18	0.086667
HPY0469	14747	HPC	1	-0.05	-0.126667	-0.036667	-0.15	-0.3	-0.0105
HPY0470	14748	HPC	1	0.385	-0.273333	0.056667	0.1	0.235	0.332
HPY0471	14749	HPC	1	0.4845	0.2	0.312667	0.305	0.125	0.296667
HPY0472	14750	HPC	1	0.4145	0.083333	0.063333	0.14	0.245	0.465
HPY0473	14751	HPC	1	-0.025	-0.393333	-0.013333	0.0795	-0.03	0.188
HPY0474	14752	HPC	1	-0.01	0.013333	0.17	0.16	0.405	0.013333
HPY0475	14753	HPC	1	-0.42	-0.11	-0.193333	0.31	0.365	-0.306667
HPY0476	14754	HPC	1	0.205	-0.11	0.116667	0.085	0.225	0.348
HPY0477	14755	HPC	1	-0.1	0.126667	0.13	0.29	-0.475	0.019667
HPY0478	14756	HPC	1	-0.0365	-0.096667	-0.053333	-0.045	-0.025	0.193333
HPY0479	14757	HPC	1	0.26	-0.36	0.02	0.079	0.185	0.224667
HPY0480	14758	HPC	1	0.0455	0.286667	0.17	0.41	0.395	0.516667
HPY1716	15994	HPC	1	0.1655	0.283333	0.121	-2.38	-0.385	0.08
HPY0482	14760	HPC	1	0.005	-0.076667	0.01	-3.17	-0.04	0.663333
HPY0483	14761	HPC	1	-0.2	-1.57	-1.108333	-2.095	0.015	0.212667
HPY0484	14762	HPC	1	0.2475	-1.63	-1.098667	-2.72	0.205	0.19
HPY0485	14763	HPC	1	0.1095	-0.28	-0.04	-0.255	-0.035	-0.079
HPY0486	14764	HPC	1	-0.1555	0.061333	-0.184	0.03	-0.125	0.175333
HPY0487	14765	HPC	1	0.17	-0.033333	0.046667	0.43	0.09	-0.506
HPY0488	14766	HPC	1	-1.65	-0.193333	-0.247	-0.89	-0.77	-0.166
HPY0489	14767	HPC	1	-0.23	0.553333	0.44	-0.0725	-1.1705	-0.590333
HPY0490	14768	HPC	1	0.285	0.103333	0.06	0.185	0.315	0.092
HPY0491	14769	HPC	1	-0.4085	-0.032	-0.18	0.137	0.0755	-0.145

HPY0492	14770	HPC	1	0.215	0.016667	0.183333	0.54	0.095	0.106667
HPY0493	14771	HPC	1	-0.01	0.05	0.04	0.48	0.11	0.406667
HPY1704	15982	HPC	1	0.005	-0.306667	-0.12	-0.017	-0.456	0.473667
HPY0495	14773	HPC	1	0.1615	-0.026667	0.091	0.4435	0.12	0.436
HPY0496	14774	HPC	1	0.285	-0.240333	0.026667	0.4065	0.13	0.383667
HPY0497	14775	HPC	1	0.25	0.056667	0.086667	0.025	0.11	0.257
HPY0498	14776	HPC	1	-0.395	-0.036667	-0.276667	0.39	-0.155	0.35
HPY0499	14777	HPC	1	-0.1705	-0.17	-0.06	0.1335	0.089	0.253333
HPY0500	14778	HPC	1	0.265	-0.223333	0.103333	0.245	0.21	0.294333
HPY0501	14779	HPC	1	-0.065	-0.176667	-0.003333	0.115	0.265	0.583
HPY0502	14780	HPC	1	-0.406	-1.218333	-0.493333	0.13	0.115	0.119
HPY0503	14781	HPC	1	-0.34	-0.216667	0.046667	0.17	0.235	0.332
HPY0504	14782	HPC	1	-1.1625	-1.7065	-0.366667	-0.1595	-0.13	0.58
HPY1736	16014	HPC	1	-0.8225	-0.41	-0.256667	-0.1215	-0.2	-0.478
HPY0506	14784	HPC	1	-0.0135	-0.083333	0.146667	0.105	0.105	0.25
HPY0507	14785	HPC	1	-0.21	-0.48	-0.05	0.075	0.385	0.383
HPY0508	14786	HPC	1	-0.12	-0.076667	0.193333	0.285	0.3	0.343333
HPY0509	14787	HPC	1	-0.12	-0.14	0.01	0.11	0.25	0.311333
HPY0510	14788	HPC	1	-0.2875	-0.22	-0.073333	0.118	0.23	0.424333
HPY0511	14789	HPC	1	-0.491	0.135	-0.53	-0.3	-2.105	-1.129
HPY0513	14791	HPC	1	-1.4895	-1.523333	-0.642333	-0.4735	-0.34	-0.3245
HPY0514	14792	HPC	1	0	0.173333	-0.063333	0.64	0.275	0.483333
HPY0515	14793	HPC	1	0.155	0.16	0.113333	0.275	0.18	0.418667
HPY0516	14794	HPC	1	-0.08	0.05	-0.073333	0.3085	0.265	0.363333
HPY1697	15975	HPC	1	0.0375	-1.006667	-0.126667	0.105	0.19	0.782333
HPY0518	14796	HPC	1	0.06	-0.42	0.015	0.085	0.37	0.276667
HPY0519	14797	HPC	1	0.244	-0.575333	-0.163333	-0.1755	0.365	0.309667
HPY0520	14798	HPC	1	0.0705	-1.526667	-1.33	-1.6985	0.23	0.171333
HPY0521	14799	HPC	1	-1.79	-2.26	-2.06	-3.577	-0.67	-0.507
HPY0522	14800	HPC	1	0.4435	-2.116667	-2.886667	-3.21	-0.015	0.142667
HPY0523	14801	HPC	1	0.36	-2.371	-3.093333	-3.249	-0.115	0.054333
HPY0524	14802	HPC	1	0	-4.006667	-2.006667	-2.65	0.275	0.16
HPY0525	14803	HPC	1	-0.08	-3.673333	-3.326667	-6.018	0.61	0.379667
HPY0526	14804	HPC	1	0.172	-4.306333	-2.433333	-2.307	0.38	0.18
HPY1753	16031	HPC	1	0.1415	-2.713333	-3.02	-2.896	-0.01	0.394667
HPY0528	14806	HPC	1	0.295	-2.963333	-2.796667	-4.01	0.49	0.435333
HPY0529	14807	HPC	1	0.4165	-3.08	-2.873333	-3.577	0.63	0.44
HPY0530	14808	HPC	1	0.035	-2.583333	-2.95	-2.8545	0.47	0.35
HPY0531	14809	HPC	1	0.28	-2.93	-2.57	-3.1755	0.515	0.354333
HPY0532	14810	HPC	1	0.28	-3.126667	-2.843667	-4.425	0.565	0.439
HPY0534	14812	HPC	1	0.199	-3.246667	-2.986667	-2.44	0.365	0.262667
HPY0535	14813	HPC	1	0.229	-3.076667	-2.941667	-4.464	0.28	0.343333
HPY0536	14814	HPC	1	-0.74	-3.98	-4.857667	-5.5295	0.185	0.173
HPY0537	14815	HPC	1	0.432	-4.032333	-3.218	-3.72	0.385	0.413333
HPY0538	14816	HPC	1	0.43	-3.363333	-3.316667	-3.7	0.335	0.308667
HPY0539	14817	HPC	1	0.345	-2.633333	-3.083333	-3.85	0.605	0.35
HPY0540	14818	HPC	1	0.2635	-2.52	-2.986667	-4.0405	0.485	0.565
HPY1714	15992	HPC	1	-0.0805	-3.376667	-3.196667	-3.629	0.005	0.335
HPY0542	14820	HPC	1	-0.111	-2.813	-3.012333	-3.3055	0.215	0.253333
HPY0543	14821	HPC	1	-0.085	-2.203	-2.2	-3.535	0.195	0.367
HPY0544	14822	HPC	1	0.17	-2.92	-2.696667	-3.38	0.32	0.340667
HPY0545	14823	HPC	1	-0.04	-2.816667	-2.5	-3.448	0.225	0.218667
HPY0546	14824	HPC	1	-0.095	-2.92	-2.443	-3.9545	0.07	-0.441
HPY1758	16036	HPC	1	-0.11	-2.656667	-2.876667	-3.68	-0.34	0.525
HPY0548	14826	HPC	1	-2.227	-1.506667	-1.62	0.676	-0.32	0.085

HPY0549	14827	HPC	1	-0.08	-0.239333	-0.18	0.07	0.275	0.11
HPY0550	14828	HPC	1	0.0655	0.036667	-0.069	-0.035	0.455	0.196667
HPY0551	14829	HPC	1	0.205	-0.3	-0.2	-0.243	0.28	-0.025667
HPY0552	14830	HPC	1	0.535	-0.236667	0.19	0.31	-0.155	0.066667
HPY0553	14831	HPC	1	0.16	-0.23	-0.116667	-0.095	-0.26	-0.054667
HPY0554	14832	HPC	1	0.11	-0.023333	-0.023333	0.645	-0.66	-0.196667
HPY1710	15988	HPC	1	-0.235	-0.016667	-0.036667	0.065	0.095	0.159333
HPY0556	14834	HPC	1	0.265	0.37	-0.096667	0.455	0.315	0.455333
HPY0557	14835	HPC	1	-0.105	0.03	-0.026667	-0.5525	0.29	0.501667
HPY0558	14836	HPC	1	-0.21	-0.11	-0.12	0.105	-0.035	-0.12
HPY0559	14837	HPC	1	0.3225	-0.07	-0.046667	0.18	-0.725	-0.413333
HPY0560	14838	HPC	1	-0.26	0.059	-0.172	-0.04	0.77	0.158
HPY0561	14839	HPC	1	0.339	-0.286667	-0.05	0.135	0.475	0.63
HPY0562	14840	HPC	1	-0.918	-0.7385	-0.49	0	0	0.01
HPY0563	14841	HPC	1	-0.125	0.136667	-0.156667	0.15	0.135	-0.1945
HPY0564	14842	HPC	1	0.286	0.409	0	0.16	0.105	0.2
HPY0565	14843	HPC	1	0.07	0.19	0.24	0.49	0.17	0.283333
HPY0566	14844	HPC	1	0.3025	-0.203333	0.021667	0.32	-0.275	0.096667
HPY0567	14845	HPC	1	0.51	0.223333	0.25	0.755	-0.04	0.16
HPY0568	14846	HPC	1	-0.145	-0.39	-0.073333	0.26	0.055	0.183333
HPY0569	14847	HPC	1	-0.225	-0.123333	-0.056667	0.18	0.295	0.479667
HPY0570	14848	HPC	1	0.225	-0.073333	0.006667	0.31	0.22	0.522
HPY0572	14850	HPC	1	0.439	-0.066667	0.045	0.49	0.15	0.436667
HPY0573	14851	HPC	1	0.571	-0.131	0.107	0.585	0.525	0.495333
HPY0574	14852	HPC	1	-0.3645	-0.470333	-0.11	0.14	-0.035	0.123
HPY0575	14853	HPC	1	0.155	0.213333	0.233333	0.39	0.35	0.41
HPY0576	14854	HPC	1	0.185	0.273333	0.063333	0.6	0.065	0.218667
HPY0577	14855	HPC	1	0.315	0.196667	0.22	0.34	0.43	0.353333
HPY0578	14856	HPC	1	-0.105	0.153333	0.098	0.11	0.13	0.19
HPY0579	14857	HPC	1	0.015	-0.17	-0.056667	-0.064	0.175	0.07
HPY0580	14858	HPC	1	0.18	-0.07	0.036667	0.2165	0.015	0.29
HPY0581	14859	HPC	1	0.175	0.063333	0.05	-0.147	0.1	0.395
HPY0582	14860	HPC	1	0.205	0.223333	0.11	0.19	0.275	0.310333
HPY0583	14861	HPC	1	0.35	-0.083333	-0.07	-0.06	-0.12	-0.013333
HPY0584	14862	HPC	1	0.12	-0.143333	-0.176667	0.065	0.26	0.287667
HPY0585	14863	HPC	1	0.39	0.086667	0.233333	0.159	0.13	0.346667
HPY0586	14864	HPC	1	0.015	-0.09	0.11	0.2	-0.165	0.575
HPY0587	14865	HPC	1	-0.08	-0.216667	-0.093333	0.1475	0.425	0.422667
HPY0588	14866	HPC	1	0.175	-0.066333	0.306333	0.665	0.67	0.718667
HPY0589	14867	HPC	1	-0.13	-0.136667	-0.163333	0.02	0.275	0.333333
HPY0590	14868	HPC	1	0.417	0.043333	0.096667	0.48	0.45	0.589
HPY0591	14869	HPC	1	-0.015	0.18	0.123333	0.55	-0.005	0.313333
HPY1601	15879	JHF	1	0.147	-0.183333	0.219	-2.875	1.27	0.62
HPY1762	16040	HPC	1	-2.269	-1.583333	-1.506667	0.87	-2.405	-1.294
HPY0593	14871	HPC	1	-1.685	-2.036667	-1.9	-0.057	-3.01	-1.76
HPY0594	14872	HPC	1	0.079	-0.063333	-0.876667	0.23	-0.325	-0.03
HPY0595	14873	HPC	1	-0.32	-0.08	0.04	0.14	0.175	0.343333
HPY0596	14874	HPC	1	0.0365	0.053333	0.29	0.532	0.18	0.494333
HPY0597	14875	HPC	1	0.285	-0.036667	0.136667	0.375	0.25	0.091333
HPY0598	14876	HPC	1	0.045	-0.21	-0.002333	0.12	0.085	0.235
HPY1776	16054	HPC	1	-0.609	-0.763333	-0.334	0.43	0.08	0.188
HPY0600	14878	HPC	1	-0.45	-0.41	0.053333	2.83	0.06	0.123
HPY0601	14879	HPC	1	-0.01	0.056667	0.25	0.269	0.46	0.574
HPY0602	14880	HPC	1	-0.092	-0.693333	-0.15	0.17	-0.08	0.311
HPY0603	14881	HPC	1	-0.34	-0.293333	0.025667	0.215	0.315	0.17

HPY0604	14882 HPC	1	-0.368	-0.08	-0.14	-0.12	0.295	0.18
HPY0605	14883 HPC	1	0.23	0.11	0.236667	0.295	0.5	0.443333
HPY0606	14884 HPC	1	-0.31	0.036667	0.043333	0.37	0.195	0.3345
HPY0607	14885 HPC	1	-0.175	0.016667	0.043333	0.122	0.2	0.279333
HPY0608	14886 HPC	1	-0.2	-0.053333	-0.226667	-0.3	0.05	0.303
HPY1757	16035 HPC	1	-0.6245	0.003333	-0.023	0.125	-0.25	0.246
HPY1754	16032 HPC	1	-0.06	0.09	-0.046667	0.2215	-0.345	0.424333
HPY0611	14889 HPC	1	-0.065	0.186667	-0.001	0.17	0.65	0.703667
HPY0612	14890 HPC	1	0.095	-0.206667	0.066667	-0.051	0.67	0.25
HPY0613	14891 HPC	1	0.12	-0.113333	0.043333	0.3415	0.39	0.635
HPY0614	14892 HPC	1	-0.0485	-0.24	-0.077333	0.3385	-0.295	0.114
HPY0615	14893 HPC	1	-0.025	-0.08	0.124667	0.12	0.23	0.195667
HPY0616	14894 HPC	1	-0.391	-0.031	0.01	0.267	0.37	-0.025
HPY0617	14895 HPC	1	0.015	-0.076667	0.03	-0.05	0.145	0.274333
HPY0618	14896 HPC	1	-0.035	-0.546667	-0.159	-0.335	0.09	0.069333
HPY1602	15880 JHF	1	0.1625	-0.335667	-0.116667	-0.63	0.995	0.771
HPY0619	14897 HPC	1	0.025	-0.49	-0.083	0.3855	-0.11	-0.435
HPY0620	14898 HPC	1	-0.175	-0.24	-0.396667	0.03	0.065	0.42
HPY0621	14899 HPC	1	0.065	-0.1	0.036667	0.075	0.045	0.313333
HPY0622	14900 HPC	1	-0.41	0.044667	0.758	0.38	0.35	0.311333
HPY0623	14901 HPC	1	0.015	0.083333	0.03	0.23	0.185	0.250333
HPY0624	14902 HPC	1	0.19	-0.093333	-0.013333	0.14	-0.075	0.392
HPY0625	14903 HPC	1	0.085	0.02	0.11	-0.02	0.375	0.296667
HPY0626	14904 HPC	1	0.02	-0.32	-0.073333	0.22	0.09	0.26
HPY0627	14905 HPC	1	0.5795	-0.096667	-0.03	0.345	0.1	0.152
HPY0628	14906 HPC	1	0.225	0.228	0.146667	0.341	0.245	0.584667
HPY0629	14907 HPC	1	-0.3125	-0.36	-0.106667	-0.3	-0.245	-0.07
HPY0630	14908 HPC	1	-0.354	0.066667	-0.093333	-0.098	-0.105	0.242333
HPY0631	14909 HPC	1	-0.05	-0.093333	-0.053333	-0.095	0.375	0.196667
HPY0632	14910 HPC	1	0.05	-0.5	-0.03	0.3565	0.15	0.316333
HPY0633	14911 HPC	1	0.366	0.036667	-0.010333	0.245	0.035	-0.07
HPY0634	14912 HPC	1	-0.0425	-0.247667	0.064333	0.22	0.245	0.416667
HPY0635	14913 HPC	1	-0.04	-0.063333	0.066667	0.005	0.215	0.462
HPY0636	14914 HPC	1	-0.375	0.113333	0.093333	0.0575	0.225	0.188333
HPY1786	16064 HPC	1	0.4	0.133333	0.063333	0.0855	-0.295	0.209333
HPY0638	14916 HPC	1	0.535	-0.003333	0.256667	0.175	0.33	0.463333
HPY0639	14917 HPC	1	0.321	-0.143333	-0.03	0.38	0.33	0.656667
HPY0640	14918 HPC	1	0.3165	-0.383333	-0.08	0.0005	0.235	0.407333
HPY0641	14919 HPC	1	-0.803	-0.574667	-0.226667	-0.203	-0.388	-0.039333
HPY1603	15881 JHF	1	-0.81	-0.763333	-0.270333	-0.49	1.23	0.047
HPY0642	14920 HPC	1	-0.015	-0.116667	-0.076667	-0.3005	-0.51	0.217
HPY1604	15882 JHF	1	-1.3825	-0.946667	-0.507333	-1.24	1.03	0.773333
HPY0643	14921 HPC	1	0.422	-0.162333	0.186667	0.097	0.535	0.611667
HPY0644	14922 HPC	1	-0.31	-0.423	-0.02	0.201	0.44	0.306667
HPY0645	14923 HPC	1	0.155	-0.18	0.046667	0.2875	-0.045	0.123333
HPY0646	14924 HPC	1	0.135	-0.153333	-0.043333	0.5155	0.315	0.267
HPY0647	14925 HPC	1	-0.29	-0.133333	-0.06	0.067	-0.135	0.313333
HPY0648	14926 HPC	1	0.36	-0.236667	0.013333	0.32	0.14	0.420667
HPY0649	14927 HPC	1	-0.3	0.216667	0.073333	0.195	0.46	0.286667
HPY0650	14928 HPC	1	0.29	0.033333	0.256667	0.29	-0.15	0.404667
HPY0652	14930 HPC	1	0.02	0.273333	0.16	0.5	-0.055	0.270333
HPY0653	14931 HPC	1	-0.095	-0.346667	0.086667	-0.03	0.51	0.12
HPY0654	14932 HPC	1	-0.04	-0.25	-0.263333	-0.39	0.005	0.193
HPY0655	14933 HPC	1	0.088	-0.01	0.055	0.175	0.32	0.296667
HPY0656	14934 HPC	1	0.34	0.016667	0.066667	0.225	0.325	0.538667

HPY0657	14935	HPC	1	0.02	-0.04	-0.03	0.12	0	0.179333
HPY1741	16019	HPC	1	-0.217	-0.226667	-0.182	0.264	-0.06	0.18
HPY0659	14937	HPC	1	0.105	0.09	0.116667	-0.099	0.245	0.224333
HPY0660	14938	HPC	1	0.755	-0.183333	0.15	0.01	0.265	0.313333
HPY0661	14939	HPC	1	0.005	-0.302333	-0.23	0.57	0.03	-0.420333
HPY0662	14940	HPC	1	0.05	-0.027667	-0.07	0.225	-0.045	0.432333
HPY0663	14941	HPC	1	0.14	-0.266667	-0.091	0.04	0.08	0.466667
HPY0664	14942	HPC	1	-0.1	-0.338333	-0.156667	0.17	0.34	0.226667
HPY0665	14943	HPC	1	0.175	-0.196667	-0.07	-0.305	0.205	0.366667
HPY0666	14944	HPC	1	-0.062	-0.31	-0.056667	-0.043	-0.045	0.069333
HPY0667	14945	HPC	1	-1.13	-0.643333	-0.413333	-1.2865	0.103	0.202333
HPY0668	14946	HPC	1	-0.0815	-0.203333	0.045	0.54	-0.225	0.003333
HPY1799	16077	HPC	1	-0.405	-0.326667	-0.176667	-0.105	-0.35	-0.146
HPY0670	14948	HPC	1	-1.525	-0.17	0.393333	0.925	-1.825	-1.206667
HPY0671	14949	HPC	1	0.083	0.066667	-0.03	0.45	0.295	0.223333
HPY0672	14950	HPC	1	-0.04	-0.227333	0.013333	-0.15	0.32	0.503
HPY1605	15883	JHF	1	-2.217	-1.513333	-0.967	-2.225	1.085	-0.983333
HPY0673	14951	HPC	1	0.71	-1.183333	-1.351333	-1.287	-1.76	0.555
HPY0674	14952	HPC	1	-1.735	-1.243333	-1.603333	-1.87	-2.275	-0.4845
HPY0675	14953	HPC	1	-0.045	-0.468	-0.173333	-0.236	-0.0875	0.242
HPY0676	14954	HPC	1	0.06	-0.32	0.016667	-0.31	0.28	0.23
HPY0677	14955	HPC	1	0.16	-0.02	-0.032333	0.295	0.045	0.3
HPY0679	14957	HPC	1	0.1965	-0.013333	0.15	-0.11	0.225	0.389333
HPY0680	14958	HPC	1	0.2695	0.126667	0.224	0.225	0.39	0.49
HPY0681	14959	HPC	1	-0.729	0.024333	0.068333	0.195	0.475	0.19
HPY0682	14960	HPC	1	-0.9505	-0.474	-0.563333	0.0755	0.29	-0.016667
HPY0683	14961	HPC	1	-0.16	0.123333	0.126667	0.045	0.22	0.266667
HPY0684	14962	HPC	1	0.429	0.01	-0.043	0.755	-0.085	0.669667
HPY0685	14963	HPC	1	0.235	-0.123333	0.073333	-0.063	0.225	0.222
HPY0686	14964	HPC	1	-0.5	-0.45	-0.273333	-0.31	0.01	0.793333
HPY0687	14965	HPC	1	0.1035	-0.022333	-0.27	-0.63	-0.1	-0.524
HPY0688	14966	HPC	1	-0.335	-0.213333	0.01	0.145	0.145	0.209333
HPY1748	16026	HPC	1	0.07	-0.213333	0.003333	0.631	0.045	0.285
HPY0690	14968	HPC	1	-0.516	-0.193333	-0.2	0.211	-0.045	0.159667
HPY0691	14969	HPC	1	-0.515	0.38	0.013333	0.305	0.175	0.268
HPY1698	15976	HPC	1	-0.16	-0.036667	-0.093333	0.355	0.085	0.612333
HPY0693	14971	HPC	1	-0.115	-0.08	-0.01	0.23	0.1	0.521667
HPY0694	14972	HPC	1	0.375	-0.203333	-0.05	0.045	0.225	0.383333
HPY0695	14973	HPC	1	-0.1765	-0.028	-0.086667	0.56	0.075	0.44
HPY0696	14974	HPC	1	-0.05	0.093333	0.18	0.825	0.205	0.428
HPY0697	14975	HPC	1	-0.09	0.346667	0.083333	0.5755	0.35	0.837333
HPY1606	15884	JHF	1	-2.775	-1.686667	-1.193333	0.115	1.25	0.729
HPY1607	15885	JHF	1	-2.81	-1.29	-1.253333	0.1035	1.12	0.624
HPY0699	14977	HPC	1	-0.117	-0.253333	-0.996667	-0.075	0.1	0.375
HPY0700	14978	HPC	1	-0.35	0.066667	-0.176667	-0.213	-0.17	-0.3035
HPY0701	14979	HPC	1	-0.105	0.083333	-0.006667	0.139	0.045	-0.041
HPY0702	14980	HPC	1	-0.18	-0.253333	-0.18	0.13	-0.415	0.2395
HPY0703	14981	HPC	1	0.04	-0.073333	-0.136667	0.14	0.39	0.363333
HPY1766	16044	HPC	1	-0.119	-0.09	-0.025667	0.515	0.235	0.331
HPY0706	14984	HPC	1	0.0265	0.113333	0.159667	0.53	0.405	0.44
HPY0707	14985	HPC	1	0.015	-0.25	0.12	0.0135	0.17	0.289667
HPY0708	14986	HPC	1	0.605	0.023333	-0.04	0.23	-0.47	0.4455
HPY0709	14987	HPC	1	-0.181	-0.373333	-0.176667	-0.43	-0.19	0.06
HPY0710	14988	HPC	1	-0.2975	0.15	0.153333	-0.37	0.22	-0.222667
HPY0711	14989	HPC	1	0.26	0.043333	0.273333	0.3	0.15	0.43

HPY0712	14990 HPC	1	-1.488	-1.253333	-0.543333	0.638	0.355	0.54
HPY0713	14991 HPC	1	-2.707	-1.615	-1.249667	0.3925	-0.09	-0.1505
HPY0714	14992 HPC	1	0.14	-0.353333	0.083333	0.36	0.395	0.493667
HPY0715	14993 HPC	1	0.154	-0.266667	0.013333	0.215	0.465	0.313
HPY0716	14994 HPC	1	-0.015	-0.257333	-0.023333	-0.12	0.16	0.384667
HPY0717	14995 HPC	1	-0.3	-0.136667	-0.16	-0.19	0.065	0.363333
HPY0718	14996 HPC	1	0.12	-0.23	-0.143333	-0.112	0.06	0.636
HPY0719	14997 HPC	1	0.635	-0.34	0.013333	0.1345	-0.065	0.456
HPY0720	14998 HPC	1	0.282	-0.21	-0.14	-0.12	0.315	-0.155333
HPY0721	14999 HPC	1	-0.815	0.103333	0.186667	-0.745	0.495	0.32
HPY0722	15000 HPC	1	-1.9	-0.327	-0.046667	-2.05	0.32	-1.317667
HPY0723	15001 HPC	1	-0.2	-0.003333	-0.21	-0.33	0.155	0.27
HPY0724	15002 HPC	1	0.004	0.4	-0.002667	0.3	-0.015	0.299
HPY0725	15003 HPC	1	0.5085	0.023333	2.31E-18	-0.06	-0.255	0.194667
HPY0726	15004 HPC	1	-0.01	-0.003333	0.003333	0.12	0.05	0.216667
HPY0727	15005 HPC	1	0.065	0.026667	0.093333	0.1	0.165	0.25
HPY0728	15006 HPC	1	0.105	-0.073333	0.103333	-0.245	0.315	0.18
HPY0729	15007 HPC	1	0.235	-0.13	0.19	-0.05	0.24	0.233333
HPY0730	15008 HPC	1	-0.319	0.588	0.176667	0.5225	-0.75	-0.46
HPY0731	15009 HPC	1	-0.69	-0.37	-0.19	-0.1765	-0.265	0.191333
HPY0733	15011 HPC	1	-2.448	-0.083333	0.07	-0.43	-1.03	0.2665
HPY0734	15012 HPC	1	-0.41	-0.243333	-0.32	-0.03	0.11	0.262333
HPY0735	15013 HPC	1	0.05	0.15	0.136333	0.325	-0.09	0.5
HPY0736	15014 HPC	1	-0.22	0.123333	-0.076667	0.009	0.105	0.1
HPY0737	15015 HPC	1	0.0825	-0.25	-0.031333	0.125	-0.04	0.196667
HPY0738	15016 HPC	1	-0.2	-0.093333	-0.07	0.0135	0.305	0.315667
HPY0739	15017 HPC	1	-0.075	-0.436667	0.066667	0.095	0.655	0.243333
HPY0740	15018 HPC	1	0.24	0.046667	0.08	-0.075	0.235	0.486667
HPY0741	15019 HPC	1	0.1755	-0.223333	0.06	-0.32	0.19	0.642
HPY0742	15020 HPC	1	0.11	0.31	0.256667	0.295	0.495	0.64
HPY0743	15021 HPC	1	-0.2	0.033333	0.02	0.225	0.22	0.471667
HPY0744	15022 HPC	1	-0.705	-0.296667	-0.193333	-1.0325	-0.36	0.046667
HPY0745	15023 HPC	1	0.035	0.143333	0.17	0.0805	0.28	0.476333
HPY0746	15024 HPC	1	0.1	0.41	0.233333	0.605	0.155	0.397333
HPY0747	15025 HPC	1	0.108	-0.273333	0.089333	0.05	0.16	0.153333
HPY0748	15026 HPC	1	0.47	0.21	0.19	0.215	0.31	0.306667
HPY0749	15027 HPC	1	0.19	0.016667	0.126667	0.01	0.02	0.33
HPY0750	15028 HPC	1	0.255	0.043333	0.028	0.3075	0.085	0.46
HPY0751	15029 HPC	1	-0.08	-0.043333	0.136667	0.3605	0.505	0.334333
HPY0752	15030 HPC	1	0.07	-0.04	-0.016667	0.255	0.21	0.523333
HPY0753	15031 HPC	1	0.02	-0.216667	-0.057667	0.445	0.33	0.572667
HPY0754	15032 HPC	1	-0.1355	-0.433	-0.12	-0.22	0.04	0.08
HPY0755	15033 HPC	1	0.215	-0.243333	-0.008333	0.19	0.285	0.293333
HPY0756	15034 HPC	1	-0.1205	-0.202	0.106667	0.06	-0.275	-0.1
HPY0757	15035 HPC	1	0.245	0.056667	0.16	0.13	0.19	0.4
HPY0758	15036 HPC	1	0.43	0.5	0.25	0.31	0.15	0.6
HPY0759	15037 HPC	1	0.36	0.23	0.103333	0.21	0.12	0.512
HPY0760	15038 HPC	1	0.075	0.213333	0.043333	0.35	0.245	0.42
HPY0761	15039 HPC	1	0.0285	-0.006667	0.089	0.25	0.11	0.106667
HPY0762	15040 HPC	1	-0.091	-0.391	-0.139333	-0.468	-0.345	-0.067
HPY0763	15041 HPC	1	0.185	0.183333	0.09	-0.185	0.25	0.383333
HPY0764	15042 HPC	1	-0.285	-0.346667	-0.473333	-1.13	-0.815	-0.035
HPY0765	15043 HPC	1	-3.37	-1.257333	-1.85	-2.8585	-1.115	-1.828667
HPY1722	16000 HPC	1	-2.09	-1.576667	-1.383333	-2.383	-2.191	-0.902
HPY0767	15045 HPC	1	-0.322	-1.395	-0.695	-1.53	-0.54	0.13

HPY0768	15046 HPC	1	0.3685	-0.146667	0.085	0.229	0	0.206667
HPY0769	15047 HPC	1	0.2035	-0.56	-0.048333	0.45	-0.045	0.133333
HPY0770	15048 HPC	1	0.415	0.093333	0.186667	0.305	0.065	0.233333
HPY0771	15049 HPC	1	0.217	0.243333	0.263333	0.72	-0.11	0.379333
HPY0772	15050 HPC	1	-0.24	-0.093333	0.023333	0.14	-0.116	0.51
HPY0773	15051 HPC	1	0.105	0.096667	0.173667	0.28	0.32	0.485333
HPY0774	15052 HPC	1	-0.08	-0.15	0.06	0.125	0.135	0.36
HPY0775	15053 HPC	1	-0.005	-0.006667	-0.446667	0.136	0.265	0.186
HPY0776	15054 HPC	1	0.0725	-0.034667	0.123333	0.85	-0.65	-0.261
HPY0777	15055 HPC	1	-0.09	-0.31	-0.1	0.14	0.345	0.46
HPY0778	15056 HPC	1	-0.591	-0.676333	-0.156667	-0.04	0.37	0.37
HPY1771	16049 HPC	1	-0.11	0.036667	0.036667	0.07	0.165	0.05
HPY0780	15058 HPC	1	-0.255	-0.106667	0.09	0.6	-0.355	-0.002333
HPY0781	15059 HPC	1	-0.1	-0.256667	0.033333	0.311	-0.295	0.152333
HPY0782	15060 HPC	1	0.09	-0.003333	0.15	0.402	-0.405	0.623
HPY0783	15061 HPC	1	-0.51	-0.736667	-0.21	0.212	0.125	0.312333
HPY0784	15062 HPC	1	-0.56	-0.376667	-0.263	0.12	0.135	-0.289
HPY0785	15063 HPC	1	0.29	-0.37	-0.006667	0.14	-0.27	0.704667
HPY1769	16047 HPC	1	-0.0455	-0.11	-0.161	0.25	0.095	0.083667
HPY0787	15065 HPC	1	0.283	-0.11	0.130333	0.36	0.465	0.646667
HPY0788	15066 HPC	1	-0.15	0.086667	0.03	0.4265	0.095	0.451667
HPY0789	15067 HPC	1	-0.661	-0.42	-0.406667	-0.467	-0.515	-0.146
HPY0790	15068 HPC	1	0.4665	-0.05	0.225	-0.7165	-0.435	0.184
HPY1608	15886 JHF	1	-0.304	-0.796667	-0.53	-1.22	1.05	-0.552333
HPY0791	15069 HPC	1	-0.03	-0.089667	-0.24	0.14	-0.255	-0.37
HPY0792	15070 HPC	1	0.36	-0.273333	0.216667	0.28	0.435	0.503667
HPY0793	15071 HPC	1	-0.255	-0.163667	0.066667	0.3	0.425	0.482667
HPY0794	15072 HPC	1	0.175	0.153333	0.14	0.745	0.07	0.353333
HPY0795	15073 HPC	1	0.25	-0.283333	0.11	0.075	0.05	0.037333
HPY0796	15074 HPC	1	0.005	0.226667	-0.573333	0.393	0.065	0.213333
HPY0797	15075 HPC	1	0.095	-0.156667	0.186667	0.3	0.17	0.041333
HPY0798	15076 HPC	1	0.205	-0.393333	0.216	0.53	0.08	0.738667
HPY0799	15077 HPC	1	-0.066	-0.153333	-0.246667	0.1705	-0.1475	0.27
HPY0800	15078 HPC	1	-0.1435	0.013333	-0.016667	0.3765	0.22	0.4405
HPY0801	15079 HPC	1	-0.4835	-0.02	-0.186667	0.372	-0.0985	0.12
HPY0802	15080 HPC	1	-0.2095	-0.174	-0.099667	0.37	0.39	0.442667
HPY0803	15081 HPC	1	-0.305	-0.263333	-0.176667	0.129	0.03	0.176667
HPY0804	15082 HPC	1	0.285	-0.41	-0.09	-0.08	0.22	0.324333
HPY0805	15083 HPC	1	-0.1145	-0.31	-0.075	-0.065	0.035	0.193333
HPY0806	15084 HPC	1	0.1205	-0.676667	-0.1	-0.12	0.185	-0.177333
HPY0807	15085 HPC	1	-0.08	-0.063333	0.026667	-0.02	-0.03	0.162
HPY0808	15086 HPC	1	-0.075	-0.096667	-0.283333	0.02	-0.12	0.213333
HPY1740	16018 HPC	1	-0.201	-0.273333	-0.073333	-0.6595	-0.01	0.342
HPY0810	15088 HPC	1	0.332	-0.176667	0.026667	0.004	0.245	0.322667
HPY0812	15090 HPC	1	-0.01	-0.4	-0.15	-0.1675	0.03	-0.083333
HPY0813	15091 HPC	1	0.025	-0.14	0.02	0.215	0.13	0.491
HPY0814	15092 HPC	1	0.06	-0.236667	-0.076667	-0.035	0.21	0.171
HPY0815	15093 HPC	1	-0.16	0.216667	0.08	0	0.245	0.35
HPY1609	15887 JHF	1	-3.366	-2.08	-1.402667	-3.013	1.505	-1.853333
HPY1610	15888 JHF	1	-2.32	-1.776667	-1.74	-2.745	1.285	-1.622333
HPY0816	15094 HPC	1	-0.24	0.233333	0.08	0.08	0.455	0.501333
HPY0817	15095 HPC	1	-0.255	0.036667	-0.186667	0.2	0.22	0.176667
HPY0818	15096 HPC	1	0.13	-0.253333	-0.123333	-0.008	0.2	0.145667
HPY0819	15097 HPC	1	-0.113	-0.623333	-0.18	-0.1155	-0.085	-0.2935
HPY0820	15098 HPC	1	0.05	-0.073333	0.073333	0.29	0.015	0.226667

HPY0821	15099 HPC	1	-0.1475	-0.419667	0.013333	0.08	0.41	0.509
HPY0822	15100 HPC	1	-0.155	-0.096667	0.033333	0.305	0.32	0.153333
HPY0823	15101 HPC	1	0.125	-0.446667	0.023333	-0.352	0.33	-0.035667
HPY0824	15102 HPC	1	-0.535	-0.033333	0.133333	0.26	0.51	0.368667
HPY0825	15103 HPC	1	0.063	-0.216667	-0.091333	-0.015	0.3	0.29
HPY0826	15104 HPC	1	-0.68	-0.473333	-0.237667	-0.03	-0.155	-0.22
HPY0827	15105 HPC	1	0.355	-0.176667	0.043333	-0.295	0.21	0.303333
HPY0828	15106 HPC	1	0.315	0.31	0.283333	0.48	0.465	0.644667
HPY0829	15107 HPC	1	-0.04	0.209	0.173	0.425	0.685	0.549333
HPY0830	15108 HPC	1	-0.05	-0.136667	-0.133333	0.015	0.405	0.32
HPY0831	15109 HPC	1	-0.33	-0.49	-0.126667	-0.105	0.135	0.324
HPY0832	15110 HPC	1	-0.325	-0.31	-0.173333	-0.045	0.21	0.255667
HPY0833	15111 HPC	1	0.245	-0.023333	-0.179	0.125	-0.014	0.307
HPY0834	15112 HPC	1	0.17	-0.006667	0.036667	0.084	0.21	0.56
HPY0835	15113 HPC	1	0.6135	0.19	0.193333	-0.075	-0.005	0.585
HPY0836	15114 HPC	1	-0.597	-0.163333	-0.205333	0.715	-0.02	0.173
HPY0837	15115 HPC	1	0.601	0.266	-0.081	-0.301	-0.125	-0.14
HPY0838	15116 HPC	1	0.175	2.89E-18	0.213333	0.48	0.215	0.6
HPY0839	15117 HPC	1	-0.035	0.18	0.076667	0.155	-0.085	0.216667
HPY0840	15118 HPC	1	0.207	0.293333	0.13	0.2735	0.25	0.458
HPY0841	15119 HPC	1	-0.1615	-0.2	0.023333	-0.126	0.12	0.104
HPY0842	15120 HPC	1	0.225	-0.163333	-0.033333	-0.1545	0.21	0.257333
HPY0843	15121 HPC	1	-0.385	-0.056667	0.036667	-0.0375	-0.64	-0.354
HPY0844	15122 HPC	1	0.045	-0.073333	0.153333	-0.06	-0.07	0.12
HPY0845	15123 HPC	1	0.08	0.266667	0.18	0.52	-0.125	-0.045667
HPY0846	15124 HPC	1	-0.0005	-0.157667	-0.135	0.3875	-0.265	-0.123
HPY0848	15126 HPC	1	-1.8625	-1.33	-1.05	-1.9725	0.145	-1.240333
HPY0849	15127 HPC	1	-1.06	-0.564333	-0.736667	-0.26	-0.765	0.01
HPY0850	15128 HPC	1	0.24	0.076667	0.073333	0.225	-0.29	-0.156667
HPY0851	15129 HPC	1	0.135	0.266667	0.095667	0.265	0.35	0.043333
HPY0852	15130 HPC	1	-0.08	-0.41	-0.183333	0.04	0.075	0.291333
HPY0853	15131 HPC	1	-0.2325	-0.273333	-0.23	-0.049	0.21	-0.06
HPY0854	15132 HPC	1	-0.48	-1.01	-0.33	-0.0485	-0.145	0.438
HPY0855	15133 HPC	1	0.816	-1.416667	-2.763667	1.353	-2.6	-1.297667
HPY0856	15134 HPC	1	-1.89	-1.116667	-1.09	1.339	-2.285	-1.457
HPY0857	15135 HPC	1	-0.325	-0.53	-0.33	-0.132	-0.42	-0.4255
HPY0858	15136 HPC	1	-0.124	-0.09	-0.06	0.235	-0.2	0.221333
HPY0859	15137 HPC	1	0.1775	0.05	0.092333	0.175	-0.22	0.203333
HPY0860	15138 HPC	1	-0.565	-0.26	0.029333	0.105	0.115	0.323333
HPY0861	15139 HPC	1	-0.145	0.08	0.036667	0.175	-0.37	0.076667
HPY0862	15140 HPC	1	-0.02	0.14	0.09	0.345	0.29	0.643333
HPY0863	15141 HPC	1	0.355	-0.243333	0.026667	0.1025	0.315	0.280333
HPY0864	15142 HPC	1	-0.2355	-0.106667	-0.183333	-0.41	0.555	-0.155333
HPY0865	15143 HPC	1	-0.0365	0.16	0.068333	0.275	0.21	0.06
HPY0866	15144 HPC	1	-0.14	-0.403333	-0.083333	0.0235	0.235	0.334333
HPY0867	15145 HPC	1	0.275	2.31E-18	0.236667	0.015	0.475	0.493333
HPY0868	15146 HPC	1	-0.14	0.026667	0.056667	0.3515	-0.015	0.328667
HPY0869	15147 HPC	1	-0.265	0.113333	-0.103333	0.14	0.235	0.095667
HPY0870	15148 HPC	1	0.06	0.06	0.143333	0.3835	0.27	0.628333
HPY0871	15149 HPC	1	-0.042	0.066667	0.111667	-0.27	-0.3	-0.003333
HPY0872	15150 HPC	1	0.21	-0.42	-0.123333	-0.309	-0.415	-0.012
HPY0873	15151 HPC	1	0.4875	0.076667	-0.166667	-0.3455	0.0195	-0.171
HPY0874	15152 HPC	1	0.45	-0.116667	0.2	0.262	0.05	0.035333
HPY0875	15153 HPC	1	0.025	0.07	0.163333	0.255	0.265	0.29
HPY0876	15154 HPC	1	0.115	-0.053333	0.1	0.225	0.245	0.273333

HPY1792	16070 HPC	1	-0.089	-0.04	-0.074667	0.03	0.22	0.499
HPY0878	15156 HPC	1	0.41	-0.22	0.07	0.06	-0.765	0.16
HPY0879	15157 HPC	1	0.001	-0.2	0.018	-0.06	0.295	0.176667
HPY1611	15889 JHF	1	-2.8365	-1.547333	-1.202	-1.6375	1.215	-0.039667
HPY1612	15890 JHF	1	1.463	-0.1155	-0.77	-0.14	0.45	0.45
HPY0880	15158 HPC	1	-2.3565	-0.05	0.133333	-1.56	-2.1485	-1.4185
HPY0881	15159 HPC	1	-0.2	0.077	0.7485	0.24	-0.315	-1.071
HPY0882	15160 HPC	1	-2.25	-0.5115	-1.549	-1.3585	-1.185	-2.003
HPY0883	15161 HPC	1	0.255	-0.275	0.096667	0.2	0.155	0.319667
HPY0884	15162 HPC	1	0.06	-0.136667	-0.15	-0.11	0.065	0.36
HPY0885	15163 HPC	1	0.065	-0.113333	0.043333	-0.17	0.185	0.103333
HPY0886	15164 HPC	1	0.5235	0.113333	0.231	0.16	0.295	0.22
HPY1756	16034 HPC	1	-0.53	-0.296667	-0.54	-0.807	0.155	0.147333
HPY1613	15891 JHF	1	-1.043	-1.498667	-1.19	-2.385	1.19	0.578667
HPY0888	15166 HPC	1	0.165	-0.083333	0.023333	0.125	0.355	0.403667
HPY0889	15167 HPC	1	0.465	0.036667	0.086667	0.18	0.045	0.414
HPY0890	15168 HPC	1	0.198	-0.136667	0.03	-0.01	0.21	0.38
HPY0891	15169 HPC	1	0.439	-0.076667	0.089333	0.085	-0.06	0.286667
HPY0892	15170 HPC	1	0.0215	-0.91	-0.66	0.56	0.405	0.27
HPY0893	15171 HPC	1	-0.713	-0.797	-1.146667	0.0125	0.17	-0.2555
HPY0895	15173 HPC	1	-0.0015	-0.670333	-0.4	-0.16	-0.645	-0.145
HPY0896	15174 HPC	1	-0.135	0.27	0.1	0.07	-0.57	0.29
HPY0897	15175 HPC	1	0.02	0.086667	0.073333	0.2045	-0.425	-0.198
HPY1614	15892 JHF	1	-1.845	-1.253333	-0.873333	1.13	1.22	0.277
HPY1615	15893 JHF	1	0.44	-0.593333	-0.193333	-2.177	0.45	0.906667
HPY1616	15894 JHF	1	-0.2155	-2.89E-18	-0.06	-1.6845	-0.125	0.8625
HPY1617	15895 JHF	1	0.179	0.169	0.14	2.06	0.8	0.495
HPY1618	15896 JHF	1	-1.375	-0.648667	-1.116333	-0.9	0.72	0.8325
HPY1619	15897 JHF	1	-1.675	-1.206667	-0.936667	-1.275	0.96	0.205
HPY1620	15898 JHF	1	-1.44	-0.28	-0.495	-1.05	0.91	0.2
HPY0898	15176 HPC	1	-0.0805	0.04	0.066667	0.1855	-0.26	0.115667
HPY0899	15177 HPC	1	-0.1605	0.03	0.09	0.45	0.435	0.404
HPY0900	15178 HPC	1	-0.129	-0.093333	0.025333	-0.115	0.075	0.256667
HPY0901	15179 HPC	1	0.0475	-0.263667	-0.303333	-0.25	-0.595	-0.37
HPY0902	15180 HPC	1	-0.2615	-0.515333	-0.412333	-0.595	-0.31	0.082667
HPY0903	15181 HPC	1	-0.19	-0.173333	-0.136667	-1.025	-0.13	0.164
HPY0904	15182 HPC	1	0.344	-0.223333	-0.051333	-0.115	0.16	0.186667
HPY1779	16057 HPC	1	-0.3785	-0.463333	-0.304	-0.17	-0.41	0.161667
HPY0908	15186 HPC	1	-0.085	0.436667	-0.083333	0.12	0.085	0.4735
HPY0909	15187 HPC	1	-0.09	-0.14	-0.175333	-0.35	-0.555	-0.232
HPY0910	15188 HPC	1	0.095	-0.113333	0.073333	-0.02	0.235	0.399333
HPY0911	15189 HPC	1	-0.1465	0.368	-0.005	0.205	0.075	-0.125
HPY0912	15190 HPC	1	-0.069	0.116667	0.08	0.22	0.44	0.51
HPY0913	15191 HPC	1	-0.04	0.426667	0.2	0.48	0.25	0.462
HPY0914	15192 HPC	1	0.01	0.06	0.086667	0.355	0.37	0.313333
HPY0915	15193 HPC	1	0.0415	-0.01	-0.076667	0.0275	0.07	0.4155
HPY0916	15194 HPC	1	0.04	0.237667	0.156667	0.055	0.035	0.476667
HPY0917	15195 HPC	1	-0.162	-0.249	-0.513333	0.39	-0.835	-0.132
HPY1738	16016 HPC	1	-0.31	-0.494	-0.12	-0.06	-0.065	0.0975
HPY1760	16038 HPC	1	-0.135	-0.04	0.003333	0.135	0.03	0.221667
HPY0920	15198 HPC	1	-0.1	0.033333	0.023333	-0.02	0.295	0.285
HPY0921	15199 HPC	1	0.132	-0.064	0.072333	-0.065	0.145	0.18
HPY1755	16033 HPC	1	-0.26	-0.1	-0.176667	-0.025	0.22	0.22
HPY0923	15201 HPC	1	0.055	0.073333	0.156667	0.31	-0.34	-0.016667
HPY0924	15202 HPC	1	-0.17	-0.006667	-0.143333	-0.01	-0.195	0.2715

HPY0925	15203 HPC	1	0.11	-0.37	0.093333	-0.33	0.105	0.283333
HPY0926	15204 HPC	1	0.2005	-0.483667	-0.077667	-0.505	0.205	0.143333
HPY1687	15965 HPC	1	0.025	-0.036667	0.003333	-0.035	0.155	0.33
HPY0928	15206 HPC	1	-0.16	-0.073333	0.083333	0.05	0.645	0.15
HPY0929	15207 HPC	1	0.025	0.12	0.266667	0.255	0.16	0.3
HPY0930	15208 HPC	1	-0.1035	-0.158667	0.115333	-0.135	0.305	0.26
HPY0931	15209 HPC	1	-0.3	-0.113333	-0.08	0.04	0.2735	-0.015
HPY0932	15210 HPC	1	-0.11	0.25	0.03	0.11	-0.1	0.6715
HPY0933	15211 HPC	1	-0.245	-0.006667	0.006667	-0.4045	0.41	0.385
HPY0934	15212 HPC	1	-0.25	-0.333333	0.093333	-0.18	0.275	0.155333
HPY0935	15213 HPC	1	-0.115	-0.04	0.09	-0.32	-0.105	0.236667
HPY0936	15214 HPC	1	0.345	-0.04	0.053333	-0.0145	0.055	0.344667
HPY0937	15215 HPC	1	-0.615	-0.303333	0.04	0.11	-0.12	-0.216667
HPY0938	15216 HPC	1	-0.318	-0.365	-0.273333	-0.35	0.19	-0.68
HPY0939	15217 HPC	1	0.305	-0.296667	0.013333	0.045	0.165	0.096667
HPY0940	15218 HPC	1	0.3885	-0.14	0.053333	0.346	0.21	0.47
HPY0941	15219 HPC	1	-0.28	0.056667	-0.003333	0.29	0.02	0.1
HPY0942	15220 HPC	1	0.375	0.053333	0.166667	0.5	0.255	0.486667
HPY0943	15221 HPC	1	0.065	-0.154667	0.113333	-0.39	-0.185	0.292
HPY0944	15222 HPC	1	-0.04	-0.296667	-0.039	0.16	0.145	0.015
HPY0945	15223 HPC	1	-2.6675	-1.172333	-1.799	-1.9935	-2.165	-1.745
HPY0946	15224 HPC	1	0.12	0.153333	-0.04	0.245	-0.35	0.19
HPY0947	15225 HPC	1	-0.603	-0.300667	-0.116667	-0.285	0.03	0.211667
HPY0948	15226 HPC	1	0.08	-0.473333	0.173333	0.215	0.28	0.323333
HPY0949	15227 HPC	1	0.35	0.013667	0.09	0.01	0.45	0.372
HPY0950	15228 HPC	1	-0.04	-0.34	0.016667	0.04	0.23	0.28
HPY0951	15229 HPC	1	0.285	0.01	0.153333	-0.1775	0.245	0.255667
HPY0952	15230 HPC	1	-0.375	0.286667	0.026667	-0.17	-0.22	-0.15
HPY1703	15981 HPC	1	-0.245	-0.17	-0.116667	-0.5045	-0.2845	-0.008333
HPY0954	15232 HPC	1	-0.2735	-0.207	-0.08	0.37	0.085	0.525333
HPY0955	15233 HPC	1	0.22	0.096667	0.201333	0.28	0.1	0.487667
HPY0956	15234 HPC	1	0.13	-0.033333	0.126667	0.26	0.16	0.266667
HPY0957	15235 HPC	1	-0.1065	-0.046667	0.09	-0.05	0.32	0.3935
HPY0958	15236 HPC	1	0.44	0.19	0.246667	0.27	0.16	0.489
HPY0959	15237 HPC	1	-0.065	0.153333	-0.04	-0.01	0.18	0.405667
HPY1686	15964 HPC	1	0.3145	0.116667	0.096667	0.5685	-0.08	0.129333
HPY0961	15239 HPC	1	-0.03	0.116667	0.143333	0.11	0.3	0.246667
HPY1682	15960 HPC	1	-0.099	-1.433333	-1.252333	-0.321	-2.75	-1.013333
HPY1622	15900 JHF	1	-1.15	-1.276667	-0.753333	-1.48	1.42	-0.48
HPY0963	15241 HPC	1	-0.195	-1.974	-1.633333	-0.06	-0.55	0.095333
HPY0964	15242 HPC	1	-1.035	-1.8	-1.276667	0.237	-0.72	0.127667
HPY0965	15243 HPC	1	-0.0765	-1.866667	-1.543333	-0.57	-0.26	-0.026667
HPY0966	15244 HPC	1	0.0165	-0.599333	-0.006667	-0.195	0.115	0.1665
HPY1746	16024 HPC	1	-3.6425	0.264	0.49	-6.437	-2.02	0.543
HPY0968	15246 HPC	1	-0.51	-0.059	-0.383333	0.72	0.105	
HPY1798	16076 HPC	1	0.03	-0.08	0.01	0.065	0.31	0.243333
HPY0970	15248 HPC	1	-0.225	-0.316667	-0.009	-0.055	0.38	0.156667
HPY0971	15249 HPC	1	0.627	-0.04	0.09	0.279	0.385	0.436
HPY0972	15250 HPC	1	0.11	-0.356667	-0.116667	-0.48	0.19	0.063333
HPY0973	15251 HPC	1	-0.06	0.023333	0.12	0.405	-0.495	-0.130333
HPY0974	15252 HPC	1	0.2155	0.043667	0.096667	0.3905	-0.04	0.317333
HPY0975	15253 HPC	1	-1.0545	-0.127	-0.223333	-0.411	-0.9	-0.447
HPY0976	15254 HPC	1	0.3	-0.05	0.06	0.2	0.16	0.036667
HPY0977	15255 HPC	1	0.165	0.113333	0.160333	0.345	-0.065	0.136667
HPY0978	15256 HPC	1	-0.056	-0.146667	0.023333	0.3295	-0.065	0.043333

HPY0979	15257	HPC	1	0.32	0.13	0.08	0.0275	-0.405	0.23
HPY1623	15901	JHF	1	-2.7745	-1.338	-1.32	-3.36	1.44	0.887
HPY0980	15258	HPC	1	-0.825	-0.661	-0.726667	-0.24	-1.085	-0.314
HPY0981	15259	HPC	1	-0.46	-0.316667	-0.193333	-0.322	-0.43	-0.099667
HPY0982	15260	HPC	1	-2.245	-1.703333	-1.356667	-2.98	-2.695	-1.712
HPY0983	15261	HPC	1	-0.23	0.03	0.07	0.468	0.41	0.413
HPY1624	15902	JHF	1	-0.255	-0.763333	-0.2	-0.19	1.37	-0.326667
HPY1625	15903	JHF	1	-3.44	0.123333	0.533333	0.605	1.515	-2.456667
HPY1626	15904	JHF	1	-2.9225	0.191	0.4	0.3515	1.59	-1.605
HPY1627	15905	JHF	1	-5.5945	-0.233333	0.266667	0.1255	1.355	-2.025
HPY1628	15906	JHF	1		0.056667	0.472333	0.11	1.35	-1.843333
HPY1629	15907	JHF	1	-3.06	-0.036667	0.353333	0.2705	1.24	-1.41
HPY1630	15908	JHF	1	-2.6445	0.289667	0.526667	0.46	1.54	-1.894
HPY1631	15909	JHF	1	-3.06	0.096667	0.48	-0.3005	1.2	-2.516667
HPY1632	15910	JHF	1	-1.985	0.186667	0.446667	-0.385	1.365	-1.479667
HPY1633	15911	JHF	1	0.121	0.316333	0.513333	-1.53	1.2795	0.66
HPY1634	15912	JHF	1	0.098	0.083333	0.487333	-2.385	1.385	0.506667
HPY1635	15913	JHF	1	-0.3275	0.080333	0.863333	-0.12	1.345	0.859667
HPY1752	16030	JHF	1	-0.0955	1.073333	1.033333	0.035	1.335	1.035333
HPY1637	15915	JHF	1	-0.785	0.556667	0.833333	-1.305	1.37	-0.003333
HPY1638	15916	JHF	1	-1.796	0.229667	0.623333	-2.513	1.365	-0.405
HPY1639	15917	JHF	1	0.4385	-0.066667	0.69	-3.243	1.495	-0.152333
HPY1640	15918	JHF	1	0.63	0.226667	0.743333	-4.085	1.5	-1.786667
HPY1641	15919	JHF	1	0.375	0.31	0.73	-3.36	1.52	-2.173333
HPY1642	15920	JHF	1	0.585	0.4	0.87	-3.22	1.595	-1.323333
HPY1643	15921	JHF	1	0.805	-0.004667	0.509	-3.443	1.395	-0.59
HPY1644	15922	JHF	1	1.045	0.263333	0.66	-2.7335	1.43	-0.78
HPY1645	15923	JHF	1	-1.2055	-0.333333	0.081667	-4.1565	1.38	-1.366667
HPY0984	15262	HPC	1	-1.95	-0.336	-0.761667	-1.486	-1.3705	0.09
HPY0985	15263	HPC	1	-2.163	-1.1915	-1.48	-2.585	-2.445	-1.273333
HPY0986	15264	HPC	1	-1.885	-2.096667	-1.293333	-3.225	-2.775	-0.923333
HPY0987	15265	HPC	1	-1.1305	-1.463	-1.289	-2.703	0.05	-2.316333
HPY0988	15266	HPC	1	-0.248	0.5	0.853667	-2.155	-2.455	-1.844
HPY0989	15267	HPC	1	-1.245	0.586667	0.923333	-3.355	-2.8	-2.136667
HPY0990	15268	HPC	1	-2.24	0.5	0.39	-3.965	0.395	-2.036667
HPY0991	15269	HPC	1	-2.43	-0.056667	0.316667	-4.33	0.57	-2.699
HPY1646	15924	JHF	1	-2.401	-1.489333	-0.804333	-4.847	1.075	-2.536667
HPY0992	15270	HPC	1	-4.8545	-0.363333	0.203333	-4.2205	0.345	-2.806333
HPY0993	15271	HPC	1	1.187	0.84	0.602667	-3.32	-1.88	-1.893333
HPY0994	15272	HPC	1	1.183	0.213333	0.8	-3.05	-1.69	-1.913
HPY0995	15273	HPC	1	-0.07	-0.203333	0.37	-3.03	-0.005	-0.511333
HPY0996	15274	HPC	1	-0.045	-1.57	-0.935667	-3.4	0.33	-0.713333
HPY1648	15926	JHF	1	0.305	-0.196667	0.33	-2.285	1.3	0.33
HPY1649	15927	JHF	1	-0.608	0.110667	1.003333	0.145	1.285	1.4105
HPY1650	15928	JHF	1	-1.112	0.47	0.64	-0.05	1.14	0.04
HPY1651	15929	JHF	1	-4.7005	-0.686667	-0.39	-2.8025	1.315	0.72
HPY1652	15930	JHF	1	-3.601	-1.423	-1.101	-1.87	1.085	0.341
HPY1653	15931	JHF	1	-2.94	-1.936667	-1.24	-3.975	1.53	0.393333
HPY1654	15932	JHF	1	-0.9905	-1.055333	-0.892667	-0.22	0.705	-0.115
HPY1655	15933	JHF	1	-2.105	-1.33	-0.876667	-2.3165	1.11	0.425667
HPY0997	15275	HPC	1	-1.705	0.416667	0.946667	-3.205	-2.675	-1.955
HPY0998	15276	HPC	1	-0.3655	0.476667	0.801667	-2.655	-2.525	-1.79
HPY0999	15277	HPC	1	0.825	0.556667	0.806667	0.2	-1.8	0.755
HPY1000	15278	HP1	1	1.27	0.947333	0.96	1.26	-2.635	1.0415
HPY1001	15279	HP1	1	1.194	1.0865	1.157	1.34	-2.69	0.61

HPY1002	15280	HP1	1	1.46	0.636667	1.153333	1.135	-3.25	0.986667
HPY1003	15281	HP1	1	1.367	0.626667	1.003333	1.069	-2.945	0.73
HPY1004	15282	HP1	1	1.675	1.253333	1.24	1.59	-3.34	0.9
HPY1006	15284	HP1	1	1.34	1.286667	1.256667	1.475	-2.63	1.663333
HPY1007	15285	HP1	1	0.335	-0.34	-0.03	-2.07	-0.39	0.683333
HPY1008	15286	HP1	1	0.235	-0.096667	0.213333	-2.4665	-1.295	1.259333
HPY1009	15287	HP1	1	-1.075	0.799	1.094	1.25	-1.47	0.55
HPY1599	15877	JHF	1	-0.8005	-0.988667	-1.03	-1.505	0.95	-1.129
HPY1010	15288	HP1	1	0.005	-0.234333	0.123333	0.07	0.37	0.41
HPY1011	15289	HP1	1	-0.06	-0.083333	0.11	0.11	0.115	0.040667
HPY1012	15290	HP1	1	0.227	0.2	0.073333	0.295	0.365	0.43
HPY1013	15291	HP1	1	0.292	0.346667	0.147333	0.465	0.215	0.318333
HPY1014	15292	HP1	1	0.1035	0.306667	0.175333	0.215	0.41	0.284667
HPY1015	15293	HP1	1	0.45	0.25	0.113333	0.108	-0.37	0.464333
HPY1016	15294	HP1	1	0.53	-0.09	0.14	-0.227	0.15	0.216667
HPY1017	15295	HP1	1	0.185	0.276667	-0.066667	0.31	0.185	0.47
HPY1019	15297	HP1	1	-0.105	0.14	0.07	0.233	0.075	0.370667
HPY1020	15298	HP1	1	0.145	-0.033333	0.15	0.11	0.16	0.421333
HPY1021	15299	HP1	1	0.24	0.413333	0.266667	0.365	0.065	0.6
HPY1022	15300	HP1	1	0.1	0.006667	0.223333	0.155	0.255	0.25
HPY1023	15301	HP1	1	-0.07	0.286667	-0.156667	0.37	-0.51	0.65
HPY1024	15302	HP1	1	0.165	0.033333	0.12	0.1305	0.32	0.274
HPY1025	15303	HP1	1	0.085	0.43	0.106667	0.325	0.64	0.17
HPY1707	15985	HP1	1	-0.367	-0.4	-0.336667	0.035	-0.32	0.3775
HPY1027	15305	HP1	1	0.0585	-0.456	0.036667	-0.05	0.14	0.01
HPY1028	15306	HP1	1	0.157	-0.427333	0.173333	0.42	0.095	0.198
HPY1029	15307	HP1	1	0.185	-0.816667	-0.379333	-0.271	-0.6	-0.163333
HPY1030	15308	HP1	1	-0.065	-0.433333	0.083333	0.37	0.19	0.244
HPY1031	15309	HP1	1	0.1465	-0.08	0.033333	0.23	0.37	0.196667
HPY1032	15310	HP1	1	0.338	-0.443333	-0.023333	0.2265	-0.06	0.111
HPY1033	15311	HP1	1	0.09	-0.416667	-0.05	-0.0465	0.16	0.173333
HPY1034	15312	HP1	1	-0.125	-0.33	0.15	0.11	0.19	0.435667
HPY1035	15313	HP1	1	0.035	-0.143333	0.12	0.185	0.19	0.323333
HPY1036	15314	HP1	1	0.309	-0.38	-0.203333	-0.169	-0.135	0.168
HPY1037	15315	HP1	1	0.245	0.106667	0.123333	0.095	0.33	0.283333
HPY1038	15316	HP1	1	-0.06	-0.04	-0.053333	0.0405	0.47	-0.114
HPY1039	15317	HP1	1	-0.04	-0.376667	-0.126667	-0.365	-0.08	0.073333
HPY1040	15318	HP1	1	-0.387	-0.311	-0.27	-0.17	-0.385	-0.11
HPY1041	15319	HP1	1	0.32	-0.1	0.066667	0.175	0.18	0.26
HPY1042	15320	HP1	1	0.055	0.016667	0.11	0.12	0.115	0.293333
HPY1043	15321	HP1	1	-0.005	-0.003333	0.253333	0.315	0.055	0.294667
HPY1044	15322	HP1	1	-0.122	-0.11	0.111	0.16	0.065	0.042667
HPY1803	16081	HP1	1	-3.545	0.981333	0.609	1.08	-2.875	-2.399
HPY1046	15324	HP1	1	-0.37	-0.193333	-0.25	-0.489	0.05	-0.246667
HPY1047	15325	HP1	1	0	-0.513333	-0.233333	-0.326	0.13	0.22
HPY1048	15326	HP1	1	-0.07	0.0445	-0.113333	-0.16	-0.06	-0.131
HPY1049	15327	HP1	1	-0.2	-0.173333	-0.038333	0.1	-0.005	-0.1115
HPY1781	16059	HP1	1	0.0645	0.152333	0.046667	0.295	0.13	0.501
HPY1051	15329	HP1	1	-0.0385	-0.033667	0.24	0.517	0.07	0.335
HPY1052	15330	HP1	1	0.105	-0.09	0.2	0.23	0.165	0.158
HPY1782	16060	HP1	1	-0.11	-0.133333	0.053333	-0.563	-0.475	-0.263333
HPY1054	15332	HP1	1	0.145	-0.11	0.183333	0.33	-0.26	0.101333
HPY1055	15333	HP1	1	-0.145	-0.126667	-0.086667	0.1635	-0.295	-0.062667
HPY1056	15334	HP1	1	-0.08	-0.153333	0.026667	0.675	0	0.416667
HPY1694	15972	HP1	1	0.235	0.11	0.113333	0.185	-0.08	0.371667

HPY1058	15336	HP1	1	-0.028	-0.105333	-0.156667	-0.08	-0.385	-0.1115
HPY1059	15337	HP1	1	0.64	0.58	0.38	0.645	0.21	0.233333
HPY1060	15338	HP1	1	0.405	0.293333	0.506667	0.435	0.45	0.329333
HPY1061	15339	HP1	1	0.579	0.216667	0.21	0.727	0.19	0.66
HPY1062	15340	HP1	1	-0.28	-0.153333	-0.023333	0	0.175	0.25
HPY1063	15341	HP1	1	-0.045	9.25E-18	0.093333	0.28	0.355	0.135
HPY1064	15342	HP1	1	0.2725	0.27	0.053333	-0.03	-0.02	0.39
HPY1065	15343	HP1	1	-0.2815	-0.133333	-0.192	0.27	0.39	0.415
HPY1066	15344	HP1	1	0.516	0.25	0.373333	0.295	0.025	0.21
HPY1067	15345	HP1	1	0.211	0.29	0.247667	0.345	-0.07	0.32
HPY1068	15346	HP1	1	-0.044	-0.246667	-0.013333	0.03	-0.075	0.040667
HPY1069	15347	HP1	1	0.189	-0.006667	0.154667	-0.14	0.17	0.256667
HPY1070	15348	HP1	1	0.2585	-1.65	-0.549667	-0.45	-0.254	0.2015
HPY1071	15349	HP1	1	0.36	-0.044667	0.16	0.347	0.015	0.437667
HPY1072	15350	HP1	1	-0.025	-0.283333	-0.166667	-0.08	0.125	0.100333
HPY1073	15351	HP1	1	-0.4015	0.347667	0.113333	-0.34	0.235	0.175667
HPY1074	15352	HP1	1	-1.825	-0.946667	-0.996667	-1.6595	0.21	0.43
HPY1075	15353	HP1	1	0.1	0.033333	0.2	-0.04	0.17	0.263333
HPY1076	15354	HP1	1	0.287	-0.28	0.053333	0.07	0.005	0.550667
HPY1077	15355	HP1	1	0.254	0.003333	0.046667	-0.22	0.095	0.52
HPY1078	15356	HP1	1	0.035	-0.7	-0.21	-3.1	-1.31	-1.027
HPY1079	15357	HP1	1	-0.2	0.036667	0.196667	-2.9985	0.14	-0.028
HPY1080	15358	HP1	1	0.1	-0.07	0.286667	-0.075	-0.075	0.234333
HPY1081	15359	HP1	1	-0.145	-0.206667	0.116667	0.23	0.155	0.073333
HPY1082	15360	HP1	1	0.165	0.023333	-0.010667	0.285	0.24	0.173333
HPY1083	15361	HP1	1	-0.115	0.092333	0.31	0.49	0.48	0.410333
HPY1084	15362	HP1	1	0.4485	-0.35	-0.153333	0.01	0.035	0.266667
HPY1085	15363	HP1	1	0.2375	0.033333	0.173333	0.09	0.405	0.34
HPY1086	15364	HP1	1	-0.1345	-0.236667	0.039	-0.025	0.24	-0.053333
HPY1087	15365	HP1	1	-0.04	0.2	0.106667	0.01	-0.165	0.119333
HPY1088	15366	HP1	1	-0.1515	-0.05	-0.124667	0.22	-0.13	0.075
HPY1089	15367	HP1	1	0.04	-0.44	-0.026667	-0.14	0.15	0.163333
HPY1090	15368	HP1	1	0.18	-0.023333	0.083333	-0.09	0.04	0.186667
HPY1091	15369	HP1	1	0.2525	0.163333	0.236667	0.1975	0.04	0.260333
HPY1092	15370	HP1	1	0.135	0.16	0.173333	0.07	0.135	0.25
HPY1598	15876	JHF	1	-0.9225	-0.675	-0.955333	-0.53	0.805	-0.58
HPY1093	15371	HP1	1	-1.01	0.430667	-0.162333	-0.9505	-1.02	0.29
HPY1094	15372	HP1	1	-3.964	-0.31	-0.453333	-1.8	-2.625	-1.45
HPY1095	15373	HP1	1	-1.4	0.673333	0.87	-3.545	-2.675	-2.114667
HPY1096	15374	HP1	1	-0.02	0.236667	0.88	-3.68	-2.605	-1.817333
HPY1097	15375	HP1	1	-0.435	0.078667	-0.065333	0.59	-0.285	0.73
HPY1098	15376	HP1	1	0.1565	-0.289667	0.006667	0.53	0.09	0.335667
HPY1099	15377	HP1	1	0.165	0.173333	0.053333	0.29	-0.06	0.178667
HPY1100	15378	HP1	1	0.0815	0.051	0.053333	0.15	-0.125	0.283
HPY1101	15379	HP1	1	0.0025	0.206667	0.08	0.066	0.23	0.470667
HPY1102	15380	HP1	1	0	-0.24	0.136667	0.07	0.105	-0.055
HPY1103	15381	HP1	1	0.085	0.186667	0.15	-0.005	0.29	0.27
HPY1104	15382	HP1	1	0.025	0.4	0.33	0.2765	0.305	0.485333
HPY1105	15383	HP1	1	-1.091	-0.525	-0.260333	-0.237	-0.02	0.643
HPY1665	15943	JHF	1	-1.48	-0.173333	0.026667	-1.655	1.09	1.230333
HPY1106	15384	HP1	1	0.0355	0.098	0.323333	0.51	0.245	0.582667
HPY1107	15385	HP1	1	0.05	0.123333	-0.003333	0.677	-0.06	0.061667
HPY1108	15386	HP1	1	0.3125	0.263333	0.23	0.5065	-0.16	0.425667
HPY1109	15387	HP1	1	-0.22	0.233333	-0.096667	0.503	0.39	0.496333
HPY1110	15388	HP1	1	-0.02	0.093333	-0.023333	0.285	0.005	0.1385

HPY1111	15389	HP1	1	-0.055	0.313333	0.253333	0.265	0.25	0.306667
HPY1112	15390	HP1	1	-0.035	0.06	0.123333	0.13	-0.06	0.257
HPY1113	15391	HP1	1	-0.22	-0.083333	-0.226667	0.0795	0.11	0.173333
HPY1795	16073	HP1	1	0.1105	-0.026667	-0.093333	0.175	0.19	0.326667
HPY1115	15393	HP1	1	-0.3925	-0.263333	-0.232667	-0.64	-0.925	-0.47
HPY1666	15944	JHF	1	-2.5675	-0.344333	-0.023333	-1.139	1.235	-0.464
HPY1765	16043	HP1	1	-1.288	-0.413333	-0.173333	-0.675	-0.985	0.130667
HPY1117	15395	HP1	1	0.066	0.103333	0.2	0.565	0.115	0.586333
HPY1118	15396	HP1	1	-0.185	-0.033667	0.057	-0.054	0.095	0.236667
HPY1119	15397	HP1	1	0.12	0.243333	0.316667	0.34	0.445	0.576333
HPY1120	15398	HP1	1	0.1305	-0.023333	0.113333	-0.3	0.395	0.4295
HPY1667	15945	JHF	1	-2.8415	-1.953333	-1.150333	-2.695	1.345	-1.516667
HPY1121	15399	HP1	1	-0.53	0.03	-0.003333	-0.178	0.095	0.135
HPY1122	15400	HP1	1	0.041	0.53	0.109667	0.555	-0.15	-0.16
HPY1123	15401	HP1	1	-0.075	0.27	0.096667	0.456	-0.045	0.087
HPY1124	15402	HP1	1	-0.09	-0.01	0.086667	0.17	0.395	0.033333
HPY1125	15403	HP1	1	-0.089	-0.072	0.3	0.115	0.245	0.338667
HPY1126	15404	HP1	1	-0.045	-0.06	0.136667	0.18	0.27	0.289
HPY1807	16085	HP1	1	0.0135	-0.152	0.123333	-0.3945	-0.235	0.149
HPY1129	15407	HP1	1	-0.395	0.063333	-0.25	-0.05	0.31	0.08
HPY1130	15408	HP1	1	-0.25	-0.113333	-0.066667	0.055	0.21	0.126667
HPY1131	15409	HP1	1	-0.111	0.11	0.171	0.035	0.155	0.126667
HPY1725	16003	HP1	1	-0.2275	-0.050667	-0.06	-0.08	0.06	0.5855
HPY1133	15411	HP1	1	0.005	0.186667	0.27	0.235	0.435	0.396667
HPY1134	15412	HP1	1	0.2635	0.453333	0.282667	0.385	0.515	0.373333
HPY1135	15413	HP1	1	-0.17	0.24	0.273333	0.1095	0.03	0.149
HPY1136	15414	HP1	1	0.195	0.034	0.283333	0.3665	0.18	0.621667
HPY1137	15415	HP1	1	0.1805	-0.023333	0.073333	0.542	-0.16	0.123
HPY1138	15416	HP1	1	-0.08	-0.2	0.26	0.33	0.33	0.293
HPY1139	15417	HP1	1	0.074	-0.023333	0.067	-0.045	0.195	0.116667
HPY1140	15418	HP1	1	-0.25	0.07	0.076667	0.53	0.195	0.065667
HPY1141	15419	HP1	1	-0.165	0.043333	0.103333	0.168	-0.165	0.112667
HPY1801	16079	HP1	1	-0.1915	-1.796667	-1.483	0.165	0.19	-2.056333
HPY1143	15421	HP1	1	0.147	-0.006667	0.113333	0.1935	0.03	0.292333
HPY1144	15422	HP1	1	-0.2	-0.24	-0.446667	-0.509	-1.335	-1.075
HPY1145	15423	HP1	1	-0.178	-0.154667	-0.038667	-0.246	-0.015	0.049
HPY1146	15424	HP1	1	-0.27	0.073333	0.073333	0.045	0.15	-0.486333
HPY1147	15425	HP1	1	-0.305	0.17	0.123333	0.51	0.125	0.685333
HPY1148	15426	HP1	1	-0.075	0.246	0.159	0.405	0.41	0.424
HPY1149	15427	HP1	1	-0.303	-0.004667	-0.04	0.31	0.1305	-0.06
HPY1150	15428	HP1	1	0.17	-0.066667	0.166667	0.2445	-0.32	0.252
HPY1151	15429	HP1	1	-0.48	-0.065	0.03	-0.6365	0.065	0.426667
HPY1152	15430	HP1	1	0.07	0.023333	-0.08	0.133	0.135	0.378667
HPY1153	15431	HP1	1	-0.1755	-0.025	-0.345667	-0.02	-0.045	-0.185
HPY1154	15432	HP1	1	-0.105	0.003333	0.086667	0.42	0.58	0.719667
HPY1155	15433	HP1	1	0.3225	0.096667	0.08	0.089	0.37	0.714333
HPY1156	15434	HP1	1	-0.072	0.086667	0.076667	0.104	0.16	0.525
HPY1157	15435	HP1	1	-0.455	-0.246667	-0.3	-0.14	0.055	0.149667
HPY1158	15436	HP1	1	-0.2315	-0.01	0.13	0.0735	0.21	0.129333
HPY1159	15437	HP1	1	0.083	0.276667	0.18	0.335	0.26	0.461
HPY1160	15438	HP1	1	-0.335	0.066667	0.183333	0.018	-0.57	0.247667
HPY1161	15439	HP1	1	0.084	0.11	0.346667	0.195	0.195	0.368
HPY1162	15440	HP1	1	0.022	0.086667	0.136667	0.245	0.135	0.262
HPY1163	15441	HP1	1	-0.552	-0.418333	-0.073333	-0.25	0.22	0.041
HPY1164	15442	HP1	1	0.14	0.213333	0.036667	0.2045	0.345	0.215667

HPY1165	15443	HP1	1	-0.049	-0.02	-0.149	-0.08	0.195	0.036667
HPY1166	15444	HP1	1	-0.04	0.1	0.153333	-0.01	0.405	0.396667
HPY1167	15445	HP1	1	0.2105	-0.173667	0.156667	-0.105	0.24	0.731
HPY1168	15446	HP1	1	0.265	0.373333	0.113333	0.39	-0.08	0.390333
HPY1169	15447	HP1	1	0.2815	0.199667	0.026667	0.085	0.395	0.16
HPY1170	15448	HP1	1	0.2425	0.276667	0.129667	0.05	0.255	0.17
HPY1171	15449	HP1	1	-0.0905	0.39	0.176667	0.3	0.31	0.321667
HPY1172	15450	HP1	1	0.24	0.253333	0.153333	0.3355	0.015	0.523333
HPY1173	15451	HP1	1	0.16	0.25	0.133333	0.365	0.165	0.473333
HPY1174	15452	HP1	1	0.638	0.47	0.29	0.29	-0.115	0.358333
HPY1175	15453	HP1	1	0.08	0.51	0.18	-0.29	0.125	0.68
HPY1177	15455	HP1	1	0.405	-1.176667	-1.03	-2.246	-0.495	0.659667
HPY1178	15456	HP1	1	0.01	0.07	0.243333	0.097	0.185	0.37
HPY1179	15457	HP1	1	-0.275	0.193333	-0.003333	0.1	0.07	0.453
HPY1180	15458	HP1	1	0.51	0.576667	0.243333	0.26	0.225	0.386667
HPY1181	15459	HP1	1	0.505	0.533333	0.336667	0.4275	-0.19	0.244667
HPY1182	15460	HP1	1	0.0365	0.09	0.09	0.015	0.22	0.55
HPY1183	15461	HP1	1	0.493	0.612	0.348667	0.495	0.31	0.396667
HPY1184	15462	HP1	1	0.5355	0.41	0.336333	0.39	0.25	0.303333
HPY1185	15463	HP1	1	0.525	0.023333	0.106667	0.12	0.285	0.106667
HPY1186	15464	HP1	1	0.286	0.206667	0.158	0.295	0.42	0.08
HPY1187	15465	HP1	1	-0.185	0.503667	0.448667	-0.265	-0.28	-0.086667
HPY1188	15466	HP1	1	-0.583	0.09	0.136667	-0.295	-0.67	0.19
HPY1189	15467	HP1	1	-0.6915	0.013333	-0.036667	-0.0615	-0.02	-0.119
HPY1190	15468	HP1	1	-0.0605	-0.196667	0.03	0	0.06	0.205667
HPY1191	15469	HP1	1	-0.11	-0.29	0.013333	-0.17	0.02	0.132667
HPY1192	15470	HP1	1	-0.5095	-0.152667	-0.144667	-0.76	-0.915	-0.4
HPY1193	15471	HP1	1	-1.811	1	0.818	1.65	-2.48	-1.523333
HPY1194	15472	HP1	1	-1.175		0.058667	1.4	-1.075	
HPY1195	15473	HP1	1	0.04	0.253333	0.283333	0.305	0.31	0.233333
HPY1196	15474	HP1	1	-0.08	0.176667	0.08	0.225	0.41	0.436667
HPY1197	15475	HP1	1	-0.12	0.096667	-0.028667	0.45	0.27	0.689
HPY1750	16028	HP1	1	-0.6615	0.1	0.05	0.44	0.34	0.397
HPY1199	15477	HP1	1	0.37	0.17	0.133333	0.285	0.345	0.489667
HPY1200	15478	HP1	1	0.22	-0.3	0.21	0.229	0.405	0.491667
HPY1201	15479	HP1	1	0.136	0.093333	0.09	0.0615	0.175	0.680333
HPY1202	15480	HP1	1	0.305	0.18	0.096667	0.29	0.035	0.3075
HPY1726	16004	HP1	1	-0.31	0.26	-0.003333	0.105	0.005	0.540667
HPY1204	15482	HP1	1	-0.28	0.237	-0.203333	0.65	-0.045	0.16
HPY1205	15483	HP1	1	0.181	0.27	0.083333	0.7015	0.09	0.749333
HPY1206	15484	HP1	1	0.266	-0.006667	0.08	0.195	0.025	0.086667
HPY1207	15485	HP1	1	0.238	0.223333	0.28	0.5515	0.13	0.364333
HPY1208	15486	HP1	1	0.12	0.05	-0.03	-0.13	-0.17	-0.14
HPY1668	15946	JHF	1	-3.669	-0.631667	-0.673333	-2.7365	1.485	0.295667
HPY1209	15487	HP1	1	0.11	-1.74	-1.096667	0.858	-1.82	-0.774
HPY1210	15488	HP1	1	-0.1735	-0.26	-0.123333	-0.0195	-0.005	0.454
HPY1211	15489	HP1	1	-0.485	0.115	-0.366667	0.1	0.395	0.2
HPY1212	15490	HP1	1	-1.14	-0.166667	-0.163333	-0.13	0.155	0.37
HPY1213	15491	HP1	1	0.2	-0.048333	0.054667	-0.235	-0.07	0.311667
HPY1214	15492	HP1	1	0.165	0.226667	0.143333	0.32	0.104	0.496667
HPY1215	15493	HP1	1	0.19	0.38	-0.006667	0.088	-0.4535	-0.042
HPY1216	15494	HP1	1	0.575	0.326667	0.186667	0.3285	0.29	0.297333
HPY1217	15495	HP1	1	0.36	0.373333	0.236667	-0.245	-0.235	0.119667
HPY1218	15496	HP1	1	0.15	0.096667	0.17	-0.04	0.27	0.216667
HPY1219	15497	HP1	1	-0.0035	0.176667	0.103333	-0.04	0.045	0.179

HPY1220	15498	HP1	1	-0.15	-0.076667	0.01	0.083	-0.105	0.243
HPY1221	15499	HP1	1	0.206	0.113333	0.104667	0.265	0.265	0.393333
HPY1222	15500	HP1	1	0.344	0.103333	0.12	-0.14	-0.805	0.208667
HPY1223	15501	HP1	1	-0.0885	0.096667	0.174	-0.15	0.345	0.306667
HPY1224	15502	HP1	1	-0.01	-0.097	0.005667	-0.1	-0.38	0.1
HPY1225	15503	HP1	1	0.2995	-0.096667	-0.073333	0.16	-0.315	-0.056
HPY1226	15504	HP1	1	-0.0585	0.12	0.163333	0.01	0.32	0.45
HPY1227	15505	HP1	1	-0.285	0.25	0.287667	0.26	-0.06	0.336667
HPY1228	15506	HP1	1		-0.302	0.2105	-0.579	0.147	
HPY1229	15507	HP1	1	0.0545	0.3	0.199667	0.28	0.275	0.3
HPY1230	15508	HP1	1	-0.31	0.25	0.006667	-0.11	0.195	0.26
HPY1231	15509	HP1	1	-0.335	-0.253333	0.163333	0.06	0.24	0.300333
HPY1232	15510	HP1	1	0.02	-0.09	0.036667	-0.085	0.3	0.321333
HPY1233	15511	HP1	1	0.3	-0.076667	0.03	0.0005	-0.235	0.241
HPY1234	15512	HP1	1	0.205	0.176667	0.08	0.46	0.195	0.34
HPY1235	15513	HP1	1	-0.049	0.003333	-0.11	0.1115	-0.26	-0.2435
HPY1236	15514	HP1	1	0.55	0.36	0.223333	0.31	0.465	0.249
HPY1237	15515	HP1	1	0.25	0.248333	0.176667	0.215	0.065	0.221
HPY1238	15516	HP1	1	0.47	0.776667	0.403333	0.283	0.425	0.620667
HPY1669	15947	JHF	1	-0.565	-1.043333	-0.89	-0.26	1.37	0.390667
HPY1239	15517	HP1	1	0.34	0.72	0.163333	0.49	-0.55	0.259
HPY1240	15518	HP1	1	-0.15	-0.22	-0.053333	0.515	0.2	0.603333
HPY1770	16048	HP1	1	-0.43	-0.01	-0.046667	-0.345	0.09	0.45
HPY1242	15520	HP1	1	0.29	0.213333	0.21	0.121	0.37	0.220333
HPY1243	15521	HP1	1	-2.52	-1.38	-1.223333	-2.63	-0.115	0.033333
HPY1244	15522	HP1	1	0.06	-0.247333	-0.176667	0.49	0.085	0.155667
HPY1245	15523	HP1	1	0.25	0.423333	0.296667	0.458	0.2	0.403333
HPY1246	15524	HP1	1	0.3265	0.453333	0.34	0.06	0.24	0.22
HPY1713	15991	HP1	1	-0.1585	-0.006333	0	-0.058	-0.1555	0.4345
HPY1720	15998	HP1	1	-0.26	0.336667	0.056667	0.2485	0.062	0.195
HPY1249	15527	HP1	1	0.055	0.056667	0.23	-0.27	0.195	0.35
HPY1250	15528	HP1	1	0.295	0.563333	0.303333	-0.225	-0.525	0.478
HPY1251	15529	HP1	1	-0.12	0.09	0.066667	0.065	0.425	0.377667
HPY1709	15987	HP1	1	-0.14	-0.11	0.113333	0.005	0.3225	0.36
HPY1253	15531	HP1	1	0.215	0.343333	0.403333	0.4	0.195	0.236667
HPY1254	15532	HP1	1	0.125	-0.113333	0.286667	0.245	0.405	0.161
HPY1255	15533	HP1	1	0.22	-0.023333	-0.09	0.03	-0.075	0.4
HPY1256	15534	HP1	1	0.501	0.386667	0.163333	0.17	0.19	0.591333
HPY1257	15535	HP1	1	0.104	-0.056667	0.126667	-0.32	0.27	0.066667
HPY1258	15536	HP1	1	0.11	0.35	0.323333	0.0825	0.39	0.395333
HPY1259	15537	HP1	1	0.0455	0.086667	-0.13	0.375	0.275	0.723667
HPY1260	15538	HP1	1	0.285	-0.048	0.23	0.136	-0.055	-0.620667
HPY1261	15539	HP1	1	-0.21	0.243333	0.14	0.055	0.275	0.615
HPY1262	15540	HP1	1	0.0165	0.486667	0.213333	0.5765	-0.055	0.281
HPY1263	15541	HP1	1	0.1525	0.3	0.23	0.245	0.515	0.55
HPY1264	15542	HP1	1	-0.045	0.058333	0.263333	0.32	0.5245	0.635333
HPY1712	15990	HP1	1	0.005	-0.183333	0.02	0.09	0.14	-0.312
HPY1266	15544	HP1	1	0.245	0.476667	0.286	0.185	0.085	0.26
HPY1267	15545	HP1	1	0.325	0.736667	0.45	0.42	0.425	0.61
HPY1268	15546	HP1	1	0.155	0.22	0.25	0.2605	0.255	0.581
HPY1269	15547	HP1	1	0.3355	0.343333	0.143333	0.2115	0.185	0.435
HPY1270	15548	HP1	1	0.45	0.64	0.25	0.23	0.14	0.443333
HPY1721	15999	HP1	1	-0.026	0.606667	-0.230333	0.625	0.025	0.244
HPY1272	15550	HP1	1	0.48	0.593333	0.45	0.24	0.045	0.243333
HPY1273	15551	HP1	1	0.03	0.526667	0.226667	0.19	0.4	0.236667

HPY1274	15552	HP1	1	0.24	0.12	0.086667	0.135	0.035	0.186667
HPY1275	15553	HP1	1	0.18	0.433333	0.223333	0.15	0.365	0.436667
HPY1276	15554	HP1	1	-0.675	-0.788	-0.306667	-0.45	-1.39	-0.593333
HPY1277	15555	HP1	1	-0.0405	0.063333	0.002667	-0.355	0.2	0.213333
HPY1278	15556	HP1	1	0.01	0.07	0.08	0.255	0.26	0.226667
HPY1279	15557	HP1	1	-0.1	0.12	0.13	0.155	0.14	0.22
HPY1280	15558	HP1	1	-0.3375	0.25	0.108333	0.04	0.115	-0.019667
HPY1281	15559	HP1	1	-0.0625	0.11	-0.023333	0.34	0.265	0.246667
HPY1282	15560	HP1	1	0.156	0.071	-0.7705	0.4		-0.054
HPY1283	15561	HP1	1	-2.013	-1.979333	-1.333333	1.26	-2.465	-1.447333
HPY1284	15562	HP1	1	-0.0355	-0.1	0.11	0.25	-0.045	0.04
HPY1733	16011	HP1	1	-0.2235	-0.086667	0.043333	0.325	0.145	0.347
HPY1286	15564	HP1	1	-0.4405	-0.27	-0.037	-0.165	0.445	0.123333
HPY1287	15565	HP1	1	-0.065	0.133333	0.256667	0.084	0.04	0.254
HPY1288	15566	HP1	1	-1.73	-0.696667	-0.686667	-1.48	0.415	-0.706667
HPY1289	15567	HP1	1	-0.95	0.233333	0.096667	-1.097	0.62	-0.399667
HPY1706	15984	HP1	1	0.253	0.146667	0.15	0.1765	-0.01	0.474
HPY1693	15971	HP1	1	0.585	0.083333	0.14	-0.1455	-0.01	0.276
HPY1292	15570	HP1	1	-0.065	0.47	0.083333	0.73	0.32	0.25
HPY1293	15571	HP1	1	0.335	0.336667	0.22	0.3295	0.505	0.603333
HPY1294	15572	HP1	1	-0.075	0.516667	0.193333	0.28	0.655	0.57
HPY1295	15573	HP1	1	-0.6055	-0.08	-0.343333	0.36	0.26	0.54
HPY1296	15574	HP1	1	-0.0335	0.067	-0.010333	0.305	0.275	0.462333
HPY1297	15575	HP1	1	-0.25	-0.012	-0.38	0.32	0.22	0.12
HPY1789	16067	HP1	1	-0.75	-0.008333	-0.183333	0.27	0.31	0.002667
HPY1299	15577	HP1	1	0.32	0.213333	0.2	0.455	0.435	0.453333
HPY1300	15578	HP1	1	0.4725	0.236667	0.204333	0	0.215	0.233333
HPY1301	15579	HP1	1	-0.015	-0.043333	0.31	-0.1965	0.265	0.38
HPY1302	15580	HP1	1	-0.205	0.22	-0.096667	0.4945	0.18	0.246667
HPY1303	15581	HP1	1	-0.1275	-0.216667	-0.12	-0.02	0.165	0.3405
HPY1304	15582	HP1	1	0.17	0.246667	0.27	-0.1	0.035	0.38
HPY1305	15583	HP1	1	-0.16	0.046667	-0.01	-0.29	0.485	0.28
HPY1306	15584	HP1	1	-0.2	0.426667	0.129667	0.37	0.53	0.734
HPY1728	16006	HP1	1	-0.075	-0.093333	0.036667	0.4735	0.37	0.366
HPY1308	15586	HP1	1	-0.1915	-0.01	-0.193333	-0.13	0.025	0.530333
HPY1309	15587	HP1	1	-0.12	0.206667	0.163333	-0.068	0.38	0.543
HPY1310	15588	HP1	1	0.0535	0.126667	-0.106667	0.235	0.425	0.368
HPY1311	15589	HP1	1	-0.13	-0.463667	-0.496667	0.62	0.115	-0.17
HPY1312	15590	HP1	1	-0.47	0.036667	0.026667	0.5	0.22	0.120667
HPY1313	15591	HP1	1	0.16	0.47	0.16	0.405	0.26	0.343333
HPY1314	15592	HP1	1	0.025	0.513333	0.253333	0.255	0.355	0.58
HPY1747	16025	HP1	1	0.085	0.236667	0.163333	-0.22	0.23	0.547
HPY1316	15594	HP1	1	-0.239	0.066667	0.166667	0.07	0.3	0.364667
HPY1317	15595	HP1	1	-0.3165	-0.09	-0.346667	-0.81	0.2395	0.07
HPY1318	15596	HP1	1	-0.344	-0.106667	-0.04	0.27	0.325	0.552667
HPY1319	15597	HP1	1	0.12	0.14	0.233333	0.19	0.75	0.55
HPY1320	15598	HP1	1	0.38	0.326667	0.223333	0.405	0.215	0.682
HPY1321	15599	HP1	1	-0.2555	-0.073333	0.070667	-0.33	0.375	0.236667
HPY1322	15600	HP1	1	-0.3085	0.04	0.260333	0.12	0.06	0.506667
HPY1323	15601	HP1	1	-0.08	0.543333	0.42	0.045	0.225	0.015333
HPY1324	15602	HP1	1	-1.2405	-0.853333	-0.817	0.49	0.085	0.67
HPY1325	15603	HP1	1	0.01	0.233333	0.216667	0.0555	0.195	0.395667
HPY1326	15604	HP1	1	-0.0415	0.336667	0.206667	0.305	0.185	0.303333
HPY1327	15605	HP1	1	0.08	0.246667	0.393	0.24	0.16	0.36
HPY1328	15606	HP1	1	-0.065	-0.245	0.116667	0.005	0.07	0.342

HPY1329	15607	HP1	1	-0.01	0.31	-0.1	0.19	-0.08	0.326667
HPY1330	15608	HP1	1	0.565	0.266667	0.28	0.0835	0.165	0.425333
HPY1331	15609	HP1	1	0.265	-0.06	-0.22	-0.065	-0.2	0.12
HPY1332	15610	HP1	1	0.225	-0.023333	0.163333	0.025	0.085	0.303667
HPY1333	15611	HP1	1	0.195	0.053333	0.203333	0.06	-0.175	0.093333
HPY1334	15612	HP1	1	-3.074	-1.306667	-1.042667	1.21	-2.105	-1.31
HPY1335	15613	HP1	1	-0.025	0.012667	0.143333	0.1795	0.225	0.161
HPY1336	15614	HP1	1	-0.4425	-0.59	-0.266667	-0.38	-0.0745	-0.26
HPY1337	15615	HP1	1	-0.15	-0.26	-0.086667	-0.057	-0.165	0.198
HPY1338	15616	HP1	1	0.08	-0.077667	-0.146667	-0.06	0.005	0.11
HPY1339	15617	HP1	1	0.3375	0.103333	0.196667	0.35	0.29	0.119333
HPY1340	15618	HP1	1	0.22	0.03	-0.053333	0.14	0.105	0.333667
HPY1341	15619	HP1	1	0.036	0.143333	0.192333	-0.215	0.03	0.216667
HPY1342	15620	HP1	1	-1.205	-0.223	-0.283333	0.2185	-0.775	0.202333
HPY1343	15621	HP1	1	-0.09	-0.06	0.063333	-0.4195	0.035	0.132667
HPY1344	15622	HP1	1	-0.345	0.076667	0.083333	0.215	0.245	0.23
HPY1345	15623	HP1	1	-0.095	-0.213333	0.026667	0.075	0.15	0.307
HPY1346	15624	HP1	1	0.16	0.246667	0.193333	-0.02	0.19	0.43
HPY1347	15625	HP1	1	-0.185	0.296667	0.19	0.01	0.2	0.309333
HPY1348	15626	HP1	1	0.12	0.343333	0.156667	0.48	-0.045	0.37
HPY1349	15627	HP1	1	0.335	0.463333	0.27	0.335	0.345	0.366333
HPY1350	15628	HP1	1	-0.075	0.096667	0.26	0.408	0.135	0.202333
HPY1351	15629	HP1	1	-2.9015	-0.726667	-0.543333	-2.94	0.085	-0.493
HPY1352	15630	HP1	1	-2.6455	-0.806667	-0.436667	-3.9505	0.225	-0.656667
HPY1692	15970	HP1	1	-0.245	-0.19	-0.126667	-0.49	-0.055	-0.176333
HPY1354	15632	HP1	1	0.085	0.016667	0.023333	-0.05	-0.405	0.17
HPY1355	15633	HP1	1	0.1195	0.003333	0.006667	-0.694	-0.235	0.358
HPY1356	15634	HP1	1	0.06	0.136667	0.16	0.1	0.275	0.169333
HPY1357	15635	HP1	1	0.195	0.033333	0.033333	-0.25	0.175	0.415
HPY1358	15636	HP1	1	-0.094	0.19	0.018333	0.125	0.205	0.436667
HPY1359	15637	HP1	1	-0.155	0.103333	-0.013333	-0.38	0.06	0.143333
HPY1780	16058	HP1	1	-0.145	-0.07	-0.02	0.12	-0.308	-0.146
HPY1361	15639	HP1	1	0.34	0.563333	0.333333	0.205	-0.085	0.15
HPY1362	15640	HP1	1	0.28	0.706667	0.503333	0.67	0.235	0.593333
HPY1363	15641	HP1	1	-0.405	0.193333	0.266667	0	0.02	0.158333
HPY1696	15974	HP1	1	-0.12	-0.043333	0.09	-0.0485	-0.03	-0.002333
HPY1365	15643	HP1	1	-0.275	-0.17	0.046667	-0.285	0.245	-0.098
HPY1366	15644	HP1	1	-2.2665	0.093333	0.313333	-2.83	-0.31	-0.116667
HPY1367	15645	HP1	1	-2.62	0.906667	0.836667	-2.2015	-2.33	-1.178333
HPY1368	15646	HP1	1	-2.245	0.743667	1.073333	-2.053	-2.46	0.919333
HPY1369	15647	HP1	1	-0.105	0.33	0.29	-0.24	-0.87	0.186667
HPY1370	15648	HP1	1	-0.63	-0.53	-0.246667	-0.47	-0.57	-0.356667
HPY1764	16042	HP1	1	0.0005	0.17	0.276667	0.145	-0.11	0.162333
HPY1372	15650	HP1	1	0.145	0.45	0.273333	-0.24	0.31	0.253333
HPY1373	15651	HP1	1	-0.113	0.416667	0.184667	0.275	0.425	0.186667
HPY1374	15652	HP1	1	0.125	0.4	0.35	0.104	0.1	0.303333
HPY1375	15653	HP1	1	-0.36	0.326667	-0.156667	0.375	0.055	0.01
HPY1376	15654	HP1	1	0.135	0.043333	0.246667	-0.34	0.245	0.166
HPY1377	15655	HP1	1	-0.1765	0.176	0.023333	0.46	0.315	0.173333
HPY1378	15656	HP1	1	0.095	0.283333	0.38	0.445	0.28	0.27
HPY1379	15657	HP1	1	-0.1995	0.066667	0.08	0.101	0.08	0.204667
HPY1380	15658	HP1	1	-0.21	0.14	-0.056667	-0.315	-0.18	0.255667
HPY1381	15659	HP1	1	-1.3	-1.558667	-0.536667	-0.535	-0.795	-0.426
HPY1382	15660	HP1	1	-0.555	0.22	0.173333	0.2	0.045	0.165667
HPY1671	15949	JHF	1	-0.453	-0.45	-0.193333	-0.81	1.265	0.605

HPY1785	16063	JHF	1	-0.35	-0.346667	-0.033333	-0.2	1.38	0.336667
HPY1383	15661	HP1	1	-0.77	-0.266667	-0.146667	-0.09	-0.53	-0.431333
HPY1384	15662	HP1	1	0.22	0.355	0.133333	-0.241	-0.065	0.168667
HPY1385	15663	HP1	1	0.053	-0.113333	0.079333	-0.2	0.31	0.35
HPY1386	15664	HP1	1	0.165	0.253333	0.25	0.095	0.53	0.523667
HPY1387	15665	HP1	1	0.0425	0.166667	0.1	-0.0735	0.005	0.192667
HPY1717	15995	HP1	1	-1.977	0.596667	0.7	-1.722	-1.43	-1.174333
HPY1389	15667	HP1	1	-0.987	0.693	0.256667	-0.13	-1.9175	-0.38
HPY1390	15668	HP1	1	-2.735	-1.233333	-0.846667	-1.3	-2.315	-1.335
HPY1678	15956	JHF	1	-2.345	-0.873333	-0.94	-0.32	1.055	-1.160667
HPY1391	15669	HP1	1	0.135	0.093333	0.093333	0.235	-0.09	0.387667
HPY1392	15670	HP1	1	0.45	-0.18	0.202	-0.01	0.045	0.313333
HPY1393	15671	HP1	1	0.0385	0.193333	0.076667	0.125	-0.025	0.248
HPY1394	15672	HP1	1	0.255	0.153333	0.156667	0.13	-0.25	0.232667
HPY1395	15673	HP1	1	-0.12	0.133333	-0.02	0.32	-0.25	0.188667
HPY1396	15674	HP1	1	-1.22	-0.766667	-0.846667	-0.89	-0.39	-0.05
HPY1397	15675	HP1	1	-0.5295	-0.923333	-0.587	-0.095	-1.095	-0.663333
HPY1398	15676	HP1	1	-0.316	0.216667	-0.013333	-0.165	0.22	0.455667
HPY1677	15955	JHF	1	-3.1385	-1.289333	-1.410333	-3.185	1.42	0.833333
HPY1399	15677	HP1	1	0.08	0.17	0.33	0.373	0.29	0.269
HPY1400	15678	HP1	1	-0.0455	0.383333	0.183333	0.285	0.395	0.313333
HPY1401	15679	HP1	1	0.012	0.24	0.282333	0.22	0.28	0.036667
HPY1763	16041	HP1	1	-0.3545	-0.003333	0.055667	0.31	0.075	0.3265
HPY1403	15681	HP1	1	-0.1025	0.14	0.13	0.01	0.065	-0.145
HPY1676	15954	JHF	1	-1.915	-0.336667	0.056667	-1.26	1.385	-1.046667
HPY1404	15682	HP1	1	-0.87	-0.707	-0.153333	-0.97	-0.985	-0.556667
HPY1405	15683	HP1	1	-0.371	-0.68	-0.63	-0.56	-0.015	-0.063
HPY1406	15684	HP1	1	0.14	0.16	0.233333	0.1195	0.315	0.532
HPY1407	15685	HP1	1	0.555	0.386667	0.19	0.36	0.045	0.41
HPY1408	15686	HP1	1	-1.18	-0.396667	-0.263333	-0.685	-1.12	0.015
HPY1409	15687	HP1	1	-0.64	-0.543333	-0.206667	-0.29	-0.62	-2.356667
HPY1410	15688	HP1	1	-0.15	-0.266667	0.015	-0.43	-0.415	-2.62
HPY1411	15689	HP1	1	-0.34	-0.206667	0.083333	-0.257	-0.24	-2.178333
HPY1673	15951	JHF	1	-0.911	-0.55	-0.349333	-1.19	1.13	-1.233333
HPY1412	15690	HP1	1	-1.755	-0.336667	0.026667	-1.1	-1.6	-1.35
HPY1413	15691	HP1	1	0.27	0.166667	-0.24	-0.2	-0.31	0.415
HPY1414	15692	HP1	1	0.185	0.483333	0.343333	0.37	0.035	0.293333
HPY1415	15693	HP1	1	-0.15	-0.173333	0.183333	-0.265	-0.02	0.26
HPY1416	15694	HP1	1	-0.239	0.013333	-0.057333	-0.105	-0.14	-0.1
HPY1417	15695	HP1	1	-0.34	-0.25	0.013333	-2.63	0.09	0.147333
HPY1418	15696	HP1	1	-0.112	-0.028	-0.22	-0.33	-0.23	-0.555
HPY1419	15697	HP1	1	-0.28	0.46	0.06	0.32	0.445	-0.036667
HPY1420	15698	HP1	1	0.17	0.146667	0.076667	0.355	0.515	0.506
HPY1421	15699	HP1	1	0.1425	0.243333	0.132333	0.19	0.19	0.183333
HPY1423	15701	HP1	1	0.171	0.423333	0.092333	-0.43	-0.835	-0.104333
HPY1424	15702	HP1	1	-0.11	0.016667	0.08	0.275	-0.74	-0.201
HPY1425	15703	HP1	1	-0.175	0.493333	0.1	0.4375	-1.85	-0.756
HPY1737	16015	HP1	1	1.047	0.036667	-0.190667	0.39	-2.185	-2.409
HPY1427	15705	HP1	1	0.02	0.196667	0.093333	0.515	-0.03	-0.243333
HPY1428	15706	HP1	1	0.11	-0.076667	-0.013667	0.1	0.26	0.4
HPY1429	15707	HP1	1	-0.2	0.08	0.12	-0.2	0.22	0.166667
HPY1430	15708	HP1	1	-0.2	0.336667	0.006667	-0.055	0.255	0.373333
HPY1431	15709	HP1	1	-0.118	-0.353333	-0.013333	-0.12	-0.01	0.426667
HPY1432	15710	HP1	1	-0.105	0.753333	-0.043333	-0.23	-0.3	-0.193
HPY1433	15711	HP1	1	-4.4595	-2.023333	-1.966667	-3.305	-0.785	-0.310333

HPY1434	15712	HP1	1	0.104	-0.086667	0.15	-0.17	0.235	0.306667
HPY1435	15713	HP1	1	-0.5825	0.063333	-0.013333	0.29	0.09	0.176667
HPY1436	15714	HP1	1	0.115	-0.106667	-0.046667	0.3995	-0.235	0.543
HPY1437	15715	HP1	1	-0.83	-0.96	-0.56	-1.39	-0.41	0.079667
HPY1438	15716	HP1	1	-3.8	-1.28	-1.14	0.285	-2.045	0.302667
HPY1439	15717	HP1	1	-1.3825	0.194	-0.053333	0.13	-0.645	-0.68
HPY1440	15718	HP1	1	-0.3925	-0.056667	0.05	0.28	-0.055	0.204
HPY1441	15719	HP1	1	-0.23	-0.186667	0.046667	-0.1	0.265	0.295667
HPY1442	15720	HP1	1	0.035	-0.213333	-0.03	0.1425	0.39	0.1
HPY1443	15721	HP1	1	0.155	-0.076667	-0.006667	-0.0775	-0.385	-0.103333
HPY1444	15722	HP1	1	0.1735	-0.049	-0.06	-0.0215	0.145	-0.04
HPY1445	15723	HP1	1	-0.002	0.436667	0.33	0.585	0.175	0.33
HPY1446	15724	HP1	1	-0.265	0.153333	0.376667	0.46	0.115	0.118667
HPY1447	15725	HP1	1	0.2105	-0.073333	0.056667	0.1	0.035	0.0905
HPY1448	15726	HP1	1	-0.48	0.116333	0.066667	-0.357	-0.275	-0.225
HPY1449	15727	HP1	1	-0.29	0.313333	0.13	-0.035	0.19	0.038
HPY1450	15728	HP1	1	0.06	-0.006667	0.193333	-0.01	0.24	0.166667
HPY1451	15729	HP1	1	0.12	0.296667	0.173333	0.23	-0.25	0.372
HPY1690	15968	HP1	1	0.155	0.24	0.226667	-0.08	0.01	0.14
HPY1453	15731	HP1	1	-0.595	0.53	0.13	0.2	-0.075	0.296667
HPY1454	15732	HP1	1	0.315	0.173333	0.31	0.4645	0.29	0.554333
HPY1455	15733	HP1	1	-0.39	-0.04	-0.046667	0.111	0.245	0.388333
HPY1456	15734	HP1	1	-0.335	-0.026667	0.056667	0.075	-0.045	-0.016667
HPY1457	15735	HP1	1	-0.015	0.46	0.31	0.235	0.38	0.18
HPY1458	15736	HP1	1	-0.12	-0.206667	-0.063333	-0.3	0.19	-0.107667
HPY1459	15737	HP1	1	0.194	0.126667	0.103	0.25	0.24	0.493333
HPY1460	15738	HP1	1	-0.08	0.19	0.1	-0.0515	0.205	0.267
HPY1461	15739	HP1	1	0.205	0.39	0.086667	0.33	0.06	0.253333
HPY1462	15740	HP1	1	0.05	0.04	0.053333	0.09	0.015	0.193667
HPY1463	15741	HP1	1	0.26	0.27	0.076667	-0.345	0.04	0.279667
HPY1464	15742	HP1	1	-2.473	0.1675	-0.013333	-0.6	0.0505	0.04
HPY1465	15743	HP1	1	0.0235	0.46	0.206	0.285	0.305	0.456667
HPY1466	15744	HP1	1	0.172	0.123333	0.03	0.391	-0.115	0.338
HPY1467	15745	HP1	1	0.25	0.243333	0.223333	0.405	-0.075	-0.026667
HPY1468	15746	HP1	1	0.33	0.78	0.01	-0.085	-0.08	0.266667
HPY1469	15747	HP1	1	-0.245	0.473333	0.26	0.15	0.105	0.13
HPY1768	16046	HP1	1	0.105	-0.016667	-0.006667	0.05	-0.04	-0.01
HPY1471	15749	HP1	1	-1.13	-0.666333	-0.476667	0.01	-0.18	0.036667
HPY1472	15750	HP1	1	-0.18	-1.66	-1.523333	-2.506	0.285	-1.976667
HPY1473	15751	HP1	1	-0.435	0.293333	0.093333	-0.37	0.45	0.123333
HPY1474	15752	HP1	1	0.038	-0.103333	-0.063667	-0.03	0.405	0.008
HPY1475	15753	HP1	1	0.05	0.283333	0.09	0.161	-0.105	0.393667
HPY1476	15754	HP1	1	0.0965	-0.231	0.033333	0.4095	0.085	1.316
HPY1477	15755	HP1	1	0.085	0.23	0.106667	0.355	-0.11	0.078
HPY1478	15756	HP1	1	-0.03	0.03	-0.133333	-0.06	0.19	-0.125
HPY1479	15757	HP1	1	-0.07	0.236667	0.213333	0.11	0.135	0.275
HPY1480	15758	HP1	1	0.265	0.336667	0.223333	0.245	0.145	0.323333
HPY1481	15759	HP1	1	-0.48	-0.196667	-0.056667	-0.217	0.055	0.034667
HPY1482	15760	HP1	1	-0.38	0.040333	-0.106667	0.3205	0.375	0.62
HPY1483	15761	HP1	1	-0.44	0.322	0.238333	-0.01	0.3	0.180333
HPY1484	15762	HP1	1	0.27	0.093333	0.176667	-0.12	-0.205	-0.092333
HPY1485	15763	HP1	1	0.12	-0.14	0.143333	0.132	0.37	0.54
HPY1689	15967	HP1	1	0.049	-0.093333	0.036667	-0.2125	0.21	0.467667
HPY1487	15765	HP1	1	0.05	0.35	0.276667	-0.07	-0.07	0.2
HPY1488	15766	HP1	1	0.135	0.266667	0.086667	0.078	0.12	0.462667

HPY1489	15767	HP1	1	0.018	0.253333	0.026667	-0.34	-0.325	-0.4
HPY1490	15768	HP1	1	0.06	0.166	0.023333	0.595	-0.115	0.593333
HPY1491	15769	HP1	1	0.005	-0.023333	-0.11	0.265	-0.125	0.023333
HPY1492	15770	HP1	1	-0.384	-0.323333	-0.13	0.625	0.305	0.286667
HPY1493	15771	HP1	1	0.2	0.06	0.129	0.23	0.105	0.343333
HPY1494	15772	HP1	1	-0.065	-0.04	0.066667	0.045	0.035	0.176667
HPY1495	15773	HP1	1	0.205	0.04	0.206667	0.125	0.015	0.076667
HPY1496	15774	HP1	1	0.35	0.01	0.23	-0.12	0.22	0.323333
HPY1702	15980	HP1	1	-0.35	-0.131667	-0.05	-0.401	-0.515	-0.039
HPY1498	15776	HP1	1	0.385	0.123333	0.316667	0.335	0.4	0.393667
HPY1499	15777	HP1	1	-2.485	-1.32	-0.91	-2.37	0.09	-1.586667
HPY1500	15778	HP1	1	-0.35	0.08	0.25	0.14	0.205	
HPY1501	15779	HP1	1	0.22	0.226667	0.34	0.44	0.105	0.342667
HPY1502	15780	HP1	1	0.15	-0.126667	0.296667	-0.005	0.32	0.267667
HPY1773	16051	HP1	1	-0.081	-0.09	-0.08	0.15	0.07	0.346
HPY1504	15782	HP1	1	0.12	-0.133333	0.07	0.0005	0.155	0.05
HPY1505	15783	HP1	1	0.1085	-0.023333	0.166667	0.33	-0.06	0.4545
HPY1506	15784	HP1	1	-0.235	0.276667	-0.26	0.4865	-0.19	0.308667
HPY1507	15785	HP1	1	0.23	0.46	0.386667	0.535	0.175	0.62
HPY1509	15787	HP1	1	0.105	0.146667	0.06	0.46	0.09	0.386667
HPY1510	15788	HP1	1	0.262	0.306667	0.116667	0	-0.695	-0.073
HPY1511	15789	HP1	1	-2.065	-0.255667	-0.27	0.23	-0.685	-0.2735
HPY1512	15790	HP1	1	-0.48	0.313333	0.01	0.365	0.155	0.163333
HPY1513	15791	HP1	1	-0.0325	0.12	-0.156667	-0.302	-0.21	0.2
HPY1715	15993	HP1	1	0.038	0.168667	-0.013333	0.105	-0.269	0.507
HPY1674	15952	JHF	1	-0.5605	-0.946667	-0.48	-0.902	0.835	0.06
HPY1675	15953	JHF	1	-1.34	-0.34	-0.213333	-1.0445	0.91	-0.534333
HPY1516	15794	HP1	1	0.4925	-0.643333	-0.613333	-1.89	-1.305	-0.731
HPY1517	15795	HP1	1	-0.575	-0.256667	-0.103333	-0.78	-0.04	-0.483
HPY1518	15796	HP1	1	-0.6	-0.371	-0.61	-0.27	-0.39	-0.453
HPY1519	15797	HP1	1	0.905	-1.27	-1.133333	-2.3765	-2.24	-1.676667
HPY1520	15798	HP1	1	0.761	-1.383333	-1.156667	-1.8305	-1.995	-1.12
HPY1521	15799	HP1	1	-0.31	-0.19	-0.153333	0.0605	0.185	0.188333
HPY1522	15800	HP1	1	-1.785	-0.863333	-0.88	-1.12	-1.51	-0.797667
HPY1730	16008	HP1	1	-0.3295	-0.005	-0.01	0.2695	0.135	0.169
HPY1524	15802	HP1	1	1.2905	-0.163333	-0.186667	0.15	-0.035	-0.145
HPY1525	15803	HP1	1	0.125	0.046667	0.023333	0.2005	0.57	0.424
HPY1526	15804	HP1	1	0.065	0.48	0.293333	0.2	0.375	0.41
HPY1527	15805	HP1	1	-0.009	0.267667	0.08	0.002	-0.04	0.228667
HPY1528	15806	HP1	1	-0.355	-0.121667	0.29	0.64	0.225	0.13
HPY1529	15807	HP1	1	0.17	0.036667	0.18	-0.185	0.415	0.424667
HPY1732	16010	HP1	1	-0.289	-0.286667	-0.257667	-0.465	0.071	-0.227333
HPY1808	16086	HP1	1	-0.075	0.036667	0.01	0.238	0.435	0.732333
HPY1532	15810	HP1	1	-0.091	0.303333	0.313	0.25	0.22	0.316667
HPY1533	15811	HP1	1	-0.3345	0.249333	0.283333	0.0165	0.04	0.335
HPY1534	15812	HP1	1	-1.369	0.566667	0.905333	-3.44	-2.665	-2.036667
HPY1535	15813	HP1	1	-0.39	0.4	0.656667	-2.471	-2.475	-1.652
HPY1536	15814	HP1	1	-0.09	0.024667	-0.073333	0.49	-0.03	-1.8475
HPY1537	15815	HP1	1	0.815	0.853667	0.81	0.95	-2.53	-1.670667
HPY1679	15957	JHF	1	-0.145	-0.376667	0.073333	-2.09	1.435	-1.403333
HPY1680	15958	JHF	1	-0.6625	-0.144333	0.39	-2.99	1.315	-1.477667
HPY1538	15816	HP1	1	0.57	0.446667	0.46	0.0735	-0.05	0.263667
HPY1539	15817	HP1	1	-0.005	0.566667	0.44	0.415	0.135	0.549667
HPY1540	15818	HP1	1	-0.025	0.346667	0.043333	-0.175	0.415	0.1755
HPY1761	16039	HP1	1	0.145	0.343333	-0.05	0.315	0.035	0.048667

HPY1784	16062	HP1	1	-0.395	-0.707667	-0.322667	-1.185	-0.19	0.3515
HPY1543	15821	HP1	1	-0.085	0.366667	0.14	0.285	0.105	0.04
HPY1544	15822	HP1	1	0.295	0.176667	0.23	0.335	0.035	0.08
HPY1545	15823	HP1	1	0.419	0.043333	0.24	-0.2675	-0.005	0.205
HPY1546	15824	HP1	1	0.395	0.656667	0.416667	0.24	0.195	-0.127
HPY1772	16050	HP1	1	0.3265	0	0.17	0.169	0.005	0.577667
HPY1548	15826	HP1	1	0.36	0.516667	0.11	-0.13	-0.225	0
HPY1549	15827	HP1	1	0.18	0.183333	0.04	-0.04	0.085	-0.074
HPY1550	15828	HP1	1	0.461	0.463333	0.23	0.131	0.125	0.029333
HPY1551	15829	HP1	1	-0.03	-0.152667	-0.041667	0.241	0.14	0.211667
HPY1705	15983	HP1	1	0.2995	0.15	0.048667	0.055	0.005	0.256667
HPY1553	15831	HP1	1	-0.075	-0.06	0.211	0.13	0.07	0.225
HPY1554	15832	HP1	1	-0.06	0.04	0.14	0.005	0.345	0.3
HPY1555	15833	HP1	1	-0.117	0.33	0.323333	0.196	0.22	0.337
HPY1556	15834	HP1	1	-0.164	0.145	0.015333	-0.18	0.1825	0.17
HPY1557	15835	HP1	1	-0.049	-0.083333	-0.09	-0.23	-0.15	-0.2485
HPY1558	15836	HP1	1	0.16	-0.146667	0.13	-0.155	0.13	0.23
HPY1559	15837	HP1	1	-0.22	0.103333	-0.016667	0.51	0.125	0.316667
HPY1560	15838	HP1	1	0.465	0.26	0.165333	0.412	-0.115	0.324
HPY1561	15839	HP1	1	0.2	0.066667	0.253333	0.4955	-0.06	0.403
HPY1562	15840	HP1	1	0.215	-0.047667	0.266667	0.01	-0.2	0.181667
HPY1563	15841	HP1	1	-0.0315	-0.143333	0.045	-0.255	0.11	0.286667
HPY1564	15842	HP1	1	0.085	0.033333	0.12	-0.155	0.14	0.323333
HPY1565	15843	HP1	1	0.1335	0.463333	0.25	0.335	0.035	0.328
HPY1566	15844	HP1	1	-0.197	0.503333	0.378667	0.01	-0.19	0.114
HPY1567	15845	HP1	1	0.1215	0.166667	0.203333	0.621	0.44	0.863333
HPY1568	15846	HP1	1	0.165	-0.12	0.186667	0.575	0.46	0.585333
HPY1569	15847	HP1	1	0.35	-0.123333	0.166667	-0.1405	0.4	0.358333
HPY1570	15848	HP1	1	0.2885	0.173333	0.097667	0.215	0.125	0.38
HPY1571	15849	HP1	1	0.142	0.076667	-0.016667	-0.006	0.045	0.331667
HPY1572	15850	HP1	1	-0.21	0.503333	0.148667	0.003	-0.15	-0.024333
HPY1573	15851	HP1	1	-0.1	0.17	0.216667	0.2	0.06	0.13
HPY1574	15852	HP1	1	-0.58	-0.206667	0.056667	0.175	0.34	0.063333
HPY1575	15853	HP1	1	0.055	0.056667	-0.016667	-0.3535	0.36	0.486
HPY1576	15854	HP1	1	0.112	0.21	0.306667	0.245	0.39	0.488333
HPY1577	15855	HP1	1	0.446	0.575333	0.206	0	0.2	0.295667
HPY1578	15856	HP1	1	-2.33	-1.116667	-0.99	-1.6705	-1.69	-0.522667
HPY1579	15857	HP1	1	0.1855	0.21	0.183333	0.319	-0.745	-0.197
HPY1580	15858	HP1	1	0.015	0.3	0.133333	0.38	0.225	0.246667
HPY1581	15859	HP1	1	0.105	0.373333	0.266667	-0.0265	0.115	0.180667
HPY1582	15860	HP1	1	0.16	-0.043333	0.213	0.235	0.005	-0.056667
HPY1583	15861	HP1	1	0.265	0.356667	0.286667	0.18	0.01	0.213333
HPY1584	15862	HP1	1	-0.155	0.153333	0.333333	0.195	0.385	0.286667
HPY1585	15863	HP1	1	0.16	0.323333	0.196667	0.11	0.26	0.39
HPY1586	15864	HP1	1	-0.532	0.343333	-0.163333	-1.48	-1.02	-0.84
HPY1587	15865	HP1	1	-1.55	-0.446667	-0.486667	-0.02	0.075	
HPY1588	15866	HP1	1	-0.055	-0.18	-0.23	0.146	0.09	0.06
HPY1681	15959	JHF	1	-1.765	-0.698	-0.373333	-1.0105	0.865	0.435
HPY1589	15867	HP1	1	-0.23	-1.143333	-1.221	-0.41	-1.745	-1.200667
HPY1590	15868	HP1	1	-1.19	-0.075667	-0.326667	-0.15	-0.28	-0.1

292	26695	87A	G27	CCUG	342	326	G39	Hp1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-0.126667	-0.170333	-0.436667	0.07	-0.14	0.005	-0.17725	0.123333	-0.265	
-0.136667	-0.123333	0.083333	-0.055	-0.08	-0.045	-0.0675	0.063333	0.05	
-0.566667	-0.453333	-0.758333	-0.084	0.005667	-0.295	-0.247667	-0.59	-0.225	
0.1	-0.183333	0.14	0.2115	0.333333	0	0.0325	0.139	0.04	
0.146667	-0.01	0.1	-0.085	0.183333	-0.115	-0.0325	0.123333	0.01	
-0.213333	0.213333	0.26	-0.06	0.516667	0.055	0.235	0.443333	0.24	
0.195	-0.385	-0.241		0.625	-0.1095	0.014667	0.34	0.105	
0.016667	0.106667	-0.37	-0.165	0.376667	0.06	-0.2	0.102667	-0.385	
-0.023333	-0.376667	0.13	0.095	0.08	0.02	-0.0925	0.131667	0.035	
0.204333	-0.094667	0.148667	0.125	-0.051667	0.048	0.069	0.189333	0.159	
-0.275667	-0.196	-0.043333	-0.224	-0.183333	-0.085	-0.025	-0.061333	0.055	
-0.202333	-0.443333	-0.25	0.03	-0.094667	-0.16	-0.33325	-0.231333	-0.26	
-0.17	-0.123333	-0.22	-0.085	-0.022	-0.055	-0.05	-0.02	-0.035	
-0.063333	0.086667	-0.08	-0.0995	0.033333	-0.085	-0.12525	-0.057667	0.19	
-0.403333	-0.263333	-0.025333	0.09	-0.629333	0.015	-0.046667	-0.053333	-0.005	
0.148	0.01	0.273667	-0.2295	0.036667	-0.0315	0.03925	0.099	0.042	
0.26	-0.003333	0.28	0.37	0.013333	0.185	0.1025	0.293333	0.345	
0.11	0.203333	0.37	0.52	0.366667	0.245	0.205	0.496667	0.4	
0.413333	0.063333	0.186667	0.19	0.443333	0.34	0.045	0.176667	0.095	
0.046667	0.106667	-0.166667	0.39	0.256667	0.18	0.0425	0.283333	-0.125	
-0.83	-0.66	-0.873	-0.37	-0.521	-0.195	-0.466667	-0.426	-0.975	
-0.271	-0.8185	-1.266333			-0.88	-0.22	-0.388	-0.665	
0.453333	0.436667	-0.27	0.25	0.333333	0.435	-0.155	-0.22	-0.235	
0.296667	0.17	0.486667	0.335	0.366667	0.26	0.23	0.436333	0.3	
-0.006667	-0.233333	0.086667	-0.0145	-0.216667	0.065	0.0825	0.233333	0.075	
0.386667	0.293333	0.013333	-0.15	0.523333	0.135	0.08	0.326667	0.26	
-0.036667	-0.086667	-0.093667	-0.06	-0.27	-0.06	0.08	0.08	0.045	
0.52	0.856667	-0.733333	-0.83	0.396667	-0.57	-0.35	0.066667	-0.815	
0.203333	-0.133333	-0.003333	0.065	0.013333	-0.015	0.0425	-0.096667	0.225	
0.613333	0.556667	-0.488	0.6475	0.366667	0.445	0.06125	0.341333	0.115	
0.328667	0.013	0.110667	0.327	0.15	0.3715	0.184	0.388	0.2275	
-0.153333	-0.166667	0.003333	-0.065	-0.243333	-0.15	-0.25	0.046667	0.043	
-0.246667	-0.48	0.346667	0.088	0.216667	0	0.0025	0.189	-0.13	
0.136667	0.214333	0.333	0.36	0.02	0.345	0.202	0.336667	0.3335	
0.031667	-0.023333	0.011	0.4735	-0.053333	0.1415	0.19575	0.301	0.343	
0.443333	0.086667	0.124	0.325	0.006667	0.305	0.025	0.12	0.17	
-0.02	-0.276667	0.066667	0.33	-0.006667	-0.01	-0.049333	0.06	-0.005	
0.012	0.113333	0.194333	0.175	0.504333	-0.027	0.0575	0.108	0.15	
0.08	-0.103333	0.016667	0.17	0.35	0.22	0.30325	0.234	0.215	
0.13	-0.16	-0.38	0.05	0.23	0.205	-0.0975	-0.153333	-0.185	
0.163333	-0.213333	0.303333	0.325	0.54	-0.035	0.2125	0.29	-0.205	
0.04	0.016667	0.273333	0.1	0.34	0.315	0.3275	0.436667	0.265	
-0.033333	-0.15	0.033333	0.13	0.226667	0.12	0.0375	0.25	0.19	
0.080667	-0.008667	0.193	0.1375	-0.246667	0.0945	0.0065	-0.009	0.079	
-0.062667	-0.466667	-0.38	0.18	0.236667	-0.045	-0.0275	-0.05	0.055	
0.250333	0.026667	0.257333	-0.2975	0.240333	0.191	0.29325	0.318667	0.2635	
0.286667	0.106667	0.013333	0.0535	-0.083333	0.245	0.1395	0.136667	0.3	
0.83	0.723333	0.92	0.816	1.004333	0.77	0.75	0.799	0.515	
0.568	0.944667	0.404333	0.647	0.273333	0.6175	0.47325	0.32	-0.994	
-1.519667	0.726667	0.045333	1.025	0.851333	0.72	0.135	-0.874	-1.115	
-1.706667	0.763	0.663333	0.81	1.029333	0.59	0.0075	-1.2665	-0.75	
-0.043	-1.400667	-0.248	-0.6195	-0.108333	-0.502	-0.135	-0.398	-0.455	
0.453333	-3.023333	-2.196667	-2.5	-1.703333	-1.55	-1.7325	-2.14	-1.265	

0.091333	-2.753333	-1.972333	-2.4575	-1.6	-1.335	-1.343	-1.87	-1.04
0.195333	0.168667	0.355	0.5565	0.423333	0.3735	0.10325	0.242333	0.121
0.073	-0.066667	-0.124	0.0065	0.096667	0.065	-0.07375	-0.140667	0.005
-0.553333	0.01	-0.336667	-0.787	-0.42	-0.445	-0.46	-0.482667	-0.35
-0.086667	-0.006667	-0.273333	-0.18	-0.263333	-0.77	-0.01	-0.446667	-0.155
0.233333	0.183333	0.306667	0.39	0.586667	0.385	0.055	-0.097667	0.405
-0.281333	0.113333	0.017333	-0.0225	-0.3	0.005	-0.17	-0.685	-0.07
-0.333333	0.223333	-0.122667	-0.05	-0.051333	-0.0245	-0.02325	-0.47	0.14
-0.45	-0.243333	-1.876667	-2.19	-1.403333	-1.46	-1.05	-1.05	-0.725
-0.88	0.466667	-0.333333	-0.055	-0.296667	-0.035	-0.3725	-0.543333	0.105
-0.566667	0.07	-0.023333	-0.565	-0.343333	-0.335	-0.3675	-0.553333	0.124
-0.583333	0.11	-0.183333	-0.355	0.077	-0.19	-0.237	-0.390667	-0.31
-0.05	0.44	0.012667	-0.67	-0.4	0.15	-0.3275	-0.313333	-0.022
0.346667	0.103333	0.346667	0.385	-0.4	0.185	-0.0375	-0.106667	-0.06
0.14	-0.096667	0.01	0.11	-0.096667	0.245	-0.16	0.17	-0.065
0.266667	0.108	0.269333	0.4635	-0.05	0.2255	-0.00675	0.218667	0.237
0.103333	-0.153333	0.306667	0.305	-0.133333	0.245	0.1125	0.187333	0.13
0.25	0.162	0.099	-0.213	0.35	0.1765	-0.01925	0.179	0.2815
0.297667	-0.353333	0.452667	0.149	0.273333	0.45	0.353	0.44	0.41
0.27	-0.01	0.471	0.375	0.246667	0.4	0.3125	0.436667	0.34
-0.233333	0.033333	0.335333	-0.0905	0.186667	0.205	0.2525	0.322333	0.195
0.17	-0.03	0.265333	0.05	0.015333	0.21	-0.06325	0.179	0.015
0.235	-0.22	0.025	0.24	-0.000667	-0.2385	0.2845	0.03	0.096
0.33	0.043333	0.107	0.264	0.41	0.09	0.1475	0.4	0.24
0.086667	0.006667	0.136667	0.255	0.296667	0.17	0.08	-0.053333	0.18
-0.486667	0.633333	0.146667	-0.49	-0.543333	-0.435	-0.145	0.079	0.21
0.249667	0.297667	0.227667	0.3625	0.480333	0.3735	0.16475	0.326	0.3455
-0.1195	-0.2705	-1.68		-0.294	-0.46	-0.296333	-0.66	-0.37
0.173333	0.023333	-0.073333	0.09	-0.013333	0.365	0.13225	0.111	0.32
-0.183333	-0.08	0.063333	0.287	0.113333	0.02	-0.2425	0.153667	0.3
0.075	-0.250667	0.316667	0.2905	0.411	0.231	0.24575	0.199333	0.3605
0.026	-0.126667	0.111	0.077	-0.125	-0.1	-0.33	-0.3935	0.1
0.286667	-0.023333	0.216667	0.035	0.193333	0.21	0.0125	0.236667	0.04
0.103333	0.026667	0.066667	0.025	-0.146667	0.07	0.105	0.166667	0.145
0.14	0.18	0.33	0.195	-0.063333	0.295	0.17	0.286667	0.225
-0.013333	-0.55	-0.143333	0.041	-0.5	-0.285	-0.07	-0.0855	-0.355
-0.071	-0.026667	0.06	0.1845	-0.26	-0.05	-0.1225	-0.139333	-0.01
-0.283667	0.090667	-0.931667	0.2565	-1.07	-1.502	-1.27275	-1.724333	0.1285
-0.353333	-0.28	-0.526667	0.016	-0.036667	-0.3715	-0.195	-0.188333	-0.855
-0.18	-0.31	-0.373333	-0.0555	-0.435	-0.15	-0.395	-0.252333	0.035
-0.021333	-0.05	0.06	0.33	0.016333	-0.07	0.02175	0.225	0.27
-0.105333	-0.673333	-0.716667	0.038	0.266	-0.08	0.037667	-0.02	-0.07
0.326667	0.273333	0.116667	0.425	0.05	0.23	0.005	0.15	0.235
-0.065	-0.018333	-0.154	0.131	-0.279667	-0.055	-0.07425	-0.082667	-0.09
0.14	0.25	0.42	0.285	0.223333	0.245	0.11	0.206667	0.045
-0.103333	0.183333	0.133333	0.035	0.16	0.03	-0.045	0.12	0.16
-0.036667	0.19	0.14	0.21	0.066667	0.02	-0.11	0.078	0.065
-0.196667	0.036667	0.253333	0.115	-0.156667	0.09	0.03	0.073333	0.08
0.08	0.016667	0.136667	0.099	0.166667	-0.21	-0.0625	0.051	0.015
0.02	0.136667	-0.12	0.084	0.073333	0.065	-0.19	-0.023333	0.25
-0.096667	-0.183333	0.14	0.1	-0.01	0.2	-0.0775	0.113333	0.11
0.423333	0.103333	0.14	0.425	0.09	0.285	0.125	0.256667	0.295
-0.016667	-0.093333	-0.405	-0.07	0.063333	-0.305	0.164	0.287333	0.245
0.14	0.013333	0.376667	0.305	0.426667	0.39	0.13	0.3	0.165
0.046667	-0.14	0.2	0.215	-0.056667	0.145	0.015	0.123333	0.06

0.01	-0.103333	0.05	0.07	-0.076667	0.125	-0.01	-0.073333	-0.165
0.333333	-0.136667	0.226667	0.4055	-0.186667	0.1975	0.275	0.249667	0.269
0.006667	-0.24	-0.356667	0.15	0	-0.025	-0.38	0.495	-0.025
-0.105	-0.423333	-0.084333	-0.038	-0.15	-0.02	0.112667	-0.13	0.005
0.323333	0.123333	0.346333	0.25	0.116667	0.37	0.195	0.258	0.255
0.143333	-0.036667	0.2	0.335	-0.04	0.1	-0.01	0.1	0.055
0.186667	0.113333	0.233333	0.4455	-0.103333	0.215	0.1975	0.273333	0.14
0.226667	0.576667	0.099333	0.794	-0.04	0.32	0.14	0.063333	-0.025
0.51	0.196	0.207667	0.88	0.206667	0.7675	0.085333	0.7245	0.191
-0.956667	0.003333	-0.27	0.229	-0.183	0.19	0.103333	-0.515	-0.55
-0.1	-0.176667	0.24	0.41	-0.0805	0.055	-0.067	0.1725	0.215
0.04	-0.13	0.149	0	0.21	0.075	0.219	0.271667	0.145
-0.076667	0.023333	0.243333	0.125	-0.051667	0.23	0.0275	0.126667	0.225
0.183333	-0.063333	0.383333	0.205	0.356667	0.1745	0.17	0.343333	0.42
0.126667	0.013	0.309333	0.02	-0.053333	0.27	0.19725	0.148333	0.08
-0.31	-0.316667	-0.116667	-0.105	-0.296667	-0.285	-0.1875	-0.206667	-0.01
0.14	0.003333	0.073333	0.06	0.063333	0.155	0.0825	0.176	0.305
-0.085	0.243333	-1.032	-0.43	0.61	0.01	-0.853333	0.66	-0.07
-0.03	0.16	-0.14	-0.025	-0.143333	0.015	-0.045	0.033333	-0.005
0.306667	0.16	0.35	0.15	0.235667	0.145	0.0975	0.233333	0.285
-0.063333	-0.09	0.073333	0.07	0.01	0.14	-0.01	0.15	0.2
0.09	-0.023333	0.258	0.16	0.346667	0.205	0.3025	0.366667	0.13
0.43	0.103333	0.393333	0.175	0.04	0.255	0.205	0.296667	0.19
0.316667	-0.294667	-0.073333	0.22	0.109667	0.08	-0.00025	-0.007667	-0.02
0.386667	-0.026667	0.386667	0.465	0.47	0.275	0.3515	0.486	0.135
0.266667	-0.026667	0.273333	0.26	0.173333	0.31	0.02	0.086667	0.16
0.4	0.093333	0.393333	0.415	0.72	0.335	0.32	0.430667	0.445
0.296667	-0.103333	0.286667	0.37	-0.003333	0.215	0.0825	0.17	0.105
0.203333	0.023333	0.27	0.125	0.123333	0.235	0.0975	0.203333	0.435
0.36	0.11	0.48	0.22	0.32	0.405	0.2175	0.336667	0.45
0.34	0.18	0.09	0.095	-0.01	0.095	0.0525	0.144667	0.255
0.156667	0.186667	0.4	0.285	0.293333	0.3	0.15	0.37	0.245
-0.205333	-0.449333	-0.377333	0.2	0.25	-0.205	0.00575	-0.305333	-0.015
0.35	0.073333	0.12	0.03	0.086667	0.115	0.0625	0.31	0.13
-0.123333	-0.264	-0.28	-0.11	-0.098	-0.05	-0.14	-0.38	-0.29
0.096667	-0.056667	0.396667	0.235	0.11	0.295	0.2775	0.5	0.09
0.403333	-0.376667	0.306667	0.295	0.523333	0.43	0.38	0.496667	0.39
0.153667	0.145667	0.016333	-0.1195	0.156	0.23	0.0545	0.047333	0.3085
-0.143333	-0.033333	0.103333	0.21	-0.286667	-0.044	-0.0375	-0.123333	-0.025
0.043333	-0.083333	0.032667	0.155	0.07	0.125	0.025	0.183333	0.145
0.06	0.12	0.146667	0.255	0.13	0.08	0.0175	0.093333	0.185
-0.12	-0.120667	0.154333	0.18	-0.111333	0.063	0.093333	0.245	0.0295
-0.06	0.036667	0.275333	0.285	0.03	0.175	0.0425	0.316667	0.155
-0.166667	-0.1	0.268667	-0.1065	-0.225333	0.125	0.113333	-0.07	0.145
-0.23	-0.22	-0.283333	-0.54	-0.066667	-0.09	-0.32875	-0.14	-0.095
0.05	-0.154	0.286667	0.325	0.106667	0.165	0.24	0.323333	0.04
0.173333	-0.05	0.126667	0.38	0.17	0.2	0.075	0.156667	0.315
0.523333	0.13	0.113333	0.36	0.273333	0.26	0.168	0.008667	0.1675
0.17	0.063333	-0.084333	0.18	0.353333	0.35	0.195	0.429333	0.425
-0.4775	0.782667	-0.9855	0.002	1	-0.3745	-0.496667	-1.87	-0.06
0.21	-0.053333	0.323333	0.31	0.403333	-0.17	0.365	0.443333	0.355
0.195	-0.003333	0.338333	0.2765	-0.096667	-0.009	0.27725	0.428667	0.191
0.19	-0.296667	-0.31	-0.04	-0.03	-0.425	-0.1625	-0.153333	-0.145
0.023333	-0.243333	-0.07	-0.09	-0.28	-0.19	-0.035	-0.026667	0.035
0.126667	-0.096667	0.123333	0.28	-0.333333	0	-0.09	-0.116667	0.185

-0.116667	-0.073333	-0.54	-0.02	-0.183333	-0.335	-0.265	-0.31	-0.175
-0.225333	-0.2725	-1.23	-0.05	0.625	-0.657	-0.468	-0.731	-0.174
0.33	0.076667	0.303333	0.185	0.063333	0.18	0.125	0.076667	0.215
0.003333	0.093333	0.226667	0.27	0.143333	-0.045	0.045	0.18	0.125
-0.033333	-0.116667	0.076667	0.13	0.183333	0.23	0.005	0.078333	0.205
-0.093333	0.086667	0	-0.03	-0.297	-0.085	-0.21825	-0.03	0.03
0.2	0.15	0.126667	0.144	-0.246667	0.13	0.105	0.17	0.1895
0.39	0.126667	0.253333	0.45	-0.196667	0.305	0.2	0.246667	0.03
0.213333	0.133333	0.096667	0.159	0.106667	0.07	0.065	0.1	0.01
0.016667	-0.46	-0.003333	-0.14	0.01	-0.08	-0.0125	-0.096667	-0.035
-0.336667	-0.123333	0.183333	0	0.376667	0.2115	0.125	0.346667	0.185
-2.457333	-4.471	-3.017667	-3.337	0.28	-2.296	-1.61125	-0.737333	-1.258
-1.94	-3.249333	-2.613333	-2.97	-0.51	-1.93	-1.4925	-0.98	-1.17
-0.003333	-0.076667	0.253333	0.12	-0.07	-0.08	0.015	0.21	-0.05
0.306667	0.11	0.286667	0.125	0.336667	0.345	0.055	0.08	0.335
0.133333	0.193333	-0.196667	0.05	0.123333	-0.03	-0.0125	-0.563333	0.09
0.04	-0.106667	-0.156667	0.08	0.686667	-0.085	-0.15775	0.158667	0.32
0.136667	0.04	0.126667	0.065	0.206667	0.23	0.052	0.17	0.23
0.18	-0.11	0.223333	0.335	0.11	0.03	0.1	0.303333	0.055
0.06	-0.416667	-0.213333	0.091	0.06	-0.165	-0.025	-0.286667	-0.125
-0.006667	0.123333	-0.053333	0.11	-0.03	0.09	0.07	-0.095333	0.055
-0.1	0.1	-1.050333	-0.2065	-0.117333	-0.04	-0.314	0.078	-0.0535
0.293333	-0.056667	-1.08	0.26	0.073333	0.31	-0.2075	-0.253333	-0.025
-0.31	-0.591333	-1.725	-1.06	0.27	-0.4815	-0.633333	-0.5715	0.025
0.323333	0	-0.073333	0.01	-0.166667	0.093	0.09	0.306667	0.305
0.256667	0.123333	0.38	0.32	0.133333	0.185	0.1375	0.294	0.235
0.383333	0.193333	0.436667	0.21	0.126667	0.23	0.2125	0.443333	0.375
0.233333	-0.106667	0.183333	0.055	0.04	0.02	0.09	0.315667	0.23
-0.243333	-0.07	0.046667	-0.07	-0.1	-0.08	0.0225	-0.086667	0.065
0.1	0.06	-0.02	0.24	-0.223333	-0.13	-0.1125	-0.063333	0.135
-0.01	-0.073333	0.123333	0.076	-0.072333	-0.045	-0.037	0.138	0.125
-0.183333	-0.076667	0.253333	0.1	-0.003333	0.05	0.04375	0.385	0.275
-0.073333	-0.35	-0.043333	0.01	-0.19	0.11	-0.07	0.09	0.02
0.110333	-0.322	0.056667	0.076	0.193333	0.0415	0.03075	0.078667	0.1165
-0.453333	-0.323333	-0.143333	0.065	0.153333	0.26	0.1725	0.12	-0.14
-0.26	-0.238667	-0.534	-0.164	-0.87	-0.07	-0.59	0.365	0.41
-0.293333	-0.23	0.006667	0.1	-0.126333	0.005	-0.16975	0.02	-0.1
0.14	-0.103333	0.32	0.175	0.273333	0.235	0.095	0.3	0.175
-0.323333	-0.447	0.16	-0.455	-0.19	-0.265	-0.115	-0.203333	-0.34
-0.236667	0.006667	-0.116667	0.1	-0.15	0.015	0.03	-0.05	-0.09
0.022333	0.306333	-0.217667	-0.2395	-0.145	-0.228	-0.21175	-0.300333	-0.347
0.05	-0.046667	-0.08	-0.17	-0.296667	-0.04	0.0875	0.116667	-0.72
0.133333	0.043333	0.15	0.195	-0.116667	0.175	0.02	0.19	0.11
-0.083333	0.066667	-0.28	-0.34	-0.34	-0.245	-0.195	-0.143333	-0.03
-0.135	-0.453333	-0.516667		0.044	-0.08	-0.375333	-0.015	-0.045
-0.006667	-0.066667	0.153333	0.21	0.066667	0.17	-0.0125	0.04	0.18
-0.17	-0.096667	0.063333	0.46	0.193333	0.155	0.1335	0.135667	-0.055
0.016667	0.043333	0.146667	0.185	-0.306667	-0.0465	-0.03	-0.016667	0.02
-0.066667	-0.043333	0.256667	0.332	0.613333	0.1	0.25	0.22	0.27
0.006667	0.203333	0.366667	-0.05	0.516667	0.35	0.21	0.356	0.38
-0.093333	0.02	0.156667	-0.055	-0.076667	0.08	0.025	0.12	0.195
-0.183333	0.09	-0.116667	-0.42	-0.33	-0.395	-0.1775	-0.113333	0.025
-1.636667	0.113333	-0.666667	-2.325	-1.243333	-1.455	-1.06	-0.583667	0.08
0.116667	0.033333	0.21	0.26	0.19	0.075	0.1775	0.208333	0.07
0.17	0.056667	0.096667	0.425	0.126667	0.09	0.0625	0.229333	-0.065

0.073333	-0.13	0.073333	-0.005	-0.136667	-0.075	-0.075	0.073333	0.055
0.032667	-0.191667	0.149	0.033	0.170667	-0.0185	-0.0465	-0.009667	0.1725
0.08	-0.136667	0.19	0.02	0.184	-1.255	0.074	0.163333	-0.005
0.043333	-0.116667	0.2	-0.0135	-0.01	0.125	0.04825	0.196667	0.095
-0.103333	0.096667	0.026667	0.085	0.04	0.23	0.1425	0.283333	0.225
-0.63	-0.293	-0.52			-0.885	-0.87	-0.2805	-0.596
0.05	0.04	0.076667	0.2425	0.006667	-0.435	-0.1665	0.059	0.195
-0.309333	0.352	0.033333	-0.2575	0.142667	-0.145	-0.174	-0.189333	-0.12
0.129333	0.035	0.242667	0.1415	0.268	0.1585	0.08475	0.3	0.2475
0.333333	0.22	0.156667	0.045	0.34	0.09	0.1475	0.19	0.22
-0.144333	-0.024667	-0.047	-0.1	-0.433333	0.0165	0.09525	0.095333	0.2045
-0.26	-0.253333	-0.173333	0.23	-0.32	-0.26	-0.35	0.086667	-0.185
0.25	0.133333	0.28	0.488	0.486667	0.15	0.16	0.311	0.16
0.263333	0.023333	0.096667	0.398	0.216667	0.183	-0.004	0.1	0.115
0.01	-0.236667	0.056667	0.1	0.073333	0.18	-0.0575	-0.14	0.1
0.116667	-0.053333	0.343333	0.346	0.526667	0.275	0.2625	0.385	0.325
0.076667	-0.186667	0.156667	0.1	0.206667	0.015	0.13825	0.29	-0.035
0.081667	0.005333	0.425333	0.3365	0.306667	0.2455	0.153	0.422333	0.2475
0.11	0.02	0.143333	0.185	0.03	0.075	0.06	0.194	0.2
-0.12	-0.273333	-0.19	0	-0.179667	-0.045	-0.22275	0.046667	-0.04
0.12	0.03	-0.136667	0.245	-0.363333	-0.035	0.0175	-0.056667	0.07
0.32	-0.288	0.056667	0.195	0.113333	0.085	0.1	0.173333	0.325
-0.32	-0.25	-0.473333	-0.224	-0.023667	-0.148	-0.2025	-0.252667	-0.2
-0.123	-0.228667	-0.153667	-0.1205	-0.279333	-0.197	-0.046	-0.034333	-0.007
0.013333	-0.166667	0.203333	0.38	0.113333	0.115	0.015	0.27	0.2
-0.143333	-0.033	-0.132	0.09	0.075333	-0.055	-0.1	0.01	-0.042
0.216667	0.029333	0.466667	0.3	0.316667	0.395	0.275	0.524	0.285
0.122333	-0.033667	0.343	0.279	0.31	0.2795	0.23775	0.301667	0.2375
0.183333	0.02	0.466667	0.315	0.41	0.215	0.205	0.497	0.345
-0.026667	0.073333	0.333333	0.47	0.1	0.32	0.3425	0.349333	0.36
0.003333	0.129	-0.049333	0.0505	-0.146667	0.1	-0.00575	0.088667	0.035
0.124333	-0.013333	0.060667	0.1285	0.260667	0.0695	0.062	0.194667	0.2485
-0.541333	-0.955	-0.948333	0.086	0.59	-1.11	0.206667	-0.65	-0.4
-0.046667	-0.16	0.126667	-0.0455	0.126667	0.06	0.2125	0.046667	0.09
0.097	-0.023667	0.354	0.1305	0.208333	0.155	0.12525	0.342	0.1715
-0.166667	-0.253333	-0.093333	-0.021	-0.142667	-0.115	-0.1675	-0.463333	-0.105
0.073333	-0.15	0.086667	0.2635	0.15	0.125	0.0975	0.14	0.225
-0.2	0.15	0.12	0.3	0.37	0.03	0.276	0.293333	0.29
-0.138333	-0.183333	0.117	0.2215	-0.023333	0.12	0.10025	0.034	-0.03
-1.806667	-0.103333	-0.003333	0.085	-0.026667	0.095	-0.025	0.146667	-0.925
-1.583333	-0.233333	-0.387667	0.3	0.464333	-0.165	0.046	0.065	-1.1665
-0.803333	0.026667	-0.22	0.09	-0.086667	0.005	-0.0525	-0.211	-0.345
-0.423333	0.086667	-0.046667	-0.1	-0.08	0.05	-0.1	-0.138333	-0.145
-0.55	-0.19	-0.05	0.04	0.143333	-0.06	-0.178	0.25	0.13
0.076667	-0.126667	0.243333	0.36	0.026667	0.21	0.21	0.216667	0.215
0.043333	-0.183333	0.280667	0.23	0.156667	-0.0235	0.2625	0.356667	0.035
0.22	-0.01	0.253333	0.285	-0.053333	0.125	0.205	0.297	0.075
0.106667	0.266667	-0.213333	0.59	0.82	0.38	-0.096667	0.16	0.21
-0.066667	-0.063333	0.026667	-0.0025	0.123333	0.12	-0.075	0.005667	0.03
0.003333	-0.34	0.14	-0.0005	0.526667	-0.125	-0.03	-0.051333	-0.075
-0.213333	-0.263333	0.236667	0.115	-0.153333	-0.29	-0.05075	-0.015333	0.015
-0.061	0.05	0.116667	0.183	0.34	0.18	0.11	0.206	-0.105
-0.135333	-0.093333	-0.18	-0.08	-0.244	-0.415	-0.159	-0.130333	-0.155
-0.293333	-0.243333	-0.03	0.212	-0.336667	-0.165	-0.1275	-0.007	-0.09
0.094333	0.074333	0.303	0.345	0.122333	0.24	0.1295	0.14	0.1445

0.12	-0.063333	-0.064	-0.015	-0.15	-0.135	-0.0045	0.04	0.0775
0.343333	-0.28	0.12	-0.012	0.222667	0.4	0.006667	0.46	0.28
0.303333	0.03	0.326667	0.185	0.03	0.07	0.1425	0.006667	0.12
0.063333	0.247	0.266667	0.0305	-0.102	-0.1205	0.0065	0.073667	0.1635
-0.243333	-0.12	0.023333	-0.275	-0.156667	0.035	-0.085	0.116667	0.185
-0.116667	0.013333	0.06	0.0695	0.063333	0.085	0.16	0.123333	0.1
0.21	0.3	0.306667	0.245	-0.123333	0.195	0.16	0.25	0.255
0.113333	-0.126667	-0.056667	0.03	-0.266667	0.035	-0.0775	-0.18	-0.035
0.05	0.03	0.233333	0.185	-0.063333	-0.005	0.06	0.08	0.26
-0.023333	-0.356667	0.013333	-0.0345	0.063333	0.19	0.015	0.123333	0.035
0.133333	0.043333	0.213333	0.255	-0.246667	0.155	0.025	0.1	0.125
0.100667	-0.127	0.035667	0.1645	-0.283333	0.155	0.18025	0.29	0.475
-0.16	-0.366667	-0.093333	-0.067	-0.033333	0.135	0.0615	0.15	0.41
0.1015	-0.060667	-0.05	-0.6	0.034	-0.8025	-0.593667	-0.2475	0.07
0.152333	-0.08	0.267667	0.2175	0.066667	0.08	0.19325	0.116667	0.05
-0.036667	-0.25	-0.042333	-0.11	-0.153333	-0.045	-0.11425	0.025	-0.015
-0.1	0.01	0.11	0.1255	0.053333	0.155	0.1425	-0.126667	-0.035
0.153333	0.13	0.056667	0.376	0.04	0.13	-0.0175	0.066667	0.08
-0.106667	-0.046667	0.246667	0.23	0.24	0.125	0.04075	0.315	0.275
0.076667	-0.063333	0.15	-0.045	-0.073333	0.01	0.0475	0.096667	0.02
-0.186667	-0.256667	-0.206667	-0.1805	0.003667	-0.125	0.0055	-0.04	0.05
-0.09	-0.293333	-0.11	0.1	-0.186667	-0.145	-0.05725	0.201333	0.055
-0.110667	0.224	-0.131333	-0.375	-0.203667	-0.089	0.038	0.152333	0.085
0.003333	-0.416667	-0.09	0.089	0.013333	-0.07	0.074	0.185	0.145
0.273333	0.036667	0.146667	0.23	-0.15	0.275	0.0575	0.32	0.065
-0.073333	-0.136667	0.15	0.27	-0.06	-0.005	-0.035	0.026667	-0.02
0.091667	-0.527333	0.114333	0.16	0.063333	0.1755	0.16775	0.315667	-0.0875
-0.471	-0.350667	-0.287333	-0.079	-0.484333	-0.54	-0.430333	-0.2065	-0.25
0.13	0.123333	0.36	0.22	-0.023333	0.305	0.055	0.106667	0.325
-0.406667	-0.257333	-0.011667	0.061	-0.316667	0.005	-0.06225	-0.085667	-0.085
0.073667	-0.107	0.136333	0.155	0.218667	0.068	0.1095	0.111333	0.092
-0.303333	-0.54	-0.156667	-0.16	-0.213333	0.045	-0.11	-0.035	0.05
0.1	0.126667	0.273333	-0.06	0.08	0.145	0.2225	0.12	0.235
-0.27	0.196667	0.246667	0.205	0.043667	0.385	0.25	0.506667	0.26
0.253333	0.036667	0.383333	0.355	0.2	0.375	0.1625	0.373333	0.26
-0.323333	0.273333	0.171333	0.3565	0.083667	-0.08	0.25	-0.285	0.155
0.06	0.21	0.328667	0.265	0.073333	0.215	0.135	0.233333	0.14
0.046667	0.176667	0.506667	0.63	0.083333	0.38	0.275	0.402667	0.105
-0.621667	-0.19	-1.532667		-0.805667	-0.485	-0.5985	-1.141	-1.005
0.315	0.206667	-1.996667		-0.09	0.14	-0.721667	0.64	-1.36
0.08	1.01	-0.89	-0.5165	-1.163	-0.875	-0.35	-0.383333	-0.165
0.106667	-0.09	0.22	0.135	-0.106667	0.065	-0.0825	0.056667	-0.055
0.11	0.1	0.223333	0.115	-0.086667	0.11	0.14	0.143333	0.22
0.133333	-0.133333	0.053333	0.325	-0.075333	0.18	0	0.195	0.02
-0.276667	-0.175333	-0.056667	-1.41	-0.303333	-0.25	-0.01	-0.337333	-0.05
0.166667	0.323333	-0.106667	0.375	0.303333	0	0.11	0.179333	0.075
0.016667	-0.113333	0.11	0.195	-0.236667	-0.26	0.0675	0.04	0.045
0.266667	0.043333	0.113333	0.453	0.48	0.54	0.2575	0.535333	0.265
0.076667	-0.233333	0.43	0.1825	-0.06	0.085	0.047	0.192333	0.05
-0.12	0.09	0.12	0.175	-0.133333	0.06	-0.0275	0.16	0.005
-0.343333	-0.203333	-0.113333	0.28	-0.3	-0.245	-0.085	-0.14	-0.34
0.177667	0.046667	0.233333	0.5815	0.029667	0.2365	0.152	0.205	0.171
0.096667	0.076667	-0.02	0.0705	-0.163333	0.005	-0.1425	-0.163333	0.235
0.11	0.01	0.093333	0.11	-0.016667	-0.105	-0.04	0.123333	0.045
-0.093333	-0.003333	0.333333	0.01	0.13	0.08	0.0825	0.133333	0.065

-0.65	-0.374333	-0.066667	0.2155	-0.223333	-0.32	0.1505	0.100667	-0.045
-0.29	-0.066667	0.179333	0.08	-0.096667	0.1	-0.1225	-0.04	-0.185
-0.383333	-0.06	0.073333	-0.215	-0.36	-0.05	-0.121	-0.065333	0.03
-2.203333	0.396667	-2.281667	-2.346	-1.709667	-1.685	-2.07625	-2.275	-0.985
-1.832	0.627333	-2.046667	-1.56	-0.749	-1.778	-1.43	-1.466667	-0.769
-2.023333	-3.449667	-1.026667	-2.765	-1.64	-1.68	-1.465	-1.7	-1.245
-0.035	0.125333	-0.270333	-0.29	-0.186	0.412	0.0465	-0.155	0.124
-0.57	0.28	-0.246667	-0.335	-0.026667	0.065	-0.2	-0.3	0.035
-1.863333	0.852333	-0.646667	0.7125	0.653333	0.8	-0.5275	-2.51	0.565
-1.49	0.606667	-0.546667	0.97	0.76	0.7	-0.2625	-0.813667	0.555
-1.793333	-0.296667	-0.790333	-0.0195	0.84	0.1	-0.385	-0.449333	-0.365
-1.528333	0.84	-1.156667	0.8765	0.356	1.1	-0.295	-1.885	0.57
-1.526667	0.45	-0.798333	0.35	0.983667	0.415	0.16825	-0.696667	0.1715
-2.426333	0.876667	-1.635	-0.18	0.353333	-0.01	-0.8525	-1.497667	0.415
-1.583333	0.576667	-1.174333	-0.3275	0.661	-0.255	-0.96	-1.475	-0.465
-1.353333	0.926667	-0.65	0.724	0.686667	0.55	-0.32	-0.716667	-0.405
0.243333	0.213333	0.08	0.07	0.01	0.215	-0.04	0.086667	0.03
0.39	0.053333	0.13	0.155	-0.266667	0.22	0.0125	0.13	0.005
0.3	0.140333	0.436667	0.445	0.35	0.275	0.2875	0.426667	0.23
-0.27	0.256667	-0.283333	0.435	0.233333	0.305	-0.2975	-0.3	-0.04
0.12	-0.013333	-0.013333	0.275	0.083333	0.12	-0.0275	0.066667	0.155
0.026667	0.093333	0.143	0.165	0.216667	0.35	0.055	0.18	0.165
-0.206667	-0.18	0.11	0.284	0.036667	0.245	0.025	0.169667	0.02
-0.076667	-0.341	0.027333	0.18	0.053333	0.032	-0.06	-0.006667	-0.055
-0.01	-0.036667	0.283333	0.235	-0.093333	0.18	0.0525	0.115333	-0.03
-1.436667	-0.133333	0.208667	0.35	-0.166667	0.33	-0.2305	-0.716667	-0.075
-0.683333	-0.206667	-0.02	0.09	0.01	-0.3545	-0.216667	0.015	-0.03
-0.123333	-0.09	-0.073333	-0.01	-0.375667	-0.055	-0.055	-0.134667	-0.025
-0.003333	-0.21	-0.136333	0.03	0.726333	0.06	-0.0675	-0.054667	0.155
-0.066667	0.286667	0.273333	0.295	0.193333	0.205	0.0775	0.025667	0.145
-0.16	-0.19	0.28	0.02	0.046667	0.15	0.0425	0.073333	0.04
0.133333	0.12	0.156667	0	-0.183333	-0.095	0.0225	0.066667	0.23
-0.102	0.079333	0.140333	0.141	0.061333	0.05	0.0075	0.117667	0.27
-0.31	-0.68	-0.195333	-0.013	-0.065	-0.36	-0.436667	-0.245	0.03
-0.102333	-0.133333	-0.179333	0.176	-0.243333	-0.0965	-0.201	0.205	0.017
-0.09	0.066667	0.153333	0.185	0.31	0.143	0.11	0.34	0.075
-0.24	-0.183333	-0.220667	0.01	-0.38	-0.435	-0.3125	-0.39	0
0.093333	0.02	0.046667	0.019	-0.126667	-0.015	-0.08	-0.12	-0.08
0.086667	0.066667	0.142333	0.135	-0.313333	0.068	0.085	0.206667	0.035
0.186667	0.023333	0.066667	0.02	-0.026667	0.125	0.1975	0.286667	0.175
0.266667	0.066667	0.32	0.38	0.183333	0.395	0.245	0.296667	0.02
0.656667	0.382	-0.92	0.589	0.460333	0.5	0.1065	0.118	0.685
0.106667	0.27	0.04	0.41	0.15	-0.08	0.0375	0.093333	0.16
-0.126667	-0.026667	-0.166667	0.01	-0.162667	0.125	-0.10425	0.04	0.065
0.056667	0.06	0.26	0.255	0.236667	0.235	0.09	0.371667	0.14
0.306667	-0.006667	0.193333	0.2	-0.156667	0.091	0.15	0.163333	0.06
-0.301	-0.327667	-0.483333	0.1	0.543	-0.61	0.045	0.34	0.2875
0.046667	-0.063333	-0.196667	0.05	-0.502667	-0.275	-0.155	-0.374667	-0.285
-0.075	-0.175	0.03	-0.26	-0.03	0.01	-0.096667	0.03	0.06
-0.126667	0.016667	-0.113333	-0.285	-0.353333	-0.045	-0.14	-0.096667	-0.16
0.283333	0.193333	0.413333	0.09	0.363333	0.155	0.325	0.366667	0.355
0.173333	-0.036667	0.066667	0.15	-0.19	0.175	-0.0225	-0.11	-0.05
0.05	0.253333	-0.08	0.43	0.256667	0.14	0.2075	0.17	0.285
0.316	-0.549333	-0.415333	0.16	-0.2905	-0.2955	-0.153667	-0.06	-0.3125
0.006667	-0.24	-0.043333	0.2475	-0.123333	0.0615	0.13425	0.100333	0.03

0.056667	-0.056667	0.056667	0.005	-0.326667	0.015	-0.0875	-0.046667	0.175
0.04	-0.21	0.216667	-0.14	-0.22	0.035	0.09	0.023333	0.015
0.146667	-0.106667	0.13	0.09	-0.256667	-0.035	-0.075	0	0.17
-0.19	-0.346667	-0.066333	-0.2315	-0.397	-0.095	-0.3885	-0.393	-0.185
-0.05	-0.133333	0.123333	0.255	-0.02	0.11	0.1475	0.196667	0.025
-0.04	-0.173333	-0.23	-0.02	0.059667	-0.035	-0.01375	0.148333	0.125
0.207	-0.008	0.266333	0.2175	0.196667	0.1505	0.022	0.175333	0.2245
0.026667	-0.146667	-0.01	0.09	0.096667	0.15	0.0225	-0.133333	0.03
-0.15	-0.45	-0.053333	0.145	0.09	-0.015	-0.1025	9.25E-18	-0.07
0.076667	0.016667	0.253333	0.265	0.116667	0.05	0.075	0.183333	0.26
0.283333	0.033333	0.256667	0.275	0.056667	0.32	0.11	0.295	0.285
-0.027	0.144	-0.198	-0.0555	0.456667	0.0595	0.0555	0.226333	-0.1135
-0.06	-0.103333	0.403333	0.3005	0.03	0.28	0.15	0.417333	0.235
-0.073333	-0.2	-0.21	0.305	-0.36	-0.37	-0.03	0.01	-0.2
-0.116667	-0.113333	0.046667	-0.074	-0.073333	-0.12	-0.1245	-0.127	-0.1
0.03	-0.38	0.25	0.22	0.243333	0.235	0.145	0.24	0.2
-0.119667	0.049333	0.04	0.388	0.125333	0.1655	0.164	0.3	-0.25
-0.003333	-0.083333	-0.08	0.42	-0.48	-0.085	-0.1125	0.103333	-0.09
-0.083333	-0.133333	0.166667	0.305	-0.213333	0.105	-0.03	0.126667	0.065
0.12	-0.45	-0.083333	0.31	-0.21	-0.43	8.67E-19	0.033667	-0.035
-0.3	-0.070667	-0.131	0.22	-0.443333	0.031	0.0115	-0.0425	0.039
0.3	-0.02	-0.273333	0.2	0.296667	0.04	-0.055	0.083333	-0.12
0.073333	-0.133333	0.174667	0.23	0.013333	0.13	0.0375	0.121	-0.005
-0.096667	0.04	-0.056667	-0.01	-0.44	-0.175	0.065	-0.023333	-0.04
0.185	0.0435	-0.050333	0.11	0.29	0.159	0.10325	0.208667	0.13
-0.65	-0.529333	-2.016667	-0.384	0.59	-0.895	-0.80325	-0.8	-0.725
-2.133333	0.386667	-1.888333	-2.42	-1.706667	-1.46	-1.101	-0.03	-1.135
-1.916667	0.513333	-2.553333	-2.995	-2.203333	-2.32	-1.155	-0.07	-1.4
-0.06	-0.106667	0.113333	0.01	-0.303333	0.02	-0.04	0.131	-0.135
0.383333	0.11	0.399667	0.35	0.276667	0.35	0.3225	0.403333	0.305
-0.046667	0.106667	0.163333	0.3	-0.266667	0.155	-0.0325	0.094333	-0.05
-0.196667	-0.04	-0.193333	0.1225	-0.153333	-0.035	0.0175	-0.006667	-0.03
-0.122333	-0.126333	-0.097333	0.066	-0.221667	0.065	-0.02525	-0.213667	0.18
0.082	-0.087333	0.028333	0.3215	0.126667	0.165	0.19375	0.285667	0.1945
0.086667	0.133333	0.173667	0.245	-0.186667	0.24	0.255	0.263333	0.165
-1.686667	-3.07	-1.591667	-2.17	-1.403333	-1.184	-1.28675	-1.783333	-0.88
0.036667	-3.606667	-0.383333	-1.365	-0.34	-0.59	-0.1925	-0.333333	-0.275
-0.369	-3.380333	-0.229667	-0.5545	-0.482333	-0.46	-0.09675	-0.355	-0.4
-0.579	-3.036667	-0.516667	-1.2565	-0.756667	-0.865	-0.3665	-0.417333	-0.58
-0.459667	-2.776667	-0.218667	-0.38	-0.27	-0.21	-0.27475	-0.48	-0.345
-0.608333	-1.966667	-0.823333	-1.5345	-1.14	-0.685	-0.9155	-1.193333	-0.31
-1.73	-2.413333	-0.57	-1.26	-2.028	-1.4135	-0.885	-1.5805	-2.325
0.353333	-2.593333	-1.863	-1.925	-1.558	-1.69	-1.2025	-1.461667	-0.81
-0.196667	-2.682	-0.74	-1.15	-0.4	-1.5675	-1.17525	-2.1225	-1.035
0.043333	-0.153333	-0.026667	0.06	-0.226667	0.03	0.0285	-0.054	-0.17
-1.486667	0.633333	-1.286667	-1.2	-1.343333	-0.845	-0.9325	-0.98	-0.54
-0.256667	0.55	-0.11	-0.105	-0.32	-0.155	-0.67	-1.246667	-0.24
-0.24	0.573333	-0.186667	-0.175	-0.32	-0.205	-0.18	-0.255	-0.175
-0.331	0.622333	-0.162667	-0.227	-0.465333	-0.1265	-0.3525	-0.145667	-0.0995
-1.576667	0.326667	-0.717333	-1.855	-1.193333	-0.93	-0.7825	-1.195	-0.835
0.606667	0.986667	-1.08	0.64	0.61	0.855	-0.6575	-1.344	-1.505
0.7	0.955	-1.596333	0.94	0.6	0.635	1.02	-1.435	-2.977
0.66	0.57	-0.856667	0.66	-0.64	0.65	-0.3225	-0.373	-1.255
1.093333	1.01	-1.643333	0.495	-1.46	0.585	-0.495	-1.213333	-1.66
0.945	0.59	-2.467333	-1.8665	-1.54	-1.27	-1.66525	-1.817333	-1.295

0.656667	0.933333	-2.166	-2.5705	-0.836667	-1.805	-1.6425	-1.813333	-1.205
1.17	1.173333	-3.14	-3.235	-1.24	-1.57	-1.695	-1.813333	-1.485
0.735	0.365667	-2.523	-1.422	-0.8615	-1.759	-0.896667	-1.45	-1.52
-2.143333	0.88	-1.206667	0.5	0.998333	0.48	-0.02625	-0.709	-0.93
-2.51	1.376667	-0.976667	0.825	0.86	0.56	-0.0125	-0.286667	-1.19
-1.94	0.983333	-2.781667	-2.113	-0.796667	-1.885	-1.36	-1.741333	-1.7
-3.404	1.026667	-2.453333	-2.04	-1.21	-1.64	-2.145	-1.954333	-1.865
-2.143333	0.993333	-2.64	-3.14	-2.02	-2.22	-1.6475	-0.69	-1.395
-3.387	0.71	-3.51	-2.865	-1.464	-3.2905	-2.273	-0.463667	-1.12
-0.77	0.6865	-5.006		-2.437	-2.8615	-1.789	-1.54	-1.42
-2.026	0.703333	-1.998333	-2.23	-2.563333	-2.175	-2.089	-0.726333	-2.38
-2.687	1.225	-4.211333	-4.0315	-2.253333	-3.0465	-2.72875	-2.75	-1.883
-2.35	1.003333	-1.785	-2.845	-2.696667	-2.233	-2.3425	-3.054333	-2.775
-2.396667	1.166	-2.965333	-3.17	-2.173333	-2.865	-2.48	-2.65	-1.61
-2.929667	0.66	-3.013	-2.08	-1.912	-2.41	-1.84	-2.3045	-2.085
-3.094	1.306667	-2.658333	-3.585	-2.393333	-3.467	-3.13925	-2.17	-3.45
0.273333	1.433333	-3.336667	-3.555	-2.673333	-2.165	-2.7825	-3.024667	-1.79
0.31	0.867	-1.12	-0.8365	-0.936667	-0.214	-0.7525	-1.492	-0.895
0.713667	1.081	-0.825	0.86	0.842333	0.7345	-0.629	-1.411	-1.3145
-3.31	0.264667	-0.767667	-2.03	-1.037333	-2.04	-2.42	-3.6	-0.34
-1.612333	0.663333	-0.625333	-1.276	-1.594667	-1.695	-2.3025	-2.766667	0.01
-2.202	0.5165	-1.081	-2.169	-2.406667	-2.577	-2.67525	-1.602	-0.4595
-0.959	0.82	0.397			-2.5115	-1.3875	-2.056	-0.288
-2.378667	1.042333	-0.195667	-2.17	-1.698333	-2.2965	-2.343	-2.637	-0.4285
-1.123333	0.49	0.552667	-1.17	-1.19	-1.27	-0.9425	-1.666667	-0.865
-1.513	0.25	-1.614333	-0.34	-1.13	-1.0705	-1.54825	-1.939	-0.016
0.076667	0.15	0.15	0.09	0.003333	-0.075	-0.1125	-0.115333	0.115
-0.683333	-0.113333	-0.5	-0.235	-0.416667	-0.305	-0.4525	-0.36	-0.25
-0.41	-0.063333	-0.073333	-0.05	-0.243333	-0.075	-0.13875	-0.143	-0.18
0.063333	-0.12	0.29	0.4025	0.03	0.0465	0.162	0.216333	0.015
0.22	-0.053333	0.453333	0.24	0.466667	0.085	0.495	0.576333	0.06
-0.1	-0.066667	0.143333	0.387	-0.016667	0.09	0.195	0.313333	0.14
-0.393333	-0.206667	0.006667	0.14	0.245	-0.06	-0.04	-0.1535	0
0.143333	0.103333	0.17	0.29	-0.28	0.115	0.13	0.226667	0.15
0.083333	-0.032	0.252	0.2835	0.205	0.1625	0.18525	0.251333	0.312
0.056667	-0.38	0.285667	0.111	-0.024	0.15	0.12325	0.246333	0.06
-0.24	-0.18	-0.06	0.075	-0.473333	-0.18	-0.0875	-0.233333	-0.155
0.006667	-0.33	0.21	0.22	0.113333	-0.045	-0.045	0.15	-0.015
-0.053333	-0.353333	-0.353333	-0.055	-0.166667	-0.0865	0.0825	-0.025	-0.245
0.03	0.06	0.216667	0.22	-0.34	-0.035	0.02	0.169	0.11
0.06	0.163333	0.103333	0.28	0.126667	0.275	0.0575	0.063333	0.25
-0.05	-0.04	-0.04	-0.093	-0.133333	-0.105	-0.1225	-0.123333	-0.07
-0.046667	0.01	-0.049667	0.125	-0.376667	-0.105	-0.1255	-0.073333	-0.029
0.213333	0.014333	0.372	0.2665	0.253333	0.4225	0.251	0.462	0.1655
-0.099	0.089333	-0.138	0.176	0.17	-0.0465	0.216	0.254667	-0.0045
-0.006667	-0.16	0.196667	0.13	0.19	-0.16	0.105	0.256667	0.045
-0.263333	-0.05	0.176667	-0.058	-0.056667	0.09	-0.27	-0.733333	-0.87
0.126	0.034333	0.254	0.289	0.06	0.24	-0.3075	-0.703333	-0.7045
0.056667	0.093333	-0.13	-0.15	0.003333	0.04	-0.3025	-0.336667	-0.015
-0.004	-0.1	0.115333	-0.1065	0.279667	0.02	0.00875	0.025333	0.18
-0.146667	-0.136667	0.006	0.05	0.191	-0.085	0.016667	0.103333	0.05
-0.661	0.312	-0.795333	-0.8925	-0.346667	-0.238	-0.58375	-0.724667	-0.4315
-0.226667	0.166667	-0.523333	-0.483	-0.193333	0.01	-0.082	-0.69	-0.72
0.103333	-0.193333	0.383333	0.29	0.176667	0.175	-0.03	0.203333	0.125
0.135667	-0.759667	-0.466667	-0.197	0.175	-0.12	-0.556667	-0.1985	-0.12

0.1	-0.033333	-0.083333	0.21	0.05	-0.02	0.0675	0.190333	-0.295
-0.073333	0.05	0.196667	0.18	0.236667	0.215	0.165	0.316667	0.165
0.060333	-0.161667	-0.084667	-0.134	-0.363333	-0.1	0.04325	-0.09	-0.06
-0.017333	-0.137	-0.092	0.065	0.043333	0.1865	-0.088	-0.077	-0.2525
-0.12	-0.293333	-0.776667	-0.09	0.06	-0.32	-0.116667	-0.145	-0.04
0.036667	-0.03	-0.253333	0.22	0.09	0.12	-0.0725	0.12	0.15
-0.293333	-0.256667	-0.18	0.11	0.193333	-0.065	-0.0425	-0.012333	0.08
-0.21	-0.08	-0.096667	-0.12	0.66	-0.085	-0.21	0	0.275
0.233333	0.07	0.183333	0.52	-0.136667	-0.07	0.04	0.106	0.035
0.053333	-0.103333	0.12	0.0045	0.2	0.185	0.0125	0.125	0.165
-0.306667	-0.275	-0.516667	0.11	-0.377	0.0755	0.02025	-0.204333	-0.55
0.193333	-0.043333	0.05	0.13	-0.27	0.04	-0.0725	-0.073333	0.115
-0.056667	-0.432333	-0.890667	-0.5965	-0.84	-0.385	-0.048667	-0.4815	-0.1285
0.083333	0.037667	-0.060333	-0.3095	0.048333	-0.18	-0.1135	-0.3665	0.14
0.172333	0.131	0.175667	0.261	0.262333	0.144	0.2005	0.272333	0.1795
-0.053333	-0.29	-0.083333	-0.064	-0.07	-0.26	0.0575	-0.077667	-0.09
0.086667	0.18	0.023333	0.25	-0.09	0.23	-0.02	0.126667	-0.025
-0.043333	-0.04	0.14	0.22	0.186667	0.07	0.08	0.1	-0.075
-0.554333	-0.056667	-0.093333	-0.093	-0.276667	0.08	-0.07825	-0.02	-0.07
-0.109333	0.334333	-0.83	-0.763		-0.1	0.6315	-0.12	0.435
-1.183	-0.294333	-0.938333	-2.11	-0.483333	-0.4865	-0.45525	-0.654667	-0.3495
0.11	-0.333333	-0.876667	-0.255	-0.046667	-0.275	0.0225	-0.173333	0.075
0.016667	-0.24	-0.06	-0.075	0.023333	-0.05	0.14	0.07	0.085
-0.21	-0.18	0.16	0.067	0.233333	0.175	0.11	0.213333	-0.06
0.027	-0.273333	0.132	0.333	0.016667	0.045	0.12425	0.106667	0.165
-0.108667	-0.145	0.24	0.14	0.138333	0.19	0.2435	0.365	-0.409
-0.396667	0.013333	-9.25E-18	0.12	-0.42	-0.09	-0.165	-0.066667	-0.035
-0.213333	-0.056667	-0.176667	0.156	-0.193333	-0.17	-0.13	-0.13	-0.175
-1.95	0.176667	-0.31	0.1145	-0.106667	-0.035	-0.385	-0.646667	-0.365
-1.803333	0.181667	0.21	0.484	0.136667	0.255	0.21975	0.267667	0.13
-3.526667	-0.206667	-0.23	-0.387	-0.196667	-0.115	-0.205	-0.386667	-0.245
-3.140667	0.093333	0.1	0.08	0.13	0.005	0.2275	0.084333	0.12
-3.503333	-0.203333	0.153333	0.17	-0.133333	0.05	0.0675	0.13	0
-3.253333	-0.306667	0.146667	0.03	-0.59	-0.03	-0.01	-0.086667	-0.17
-3.631	-0.09	0.204	0.1835	-0.126667	0.33	0.17425	0.183333	0.15
-3.81	0.096667	0.233333	0.17	0.11	0.085	0.1775	0.24	-1.75
-3.985	-0.06	0.176667	0.175	-0.043333	0.055	0.0525	0.186667	-2.035
-3.216667	-0.133333	-0.063333	-0.095	-0.24	-0.065	-0.015	-0.186667	-1.92
-3.34	-0.06	0.003333	0.105	-0.293333	-0.015	0.01	0.02	-1.755
-4.1	-0.146667	0.156667	0.47	0.01	0.325	0.135	0.22	-2.365
-2.92	0.013333	0.263333	0.475	-0.01	0.23	0.1175	0.086667	-1.81
-3.585333	-0.32	-0.143333	-0.009	-0.213	-0.03	-0.025	-0.143333	-2.235
-3.933667	-0.263333	-0.183333	-0.355	-0.263333	-0.195	0.026667	-0.143667	-3.97
-4.477333	-0.007333	0.041667	0.506	-0.141333	0.079	0.03875	0.07	-2.112
-3.433333	0.083333	0.146667	0.155	-0.126667	0.11	0.0975	0.093333	-2.205
-3.87	-0.163333	0.094667	0.15	-0.17	0.155	0.17	0.193333	-2.265
-3.2	0.113333	0.283333	0.41	-0.053333	0.27	0.19	0.393333	-1.98
-2.76	0.133333	-0.056667	0.245	-0.122333	0.04	0.1	-0.143333	-2.36
-4.227667	-0.12	-0.030333	0.23	0.223333	0.225	0.0525	0.12	-2.563
-2.91	-0.28	-0.183333	0	-0.393333	-0.265	-0.1525	-0.553333	-1.565
-3.066667	-0.02	0.113333	0.165	-0.166667	-0.105	-0.06	-0.08	-2.025
-2.5	0.153333	0.04	-0.01	-0.26	-0.055	-0.0475	0.126667	-1.98
-2.823333	-0.16	-0.4	0.015	-0.28	0.025	-0.3575	-0.333333	-2.069
-0.626667	0.16	0.046667	0.44	-0.073333	0.045	0.0775	0.163333	-1.795
-0.28	0.333333	-0.48	-0.425	-0.783333	-1.22	-0.295	-0.18	-1.03

-0.026667	0.106667	0.173333	0.03	-0.043333	0.1	0.0675	0.293333	-0.0645
-0.03	-0.015	0.267	0.077	-0.03	0.0995	0.09975	0.235667	0.074
-0.466667	-0.483333	-0.103333	-0.505	-0.181333	-0.045	-0.27	-0.08	-0.19
0.073333	0.056667	0.163333	0.42	-0.076667	0.02	0.06725	0.106667	-0.035
-0.076667	-0.02	-0.023333	0.12	-0.201	-0.18	-0.1075	-0.027333	-0.045
0.04	0.32	0.156667	0.651	0.37	0.155	0.1175	0.197	0.155
0.006667	-0.023333	0.163333	0.145	-0.09	0.145	0.115	0.059	0.145
0.22	-0.13	0.336667	0.14	0.34	0.415	0.4525	0.54	0.14
0.043333	0.036667	0.27	0.225	0.063333	-0.05	0.0675	0.133333	0.105
-0.143333	-0.266667	0.013333	-0.04	0.236667	0.025	-0.04525	0.013667	0.09
-0.41	0.07	-0.393333	-0.41	-0.2	-0.14	-0.4925	-0.486667	-0.475
0	-0.546333	-0.3745		1	-0.59	0.2995	-0.479	-0.74
-0.187667	-0.13	0.32	0.05	-0.103333	0.11	0.085	0.186667	-0.09
-0.647	-0.277	-0.514667		0.07	-0.62	-0.45	-0.5145	-0.41
-0.076667	-0.32	-0.123333	-0.025	0.12	-0.115	-0.0025	-0.035	-0.19
-0.155	-0.564333	-0.263333	-0.566	-0.044333	-0.395	0.162667	-0.36	-0.1395
0.15	-0.013333	0.333333	0.385	0.176667	0.26	0.22	0.299	0.315
-0.126333	-0.043667	-0.213667	0.145	-0.147	0.3	0.144	0.34	0.1135
0.163333	0.26	0.44	0.3	0.193333	0.265	0.2875	0.426333	0.36
-0.023333	0.096667	0.236667	0.115	-0.136	0.045	-0.055	-0.065333	-0.03
-0.176667	-0.32	0.23	0.135	-0.193333	0.17	0.0225	0.153333	-0.15
0.103333	-0.083333	0.283333	0.07	-0.24	0.255	0.195	0.243333	0.1
0.142	-0.034333	0.366	0.3615	0.29	0.19	0.323	0.561333	0.291
0.018333	-0.234667	0.098667	0.1115	-0.286333	0.045	0.16425	0.26	0.08
-0.171	0.026333	-0.209	-0.0495	-0.472333	0.29	-0.011	-0.075	0.035
0.09	0.063333	0.333333	0.015	0.093333	0.135	0.39275	0.300333	0.115
-0.096667	-0.056667	0.172	-0.04	0.026667	0.195	0.1525	0.253333	0.16
0.183333	-0.126667	0.28	0.245	0.256667	0.22	0.22675	0.375	0.275
0.006667	-0.029667	0.122333	0.0595	0.182	0.028	-0.00975	0.531667	0.103
-0.08	-0.026667	0.063333	0.23	-0.113333	0.2125	0.025	0.23	-0.11
-0.053333	0.116667	0.01	0.145	-0.322333	0.0285	-0.0225	-0.096667	-0.025
0.133333	-0.026667	0.156667	0.18	-0.006667	0.155	0.0915	0.136667	0.14
0.003333	0.056667	0.106667	0.205	0.176667	0.25	0.1575	0.276667	0.145
-0.043333	0.03	-0.22	0.36	0.063333	0.1	0.225	0.255	-0.045
-0.073333	-0.103333	0.126667	0.175	0.056667	-0.075	0.12475	0.07	0.085
0.12	0.106667	0.31	0.27	0.145667	0.175	0.21	0.215667	-0.075
-0.076667	-0.13	0.02	0.41	-0.016667	0.07	-0.0975	-0.057667	0
-0.093333	-0.04	0.136667	0.225	-0.156667	-0.02	0.07	0.256667	0.08
-0.356667	-0.67	0.173333	-0.02	-0.04	0.235	0.0725	0.233333	0.11
-0.183333	-0.19	0.083333	-0.025	-0.096667	-0.025	-0.07	-0.006667	0.085
0.19	-0.096667	0.39	0.215	0.01	0.295	0.1975	0.313333	0.06
-0.05	0.136667	0.47	0.14	0.41	0.041	0.25	0.426667	0.165
-1.986	-3.697333	-1.147667	-2.842	-1.808	-2.0025	-1.09325	-0.673	-0.078
0.938	0.743333	-1.204667	0.79	0.646667	0.76	-0.051	-1.006	-1.15
0.243333	0.815333	-1.226667	0.46	0.17	-0.0385	-0.6375	-1.018333	-1.265
0.148333	-0.071333	-0.296667	0.1055	0.171667	-0.485	-0.20475	-0.196	-0.23
0.02	0.096667	0.136667	0.08	0.193333	0.035	-0.0025	0.006667	-0.075
0.18	-0.11	0.106667	0.16	-0.023333	0.17	0.1325	0.166667	0.17
0.01	0.126667	0.25	0.225	0.271	0.17	0.0425	0.185667	0.235
0.223333	0.07	0.14	-0.03	-0.463333	-0.105	0.0075	-0.05	0.11
-0.347	0.017667	-0.509667	-0.084	-0.306667	-0.1175	-0.393	-0.436667	0.1045
-0.29	-0.05	-0.366667	-0.075	-0.53	-0.225	-0.13	-0.183333	0.045
0.066667	-0.07	0.196667	0.14	-0.06	0.215	0.135	0.18	0.21
-0.062	-0.140667	-0.097333	0.096	-0.18	-0.2	-0.2545	-0.125333	-0.025
-0.263333	-0.32	-0.007	0.015	-0.18	-0.06	-0.1125	-0.116667	-0.04

-0.601667	-0.166333	-0.256667	0.04	-0.023333	-0.36	-0.285	0.0415	-0.035
0.09	0.083333	0.18	0.255	0.143333	0.185	0.265	0.322	0.1
0.04	-0.093333	-0.044333	0.1135	-0.39	-0.28	0.0115	-0.318	-0.11
-0.273333	-0.19	0.193333	0.1	0.043333	0.065	-0.03775	0.006333	-0.115
-0.066667	-0.493333	-0.466667	-0.3775	-0.473333	-0.25	-0.22325	-0.106333	-0.52
-0.309667	0.114	0.082	-0.113	0.248333	0.018	0.12225	0.118	0.0995
-0.033333	0.126667	0.063333	-0.045	-0.093333	-0.005	0.0575	-0.26	0.22
-0.16	-0.586667	-0.31	-0.068	0.686667	-0.15	0.06	0.084333	-0.245
-0.076667	-0.376667	0.103333	0.005	-0.02	-0.075	0.0225	0.020333	-0.535
0.163333	-0.316667	0.16	0.07	-0.233333	0.03	0.0075	-0.076667	-0.705
0.068667	-3.47E-18	0.205333	0.2	-0.186667	0.16	0.1275	0.217333	0.2895
0.176667	0.15	0.213333	0.05	-0.276667	0.01	0.0675	0.03	0.125
-0.455	-0.224	-0.026667	-0.054	-0.393	-0.335	-0.199	-0.332333	-0.215
-0.256667	-0.02	0.36	-0.055	-0.046667	0.015	0.04	0.032	0.19
-0.28	-0.32	0.14	-0.195	-0.528	0.02	-0.215	-0.176667	-0.04
-1.253667	-2.23	-0.894	-1.289	-1.040333	-1.38	-0.759333	-0.646	-0.175
-0.646667	-0.186667	-0.241333	-0.41	-0.243333	-0.615	-0.5275	-0.449667	0.06
-0.233333	-0.306667	-0.09	-0.095	-0.02	-0.365	-0.1075	-0.126667	-0.065
-0.286667	0.006667	0.176667	0.14	-0.166667	-0.01	-0.08	0.073333	0.155
-0.54	-0.475	-0.435	0.09	0.16	-0.12	0.003333	-0.0875	-0.24
-0.006667	-0.013333	0.322667	0.2	-0.046667	0.2	0.07	0.147	0.14
0.156667	-0.05	0.143333	0.25	-0.08	0.04	0.11	-0.023333	0.13
-0.006667	-0.046667	0.293333	0.105	0.053333	-0.055	0.2625	0.436667	0.235
-0.083333	0.02	0.236667	0.165	-0.096667	0.145	-0.0425	0.086667	0.185
0.113333	0.03	0.12	0.4	0.003333	0.11	0.246667	-0.005	0.11
0.14	-0.036667	0.4	0.18	0.056667	0.415	0.245	0.3	0.195
-0.293	-0.016667	0.118667	-0.1945	-0.36	-0.035	-0.173	-0.161667	-0.125
-0.349333	-0.193333	0.08	-0.07	-0.363333	-0.16	-0.1025	-0.036667	0.085
0.093333	0.09	0.33	-0.04	-0.066667	0.045	0.0575	0.182	0.17
-0.046667	-0.346667	0.083333	0.22	0.333333	0.155	-0.01475	0.115667	0.08
-0.003333	-0.039667	0.236333	0.0975	0.15	0.198	0.06725	0.211	0.156
-0.079333	-0.120333	0.147667	0.2885	0.07	0.127	0.01525	0.062667	0.1265
-0.053333	0.05	0.078333	0.07	-0.136667	0.385	0.1075	0.053333	0.14
-0.71	-0.42	-0.215667	-0.4785	0.066667	-0.02	0.0325	-0.09	0.185
0.143333	0.04	0.186667	0.165	0	0.265	0.11	0.152667	0.345
0.05	-0.046667	0.3	0.335	0.146667	0.275	0.195	0.193333	0.61
0.293333	-0.13	0.273333	0.23	0.046667	0.24	0.1725	0.21	0.06
-0.263333	0.003333	-0.106667	-0.055	-0.483333	-0.05	-0.1425	-0.15	-0.22
-0.496667	-0.213333	-0.81	-0.39	-0.202333	-0.348	-0.508333	-0.455	-1.05
-0.544667	-2.645667	0.022667	-0.521	-0.303333	-0.455	-0.21175	-0.320667	-1.011
-0.253333	-0.364	-0.468333	0.12	-0.066667	-0.225	0.03975	0.236	-0.65
-0.901667	-2.310667	-0.51	-1.219	-0.503333	-0.945	-0.4735	-0.73	-0.3845
0.07	-0.003333	0.136667	-0.03	-0.09	0.165	0.1675	0.056667	0.12
-0.373333	-0.08	-0.046667	-0.085	0.033333	0.1	0.0775	0.095333	-0.22
-0.25	-0.063333	0.11	0.329	-0.333333	0.215	0.0525	-0.003333	-0.01
-0.093333	-0.046667	0.04	0.09	-0.036667	-0.06	0.0225	0.076667	-0.175
0.13	0.073333	0.221667	-0.06	0.28	-0.095	0.18	0.441	-0.025
0.043333	0.03	0.273333	0.114	-0.09	0.125	0.015	0.126667	0.115
-0.03	-0.153333	0.17	-0.051	0.013333	0.17	0.16125	0.3	-0.075
0.14	0.093333	0.206667	0.075	0	0.175	0.08	0.07	0.27
0.056667	-0.12	0.313333	0.005	0.119333	0.2	0.0825	0.028667	0.445
-0.116667	-0.193333	0.13	0.065	-0.39	-0.095	-0.02	-0.023333	-0.195
-0.103333	-0.216667	-0.13	-0.0755	-0.243333	0.005	-0.03425	0.019667	-0.2
0.037333	-0.056333	0.268667	0.254	-0.02	0.25	0.01075	0.185333	0.1195
0.036667	0.093333	0.186667	0.215	0.246667	0.17	0.2175	0.196667	0.12

0.013333	-0.016667	0.126667	0.2	-0.043333	0.19	0.25	0.314667	0.035
-0.317667	-0.158667	0.049333	-0.1955	0.132	0.116	0.042	-0.097	0.1385
-0.033333	0.143333	0.11	0.13	-0.143333	0.31	0.145	0.27	0.025
0.066667	-0.093333	0.246667	0.155	-0.216667	0.11	0.135	0.305	0.155
-0.284667	-0.353333	-0.158667	0.05	-0.335	-0.115	-0.166667	-0.035	-0.17
0.09	0.033333	0.063333	0.08	0.04	0.4	0.1075	0.163333	0.16
0.046667	-0.293333	0.176333	0.121	-0.25	0.036	0.08525	0.177	0.0685
0.19	-0.16	0.016667	0.14	0.033333	-0.16	0.1055	-0.044	0.1
-0.01	0.043333	-0.02	-0.025	-0.206667	-0.13	-0.17	-0.083333	-0.09
0.02	0.1	0.256667	0.11	-0.053333	0.15	0.085	0.05	0.065
-0.576667	-0.203333	-0.46	-0.1	-0.196667	-0.35	-0.31	-0.146667	-0.35
-0.018667	0.09	0.135	0.045	-0.083333	0.102	0.02775	0.109667	0.055
-0.173333	0.153333	-0.216667	-0.22	-0.153333	0.135	-0.105	-0.256667	0.12
0.743333	0.836667	-0.416667	-3.285	-1.563333	-1.01	-1.1175	-1.267	-0.67
0.18	-0.24	0.086667	-0.33	0.01	0.16	0.1225	0.18	0.135
-0.213333	-0.016667	0.143333	-0.035	-0.29	-0.015	0.0125	0.05	0.045
-1.513	-2.315	-0.621667	-2.178	-1.203333	-1.4435	-0.92625	-1.076333	-0.678
-1.707333	0.293667	-1.969667	-1.551	-0.757333	-1.133	-0.279333	-1.3515	0.0245
-1.5	0.923333	-1.971667	-2.315	-0.833333	-1.6	-1.6555	-1.911333	-0.335
-0.13	-0.076667	-0.186667	-0.17	-0.353333	-0.26	-0.243333	-0.36	-0.19
-0.123333	-0.016667	0.243333	0.374	0.083333	0.05	0.0975	0.074	0.025
-0.123333	-0.19	0.316667	0.33	0.18	0.12	0.1975	0.256667	0.245
-0.256667	-0.013333	0.276667	0.105	-0.173333	0.035	-0.062	-0.083333	0.1
0.166333	0.043667	0.499	0.479	0.346667	0.319	0.2305	0.459667	0.2475
-0.885333	-0.237333	-0.781667	-1.664	0.191	-1.3545	-0.46475	-0.459	-0.568
-1.162333	-0.441333	-1.149	-1.47	-0.543667	-0.9655	-1.134333	-0.446333	-0.915
0.106667	-0.19	0.07	-0.148	0.306667	0.065	0.1225	0.013333	0.1
-0.07	-0.03	0.112333	0.259	0.581	0.495	0.01125	-0.08	0.345
-0.106667	-0.176667	0.048	0.075	-0.213333	-0.08	-0.045	0.014	0.065
0.016667	-0.316667	-0.673333	-0.195	-0.156667	-0.04	-0.4875	-0.316667	-0.12
-0.046667	-0.28	0.036667	0.03	0.180667	-0.17	0.16325	-0.015	0.005
-0.33	-0.313333	0.006667	0.121	-0.38	-0.015	0.0575	0.075667	0.06
-0.18	-0.32	0.148667	-0.2925	-0.046667	0.225	0.463333	-0.335	-0.215
0.003333	0.096667	0.116667	0.055	-0.273333	0.085	-0.07	-0.12	0.03
-0.15	0.003333	0.256667	-0.21	0.256667	0.4	0.12	0.136667	0.31
-0.367667	-0.371	0.097667	-0.3705	0.11	-0.15	0.048	-0.003333	-0.055
-0.17	0.206667	0.183333	0.08	-0.02	0.195	0.0575	0.14	-0.08
0.026667	-0.11	0.08	0.095	-0.04	-0.235	-0.03	-0.156667	-0.12
-0.196667	-0.103333	-0.053333	-0.1	-0.044333	-0.05	-0.12	0.135	0.095
0.066667	0.033333	0.213333	0.15	0.013333	0.275	0.155	0.446667	0.26
0.173333	-0.296667	0.35	0.015	0.31	0.265	0.3775	0.313333	0.18
-2.596667	-2.943333	-0.007	-3.04	-0.403333	-0.205	-0.1075	-0.130333	0
-1.582667	-2.831333	0.205667	-2.2705	-0.36	0.015	-0.007	-0.075	0.05
-0.192	-0.3	-0.626667	-0.02	-0.382667	-0.32	0.044667	-0.7	-0.38
-0.246667	-0.253333	-0.17	-0.2	-0.203333	-0.195	-0.21	0.065	-0.29
0.016667	-0.11	0.004	-0.047	-0.1	0.07	-0.06075	-0.134	0.18
-0.173333	-0.016667	-0.068	-0.1545	-0.226667	-0.11	-0.216667	-0.05	0.18
0.046667	-0.046667	0.257667	0.03	0.053333	0.145	0.115	0.093333	0.04
0.034	-0.079	0.148333	0.0755	-0.009	-0.01	0.17875	0.226333	0.2
-0.009	0.037667	0.092	0.0915	-0.033333	-0.017	0.119	0.190333	0.103
-0.076667	-0.11	0.106667	0.007	0.026667	0.09	0.0075	-0.003333	0.14
0.176667	-0.16	0.053333	-0.06	-0.164667	0.035	0.003333	0.017	0
-0.056667	-0.496667	-0.362333	0.2	0.323667	-0.66	-0.345	-0.104	-0.2
-0.226667	-0.486667	-0.396667	-0.995	-0.196667	-0.59	-0.563	-0.712	-0.27
-0.006667	-0.013333	0.27	0.215	0.06	0.03	0.1	0.264	0.18

-0.876667	-0.016667	0.133333	0.1	-0.283333	0.145	0.0675	-0.163333	-0.465
-0.9275	-0.1395	-0.268667	0.1725	0.181333	-0.6635	-0.29375	-0.3865	-0.9455
-0.116667	0.126667	0.176667	0.16	-0.07	0.095	0.095	0.11	-0.01
-0.196667	-0.286667	0.21	0.03	0.29	0.195	0.1725	0.103333	-0.015
-0.326667	-0.236667	-0.03	0.109	-0.253333	-0.23	-0.12	-0.060667	-0.09
-0.116667	0.043333	0.216667	-0.07	0.206667	0.035	-0.095	0.056667	0.085
-0.18	0.056667	0.086667	0.1	-0.093333	-0.005	-0.0125	-0.04	0.155
0.096667	0.083333	-0.14	0.25	-0.343333	0.015	0.024	0.101667	-0.035
-0.18	-0.436667	-0.35	0.1	-0.176667	-0.04	-0.18	-0.193333	0.17
-0.39	-0.013333	-0.213333	0.03	-0.233333	-0.135	-0.1075	-0.060667	0.135
-1.693333	-0.213333	-0.520333	0.13	-1.278	-1.135	0.09425	0.202333	-0.87
-0.07	-0.08	0.150667	0.18	-0.06	-0.02	-0.0775	0.017333	0.125
-0.015667	-0.054333	-0.020667	0.24	0.431	0.3275	0.185	0.226667	0.17
-0.243333	0.226667	-0.06	-0.035	0.133333	0.08	-0.015	0.25	0.07
-0.126667	-0.096667	0.086667	-0.105	0.203333	0.15	0.0675	0.103333	0.075
0.07	0.043333	0.157	0.291	0.366667	0.125	0.1425	0.254	0.075
-0.01	-0.08	0.24	0.2	0.09	0.16	0.065	0.073333	0.09
-0.153333	0.106667	0.235667	-0.045	0.053333	0.025	0.0775	0.089333	-0.05
-0.905667	-0.143333	0.316667	-0.336	0.461333	-0.475	0.3005	0.056667	-0.57
-0.31	0.286667	0.072	-0.475	-0.49	-0.12	-0.13	-0.09	-0.17
-0.344	0.279333	-0.033	-0.42	-0.266667	-0.579	-0.104	-0.187667	-0.5415
-0.066667	0.053333	-0.056667	-0.05	-0.316667	-0.2	-0.11	-0.063333	-0.025
0.26	-0.01	0.216667	0.3855	0.215	-0.21	0.146667	0.275	0.21
-0.006667	-0.266667	-0.086667	-0.31	-0.36	-0.7	-0.272	0.080333	-0.585
-0.188	0.123333	0.137667	-0.026	-0.036667	-0.172	-0.03275	0.181	-0.104
-0.173333	-0.173333	0.11	0.16	0.053333	0.08	-0.08	-0.005667	0.175
-0.193333	-0.313333	0.183333	-0.315	-0.23	-0.015	-0.02	0.163333	0.15
0	0.143333	0.3	0.255	0.17	0.26	0.115	0.16	0.34
-0.23	-0.176667	0.1	-0.0305	-0.37	0.1	0.0775	0.046667	-0.08
0.313333	-0.066667	0.37	0.32	0.23	0.355	0.2225	0.446667	0.285
-0.406667	-0.053333	0.076667	-0.13	0.21	-0.115	0.065	0.03	0.095
-0.81	-0.03	-0.26	-1.21	-0.046667	-0.575	-0.44	-0.283333	-0.195
0.026667	-0.006667	0.306667	0.03	0.113333	0.085	0.0675	0.23	0.2
0.24	0.236667	0.312333	0.295	0.14	0.075	0.1575	0.323667	0.08
0.094667	0.185	0.232	0.32	0.136667	0.0415	0.058	0.220333	0.0995
0.303333	0.036667	0.4	0.485	0.096667	0.12	0.155	0.266667	0.31
0.206667	0	0.23	0.17	-0.08	0.11	0.135	0.276667	0.21
0.086667	-0.06	0.005333	0.185	-0.02	0.2185	0.08	0.106667	0.175
0.21	-0.063333	0.046667	0.09	-0.41	-0.02	0.2325	0.076667	-0.13
0.066667	0.08	0.196667	0.085	0.01	0.05	0.0625	0.193333	0.075
-0.33	-0.34	0.08	-0.1	0.113333	0.005	0.18	0.196667	-0.12
-0.356667	-0.17	-0.19	-0.07	-0.15	-0.28	-0.046667	-0.3	-0.295
-0.093333	-0.24	0.18	0.2	0.11	-0.01	0.1175	0.233667	0.055
-0.595333	-0.22	-0.110333	-0.39	-0.330333	-0.16	-0.15225	-0.136667	0.195
-0.073333	-0.006667	0.093333	0.17	0.143333	0.065	0.0675	0.136667	0.23
0.216667	0.133333	0.416667	0.345	0.023333	0.345	0.235	0.413333	0.4
0.266667	0.08	0.41	0.225	0.196667	0.22	0.23	0.328333	0.36
0.033333	-0.046667	0.323333	0.435	0.073333	-0.08	0.18	0.436667	0.24
0.173667	-0.038	0.073333	-0.029	0.02	-0.0075	0.0585	0.219333	0.001
0.01	-0.066	0.002	0.111	-0.240667	-0.5955	-0.114	0.004	-0.14
-0.146667	-0.183333	0.176667	-0.2095	0.013333	-0.035	0.095	0.263333	0.235
-0.706667	0.453333	-0.12	-0.705	-0.806667	-0.325	-0.28	-0.273333	-0.12
-2.911667	0.376667	-3.234333	-2.8	-1.862	-2.475	-2.26675	-2.827667	-1.41
-2.223333	0.671	-1.869667	-1.5435	-1.013333	-1.6135	-1.5575	-2.120333	-0.82
-0.423333	-0.27	-0.6635	0.134	-0.3615	-0.235	-0.24	-0.0945	-0.877

0.15	0.03	-0.02	0.185	-0.163333	0.025	0.0325	0.07	-0.14
-0.231333	-0.075333	-0.418	0.133	0.053333	-0.212	-0.3595	-0.427	-0.152
0.226667	0.266667	0.3	0.415	0.23	0.385	0.355	0.268333	0.195
0.216667	0.226667	0.23	0.21	0.253333	0.33	0.3875	0.496667	0.275
-0.16	-0.09	-0.233333	-0.04	-0.093333	-0.025	-0.015	-0.100667	0.04
0.063333	-0.046667	0.223333	0.115	0.176667	0.055	0.3775	0.313333	0.155
0.033333	0.043333	0.123333	0.005	-0.076667	0.03	0.0125	-0.123333	0.045
-0.16	-0.136667	-0.183333	-0.135	-0.253333	-0.23	-0.075	-0.093333	-0.24
0.176667	0.173333	0.016667	0.499	0.495	0.15	0.106667	0.42	0.365
0.2	-0.103333	0.38	0.185	0.09	0.12	0.195	0.416667	0.16
-0.211333	-0.205333	-0.121	-0.0695	-0.565667	-0.215	-0.2885	-0.301	-0.17
-0.059	0.02	0.306667	0.2365	0.153333	0.125	0.0775	0.251333	0.11
-0.453333	-0.198333	-0.137333	0.153	-0.122333	-0.08	0.133333	0.08	-0.085
0.02	-0.086667	-0.006667	0.03	-0.123333	0.085	-0.04	-0.165	0.07
-0.013333	0.03	0.116667	0.18	0.163333	0.15	0.175	0.243333	0.295
-0.09	-0.206667	0.063333	0.07	-0.133333	0.215	-0.15	-0.06	0.125
-0.26	-0.329333	-0.384667	-0.04	-0.797333	-0.455	-0.25975	-0.215	-0.26
0.153333	-0.013333	-0.04	0.24	-0.21	0.175	0.0075	-0.056667	0.135
0.036333	0.108667	0.055	-0.0285	-0.062667	-0.033	0.00775	0.074	0.0365
0.068667	-0.054	0.182333	0.228	-0.146667	0.11	0.104	0.209	0.2195
0.206667	-0.143333	0.193333	0.145	-0.096667	0.035	0.06475	0.112	0.09
-0.399667	0.063333	-0.574667	-0.105	-0.393667	-0.59	-0.286667	-0.565	-0.145
0.303667	0.1735	0.451	0.656	0.447333	-0.1865	0.20475	0.437	0.5195
-0.873333	-1.666667	-0.426667	-1.48	-0.156667	-1.555	-0.325	-0.156667	-0.65
-0.37	-0.24	0.183333	0.14	-0.249667	-0.085	-0.015	0.035667	0.06
-0.036667	-0.07	0.06	-0.131	-0.51	-0.115	0.105	0.093333	0.145
-0.053333	-0.01	-9.25E-18	0.2	0.2	0.03	-0.0475	0.094333	0.18
0.17	-0.033333	0.406667	0.22	0.28	0.19	0.1475	0.411	0.39
0.043333	0.006667	-0.16	0.045	-0.293333	-0.095	-0.0275	-0.08	-0.035
0.063333	-0.056667	0.17	0.1105	0.266667	0.08	0.1775	0.329333	-0.055
0.03	0.17	0.38	0.22	0.08	0.155	0.125	0.066667	0.235
-0.07	-0.04	-0.02	-0.0205	-0.196667	0.045	-0.085	0.116667	0.12
-0.196667	-0.02	0.073333	0.1355	-0.25	0.14	-0.02	-0.015	0.07
-0.01	-0.24	-0.06	-0.075	-0.22	-0.12	0.36225	0.043333	-0.13
-0.493333	-0.117	-0.073	-0.18	0.6	0.074	-0.163333	-0.32	-0.365
-0.215	-0.342	-0.033333	0.02	-0.503333	-0.0605	-0.04075	0.088667	-0.0245
0.003333	-0.093333	-0.096667	-0.15	-0.33	-0.09	-0.1225	-0.083333	-0.375
-0.056667	-0.003333	0.05	-0.035	-0.44	-0.14	-0.0725	-0.043333	-0.11
-0.145333	-0.119667	-0.162667	0.054	-0.166667	0.2355	-0.062	-0.123	0.0475
-0.236667	-0.193333	-0.09	-0.12	-0.24	0.125	-0.09	-0.093333	-0.265
-0.056667	0.116667	0.04	-0.02	0.21	0.17	0.0395	0.189667	-0.17
0.106667	-0.353333	0.043333	0.1415	-0.136667	0.055	0.1025	-0.003333	-0.015
-0.16	-0.1	-0.14	0.467	-0.566667	-0.06	-0.17475	-0.116667	-0.17
0.1	-0.01	0.143333	-0.04	-0.213333	-0.08	-0.025	0.073333	-0.055
-0.203333	0.003333	-0.15	-0.135	-0.456667	-0.07	-0.18	-0.126667	-0.285
-0.006667	-0.003333	0.123333	0.0785	-0.076667	-0.015	0.14	0.28	0.07
0.093333	0.07	0.096667	0.005	-0.123333	-0.1885	-0.0975	0.046667	0.02
0.05	-0.063333	0.123333	0.05	0.13	-0.085	-0.0425	0.113333	-0.0175
-2.066	-3.514	-2.113	0.597	-1.536667	-2.159	-1.82175	-2.056667	-0.992
-1.876667	-2.596667	-2.26	0.515	-1.93	-1.755	-1.77	-2.09	-1.265
0.003333	-0.166667	0.116667	0.165	9.25E-18	0.065	-0.021	0.223333	0.115
-0.33	-0.293333	-0.11	0.165	-0.15	-0.235	-0.1375	-0.006667	-0.195
-0.173333	0.14	0.006667	0.225	-0.11	-0.05	-0.165	-0.106667	-0.19
-0.196667	-0.036667	-0.04	0.175	-0.406667	-0.03	-0.25	-0.187667	-0.095
-0.016667	-0.1	0.056667	0.28	0.09	0.115	0.18025	0.13	0.045

-0.076667	-0.087333	-0.134667	0.078	-0.363667	0.015	-0.04625	-0.131667	-0.03
0.026667	-0.04	0.246667	0.28	0.163333	-0.04	0.125	0.223333	0.155
-0.363333	-0.34	-0.036667	0.03	-0.1385	-0.02	0.006667	-0.5135	-0.08
-0.236667	-0.443333	0.033333	0.08	-0.453667	-0.06	-0.1555	-0.011	0.03
0.049667	-0.203	0.121667	-0.0045	-0.083333	0.045	0.02025	0.057	0.112
-0.216667	-0.096333	-0.173333	0.16	-0.133333	-0.24	-0.16875	-0.119333	-0.18
0.193333	-0.036667	0.181333	0.15	-0.096667	0.125	0.0675	0.143333	0.205
0.063333	-0.016333	0.29	0.1865	0.036667	0.26	0.3225	0.576667	0.26
0.05	-0.38	0.26	0.115	0.226667	0.205	0.0525	0.306667	0.116
-0.093333	-0.14	0.123333	0.0125	0.23	0.025	-0.0175	0.233667	0.09
-0.036667	-0.046667	-0.016667	-0.085	-0.293333	-0.16	0.0025	0.066667	0.085
-0.036667	-0.08	0.14	-0.15	-0.126667	-0.14	0.03	0.026667	-0.205
-0.055	0.077333	-0.133	0.03	0.236333	-0.0135	0.233	0.099667	0.1025
0.12	0.026667	0.2	0.165	-0.106667	0.08	0.0875	0.14	0.205
0.246667	-0.016667	-0.03	0.055	-0.173333	0.18	0.1025	0.241	0.205
-0.343333	-0.170667	-0.023333	-0.28	0.165333	-0.168	-0.059	0.114333	-0.056
0.175667	-0.0215	-0.475667	0.08	0.4435	-0.159	-0.334667	-0.18	-0.0105
0.006667	-0.04	0.466667	0.2	-0.077	0.185	0.47	0.438333	0.32
0	0.12	0.183333	0.335	0.306667	0.155	0.2125	0.213333	0.355
0.18	0.223333	0.366667	0.23	0.21	0.25	0.1725	0.313333	0.455
-0.026667	-0.07	0.166667	-0.3855	-0.26	0.365	-0.0725	-0.043333	0.15
0.04	-0.05	0.12	0.08	-0.236667	0.01	0.01	0.01	-0.105
0.046667	0.166667	-0.346333	0.095	-0.286667	-0.145	-0.2025	-0.1	0.09
0	0.126667	0.18	0.2065	0.133333	-0.065	0.12375	-0.648	0.16
-0.11	-0.026667	-0.112333	0.16	-0.276667	-0.0635	0.025	0.07	-0.085
-0.167	-0.04	-0.003667	0	0.108	-0.1615	-0.25375	-0.025667	0.0315
-1.656667	-0.6	-0.753333	-2.305	-1.263333	-1.67	-1.205	-1.603333	-0.76
-0.65	0.013333	-0.862667	-0.74	-0.134667	-1.23	-0.47	-0.53	-0.415
0.073333	0.253333	0.2	0.17	-0.143333	0.085	0.075	-0.04	0.025
0.267667	-0.081	0.103667	0.0605	0.433333	0.227	0.20025	0.235667	0.25
0.033333	0.276667	0.193333	-0.185	-0.42	-0.055	0.235	0.290333	-0.07
-0.346667	-0.21	-0.263333	-0.4	-0.353333	-0.48	-0.32	0.050667	-0.087
-0.538667	-0.91	-0.177667	-0.278	-0.8355	-0.579	-0.360667	-0.1535	-0.305
0.835333	1.011333	-2.805333	-1.78	-1.163333	-5.342	-1.9	-1.640667	-1.0795
0.913333	0.983333	-1.513333	-1.865	-1.25	-1.205	-1.4525	-1.283333	-0.83
-0.336667	-0.276667	-0.296667	-0.12	0.1835	-1.725	-0.236667	-0.13	-0.435
0.056667	0.12	0.166667	0.115	-0.19	0.07	-0.0075	0.083333	0.09
0.321667	0.239333	0.106667	0.343	0.3	0.0955	0.08125	0.267667	0.3165
-0.056667	-0.053333	0.283333	-0.04	-0.18	-0.09	-0.0425	0.093	0.175
-0.03	0.13	0.336667	0.45	0.443333	0.215	0.22	0.26	0.2
0.04	-0.103333	0.053333	0.355	0.26	0.305	0.1475	0.266667	0.02
-0.113333	0.043333	0.373333	0.13	0.036667	0.075	0.02	0.083333	-0.005
-0.163333	-0.283333	-0.263333	0.156	-0.106667	0.01	-0.185	-0.116667	0.025
-0.002	-0.128	-0.064667	-0.001	0.093333	0.1295	0.10925	0.152333	0.1325
-0.14	-0.286667	-0.003333	-0.2	-0.33	-0.205	-0.065	-0.004	-0.15
-0.1	0.039333	0.106667	0.13	-0.006667	0.115	0.1125	0.146667	0.135
-0.098667	-0.093333	0.043333	0.125	0.296667	0.11	0.255	0.18	-0.04
0.03	-0.323333	0.156667	0.19	0.223333	0.385	0.4125	0.48	0.22
0.14	0.003333	0.327333	0.165	-0.116667	0.11	0.1075	0.076667	0.11
0.380667	0.335	0.132333	-0.0745	-0.033333	-0.16	-0.06175	0.123667	0.043
0.173333	0.053333	-0.08	0.305	-0.363333	-0.085	-0.005	0.15	0.11
0.126667	0.15	-0.033333	-0.215	-0.24	-0.265	-0.353333	0.035	-0.025
0.2	0.02	0.15	0.28	-0.366667	-0.069	-0.055	0.084333	-0.005
-0.036667	-0.063333	0.216667	0.307	0.016667	-0.09	0.015	0.183667	0.125
-0.006667	0.036667	0.34	0.1	-0.13	0.015	0.10325	0.24	0.22

0.162333	0.024333	0.274667	0.05	0.013333	0.162	0.15775	0.285	0.258
-0.16	0.066667	-0.156	0.43	0.705	0.08	0.438667	0.06	0.138
-0.106	-0.115	0.143	0.058	-0.060333	-0.1505	-0.07275	0.009667	0.024
-1.751667	-4.8475	-1.614333	-2.802	-1.424	-1.9485	-1.44	-1.604667	-0.136
-1.695	-1.696667	-2.896667	-1.368	-0.338	-2.355	-1.562	-0.6	-1.14
0.143667	0.474	-1.055333	0.115	0.331667	-0.059	-0.6785	-1.083	-0.805
0.827	-0.135	-2.2415		-0.053667	-1.94	0.0495	-1.62	-0.88
-0.349333	0.04	-0.697333	-1.33	-0.07	-2.2645	-0.02	-0.88	-1.215
0.11	0.01	0.24	0.195	0.056667	0.13	0.23875	0.26	0.035
-0.11	-0.09	0.006667	0.09	0.106667	-0.11	-0.0375	0.056667	-0.02
0.02	-0.026667	0.2	0.29	-0.16	-0.055	-0.1175	0.113333	-0.09
0.115333	0.012333	0.307667	0.0655	-0.246667	0.119	0.10925	0.23	0.2575
-0.323333	0.026	-0.025667	-0.22	-0.300667	-0.295	-0.08825	-0.087333	-0.245
-0.178333	-3.118667	-0.966333	-2.106	-1.456667	-2.2215	-0.94375	-0.648	-0.9345
0.113333	0.02	0.733333	0.355	0.11	0.08	0.0625	0.230333	0
0	0.073333	0.35	0.345	0.016667	0.095	0.1375	0.32	-0.01
-0.04	-0.053333	0.15	0.14	-0.35	-0.1	-0.1425	0.14	-0.215
-0.113667	0.15	0.274333	0.2625	-0.176667	-0.142	0.01	0.201667	-0.0865
-0.346667	-0.373333	-1.423333	-0.173	-0.08	-1.042	-1.07	-1.433333	-1.135
-0.742667	-1.061667	-1.709333	-0.28	0.193333	-1.575	-0.992	-1.586	-0.695
-0.506667	0.223333	-0.923333	-0.0925	-0.086667	0.12	-0.1595	-0.237667	-0.28
0.076667	0.22	0.09	-0.05	0.063333	0.355	0.116667	0.08	0.415
-0.283333	0.103333	-0.28	-0.08	0.186667	-0.29	-0.3075	-0.61	-0.02
-1.6	-1.676667	-0.368	1.24	-0.255333	-1.64	-0.9325	-1.705	-0.915
-2.32	-0.556667	-2.243333	-2.56	-1.876667	-1.97	-1.3	-0.53	-1.185
-2.533333	-0.33	-2.276333	-2.92	-1.808667	-2.415	-2.083333	-0.691667	-1.42
-1.856667	-1.902667	-0.563333	0.68	0.469667	-1.91	-1.10675	-1.276333	-1.205
-1.624	-2.18	-1.028	-2.0175	-1.545333	-1.62	-1.418667	-1.0745	-1.305
-1.193333	-1.563333	-0.833333	-0.75	-0.975	-1.125	-0.91	-1.253667	-0.9
-0.455	-2.203333	-0.25	0.1	0.09	-0.402	-0.833333	-2.795	-1.709
-0.103333	0.133333	0.153333	0.03	0.07	-0.005	-0.0875	-0.01	-0.01
-0.43	-0.196667	-0.276667	-0.02	-0.586667	0.045	-0.08	-0.029667	-0.045
-0.198667	0.035667	0.139667	0.3045	-0.333333	-0.0085	-0.075	0.033667	0.2235
-0.14	-0.05	-0.555333		-0.346	-1.41	-0.32525	-0.182667	-0.365
-0.145	-0.135333	-0.404667	-0.03	-0.0735	-0.692	-0.473667	-0.057	-0.1315
-1.08	0.073333	-0.483333	-1.27	-1.026667	-1.06	-0.4675	-0.28	0.04
-1.932	0.143667	-1.056667	-2.6055	-1.753	-2.066	-1.021	-0.714333	0.239
-1.263333	-0.127	-0.712667	-2.2445	-1.513333	-1.575	-0.7565	-0.352667	-0.1
-0.103333	-0.173333	-0.057	0.09	-0.06	0.12	0.09975	0.198333	0.39
-0.075667	0.114	-0.252667	0.06	0.04	-0.072	-0.07525	-0.043667	0.428
0.056667	0.036667	0.27	0.14	-0.19	-0.025	0.1525	0.153333	0.115
0.161333	-0.142	0.153333	0.2005	0.116667	-0.033	0.197	0.182	0.2865
0.236667	0.023333	0.08	0.175	0.213333	0	0.0225	0.2	0.035
0.006667	-0.016667	0.336667	-0.133	0.253333	0.18	0.21	0.275333	0.14
0.156667	-0.003333	0.25	0.065	0.203333	0.045	0.015	0.213333	0.115
-0.013333	-0.033333	0.003333	-0.064	-0.066667	0.095	-0.075	-0.27	0.13
-0.223333	0.226667	0.133333	0.1	0.083333	-0.03	-0.0125	0.104333	0.305
-0.76	-0.61	-0.313	-0.465	0.104	-1.3635	-0.73625	-0.5515	-0.804
-0.003333	-0.106667	-0.083333	-0.3	-0.594333	-0.315	-0.03825	-0.250667	-0.13
0.05	0.016667	0.216667	0.081	0.05	-0.555	0.005	0.03	0.055
-0.043333	-0.293333	-0.043333	-0.042	-0.366667	0.02	-0.1375	-0.116667	0.015
0.158333	0.112	0.149667	0.0745	0.203333	0.1925	0.044	0.091333	0.1565
-0.08	-0.016667	0.076667	0.0685	-0.06	-0.11	0.095	0.248333	0.025
0.05	0.213333	0.223333	0.28	0.23	0.27	0.1525	0.204	0.32
-0.063333	-0.196667	0.01	-0.0735	-0.464333	-0.015	0.19175	0.033	0.135

0.056667	-0.043333	0.07	0.175	-0.166667	-0.125	-0.0525	0.016667	0.095
-0.027	0.111667	0.144333	0.286	-0.316	-0.0095	-0.0315	-0.048	-0.009
0.103333	0.013333	-0.006667	0.055	-0.2	0.03	-0.015	0.136667	0.065
-0.153333	-0.296667	0.09	0.065	-0.123333	0.085	0.0225	0.093333	0.02
0.076667	0.13	0.25	0.3	0.02	-0.02	0.1475	0.218667	0.155
-0.085667	0.054667	0.134667	-0.0735	-0.349667	0.013	-0.13	0.208333	0.1075
-0.26	-0.076667	-0.133333	-0.375	-0.42	-0.18	-0.2775	-0.203333	0.075
-0.276667	-0.266667	-0.103667	0.17	0.002	-0.195	0.014	0.173333	-0.135
-0.11	-0.246667	0.11	-0.1115	-0.12	-0.2	-0.04	-0.043667	-0.155
-0.12	0.193333	-0.03	-0.146	-0.036667	-0.28	-0.2075	-0.09	-0.115
-0.17	0.06	0.156667	0.105	-0.056667	0.085	0.005	0.12	-0.145
0.166667	0.05	0.203333	0.095	4.63E-18	-0.06	0.005	0.086667	0.115
-0.556667	0.273333	-0.366667	-0.245	-0.173333	-0.11	-0.1225	-0.180667	-0.25
-0.737667	-0.46	-0.552	-0.206	-0.756	-0.615	-0.33	-0.48	-0.415
0.076667	0.046667	0.18	0	-0.123333	0.165	-0.06	0.186667	0.145
0.14	0.1	0.143333	0.12	-0.28	0.08	0.0875	0.156667	0.165
-0.316667	-0.11	-0.2	0.07	0.15	0.055	0.015	-0.056667	-0.165
0.02	0.206667	0.506667	0.295	0.096667	0.17	0.183	0.32	0.245
-0.133333	-0.153333	-0.003333	0.21	-0.146667	0.19	-0.02025	0.09	0.06
-0.2	0.006667	-0.116667	-0.02	-0.153333	0	-0.0125	0.096667	-0.03
-1.596667	0.456667	-2.15	-1.32	-1.672	-2.075	-1.49575	-1.78	0.28
0.087667	0.106667	0.136667	0.015	0.156667	0.29	0.0275	0.21	0.05
-0.02	-0.09	-0.126667	0.14	-0.4	-0.095	-0.31175	-0.133333	-0.255
0.026667	-0.046667	0.23	0.3385	0.066667	0.17	0.2225	0.258333	-0.12
-0.09	-0.013333	0.47	0.49	0.270667	0.165	0.426667	0.504333	0.285
-0.186667	-0.09	0.176667	-0.225	-0.08	-0.1	0.27375	0.390667	-0.005
0.11	-0.043333	0.19	0.11	-0.076667	-0.045	0.22	0.08	0.04
-0.353333	-0.02	0.26	0.205	-0.183333	-0.2	0.1875	0.226667	-0.09
-0.023333	0.126667	0.36	0.268	0.226667	-0.014	0.2825	0.216667	-0.095
-0.031333	-0.107	0.003667	-0.1	-0.256667	0.126	0.079	0.058	0.0105
0.156667	0.036667	0.443333	0.27	-0.103333	0.09	0.475	0.446667	0.095
-0.09	0.013333	0.373333	0.215	-0.073333	-0.035	0.438	0.44	0.12
-0.053333	-0.17	0.186667	-0.02	-0.25	-0.05	0.3	0.026667	-0.06
0.143333	0.02	0.39	0.21	0.013333	0.27	0.3675	0.33	0.13
0.243333	-0.1	0.463333	0.13	0.18	0.25	0.4175	0.403333	0.11
0.163333	0.003333	0.396667	-0.135	-0.103333	-0.005	0.4	0.18	0.075
-0.06	-0.196667	0.476667	0.145	-0.233333	0.135	0.3	0.35	0.115
-2.393	0.334333	-2.486333	-3.0705	-2.636667	-1.456	-1.5855	-1.866	-1.465
-2.393333	-2.916667	-2.271667	-2.79	-1.806667	-1.605	-1.3575	-1.783667	-1.295
-1.88	0.153333	-0.066667	-0.28	-1.21	-0.24	-0.1875	-0.117333	-0.72
-2.036667	0.256667	-0.813333	-1.305	-1.263333	-0.96	-0.49	-0.28	-1.02
-2.088	0.255333	-0.204333	0.267	-0.910667	-0.141	-0.35675	-0.098333	-1.2605
-0.507333	-0.043333	-0.225333	-0.244	-0.690333	-0.025	-0.35	-0.363	-0.53
-1.333333	0.293333	-0.680333	-0.84	-1.208	0.593	-0.883333	0.315	0.2305
0.0595	-0.648333	-1.353333	-0.027	-0.269	-0.585	-0.45775	-1.22	-1.03
-0.123333	-0.003333	0.126667	0.12	0.043333	0.02	0.0125	0.085667	0.01
-0.336667	-0.16	-0.003333	-0.145	-0.133333	-0.115	-0.2525	-0.068	-0.06
0.36	0.17	0.266667	0.22	0.223333	0.14	0.3375	0.396667	0.14
-0.126667	-0.186667	-0.316667	0.289	-0.11	-0.255	-0.055	-0.173667	-0.065
0.16	0.33	0.183333	0.275	-0.016667	0.14	0.1925	0.103333	0.36
0.213333	0.03	0.2	0.305	-0.023333	0.275	0.0575	0.186667	0.145
0.173333	0.183333	-0.056667	-0.22	-0.371	0.04	-0.1425	-0.31	-0.145
0.093333	-0.016667	0.216667	0.28	0.046667	0.225	0.0975	0.134	0.175
-0.013333	0.103333	0.22	0.165	0.077	0.165	0.10625	0.2	0.24
-0.29	-0.05	0.07	0.18	0.083333	0.19	0.2175	0.25	-0.085

0.073333	0.206667	-0.02	0.05	-0.016667	0.01	0.0225	0.17	0.165
-1.826	-3.083333	-1.344667	-2.834	-1.937	-1.805	-1.466	-1.737333	-1.145
-1.073333	-0.123333	-0.533333	0.27	0.51	-0.105	0.036667	-0.37	-0.405
-0.216667	0.27	-0.138333	0.2	0.31	0.475	0.26725	-0.165	-0.177
-1.573333	0.926667	-0.886667	1.2445	1.003333	1.06	-0.0425	-0.51	-0.99
-0.24	-0.166667	0.123333	0.2	-0.05	-0.01	0	-0.076667	-0.235
-2.665	-4.015333	-0.115	-2.06	-2.172333	-2.763	-1.36925	-1.975	-1.925
-3.173333	-4.466667	0.23	0.02	-3.03	-3.085	-1.645	-1.188667	-1.99
-2.819667	-4.2135	-1.517	-0.0465	-2.569	-2.86	-1.82875	-1.118333	-1.6
-3.51	-4.699333	-2.51	-0.145	-2.496667	-3.19	-2.6275	-1.82	-1.845
-3.346	-3.7	-4.946	0.35	-1.05	-3.874	-2.219	-1.282	-1.781
-3.543333	-5.185333	-3.438667	0.0075	-2.506667	-3.17	-2.285	-1.29	-1.7
-2.735333	-3.437667	-3.297	-0.082	-2.74	-2.67	-1.57275	-0.923667	-1.545
-3.44	-3.407	-4.711	0.21	-2.883333	-3.5	-2.4325	-1.464667	-2.18
-2.96	-3.132	-3.507	-0.059	-3.393333	-2.76	-2.275	-1.013	-1.255
-2.772333	-3.839	-3.366667	-2.2715	-1.832	-3.62	-2.21075	-1.335	-1.825
-3.791	-6.4915	-3.422	-2.346	-3.311333	-3.568	-2.652	-1.385667	-1.422
-4.445	-3.968	-5.191667	-0.2955	-3.893333	-3.455	-2.6885	-0.36	-0.37
-3.12	-3.925	-3.963333	0.235	-3.246667	-3.44	-1.9825	-1.256667	0.005
-3.983333	-2.52	-3.2885	-0.925	-3.026667	-3.57	-2.6725	-2.398333	-0.785
-3.883333	-3.533333	-3.434	-2.765	-1.786667	-3.825	-2.755	-2.706667	-1.1
-3.784667	-3.695	-4.299667	-3.559	-3.233333	-3.395	-3.505	-3.556	-0.31
-3.433333	-3.713	-4.890667	-4.185	-4.034667	-4.25	-3.405	-3.512	0.28
-3.876667	-4.2	-3.081	-3.8	-3.233333	-3.14	-3.5075	-3.631	0.23
-3.606667	-3.293333	-0.4	-3.595	-2.973333	-2.56	-2.852	-3.447333	-0.355
-3.317333	-3.871333	-1.675667	-3.726	-3.406667	-3.516	-3.068	-3.378667	-0.39
-3.11	-3.146667	-2.066667	-3.51	-2.815667	-2.995	-2.68	-3.124333	-0.49
-4.182	-5.255	-2.383	-5.0045	-2.315	-3.7695	-3.59025	-4.062667	-0.2785
-0.3975	0.06	-1.3		0.346	0.214	-0.661333	-1.503	-1.61
-2.430667	1.023333	-1.049667	0.75	1.341	0.91	0.18	-1.1525	-1.414
0.333333	0.92	-0.79	0.63	0.605667	0.52	-0.4025	-1.193	-1.05
-3.39	-0.19	-1.936667	-1.93	-1.133667	-3.97	-1.800333	-2.9965	-1.55
-1.72	0.903333	-1.046667	0.82	1.1	0.62	0.1625	-0.146667	-0.97
-2.33	1.34	-0.81	0.765	0.786667	0.54	-0.01775	-0.313333	-1.015
-2.933333	0.003333	-1.443333	-3.514	-2.44	-3.34	-1.9575	-3.035	0.265
-2.67	-0.19	-1.08	-3.46	-2.07	-2.535	-2.24	-2.713333	0.035
-3.753333	-2.328667	-2.819667	-3.7435	-2.106667	-3.2715	-2.89525	-3.417	-0.892
-4.199	-0.373333	-1.895333	-5.11	-2.813333	-3.4465	-3.1275	-3.506667	-0.165
-2.7435	0.5315	1.3495	-2.09	0.917		-1.854667	-2.7635	1.004
-2.18	0.706667	-0.121667	-3.76	-2.183333	-2.125	-2.2375	-2.266667	0.705
-2.793333	0.16	-0.99	-2.915	-2.052	-2.095	-2.2825	-2.81	-0.335
-2.966667	-0.08	-1.593333	-2.97	-2.36	-2.5	-1.835	-2.823333	-0.645
-3.337667	-2.836667	-3.6	-2.735	-1.68	-3.085	-2.065	-1.336667	-1.675
-3.973333	-4.536667	-3.571667	0.1565	-0.168333	-2.855	-2.267	-1.279333	-1.495
-2.166667	-1.963	-1.988	-0.15	-0.26	-2.578	-2.126667	-1.557667	-1.245
-3.333333	-6.403667	-2.604	-3.36	-1.98	-3.185	-2.4575	-1.126667	-1.63
-2.95	-3.170333	-2.461667	-2.7775	-2.195	-2.61	-1.81175	-1.250667	-1.4485
-3.303333	-3.79	-3.241333	-3.06	-2.453333	-2.405	-1.6375	-1.278667	-1.58
-1.585	-1.162	0.262	-1.5	-2.2325	-1.318	-1.165	-1.125667	-1.4405
-2.15	-2.446667	-2.054	-2.3	-1.856667	-1.85	-0.965	-0.863667	-1.575
-2.373333	1.3	-0.996667	0.79	0.736667	0.455	0.015	-0.293333	-1.28
-1.802333	1.063	-1.177667	0.8845	0.79	0.7275	0.07275	0.086667	-0.8775
-1.956667	0.566667	-2.283333	0.87	-1.206667	-2.3	-1.526667	-0.41	-1.065
-2.316	1.110667	-3.013333	1.11	-1.45	-2.415	-2.283333	-0.256667	-2.025
-2.8245	0.2475	-3.510333	0.91	-1.6045	-1.726	-1.965333	-0.347667	-2.6745

-2.69	1.136667	-2.023333	1.1865	-1.448333	-1.94	-1.325	-0.017	-1.22
-2.096667	1.156667	-2.223333	1.1155	-1.74	-1.685	-1.4525	-0.186667	-1.433
-2.73	1.136667	-3.44	1.35	-1.666667	-2.555	-1.36125	-0.286667	-1.51
-3.063333	0.99	-3.087333	1.095	-2.574	-1.9895	-1.33	-0.2	-1.365
-1.913333	0.456667	-1.736667	-1.985	-1.756667	-1.705	-0.9675	0.073333	-1.04
-2.476667	0.313333	-2.273333	-2.845	-2.196667	-2.12	-1.1475	-0.163333	-1.255
-1.551667	0.803333	-1.566667	0.93	0.335333	-2.002	-1.35925	0.251333	-1.235
-0.646333	-1.217333	-1.507	-2.611	-1.506667	-0.52	-1.3095	-1.598667	-0.87
-0.066667	-0.153333	0.216667	0.171	-0.073333	0.11	0.0575	0.029333	0.12
-0.033333	-0.13	-0.06	-0.11	-0.316667	-0.025	-0.0325	0.146667	-0.065
0.263333	0	0.28	0.28	0.003333	0.11	0.095	0.273333	0.225
0.139667	0.104333	0.298	0.3875	0.186667	0.196	0.18	0.331667	0.314
0.126333	0.031	0.235333	0.0995	0.243333	0.246	0.119	0.249667	0.325
0.003333	0.1	0.226667	-0.07	0.083333	0.04	-0.053333	-0.85	0.36
-0.01	-0.03	-0.196667	0.195	0.18	0.1	0.085	0.236667	0.09
0.236667	-0.066667	-0.3	0.345	0.273333	-0.165	0.0425	0.106667	0.095
0.153333	0.04	0.07	0.17	0.126667	0.075	0.1275	0.086667	0.225
0.23	0.123333	0.356667	0.395	-0.03	0.295	0.1275	0.247667	0.33
0.45	0.033333	0.223333	0.335	0.65	0.395	0.37	0.476667	0.57
-0.08	0.1	0.115333	0.105	0.106667	0.005	-0.05	0.086	0.005
-0.03	-0.233333	-0.203333	-0.06	0.03	-0.17	-0.13	0.075333	-0.195
0.033333	0.033333	0.18	0.04	0	0.005	0.025	0.256667	0.085
0.033333	-0.22	0.173333	0.105	0.679	0.235	-0.036667	0.067667	0.32
-1.73E-18	-0.126667	-0.023333	-0.1035	-0.356667	-0.05	-0.11325	-0.146667	0.04
0.103333	-0.142333	0.207667	0.1	0.305	0.215	-0.033333	-0.08	0.02
0.060333	-0.296667	0.211667	0.2315	0.082667	0.16	0.26	0.123333	0.245
-0.063333	-0.066667	-0.023333	0.165	-0.163333	-0.015	-0.0025	0.076667	0.055
-0.056667	-0.16	0.073333	-0.045	0.236667	0.115	0.0725	0.143333	-0.08
-0.033333	-0.163333	0.083333	-0.005	0.37	0.235	0.0725	0.224667	0.08
-0.261	0.053667	-0.033333		0.001	0.065	0.146	-0.013	0.17
-0.163333	-0.26	-0.166667	-0.44	-0.136667	-0.035	-0.236667	-0.055	0.065
0.243333	-0.016667	0.1	0.22	-0.173333	0.05	0.0925	0.12	0.14
-0.11	-0.113333	0.276667	0.155	0.136667	0.095	0.1525	0.29	0.095
0.243333	0.146667	0.033333	0.315	-0.199667	0.045	-0.0525	-0.176667	-0.025
0.016667	-0.006667	0.443333	0.245	0.22	0.18	0.1425	0.263333	0.2
0.015	-0.31	0.203333	0.34	-0.35	0.02	-0.16	-0.0325	0.11
-0.096667	-0.08	0.106667	-0.125	-0.44	-0.12	-0.21	-0.063333	-0.035
0.180333	-0.21	-0.618333	0.0985	-0.16	-0.42	-0.1	-0.325	-0.16
0.04	0.026667	0.243333	0.13	-0.046667	0.16	0.0725	0.23	0.14
0.06	0.013333	0.256667	0.075	-0.29	0.205	-0.045	0.136667	0.24
0.006667	-0.163333	0.18	0.08	-0.033333	0.02	-0.03	-0.126667	-0.025
0.041667	-0.029333	-0.112667	0.092	0.093333	-0.006	0.019	0.046667	0.281
1.093333	1.206667	-1.182	1.175	0.919333	1.025	0.761	1.008333	1.34
-0.13	-0.196667	-0.44	-0.27	-0.17	0.12	-0.3075	-0.286667	-0.1
-0.61	-0.416667	-0.308667	-0.37	-0.476333	-0.38	-0.7725	0.112333	-0.15
-0.333	-0.138	-0.273	-0.352	-0.215	0.07	-0.871667	-0.067	0
-0.31	-0.166667	-0.22	0.15	0.077333	0.065	0.02975	0.075333	0.2
0.096667	0.13	0.076333	0.265	0.246333	0.265	-0.069333	0.33	0.165
-0.221667	-0.212333	-0.203667	-0.1425	-0.073333	-0.005	-0.00825	-0.071	0.205
0.126667	0.086667	0.1	0.035	-0.19	0.06	0.1	0.27	0.295
-0.196667	0.263333	-0.129	-0.054	0.343333	-0.2	0.0175	0.011333	0.085
0.076667	0.273333	0.11	0.28	0.023333	0.225	0.2	0.146667	0.3
-0.2	-0.113333	-0.223333	-0.04	-0.34	-0.37	0.0375	-0.046667	-0.19
-0.006667	-0.186667	0.123333	0.275	-0.146667	-0.11	0.1	0.176667	-0.105
0.09	0.026667	0.116667	0.28	0.126667	0.055	0.175	0.126667	0.095

-0.113333	-0.16	-0.123333	-0.05	0.432333	-0.035	-0.313333	-0.12	-0.035
0.343333	0.11	0.443333	0.37	0.46	0.355	0.3575	0.493333	0.355
0.463333	-0.173333	-0.1	0.085	0.42	0.085	0.2	0.237667	-0.03
0.38	0.14	0.24	0.23	0.38	0.255	0.4025	0.273333	0.175
0.076667	-0.023333	0.273333	0.22	0.13	0.275	0.1375	0.28	0.3
0.15	-0.206667	0.14	0.305	0.033333	0.115	0.07	0.12	0.21
-0.196667	-0.85	-0.986333	-0.13	-0.434	-0.26	-0.54875	-0.564333	-0.635
-0.057333	-0.145	-0.231	0.049	0.622667	-0.3155	0.056	-0.031667	0.0395
0.4	0.043333	0.29	0.335	0.453333	0.335	0.2825	0.266	0.34
0.173333	-0.104667	0.286667	-0.193	0.223333	-0.072	0.137	0.301	0.2135
-0.003333	-0.033333	-0.126667	0.04	-0.46	0.03	-0.1275	0.086667	-0.015
0.007667	0.074667	0.304667	0.4685	0.066667	0.1235	0.03175	0.264333	0.2655
-0.468333	-0.215	-0.9	-0.1005	0.49	-0.364	-0.556667	-0.659	-0.262
0.046667	-0.03	-0.066667	0.175	-0.106667	0.005	-0.16	-0.02	-0.085
-0.153333	-0.16	-0.063333	0.199	-0.166667	-0.16	-0.1575	-0.06	-0.12
-0.165667	-0.794	-0.453333	-0.05	-0.176667	-0.295	-0.255	-0.183333	-0.255
-1.256667	-0.143333	-1.5	-1.81	-1.206667	-1.1365	-1.145	-1.103333	-1.22
0.003333	0.176667	0.193333	0.305	0.006667	0.135	0.1	0.103333	0.05
0.183333	0.003333	0.096667	0.005	-0.386667	-0.01	0.0475	0.046667	0.16
0.106667	0.036667	0.193333	0.015	-0.323333	-0.2	-0.085	-0.486667	0.1
-0.853667	0.546667	-1.652667	-2.144	-1.99	-2.05	-1.7375	-1.453333	-0.4655
-0.976667	0.026667	-0.68	-2.287	-1.673333	-2.15	-1.065	-0.894	-0.7765
0.266667	0.07	-0.073333	-0.12	-0.403333	-0.315	-0.1025	-0.026667	0.02
-0.016667	-0.14	0.096667	0.075	-0.2	-0.16	-0.0925	-0.019	0.2
0.05	-0.026667	0.276667	0.31	-0.047	0.215	0.24675	0.27	0.225
0.18	-0.033333	0.173333	0.02	-0.063333	0.12	0.165	0.36	0.125
-0.15	-0.203333	0.09	-0.11	-0.24	0.005	-0.11	-0.05	-0.09
0.091667	-0.059	0.272667	0.2345	0.332333	-0.037	0.137	0.316	0.026
-0.281	-0.023	0.076	0.006	-0.553333	-0.319	-0.0305	0.299333	-0.052
-0.166667	0.09	0.163333	0.06	0.103333	-0.015	0.1025	0.196667	0.425
-0.273667	-0.125	-0.126667	-0.17	0.063333	-0.108	0.02575	0.101	0.018
-0.116667	-0.033333	-0.01	-0.035	-0.21	-0.055	-0.12	-0.036667	0.03
-0.033333	0.066667	0.246667	0.055	0.163333	0.11	0.15	0.2	0.395
0.136667	0.186667	0.396667	0.3	0.106667	0.24	0.2275	0.3	0.08
0.186667	0.033333	0.306667	0.37	0.066667	0.415	0.1375	0.203333	0.24
-1.29	-1.721667	-0.105	-0.21	-1.3	-1.2265	-0.58		-0.9285
-0.312333	-0.263333	-0.599667	-0.85	-0.223333	-0.8195	-0.2395	-0.538	-1.6395
-1.923333	0.843333	-1.593333	-1.67	-0.39	-1.355	-0.925	-1.18	-1.085
-2.436667	1.18	-1.03	0.605	0.916667	0.355	0.03	-0.22	-1.225
-1.9	0.906667	-1.003333	0.89	0.996667	0.64	0.1175	-0.13	-0.895
-0.519333	-0.312333	-1.12	-2.2715	0.170333	-0.6385	-0.70325	-0.336	-0.5035
0.031667	0.043333	0.213333	0.1295	-0.139	0.22	0.2925	0.255	-0.02
0.036667	0.086667	0.086667	-0.035	-0.12	0.005	-0.0775	0.006667	0
0.086667	0.003333	0.223333	-0.095	-0.243333	0.175	0.09	0.153333	0.115
-0.143333	0.066667	0.19	-0.025	-0.18	-0.035	0.12	0.163333	0.175
0.126667	0.056667	0.156667	0.09	-0.123333	0.02	0.0225	0.096333	0.18
0.18	0.053333	0.456667	0.345	0.166667	0.165	0.16	0.323333	0.165
0.08	-0.06	0.366667	0.23	-0.133333	0.18	0.1325	0.36	0.36
-0.274333	-0.322	-0.683	-0.284	-0.6535	-0.4155	-0.249333	-0.311333	-0.335
-1.086667	-1.836667	-0.663333	-1.575	-1.29	-1.12	-0.6325	-0.68	-0.2
-0.021667	0.098667	0.42	0.2205	-0.15	0.24	0.105	0.265667	0.21
0.1	0.143333	0.123333	0.195	0.033333	0.155	0.0375	0.113333	0.315
0.136667	0.133333	0.29	0.315	0.216667	0.19	0.07	0.116667	0.185
-0.046667	-0.18	0.19	0.145	0.163333	0.22	0.228	0.405333	0.14
-0.043333	-0.15	0.21	0.01	-0.293333	-0.165	0.03175	0.035	0.145

0.27	-0.05	0.263333	0.24	0.116667	0.295	0.025	0.135333	0.315
0.226667	0.12	0.343333	0.215	-0.09	0.225	0.1025	0.16	0.22
-0.046667	-0.153333	0.086667	-0.365	-0.023333	-0.125	0.0715	-0.06	-0.1795
0.187333	-0.102667	-0.069333	0.0935	0.137667	-0.0595	0.272	0.288	0.127
-0.461667	-0.073333	-0.919667	-0.304	-0.706667	-0.45	-0.668	-0.61	-0.515
-1.619	-3.058333	-1.22	-2.3635	-1.397333	-1.31	-0.84475	-0.629667	-0.78
-0.647667	0.337667	-0.525333	-1.0945	-0.41	-0.245	-0.43875	-0.586667	-0.265
0.116667	-0.093333	0.013333	0.145	-0.03	0.18	0.0825	0.133333	0.12
-0.096667	-0.173333	-0.06	-0.178	0.104667	-0.195	-0.16	-0.000333	0.015
0.14	0.106667	0.2	0.325	0.013333	0.17	0.06	0.29	0.255
-0.113333	-0.26	0.206667	0.13	-0.21	0.075	-0.02	-0.03	0.035
-1.786	-2.639667	-1.891333	-2.415	-1.24	-1.528	-1.4525	-1.865333	-0.9215
-0.34	-0.033333	-0.143333	-0.175	-0.363333	-0.045	-0.1125	-0.33	-0.015
-0.138	-1.0415	-0.042667	-0.0055	0.55	-0.101	0.3495	0.426333	-0.187
-0.003333	-0.106667	0.023333	0.13	0.2	0.07	0.185	0.25	-0.145
-0.033333	-0.103333	0.114667	0.435	0.153333	-0.1	-0.025	-0.066667	-0.08
-0.086667	-0.023333	0.078667	0.184	0.303333	0.1	0.0045	-0.003	-0.125
-0.103333	0.056667	0.166667	-0.01	0.066667	0.115	0.16	0.21	0.13
0.133333	0.153333	-0.21	0.0075	-0.017333	0.035	-0.0995	-0.064667	0.16
0.01	-0.106667	-0.363333	-0.235	-0.27	-0.35	-0.035	-0.155	-0.39
0.033333	-0.076667	0.153333	-0.115	0.256667	0.06	0.16	0.186667	0.26
-0.079	-0.314333	0.27	0.14	0.203333	0.0975	0.11975	0.278333	0.086
-0.086667	-0.326667	-0.076667	-0.225	0.035	-0.025	-0.063	-0.58	-0.09
0.036667	-0.026667	0.24	0.015	0.39	0.205	0.21725	0.395	0.1
0.278667	-0.010667	0.405333	0.3165	0.275	0.2625	0.19425	0.402667	0.2525
0.116667	-0.196667	-0.11	-0.07	-0.386667	-0.095	-0.11	-0.082	-0.195
0.001333	-0.118	0.022	0.1745	-0.221	0.225	0.084	0.181	0.22
0.07	-0.006667	0.083333	0.265	-0.22	0.115	-0.025	0.03	-0.125
-0.37	-0.32	-0.032333	-0.15	-0.176667	-0.035	0.01275	-0.153333	-0.035
0.300333	0.131333	0.181	0.123	0.063333	-0.0915	-0.0825	0.046	-0.0645
-0.046667	-0.236667	0.006667	0.03	0.166667	0	0.0175	0.113333	0.07
0.14	0.033333	-0.033333	0.07	-0.313333	0.015	-0.3125	-0.233333	-0.105
-2.584	0.017	-1.718333	-3.33	-1.881667	-2.273	-1.8785	-2.264333	-1.2875
-0.166667	-0.036667	0.126667	0.17	-0.04	0.145	0.127	0.23	0.145
-1.545667	0.301667	-0.702	0.017	0.585	0.06	-0.046667	-0.7275	0.346
-0.457667	0.016667	-0.656667	-0.85	-0.866667	-1.06	-0.66	-0.099	-0.845
0.043333	-0.266667	-0.703333	-0.8	-0.766667	-0.79	-0.491	-0.401333	-0.31
0.073333	-0.123333	-0.13	0.06	0.133333	0.235	-0.2275	-0.07	0.225
0.093333	-0.06	0.393333	0.3	0.319	0.079	0.28325	0.382333	0.085
-0.126	-0.37	-0.131	0.003	0.13	-0.145	-0.297	0.14	-0.265
0.25	-0.183333	0.236667	0.26	0	-0.14	0.086667	0.1	-0.165
-0.25	-0.38	-0.28	-0.11	-0.25	-0.38	-0.166667	-0.17	-0.02
-0.073333	-0.113333	-0.031667	0.025	-0.12	0.075	-0.07	0.023333	0.06
-0.024333	-0.407	-0.790333	-0.219	0.26	-0.3185	-0.318333	-0.273	-0.1285
0.006667	-0.32	0.006667	0.205	-0.066667	-0.04	0.04	-0.006667	0.04
0.153333	-0.066667	0.07	-0.075	0.16	0.005	0.02	0.2	0.195
0.036667	-0.133333	0.123333	0.095	-0.146667	0.035	-0.0675	-0.083333	0.165
-0.09	-0.086667	-0.013333	-0.22	-0.316667	-0.795	-0.0875	-0.156667	-0.52
0.036667	0.05	-0.006667	0.05	-0.02	0.145	-0.015	0.096667	0.37
0.316667	0.096667	0.14	0.18	0.303333	0.28	0.1775	0.25	0.345
-0.01	0.13	-0.02	0.246	0.113333	0.005	-0.053333	0.282667	0.3
0.16	0.023333	0.056667	0.325	0.263333	0.3	0.20125	0.37	0.28
0.02	-0.033333	0.18	-0.185	0.083333	0.125	0.295	0.32	0.15
-0.226667	-0.293333	-0.003333	0.17	-0.225333	-0.385	-0.146667	-0.31	-0.02
0.2	0.053333	0.153333	0.28	0.036667	0.035	0.03	0.18	0.31

0.170333	0.008	-0.067	-0.2675	-0.45	0.039	-0.0725	-0.036333	0.0045
0.103333	-0.006667	0.236667	0.245	0.07	0.15	-0.06	0.17	0.11
0.257667	-0.106667	0.199	0.0925	-0.006667	0.1	0.1685	0.119333	0.135
0.25	0.2	0.206667	0.25	0.143333	0.18	0.1625	0.24	0.225
0.046667	-0.03	0.29	0.07	0.323333	0.135	0.225	0.316667	0.135
0.064	-0.018333	0.304333	0.0315	0.531	0.304	0.3995	0.312	0.1285
0.033333	-0.16	0.276667	0.275	0.266667	0.26	0.2125	0.35	0.175
0.303333	0.2	0.413333	0.465	-0.056667	0.3	0.145	0.38	0.115
0.27	0.083333	0.113333	0.49	0.233333	0.33	0.2025	0.406667	0.3285
0.226667	0.18	0.37	0.485	0.243333	0.38	0.2075	0.466667	0.245
0.273333	0.043333	0.27	0.32	0.43	0.29	0.1975	0.306667	0.245
0.883333	0.273333	0.043333	0.41	-0.893333	0.66	0.4775	0.696667	-0.02
0.23	0.133333	0.14	0.405	0.153333	0.11	0.1725	0.206667	0.19
0.1	-0.253333	-0.236667	0.17	0.023333	0.11	-0.12375	0.005333	0.095
0.22	0.18	0.405333	0.435	0.076667	0.25	0.1775	0.261667	0.31
0.303333	0.4	0.156	0.309	0.333333	0.32	0.21	0.29	0.435
0.356667	0.14	0.263333	0.425	0.1	0.23	0.06	0.063333	0.335
0.421333	0.215333	0.421333	0.396	0.606667	0.4645	0.39325	0.599333	0.4175
0.193333	-0.045333	0.345333	0.455	0.253333	0.227	0.2205	0.373333	0.261
-0.133333	-0.034667	0.253333	-0.09	0.073333	-0.02	-0.1125	0.039333	-0.365
0.010333	-0.097667	0.187667	0.156	0.337	0.111	0.18225	0.178667	0.133
0.436667	0.636667	0.287667	1.195	0.266667	0.63	0.3525	0.55	0.061
0.113333	0.526667	-0.033333	0.2795	0.08	0.38	0.12425	0.04	0.06
-0.343333	-0.06	-0.389333	-0.1	0.398	0.04	-0.02025	0.082333	-0.405
0.05	-0.063333	0.08	0.14	-0.136667	-0.025	-0.0475	-0.043333	-0.15
-0.166667	0.056667	-0.003333	0.12	-0.01	0.075	-0.04375	0.043333	0.09
-0.37	0.194	-0.01	-0.4385	-0.422	0.219	0.5615	0.645	-0.3
1.265333	0.605667	-1.459333	1.27	0.97	0.833	0.4985	0.924	1.1185
1.026	-0.205	-0.675		0.384	-0.124	-0.578	-0.151	-0.182
0.246667	-0.17	0.323333	0.175	0.053333	0.285	0.13	0.42	0.12
0.12	-0.27	-0.313333	-0.065	-0.143333	0.225	0.0725	0.16	-0.025
-0.006667	-0.143333	0.186667	0.02	-0.166667	0.085	0.075	-0.02	0.02
0.016667	-0.33	-0.036667	0.19	-0.1	-0.165	-0.077	0.006667	-0.015
0.383333	-0.173333	0.233333	0.22	-0.12	0.215	0.1475	0.316667	-0.025
0.146667	-0.15	0.08	0.15	-0.27	0.09	-0.02	-0.026667	-0.08
-0.096667	-0.123333	0.4	0.135	0.15	0.33	0.0825	0.093333	0.095
0.17	-0.02	0.103333	0.1	0.086667	0.358	0.26075	0.125	0.35
0.316667	-0.116667	0.056667	0.185	0.056667	0.175	0.1605	0.268333	0.225
-0.209	-0.707333	-0.261	-0.381	-0.109667	-0.19	-0.225667	-0.12	0.04
0.4	-0.09	0.266667	0.115	0.246667	0.385	0.2225	0.333333	0.44
0.086667	0.153333	0.326667	0.37	0.15	0.26	0.0325	0.3	0.095
0.056667	-0.053333	0.343333	0.265	0.123333	0.305	0.2025	0.203333	0.155
-0.216667	-0.02	0.296667	0.395	0.043333	0.159	0.015	0.006333	0.15
-2.199	-3.258	-1.973	-1.0375	-0.529	-2.36	-1.837	-2.372	-1.31
0.386667	0.443333	-0.643333	-2.14	-1.016667	0.5	0.0775	0.226667	0.21
-0.073667	-0.223333	-0.043333	0.015	-0.17	-0.12	-0.1175	-0.01	-0.12
-0.28	-0.413333	0.143333	-0.155	-0.57	0.02	-0.28	-0.14	-0.005
-0.286667	-0.376667	-0.066667	-0.58	-0.383333	-0.405	-0.3525	-0.22	-0.63
0.069	-0.020333	-0.034667	0.096	-0.09	-0.0085	-0.0615	0.051333	-0.0765
0.24	-0.083333	0.137	0.15	-0.016667	0.21	0.1675	0.3	0.36
-0.013333	-0.26	0.09	-0.505	-0.076667	-0.075	-0.163333	0.085	0.51
0.036667	-0.116667	0.203333	0.12	0.2	0.255	0.164	0.132	0.315
0.273333	0.113333	0.166667	0.29	0.243333	0.27	-0.02	0.073333	0.315
0.1	-0.033333	0.276667	0.23	0.09	0.245	0.0575	0.206	0.225
0.14	-0.448	-0.1	-0.06	0.203333	0.065	0.11325	0.047	0.055

-0.136667	-0.073333	-0.19	0.115	-0.263333	0.09	-0.195	-0.043333	0.015
0.263667	0.082333	0.117333	0.1905	0.243333	0.268	0.213	0.240333	0.024
-0.13	-0.033333	-0.463333	0.14	-0.396667	-0.04	-3.47E-18	-0.036667	-0.055
0.118333	-0.105333	0.064	-0.01	0.03	0.0395	0.10775	0.256667	0.0785
-0.126667	0.053333	-0.04	0.16	0.003333	0.035	-0.27075	-0.255	0.065
0.003333	0.026667	-0.076667	0.1375	0	0.005	-0.24975	-0.3	0.205
0.126667	-0.093333	-0.033333	0.151	-0.116667	-0.085	-0.01	-0.083333	0
-0.063333	-0.216333	-0.066667	0.42	0.579667	-0.335	0.13	0.172333	0.24
0.4125	-0.5495	-2.131	-0.113	0.149	-0.523	-0.3965		0.115
0.292	0.123333	0.355	0.4435	0.263333	0.268	0.0955	0.181333	0.279
0.043333	0.196667	0.316667	0.37	0.426667	0.43	0.165	0.314667	0.36
-0.153333	0.08	0.14	0.0625	0.2	-0.06	-0.0625	0.068667	-0.045
-0.09	0.076667	0.02	0.095	-0.2	-0.055	-0.08	-0.003333	0
0.276667	-0.15	0.07	0.035	0.116667	-0.06	0.135	0.183333	0.13
0.436667	0.063333	0.27	0.245	0.493333	0.3	0.2375	0.363333	0.435
0.042333	-0.206667	-0.383333	0.072	0.156667	0	0.17	-0.041667	0.06
0.123333	-0.11	0.136667	0.38	0.28	0.315	0.27	0.27	0.15
0.34	0.233333	0.23	0.125	0.146667	0.225	0.2575	0.436667	0.27
0.426667	0.076667	0.54	0.245	0.293333	0.405	0.445	0.62	0.47
-0.203333	-2.463333	-0.909333	-2.33	-0.043333	-1.485	-1.1	-1.632667	-0.78
0.616	0.025	-0.772667	0.329	0.605667	0.045	0.071333	0.35	-0.24
0	-0.386667	0.182333	-0.2475	0.24	-0.115	0.27925	0.14	0.055
0.103333	-0.093333	0.05	-0.05	0.123333	-0.115	0.02	0.01	-0.005
0.19	0.139	0.246667	0.09	0.249	0.34	0.158	0.151667	0.01
-1.496667	0.34	-0.14	-0.22	0.733333	0.365	-0.13325	-0.082	-0.1
0.123333	-0.07	0.129667	0.67	0.268333	0.27	0.20575	0.535333	0.145
0.193333	0.053333	0.11	0.47	0.324667	0.28	0.5225	0.493333	0.02
-0.036667	0.01	0.15	0.315	-0.183333	0.185	0.0525	0.056667	0.105
-0.047667	-0.175	-0.017	0.029	-0.256667	0.08	0.111	-0.031667	0.025
-0.226667	-0.153333	-0.096	0.11	-0.553333	0.15	-0.0555	-0.047333	-0.075
-0.006667	0.02	0.183333	0.22	-0.103333	0.1	0	0.166667	0.08
-0.11	0.233333	0.146667	0.485	0.073333	0.245	0.05	0.235	0.195
0.043333	-0.166667	0.25	0.1	0.066667	0.255	0.18	0.153333	-0.07
-0.03	-0.066667	-0.001667	0.115	-0.203333	0.051	-0.0775	0.087	-0.01
0.13	0.113333	0.286667	0.325	0.126667	0.435	0.235	0.356667	0.225
0.063333	-0.02	-0.033333	0.28	-0.046333	-0.06	0.0675	0.113333	-0.055
0.09	0.196667	0.213333	0.21	0.02	0.14	0.2	0.356	0.205
-0.1	0.113333	0.24	0.325	0.29	0.18	0.1225	0.27	0.185
0.028333	-0.123333	0.060333	0.339	0.081333	0.09	0.094	0.117333	0.145
0.093333	-0.336667	0.007333	-0.07	-0.046667	0.165	0.05	0.176667	0.17
0.053333	-0.153333	-0.086667	0.06	0.22	0.045	0.115	0.143333	0.17
-0.006667	-0.006667	0.16	0.33	0.34	-0.03	0.123333	0.21	0.27
0.123333	0.063333	0.246	-0.385	-0.013333	0	0.1525	0.25	0.265
0.323333	0.076667	0.25	0.265	0.223333	0.195	0.18275	0.330333	0.055
0.256667	-0.07	0.2	0.128	-0.023333	0.235	0.2	-0.11	0.095
0.16	-0.27	-0.08	0.2455	-0.096667	-0.3295	0.0675	0.086667	-0.05
-0.203333	0.103333	0.066667	0.303	0.226667	-0.015	-0.025	-0.094667	-0.02
0.186667	0.283333	0.353333	0.455	0.19	0.285	0.175	0.287667	0.22
0.423333	0.133333	0.53	0.515	0.333333	0.375	0.3625	0.608667	0.29
0.093333	-0.026667	0.373333	0.333	0.336667	0.425	0.2675	0.424	0.225
0.22	0.066667	0.316667	0.19	0.32	0.22	0.1125	0.14	0.19
0.325	0	0.305	0.38	0.5	0.37	-0.11425	0.49	0.56
0.246	-0.285333	-0.056	-0.17	0.331	0.098	0.283	0.438667	0.5065
0.176667	0.203333	0.433333	0.295	0.493333	0.485	0.39	0.58	0.4
0.383333	0.126667	0.406667	0.36	0.32	0.4	0.2115	0.376667	0.1425

0.166667	-0.07	0.083333	0.3495	-0.113333	0.155	0.09175	0.065333	0.16
0.42	-0.053333	0.41	0.335	0.39	0.305	0.2	0.453333	0.195
0.536667	0.086667	-0.993333	0.029	-0.2045	0.1	0.07	-0.275	-1.37
0.129667	0.184	-0.083667	-0.122	-0.11	-0.25	-0.08525	-0.172667	-0.135
0.176667	0.006667	0.253333	0.315	0.216667	0.125	0.1025	0.395	0.055
-0.02	0.15	0.138667	0.235	0.156667	0.155	-0.01	0.103333	0.05
0.089333	0.097333	0.179	-0.07	0.16	0.1745	0.197	0.342333	0.253
0.11	-0.416667	0.173333	0.115	0.246667	0.13	0.1125	0.146667	0.095
-0.0425	0.063	-0.073	-0.118			0.0295	-0.098	-0.576
0.413333	0.656667	-0.855333	0.88	0.91	0.87	0.503333	-2.165	-1.03
0.556667	0.26	0.26	0.385	0.41	0.34	0.2625	0.266667	0.341
0.126667	-0.14	-0.053333	0.05	-0.01	0.115	-0.02	-0.04	0.115
-0.03	-0.040667	0.074333	0.1245	0.103333	-0.104	-0.146	-0.098333	-0.089
0.436667	0.133333	0.21	-0.145	0.363333	0.07	-0.0175	0.153333	-0.06
-1.096667	-0.406667	-0.626667	-2.005	-0.563333	-1.58	-1.0125	-1.406667	-1.045
-0.843333	-0.32	-0.493333	-1.32	-0.426667	-1.25	-0.5475	-0.69	-0.785
0.173667	-0.003667	0.199333	-0.061	-0.07	0.22	0.20825	0.056667	0.17
0.193333	0.08	0.203333	0.575	0.096667	0.215	0.19	0.263333	0.14
0.18	-0.183333	0.016667	-0.19	0.377	0.225	0.036667	0.215	0.355
0.203333	-0.073333	0.403333	0.125	0.11	0.34	0.1575	0.366667	0.235
0.286667	-0.153333	0.48	0.16	0.536667	0.4	0.2725	0.527333	0.37
-0.293333	-0.396667	0.016667	-0.315	-0.0295	-0.17	-0.283333	-0.06	-0.005
0.260667	-0.26	0.04	-0.0675	0.158	0.1825	0.1315	0.0905	0.0325
-0.186667	-0.453333	-0.041	0.0735	-0.113333	0.135	-0.19775	-0.315	-0.145
-0.446667	-0.855667	-0.533	-0.36	0.023333	-0.42	-0.44	0.2135	-0.318
0.076667	-0.066667	0.316667	0.465	0.07	0.11	0.05	0.293333	0.105
0.376667	0.261	0.235667	0.259	0.136667	0.1915	0.08625	0.273667	0.2615
0.23	-0.063333	-0.03	0.11	0.036667	0.02	0.115	0.16	0.08
0.013333	-0.253333	0.1	0.135	-0.003333	0.205	0.32	0.339667	-0.015
-0.111667	-0.283333	-0.07	0.14	-0.423333	0.04	-0.01	0.003333	-0.095
0.046667	-0.13	0.203333	0.389	0.246667	0.23	0.0525	0.26	0.19
-0.016667	-0.406667	0.153333	0.125	0.073333	0.095	-0.06	0.126667	0.065
-0.086667	-0.546667	0.35	0.115	0.33	-0.01	0.3025	0.437333	0.33
0.253333	-0.107	0.113333	0.1345	0.433333	0.03	0.11	0.110667	-0.065
-0.013333	-0.593333	0.123333	-0.07	0.01	-0.11	-0.0925	-0.06	0.02
-0.106667	-0.39	0.123333	0.13	0.09	0.26	0.05625	0.148333	0.045
-0.021333	-0.386667	-0.013333	-0.09	0.076667	-0.18	0.04	0.04	0.1
-0.073333	-0.256667	-0.296667	0.03	-0.390667	0.12	-0.033333	-0.344	0.035
-0.16	-0.35	0.05	-0.43	-0.06	-0.015	-0.1025	-0.15	-0.065
0.213333	-0.006667	0.31	0.112	0.361333	0.3	0.16	0.447	0.31
0.2	-0.053333	0.36	0.125	0.326667	0.38	0.1625	0.563333	0.26
0.046667	-0.291333	0.226667	0.02	-0.146667	0.145	0.076667	0.205	0.195
0.08	-0.223333	0.083333	-0.16	0.036667	-0.075	-0.06975	-0.046333	-0.11
-0.096667	-0.62	-0.46	-0.02	-0.39	-0.66	-0.51	-0.343333	-0.2
-0.073333	-0.363333	0.186667	-0.365	-0.31	-0.05	0.06	0.053333	-0.105
0.01	-0.296667	0.093333	-0.16	-0.15	0.085	-0.035	-0.02	0.035
0.296667	-0.266667	0.226667	-0.217	-0.11	0.305	0.103333	0.400333	0.135
-0.139	-0.386	-0.118	-0.3655	0.196667	-0.1485	-0.14175	-0.166667	-0.795
-0.051333	0.301667	0.163667	0.2505	0.15	-0.0585	-0.0195	0.121333	-0.1405
-0.27	0.026667	0.216667	0.085	0.166667	0.055	0.0075	0.006667	0.06
-0.633333	-0.386667	-0.793333	-0.885	0.37	-0.03	-0.395	-1.273333	-0.7865
0.3	0.15	0.356667	0.205	0.27	0.335	0.0375	0.26	0.145
0.457333	-0.596667	0.12	-0.265	-0.08	0.205	0.1025	0.113333	0.21
0.076667	0.199333	0.1	-0.24	0.116667	0.04	0.3175	0.226667	0.07
0.036667	0.06	0.093333	0.194	0.006667	-0.005	0.0525	0.225	0.16

0.21	-0.3	0.093333	0.17	0.08	0.045	0.0175	0.126667	0.095
0.333333	-0.016667	0.092333	0.255	0.216667	0.36	-0.0325	0.133333	0.2
0.096667	0.216667	-0.303333	0.045	0.15	0.3	-0.059	0.072333	0.33
-0.086667	-0.01	0.307667	0.241	0.07	0.07	0.04	0.066667	0.205
0.22	0.283333	0.15	0.455	0.116667	0.195	-0.005	0.043333	0.34
-1.338	1.035333	-0.670333	0.91	0.54	0.8145	-1.126	-1.701	0.6885
-0.18	-0.053333	0.013333	0.335	-0.096667	0.075	-0.07	0.062	0.07
-0.165	-0.7	-0.851	-0.219	-0.623	-0.235	-0.592333	-0.62	-0.075
0.003333	0.1	0.04	0.07	-0.396667	-0.09	-0.085	-0.163333	0.225
-0.16	-0.14	0.026667	0.1235	-0.107667	-0.01	-0.09225	-0.038333	0.215
0.203333	0.04	-0.04	-0.165	-0.016667	0.005	0.045	0.04	0.115
0.186667	-0.04	0.23	0.22	0	0.13	0.2075	0.426667	0.04
-0.029667	0.145333	0.091333	0.075	0.073	0.0605	-0.01425	0.037333	0.0445
-0.116667	0.433333	0.146667	-0.17	0.16	-0.13	-0.1175	-0.143333	-0.145
-0.11	0.073333	0.156667	-0.015	-0.193333	0.045	-0.08	-0.053333	-0.13
0.003333	-0.2	-0.186667	0.21	-0.4	-0.27	-0.245	-0.216667	0.02
0.02	-0.233333	-0.1	0.134	-0.123333	0.11	0.011	-0.198	0.16
0.41	0.066667	0.16	0.305	0.056667	0.27	0.125	0.246667	0.13
0.363333	0.07	0.083333	0.24	-0.036667	0.042	0.155	-0.07	0.205
0.32	0.106667	0.18	0.185	0.106667	0.26	0.1	0.153333	0.24
0.486667	0.083333	0.346667	0.405	0.26	0.29	0.1475	0.316667	0.245
0.29	0.08	0.093333	0.355	-0.183333	0.155	0.0425	0.176667	0.06
0.166667	0.076667	-0.18	0.07	-0.123333	-0.015	-0.2675	-0.14	-0.925
-0.023333	-0.013333	0.056667	0.19	-0.116667	-0.015	-0.0625	-0.083667	-1.16
-0.223333	-0.046667	-0.85	0.015	0.06	-0.1945	-0.9225	-0.82	-0.195
-0.346667	0.096667	-0.113333	-0.25	-0.133333	-0.02	-0.1775	-0.04	0.155
-0.036667	-0.066667	-0.02	0.005	-0.126667	0.055	-0.0875	-0.073333	0.07
0.06	0.063333	0.25	0.265	-0.11	0.08	-0.025	0.09	0.32
0.016667	0.053333	0.15	0.35	-0.193333	0.06	-0.0175	0.066667	-0.005
0.274	-0.121667	0.191333	0.1405	0.287333	0.137	0.19425	0.339333	0.1445
-0.263333	-0.223333	-0.27	0.045	-0.093333	-0.185	-0.15	-0.117667	0.14
-0.206667	0.046667	-0.173333	-0.28	-0.123333	-0.145	0.09825	-0.215333	0.09
0.206667	0.18	0.143333	0.305	0.166667	0.145	0.055	0.111333	0.035
0.366667	0.093333	0.426667	0.245	0.363333	0.485	0.305	0.48	0.365
-0.006667	-0.016667	0.003333	0.075	-0.346667	0	-0.01	0.03	-0.195
0.076667	-0.12	0.21	0.16	-0.12	-0.03	0.005	0.038333	-0.105
-0.263333	-0.266667	-0.036667	-0.1595	-0.053333	-0.295	-0.4225	-0.473333	-0.37
0.246667	0.286667	-0.29	-1.895	-1.51	-1.34	-0.6475	-0.233333	-0.785
0.716667	1.07	-0.233333	-2.549	-1.518	-1.725	-0.715	-0.253333	-1.065
1.107	0.72	-0.192667	-2.55	-1.635	-1.55	-0.30725	-0.212333	-1.28
0.51	0.496667	0.346667	0.15	0.32	0.04	0.175	0.07	-1.08
-0.256667	0.36	0.026667	-0.37	-0.143333	-0.075	-0.025	-0.216667	-1.43
0.138667	-0.005333	0.224333	0.251	-0.111333	0.247	0.0285	-0.033333	-1.355
0.176667	0.123333	0.246667	0.2165	0.186667	0.16	0.055	-0.153333	-0.03
0.148333	-0.174	0.202	-0.1945	0.306667	0.0485	0.04475	0.364333	0.206
0.273333	0.186667	0.293333	0.315	0.16	0.265	0.19	0.291333	0.22
-0.036667	-0.174333	-0.006	0.21	0.107	0.18	-0.022	0.210667	-0.41
0.133333	-0.103333	0.1	0.165	-0.086667	0.1	-0.0075	0.196667	-0.02
0.153333	-0.032667	0.061333	0.125	0.123333	0.084	0.068333	0.271667	0.171
0.123333	-0.023333	0.063333	0.425	0.2	-0.1	0.195	0.131	0.195
0.023333	-0.03	0.036667	-0.0095	-0.293333	0.05	-0.138	0.096667	0.145
0.016667	0.056667	0.08	0.27	0.2	0.035	0.09	0.103333	0.275
-1.116667	0.251333	-0.396667	0.12	0.283333	0.015	0.346667	0.182	-0.39
0.176667	0.003333	-0.003333	0.21	-0.014667	0.18	0.04	-0.023333	0.15
-0.37	-3.673333	-0.16	-0.57	-0.35	-0.355	-0.35	-0.643333	-0.21

-0.086667	-4.003333	-0.163333	-0.23	-0.093333	-0.295	-0.285	-0.283333	-0.22
-0.64	-0.103333	-0.319667	-1.64	-0.496667	-0.395	-0.344	-0.769	0.28
0.11	-0.296667	-0.09	-0.28	-0.045	0.105	-0.12	0.140667	-0.035
0.025	-0.032333	0.056333	0.1315	-0.036667	-0.0335	-0.019	0.052333	-0.0665
0.333333	-0.003333	0.235667	-0.005	-0.083333	0.105	0.20825	0.22	0.0035
0.18	0.173333	0.253333	0.1	-0.046667	0.22	-0.0185	0.096667	0.22
0.303333	0.76	-1.561667	-2.205	-1.5	-1.6955	-0.70825	-0.736	1.265
0.715	0.504667	-0.065	-0.92	-0.628	-2.096	-0.65	0.23	1.1
-1.696667	0.933333	-2.19	-2.9455	-1.876667	-1.875	-1.615	-1.663667	0.385
-0.213333	-2.72	-0.276667	-0.34	-0.613333	-0.41	-0.405	-0.746667	-0.825
0.133333	0.046667	-0.013333	0.0555	0.22	0.105	-0.0215	0.166667	0.075
0.19	0.07	0.135333	0.31	-0.103333	0.085	0.0325	0.045333	0.06
0.146667	0.156667	0.17	0.165	0.033333	0.12	-0.025	-0.056667	0.055
0.253333	0.193333	0.313333	0.29	0.2	0.11	0.135	0.21	0.105
-0.083333	-0.033333	-0.023333	0.04	-0.496333	0.04	-6.94E-18	0.093	0.045
-0.657333	0.043333	-0.53	-0.73	-0.172667	-0.695	-0.7575	-1.066667	-0.26
0.094667	0.467	-0.228667	0.1135	-0.826667	0.1485	-0.2525	-0.467667	-0.16
-0.16	-0.336667	0.11	-0.315	-0.166667	-0.21	-0.125	0.033333	-0.135
-1.752333	-3.739	-0.877	-2.601	-1.39	-1.9045	-0.97925	-0.332333	-1.0265
0.06	-0.06	-0.08	0.185	-0.111	0	-0.0375	0.026667	0.21
0.3	0.04	0.15	0.15	0.053333	0.295	-0.0025	0.293333	0.25
0.156333	0.034	-1.035333	0.2835	0.143333	0.0585	-0.09475	0.103	0.046
0.187	-0.13	-1.619	-0.232	-0.053333	0.09	-0.3195	0.013333	0.055
-0.076667	-0.043333	-0.783333	-0.111	0.093333	-0.065	-0.3045	0.081667	0.025
-1.523333	-2.436667	-1.05	-2.15	-1.436667	-1.2435	-1.14	-1.718667	-0.425
-1.046667	0.17	-0.483333	-1.225	-0.61	-0.715	-0.156667	-0.9485	0.665
-0.8935	-0.53	-0.751667		-0.8215	-1.0285	-0.733	-0.337667	-1.01
0.063333	-0.13	0.396667	0.28	-0.093333	0.14	0.1675	0.203333	0.21
0.276667	-0.08	0.223333	0.12	0.223333	0.21	0.32	0.42	0.215
-0.79	0.196667	-0.45	-1.275	-0.673333	-0.95	-0.5325	-0.866667	-0.605
-0.293333	0.443333	-0.316667	-0.545	-0.273333	-0.2	-0.4375	-0.353333	-0.095
-0.273333	0.543333	-0.196667	-0.075	-0.346667	-0.185	-0.26	-0.106667	-0.14
-0.233333	0.503333	-0.143333	-0.03	-0.316667	-0.185	-0.5575	-1.07	-0.22
-0.595667	-1.707333	-0.867333	-1.1965	-1.016667	-0.6985	-0.96225	-1.210333	-0.275
-1.421333	0.616667	-1.146667	-1.185	-0.813333	-0.77	-1.0675	-1.356667	-0.585
0.103333	-0.333333	-0.24	0	0.01	-0.18	-0.02775	-0.342333	-0.18
0.033333	-0.093333	0.106667	0.3	-0.345333	-0.085	0.0885	0.003	0.075
-0.333333	0.116667	-0.24	-0.12	-0.053333	-0.125	-0.1575	-0.176667	-0.1
-0.19	0.069667	-0.107667	0.0605	-0.056333	0.0635	-0.16925	-0.165	0.082
-1.476667	0.213333	-0.95	0.01	-0.43	-0.055	-0.405	-0.206667	0.065
-0.926667	-0.356667	-0.386667	-0.25	-0.257667	-0.155	-0.2825	-0.293333	0.05
0.186667	-0.403333	0.046667	0.255	0.11	0.185	0.085	0.05	0.13
0.16	-0.136667	0.284	0.195	0.096667	0.0885	0.1725	0.31	0.26
0.299	0.173333	0.336667	0.331	0.093333	0.385	0.1275	0.412667	0.287
-0.12	0.066667	-0.263333	-0.03	-0.27	-0.075	-0.198	-0.101	0.095
0	0.31	-0.196667	-0.01	-0.496667	-0.21	-0.19	-0.306667	-0.08
0.261667	0.133333	-1.3	-1.5295	-0.753333	-1.355	-1.11	-1.073333	-0.76
0.709	0.970333	-2.692	-3.0705	-1.712667	-2.6795	-2.02975	-2.566667	-1.2545
0.166667	-0.363333	0.066667	0.135	-0.093333	-0.01	-0.145	0.003333	-0.055
0.241	0.033333	0.156667	0.115	0.05	0.12	-0.065	-0.176667	0.135
0.13	-0.033333	0.2	0.36	0.096667	0.225	0.015	0.153333	0.18
-0.003333	-0.12	0.16	0.34	0.11	0.135	0.0625	0.239333	0.1
-0.01	-0.173333	-0.053333	0.153	-0.416667	0.005	-0.24	-0.183333	-0.17
0.352333	0.030667	0.106667	0.275	0.04	0.115	-0.23	-0.076667	-0.18
-0.309	0.183333	-0.695667	0.02	-0.59	-0.13	-1.00725	-1.06	-0.47

0.246667	0.126	0.253333	0.2035	0.177667	0.308	0.0725	0.155333	0.203
0.08	-0.136667	0.03	0.095	0.06	0.265	0.0375	0.163333	0.235
-0.47	-0.326667	-0.376667	0.0655	0.055333	0	-0.33375	-0.629333	-0.295
-0.563333	0.266667	-0.723333	-0.51	-0.61	-0.935	-0.575	-0.806667	-0.365
-1.22	0.83	-1.876667	-2.06	-1.416667	-1.565	-1.4	-1.656667	-0.695
-0.329667	0.276667	-0.37	-0.3015	-0.01	-0.08	0.1325	0.339	0.21
0.163333	-0.246667	-0.1	0.31	-0.14	0.03	-0.135	0.010667	0.125
-0.073333	-0.406667	-0.113333	-0.245	-0.483333	-0.275	-0.0625	-0.166667	-0.175
0.126667	-0.496667	-0.023333	0.1295	-0.207333	-0.095	0.042	0	-0.035
0.06	0.07	0.1	0.2	0.13	-0.03	-0.12	0.13	-0.23
-0.086667	-0.263333	-0.196667	0.1	0.02	-0.05	0.1	-0.022	0.19
0.324	-0.2	0.346667	0.13	0.39	0.373	0.1925	0.419667	0.544
0.046667	-0.09	0.05	0.01	0.266667	0.165	0.143333	-0.004	0.025
0.315667	-0.3465	-0.087667	0.58	0.457333	0.168	0.185	0.05	-0.0085
0.276667	-0.126667	0.02	0.47	0.242	-0.065	0.007	0.066	-0.105
-0.053333	-0.28	-0.253333	-0.152	-0.21	0.055	-0.2075	-0.07	-0.12
0.096667	0.063333	0.343333	0.43	0.046667	0.16	0.175	0.191333	0.085
0.13	-0.133333	0.019667	0.085	-0.01	0.09	-0.12	-0.066667	0.25
0.006667	-0.13	0.293333	0.319	0.023333	0.135	0.0625	0.103333	0.235
-0.15	-0.113333	0.02	0.12	0.113333	0.03	-0.1125	-0.003333	0.075
0.286667	-0.083333	0.326667	0.285	0.236667	0.315	0.2075	0.31	0.5
-0.053333	-0.336667	0.099333	-0.125	-0.046667	0.085	0.03425	0.095	-0.09
0.1	-0.06	0.316667	0.18	0.113333	-0.125	0.02	0.163667	0.085
0.09	-0.033333	0.17	0.18	0.246667	0.345	0.055	0.216667	0.175
-0.55	-0.33	0.02	-0.074	0.040333	-0.03	-0.23725	-0.083667	-0.25
0.179667	0.041	0.054667	0.3005	0.353333	0.1415	0.07325	0.046	0.218
0.086667	-0.073333	0.08	0.165	-0.056667	0.16	-0.0675	0.093333	0.26
0.51	0.116667	0.253333	0.27	0.383333	0.265	0.19975	0.43	0.235
0.363333	0.17	0.14	0.6	0.07	0.485	0.13	0.35	0.4
0.226667	0.04	0.173333	0.415	-0.053333	0.21	0.07	0.246667	0.24
-0.222	-0.446667	-0.243667	-0.11	0.42	-0.325	-0.18	-0.222	-0.003
0.079	-0.229667	0.315333	0.0615	0.194	0.1095	0.2315	0.219667	0.359
0.003333	0.126667	0.02	-0.045	-0.1	0.075	-0.0375	0.083333	0.025
0.246667	0.086667	0.176667	0.115	0.29	0.185	0.1525	0.243333	0.125
0.51	0.24	0.33	0.12	0.613333	0.46	0.2215	0.386667	0.325
-0.003333	-0.003333	-0.036667	-0.025	0.403333	-0.185	-0.115	0.02	-0.055
-0.06	-0.01	-0.037	-0.02	0.066667	-0.06	-0.0325	-0.067	0.09
-0.258	0.156667	-0.48	-1.1965	-0.308333	-0.69	-0.62125	-0.827333	0.31
-0.09	-0.04	-2.04	-2.265	0.156667	-1.885	-1.2975	-0.626667	0.18
-0.01	-0.08	-0.12	-0.235	0.196667	0.08	-0.185	0.02	0.16
0.025333	0.022667	-0.157667	0.143	-0.023333	-0.0175	-0.061	0.004667	0.205
0.11	-0.133333	0	0.1085	0.186667	0.255	0.07	0.053333	0.245
-0.143333	-0.39	-0.184667	-0.114	-0.7	0.02	0.142333	0.005	0.105
0.25	0.24	0.363333	0.255	0.37	0.24	0.135	0.296667	0.405
-0.033333	-0.09	0.036667	0.09	0.22	-0.055	-0.17	-0.083333	-0.055
0.04	-0.073333	0.086667	-0.14	-0.013333	-0.09	-0.246667	-0.127	0.055
0.376667	0.196667	0.406667	0.365	0.476667	0.315	0.1675	0.255	0.26
-0.136667	-0.01	0.103333	0.01	0.31	0.19	-0.1225	-0.080667	0.05
-0.163333	-0.573333	-0.186667	0.09	-0.08	-0.03	-0.17275	-0.003	-0.09
0.233667	-0.272333	0.151333	-0.0125	0.012	-0.114	0.16325	0.068667	0.148
-0.023333	0.09	0.063333	-0.435	-0.113333	0.01	0.005	0.003333	0.07
-0.11	-0.133333	0.086667	0.165	-0.259667	-0.23	-0.095	-0.026667	-0.03
0.046667	-0.046667	0.136667	0.125	-0.183333	0.09	-0.035	-0.023333	0.1
0.043333	0.236667	0.206667	0.165	0.085333	0.16	0.14	0.203333	0.21
0.143333	-0.136667	0.233333	0.165	0.063333	0.18	0.0075	0.153333	0.335

0.08	0.017	-0.083333	0.059	0.263333	-0.04	-0.2675	-0.21	0.07
-0.166667	0.013333	0.163333	0.335	0.016667	-0.235	-0.015	0.203333	-0.09
0.113333	0.003333	0.153333	0.215	0.11	0.25	-0.015	0.18	0.18
-0.106667	-0.146667	-0.096667	-0.125	-0.246667	-0.14	-0.075	-0.236667	-0.2
0.13	0.03	0.276667	0.34	0.283667	0.13	0.165	0.201667	0.115
0.09	0.076667	0.2	0.263	0.04	0.27	0.0225	0.029333	0.175
0.09	0.21	0.283333	0.225	0.366667	0.305	0.2025	0.29	0.39
0.08	-0.023333	0.133333	0.175	-0.056667	0.26	-0.0265	-0.007333	0.335
0.11	0.153333	-0.24	-0.08	-0.039667	0.055	-0.29525	-0.12	0.23
0.213333	-0.173333	0.118	0.195	0.076667	0.2435	0.0425	0.196667	0.405
-1.57	0.14	-0.68	-2.355	-1.4	-1.345	-0.872	-0.56	0.065
0.169	-0.49	-0.71	-0.532	-0.53	-0.54	-0.336667	-0.995	-0.2
0.373333	0.133333	0.401333	0.34	0.136667	0.43	0.2475	0.39	0.44
0.043333	-0.156667	0.28	0.16	-0.003333	0.055	0.045	0.167333	0.27
-0.068333	-0.098	0.036667	0.018	-0.113333	0.06	-0.31525	-0.073333	0.075
0.136667	-0.046667	0.2	0.29	0.13	0.15	-0.0025	0.053	0.17
0.113333	0.043333	0.02	0.17	0.026667	0.06	-0.06425	0.076667	0.11
-0.033333	-0.393333	-0.256667	0.1	0.323	0.0185	-0.1505	-0.1315	0.02
0.443333	0.166667	0.41	0.395	0.283333	0.395	0.195	0.366667	0.415
0.29	0.006667	0.176667	0.325	0.41	0.285	0.145	0.146667	0.35
0.18	0.15	-0.017	0.3115	0.22	0.155	-0.1445	-0.2	0.3
-0.576667	0.186667	-0.073667	-0.23	-0.255667	-0.47	0.19	-0.379	-0.015
0.173333	-0.166667	0.086667	-0.0485	0.456667	0.07	0.0675	0.063333	0.12
-0.052333	-0.37	-0.19	0.1	0.38	0.06	-0.118	-0.026667	0.155
0.025	-0.013	0.080333	0.051	-0.183333	0.22	0.11875	0.126667	0.365
-1.253333	-1.863333	-0.749	-1.18	-0.92	-1.52	-1.103333	-0.7735	-0.27
-0.703333	-1.193333	-1.023333	-1.253	0	-0.643	-0.649	-0.608	-0.41
-0.88	0.28	0.04	-1.78	-0.596667	-0.17	-0.7925	-0.97	-0.395
-0.353333	-0.44	-0.903333	-1.005	-0.486667	-0.625	-0.7625	-0.826667	-0.435
-0.186667	-0.133	-0.448333	-0.615	0.230667	-0.225	-0.149	-0.2	-0.285
-1.43	0.966667	-0.65	-2.165	-1.543333	-1.62	-1.2625	-1.916667	0.73
-1.656667	0.746667	-0.663333	-2.24	-1.47	-1.435	-1.395	-2.423333	0.17
-0.21	-0.05	-0.23	-0.235	-0.24	-0.1	-0.7075	-0.08	-0.215
1.24	0.61	-2.06	-1.698	-1.42	-1.64	-1.428	-1.742333	-0.8
0.043333	-0.326667	-0.412667	-0.06	-0.996667	-0.1	-0.23	-0.118	-0.04
0.206667	0.04	-0.236667	-0.03	-0.173333	0.135	-0.265	-0.147333	-0.045
0.096667	-0.186667	0.13	0.07	-0.16	0.145	0.055	0.06	0.11
0.31	0.05	0.31	0.32	0.42	0.29	0.2475	0.342	0.4
-0.136667	0.033333	-0.03	-0.03	-0.026667	0.12	0.0225	0.066667	0.07
-0.715667	-0.41	-0.716667	-0.421	0.263667	-0.955	-0.419333	-0.304	-0.52
-0.15	-0.003333	0.16	-0.14	-0.283333	0.06	0.015	-0.016667	-0.23
-0.119	0.136333	-0.097667	-0.4545	0.053333	-0.0865	-0.10925	-0.128667	-0.183
0.096667	-0.236	0.043333	-0.005	-0.103333	-0.155	-0.05	0.075	-0.145
0.149667	-0.097	0.19	0.046	0.2	0.209	0.03975	0.122333	0.0535
0.122667	-0.080333	0.066333	-0.1255	-0.038333	-0.04	-0.115	-0.693333	0.09
-2.452333	1.352667	-0.903333	1.003	0.914333	0.5875	0.0305	-0.188333	-1.157
-1.766667	0.79	-1.17	0.665	0.713333	0.67	0.0775	-0.166667	-1.005
-1.123333	-0.609667	-1.05	-0.97	0.155333	-0.55	-0.8975	-1.144	-0.55
0.73	1.073333	-0.423333	0.61	1.04	0.85	0.5695	0.755	0.915
-0.606667	-2.793333	-2.171	-2.67	-2.02	-1.99	-1.865	-2.189	-0.54
-0.181	-2.633333	-2.324	-2.6795	-1.756333	-1.755	-1.76075	-2.398	-0.715
0.413333	0.146667	0.393333	0.18	0.106667	0.345	0.215	0.37	0.295
0.09	0.076667	0.27	0.17	0.46	0.345	0.265	0.47	0.295
0.163333	-0.1	-0.14	0.0945	0.03	-0.02	0.1325	0.126667	0.3
-0.156667	-0.06	0.136667	-0.0245	-1.85E-17	-0.15	0.1215	0.213667	0.22

-0.093333	-0.32	-0.256667	-0.13	-0.38	-0.685	-0.203333	-0.415	-0.3
0.353333	-0.09	0.29	0.01	0.18	0.2	0.245	0.407	0.24
0.28	-0.11	0.053333	-0.455	0.183333	0.27	0.0825	0.283333	0.29
0.12	0.16	0.2	0.42	-0.166667	0.19	0.0875	-0.01	0.2
0.25	-0.046667	0.27	0.335	0.32	0.38	0.1325	0.077667	0.315
0.193333	0.131667	0.09	0.028	0.026667	0.345	0.11175	0.163333	0.46
0.244	-0.26	-0.04	0.125	0.32	0.235	-0.093	0.285	0.5
-0.316667	-0.166667	0.133333	-0.1955	0.1	0.06	0.1015	0.09	0.155
0.263333	0.146667	0.286667	0.255	0.203333	0.21	0.235	0.346667	0.36
0.03	-0.023333	-0.103333	0.193	-0.625333	-0.25	-0.24	-0.23	-0.085
0.214667	0.103667	0.318667	0.19	0.232	0.2965	0.0985	0.136333	0.3505
-0.023333	-0.003333	0.113333	0.3465	-0.02	0.155	0.0575	-0.01	0.11
0.233333	-0.07	0.19	0.165	0.16	0.075	-0.01	-0.003333	0.185
0.333333	0.153333	0.223667	0.25	-0.16	0.205	0.0225	0.083333	0.3
-0.386333	-0.353333	-0.516667	0.091	-0.3445	-0.295	-0.193333	0.0165	-0.24
0.096667	-0.266667	-0.443333	0.05	-0.144667	-0.12	-0.203333	-0.441	-0.105
-0.166667	-0.19	-0.046667	-0.095	-0.223333	0.043	-0.045	0.052667	0.02
-0.046667	-0.14	-0.253333	0.2925	0.153333	-0.105	-0.05	-0.053333	0.145
-0.083333	-0.063333	0.036667	0.155	0.006667	0.185	-0.05	0.015667	0.05
-0.65	0.093333	-0.256333	-0.705	0.016667	-0.4715	-0.535	-0.686667	-0.4
-0.23	0.33	0.05	-0.275	0.076667	-0.23	-0.2775	-0.356667	-0.15
-0.043	0.061	0.118333	0.086	-0.059	-0.0525	-0.11375	-0.091333	-0.1335
0.173333	0.093333	0.38	0.005	0.286667	0.1985	0.175	0.306	0.255
0.24	0.206667	0.336667	0.325	0.406667	0.19	0.2	0.426667	0.27
0.092667	0.19	-0.007667	0.2955	0.461333	0.206	0.16675	0	0.2225
0.249	-0.333333	0.232333	0.4075	0.745667	0.305	0.263333	0.247667	0.725
0.1	0.003333	0.253333	0.095	0.18	0.165	0.2825	0.272333	0.575
0.133333	0.026667	0.213333	0.1645	-0.183333	0.175	0.0775	0.24	0.21
0.22	-0.147667	0.21	0.0195	0.278	0.117	0.10625	0.427333	0.261
0.113333	-0.11	0.036667	0.04	-0.026667	0.115	0.05	0.073333	0.09
0.15	0.143333	0.026667	0.25	0.403333	0.115	0.194	0.113333	0.275
0.133333	0.053333	0.15	0.0925	0.11	0.125	0.15	0.061	0.11
-0.263333	-0.236667	0.056667	-0.07	-0.23	0	-0.1925	-0.12	-0.14
0.166667	-0.35	0.07	-0.135	-0.403333	0.195	0.1405	0.146667	-0.33
0.159667	0.000667	0.126	0.186	-0.083333	0.07	0.0565	0.132667	0.2
0.307	0.050667	0.277667	0.493	0.998333	0.525	0.24125	0.372667	0.41
0.723333	0.603333	-0.723333	0.8995	0.653333	0.62	-0.515	-0.77	-0.87
0.623333	0.19	0.203333	0.68	-0.059333	0.465	0.236667	0.03	0.15
0.18	-0.08	0.44	0.305	0.313333	0.355	0.1025	0.396667	0.075
0.02	0.286667	0.046667	0.205	-0.063333	0.035	0.015	0.021333	0.04
0.050667	-0.044	0.055	0.3945	-0.065333	0.0975	-0.16475	-0.034	0.362
0.163333	0.14	0.356667	0.24	0.316667	0.29	0.2005	0.339	0.375
-0.026667	-0.18	0.29	0.28	0.453333	0.09	0.04	0.032667	0.055
0.096667	0.05	0.5	-0.015	0.173333	0.285	0.1675	0.307667	0.25
-0.1	0.556667	-0.763333	-1.215	-0.23	-0.26	-0.705	-0.63	-0.615
-0.916667	-0.251333	-0.660667	-0.344	-0.249333	-1.37	-0.69825	-1.520667	-1.155
-0.42	-0.223333	-0.073333	-0.02	0.113333	0.325	0.0105	0.11	0.1
-1.093333	-1.750333	-0.906667	-0.97	-1.49	-1.535	-0.99325	-0.99	-0.82
-0.78	0.465	-1.245333	0.702	0.065667	-0.605	-0.154333	0.451667	-1.825
-0.732	-0.146667	-0.645667	-0.22	-0.539667	-0.335	-0.591667	-0.98	-1.235