

Rapid Identification of Bacteria with a Disposable Colorimetric Sensing Array

James R. Carey,^{*†} Kenneth S. Suslick,^{*‡} Keren I. Hulkower,[‡] James A. Imlay,[§] Karin R. C. Imlay,[§]
Crystal K. Ingison,[‡] Jennifer B. Ponder,[‡] Avijit Sen,[‡] and Aaron E. Wittrig[‡]

^aDept. of Applied Chemistry, National University of Kaohsiung, 700 Kaohsiung University Rd.,
Kaosiung 811 Taiwan;

^bDept. of Chemistry, University of Illinois at Urbana-Champaign, 600 S. Mathews Avenue,
Urbana, IL 61801; and

^cDept. of Microbiology, University of Illinois at Urbana-Champaign, 601 S. Goodwin Ave.,
Urbana, IL 61801

*To whom correspondence should be addressed: jcarey@nuk.edu.tw and ksuslick@illinois.edu

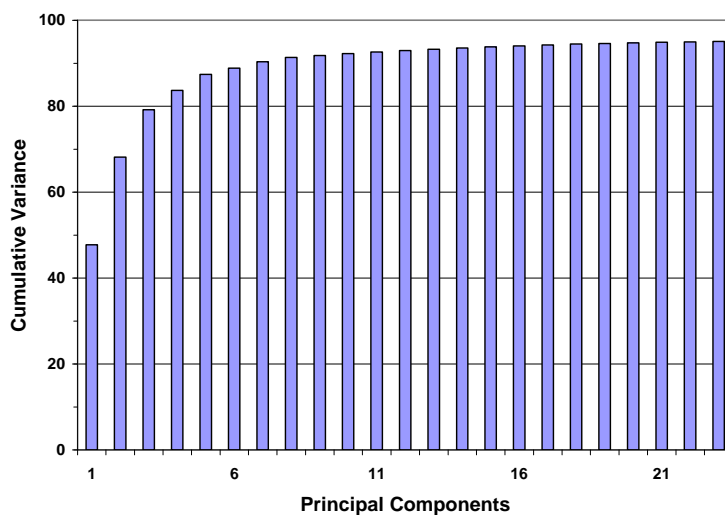


Figure S1. Scree plot showing the cumulative variance captured by each principal component in rank order. 7 and 23 principal components are required to capture 90% and 95% of the total variance, respectively.

Table S1. The dyes used in the colorimetric sensor array for bacterial identification.

ZnTMP	cresol red acid	disperse orange 25	cresol red basic	bromothymol blue acid	H ₂ TPP
Reichardt's dye	methyl red acid	chlorophenol red	bromophenol red basic	Zn(2,6-F ₂ P)P	CoTPP
malachite green	thymol blue acid	nile red	chlorophenol red basic	methyl red basic	ZnTPP
2,6-dichloro-4-(2,4,6-triphenyl-1-pyridinio)phenolate	lead(II) acetate trihydrate	bromophenol blue	brilliant yellow basic	malachite green	cresol red
copper(II) neodecanoate	bromophenol red acid	thymol blue	phenol red basic	lead(II) acetate trihydrate	bromophenol blue acid
copper(II) naphthenate	nitrazine yellow acid	bromocresol green	cresol red basic	ZnTPP	CoTPP

Abbreviations: TMP = 5,10-15,20-tetramesitylporphyrinate(2-), TPP = 5,10,15,20-tetraphenylporphyrinate(2-), (2,6-F₂P)P = 5,10,15,20-tetrakis(2,6-difluorophenyl)porphyrinate(2-).

Table S2. Summary of number of replicate experiments for each strain of bacteria.

Strain	ATCC*	Replicates
Control	n/a	14
<i>S aureus</i> (MRSA)	33591	24
<i>P. aeruginosa</i>	10145	16
<i>S aureus</i>	25923	15
<i>S. epidermidis</i>	35984	16
<i>S. sciuri</i>	49575	9
<i>E. faecalis</i> (VRE)	51299	24
<i>E. coli</i>	25922	6
<i>E. coli</i>	53502	9
<i>E. faecalis</i>	23241	16
<i>E. faecium</i>	19434	15

*American Type Culture Collection number.

Table S3. Complete digital data of all experiments.

The following pages present for each of 164 individual experiments (listed in Supplementary Information Table S2, above), the complete color change vectors as a function of time for each change in red, green and blue values of each of the 36 dye spots in the colorimetric sensor array.

164 trials on ten bacteria + control

1836 timestacked variables: RGB of 36 spots for 17 times (120 min. thru 600 min.)

trial #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Time Spot	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control	Control
Variable #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	MRSA 1	MRSA 2	MRSA 3	MRSA 4	MRSA 5	MRSA 6	MRSA 7	MRSA 8	MRSA 9	MRSA 10	
1 120 1 R	-0.79	0.00	1.50	0.57	0.14	0.48	-0.75	-0.21	0.75	2.43	-0.05	-0.09	0.48	0.51	0.83	0.41	-0.02	-0.45	0.24	-0.14	0.30	-0.08	-0.08	1.36	0.33
2 120 1 G	0.03	0.38	0.63	0.21	0.30	0.30	-0.93	0.01	0.20	0.68	-0.28	0.81	-0.14	1.48	-0.29	0.21	-0.40	0.41	0.75	-0.35	-0.03	0.03	-0.20	0.32	
3 120 1 B	-0.41	0.23	0.58	0.95	0.80	0.34	0.86	-0.53	0.59	1.08	-0.29	0.57	0.56	-0.90	-0.25	0.17	2.50	-0.48	-0.84	0.25	0.21	0.23	0.71	0.54	
4 120 2 R	-0.16	-0.28	1.29	1.72	0.28	-1.11	0.24	-0.70	0.19	-0.85	0.11	0.89	-0.49	-1.30	1.06	-0.22	-0.27	0.64	1.32	0.52	0.68	0.02	-0.50	0.88	
5 120 2 G	-0.20	-0.81	0.73	1.23	-0.16	-1.11	-2.17	0.41	-0.14	0.39	-1.00	-0.11	-1.08	-0.87	0.47	-0.13	0.35	-1.15	-0.88	-0.47	-0.74	-0.19	0.51	0.63	
6 120 2 B	-0.37	0.86	1.34	0.56	0.29	0.38	0.93	1.01	0.89	-0.79	-0.45	-1.05	-0.61	0.06	-1.20	0.05	1.82	1.84	0.46	0.66	0.92	0.31	1.88	0.88	
7 120 3 R	-0.70	-0.88	1.52	1.57	-0.08	-2.06	0.17	-0.26	-0.91	0.97	-0.87	0.64	-0.79	-0.26	-0.03	0.08	0.94	-0.11	0.46	-1.50	-0.88	0.82	0.87		
8 120 3 G	-0.02	0.75	2.39	0.39	0.56	0.97	0.50	0.82	0.16	2.26	-1.72	1.12	-0.68	2.46	0.94	0.32	0.53	0.07	-0.21	0.05	1.67	0.61	0.87	-0.62	
9 120 3 B	0.92	1.80	1.12	0.34	0.56	0.99	2.81	0.43	1.49	1.46	-0.03	1.77	3.09	2.69	0.30	0.25	-0.19	0.33	1.60	0.52	-0.96	0.31	-0.87	0.40	
10 120 4 R	0.25	-0.41	1.13	-0.70	-0.93	-2.27	-2.77	-1.81	-0.54	1.15	0.04	-1.27	-7.04	0.69	0.04	0.17	2.21	1.66	0.30	1.52	0.66	-0.10	-0.82	-2.02	
11 120 4 G	-2.56	-1.30	-0.60	-0.04	-4.20	-5.32	-3.14	-1.96	-1.06	-3.95	-0.07	-1.58	-6.81	-1.21	-1.05	0.79	2.06	0.41	0.17	-0.02	1.82	1.20	-2.63	-2.14	
12 120 4 B	-1.13	1.68	-1.08	-1.68	-0.34	-2.00	8.93	-1.31	0.85	-1.07	0.62	-1.92	-6.22	1.70	-3.43	-0.67	-0.08	0.45	0.70	-0.98	0.28	-0.20	0.10	-1.81	
13 120 5 R	1.26	-7.55	1.43	0.00	-4.52	-10.57	-6.56	-2.61	-2.27	-12.90	-1.03	-1.25	-9.29	-7.37	0.10	0.36	0.59	-0.16	1.05	-1.08	0.28	0.15	-3.64	1.28	
14 120 5 G	-0.30	-2.97	0.00	0.43	-2.86	-4.99	-3.14	-0.61	-1.57	-5.76	-0.97	-2.34	-2.68	-1.19	0.12	0.26	0.71	-0.39	-0.22	1.04	0.14	-0.31	-1.82	-0.45	
15 120 5 B	0.26	-0.21	0.41	-0.08	-0.13	0.04	-0.49	-0.64	0.32	-0.11	-0.86	0.12	0.40	4.79	0.06	-0.72	0.26	-0.07	-1.14	-1.57	-0.44	-0.11	0.52	-0.26	
16 120 6 R	0.40	0.23	1.62	2.17	1.68	0.60	1.08	0.25	0.19	2.28	-0.25	1.84	0.29	2.04	0.93	0.15	0.59	0.24	1.00	0.51	0.48	0.23	0.86	0.51	
17 120 6 G	-0.03	-0.42	0.48	-0.05	-0.30	-0.88	-1.01	-0.06	0.17	0.36	-0.95	-0.15	-0.86	-0.82	-0.07	0.06	0.17	-1.15	-0.07	-0.12	-1.04	-0.05	-0.73	-0.33	
18 120 6 B	0.58	0.03	0.08	2.05	0.11	1.01	0.95	0.21	2.27	0.86	-0.91	-1.58	0.26	2.38	1.53	0.66	0.05	2.11	0.96	0.81	1.30	0.28	2.62	0.44	
19 120 7 R	-2.44	-0.73	-0.74	0.50	0.19	-0.97	-1.06	-0.98	-0.44	-0.42	-0.74	0.69	-1.28	-1.12	-1.39	0.03	-0.96	-1.21	-2.31	-2.18	-0.61	-0.83	-0.05	-1.14	
20 120 7 G	-0.97	-0.66	0.26	0.35	-0.56	-1.47	-0.10	-1.28	-0.51	0.59	-0.81	-0.66	-1.54	-0.34	-0.68	-0.04	-0.22	-0.90	-1.10	-0.82	-0.15	-0.22	-0.11	-0.35	
21 120 7 B	0.51	-0.75	0.12	-0.55	0.13	-0.19	-1.28	0.97	2.03	1.14	-0.39	0.20	1.06	-0.35	-0.45	0.03	0.97	-0.42	-0.13	-0.36	0.83	0.80	-0.67	-0.13	
22 120 8 R	1.05	0.12	1.30	3.32	0.17	0.30	0.96	0.06	0.24	2.42	0.15	1.69	0.17	2.56	0.01	0.61	1.67	1.79	0.31	0.39	0.49	1.19	1.60	0.67	
23 120 8 G	0.44	1.65	1.39	1.28	1.51	2.20	2.56	1.04	1.51	2.52	-0.13	0.69	0.92	3.96	0.51	-0.23	0.46	1.17	0.88	1.21	1.31	0.87	0.56	0.21	
24 120 8 B	1.08	0.24	0.48	0.36	0.68	-1.19	1.03	-0.07	1.02	0.35	-0.11	-0.05	1.12	3.56	0.16	-0.02	1.14	-0.21	1.10	-1.51	-0.75	-0.57	1.11	0.64	
25 120 9 R	0.21	-0.91	2.12	1.92	0.34	-2.05	-2.18	-0.03	0.18	0.94	-11.12	0.15	-2.70	-0.27	0.93	0.42	2.01	0.23	0.70	0.92	-0.48	-0.36	-1.14	-0.81	
26 120 9 G	0.05	-2.81	-0.19	0.17	-0.96	-4.57	-2.17	-0.54	-0.37	-2.39	-12.05	-0.20	-2.16	-0.40	0.20	0.51	0.87	0.53	-0.80	0.18	1.92	0.05	-0.05	1.59	
27 120 9 B	0.86	-1.95	-0.39	0.64	-0.42	-1.72	-2.81	0.20	-0.82	-1.03	-13.19	0.11	-1.78	0.09	0.23	-0.86	-0.36	-3.33	-0.21	1.51	0.60	0.28	0.14	1.13	
28 120 10 R	-0.01	-2.16	0.69	-0.11	-0.23	-0.94	-2.16	0.39	0.63	-0.51	-0.70	0.44	-1.92	1.06	-0.20	-0.72	0.40	-1.03	0.87	-1.94	-0.09	-1.18	0.66	0.46	
29 120 10 G	0.36	-2.79	1.03	0.43	0.06	-0.91	-4.16	0.23	0.86	-3.32	-1.41	-0.05	-2.37	1.71	0.53	0.58	0.56	-1.40	0.95	-0.12	-0.78	0.34	-1.44	0.48	
30 120 10 B	-0.60	-1.10	-0.19	-0.55	0.51	-0.34	-2.52	-0.27	-0.84	-3.68	0.87	-0.55	-2.27	0.26	-1.94	1.27	-0.14	-2.12	1.59	0.57	0.12	0.14	-0.38	0.99	
31 120 11 R	-0.60	-1.14	2.55	1.77	0.57	-0.47	0.08	0.01	1.71	1.57	0.35	0.28	-0.55	-0.01	-0.26	1.10	0.39	-0.08	0.50	0.08	0.73	-0.09	-0.03	-0.02	
32 120 11 G	-0.37	0.17	1.27	0.34	0.30	-0.49	-0.78	-0.56	-0.90	0.66	0.38	0.50	-0.50	1.34	-0.35	-0.98	0.47	-0.46	0.04	0.18	0.01	0.13	0.14	0.63	
33 120 11 B	0.99	1.35	0.72	0.96	0.05	0.01	0.51	-0.90	1.16	1.58	0.64	1.30	-0.34	-0.26	0.06	0.02	-0.17	0.94	1.28	0.39	0.69	-0.11	0.67	0.47	
34 120 12 R	-3.61	0.77	-2.99	0.89	-0.22	-0.40	-0.92	0.68	-3.42	0.26	-0.37	-0.81	-0.59	0.07	-3.22	-2.49	-1.74	-3.20	-1.26	-3.02	-2.03	-2.28	0.61	-0.42	
35 120 12 G	-0.70	0.16	2.24	0.71	-0.23	0.55	-0.18	0.19	0.78	1.89	-0.32	0.77	0.28	0.32	0.70	-0.41	0.00	0.02	1.09	0.86	0.51	0.21	0.52	0.00	
36 120 12 B	1.12	-0.49	3.26	1.65	-1.16	0.72	-0.11	-0.74	0.51	1.77	-0.09	1.46	-0.36	0.68	2.83	-0.93	0.29	-0.06	-0.13	0.43	0.88	-0.46	0.70	1.44	
37 120 13 R	-0.22	0.93	1.51	0.48	0.42	0.73	0.11	0.79	0.71	0.36	1.80	0.40	0.42	2.06	0.87	0.28	-0.12	0.28	0.84	0.59	0.02	-0.13	0.15	1.16	
38 120 13 G	0.55	0.96	2.17	1.38	1.31	0.19	1.35	0.18	0.40	2.70	-0.65	0.12	-0.50	1.97	0.14	0.84	0.99	0.28	-0.09	-0.56	0.10	1.50	1.31	0.64	
39 120 13 B	-0.94	0.50	2.05	0.36	1.17	0.56	0.20	0.75	0.39	1.96	1.09	-1.00	1.60	0.10	0.03	-0.06	0.61	0.25	0.37	0.73	0.57	-0.83	-0.43	0.78	
40 120 14 R	0.86	-1.62	0.49	0.67	0.24	-1.30	0.87	-0.26	-0.23	-0.46	-1.11	0.62	-1.86	-1.12	0.72	-1.76	0.68	1.00	1.61	-0.76	0.31	1.41	-0.15	-0.68	
41 120 14 G	-0.30	0.46	0.75	0.67	-0.04	-0.71	-0.79	-0.19	0.43	1.25	-0.60	0.24	-2.30	-0.39	-0.33	1.13	0.08	-0.49	-0.43	0.21	-0.85	-0.09	0.09	0.03	
42 120 14 B	-0.01	0.17	1.82	1.40	0.94	0.92	1.83	1.91	2.79	1.65	-0.10	0.26	1.98	1.91	0.81	-0.19	-0.32	0.32	1.91	-0.07	0.73	0.74	1.29	-0.28	
43 120 15 R	1.31	1.10	2.79	0.72	0.34	-2.25	-0.86	0.98	0.32	0.31	-0.95	0.49	-0.27	1.12	-0.29	0.47	0.41	0.47	1.17	0.45	-0.18	0.03	0.30	1.57	
44 120 15 G	0.84	0.95	1.18	0.48	0.58	1.41	0.33	0.50	-0.14	3.19	-0.44														

106	120	36	R	-2.96	1.09	-2.29	1.15	-1.30	-1.01	-0.34	0.76	-1.79	0.73	-0.37	1.12	-0.99	-1.61	-2.37	-2.37	-0.83	-2.24	-2.49	-1.46	-1.66	-1.25	0.51	0.26
107	120	36	G	-0.54	0.50	0.17	0.27	1.04	0.27	-0.63	0.08	-0.12	1.19	-0.90	-0.10	0.28	0.39	0.52	0.08	-0.43	0.08	0.60	1.26	1.19	-0.26	1.28	0.21
108	120	36	B	2.45	-0.35	1.83	0.35	-1.45	-0.56	0.89	-0.52	0.24	-1.08	-0.23	0.07	1.02	0.72	0.45	1.37	1.38	0.94	2.19	1.08	0.15	0.08	-0.72	-0.58
109	150	1	R	-1.21	-0.47	3.52	0.53	0.34	-0.72	-0.01	0.21	1.59	1.81	0.54	-1.04	1.83	-0.48	-0.51	0.38	0.23	0.60	-0.37	0.48	0.24	1.42	0.72	-0.18
110	150	1	G	-0.01	0.78	1.41	0.59	0.43	-0.58	0.25	0.21	-0.24	1.12	0.56	0.44	1.58	2.00	-0.56	-0.24	0.04	0.18	0.64	0.40	-0.10	-0.47	-0.12	0.62
111	150	1	B	-0.48	0.70	0.75	1.04	0.49	0.95	1.68	0.45	1.68	0.07	0.56	0.67	0.85	0.55	-0.50	0.79	2.68	0.45	-0.48	0.36	0.01	-0.31	0.75	-0.36
112	150	2	R	-1.02	-0.47	2.26	1.60	-0.70	-3.01	-1.20	-0.10	0.26	-2.75	1.03	-0.54	-2.19	-1.24	-0.64	0.33	-0.17	0.06	0.09	-0.10	-0.19	0.94	-0.50	1.01
113	150	2	G	-0.93	-0.94	2.36	1.23	-1.12	-1.57	-2.06	1.16	0.06	-1.19	-0.08	-0.44	-0.90	-1.09	0.37	-0.17	1.02	-0.14	0.44	0.21	-0.13	0.27	0.52	0.20
114	150	2	B	1.47	0.21	1.52	1.00	0.92	-1.21	-1.50	0.49	2.92	-1.92	-0.20	-1.21	-1.39	1.25	-0.30	-0.42	0.13	0.33	0.21	1.12	0.00	0.84	-0.77	-0.01
115	150	3	R	-2.44	-0.95	3.66	0.82	0.14	-3.10	-0.19	-0.26	-0.19	-0.77	-0.55	0.31	0.23	-0.02	-1.19	-0.19	0.15	-0.53	1.19	1.09	-1.07	-0.77	0.56	1.06
116	150	3	G	0.91	1.27	3.22	1.10	0.66	0.75	2.23	1.42	0.89	1.44	-0.70	-0.06	1.03	3.26	0.97	0.61	1.12	0.92	0.39	0.29	1.30	1.23	1.11	-0.45
117	150	3	B	0.78	1.62	2.62	0.68	0.93	1.85	4.23	1.25	1.93	3.17	1.99	1.13	4.07	5.29	0.93	0.62	-0.43	-1.55	0.69	0.20	-0.01	0.71	1.01	-0.40
118	150	4	R	-1.16	0.47	1.79	0.35	-2.20	-2.93	-5.12	-2.22	-0.83	-1.21	1.26	-3.32	-5.49	1.07	1.86	2.04	3.88	2.98	2.70	2.60	1.60	2.25	-0.29	-0.96
119	150	4	G	-1.67	-1.64	-1.70	0.27	-6.35	-5.88	-8.15	-3.08	-3.58	-8.32	0.59	-4.05	-7.52	-3.61	5.86	2.07	7.23	2.15	1.20	1.94	3.62	1.94	-2.55	-1.43
120	150	4	B	-2.27	2.45	-3.78	1.70	-1.08	-1.76	5.48	1.00	-1.08	-0.89	1.26	-1.37	-4.43	0.98	-0.77	-0.50	1.63	-0.95	-0.17	-2.01	-2.21	-1.52	-2.52	-3.35
121	150	5	R	1.44	-9.61	3.17	-1.44	-6.83	-19.78	-13.84	-1.64	-3.47	-20.27	-1.26	-4.38	-13.79	-9.61	0.54	1.11	2.58	1.37	2.52	0.53	1.97	1.21	-4.89	1.54
122	150	5	G	-0.71	-3.27	1.19	0.22	-4.91	-9.41	-6.34	-0.68	-1.94	-10.42	-0.87	-4.26	-4.24	-0.38	0.36	0.08	1.31	0.30	-0.48	1.10	-1.17	-0.06	-2.74	-0.95
123	150	5	B	0.46	0.38	0.58	0.23	-0.17	0.23	-0.15	-0.28	0.99	-0.32	0.14	0.46	0.51	8.79	0.44	0.28	-1.00	0.03	-1.69	-1.27	0.10	-0.37	0.26	-0.36
124	150	6	R	0.21	1.03	3.39	2.22	1.79	0.79	0.64	2.66	0.58	2.85	-0.57	0.88	1.55	2.06	1.26	1.22	1.42	0.66	2.13	1.64	0.32	0.50	2.47	1.43
125	150	6	G	-0.63	-0.81	1.10	0.31	-0.87	-2.30	-1.41	0.33	-0.37	-0.08	0.39	-0.93	-0.03	-0.86	-0.06	-0.47	0.45	-0.62	-0.55	0.30	-0.73	-0.24	-1.24	-0.40
126	150	6	B	1.14	0.61	0.63	1.28	1.71	1.73	1.37	2.98	2.65	1.74	0.81	0.19	1.25	3.89	0.97	0.99	0.09	2.15	2.10	1.16	1.37	0.22	2.57	0.11
127	150	7	R	-3.55	-0.94	-0.89	-0.48	-0.69	-3.79	-1.35	-0.87	-1.96	-1.89	1.25	-1.53	-1.15	-1.52	-1.88	-0.78	-0.72	-1.57	-1.97	-2.79	-1.91	-2.41	-1.21	-0.71
128	150	7	G	-1.70	-1.13	-0.02	0.07	-1.19	-1.43	-1.31	-0.34	-0.46	0.19	0.68	-1.63	-1.30	-0.46	-1.01	-0.90	-0.76	-1.57	-1.17	-0.92	-1.01	-0.08	-1.30	-0.77
129	150	7	B	-0.42	-0.90	0.57	0.19	-0.84	-0.56	-0.66	-0.18	2.18	1.78	-0.05	-0.65	-1.17	-1.34	-1.02	-0.69	0.44	-0.48	0.79	-0.83	0.75	-0.96	-1.54	0.83
130	150	8	R	-1.03	1.72	3.87	3.20	1.26	1.47	3.49	2.25	1.63	2.89	1.06	1.02	1.94	4.25	0.42	0.81	1.59	2.70	1.19	1.66	1.10	1.68	1.86	1.97
131	150	8	G	0.92	2.01	1.85	0.99	1.98	3.24	2.70	0.75	1.70	3.11	1.10	1.28	2.89	6.48	0.77	0.48	1.79	1.13	1.33	1.34	1.66	0.71	1.32	0.22
132	150	8	B	1.21	0.95	0.89	0.23	2.42	1.29	0.33	0.77	0.26	-0.79	0.83	1.66	0.97	6.31	0.82	0.63	1.35	0.15	1.27	0.15	0.06	0.66	1.46	0.83
133	150	9	R	-0.24	-1.45	3.06	1.82	-2.28	-5.21	-2.62	-0.50	-0.12	0.27	-0.37	-0.43	-2.23	-1.55	1.28	1.08	2.14	0.33	0.25	2.04	0.88	0.93	0.53	-0.67
134	150	9	G	1.38	-3.30	1.66	-0.30	-0.97	-8.98	-4.94	0.69	-0.55	-3.56	-0.63	-1.23	-3.90	-2.90	1.20	1.80	1.94	1.38	-0.50	1.92	2.71	1.10	0.25	2.08
135	150	9	B	-0.29	-2.02	1.13	0.66	-0.58	-3.72	-4.56	0.81	-0.94	-1.64	-1.39	1.17	-3.99	-0.14	0.18	0.07	1.20	-2.12	-0.68	-0.02	0.95	1.56	2.00	1.08
136	150	10	R	-1.94	-2.41	1.20	-0.14	-0.40	-2.91	-3.33	0.30	1.11	-6.32	0.82	0.77	-3.11	1.79	-0.38	-0.38	0.19	-1.42	0.07	0.10	0.36	-1.25	-0.29	-0.78
137	150	10	G	-1.61	-3.88	2.36	-0.21	-0.27	-2.57	-5.02	1.10	0.92	-5.24	0.29	-0.12	-4.71	1.97	0.67	0.89	0.90	-1.68	-1.14	-0.56	-0.51	0.73	-2.60	1.02
138	150	10	B	-0.64	-2.52	0.71	-0.20	-0.90	-3.44	-2.14	0.41	-1.85	-4.95	1.34	-1.47	-2.67	0.04	-1.74	-0.83	-0.89	-2.25	-0.19	-0.90	-0.24	-1.04	-1.26	-0.55
139	150	11	R	-3.03	0.04	4.10	1.73	1.73	-1.57	0.25	0.30	1.44	1.93	1.41	-1.17	1.67	-0.05	0.90	0.38	0.62	-0.29	0.04	0.32	0.41	0.19	0.75	0.24
140	150	11	G	-0.71	-0.77	1.11	0.59	-0.55	-1.05	-0.87	0.38	-0.41	0.62	1.80	-0.80	-0.18	0.83	-1.08	-0.59	0.50	-0.32	0.19	-0.22	-0.44	0.00	-0.74	0.54
141	150	11	B	1.58	1.14	1.20	1.36	-1.81	1.48	0.35	-1.46	0.71	1.59	0.10	0.52	0.33	-0.06	-0.77	-0.42	0.66	0.39	1.62	0.28	-0.24	0.54	0.54	-0.26
142	150	12	R	-7.28	0.74	-3.95	0.95	-0.35	-1.23	-0.43	1.37	-4.96	0.67	0.47	-1.42	-0.40	0.43	-7.11	-5.12	-3.79	-5.63	-1.65	-5.41	-3.70	-4.82	0.51	-0.55
143	150	12	G	-0.14	-0.33	2.13	0.79	-0.12	-0.13	0.19	0.94	0.50	2.18	0.51	-0.53	1.06	-0.13	1.22	0.44	-0.09	0.93	0.66	0.57	0.22	0.00	1.12	0.89
144	150	12	B	2.60	0.50	8.31	2.71	0.03	1.74	0.03	1.18	1.57	2.12	1.24	1.93	2.03	2.81	4.62	-0.57	-0.56	0.61	0.68	0.35	0.59	-1.00	1.04	2.06
145	150	13	R	-0.54	0.72	1.90	1.56	0.23	0.38	0.89	0.84	0.37	1.20	2.10	0.72	0.47	4.48	1.59	1.27	1.58	-0.14	1.31	1.40	0.40	0.08	1.08	1.11
146	150	13	G	-0.32	1.39	2.18	1.62	1.85	0.50	0.71	1.14	1.31	2.48	0.38	0.45	1.37	2.60	0.22	1.18	1.71	0.09	0.54	0.31	0.28	1.59	1.70	1.21
147	150	13	B	0.40	0.48	2.77	1.67	1.24	0.38	1.17	-0.12	0.89	1.32	1.61	-1.99	2.16	0.67	0.49	-0.55	-0.10	0.05	0.82	1.17	0.47	-0.43	-0.43	0.32
148	150	14	R	-1.10	-1.22	1.19	1.38	-1.27	-2.96	-1.01	0.04	-0.73	-1.52	1.02	0.15	0.46	-1.50	-0.07	-0.18	0.65	0.30	0.34	-0.43	-0.36	0.72	-0.25	0.29
149	150	14	G	-1.52	-0.20	1.76	0.83	0.34	-1.20	-0.01	0.26	-0.37	-0.01	0.06	0.00	-2.35	0.12	-0.69	0.26	0.41	-0.06	0.87	0.66	-0.68	0.51	0.83	0.18
150	150	14	B	-0.28	1.37	1.98	1.78	0.32	0.80	2.29	2.19	2.74	2.34	0.35	0.93	1.77	3.84	1.41	-0.07	0.45	-0.39	1.37	-0.66	-0.26	-1.12	1.20	0.27
151	150	15	R	0.57	1.36	4.75	1.35	0.48	-2.59	0.73	1.06	0.80	0.48	-0.34	0.85	1.98	2.00	0.26	0.89	0.95	-0.85	0.30	2.14	-0.64	0.27	0.63	1.48
152	150	15	G	-0.22	0.82	0.76	0.76	0.48	0.92	1.43	0.65	0.46	2.74	-0.17	-0.17	1.39	2.80	0.02	-0.39	0.67	0.84	1.50	-0.32	1.57	0.66	1.26	-0.17
153	150	15	B	-0.15	1.11	2.12	1.86	-0.61	-1.84	-0.14	-0.49	0.70	1.34	-0.07	0.93	0.50	-0.36	-0.24	-0.34	0.93	-0.54	0.22	1.13	0.73	0.35	0.48	0.11
154	150	16	R	0.36	-1.79	0.94	1.25	-0.60	0.41	-2.12	-0.38	0.10	-5.99	1.58	-0.69	-3.73	-0.90	0.43	-0.09	-0.59	-0.93	-0.57	0.74	-0.79	-0.31	0.43	1.31
155	150	16	G	-0.13	-0.28	0.61	-0.34	-0.23	0.51	-2.15	0.55	0.11	-4.41	0.33	-0.69	-5.80	0.35	0.76									

217	180	1	R	-0.82	0.12	2.94	0.56	0.72	-0.10	1.07	0.83	2.11	1.79	-0.51	-1.19	1.63	-0.10	1.34	-0.19	1.47	-0.09	-0.85	0.44	1.10	-0.46	0.68	-0.02
218	180	1	G	0.30	0.88	0.52	0.32	0.61	0.31	0.89	0.23	0.13	0.83	0.06	0.20	1.00	2.74	-0.91	-0.03	-0.56	0.25	0.48	-0.11	1.10	-0.11	-0.27	0.43
219	180	1	B	-0.14	-0.30	0.79	0.21	0.30	-0.06	0.54	0.08	0.77	2.34	-0.09	0.27	2.12	0.86	0.24	0.06	2.85	0.67	-0.72	-1.11	-0.06	-0.08	1.19	0.07
220	180	2	R	0.04	-0.04	0.81	0.91	1.00	-0.92	-0.54	-1.33	0.79	-2.62	-0.02	-1.05	-3.34	-0.84	0.02	-0.02	-0.33	0.39	0.12	0.68	-0.34	-0.04	-0.62	-0.20
221	180	2	G	-1.04	-1.48	2.01	0.07	-0.76	-1.32	-1.59	0.78	1.00	-2.18	-0.42	-1.10	-1.89	-1.46	0.76	-0.16	0.85	-0.61	0.11	-0.56	0.27	0.60	0.04	0.70
222	180	2	B	1.47	-0.31	1.29	2.05	0.72	-1.38	-1.82	0.70	1.63	-3.84	0.10	-1.07	-2.90	0.90	0.90	-0.28	3.23	1.21	1.58	0.44	1.59	2.62	1.62	-0.36
223	180	3	R	-1.60	-0.37	3.52	1.59	0.08	-1.58	0.33	-0.35	0.14	-1.21	-1.55	-0.82	-0.69	1.21	-1.04	-0.46	0.56	0.71	0.87	0.38	-0.93	-0.21	1.09	0.22
224	180	3	G	1.17	1.27	2.12	1.00	0.62	2.83	3.41	1.25	1.54	2.24	-1.27	0.92	1.72	5.74	1.57	0.52	1.08	1.04	0.47	0.95	0.83	1.14	1.39	0.09
225	180	3	B	-0.34	2.88	1.57	1.36	2.03	2.87	4.96	1.19	2.29	3.17	1.49	1.59	3.93	6.53	0.80	1.85	-0.58	-0.61	1.74	0.82	-0.28	1.30	0.90	0.08
226	180	4	R	0.68	0.86	1.14	0.72	-2.98	-2.92	-5.97	-3.09	-2.06	-2.76	1.29	-4.06	-5.74	0.70	1.97	3.12	5.05	4.50	2.08	4.38	3.13	2.79	1.72	0.89
227	180	4	G	-1.11	-2.16	-2.67	0.30	-8.84	-10.70	-13.04	-3.35	-3.44	-8.72	-0.20	-4.55	-8.47	-1.72	3.86	4.44	8.09	6.39	2.65	3.87	6.06	4.71	-0.75	1.42
228	180	4	B	-2.01	2.30	-3.27	0.92	-1.00	-3.16	3.94	0.46	-0.14	-0.67	1.77	-0.51	-3.89	4.16	-4.52	-0.67	-1.64	-1.41	-1.83	-1.88	-2.37	-2.88	-2.17	-3.19
229	180	5	R	2.76	-10.20	2.61	-2.42	-7.80	-21.90	-19.36	-0.23	-2.21	-27.02	-2.39	-5.40	-15.90	-9.21	1.19	1.05	2.23	2.57	3.83	1.15	2.29	1.74	-4.54	1.52
230	180	5	G	0.17	-2.22	0.42	-0.69	-5.77	-11.84	-9.10	-0.34	-2.23	-13.27	-1.91	-4.21	-4.59	0.29	0.72	0.25	1.28	0.77	0.00	0.86	0.04	-0.23	-2.72	-0.99
231	180	5	B	-0.24	0.42	0.99	0.55	-0.24	0.68	0.76	-0.15	0.45	-0.40	1.43	0.80	0.18	10.45	-0.17	-1.33	-0.69	0.43	-1.23	-0.75	-0.61	0.31	0.12	-0.39
232	180	6	R	0.59	1.37	2.01	3.15	2.43	1.64	1.68	1.60	2.21	3.25	-0.72	0.49	1.68	3.03	2.12	0.65	1.41	1.60	2.38	1.83	0.80	0.69	2.22	0.84
233	180	6	G	-1.33	-0.61	0.63	0.02	-0.81	-1.70	-0.38	1.23	-0.65	0.37	-0.29	-1.14	-0.06	-0.70	-0.81	-0.46	0.05	-0.63	0.53	0.21	-1.06	-0.13	-0.93	-0.40
234	180	6	B	3.37	2.57	1.16	1.40	0.94	2.79	0.33	2.74	3.64	2.87	0.43	-1.01	1.45	5.50	0.89	1.87	1.57	1.72	1.50	2.04	2.99	1.76	2.48	1.57
235	180	7	R	-4.08	-1.22	-2.20	-0.56	-1.17	-2.94	-1.88	-2.20	-1.84	-3.06	0.20	-1.44	-1.44	-2.28	-2.95	-1.45	-1.60	-2.26	-2.79	-3.56	-2.48	-3.37	-1.94	-0.78
236	180	7	G	-1.96	-1.25	-1.43	-0.94	-1.59	-1.88	-1.32	-1.23	-0.95	-0.62	-0.44	-1.57	-1.43	0.71	-2.70	-1.59	-1.04	-2.17	-1.32	-2.23	-0.71	-0.81	-1.18	-1.19
237	180	7	B	-0.47	-0.77	-0.55	0.61	-1.32	-0.09	-0.93	0.48	1.78	1.86	0.23	-0.40	0.83	-1.30	-0.54	-1.49	0.56	-0.03	-1.02	-1.28	0.55	-1.77	-1.75	1.48
238	180	8	R	1.06	1.57	3.13	4.16	1.78	2.79	4.21	1.12	1.84	3.12	0.51	1.62	2.08	4.05	1.54	0.72	1.63	3.76	2.04	1.09	1.29	2.21	2.59	2.63
239	180	8	G	1.85	3.47	2.67	1.25	1.43	2.77	5.20	1.26	3.10	4.58	0.09	-0.23	4.13	8.88	1.08	0.85	2.15	0.87	1.48	1.75	2.08	1.59	1.51	0.97
240	180	8	B	0.69	0.43	0.20	0.63	-0.81	-0.98	-0.38	0.68	1.31	-1.08	1.23	1.78	0.53	6.88	0.59	1.10	1.51	-0.97	1.32	-0.77	3.08	0.80	1.33	1.74
241	180	9	R	1.30	-1.41	2.71	1.48	-1.30	-5.15	-3.39	0.19	0.42	-0.86	-3.69	-0.23	-2.90	-1.90	1.86	2.01	2.53	1.37	0.97	2.66	2.21	1.92	0.49	0.85
242	180	9	G	2.06	-4.08	2.45	-0.24	-1.79	-10.11	-7.66	1.29	1.49	-4.74	-4.46	-0.92	-5.96	-2.39	2.73	2.79	3.59	1.59	1.29	3.82	4.09	2.71	5.2	1.22
243	180	9	B	0.57	-3.28	-0.25	1.24	-0.87	-5.17	-6.14	1.40	0.18	-3.42	-4.90	0.89	-4.41	-0.63	-0.59	-1.24	1.94	-3.35	-1.63	0.29	-0.92	-0.81	0.03	-0.09
244	180	10	R	-1.17	-3.25	0.78	-0.13	-0.40	-3.02	-4.16	-0.17	1.79	-7.26	-1.40	-0.07	-4.89	1.10	-0.40	-0.51	1.06	-1.73	0.67	-1.17	0.33	0.63	-0.71	-0.16
245	180	10	G	-0.60	-4.43	1.81	-0.86	-0.62	-3.76	-6.18	0.38	2.25	-5.99	-0.65	-0.44	-7.08	1.81	0.27	1.24	1.60	-1.77	-1.12	0.01	-0.10	2.86	-2.85	0.86
246	180	10	B	-0.57	-2.50	-0.95	-0.56	-0.09	-4.41	-2.99	1.26	-1.53	-6.77	1.48	-0.14	-3.86	-1.17	-3.14	-0.83	-0.12	-3.32	-1.05	-0.10	-1.53	0.62	-2.30	-0.95
247	180	11	R	-1.47	0.54	1.04	1.47	1.64	0.22	1.08	-0.55	1.01	1.72	1.12	-1.62	0.98	-1.54	0.42	-0.11	0.84	-0.74	0.55	0.44	0.75	0.12	0.01	0.65
248	180	11	G	-0.98	-0.62	1.09	0.43	-0.63	-0.10	-0.32	1.13	-0.34	0.81	1.89	-1.06	0.03	1.24	-1.15	-1.08	-0.14	-0.29	-0.11	-0.37	-0.09	0.20	-0.67	0.69
249	180	11	B	1.47	2.37	2.37	1.20	-2.12	2.24	0.97	-1.36	0.61	1.78	-0.48	0.32	0.32	-0.27	-1.03	0.51	0.06	-0.06	1.95	0.45	0.20	1.05	0.28	0.02
250	180	12	R	-8.52	0.05	-6.37	1.42	1.73	-0.48	0.29	0.84	-6.02	0.96	-0.77	-1.88	-0.90	0.45	-7.55	-6.99	-5.26	-7.06	-6.21	-8.51	-5.05	-6.84	1.32	-0.71
251	180	12	G	0.70	0.99	1.94	0.49	-0.58	1.58	1.30	0.69	0.36	2.32	0.25	0.15	1.12	-0.20	0.43	0.63	0.35	0.90	1.54	1.24	0.45	1.04	0.45	1.21
252	180	12	B	5.01	1.03	8.62	2.71	0.23	1.90	0.34	1.31	3.97	2.13	1.13	1.39	0.61	2.81	8.60	-1.29	0.41	1.42	0.60	2.20	0.93	-0.33	2.38	1.54
253	180	13	R	-0.01	1.38	2.88	2.33	1.08	3.64	1.13	0.85	2.04	1.76	1.31	0.34	0.55	5.87	0.96	0.61	1.79	0.83	0.67	0.32	0.39	1.16	2.01	0.28
254	180	13	G	1.15	1.34	2.31	0.57	1.92	1.07	1.42	0.73	0.85	2.69	-1.11	0.92	1.97	3.42	0.41	1.64	1.68	1.10	1.23	1.34	0.90	1.63	1.38	1.43
255	180	13	B	-0.44	0.35	2.71	1.60	1.48	2.54	1.01	1.00	1.49	1.70	1.07	-1.87	2.65	1.16	0.44	1.10	0.82	0.86	0.77	1.50	1.31	0.47	-0.13	0.42
256	180	14	R	-0.25	-1.46	0.08	0.29	-0.65	-0.37	-1.01	-0.01	-0.24	-2.71	-1.08	-0.80	-0.42	-1.90	0.24	-0.66	0.30	0.16	-0.29	-0.48	-0.12	0.83	-0.24	-0.82
257	180	14	G	-0.66	-0.04	0.79	0.19	0.34	0.20	0.27	0.17	1.88	0.37	-0.37	-0.52	0.17	-0.41	-0.22	0.66	0.12	-0.23	0.54	0.22	-0.06	0.78	-0.16	1.15
258	180	14	B	-0.12	1.17	1.02	1.63	1.02	2.06	3.18	1.69	3.46	4.43	0.08	1.06	3.24	5.17	1.85	-0.51	1.33	0.85	1.92	-0.38	0.09	0.05	1.41	0.90
259	180	15	R	0.97	1.53	3.92	2.27	1.08	1.42	2.37	0.68	1.40	0.50	-0.86	0.23	2.62	2.19	0.30	0.84	2.50	0.13	1.60	2.77	0.05	-0.25	0.58	0.92
260	180	15	G	0.79	0.95	0.91	-0.02	0.56	1.43	2.63	0.26	1.29	3.10	-1.31	0.50	2.63	3.17	0.28	0.17	0.03	0.95	0.46	0.12	1.24	0.45	1.11	0.26
261	180	15	B	-0.21	0.41	0.89	1.79	-0.51	-2.17	0.63	0.46	-0.33	0.20	1.10	0.33	-0.21	0.12	-1.31	-0.53	0.86	-1.56	0.21	-0.50	0.02	0.16	-0.25	-1.17
262	180	16	R	-1.30	-2.27	0.52	0.88	-0.76	-0.33	-1.80	0.12	-1.74	-6.35	0.44	0.95	-4.81	-1.66	0.66	-0.26	-1.24	-0.01	-0.12	0.05	-0.23	-0.10	-0.33	1.69
263	180	16	G	0.71	-0.88	0.33	-0.44	0.07	2.02	-1.86	0.28	0.60	-5.88	-0.23	-0.13	-7.16	0.54	1.80	1.14	0.24	0.18	0.43	0.83	2.00	0.42	-2.06	1.68
264	180	16	B	-1.62	-1.75	-2.57	-1.25	0.52	-1.03	-3.57	-0.44	-2.25	-7.17	-0.81	-0.51	-5.20	-2.07	-3.10	-1.07	-1.99	-0.15	-3.26	-2.91	-1.00	-1.78	-2.83	-4.48
265	180	17	R	0.74	1.27	1.93	2.43	0.33	1.25	2.81	1.57	3.60	2.92	-1.64	1.05	2.49	2.00	-0.73	-0.20	0.45	1.15	0.31	0.18	0.57	1.44	0.54	0.49
266	180	17	G	0.48	4.35	2.00	2.95	3.71	4.20	5.66	4.27	2.43	5.30	0.71	3.57	3.96	6.90	-0.30									

328	210	2	R	0.79	-0.32	1.72	0.66	0.74	-1.47	-2.09	-0.87	-0.13	-4.78	1.27	0.30	-4.18	-0.62	-0.25	-0.35	-0.64	-0.13	0.68	-0.25	-0.85	0.15	-0.05	-0.04
329	210	2	G	-0.19	-1.96	2.10	1.37	-0.73	-0.99	-2.58	0.69	1.00	-3.27	0.66	0.32	-1.76	-0.60	0.47	0.24	0.83	0.46	0.16	0.19	0.15	1.05	-0.48	0.98
330	210	2	B	0.07	-1.29	2.06	1.32	2.15	-1.01	-5.12	2.22	1.60	-6.86	0.45	-0.84	-2.01	1.36	0.13	0.96	1.32	1.02	0.76	-0.08	0.49	0.87	1.08	0.09
331	210	3	R	-1.41	-0.85	2.89	1.89	0.53	-0.40	0.73	2.20	0.21	-1.70	0.78	1.52	-0.20	2.16	-0.34	0.68	0.39	0.64	1.22	0.33	-0.48	-0.27	1.07	0.59
332	210	3	G	1.43	1.99	2.83	1.45	1.20	2.41	4.36	1.06	1.45	1.45	-1.13	1.17	2.43	6.56	1.12	0.48	1.16	1.74	0.33	0.66	1.87	1.62	1.40	0.52
333	210	3	B	-0.28	3.17	1.68	1.57	0.50	3.54	6.52	1.41	2.43	4.18	1.91	2.29	2.61	7.32	0.24	1.76	-0.87	-0.49	1.68	1.54	0.14	0.62	1.68	-0.11
334	210	4	R	2.93	2.83	1.32	1.58	-4.94	-4.33	-7.11	-2.59	-1.58	-2.59	1.72	-3.76	-5.40	-10.12	4.50	4.44	7.06	5.77	4.83	5.31	3.82	5.02	2.79	3.28
335	210	4	G	3.65	1.05	-2.06	2.28	-10.48	-13.68	-18.41	-3.46	-3.09	-10.41	1.91	-4.71	-7.84	-14.86	6.97	6.58	12.34	8.67	6.52	6.76	9.58	8.25	3.82	4.70
336	210	4	B	-0.39	5.68	-2.99	3.86	-2.36	-4.93	-0.82	0.26	-0.39	0.01	3.11	-1.43	-2.73	-3.04	-5.94	-1.64	-2.96	-3.65	-2.62	-3.18	-1.70	-2.65	-4.27	-4.37
337	210	5	R	3.88	-10.17	3.99	-1.67	-7.90	-25.26	-22.48	0.45	-1.47	-31.17	-2.39	-3.55	-20.57	-8.50	3.54	1.11	4.32	5.77	4.79	2.25	2.83	4.16	-2.05	3.06
338	210	5	G	0.54	-1.67	0.96	-0.92	-5.25	-12.70	-10.53	-0.19	-1.62	-14.17	-0.79	-3.35	-5.60	2.24	0.66	0.39	0.86	0.11	0.46	0.59	0.59	0.13	-2.74	-1.30
339	210	5	B	0.01	-0.20	0.86	0.41	-0.26	0.80	-1.33	-0.41	0.57	-1.55	0.62	0.87	0.61	10.20	-0.35	-0.26	-0.23	0.85	0.32	-0.28	-0.83	0.36	0.67	-0.26
340	210	6	R	2.28	2.58	2.94	4.12	2.33	3.27	3.10	2.21	1.29	2.62	1.72	2.14	1.43	3.18	2.10	1.11	2.15	1.32	2.42	0.96	0.52	2.05	1.58	0.29
341	210	6	G	-1.51	-0.35	0.81	-0.99	-0.18	-1.45	-1.13	-0.35	-0.39	-0.91	0.29	-0.08	-0.74	0.93	-1.25	0.50	-0.79	-0.39	-0.94	-0.34	-1.08	-0.80	-0.82	-0.99
342	210	6	B	3.96	2.35	1.60	2.82	1.81	3.07	2.49	2.81	4.01	2.71	0.74	-0.01	1.59	4.46	1.69	3.03	2.39	2.23	2.47	2.14	2.12	1.91	4.29	1.27
343	210	7	R	-4.31	-2.12	-1.13	-0.84	-1.33	-3.18	-2.46	-1.52	-2.79	-4.03	1.42	-0.88	-2.13	-2.08	-2.83	-1.68	-2.72	-3.00	-2.86	-3.88	-2.86	-3.22	-0.72	-0.46
344	210	7	G	-1.62	-1.12	-1.26	-0.83	-1.56	-2.05	-1.32	-0.89	-1.52	-1.62	0.13	-1.55	-1.52	0.83	-2.23	-1.66	-1.62	-1.97	-1.39	-2.08	-1.63	-1.14	-0.89	-0.19
345	210	7	B	-1.03	-1.61	-0.26	0.30	-1.11	0.52	-1.20	-0.93	1.11	1.27	0.60	0.55	-0.52	-0.91	-0.35	-1.35	0.43	-0.19	-0.81	-0.75	-0.01	-0.74	-0.83	-0.50
346	210	8	R	1.49	3.57	4.15	3.67	1.32	3.18	5.20	2.14	2.54	1.85	0.21	3.48	4.53	7.89	1.55	2.26	2.72	3.17	2.24	2.69	1.22	3.71	3.27	2.77
347	210	8	G	1.90	3.53	2.50	0.63	1.66	4.60	7.37	2.02	3.18	5.56	1.48	0.53	4.48	10.56	1.62	1.23	1.90	1.33	2.06	1.77	2.82	0.85	1.70	0.86
348	210	8	B	1.78	-0.55	2.26	-1.72	-0.32	-2.52	-0.21	0.61	1.41	-1.18	1.64	1.54	1.17	8.03	0.84	0.19	1.81	-0.88	0.63	-1.20	0.61	-0.50	1.33	1.70
349	210	9	R	1.68	-1.03	3.70	1.15	-0.08	-5.60	-4.01	0.92	0.69	-1.91	-11.99	1.60	-3.90	-0.75	3.67	2.94	2.75	1.32	1.43	2.67	2.23	2.31	0.58	2.23
350	210	9	G	2.94	-4.30	3.77	-0.27	-1.57	-12.16	-8.38	2.10	2.12	-5.72	-14.09	0.07	-6.01	-3.47	4.02	4.87	4.30	3.59	2.46	5.89	6.70	4.65	1.79	5.54
351	210	9	B	0.84	-3.46	1.09	1.15	-1.06	-4.29	-6.64	1.71	-1.01	-3.23	-16.88	0.83	-0.46	0.19	0.00	-1.14	0.12	-2.64	-0.87	-1.10	-1.28	-1.36	-1.49	-0.11
352	210	10	R	-1.33	-3.29	1.53	0.11	-1.46	-3.17	-6.67	-0.70	1.05	-7.59	1.43	0.15	-7.49	0.92	-0.44	-0.44	1.19	-1.60	0.59	-1.68	0.43	0.70	-0.55	1.03
353	210	10	G	0.00	-5.27	2.26	-0.67	-0.85	-4.82	-10.52	0.28	2.06	-8.25	0.58	0.12	-10.03	0.68	0.46	1.74	1.94	-0.92	-0.04	-0.08	2.38	2.86	-2.48	1.67
354	210	10	B	-1.66	-2.61	0.21	-0.93	-0.41	-4.56	-3.81	0.76	-0.54	-7.21	2.49	0.43	-0.03	-1.06	-4.84	-1.40	-1.13	-2.72	-1.13	-1.49	-2.74	0.23	-3.57	-2.21
355	210	11	R	-1.10	-0.07	2.23	1.36	0.90	1.68	1.75	0.08	2.21	0.59	4.55	-0.20	1.56	-0.83	0.53	-0.18	0.30	-0.99	0.72	-0.35	0.94	0.80	0.08	-0.08
356	210	11	G	-0.57	0.85	0.26	0.21	0.95	-0.34	-0.15	-0.10	-0.67	-0.24	1.18	0.18	-0.39	2.90	-1.97	-1.11	-0.32	-0.02	-0.16	-0.33	-0.53	-0.60	-0.82	0.59
357	210	11	B	2.30	0.69	1.12	0.98	-0.87	2.93	1.68	-1.29	1.69	2.35	0.86	0.00	-1.41	0.99	-1.12	0.28	0.23	0.00	2.50	-0.74	-0.09	1.01	1.06	0.75
358	210	12	R	-9.33	1.02	-6.85	0.94	1.33	0.39	1.23	0.81	-9.17	-1.33	0.77	-0.77	-0.31	0.37	-9.07	-7.36	-6.44	-9.66	-7.28	-10.10	-6.49	-7.20	0.84	-1.19
359	210	12	G	1.01	0.58	2.09	0.78	0.31	1.46	0.24	0.17	1.26	1.74	1.79	1.30	1.12	0.93	0.53	0.61	-0.36	0.82	1.33	0.22	0.92	1.22	0.84	1.08
360	210	12	B	5.88	2.01	10.39	3.12	0.42	1.19	0.82	2.20	2.31	2.90	1.06	1.30	1.32	3.01	9.94	-0.47	2.53	0.35	-0.16	1.96	0.77	-0.19	1.44	2.35
361	210	13	R	0.93	1.43	3.90	2.45	1.38	2.59	2.01	2.01	2.07	2.28	1.16	1.48	1.64	6.39	1.33	1.18	2.24	1.40	0.86	0.14	0.43	1.43	2.49	0.43
362	210	13	G	0.89	2.37	1.94	1.00	2.94	1.97	1.91	0.90	1.60	1.89	0.63	1.57	1.77	4.14	0.90	1.50	1.78	0.94	1.50	1.41	0.84	2.33	1.92	1.14
363	210	13	B	-0.04	0.67	1.97	1.08	1.33	2.69	2.41	1.06	1.61	1.99	1.11	-0.57	2.27	0.85	0.97	-0.27	0.84	1.44	1.52	0.27	1.11	0.55	-1.06	1.68
364	210	14	R	0.35	-0.79	0.68	0.33	0.28	-1.99	-3.21	0.10	-0.11	-4.35	1.94	0.91	-0.97	-0.82	0.18	-0.88	0.53	-0.13	0.46	-0.79	-1.24	0.75	-0.37	-0.52
365	210	14	G	-0.51	-0.04	1.19	0.93	0.80	-0.63	-1.78	0.13	0.86	0.25	1.27	0.54	-0.06	0.87	-0.29	0.38	0.30	-0.51	0.74	1.28	0.65	0.03	-0.93	-0.21
366	210	14	B	-1.07	0.72	1.29	2.26	1.32	4.02	0.61	2.64	2.57	2.85	1.27	1.59	3.84	4.81	2.44	0.91	1.44	0.86	1.36	0.50	-1.38	-1.06	3.09	1.15
367	210	15	R	2.01	2.33	4.73	2.30	2.25	1.29	2.59	1.08	1.80	0.71	-0.60	2.55	3.21	3.45	0.45	1.27	1.85	0.69	1.30	0.54	0.14	0.64	-0.33	0.84
368	210	15	G	1.09	1.12	0.96	0.53	1.14	1.69	3.49	0.05	0.49	2.03	-0.20	0.70	3.34	4.47	0.56	0.17	0.12	1.42	0.08	-0.01	1.14	0.80	1.64	0.75
369	210	15	B	-1.25	0.46	-0.01	0.48	-1.36	-0.14	1.28	-0.98	-1.30	-0.52	0.39	1.57	0.66	1.27	-0.64	-1.25	1.95	-0.26	0.69	-0.51	0.72	-1.24	0.11	-0.81
370	210	16	R	-0.03	-4.77	1.47	0.51	-0.83	-3.83	-3.79	-1.02	-2.95	-7.79	3.22	0.67	-6.03	-1.78	0.28	0.54	0.08	0.07	1.10	-0.16	-0.52	0.32	-0.97	1.86
371	210	16	G	0.67	-1.53	0.98	-0.43	-0.08	-1.51	-3.51	0.02	0.33	-8.15	0.42	-0.63	-8.18	-0.12	1.65	0.72	0.52	0.75	0.70	1.42	2.24	0.22	-1.75	2.89
372	210	16	B	0.03	-5.37	-3.26	-0.98	-0.26	-6.17	-4.61	0.68	-4.50	-9.90	-0.01	-0.55	-7.43	-2.79	-4.28	-3.59	-2.08	-0.52	-3.38	-2.77	-2.87	-2.80	-3.83	-1.18
373	210	17	R	1.06	1.93	3.00	2.88	0.50	1.57	3.81	2.23	4.07	2.67	0.00	3.57	4.39	4.66	-0.08	1.12	0.89	0.07	-1.10	-1.66	0.19	0.64	0.62	-0.15
374	210	17	G	0.72	4.76	2.95	3.78	5.71	5.44	6.38	5.51	3.59	5.51	2.33	4.30	4.90	8.64	-1.04	-0.43	0.64	1.23	1.17	1.23	-0.88	0.58	0.95	-0.06
375	210	17	B	1.80	0.52	1.20	1.48	0.65	-0.50	3.00	-0.34	0.97	2.28	0.61	3.83	-1.95	5.35	1.96	0.82	1.16	0.84	1.92	1.57	3.00	1.32	2.63	0.26
376	210	18	R	-9.27	-7.97	-6.92	-8.01	-5.38	-5.47	-7.28	8.06	-9.47	-7.52	1.70	-6.84	-6.31	-6.85	-7.83	-8.08	-8.19	-9.46	-8.96	-10.48	-10.77	-9.69	-6.98	-8.48
377	210	18	G	0.65	0.60	1.01	0.48	1.87	1.05	1.41	1.10	0.84	0.98	2.16	-0.46	0.											

439	240	3	R	-2.39	-0.96	3.66	1.78	1.08	-2.60	1.57	0.62	-0.23	0.80	-0.77	-0.41	1.58	1.41	-1.17	-0.63	-0.19	1.21	0.51	1.45	-0.71	0.31	0.26	0.60
440	240	3	G	1.18	2.06	3.80	1.47	1.32	1.81	5.04	1.58	2.23	3.45	-1.80	0.89	2.51	5.78	1.01	1.06	1.26	0.52	0.99	1.37	1.69	1.63	1.84	0.43
441	240	3	B	-0.13	4.35	2.17	1.89	2.44	2.39	6.75	1.16	2.82	4.70	0.64	3.87	5.55	7.33	0.74	1.81	0.57	0.27	0.64	1.17	-0.31	2.48	1.79	0.11
442	240	4	R	1.27	1.14	1.94	1.10	-3.52	-5.47	-5.43	-3.01	-1.35	-2.21	1.94	-4.71	-8.54	-7.83	5.46	6.24	8.74	9.39	7.39	8.30	5.79	6.65	5.82	5.78
443	240	4	G	2.23	0.71	-0.65	1.69	-12.06	-13.83	-21.17	3.54	-2.42	-9.62	1.06	-3.84	-13.69	-14.64	10.90	9.88	18.39	15.91	11.09	11.98	15.08	10.19	9.17	8.53
444	240	4	B	-2.19	3.80	-4.35	2.36	-2.81	-4.75	-7.19	1.19	-2.32	-0.03	1.80	-3.31	-9.05	-2.72	-6.66	-3.24	-4.30	-4.01	-3.52	-5.86	-4.89	-6.64	-6.67	-9.12
445	240	5	R	3.92	-10.81	5.87	-0.84	-7.93	-28.97	-25.89	2.08	-0.99	-29.79	-2.85	-5.05	-21.80	-9.22	5.30	2.03	6.97	9.01	8.67	5.36	6.08	6.67	2.12	4.66
446	240	5	G	-0.01	-1.00	1.39	-0.65	-5.18	-14.62	-12.11	1.10	-1.96	-13.71	-2.06	-3.81	-7.31	2.79	0.05	0.73	1.76	0.82	1.37	0.71	0.46	0.48	-2.10	-1.09
447	240	5	B	0.03	-0.29	0.54	-0.27	-0.15	0.71	-1.30	0.43	0.83	-0.81	-1.19	-0.06	2.24	12.59	0.18	-0.52	-0.38	-0.29	-1.17	-0.09	-0.82	-0.03	0.32	-0.12
448	240	6	R	0.37	2.06	4.39	3.72	3.24	2.35	3.03	3.38	3.10	4.11	-0.34	1.70	1.93	3.84	1.23	1.92	2.18	1.43	3.54	1.74	1.53	3.01	2.20	0.90
449	240	6	G	-1.27	-0.41	1.88	-0.36	-0.61	-2.14	-1.14	0.79	-0.71	1.03	-0.10	1.10	-0.48	0.90	-0.40	-0.99	-0.31	-1.15	-0.76	0.63	-1.11	-1.28	-1.28	-0.20
450	240	6	B	3.90	1.55	2.64	3.08	2.25	3.18	2.94	3.56	3.84	3.93	1.00	0.90	0.74	5.93	1.67	2.36	3.45	1.52	3.59	2.08	2.91	2.95	4.43	0.16
451	240	7	R	-6.06	-2.58	-2.86	-0.77	-1.59	-4.96	-2.81	-2.88	-2.97	-3.53	1.01	-1.59	-2.88	-2.59	-2.99	-2.43	-3.01	-3.26	-3.29	-3.63	-3.14	-3.30	-4.03	-1.38
452	240	7	G	-3.59	-1.22	-1.40	-0.59	0.80	-2.78	-1.43	-0.67	-1.69	-0.75	-0.33	-2.27	-1.78	0.17	-2.62	-1.67	-2.18	-2.14	-1.57	-1.72	-1.52	-0.58	-1.13	-1.46
453	240	7	B	-0.59	-1.67	0.47	-0.03	0.48	-1.08	-0.94	-0.14	0.79	2.06	-0.60	-0.94	0.94	-0.56	-0.09	-1.68	0.96	-0.48	-0.03	-0.23	0.75	0.06	-1.64	0.37
454	240	8	R	0.48	3.12	6.46	5.31	2.54	1.63	6.61	3.10	2.74	4.30	0.37	1.90	4.56	7.30	0.93	2.32	4.13	3.02	1.66	3.29	2.54	4.09	3.11	3.12
455	240	8	G	2.03	4.13	3.59	2.99	2.27	4.83	8.03	2.13	4.26	6.26	0.50	1.11	6.62	11.81	1.09	0.77	2.12	1.52	2.02	1.54	2.55	1.44	2.10	0.82
456	240	8	B	2.31	1.26	1.64	2.25	0.14	-1.76	0.26	1.16	1.17	-0.39	0.79	0.31	1.13	8.45	1.28	0.38	1.91	0.40	2.55	1.28	0.61	0.28	1.70	2.04
457	240	9	R	0.76	-1.34	4.09	2.40	0.14	-7.33	-5.60	1.40	0.14	0.35	-13.98	-0.63	-3.69	-0.79	4.57	4.51	5.00	2.75	4.02	6.50	4.27	3.26	2.99	4.79
458	240	9	G	3.26	-5.19	5.55	0.52	-1.23	-13.94	-9.21	4.23	3.40	-6.04	-15.11	0.74	-8.23	-3.23	6.25	7.57	6.77	5.69	4.62	8.49	9.56	6.75	3.66	8.16
459	240	9	B	1.77	-3.28	0.89	1.61	-1.11	-5.50	-8.03	1.30	0.34	-3.34	-20.73	2.07	-6.39	1.16	-1.03	-3.83	-0.57	-4.22	-1.31	-1.29	-1.60	-1.99	-1.21	-2.19
460	240	10	R	-1.74	-5.40	2.05	0.15	-0.86	-4.35	-9.00	-0.03	0.89	-7.34	-0.85	0.71	-8.99	1.40	-1.05	0.48	1.86	-1.77	0.85	-0.39	-0.50	0.49	-0.77	0.91
461	240	10	G	0.31	-6.50	1.85	-0.69	-0.98	-5.36	-12.90	0.57	2.44	-8.41	-0.20	-0.28	-11.83	0.74	0.34	1.73	3.18	-0.17	1.10	1.33	1.36	3.35	-2.72	2.63
462	240	10	B	-1.88	-3.12	-0.03	-0.40	-0.19	-5.50	-7.03	1.50	-0.29	-5.88	1.71	0.29	-6.19	-2.06	-4.23	-2.41	-1.54	-3.32	-1.60	-0.86	-5.22	-1.74	-4.35	-4.10
463	240	11	R	-2.34	-0.36	4.54	1.26	2.25	-0.77	2.17	1.00	1.12	3.00	2.41	-2.32	2.51	-1.41	-0.61	-0.34	-0.02	-1.69	0.28	0.16	0.59	0.94	-0.51	0.77
464	240	11	G	-1.75	-0.73	0.14	-0.30	0.19	-0.68	-0.33	0.43	0.17	1.48	2.37	-0.53	-0.58	2.85	-1.72	-1.03	-0.09	-0.24	0.01	-0.32	-0.68	-0.03	-0.28	-0.07
465	240	11	B	1.69	2.38	2.56	1.39	0.76	1.92	2.38	0.70	1.29	1.50	1.18	-0.97	0.49	1.17	-1.13	0.23	-0.39	0.21	2.06	1.59	-0.13	0.89	0.27	0.19
466	240	12	R	-10.16	0.55	-6.38	1.30	1.01	-0.44	0.64	1.92	-9.21	1.24	-0.56	-2.11	-0.88	0.74	-9.57	-8.29	-7.61	-11.47	-8.00	-11.44	-8.80	-8.02	1.06	-1.15
467	240	12	G	0.66	1.53	2.48	0.95	0.81	0.94	1.21	1.32	1.34	3.08	0.48	-0.19	2.06	0.91	0.10	0.43	0.74	0.93	2.36	1.36	0.96	1.29	0.30	1.57
468	240	12	B	7.80	0.41	12.21	3.55	1.40	2.96	0.43	1.70	4.48	3.96	2.12	1.19	2.08	3.32	10.37	0.57	2.49	1.64	2.10	2.72	-0.01	1.91	1.02	1.88
469	240	13	R	0.96	1.69	4.23	3.00	2.19	2.52	2.68	1.81	3.44	2.86	1.71	0.84	2.21	6.36	1.67	1.69	2.80	0.40	1.92	1.03	0.91	1.57	1.37	0.78
470	240	13	G	0.57	2.00	2.89	1.42	3.57	1.51	2.27	1.81	1.77	3.34	-0.24	1.49	2.23	4.79	0.76	1.34	2.08	1.03	1.90	2.08	1.45	2.32	2.22	1.49
471	240	13	B	1.78	-0.47	3.68	1.68	1.67	2.25	2.48	1.01	1.86	1.92	1.59	-1.18	3.28	1.37	0.44	2.18	1.78	1.23	1.06	1.95	0.78	1.93	-0.04	1.50
472	240	14	R	-0.53	-1.63	2.39	0.30	0.41	-3.70	-2.83	1.07	0.56	-3.29	-0.01	-0.27	-0.80	-0.88	-0.43	-1.55	1.21	-0.20	0.50	-0.20	-0.48	0.92	-1.21	-0.75
473	240	14	G	-0.66	0.58	2.61	1.03	0.59	-0.88	-1.42	-1.19	1.44	0.73	0.37	-0.91	-0.59	1.03	-1.09	0.37	0.57	-0.71	0.72	1.21	-0.46	1.22	-0.53	0.75
474	240	14	B	0.52	2.48	2.77	2.88	1.61	1.83	1.02	2.83	3.09	4.26	0.77	1.51	3.02	6.74	1.92	0.11	0.85	1.13	1.25	-0.10	1.25	0.28	1.96	1.52
475	240	15	R	1.04	2.22	5.50	2.52	2.75	-1.94	3.01	2.24	3.02	2.24	-1.05	2.08	5.16	2.65	-0.08	1.52	0.72	-0.75	0.99	2.31	-0.55	0.43	-0.27	0.65
476	240	15	G	0.83	1.07	0.98	0.92	1.48	1.46	4.84	0.70	1.24	2.56	-0.37	-0.36	3.16	4.81	0.12	-0.22	1.00	1.31	1.34	1.06	1.41	1.05	1.87	0.59
477	240	15	B	-1.57	0.25	1.57	0.28	0.63	-2.19	-0.69	-0.43	0.11	-1.30	-1.03	1.55	0.85	-0.06	-0.48	0.45	1.15	-0.59	-0.52	-0.55	1.64	0.81	-0.72	0.19
478	240	16	R	-0.77	-7.13	3.02	0.73	-0.84	-2.25	-2.85	-1.44	-0.99	-8.58	2.70	1.21	-7.21	-2.03	0.77	1.08	0.11	0.51	0.17	1.18	-0.57	1.19	-0.35	3.34
479	240	16	G	-0.09	-4.28	2.63	0.01	0.30	0.49	1.14	-1.63	-0.28	-8.08	-0.07	0.49	-9.89	-8.02	1.88	1.28	1.51	1.29	1.27	1.51	2.41	0.54	-1.88	3.35
480	240	16	B	-1.53	-7.51	-1.29	-0.16	-2.34	-3.55	-4.60	-0.52	-4.22	-9.10	0.39	1.70	-7.84	-3.81	-5.32	-2.97	-2.35	-2.80	-4.23	-3.35	-4.27	-4.43	-5.79	-4.06
481	240	17	R	0.26	1.46	4.43	3.09	1.54	0.20	4.72	4.42	3.91	4.57	-0.76	1.07	5.30	4.07	-1.21	-0.43	-0.33	-1.09	1.62	0.21	-1.18	0.85	-0.89	-1.40
482	240	17	G	0.65	4.64	3.61	4.96	6.19	5.05	7.70	6.23	3.50	7.32	2.49	4.74	6.48	9.93	-1.75	-1.98	0.76	0.07	0.78	0.53	-1.43	-0.18	-0.78	-2.50
483	240	17	B	1.42	0.74	1.59	3.68	1.11	-0.78	2.61	0.68	1.92	1.78	0.43	1.90	-3.09	6.61	1.15	-0.15	0.71	0.69	0.97	2.49	1.74	0.14	3.31	1.03
484	240	18	R	-12.30	-9.61	-7.77	-8.71	-9.24	-9.02	-8.70	-9.59	-9.83	-6.98	-1.20	-9.69	-8.11	-8.82	-10.74	-9.54	-10.79	-12.98	-9.97	-11.39	-12.70	-11.79	-9.27	-9.67
485	240	18	G	0.47	0.54	1.15	0.43	1.79	0.03	0.75	1.32	0.30	1.79	1.96	-1.74	0.50	2.48	0.34	0.26	1.07	0.10	1.21	1.08	1.36	1.34	0.98	1.30
486	240	18	B	2.23	-0.57	0.58	-0.13	0.07	0.28	-0.84	0.49	1.84	-0.03	2.68	-1.46	0.13	1.38	2.00	-0.64	1.54	2.14	3.08	2.91	1.88	1.96	0.56	2.43
487	240	19	R	-1.72	-1.07	1.09	-0.17	0.34	-2.69	1.23	0.95	0.18	1.17	-3.15	-1.54	-0.10	-0.62	0.14	-1.74	0.39	-1.95	0.47	-0.12	-1.28	0.21	-0.50	-1.18
488	240	19	G	-2.26	-0.57	0.41	-0.23	-0.24	-1.43	-1.28	-0.68	-0.69	-0.09	-2.56													

550	270	4	R	1.54	3.45	2.57	1.57	-4.38	-20.31	-7.15	-2.90	-1.51	-3.09	2.54	-5.06	-8.52	-7.35	7.37	10.72	12.56	12.10	11.06	11.08	8.46	11.88	10.19	13.44
551	270	4	G	0.88	5.31	-0.37	3.75	-11.55	-34.12	-19.30	-3.38	-2.04	-9.05	1.83	-5.58	-13.11	-13.65	14.92	15.28	24.40	24.40	16.72	18.07	19.28	19.53	18.13	19.50
552	270	4	B	-2.72	5.27	-2.86	4.00	-2.61	-19.23	1.50	1.91	-2.06	0.15	3.23	-1.49	-8.84	-1.17	-10.26	-6.91	-6.12	-7.18	-6.83	-8.53	-8.08	-7.02	-9.27	-12.49
553	270	5	R	4.50	-10.43	6.35	0.11	-8.40	-29.01	-27.68	1.35	-1.08	-31.34	-3.26	-4.34	-22.51	-9.98	8.00	4.47	9.83	12.69	11.74	7.91	8.47	9.28	7.18	9.42
554	270	5	G	-0.40	-0.81	1.44	-0.02	-4.95	-13.85	-12.31	0.75	-1.64	-14.60	-1.43	-3.11	-7.06	3.60	0.57	0.12	2.02	1.68	2.38	1.89	0.48	2.67	-1.42	-1.60
555	270	5	B	-0.16	-0.15	1.07	0.36	-0.51	1.29	0.53	0.37	0.33	-0.56	0.57	-0.14	0.79	13.43	0.41	-0.47	-0.02	0.69	-0.64	-0.94	-0.64	-0.62	0.48	0.34
556	270	6	R	1.93	1.90	4.05	5.50	2.89	2.89	2.63	2.56	3.51	3.07	1.34	2.26	1.06	3.89	1.80	1.05	2.45	1.50	3.58	1.93	1.22	2.73	1.94	1.17
557	270	6	G	-2.03	-0.13	0.85	-0.24	-0.39	-0.70	-1.09	-0.10	-1.21	-0.55	0.54	-1.63	-0.84	0.26	-1.56	-0.51	-0.79	-1.14	-0.82	0.28	-0.65	-0.88	-0.94	-0.37
558	270	6	B	5.94	3.21	1.24	2.92	2.74	3.99	3.83	2.69	5.22	4.13	0.06	2.01	3.16	6.25	1.57	2.85	3.61	4.06	3.19	2.64	2.78	1.53	2.88	2.29
559	270	7	R	-6.74	-3.08	-3.65	-0.23	-1.65	-3.45	-3.21	-2.51	-4.17	-5.06	1.86	-1.08	-3.51	-2.86	-3.06	-1.71	-2.30	-3.03	-3.11	-3.06	-3.14	-2.40	-0.97	-0.49
560	270	7	G	-3.32	-1.74	-1.81	-0.95	-1.69	-1.57	-1.61	-2.21	-1.50	-1.74	0.18	-2.21	-2.70	-0.06	-2.54	-1.86	-0.66	-2.90	-1.09	-1.79	-1.26	-0.02	-0.92	-0.44
561	270	7	B	-0.86	-2.08	1.17	0.30	-1.01	0.49	-0.12	0.31	0.32	0.19	0.29	0.53	-0.88	-0.84	-0.37	0.52	0.59	-0.48	-0.78	-1.12	0.35	0.02	-0.37	0.80
562	270	8	R	1.58	3.19	5.97	6.86	3.27	3.71	7.88	2.94	3.86	3.44	0.57	3.26	3.57	8.39	1.85	2.65	3.83	4.58	4.73	3.42	2.93	3.81	3.05	3.01
563	270	8	G	2.55	4.53	3.85	3.11	3.92	6.21	9.46	2.39	4.56	6.34	1.91	1.18	6.90	12.71	1.45	0.85	2.55	1.10	1.22	2.02	1.34	1.87	1.45	0.58
564	270	8	B	2.81	0.20	2.48	0.19	0.95	-0.41	0.82	1.37	1.51	-3.16	1.08	0.97	-0.16	8.84	1.68	1.53	2.38	1.32	2.64	-0.04	2.18	2.66	1.54	2.97
565	270	9	R	0.28	-1.80	5.11	1.91	0.45	-5.30	-3.96	1.71	2.02	-3.26	-13.08	0.50	-3.76	-0.89	5.91	6.93	7.13	4.29	4.51	8.57	6.25	6.20	4.10	7.78
566	270	9	G	4.43	-5.01	6.04	1.74	-0.79	-14.12	-10.18	4.39	3.77	-6.38	-15.08	1.41	-8.79	-3.97	9.08	11.43	10.75	9.91	8.94	12.05	13.63	11.38	5.74	14.64
567	270	9	B	2.19	-3.85	2.44	1.08	-1.00	-6.19	-8.50	1.46	0.79	-4.01	-20.46	2.32	-6.25	2.16	-1.45	-4.91	-0.42	-5.59	-2.27	-2.31	-2.03	-2.10	-3.31	-4.76
568	270	10	R	-1.15	-5.38	2.30	0.99	-0.67	-4.48	-9.04	-0.47	1.51	-8.99	1.47	0.82	-8.87	0.28	-0.92	0.86	2.08	-1.83	1.77	-0.90	0.97	2.18	-0.69	0.64
569	270	10	G	0.24	-6.87	2.52	-0.35	-0.27	-5.06	-13.17	0.59	2.14	-9.83	0.81	0.12	-13.14	0.82	1.49	2.38	4.00	0.26	1.52	1.54	1.33	3.07	-2.14	3.54
570	270	10	B	-2.03	-3.37	0.43	0.66	-1.27	-3.46	-7.19	0.11	-0.29	-8.19	1.16	0.94	-6.79	-2.47	-5.83	-3.63	-2.85	-4.42	-4.12	-2.37	-5.40	-1.76	-6.28	-6.58
571	270	11	R	-2.62	0.88	3.31	2.63	1.72	1.76	2.82	-1.00	1.31	1.68	3.98	-1.08	1.07	-0.49	0.30	-0.24	0.97	-1.39	1.29	1.27	-0.36	1.40	0.35	1.14
572	270	11	G	-1.53	-0.97	0.57	0.06	-0.01	1.17	-0.48	-0.13	-0.51	0.21	4.35	-0.57	-0.72	2.54	-1.91	-1.19	-0.27	-0.20	-1.19	-0.41	0.20	0.14	-1.03	-0.02
573	270	11	B	1.70	2.60	2.28	1.57	0.47	2.35	1.61	-1.32	0.26	1.95	0.01	0.41	0.96	1.41	-0.12	0.31	0.84	0.81	1.56	0.31	0.97	0.73	2.34	0.72
574	270	12	R	-10.83	0.23	-7.65	1.68	0.96	0.28	1.34	1.18	-10.22	0.22	1.93	-2.54	-1.88	1.05	-9.95	-9.62	-7.70	-11.41	-8.30	-12.88	-8.85	-8.09	0.97	0.33
575	270	12	G	-0.43	1.31	3.03	1.83	0.88	2.68	1.78	0.75	1.65	1.88	1.43	1.23	1.25	3.08	-0.49	1.05	0.53	1.11	1.94	1.83	0.97	1.50	0.75	0.62
576	270	12	B	7.69	1.41	13.99	4.18	1.02	2.32	2.26	2.12	4.53	2.95	2.55	2.30	4.09	3.53	13.41	0.87	2.39	1.52	1.79	3.04	1.03	1.69	0.71	1.51
577	270	13	R	1.13	1.41	4.21	2.93	2.82	4.05	2.59	2.00	3.18	2.07	0.72	1.36	2.72	6.82	1.81	1.88	3.55	1.03	1.81	1.07	0.77	1.51	2.17	0.80
578	270	13	G	1.27	2.75	3.27	2.23	2.43	3.38	3.32	1.17	1.94	2.79	1.05	2.15	1.37	5.38	0.75	1.37	2.18	0.70	2.23	1.58	1.68	3.34	2.05	1.88
579	270	13	B	0.43	0.18	2.12	1.17	3.48	1.78	2.84	1.11	2.99	2.01	1.06	0.10	3.64	2.02	0.94	0.32	1.73	1.05	2.07	1.81	1.75	0.82	0.42	1.26
580	270	14	R	-1.11	-1.87	2.09	0.02	0.57	-1.86	-3.06	0.96	0.25	-5.07	1.38	0.41	-3.18	-1.54	-0.62	-1.72	0.11	0.33	-0.14	0.23	-1.84	0.46	-1.49	-0.60
581	270	14	G	-1.19	-0.18	2.00	1.97	0.46	0.11	-0.86	0.22	1.25	-0.30	1.58	0.16	-2.66	0.94	-1.05	0.63	1.10	-0.09	0.40	0.83	0.26	1.14	-0.24	-0.26
582	270	14	B	-0.48	2.45	2.90	1.45	-0.76	2.61	2.71	2.39	2.26	3.14	0.95	0.66	2.73	5.89	1.84	-0.26	1.77	1.00	1.93	0.62	0.45	0.56	1.92	1.82
583	270	15	R	1.10	2.30	5.39	2.86	2.52	1.40	3.77	1.64	3.11	0.30	-0.70	2.73	4.34	2.88	-1.01	1.13	1.37	-0.08	1.38	0.58	-1.51	1.10	-0.89	-0.73
584	270	15	G	0.13	0.68	0.59	1.41	1.66	1.29	5.46	-0.02	1.41	1.88	0.71	0.36	3.84	4.74	0.26	0.43	1.56	1.35	1.13	0.91	1.76	1.19	1.96	1.31
585	270	15	B	0.27	-0.56	1.28	1.62	-1.88	-1.30	0.74	-2.27	-1.03	-0.90	-0.57	1.21	0.35	-0.06	-0.97	0.34	1.68	-1.76	-0.06	-0.59	0.90	-0.31	-0.32	-0.87
586	270	16	R	0.38	-7.10	1.97	0.98	-0.48	-3.59	-3.51	-2.46	-3.08	-8.04	4.29	1.90	-7.92	-2.38	1.43	1.80	2.11	0.51	1.38	1.19	0.22	1.88	0.04	4.34
587	270	16	G	0.13	-4.78	0.83	-0.40	0.52	-1.40	-2.57	-1.95	0.57	-9.46	0.46	0.03	-11.62	-1.35	2.46	1.78	1.59	2.27	2.43	2.21	3.32	2.19	-1.62	3.91
588	270	16	B	0.69	-7.73	-2.46	0.74	0.57	-5.54	-5.38	-0.67	-4.78	-9.61	-0.76	2.61	-9.76	-3.55	-6.95	-4.62	-4.13	-5.56	-7.08	-6.30	-6.63	-5.24	-8.32	-6.74
589	270	17	R	0.24	1.99	5.13	4.50	2.14	1.51	4.32	4.29	4.20	3.62	0.51	1.83	4.97	5.28	-3.45	-1.79	-1.02	-0.39	0.06	-2.28	-0.94	-4.44	-2.35	-2.41
590	270	17	G	1.23	4.86	3.50	5.41	5.97	6.72	8.34	6.37	4.40	7.48	3.31	5.34	6.20	10.50	-2.15	-3.94	-1.56	-1.53	-1.00	-0.59	-3.94	-1.33	-6.26	6.21
591	270	17	B	1.71	0.31	0.71	2.19	2.27	1.09	2.57	1.07	1.39	1.36	1.03	2.00	-2.35	6.21	1.94	0.17	1.74	0.84	1.08	2.29	0.28	1.88	2.24	1.92
592	270	18	R	-14.05	-12.28	-10.93	-9.88	-9.75	-8.99	-10.46	-11.72	-13.35	-11.04	1.50	-11.01	-10.44	-10.33	-11.79	-11.79	-12.28	-14.21	-13.13	-14.07	-13.10	-12.94	-9.24	-10.37
593	270	18	G	-0.21	0.71	1.74	1.60	0.46	1.17	2.12	1.31	1.31	1.06	2.45	-0.53	0.36	2.95	0.26	0.58	0.80	0.01	1.40	1.89	1.07	1.91	1.12	1.03
594	270	18	B	2.52	0.53	0.42	-0.91	-0.30	1.30	-0.77	1.34	1.33	0.82	3.40	-1.72	0.45	2.90	2.48	0.86	2.00	2.20	2.37	4.23	1.86	3.26	0.67	3.96
595	270	19	R	-1.49	0.39	0.41	0.39	-0.32	0.19	1.07	-0.19	0.18	-0.83	-2.69	0.23	-0.99	-0.22	-1.42	-1.17	0.90	-1.27	0.44	0.24	-0.52	0.60	-1.12	-1.43
596	270	19	G	-2.98	-1.34	0.03	-0.21	0.11	-0.65	-1.06	-1.41	-0.94	-0.51	-2.52	-0.56	-1.49	1.81	-1.19	-2.06	-0.92	-1.41	-0.47	-0.61	-1.14	-0.74	0.41	-0.07
597	270	19	B	0.92	1.48	1.64	-0.08	0.58	2.55	0.93	-0.74	2.42	1.68	2.15	0.90	1.31	4.35	1.22	1.56	-0.05	1.87	-0.03	1.31	-0.78	1.10	-0.07	0.76
598	270	20	R	-1.94	-10.20	0.92	-4.35	-3.78	2.74	-10.57	-7.54	-1.96	0.04	1.01	-0.78	-7.94	6.72	0.91	3.11	2.62	1.17	9.81	0.94	-5.50	1.15	-3.52	-3.33
599	270	20	G	-2.84	-13.61	1.53	-6.64	-3.44	0.91																		

661	300	5	R	3.96	-9.67	6.52	0.00	-6.43	-29.94	-28.86	3.80	0.40	-32.56	-2.20	-3.91	-23.11	-9.94	10.69	6.26	13.77	17.93	16.17	10.36	10.70	12.91	13.46	12.30	
662	300	5	G	0.09	-0.88	2.45	-0.40	-5.57	-14.76	-13.23	1.76	-2.14	-13.61	-1.88	-3.24	-6.24	3.80	1.47	0.13	2.83	1.79	2.81	2.57	1.89	1.81	-0.18	-1.26	
663	300	5	B	0.53	-0.64	0.39	0.21	-0.15	-0.08	-1.63	-0.57	0.68	-0.23	0.74	0.08	1.19	14.28	0.42	-0.63	-0.42	0.43	-0.37	-1.54	-0.38	-0.27	0.45	0.17	
664	300	6	R	1.12	1.92	4.01	4.32	2.77	3.05	3.82	3.26	2.02	3.84	1.31	2.43	2.77	4.54	0.94	1.49	2.74	1.77	4.21	2.94	1.28	1.81	1.08	1.02	
665	300	6	G	-1.69	-0.58	1.42	-1.37	-0.95	-2.02	-1.35	0.81	-0.54	0.47	0.59	-1.34	-1.28	-0.12	-1.08	0.70	-0.43	-0.29	-0.40	-0.48	-1.62	-0.39	-0.63	-0.59	
666	300	6	B	3.79	2.34	3.82	3.86	3.55	4.89	4.17	4.21	4.65	3.94	2.04	1.97	3.90	7.62	2.12	2.99	2.60	2.59	3.01	3.70	3.40	2.55	2.23	1.96	
667	300	7	R	-7.32	-3.85	-2.97	-1.46	-2.35	-4.77	-3.30	-1.99	-4.85	-5.14	3.83	-2.29	-3.97	-3.00	-2.58	-2.21	-1.42	-2.58	-2.79	-3.41	-2.07	-1.36	-0.66	0.16	
668	300	7	G	-2.73	-1.54	-1.87	-1.86	-1.86	-3.03	-1.54	-1.93	-2.31	-1.78	0.51	-2.21	-3.13	-0.95	-1.87	-1.44	-0.09	-1.83	-0.86	-1.86	-0.64	0.52	-0.81	0.79	
669	300	7	B	-0.02	-1.97	0.23	0.72	-1.41	-0.22	-0.69	-0.50	-0.17	1.26	-0.72	-1.01	-0.67	-0.20	-0.62	-1.24	1.33	0.32	-0.41	-0.68	1.40	0.28	0.36	0.05	
670	300	8	R	1.38	3.60	7.07	5.25	2.75	3.73	7.40	3.85	4.51	5.32	1.18	2.53	4.35	8.42	1.68	2.36	3.92	4.58	3.58	3.03	2.96	4.61	2.29	3.08	
671	300	8	B	3.12	4.90	4.28	3.32	3.70	5.71	9.56	3.23	4.37	3.88	1.55	1.89	3.38	14.21	1.55	1.21	2.17	0.96	2.25	2.18	1.30	1.06	1.18	1.23	
672	300	8	B	2.85	1.00	2.65	0.13	-1.37	-0.79	-0.23	1.74	3.46	-1.21	1.79	0.13	-0.12	8.27	1.56	0.70	2.59	0.92	2.52	0.28	2.65	2.43	1.45	2.43	
673	300	9	R	1.53	-1.84	4.48	1.77	0.22	-7.02	-5.44	2.34	1.66	-1.86	-13.47	0.36	-6.28	-1.68	8.73	10.50	10.02	7.74	7.98	10.69	9.30	8.24	5.48	12.55	
674	300	9	G	4.40	-5.28	7.76	1.54	-0.65	-15.55	-11.05	5.56	4.71	-6.62	-15.65	1.66	-9.39	-4.04	14.33	17.35	15.29	14.13	13.60	16.64	18.99	15.83	11.00	21.16	
675	300	9	B	2.45	-4.50	2.46	0.50	-0.72	-5.19	-9.29	2.12	0.77	-3.30	-23.83	2.04	-6.88	1.68	-4.61	-8.00	-3.39	-6.22	-4.77	-3.20	-4.24	-4.26	-5.54	-7.65	
676	300	10	R	-1.65	-5.74	1.74	-0.17	-0.87	-5.03	-9.29	0.13	0.79	-10.17	1.49	0.68	-10.25	-0.58	-0.85	0.99	4.10	0.06	1.39	0.94	1.84	1.01	-0.83	1.41	
677	300	10	G	0.14	-7.86	2.77	-0.12	-0.48	-6.08	-13.14	1.40	3.02	-10.46	0.98	0.01	-13.27	-0.28	2.40	3.52	6.05	1.24	2.73	1.79	2.48	4.37	-1.71	5.16	
678	300	10	B	-1.97	-5.67	0.83	-0.42	-0.79	-4.94	-7.80	0.52	-1.74	-8.35	1.20	1.12	-6.24	-3.14	-9.06	-5.65	-4.82	-7.42	-5.62	-4.30	-8.00	-3.07	-10.09	-11.15	
679	300	11	R	-1.89	0.15	3.97	2.07	0.57	0.33	1.35	0.93	1.10	2.15	5.62	-2.01	1.54	-1.99	-0.43	0.40	2.10	0.08	0.62	0.90	0.77	1.10	-0.56	1.11	
680	300	11	G	-1.54	-0.67	1.41	-0.54	0.53	0.19	-0.04	0.35	-0.93	0.70	3.68	0.38	-0.92	2.44	-1.84	-1.15	0.17	-1.26	-0.13	-0.28	-0.66	-0.53	-0.35	0.25	
681	300	11	B	1.71	2.59	1.30	1.37	0.10	2.52	1.58	-0.87	1.31	1.96	1.03	-0.99	0.75	0.88	0.13	0.25	-0.21	0.80	2.41	2.52	1.01	1.38	1.74	0.54	
682	300	12	R	-10.88	0.79	-7.16	1.33	0.48	0.35	1.30	2.01	-10.39	1.35	0.87	-1.78	-0.94	0.27	-10.89	-10.03	-8.15	-11.99	-8.73	-13.88	-9.26	-9.55	0.21	0.11	
683	300	12	G	0.19	1.39	2.80	1.48	0.13	1.44	1.64	1.64	1.04	2.26	2.26	0.88	1.77	0.35	0.31	1.38	1.23	1.05	2.14	1.57	3.77	1.72	1.16	0.70	
684	300	12	B	8.81	0.12	14.05	4.89	1.50	2.73	2.67	1.17	6.18	3.75	1.82	1.68	2.51	4.77	13.24	0.75	2.93	2.45	2.05	4.37	2.09	1.36	0.06	2.80	
685	300	13	R	1.30	2.42	3.36	2.92	3.59	3.51	3.26	2.72	3.83	3.20	1.73	2.06	2.14	7.01	2.86	1.47	3.39	1.16	2.00	1.76	1.36	2.53	3.02	1.09	
686	300	13	G	1.32	2.18	4.55	1.82	3.26	2.59	2.63	2.32	1.86	3.73	0.07	1.39	1.88	4.66	0.66	1.45	2.29	0.89	2.12	1.86	1.55	3.47	1.53	2.08	
687	300	13	B	0.88	2.04	3.06	2.28	2.51	2.54	2.66	0.95	1.90	3.01	0.82	0.02	3.25	2.36	-0.05	1.55	2.60	1.63	1.40	1.79	1.46	1.87	-0.23	1.66	
688	300	14	R	-0.93	-1.60	2.48	0.23	-1.16	-2.44	-2.23	0.90	0.25	-5.06	1.68	-0.23	-2.26	-2.27	-1.26	-1.23	0.95	1.28	0.66	0.29	-0.57	0.71	-1.29	-0.49	
689	300	14	G	-1.31	0.29	2.66	1.21	0.17	0.12	-0.98	1.28	1.24	-0.56	1.47	-0.88	-1.51	0.40	-1.41	-0.35	0.79	-2.01	0.69	0.61	-1.08	0.84	-1.22	-0.66	
690	300	14	B	1.01	3.00	3.77	2.03	1.41	2.97	4.28	2.64	3.43	3.84	1.23	1.65	2.88	6.07	2.25	2.04	2.34	1.75	2.26	1.17	1.33	0.57	4.24	1.45	
691	300	15	R	1.23	2.71	6.96	2.35	2.30	0.20	4.98	3.02	2.93	1.38	-0.32	2.92	4.29	3.48	-1.53	0.06	0.78	-0.76	0.52	1.08	-1.19	0.21	-1.97	-2.22	
692	300	15	G	0.28	0.85	1.59	0.72	1.30	0.06	5.34	0.73	1.67	2.19	0.45	0.14	3.17	4.60	0.72	0.85	2.06	1.48	1.66	0.59	1.89	2.07	1.19	2.14	
693	300	15	B	-0.88	-0.77	1.23	0.05	-1.38	-1.41	1.85	-1.32	-0.83	-0.61	0.59	-0.13	0.88	0.41	-0.65	2.00	1.32	-0.25	-0.50	-0.11	1.84	0.70	0.14	-0.55	
694	300	16	R	1.19	-6.41	1.37	0.72	-0.99	-4.93	-2.16	-1.79	-1.10	-10.46	4.52	0.66	-9.63	-3.13	1.99	2.49	2.50	1.47	3.23	3.02	2.59	1.12	0.91	5.41	
695	300	16	G	-0.01	-3.99	1.47	-0.79	0.57	-2.32	-2.74	-1.23	0.14	-9.67	0.64	-0.81	-12.16	-1.87	3.57	2.00	2.81	2.65	3.16	3.44	4.70	2.48	-1.03	6.41	
696	300	16	B	0.11	-6.93	-0.91	0.45	-0.36	-6.80	-4.28	0.00	-5.33	-10.75	-0.63	-0.46	-10.11	-4.05	-9.52	-8.23	-6.91	-7.63	-9.26	-10.62	-10.57	-8.44	-14.53	-14.56	
697	300	17	R	-0.29	1.59	6.13	3.49	2.08	1.81	5.65	5.05	4.38	4.08	1.31	1.81	5.12	5.56	-4.76	-3.27	-1.54	-1.70	-0.84	-3.27	-3.33	-0.99	-3.63	-5.40	
698	300	17	G	1.08	4.34	4.37	6.23	6.63	5.96	9.22	7.11	4.44	7.63	3.72	5.90	7.50	11.53	-4.06	-6.32	-2.88	-2.42	-3.12	-6.95	-3.12	-6.30	-11.41		
699	300	17	B	1.37	1.24	2.08	2.18	0.99	-0.03	1.12	0.53	0.69	1.00	2.03	2.00	-4.99	6.96	1.71	1.14	1.06	1.21	1.07	1.83	1.26	1.01	2.80	1.48	
700	300	18	R	-15.71	-13.31	-12.97	-12.78	-12.10	-12.64	-12.23	-13.18	-14.46	-11.88	1.74	-11.66	-12.72	-12.60	-12.99	-12.52	-13.13	-15.65	-14.77	-14.99	-15.96	-15.65	-11.03	-12.04	
701	300	18	G	0.57	0.72	2.04	0.91	2.14	1.26	2.11	2.61	0.81	1.67	2.72	-0.89	0.40	2.62	0.87	0.82	0.97	0.21	1.60	2.75	1.21	1.87	1.22	1.50	
702	300	18	B	1.29	2.52	0.81	-1.17	1.64	1.01	-0.76	1.71	1.79	0.70	4.22	-0.27	1.74	3.36	2.77	2.08	3.64	2.53	3.56	4.64	2.44	4.01	-1.44	3.55	
703	300	19	R	-0.99	-0.64	1.52	0.18	-0.67	-1.51	1.22	0.73	-0.83	-1.57	-3.50	-1.28	-2.04	-1.56	-1.17	-0.81	1.16	-0.84	0.34	0.70	-1.20	0.74	-1.17	-0.03	
704	300	19	G	-2.77	-0.73	0.23	-0.46	-0.68	-0.53	-1.38	-1.18	-0.15	0.29	-2.88	-0.09	-1.14	2.34	-1.44	-2.10	-0.47	-1.53	0.41	-0.20	-0.49	-0.85	0.07	-0.31	
705	300	19	B	0.52	0.31	1.45	-0.39	2.10	1.39	3.05	-0.59	0.99	1.28	2.95	1.00	1.68	5.30	0.80	1.90	0.95	1.64	0.99	1.66	1.16	2.23	0.14	0.31	
706	300	20	R	-1.93	-7.73	0.38	-4.79	-2.48	2.33	-8.28	-0.86	-0.56	-1.53	-0.72	1.02	-1.13	-8.24	8.50	0.94	3.92	3.68	1.83	11.96	0.06	-5.87	1.19	-3.79	-4.75
707	300	20	G	-3.51	-13.93	1.10	-7.32	-0.82	1.50	-8.02	-10.23	-0.78	-3.15	0.61	-3.45	-5.35	4.60	1.01	9.03	3.83	2.87	15.46	1.37	-4.63	4.17	-4.66	-6.45	
708	300	20	B	-2.77	-23.02	1.17	-11.43	-0.67	-2.44	-5.86	-17.15	0.50	-8.06	3.65	-2.96	-2.26	4.29	2.03	15.67	5.93	6.88	18.11	3.77	-3.39	8.57	-2.70	-10.05	
709	300	21	R	0.94	-4.82	1.63	-1.21	-3.15	-10.01	-12.07	1.97	-0.53	-9.61	-1.67	1.19	-6.64	-3.21	0.76	1.88	2.18	1.65	1.11	3.06	2.09	3.49	0.77	4.69	
710	300	21	G	2.18	-7.81	4.45	-																					

772	330	6	R	3.51	2.47	5.45	5.07	3.53	4.75	5.00	3.08	3.50	3.59	2.33	1.47	3.22	4.90	1.41	1.81	2.19	1.33	3.30	1.92	1.11	1.39	2.31	0.30	
773	330	6	G	-1.34	-0.15	0.53	-0.86	-1.02	-1.01	-1.54	0.04	-0.70	0.36	0.59	-1.29	0.22	0.92	-0.41	-1.06	-0.21	-1.26	0.12	0.10	-0.52	-0.14	-1.26	-0.28	
774	330	6	B	4.54	2.99	2.13	4.52	3.93	4.74	4.68	4.64	6.13	4.44	0.82	2.00	1.49	6.99	1.64	2.51	2.14	3.93	3.70	2.41	3.56	1.47	4.44	2.43	
775	330	7	R	-5.74	-2.99	-3.27	-2.53	-1.91	-4.06	-3.77	-3.27	-4.48	-5.89	1.66	-3.64	-3.47	-3.55	-1.72	-0.76	-0.57	-1.85	-1.87	-2.65	-1.79	-2.36	0.09	1.35	
776	330	7	G	-3.31	-1.53	-1.94	-1.59	-2.89	-2.06	-1.10	-1.56	-2.04	-1.38	0.36	-3.32	-2.28	-0.86	-1.19	-1.06	0.05	-0.95	-0.43	-1.11	0.17	0.44	-0.20	1.37	
777	330	7	B	0.03	-1.14	1.34	0.41	0.60	-0.08	-0.48	0.92	0.38	0.60	-0.14	-0.80	-0.40	-0.53	1.14	1.52	1.88	0.47	-0.09	-0.04	0.38	0.38	0.56	1.46	
778	330	8	R	3.73	3.59	6.65	5.21	3.04	5.10	9.12	4.80	4.52	5.93	2.05	2.97	6.89	10.34	2.11	3.68	4.51	5.26	3.68	3.48	2.89	4.43	2.82	3.92	
779	330	8	G	3.43	6.18	4.56	1.64	3.25	5.98	11.00	2.48	5.84	7.22	1.47	1.54	7.66	14.39	2.06	0.94	1.52	0.92	1.89	1.47	0.97	1.41	0.70	0.22	
780	330	8	B	2.75	0.95	3.34	-0.06	0.93	1.30	0.51	1.82	4.76	-1.85	1.59	1.38	0.74	9.54	2.39	1.21	4.15	0.76	2.87	1.56	3.19	2.36	3.43	3.44	
781	330	9	R	1.81	-1.61	5.64	1.93	1.00	-6.41	-4.40	1.09	3.69	-1.71	-12.82	-0.68	-4.50	-0.75	13.16	14.14	12.67	10.61	11.05	13.98	12.78	11.17	9.09	18.18	
782	330	9	G	5.32	-4.82	0.98	2.06	-3.38	-14.88	-9.48	5.72	5.30	-6.79	-17.43	1.96	-8.62	-4.77	20.97	22.88	21.88	21.28	18.75	22.43	24.10	21.71	16.15	31.14	
783	330	9	B	3.11	-4.72	1.24	2.57	0.42	-5.72	-7.77	2.77	0.43	-4.19	-25.53	2.54	-8.03	2.04	-6.64	-9.43	-5.77	-9.02	-7.04	-7.02	-6.27	-7.07	-8.08	-9.54	
784	330	10	R	-0.02	-5.75	2.20	0.97	-0.76	-5.72	-10.16	2.25	1.29	-0.16	1.78	0.43	-9.72	-0.16	0.25	1.85	2.20	-0.02	2.58	-0.17	0.79	1.90	-0.42	3.56	
785	330	10	G	0.86	-7.11	3.10	0.04	-0.58	-5.55	-14.43	0.92	2.58	-10.55	1.59	0.13	-13.77	-1.02	4.86	4.93	4.81	3.38	4.37	3.35	4.81	5.10	-1.10	8.03	
786	330	10	B	-1.76	-5.15	1.15	0.16	0.81	-5.49	-6.37	1.19	-0.32	-9.83	2.58	-0.20	-6.32	-3.20	-13.14	-5.65	-10.19	-11.76	-8.28	-8.22	-12.90	-7.40	-13.87	-19.23	
787	330	11	R	-1.49	0.90	3.63	1.48	1.51	1.42	2.67	0.60	1.56	3.20	6.01	-2.28	2.03	-0.61	0.10	1.16	1.75	-0.23	0.07	-0.08	0.85	1.67	1.18	1.93	
788	330	11	G	-0.48	-0.48	1.03	0.68	-0.10	0.97	0.87	-0.79	0.17	0.66	4.40	-1.47	-0.07	2.92	-1.08	-0.74	0.59	-0.48	-0.40	-0.36	-0.47	0.32	-0.76	0.14	
789	330	11	B	2.46	2.72	1.44	0.54	0.46	3.78	1.95	-0.26	0.20	2.72	1.61	-1.15	1.08	0.95	0.72	0.53	-0.01	1.35	3.67	1.51	1.08	0.84	2.83	1.53	
790	330	12	R	-10.00	1.26	-8.17	2.31	0.60	1.63	2.41	2.22	-11.96	1.28	1.67	-3.03	0.68	0.54	-10.21	-10.54	-10.19	-12.16	-10.53	-14.64	-1.18	-10.14	2.15	0.34	
791	330	12	G	0.42	1.39	3.10	1.08	1.19	2.33	2.03	0.62	1.38	3.33	1.77	0.02	2.21	1.73	0.63	1.23	1.20	-1.28	2.46	1.50	1.06	1.59	0.00	0.79	
792	330	12	B	10.82	1.85	15.08	5.53	0.66	3.68	1.98	2.52	6.63	4.14	2.28	2.05	2.86	4.10	15.18	4.40	2.70	2.91	1.63	4.38	1.11	1.38	0.13	2.39	
793	330	13	R	1.49	2.68	4.71	3.19	3.03	4.81	3.17	2.44	4.06	2.54	1.92	1.73	3.32	8.85	2.31	1.37	3.46	1.35	2.52	1.30	1.29	1.87	2.02	0.99	
794	330	13	G	2.56	3.21	3.83	2.02	3.04	3.33	4.69	2.03	2.98	4.52	-0.22	1.11	2.66	5.27	1.09	1.79	2.20	1.20	1.53	1.64	1.47	2.76	2.21	1.98	
795	330	13	B	1.12	0.84	3.81	2.70	2.38	2.65	4.07	1.34	2.66	3.10	0.59	0.52	3.60	2.26	0.00	1.21	1.28	1.84	1.21	2.30	1.25	0.70	0.31	2.19	
796	330	14	R	0.90	-1.21	2.30	1.43	0.27	-1.46	-3.03	1.06	0.43	-5.03	2.06	-0.83	-0.56	-1.36	-0.29	-1.73	1.26	1.60	-0.57	-0.39	-0.09	-0.39	-0.66	-0.32	
797	330	14	G	0.33	0.21	2.51	0.61	1.59	0.60	0.52	0.36	1.83	-0.46	1.93	-1.37	0.15	0.93	-1.84	-0.86	0.66	-1.06	-0.54	0.05	-1.59	0.19	-1.56	-1.41	
798	330	14	B	0.25	1.72	2.33	1.57	0.93	3.26	3.41	1.19	3.41	4.26	0.89	1.94	3.40	6.18	2.98	1.41	1.70	0.83	2.50	-0.32	1.14	-0.11	4.78	1.52	
799	330	15	R	3.30	3.59	6.76	2.49	2.54	1.99	5.32	2.50	4.78	2.21	0.29	1.28	5.47	4.57	-1.52	-0.89	-0.69	-2.54	-0.50	-0.21	-1.89	-0.41	-2.89	-3.71	
800	330	15	G	0.92	1.25	1.68	0.62	1.70	1.72	5.69	-0.26	1.39	4.77	0.93	-0.15	4.03	5.18	0.92	1.46	2.03	2.43	2.09	0.95	2.29	1.83	2.70	2.78	
801	330	15	B	-0.30	-1.09	0.76	0.52	-1.24	-1.11	2.09	-1.39	-0.58	-0.94	1.13	-0.86	0.09	-0.89	0.34	-0.82	2.40	-0.17	1.14	-0.48	-0.40	0.90	0.18	-0.61	
802	330	16	R	-0.23	-6.26	2.76	0.84	-0.25	-3.79	-3.03	-1.61	-0.78	-9.76	3.37	1.65	-9.26	-3.41	4.09	3.47	2.51	3.72	3.98	4.04	4.34	2.19	3.39	10.41	
803	330	16	G	1.08	-4.25	2.17	-0.44	-1.14	-1.85	-3.36	-1.48	0.25	-10.59	1.75	0.37	-12.41	-1.79	5.39	3.79	3.53	4.27	5.62	5.54	7.34	3.34	0.53	10.41	
804	330	16	B	-0.54	-8.76	-0.47	0.77	-1.14	-5.85	-4.72	-0.56	-4.00	-11.04	-0.16	2.01	-10.25	-3.92	-13.83	-13.87	-11.69	-12.77	-14.19	-15.86	-17.15	-12.60	-22.26	-24.62	
805	330	17	R	2.15	1.66	5.67	4.22	2.52	2.60	5.12	4.82	5.03	4.28	2.01	0.81	5.97	5.21	-4.51	-4.98	-2.19	-3.09	-3.11	-6.67	-4.98	-3.88	-6.13	-9.32	
806	330	17	G	1.49	4.94	4.43	6.76	7.27	7.28	10.32	7.33	7.02	3.96	7.28	4.39	5.61	7.87	12.70	-7.11	-11.46	-6.37	-5.46	-4.95	-10.00	-8.85	-5.44	-10.24	-18.03
807	330	17	B	1.25	-0.61	2.99	2.01	1.26	1.30	2.91	2.04	2.55	1.80	2.30	2.20	-4.13	7.52	1.32	1.79	1.32	2.21	1.02	0.43	1.02	0.31	2.18	1.94	
808	330	18	R	-16.66	-15.39	-15.10	-15.21	-13.33	-11.95	-13.11	-15.66	-16.71	-14.10	2.08	-13.64	-13.74	-12.92	-12.97	-14.30	-15.01	-17.31	-15.99	-14.83	-17.94	-18.05	-12.09	-13.87	
809	330	18	G	1.09	1.46	2.58	1.34	1.66	1.26	2.01	2.01	1.22	2.19	3.12	-1.21	1.48	3.17	0.40	0.99	0.79	0.61	1.82	1.99	1.32	1.59	1.39	2.00	
810	330	18	B	2.17	-0.11	0.38	0.80	1.15	2.25	0.98	1.77	3.43	0.95	3.94	-1.29	1.60	4.64	3.26	3.17	4.45	3.70	3.04	4.17	4.26	3.91	0.49	4.00	
811	330	19	R	-0.65	0.59	1.36	-0.02	-0.50	-1.07	2.15	0.23	-0.16	0.34	-0.44	-1.72	-0.48	-0.70	-0.54	-1.14	0.52	-1.18	0.66	-0.47	-0.50	-1.21	0.38	0.13	
812	330	19	G	-2.05	-0.60	0.78	-0.70	-0.65	-0.75	-0.11	-1.09	-0.84	0.39	-3.64	-0.94	-0.21	2.59	-0.61	-1.57	-0.75	-0.88	-0.24	-0.43	-0.68	-1.18	-0.43	-0.31	
813	330	19	B	1.14	0.02	1.59	0.14	2.21	2.91	2.92	3.04	2.98	0.76	2.27	0.29	0.52	5.49	1.59	2.53	0.47	1.66	1.16	2.29	0.19	1.48	0.86	0.42	
814	330	20	R	-0.62	-7.80	2.00	-5.05	-2.10	3.64	-2.69	-8.83	-1.12	0.14	0.83	-1.51	-6.14	9.37	0.77	4.19	2.58	0.41	8.31	0.75	-2.99	0.87	-2.83	-3.87	
815	330	20	G	-1.86	-12.31	1.31	-8.50	-2.39	2.15	-1.86	-11.41	-1.42	-3.60	0.70	-2.63	-3.46	6.47	1.19	8.78	3.52	2.05	11.74	1.60	-2.39	3.45	-5.23	-6.75	
816	330	20	B	-2.06	-22.92	1.34	-13.80	-3.59	-1.54	2.66	-18.08	-0.10	-8.14	4.32	-2.26	-2.90	5.94	3.30	16.40	8.09	3.97	14.83	2.31	-1.59	8.17	-2.39	-9.40	
817	330	21	R	1.66	-4.71	2.98	-0.29	-2.72	-9.07	-12.67	2.81	0.46	-9.53	-1.38	-0.38	-6.91	-3.28	1.83	3.94	3.04	2.22	1.62	4.22	3.55	3.85	1.97	6.89	
818	330	21	G	2.66	-8.06	5.05	-1.48	-1.81	-13.75	-15.67	3.22	-0.30	-12.38	-4.21	0.20	-9.21	-5.02	3.93	4.58	3.92	4.02	3.46	5.40	4.99	3.09	2.59	6.94	
819	330	21	B	0.21	-2.92	2.89	-1.07	-3.24	-4.53	-4.62	-0.01	-2.08	-3.86	0.13	-1.22	-3.47	-6.63	-10.43	-14.20	-7.64	-8.60	-11.41	-9.88	-13.32	-9.21	-15.84	-22.10	
820	330	22	R	0.74	-1.11	3.62	0.54	-1.67	-2.59	-2.63	-0.36	1.48	-3.04	-0.59	-1.71	-5.35	-1.73	1.41	2.24	2.52	3.56	2.48	2.48	2.21	3.04	2.42	6.82	
821	330	22	G	4.49</																								

883	360	7	R	-7.84	-3.26	-4.59	-2.84	-2.04	-4.70	-3.99	-3.81	-5.28	-6.03	2.03	-2.83	-5.09	-3.95	-0.73	0.61	0.51	-0.82	-0.61	-2.91	-1.15	-1.24	1.91	2.02
884	360	7	G	-3.65	-1.86	-1.67	-1.71	-2.36	-2.78	-1.73	-1.49	-2.65	-1.77	0.86	-2.49	-2.45	-1.41	0.31	0.48	1.65	0.05	0.28	-0.72	0.37	1.20	1.30	2.63
885	360	7	B	-0.92	-1.48	0.68	0.27	-0.79	1.22	-0.64	0.18	0.10	1.20	-0.18	-1.04	-1.11	-1.21	-0.07	1.21	2.06	0.21	0.37	-0.04	0.78	2.63	0.61	1.52
886	360	8	R	2.36	4.14	7.68	6.32	3.97	4.24	9.53	4.26	4.48	5.00	1.60	3.85	5.74	8.40	2.09	4.93	4.76	5.04	4.09	4.22	3.30	4.97	2.85	3.11
887	360	8	G	3.31	6.48	5.42	3.47	3.18	6.85	10.61	3.81	5.62	8.07	1.14	2.27	8.28	15.38	1.17	0.38	1.12	1.08	1.40	1.15	1.45	0.96	0.76	0.07
888	360	8	B	2.57	1.85	3.59	0.79	1.66	-0.57	0.48	2.68	4.82	-2.76	2.24	0.74	-0.01	9.64	3.18	1.78	4.16	1.03	3.20	1.51	3.25	2.72	1.12	3.61
889	360	9	R	1.82	-1.17	7.13	3.10	0.95	-6.52	-2.90	2.14	2.85	-0.81	-14.33	1.23	-4.69	-1.48	17.05	16.23	17.06	14.79	14.50	17.65	14.50	15.66	11.61	21.50
890	360	9	G	5.86	-5.47	9.12	2.83	0.01	-15.05	-9.17	7.18	6.24	-5.17	-19.33	2.41	-9.19	-5.06	27.52	29.14	29.18	26.52	25.02	29.78	28.57	28.09	22.68	37.72
891	360	9	B	2.61	-2.71	2.85	1.54	0.34	-5.04	-8.71	3.03	2.12	-3.14	-26.62	1.94	-6.93	2.04	-8.18	-11.19	-8.28	-10.97	-10.22	-9.52	-8.84	-9.55	-12.01	-12.41
892	360	10	R	-1.46	-6.31	2.85	0.97	-0.82	-5.05	-9.97	0.39	1.34	-10.34	-0.22	0.92	-9.56	-0.44	2.11	2.76	4.70	0.94	2.48	3.13	2.72	2.30	0.56	4.73
893	360	10	G	0.61	-7.39	3.34	0.18	-0.19	-6.93	-14.22	1.17	2.17	-10.68	1.35	0.47	-12.60	-0.66	7.60	6.99	6.75	6.18	5.70	6.41	7.84	7.21	2.85	12.80
894	360	10	B	-2.96	-5.62	2.90	0.50	0.58	-5.87	-7.21	2.15	-1.88	-10.00	2.02	0.22	-6.43	-2.63	-17.83	-15.46	-14.98	-16.63	-14.64	-14.78	-19.58	-11.54	-23.19	-29.24
895	360	11	R	-1.57	0.58	4.05	1.49	1.74	1.29	2.58	-0.11	1.10	3.58	5.61	-1.29	1.23	-1.65	-0.29	0.89	2.39	0.83	0.62	0.71	0.41	0.70	-0.20	0.40
896	360	11	G	-0.92	-0.64	0.93	-0.27	-0.17	0.36	0.98	-0.52	-0.72	0.75	4.61	-0.56	-0.26	2.90	-1.62	-1.18	-0.26	-1.03	-0.37	-0.66	-0.44	-0.19	-0.44	0.36
897	360	11	B	1.54	3.14	2.20	1.03	0.13	2.95	2.34	0.02	0.63	3.86	2.30	-1.17	0.42	0.74	0.41	0.94	1.39	1.23	0.32	-0.32	1.92	1.61	1.93	1.00
898	360	12	R	-10.64	0.39	-6.68	1.48	0.35	0.11	2.20	1.97	-13.01	2.10	3.11	-1.39	-0.10	-0.39	-10.31	-11.12	-10.22	-12.87	-10.86	-15.18	-10.96	-10.74	0.33	0.74
899	360	12	G	-0.19	2.30	2.68	1.48	0.48	2.06	2.57	1.15	1.82	2.95	1.30	0.67	2.35	0.98	0.44	1.37	0.75	1.50	1.97	1.72	1.21	1.08	0.91	0.52
900	360	12	B	10.43	-0.30	15.86	5.20	2.40	3.29	2.06	2.09	6.24	2.88	1.15	1.25	3.02	5.99	15.73	2.17	3.77	3.38	2.23	5.12	1.90	2.38	0.08	2.18
901	360	13	R	1.43	2.59	3.74	3.53	3.06	4.74	3.38	1.90	4.59	2.59	0.66	2.12	3.56	8.31	2.28	1.66	3.76	0.62	1.73	1.16	0.68	1.74	2.17	0.41
902	360	13	G	2.05	3.31	4.90	2.13	3.23	3.45	4.33	2.41	2.37	4.56	-0.03	2.48	2.66	5.34	0.83	2.26	2.34	1.26	1.71	1.62	1.41	3.02	2.46	1.35
903	360	13	B	2.03	0.26	3.97	3.38	2.52	4.16	4.08	3.04	2.43	0.33	0.37	2.93	2.14	0.84	0.97	1.39	1.47	1.75	1.81	1.41	1.90	0.41	0.42	
904	360	14	R	-0.74	-1.58	2.99	0.19	-0.22	-3.54	-3.96	1.12	0.18	-5.03	2.04	0.63	-1.28	-2.03	-1.08	-1.84	0.27	1.34	0.36	-1.06	-0.34	0.50	-1.79	0.09
905	360	14	G	-0.84	0.90	3.45	1.75	0.66	-0.22	-1.39	0.72	1.89	-0.37	1.31	0.38	-0.86	0.19	-1.41	-1.31	-0.10	-2.41	-0.33	0.15	-2.31	-1.14	-2.76	-3.85
906	360	14	B	1.11	1.23	2.50	1.60	1.61	3.06	3.87	1.72	4.06	4.66	1.09	1.42	2.89	5.71	2.80	1.72	0.99	1.46	2.30	1.64	1.89	1.74	3.12	2.72
907	360	15	R	2.01	3.48	7.63	2.49	2.57	1.40	5.12	1.19	3.15	1.45	0.79	2.78	5.16	1.62	-2.42	-2.45	-2.03	-2.77	-1.78	-0.70	-3.26	-1.62	-3.15	-4.39
908	360	15	G	1.96	1.52	1.26	0.88	1.83	2.01	6.32	0.99	1.33	4.18	1.46	0.58	3.85	4.35	1.46	1.38	3.03	2.12	1.71	1.65	2.85	3.36	3.19	2.11
909	360	15	B	-0.75	-0.07	1.88	0.63	-1.40	-3.20	1.33	-1.55	-2.42	-2.89	-0.61	0.05	0.76	-2.87	0.32	0.47	1.97	-0.04	1.28	-0.52	0.41	1.35	0.15	0.05
910	360	16	R	0.42	-6.05	2.54	0.88	-0.56	-1.60	-2.42	-1.72	-1.53	-11.16	4.37	0.30	-9.43	-3.43	7.06	6.80	5.77	6.03	6.90	8.48	8.08	4.47	7.21	15.51
911	360	16	G	0.67	-4.13	2.52	-0.09	0.19	1.90	-2.61	-1.61	0.00	-11.38	0.89	0.87	-12.84	-1.89	8.32	7.39	5.82	7.90	8.50	9.14	11.37	5.79	4.96	15.96
912	360	16	B	-1.24	-8.35	-0.40	0.54	-0.44	-3.11	-4.14	-0.54	-5.12	-12.61	-0.96	0.78	-10.32	-4.01	-20.01	-22.97	-19.50	-20.31	-22.50	-24.09	-25.97	-19.12	-33.92	-38.50
913	360	17	R	0.33	1.76	5.88	4.00	1.63	2.30	5.26	4.71	4.39	4.15	1.27	3.32	6.69	5.46	-7.14	-9.94	-5.50	-6.67	-6.97	-10.84	-9.89	-4.58	-12.02	-17.91
914	360	17	G	1.88	4.84	5.39	7.15	8.03	6.98	10.54	7.29	3.48	7.88	4.79	6.51	8.65	12.96	-10.45	-18.18	-10.46	-9.59	-9.81	-13.18	-17.08	-8.60	-17.00	-29.49
915	360	17	B	1.89	0.44	3.32	2.77	0.97	1.00	4.28	1.81	1.01	2.14	2.25	2.38	-3.94	7.02	1.30	0.38	2.25	-1.48	-0.23	0.81	-1.04	1.30	0.80	1.25
916	360	18	R	-18.05	-17.68	-15.92	-15.92	-15.19	-14.02	-14.49	-17.52	-18.96	-16.41	1.91	-15.12	-15.65	-15.31	-14.13	-15.88	-18.07	-19.72	-18.49	-19.10	-20.03	-20.01	-14.94	-16.03
917	360	18	G	0.83	1.62	2.34	1.23	1.11	1.08	2.71	2.26	1.24	2.26	2.93	-0.60	1.21	2.91	0.77	1.08	1.48	0.99	2.49	2.56	1.49	1.99	2.15	1.81
918	360	18	B	3.38	0.28	3.24	0.69	1.49	2.11	1.07	1.85	2.49	0.36	4.30	-0.39	2.81	4.59	3.67	3.55	4.56	3.14	2.88	4.09	5.06	3.56	1.00	3.76
919	360	19	R	-1.41	0.77	1.42	-0.77	-0.39	-0.86	1.46	0.72	-0.35	-0.41	-3.11	-0.59	-1.10	-1.34	-0.63	-0.90	0.73	-1.27	-0.58	0.66	-0.58	0.70	-0.75	0.00
920	360	19	G	-1.99	-1.11	0.88	-0.72	0.39	-0.86	-0.92	-0.89	-1.07	0.05	-3.67	-0.14	-1.18	2.10	-0.26	-1.11	-0.08	-1.21	0.01	-0.44	-0.83	-0.54	-0.11	-1.26
921	360	19	B	0.90	1.05	2.36	-0.42	1.84	3.83	2.45	0.37	2.67	2.19	2.93	-0.02	0.99	5.33	1.18	1.08	1.30	0.67	0.89	2.32	1.31	1.96	-0.06	1.15
922	360	20	R	-1.84	-7.77	2.80	-5.91	-3.97	3.15	-10.22	-3.23	-1.59	-0.92	-0.21	-1.59	-7.08	10.41	1.50	4.99	3.16	1.90	3.79	-5.92	-5.79	1.39	-3.38	-4.31
923	360	20	G	-1.91	-12.59	2.02	-8.89	-4.81	2.89	-9.21	-8.20	-0.36	-4.59	0.05	-4.89	-3.65	6.40	1.20	9.60	2.99	3.89	7.24	-4.59	-4.28	3.62	-5.23	-7.39
924	360	20	B	-2.39	-22.17	2.56	-15.53	-3.98	-2.40	-7.67	-15.39	0.93	-10.62	3.47	-8.39	-1.35	5.65	2.52	16.19	8.67	5.72	11.72	-3.58	-2.89	7.90	-3.34	-8.39
925	360	21	R	1.16	-4.91	2.77	0.06	-1.81	-9.61	-13.01	2.58	0.57	-9.98	-2.59	0.73	-6.01	-2.66	3.85	5.78	3.99	3.00	2.77	4.47	4.52	4.18	3.12	9.02
926	360	21	G	2.80	-8.20	5.82	-1.57	-1.81	-14.63	-15.90	3.79	-0.40	-12.23	-6.50	1.45	-10.08	-5.12	4.44	6.19	5.42	4.82	4.00	6.25	6.34	4.30	3.07	9.80
927	360	21	B	0.14	-3.07	2.14	-1.06	-2.25	-4.72	-5.37	0.32	-2.90	-3.55	-0.63	-0.16	-5.32	-7.54	-13.29	-17.44	-11.88	-12.10	-14.41	-13.17	-16.89	-12.03	-20.92	-28.28
928	360	22	R	0.07	-2.08	4.04	0.06	-0.89	-1.18	-3.38	0.10	1.00	-1.66	0.16	-0.28	-5.38	-2.11	1.95	4.23	2.91	3.81	1.59	2.88	3.19	2.42	2.28	8.75
929	360	22	G	3.93	2.02	6.71	-3.71	-2.96	-10.92	-14.61	-4.96	2.15	-14.02	0.09	-0.59	-17.31	-8.52	31.54	37.78	30.01	28.64	33.52	37.45	41.21	27.63	45.40	67.20
930	360	22	B	-0.57	4.18	0.13	0.70	0.50	0.47	1.79	-1.90	0.25	-1.81	3.34	3.20	-7.23	1.77	-0.05	-1.33	2.39	0.44	-0.40	1.13	0.33	-0.43	0.26	-3.85
931	360	23	R	-2.06	3.97	-0.81	2.42	3.23	6.81	7.65	0.76	2.15	6.66	0.21	2.29	5.98	13.74	-3.85	-3.37	-3.00	-1.54	-3.18	-3.59	-2.72	-1.80	-4.15	-5.30
932																											

994	390	8	R	3.71	4.95	9.26	6.24	4.74	5.51	9.08	4.88	5.97	4.97	-0.05	3.48	5.85	10.44	1.90	4.07	6.14	5.31	4.65	4.30	2.94	5.11	3.48	4.07
995	390	8	G	3.80	6.42	5.68	3.84	4.10	6.61	10.81	3.88	5.59	8.38	1.92	1.83	8.63	16.32	1.48	0.47	0.78	0.66	1.28	1.17	1.44	0.83	0.87	0.86
996	390	8	B	3.53	2.03	3.71	2.36	3.49	-1.27	0.68	2.74	4.29	-1.96	1.82	0.66	-0.64	9.13	4.10	2.12	3.87	0.94	4.50	2.29	3.08	2.75	5.24	4.56
997	390	9	R	1.97	-1.74	7.60	2.73	3.44	-6.40	-4.52	2.07	3.68	-2.05	-16.74	0.70	-0.74	-0.32	20.47	18.74	19.98	17.50	17.93	19.32	16.14	18.27	25.37	24.01
998	390	9	G	6.48	-4.34	10.76	3.89	1.18	-14.99	-9.22	7.19	6.99	-7.14	-20.81	2.39	-10.95	-5.10	33.82	32.87	33.68	32.81	30.83	34.40	32.27	34.08	27.66	40.93
999	390	9	B	3.60	-3.10	3.44	2.26	0.99	-4.46	-8.29	2.26	2.59	-4.60	-27.88	1.97	-7.86	2.30	-10.93	-12.31	-10.02	-13.29	-11.95	-13.46	-9.84	-12.14	-13.16	-13.66
1000	390	10	R	-0.05	-4.86	2.25	0.66	-0.11	-6.41	-9.83	0.28	1.25	-10.97	0.20	0.85	-10.29	0.46	3.20	4.93	8.08	2.59	5.01	2.85	3.28	5.11	1.68	7.31
1001	390	10	G	0.75	-6.97	3.06	0.14	0.27	-7.10	-14.50	1.10	2.88	-11.39	1.28	-0.23	-13.89	0.77	9.79	10.13	12.48	8.30	9.10	8.92	9.78	10.31	6.18	15.49
1002	390	10	B	-1.45	-5.40	1.64	0.15	0.41	-5.90	-6.63	1.67	-1.83	-11.33	2.85	0.60	-6.44	-3.41	-21.95	-20.80	-17.91	-22.04	-19.39	-21.06	-23.62	-18.32	-34.17	-32.76
1003	390	11	R	-1.08	0.03	6.36	1.98	1.80	1.14	1.60	0.40	2.05	0.61	5.04	-2.15	1.97	-0.98	0.32	0.78	1.63	-0.81	-0.08	0.53	0.84	0.44	-0.14	0.63
1004	390	11	G	-1.16	-0.50	1.77	-0.32	-0.29	0.59	-0.32	-0.16	-0.61	-0.42	4.72	-1.44	-0.28	2.90	-1.88	-1.13	-0.30	-1.32	0.25	-0.24	-0.66	-0.40	-0.81	0.17
1005	390	11	B	1.62	2.15	2.67	0.94	-0.15	2.91	2.28	0.10	0.22	2.22	2.77	-0.30	-0.11	0.88	0.14	0.61	3.29	1.95	2.85	4.07	0.62	2.14	2.30	1.96
1006	390	12	R	-10.49	0.32	-6.97	1.86	0.90	0.02	1.44	1.75	-11.76	0.35	1.17	-2.77	-0.33	0.34	-10.53	-11.70	-11.85	-14.34	-12.08	-15.47	-11.49	-12.13	0.66	2.73
1007	390	12	G	0.23	1.34	3.44	1.70	0.49	1.57	1.70	1.54	1.72	0.96	1.41	-0.47	2.19	1.42	0.00	1.06	1.88	1.03	2.41	1.57	1.58	1.41	0.61	0.90
1008	390	12	B	11.08	1.07	16.85	5.55	1.60	3.53	1.74	2.02	7.06	2.33	2.88	1.61	3.98	5.21	17.50	2.68	3.28	2.95	2.31	6.33	3.20	4.12	0.78	0.91
1009	390	13	R	1.90	2.91	4.74	3.26	3.37	5.07	3.99	2.35	4.07	2.73	0.73	2.14	3.24	8.28	1.92	2.25	2.62	1.50	1.28	0.96	0.60	1.51	1.51	0.40
1010	390	13	G	2.45	2.44	5.51	2.27	3.80	2.71	3.37	2.75	3.87	3.79	-0.82	1.63	2.61	6.65	1.14	1.52	3.06	0.81	1.45	1.28	0.80	2.30	1.59	1.50
1011	390	13	B	1.68	1.50	4.77	2.32	0.61	2.58	3.79	1.28	2.06	1.57	-0.03	0.84	3.93	1.73	0.64	1.38	1.51	0.87	1.30	1.52	1.51	2.13	0.17	0.81
1012	390	14	R	0.01	-1.54	4.14	0.00	0.90	-2.36	-1.57	0.98	0.01	-6.47	1.69	-0.46	-1.03	-1.04	1.08	-0.96	-0.03	0.48	-0.34	-0.74	-0.88	-0.03	-3.15	-0.60
1013	390	14	G	-0.61	-0.04	2.81	1.12	0.88	-0.06	3.61	0.79	1.66	-0.90	1.32	-1.28	-1.36	0.68	-2.48	-3.00	-0.72	-2.70	-0.85	-0.79	-2.19	-2.19	-2.62	-3.50
1014	390	14	B	-0.74	2.06	3.43	1.69	1.18	3.23	16.62	2.61	3.62	2.00	1.71	1.46	3.49	6.18	3.25	3.46	2.93	1.75	1.76	0.96	0.83	2.78	4.21	2.37
1015	390	15	R	2.98	1.99	2.88	2.69	3.36	1.60	6.36	3.35	3.76	-0.09	1.22	2.67	6.20	2.53	-2.42	-2.36	-2.45	-4.45	-2.72	-2.11	-4.95	-2.47	-6.02	-5.69
1016	390	15	G	1.15	1.16	1.95	1.12	1.63	2.23	5.99	0.67	1.36	3.08	1.03	-0.01	3.59	5.50	1.92	1.85	2.50	2.85	2.70	1.43	3.37	2.27	4.19	2.97
1017	390	15	B	-0.43	-0.81	0.97	0.18	-0.26	2.93	2.70	-1.00	-1.56	-2.20	0.04	-1.06	0.07	-1.64	0.23	0.61	1.60	-0.68	0.54	0.54	0.22	0.66	2.06	0.82
1018	390	16	R	1.40	-7.39	3.81	1.10	-0.63	-1.89	-2.27	-2.00	-0.58	-12.27	4.10	0.96	-10.58	-3.19	11.02	10.17	9.38	9.28	11.19	11.79	12.77	8.69	13.70	19.97
1019	390	16	G	0.92	-3.69	2.33	0.19	1.18	1.25	-2.57	-1.39	1.91	-11.93	0.84	1.28	-13.14	-2.16	13.43	12.11	10.06	12.72	13.89	14.28	15.68	9.68	9.88	21.59
1020	390	16	B	1.63	-8.09	-0.05	0.61	-0.87	-4.23	-4.28	-1.18	-2.99	-14.67	-0.61	2.34	-11.08	-4.98	-28.16	-33.15	-26.79	-28.11	-30.56	-31.86	-32.83	-27.74	-44.14	-46.17
1021	390	17	R	1.19	2.56	7.96	4.64	3.41	3.17	5.51	4.44	3.72	2.62	0.94	0.97	6.92	5.52	-11.42	-15.32	-10.41	-10.98	-10.01	-12.77	-12.94	-7.72	-15.54	-21.99
1022	390	17	G	2.42	4.75	6.49	7.52	8.22	8.21	11.46	8.45	3.96	5.99	4.52	6.47	8.98	13.50	-15.09	-27.07	-15.17	-14.89	-15.14	-17.77	-23.05	-15.25	-24.62	-36.58
1023	390	17	B	0.98	-1.46	2.75	3.46	1.59	-0.58	2.08	2.20	3.59	2.45	3.17	2.36	-4.46	7.57	0.45	0.57	1.89	-1.41	-2.15	-0.55	-2.08	1.14	-0.75	-0.85
1024	390	18	R	-19.97	-19.36	-17.33	-17.08	-16.54	-17.27	-18.39	-17.76	-19.71	-18.90	0.23	-17.49	-16.25	-16.59	-15.89	-18.02	-19.15	-21.34	-20.30	-20.50	-20.66	-21.56	-16.26	-16.68
1025	390	18	G	1.26	1.61	2.92	1.46	1.40	1.19	2.66	2.26	1.38	0.88	3.25	-0.77	1.00	3.65	0.74	1.20	1.83	1.14	2.20	2.21	1.61	1.61	1.74	1.97
1026	390	18	B	3.59	1.59	2.73	1.05	0.40	1.88	0.27	3.29	2.95	0.29	3.36	-1.14	3.26	4.41	3.17	3.38	4.30	3.30	4.38	5.71	4.21	3.50	2.16	5.95
1027	390	19	R	-1.24	0.40	3.35	-0.37	-0.95	-0.27	1.08	0.52	-0.45	-1.91	-4.64	-1.07	-1.69	0.13	0.34	-1.42	-0.30	-1.54	-0.49	-0.26	-0.66	0.06	-0.88	0.80
1028	390	19	G	-2.71	-0.94	0.68	-0.27	-0.57	-1.69	-1.39	-1.21	-0.46	-0.81	-5.00	-1.46	-1.23	2.62	-0.70	-1.05	0.31	-0.86	-0.17	-0.44	-0.91	-0.37	-0.01	0.08
1029	390	19	B	1.85	0.26	1.19	-0.30	1.96	3.44	2.45	0.12	2.70	1.10	3.96	0.82	1.01	6.16	1.00	1.05	0.90	0.06	0.92	1.04	1.12	0.89	0.99	1.60
1030	390	20	R	-1.38	-6.23	2.53	-7.14	-4.04	3.41	-2.10	-4.62	-1.30	-2.77	0.11	-3.56	-7.32	11.08	0.98	4.20	1.89	0.13	3.37	0.23	-4.23	1.25	-10.60	-4.56
1031	390	20	G	-2.88	-11.02	3.10	-10.38	-2.67	3.05	-9.52	-8.50	-0.84	-5.56	-0.30	-6.37	-4.03	7.45	2.78	10.23	3.81	1.72	7.21	0.99	-4.02	3.17	-14.86	-6.01
1032	390	20	B	-2.59	-20.09	3.29	-10.71	-3.03	-1.05	-16.28	-16.97	1.24	-11.16	5.12	-8.63	-1.79	5.89	3.59	16.59	5.72	3.92	11.73	3.37	-2.71	8.67	-17.29	-8.90
1033	390	21	R	1.49	-5.81	3.98	-0.22	-2.17	-9.81	-12.72	3.32	0.65	-10.69	-2.63	0.24	-6.67	-2.81	4.09	6.85	5.41	3.79	4.19	6.57	5.26	6.63	3.53	10.62
1034	390	21	G	3.00	-8.35	6.74	-1.15	-1.03	-14.79	-17.08	4.43	-0.10	-12.79	-6.49	0.72	-9.85	-4.84	5.63	7.77	6.61	5.73	4.96	7.31	7.41	5.33	4.19	11.21
1035	390	21	B	0.19	-3.15	2.12	-0.22	-1.77	-5.10	-5.20	-1.29	-1.26	-4.81	-0.63	-0.71	-4.36	-7.23	-17.15	-22.27	-15.09	-15.48	-17.41	-16.58	-19.08	-15.08	-23.29	-31.98
1036	390	22	R	0.80	-3.42	4.60	0.09	0.22	-2.72	-3.26	1.55	1.36	-3.44	-1.23	-1.26	-5.99	-1.26	1.96	7.10	3.33	4.16	2.16	3.09	4.13	4.29	2.71	8.37
1037	390	22	G	4.17	0.14	6.12	-3.69	-2.01	-10.57	-17.53	-5.33	2.35	-14.53	0.29	-1.86	-18.01	-6.92	43.82	57.18	43.60	40.94	47.48	46.88	55.23	42.68	56.93	77.06
1038	390	22	B	-0.13	2.23	0.08	0.81	1.16	0.64	2.01	-1.98	0.25	-3.65	2.70	2.43	-7.96	2.91	-1.79	-3.82	0.77	0.72	-1.63	-2.52	-0.14	1.51	0.88	-2.65
1039	390	23	R	-2.03	3.96	-0.63	2.19	2.14	7.57	7.53	0.28	2.11	7.25	0.93	3.66	6.81	14.32	-4.34	-3.83	-5.04	-2.36	-4.87	-3.79	-4.22	-3.32	-5.02	-6.84
1040	390	23	G	-0.55	3.67	0.49	2.26	3.77	6.20	6.21	2.49	1.24	6.43	-0.12	0.42	5.40	8.80	-4.83	-7.29	-4.60	-4.43	-5.32	-5.47	-6.89	-3.82	-7.85	-9.58
1041	390	23	B	0.89	1.70	6.46	2.05	2.29	2.97	4.39	-0.94	3.59	4.11	0.75	0.73	2.18	4.72	1.73	-3.75	-2.78	-2.83	-4.19	-2.79	-2.70	-2.45	-3.57	-3.90
1042	390	24	R	2.01	0.83	4.49	2.40	1.85	-4.94	-1.87	3.16	2.58	-0.79	-3.40	0.47	0.23	-1.81	2.61									

1105	420	9	R	2.40	-1.52	7.63	2.69	2.03	-7.38	-3.67	2.15	3.71	-0.92	-15.90	0.22	-4.73	-1.28	22.24	19.65	21.47	18.03	19.05	21.99	16.97	20.90	14.83	24.06
1106	420	9	G	6.19	-4.69	11.58	4.32	1.19	-16.13	-9.10	6.75	7.80	-5.67	-22.26	3.19	-10.54	-5.33	37.68	33.93	37.72	35.91	36.03	37.43	32.84	37.81	30.05	41.27
1107	420	9	B	3.16	-2.79	3.39	2.36	-0.28	-6.35	-7.26	3.88	1.69	-3.74	-29.50	2.31	-7.54	1.61	-12.97	-14.51	-11.83	-15.29	-14.75	-13.89	-9.78	-13.51	-13.65	-13.35
1108	420	10	R	-0.70	-5.56	2.30	0.68	-0.49	-6.57	-10.50	-0.15	1.02	-10.10	0.91	0.81	-10.09	0.24	5.04	5.21	6.44	3.86	4.72	3.90	5.48	6.21	3.76	6.39
1109	420	10	B	0.76	-7.45	2.93	0.13	0.34	-7.74	-15.11	1.50	2.58	-10.93	0.51	0.04	-13.85	-1.01	12.37	10.69	12.25	10.74	11.27	11.45	10.36	13.26	7.75	16.54
1110	420	10	G	-1.28	-4.62	3.25	-0.07	1.34	-7.83	-7.19	1.73	-1.91	-10.36	0.52	0.93	-7.11	-3.04	-25.54	-24.90	-25.74	-25.85	-24.90	-24.17	-24.29	-24.55	-37.25	-34.59
1111	420	11	R	-1.41	0.76	5.86	2.06	1.49	-0.56	2.55	0.44	2.32	3.96	6.54	-2.48	2.18	-0.98	0.20	0.59	0.51	-1.20	0.51	-0.79	0.67	0.20	-0.25	1.14
1112	420	11	G	-0.87	-0.51	1.69	-0.56	-0.51	-0.32	0.70	-0.45	-0.92	1.17	4.95	-1.74	0.48	3.21	-1.50	-1.17	0.43	-0.72	-0.13	-0.50	-0.83	-0.73	-0.90	0.99
1113	420	11	B	1.65	2.78	1.08	0.69	-0.30	2.29	2.20	-0.02	1.45	2.79	2.32	-0.26	1.32	0.63	-0.11	0.69	0.65	0.35	0.19	0.65	1.07	1.10	2.76	1.38
1114	420	12	R	-12.61	0.08	-6.76	1.37	0.18	-0.81	2.93	2.53	-13.46	3.10	1.18	-1.89	0.06	0.07	-10.21	-12.33	-11.84	-13.79	-12.15	-16.08	-12.26	-12.08	0.45	1.72
1115	420	12	G	1.29	1.44	3.70	2.00	0.27	1.93	2.29	0.43	1.85	3.80	1.61	-0.08	2.66	1.40	-0.24	1.32	1.68	2.21	2.43	1.59	1.34	1.43	1.10	1.67
1116	420	12	B	11.17	0.51	16.78	4.83	1.88	2.96	2.96	2.40	7.73	2.27	3.48	2.33	4.19	6.20	17.65	1.86	3.25	4.24	2.62	6.38	3.81	3.17	1.27	0.94
1117	420	13	R	2.19	3.61	5.63	4.27	4.17	4.60	3.90	3.36	4.96	4.65	1.26	1.64	3.01	9.80	1.59	1.14	2.58	0.57	1.26	1.32	0.75	1.03	1.25	0.95
1118	420	13	G	2.50	2.65	5.55	2.66	4.10	2.07	4.81	2.36	3.04	5.24	-1.03	1.81	3.76	5.56	0.55	1.64	2.42	1.77	1.35	0.82	0.83	2.63	1.56	1.65
1119	420	13	B	2.22	2.20	4.84	3.70	2.25	1.24	3.72	1.88	3.32	3.82	-0.25	1.19	3.44	1.79	0.97	0.93	1.45	0.13	1.25	2.18	1.27	0.68	0.28	1.45
1120	420	14	R	0.15	-1.52	3.12	-0.28	0.04	-2.46	-4.12	0.01	0.90	-4.13	1.72	-0.52	-0.03	-0.96	0.41	-1.83	-0.12	0.82	-0.90	-1.13	-1.31	0.35	-3.08	-0.76
1121	420	14	G	0.01	0.74	3.89	1.16	1.44	-0.26	-0.81	0.62	2.34	1.57	1.31	-1.08	-0.74	0.79	-3.54	-3.07	-1.18	-2.68	-1.66	-1.18	-2.58	-1.73	-2.21	-3.34
1122	420	14	B	0.26	2.63	2.85	1.38	1.59	4.04	3.73	0.55	4.34	4.19	1.95	1.21	4.85	8.92	2.36	3.04	2.65	2.01	1.08	2.10	1.59	2.93	5.37	3.55
1123	420	15	R	2.21	3.26	8.19	3.09	3.21	-1.67	7.35	2.65	4.15	1.52	0.75	2.31	6.18	2.74	-4.35	-4.13	-3.42	-5.64	-2.87	-2.23	-4.15	-3.41	-5.73	-5.50
1124	420	15	G	1.45	1.56	2.00	1.52	2.90	2.40	7.30	-0.22	1.19	4.57	2.02	-0.47	4.53	5.89	2.36	1.83	2.90	2.96	2.40	1.73	2.89	2.34	4.16	2.91
1125	420	15	B	-1.01	-0.31	1.94	0.53	-4.16	-3.98	1.66	-1.38	-0.79	-1.39	0.22	0.13	1.30	-0.11	0.50	2.08	-0.44	1.72	0.47	0.94	1.73	1.40	-0.62	
1126	420	16	R	1.05	-8.36	3.84	0.92	0.38	-3.44	-4.12	-1.92	-0.35	-10.30	4.32	1.34	-10.51	-5.86	15.41	13.65	14.29	13.51	16.31	15.49	14.78	13.47	17.30	22.29
1127	420	16	G	1.19	-4.01	1.76	0.95	0.68	-0.08	-3.54	-1.86	1.59	-11.90	0.93	0.66	-13.13	-3.15	17.84	14.17	14.64	16.08	17.69	17.26	19.28	13.90	13.50	23.74
1128	420	16	B	-0.06	-9.31	-0.02	0.52	-0.81	-5.89	-4.57	-1.00	-2.25	-13.30	-0.18	2.21	-11.43	-6.70	-34.48	-37.70	-35.88	-34.25	-36.38	-37.74	-37.94	-36.79	-50.69	-44.19
1129	420	17	R	1.77	1.66	8.61	4.30	2.88	2.01	6.38	4.74	4.39	4.14	0.85	1.31	7.57	6.00	-12.85	-19.22	-12.89	-13.33	-14.27	-15.09	-16.10	-12.90	-18.03	-22.41
1130	420	17	G	2.96	4.91	6.68	8.30	8.24	7.47	11.46	8.78	4.41	7.67	5.59	7.10	9.17	14.75	-18.74	-32.29	-20.52	-19.39	-20.44	-19.82	-26.40	-20.66	-29.39	-37.34
1131	420	17	B	1.69	0.30	3.65	4.35	1.82	-0.52	3.59	1.80	3.53	2.72	3.18	2.26	-5.34	7.26	-0.85	0.23	0.71	-4.16	-3.56	-1.05	-1.96	0.17	-2.49	-0.82
1132	420	18	R	-20.78	-21.21	-18.48	-18.16	-19.36	-19.30	-17.69	-19.91	-22.69	-18.04	0.49	-18.01	-17.27	-18.57	-18.28	-19.87	-20.20	-22.94	-21.64	-22.42	-23.87	-23.92	-17.50	-17.97
1133	420	18	G	1.39	1.65	3.49	1.26	2.41	0.54	3.03	2.08	2.05	3.00	3.94	-1.72	1.43	3.68	1.67	1.33	1.21	1.36	2.13	2.45	2.16	2.46	1.94	1.89
1134	420	18	B	3.52	1.09	3.06	1.03	1.16	1.63	0.82	3.02	2.44	1.38	4.07	0.70	3.03	5.23	3.75	3.43	5.22	3.10	4.81	5.59	6.03	4.48	2.24	5.63
1135	420	19	R	-1.32	-0.42	2.24	-0.96	-0.17	-2.99	1.46	-0.53	-0.64	0.71	-5.31	-2.42	-0.58	-1.26	-0.12	-0.94	-0.56	-1.23	0.33	-0.35	-0.91	1.22	-0.96	-0.02
1136	420	19	G	-2.32	-0.45	1.39	-0.23	-0.62	-2.17	-0.59	-1.52	-0.76	0.61	-5.23	-0.66	-0.78	2.14	-0.37	-1.26	0.06	-1.12	0.12	-0.36	-0.48	-0.53	-0.10	0.44
1137	420	19	B	1.21	0.53	1.59	-0.14	1.71	2.16	2.42	0.48	2.62	2.30	4.14	1.48	1.37	6.25	1.52	1.70	0.67	1.24	1.20	1.35	1.79	1.66	1.79	1.66
1138	420	20	R	-1.06	-6.13	3.15	-7.31	-5.75	2.68	0.98	-6.13	-1.07	-10.72	0.09	-4.08	-5.35	10.94	5.54	3.80	1.99	-0.37	3.52	0.54	-4.76	1.06	-8.41	-4.47
1139	420	20	G	-1.75	-11.14	3.09	-10.51	-5.11	1.34	-7.11	-9.90	-0.30	-12.25	-0.42	-7.21	-2.12	7.28	6.10	9.41	3.60	1.03	6.79	1.83	-4.56	3.50	-12.73	-5.99
1140	420	20	B	-1.96	-20.57	3.00	-18.91	-6.98	-3.08	-12.74	-18.90	0.34	-15.07	4.74	-10.04	0.53	8.38	6.52	16.02	7.01	3.64	12.02	3.08	-3.31	7.40	-15.87	-8.67
1141	420	21	R	1.77	-5.90	4.62	-1.19	-1.88	-10.81	-12.63	2.02	1.68	-10.17	-3.65	0.95	-5.54	-3.07	4.68	7.08	6.37	4.24	4.69	6.44	5.55	6.94	4.59	9.78
1142	420	21	G	3.71	-8.64	6.88	-0.02	-0.83	-15.18	-17.43	3.12	0.36	-12.96	-6.13	0.73	-9.51	-5.48	7.04	9.09	7.68	6.58	5.69	8.03	7.98	6.81	3.94	10.92
1143	420	21	B	0.59	-2.18	2.34	-0.77	-2.73	-5.42	-5.05	-1.13	-1.83	-3.07	-1.06	-0.63	-4.11	-6.34	-20.82	-24.55	-18.53	-18.57	-20.21	-18.47	-20.31	-17.90	-25.70	-30.36
1144	420	22	R	0.43	-2.61	2.87	1.24	-1.59	-3.66	-3.00	-0.35	-0.06	-1.07	0.42	-0.72	-6.85	-4.50	2.97	5.55	3.61	4.78	2.81	3.41	3.58	4.61	3.72	8.56
1145	420	22	G	3.79	-4.43	7.22	-2.43	-2.71	-10.93	-19.11	-4.20	2.46	-20.98	-0.44	-4.67	-18.11	-14.99	50.01	64.57	52.59	48.10	52.44	49.32	57.60	49.82	59.36	77.77
1146	420	22	B	1.08	-0.05	0.33	1.90	0.76	-0.11	1.29	0.49	0.96	-5.26	5.20	0.29	-8.42	-0.68	-1.06	-3.62	1.33	1.23	-2.55	-2.62	0.84	-0.68	0.42	-2.94
1147	420	23	R	-1.12	4.97	0.32	2.75	2.44	6.97	7.29	0.58	1.78	7.88	-0.05	2.61	7.13	16.00	-5.37	-3.06	-5.49	-3.27	-5.95	-4.49	-5.02	-3.68	-6.53	-7.43
1148	420	23	G	-0.58	4.51	0.49	2.12	3.86	5.21	7.37	1.01	1.42	7.39	0.07	1.08	6.21	9.13	-5.92	-8.54	-6.73	-5.43	-6.82	-6.66	-7.87	-5.95	-8.85	-10.17
1149	420	23	B	2.41	1.40	6.82	1.91	2.54	1.62	3.59	0.47	2.48	5.47	0.66	0.69	2.51	6.15	1.23	-4.44	-2.20	-4.32	-5.33	-3.34	-1.84	-2.56	-3.00	-4.61
1150	420	24	R	1.86	0.65	3.05	2.97	2.79	-5.52	-1.11	3.10	2.38	2.01	-3.28	0.49	0.63	-3.45	2.15	2.32	3.00	4.61	8.29	4.60	2.74	5.28	4.20	9.42
1151	420	24	G	5.74	2.82	6.18	6.23	3.32	-8.62	-3.70	7.36	6.34	2.14	4.60	4.36	-0.01	-4.23	6.22	2.84	9.56	14.79	20.17	10.06	8.38	11.59	7.03	7.10
1152	420	24	B	1.64	-2.61	1.81	1.61	0.19	-6.89	-5.25	4.82	-1.36	-0.84	7.80	1.12	-6.28	-1.55	-1.63	-1.54	-0.94	-2.32	-3.37	-1.01	-0.34	-2.38	-3.72	-4.17
1153	420	25	R	0.97	-0.29	1.99	0.37	0.31	0.28	2.47	1.53	0.41	1.95	-16.16	-0.34	1.03											

1216	450	10	R	0.13	-6.21	2.88	1.37	-0.11	-7.30	-11.63	0.76	1.01	-12.31	3.07	1.24	-10.35	-0.76	5.24	4.76	9.50	4.12	5.63	4.26	4.28	6.58	4.15	6.88
1217	450	10	G	0.27	-7.32	4.08	0.14	0.54	-7.83	-15.72	1.64	2.02	-13.07	2.22	0.89	-13.89	-1.08	13.06	12.26	16.47	11.18	11.95	12.09	10.97	14.39	8.63	15.33
1218	450	10	B	-1.12	-5.62	1.74	1.02	1.14	-6.07	-8.51	2.28	-0.94	-12.02	3.18	-0.24	-7.06	-3.39	-27.24	-24.37	-25.71	-27.90	-26.33	-25.37	-25.26	-26.46	-39.06	-32.64
1219	450	11	R	-1.83	1.36	4.82	0.48	-0.22	-0.66	2.63	1.23	1.74	0.73	8.27	-1.08	1.84	-0.94	0.99	0.17	0.89	-1.60	0.85	0.22	0.11	0.99	0.26	0.27
1220	450	11	G	-0.78	-0.95	1.68	0.07	-0.19	-0.64	-0.03	0.08	0.12	-0.62	5.62	-0.61	-0.57	2.88	-2.25	-1.33	0.37	-1.09	-0.91	-0.26	-0.36	-0.13	-0.61	-0.01
1221	450	11	B	2.00	3.04	9.22	0.56	-0.16	2.16	1.02	0.47	0.79	1.94	2.50	-1.12	0.98	0.48	0.51	0.59	0.52	1.44	3.20	1.19	1.18	2.16	1.99	1.35
1222	450	12	R	-12.68	-0.17	-7.30	1.79	0.90	-1.27	1.77	3.57	-13.66	-0.45	4.37	-2.53	0.63	0.13	-10.08	-12.10	-11.96	-14.63	-12.27	-17.05	-13.54	-11.90	1.48	2.15
1223	450	12	G	0.97	2.29	3.07	2.24	1.08	1.30	2.10	1.70	2.39	1.59	2.55	0.58	2.53	1.24	-0.05	1.86	1.61	1.43	2.18	2.00	2.13	1.71	1.02	1.15
1224	450	12	B	11.55	0.20	18.56	5.08	3.30	3.56	3.43	4.01	7.79	2.54	2.39	2.03	3.12	5.68	18.59	2.47	4.23	4.30	5.73	8.12	3.86	3.70	0.61	1.89
1225	450	13	R	1.42	3.63	4.68	4.34	4.14	3.98	4.37	4.06	5.08	3.72	1.31	1.75	4.24	9.84	1.68	1.10	2.89	0.83	1.54	1.30	0.49	2.16	1.05	0.81
1226	450	13	G	2.85	3.68	5.47	2.88	4.13	3.49	3.72	2.23	3.91	4.08	-3.38	2.63	3.06	6.21	0.32	2.03	2.58	0.84	1.45	1.27	1.12	3.10	2.05	1.29
1227	450	13	B	-2.18	1.64	4.86	1.83	3.66	2.35	3.78	2.13	2.79	3.42	0.64	0.35	4.34	1.97	-0.14	0.15	0.24	1.32	1.29	1.68	2.05	1.42	0.52	1.36
1228	450	14	R	-0.78	-1.09	3.42	0.09	0.39	-3.08	-4.20	0.85	0.54	-7.34	4.51	0.02	0.19	-1.96	0.72	-1.94	-0.37	0.59	-0.65	-0.99	-1.37	-0.23	-2.51	-0.50
1229	450	14	G	-0.46	0.75	3.79	0.89	1.31	-0.27	-0.48	1.61	2.49	-0.35	3.03	0.10	-0.60	0.74	-3.95	-3.30	-1.04	-3.18	-0.64	-0.85	-2.56	-1.49	-2.39	-2.70
1230	450	14	B	-1.37	1.94	2.80	1.67	1.93	3.73	3.77	1.16	3.84	4.41	0.06	0.98	3.29	8.36	3.87	2.70	3.23	2.14	1.61	2.17	1.34	1.17	4.83	3.24
1231	450	15	R	2.57	3.67	7.88	4.59	2.94	1.07	5.66	3.86	3.59	0.28	2.09	3.18	6.18	3.53	-4.60	-4.31	-3.86	-5.31	-3.16	-2.36	-4.59	-3.14	-4.67	-5.12
1232	450	15	G	0.97	1.29	1.81	0.61	1.65	0.88	6.62	1.00	1.41	3.50	2.46	0.53	4.33	4.58	2.10	1.66	3.12	2.68	2.54	1.48	3.60	3.21	4.12	3.33
1233	450	15	B	-0.89	-0.91	1.66	0.28	-1.17	-1.58	2.88	-1.37	-0.49	-0.70	2.27	-0.34	-1.37	-2.41	1.19	0.84	1.17	0.71	1.13	1.16	0.81	0.92	1.87	-0.16
1234	450	16	R	0.39	-6.02	2.73	1.20	-0.25	-5.32	-3.39	-1.83	0.59	-11.24	6.36	0.20	-10.26	-5.08	17.31	13.12	17.19	14.95	17.11	15.98	15.36	17.65	18.01	20.22
1235	450	16	G	0.54	-3.64	2.41	-0.07	0.35	-1.32	-3.39	-1.43	1.33	-12.99	2.22	0.61	-13.50	-3.99	20.29	15.56	17.72	18.06	19.96	18.92	19.27	17.76	12.62	22.28
1236	450	16	B	-0.03	-8.68	-0.10	-0.55	0.22	-8.02	-6.51	0.74	-2.76	-13.77	0.06	0.32	-10.18	-5.90	-36.40	-37.44	-39.74	-36.57	-39.38	-38.64	-38.45	-39.46	-52.87	-44.14
1237	450	17	R	1.67	1.94	8.30	3.68	3.99	1.39	6.32	6.17	5.62	2.73	2.81	3.04	7.14	7.46	-13.88	-19.27	-14.73	-15.19	-14.86	-13.72	-16.75	-15.63	-18.32	-21.47
1238	450	17	G	3.80	4.61	7.28	9.51	8.39	8.16	11.23	9.24	5.25	6.98	6.27	7.28	9.31	14.64	-19.25	-33.81	-22.06	-21.40	-23.34	-19.66	-27.27	-23.94	-30.22	-36.90
1239	450	17	B	1.32	1.49	1.49	1.12	1.42	-0.89	3.34	2.59	1.44	0.95	4.38	3.27	-4.40	7.86	-0.07	-0.38	-0.17	-3.15	-2.31	-2.50	-2.46	-1.12	-2.70	-0.48
1240	450	18	R	-21.72	-22.04	-21.08	-19.32	-18.69	-20.81	-20.75	-20.60	-23.40	-21.67	4.45	-18.71	-20.26	-19.07	-20.51	-21.33	-22.19	-23.70	-24.12	-26.15	-25.66	-25.42	-19.44	-19.66
1241	450	18	G	1.45	1.87	2.79	1.63	1.88	0.63	2.71	2.56	1.97	1.03	4.79	-0.12	1.74	3.69	1.37	1.29	1.61	1.19	2.78	3.35	2.15	3.07	2.72	5.59
1242	450	18	B	3.73	1.48	2.68	1.93	3.14	1.69	0.90	2.70	3.47	1.99	4.36	1.35	2.90	5.49	4.66	5.13	5.94	5.00	5.59	6.45	6.48	5.78	2.21	5.29
1243	450	19	R	-1.63	-0.34	1.80	-0.13	0.16	-2.06	0.68	-0.09	-0.49	-3.18	-3.52	-1.35	-0.70	-0.79	-1.28	-1.28	-1.03	-1.07	-1.07	-0.36	-1.23	0.44	-1.14	0.52
1244	450	19	G	-2.69	-0.72	1.20	-0.65	-0.79	-1.73	-1.35	-0.55	-0.86	-0.87	-5.07	-0.26	-0.94	2.21	-0.16	-1.11	-0.05	-1.17	0.19	-0.29	-0.41	-0.61	0.61	0.56
1245	450	19	B	0.86	1.82	2.10	-0.75	2.40	1.93	2.77	1.07	2.88	1.81	3.99	0.90	1.32	7.21	1.84	2.91	1.62	0.44	0.09	1.79	1.46	1.45	0.09	0.89
1246	450	20	R	-1.49	-6.94	1.86	-8.36	-5.52	2.66	1.72	-5.68	-0.85	-11.73	1.62	-3.78	-5.23	12.30	4.91	3.74	2.14	1.07	2.26	-0.70	-7.03	2.03	-7.20	-4.35
1247	450	20	G	-2.80	-12.34	2.89	-12.96	-6.16	2.30	-6.10	-11.50	-1.20	-12.06	0.30	-6.63	-1.33	8.49	6.71	8.99	3.27	0.55	6.21	1.13	-3.86	4.26	-11.73	-7.73
1248	450	20	B	-2.42	-22.23	2.72	-20.37	-6.47	-0.71	-11.76	-20.72	-1.13	-14.08	5.04	-10.97	-0.37	8.08	6.37	17.55	6.91	3.11	10.45	2.79	-2.64	8.39	-14.65	-9.10
1249	450	21	R	2.29	-5.06	4.37	0.11	-1.90	-11.35	-13.21	2.98	1.81	-11.01	-0.35	0.91	-6.13	-2.74	6.57	7.32	6.46	4.14	4.67	7.74	5.84	7.34	3.46	8.41
1250	450	21	G	3.76	-8.56	1.70	-0.36	-1.32	-15.27	-17.61	4.27	1.08	-13.54	-5.16	1.73	-9.51	-5.92	6.69	6.60	7.65	6.68	5.68	8.81	7.81	7.19	3.82	8.54
1251	450	21	B	0.79	-3.73	1.70	-0.57	-1.50	-5.88	-6.02	-0.41	-0.95	-4.50	0.74	-0.17	-4.18	-6.11	-19.94	-22.52	-19.72	-17.35	-20.13	-17.17	-19.24	-17.20	-24.22	-25.29
1252	450	22	R	0.14	-2.20	3.72	0.60	-1.25	-3.66	-3.37	1.39	1.34	-1.93	0.19	-0.39	-4.48	-3.29	2.60	7.08	3.67	4.46	2.17	3.24	2.25	5.13	3.62	8.94
1253	450	22	G	3.53	-2.67	5.11	-3.43	-3.32	-11.53	-19.77	-5.26	1.93	-21.62	-0.12	-2.64	-16.92	-15.95	52.16	65.05	55.48	50.89	54.04	50.39	58.89	53.93	59.59	74.88
1254	450	22	B	1.12	1.74	0.37	1.12	0.85	0.14	0.56	-1.86	0.57	-5.21	4.68	1.47	-7.10	0.29	-2.03	-3.84	1.46	0.57	-2.57	-2.74	0.34	0.48	0.39	1.62
1255	450	23	R	-1.42	4.79	-0.26	2.51	3.57	6.51	6.84	0.55	1.76	8.52	1.66	2.54	5.54	16.00	-6.17	-5.27	-6.31	-2.94	-6.54	-4.74	-5.06	-4.14	-6.63	-7.10
1256	450	23	G	-0.82	5.11	0.44	2.14	3.22	5.77	7.01	2.08	2.19	6.52	1.70	1.48	6.87	9.17	-6.48	-8.60	-7.78	-6.70	-7.28	-6.25	-8.36	-6.81	-9.07	-9.94
1257	450	23	B	0.59	1.10	2.29	1.51	1.48	1.40	4.47	1.39	2.96	4.46	2.29	1.39	3.06	6.41	2.54	-5.32	-3.25	-3.89	-6.08	-3.03	-1.74	-3.06	-4.78	-3.51
1258	450	24	R	2.10	0.52	3.06	3.70	2.26	-5.86	-2.02	-4.40	3.08	-0.03	-1.55	2.07	4.47	-3.29	1.79	2.69	3.63	4.88	7.33	4.39	2.77	6.15	4.33	4.38
1259	450	24	G	6.08	3.41	4.73	7.02	3.36	-7.99	-4.54	9.53	6.07	0.38	2.57	4.52	0.63	-3.43	6.26	3.80	9.82	14.94	20.18	10.66	8.60	12.51	6.90	7.74
1260	450	24	B	2.90	-3.74	2.93	2.23	0.06	-7.67	-4.09	4.57	-0.39	-0.73	7.41	1.74	-5.92	-0.32	-1.34	-0.77	0.22	-1.51	-4.46	-1.03	-1.25	-1.31	-2.95	-1.27
1261	450	25	R	0.30	-3.98	1.70	0.39	2.33	1.08	2.52	1.40	1.57	-0.46	-16.41	0.68	1.92	2.61	1.18	0.56	2.11	0.46	5.26	2.34	8.00	0.36	0.71	1.11
1262	450	25	G	-1.06	0.66	2.74	0.61	-0.24	-0.43	0.53	1.29	1.37	0.51	1.16	-0.37	0.64	1.35	4.05	0.64	4.60	1.03	14.58	3.52	-0.07	3.39	2.16	1.10
1263	450	25	B	1.42	-3.46	-0.24	-1.05	0.47	0.05	-1.43	0.45	1.89	-2.14	4.21	-0.50	0.09	0.74	7.09	0.82	5.71	2.87	21.90	4.67	-0.52	3.79	-0.88	-1.07
1264	450	26	R	0.21	-3.86	2.26	-0.95	0.26	-15.14	-9.86	1.30	0.10	-12.97	-13.95	0.30	-8.80	-9.92	12.89									

1327	480	11	R	-1.51	1.15	4.07	2.95	1.38	3.34	2.61	0.27	2.08	1.16	6.88	-2.44	2.03	-1.94	0.56	0.07	1.05	-1.65	0.19	-0.17	-0.18	1.01	0.09	1.41
1328	480	11	G	-1.15	-0.32	1.72	0.39	1.21	0.77	0.52	-0.39	-0.69	-0.15	5.04	-0.77	-0.38	3.29	-2.24	-1.40	-0.21	-1.26	-0.55	-0.35	-0.26	-0.40	-1.12	0.26
1329	480	11	B	1.68	2.77	2.70	1.88	-1.30	3.92	1.89	0.29	1.52	1.97	3.38	-0.94	0.66	0.81	0.35	0.25	2.24	-0.28	3.27	1.33	1.15	1.75	2.10	2.71
1330	480	12	R	-13.07	0.36	-8.93	3.25	0.09	0.11	2.26	2.31	-13.54	0.81	1.73	-2.77	0.43	0.33	-10.36	-13.23	-12.15	-15.41	-13.23	-17.20	-12.14	-11.68	2.36	3.33
1331	480	12	G	0.70	1.91	3.39	2.94	1.35	3.11	2.44	1.15	2.23	2.25	0.66	0.36	3.00	1.35	-0.21	1.11	0.85	1.34	2.40	2.21	1.39	2.48	1.13	1.16
1332	480	12	B	11.87	0.05	18.17	5.67	0.46	4.21	3.10	3.90	8.40	3.42	3.26	2.33	4.77	5.89	19.03	3.33	5.98	5.69	5.97	8.26	3.82	5.92	2.00	1.37
1333	480	13	R	2.09	3.98	5.12	4.42	4.33	5.81	4.42	3.23	5.12	4.18	0.61	2.81	4.11	10.13	1.14	0.83	2.13	1.03	0.91	1.99	0.41	1.23	1.46	1.41
1334	480	13	G	2.33	3.30	5.58	2.97	4.73	4.21	4.11	2.07	3.93	4.62	-1.23	2.04	3.69	6.41	0.10	2.03	2.94	1.12	1.75	1.08	1.48	2.13	2.15	1.59
1335	480	13	B	1.83	2.57	5.06	3.71	3.99	3.66	4.46	2.10	2.27	3.25	0.05	-0.22	3.68	2.61	-0.81	1.05	0.92	1.70	1.37	1.63	1.39	2.54	-0.23	1.50
1336	480	14	R	-1.40	-1.34	3.28	1.80	1.08	-1.85	-4.70	0.31	1.35	-6.72	1.44	-0.18	-0.13	-1.17	-1.36	-2.09	-0.40	0.81	0.48	-0.41	-0.29	0.34	-3.44	-0.88
1337	480	14	G	-0.07	-0.12	2.32	1.26	1.36	1.54	-0.45	0.25	2.85	-0.35	0.75	-0.44	-0.54	0.93	-1.91	-2.25	-0.76	-2.33	-0.25	-1.32	-2.28	-1.06	-1.94	-0.99
1338	480	14	B	-0.30	3.73	4.25	1.40	2.36	3.47	2.84	2.02	4.50	4.79	2.08	2.37	4.34	3.06	2.59	2.99	2.17	1.81	2.25	1.76	1.05	1.49	4.28	1.98
1339	480	15	R	1.95	3.46	8.54	4.79	4.66	1.96	6.66	2.83	4.41	2.02	0.83	2.68	6.19	9.09	-4.80	-2.90	-2.91	-5.35	-3.94	-2.92	-3.83	-3.21	-5.12	-3.41
1340	480	15	G	2.49	1.88	1.19	1.37	1.22	2.97	6.79	0.57	1.88	3.74	2.57	-0.22	4.50	5.44	2.16	1.96	3.01	2.80	2.37	1.87	3.10	3.32	4.65	2.79
1341	480	15	B	-0.66	0.14	0.75	-0.12	-0.71	-1.36	-2.77	-2.64	-0.80	-2.01	0.72	-0.31	-0.51	-1.09	-1.09	-0.31	0.87	-0.21	-0.30	-0.39	0.20	1.57	0.79	-0.09
1342	480	16	R	1.71	-6.36	3.16	1.48	0.30	-1.65	-2.51	-2.03	-0.80	-11.47	5.37	0.52	-10.42	-4.18	16.76	12.21	17.34	15.41	17.70	15.17	14.36	17.73	15.40	17.81
1343	480	16	G	0.96	-3.78	2.50	0.62	1.09	1.69	-3.00	-1.90	0.28	-13.05	0.86	0.50	-13.71	-3.12	19.58	14.42	17.90	17.33	19.57	17.50	17.64	18.39	11.06	19.48
1344	480	16	B	0.73	-7.46	0.39	1.13	0.36	-3.34	-3.92	-4.58	-4.35	-14.56	-0.63	2.18	-9.87	-6.64	-36.52	-36.44	-39.30	-36.70	-39.19	-38.34	-37.42	-41.37	-50.05	-39.72
1345	480	17	R	1.84	1.60	7.79	4.69	4.09	3.14	6.52	4.29	5.83	2.28	1.84	1.39	6.92	6.63	-13.60	-19.90	-14.75	-15.47	-14.79	-13.91	-15.83	-16.20	-18.54	-20.54
1346	480	17	G	3.63	5.41	8.34	9.85	9.42	8.76	12.72	9.95	6.61	7.11	5.28	7.46	9.89	15.54	-19.81	-32.89	-22.20	-21.41	-23.28	-19.73	-26.35	-24.43	-29.33	-35.70
1347	480	17	B	1.63	1.99	3.83	2.99	1.31	-0.19	3.54	2.33	4.23	2.65	3.64	-2.82	-3.65	7.34	-1.20	0.30	-0.06	-4.24	-2.21	-2.38	-1.23	-0.81	-2.35	0.46
1348	480	18	R	-23.03	-22.86	-22.31	-20.76	-19.73	-20.45	-22.56	-23.48	-24.20	-21.16	0.57	-21.06	-21.37	-19.75	-21.01	-22.24	-23.95	-24.47	-25.92	-26.82	-25.48	-25.82	-21.71	-21.36
1349	480	18	G	1.24	1.42	2.90	2.48	3.50	1.46	3.61	2.40	2.00	1.42	3.71	-0.48	1.86	3.95	1.65	1.94	1.69	0.87	2.66	2.79	1.88	2.74	2.27	2.62
1350	480	18	B	5.03	2.40	3.83	2.86	1.88	3.54	1.47	3.96	4.01	1.04	4.03	3.24	3.29	5.17	4.81	5.54	7.12	4.52	6.23	6.82	4.69	6.13	3.21	6.14
1351	480	19	R	-1.06	-0.50	1.68	0.57	0.01	0.20	1.35	-0.29	-0.12	-2.62	-6.52	-1.60	-0.74	-1.37	-1.22	-1.29	0.96	-2.62	-0.72	-0.06	-0.90	0.38	0.55	0.26
1352	480	19	G	-2.78	-1.07	0.36	-0.38	-0.40	-0.68	-1.34	-1.20	-0.66	-0.50	-5.72	-0.62	-0.87	3.26	-0.16	-1.75	-0.25	-0.68	-0.57	-0.16	-0.69	-0.08	0.34	0.10
1353	480	19	B	1.46	0.45	2.70	0.10	2.01	2.71	2.50	0.25	2.47	1.83	4.51	-0.28	1.56	6.39	1.34	2.08	1.52	1.15	2.57	2.70	1.54	0.97	0.00	1.63
1354	480	20	R	-3.75	-7.51	1.58	-7.74	-6.51	3.75	3.56	-7.17	-1.47	-13.37	-1.58	-4.28	-3.34	12.46	2.21	4.16	2.60	0.44	3.03	-0.85	-5.81	1.43	-9.11	-4.36
1355	480	20	G	-2.44	-13.53	1.78	-13.40	-6.88	2.80	-3.11	-12.63	0.73	-14.86	-1.40	-7.81	-0.78	8.59	3.13	9.39	3.81	0.85	6.51	2.37	-4.45	3.29	-13.89	-6.45
1356	480	20	B	-2.42	-23.53	2.05	-21.61	-8.70	-1.83	-10.17	-22.68	0.22	-17.40	4.69	-11.86	1.08	7.92	4.57	18.01	6.41	3.89	11.49	2.05	-6.69	8.68	-15.86	-7.52
1357	480	21	R	2.79	-5.45	5.03	0.32	-1.94	-10.27	-12.78	3.70	1.07	-12.06	-2.22	0.90	-5.81	-3.71	4.43	5.52	6.28	3.68	4.55	7.10	5.16	7.59	1.08	5.84
1358	480	21	G	4.12	-8.67	6.70	-0.03	-0.05	-15.20	-18.00	5.09	1.74	-13.06	-5.90	1.75	-8.83	-6.00	6.85	7.34	7.10	5.72	5.31	8.09	6.32	6.81	2.56	6.81
1359	480	21	B	0.16	-3.48	2.64	-0.52	-2.30	-4.91	-5.12	-0.18	-1.85	-3.70	-0.10	-0.14	-4.57	-8.29	-20.15	-19.31	-17.43	-16.25	-18.18	-17.04	-17.04	-17.36	-19.85	-19.69
1360	480	22	R	-0.64	-3.33	3.32	0.63	-0.78	-1.18	-2.27	0.18	1.62	-2.50	0.38	-2.08	-5.60	-3.64	2.28	6.58	4.16	4.80	3.16	3.94	4.27	5.28	3.45	8.56
1361	480	22	G	3.50	3.59	5.92	-3.60	-2.82	-10.41	-18.79	-6.53	4.42	-22.97	0.66	-3.62	-17.97	-15.95	52.21	63.43	55.97	51.07	53.77	48.30	57.11	55.71	58.67	70.53
1362	480	22	B	0.48	3.77	2.32	0.89	0.45	0.37	1.33	-1.41	1.52	-4.18	3.99	0.21	-6.95	-0.58	-1.66	-4.46	0.99	0.10	-1.32	-2.22	0.03	0.24	1.20	-2.37
1363	480	23	R	-2.32	5.29	0.63	3.13	3.65	7.92	7.27	0.09	1.82	8.52	0.48	2.39	6.99	15.50	-5.06	-5.26	-6.25	-3.12	-6.26	-4.99	-4.59	-4.84	-6.60	-5.93
1364	480	23	G	-0.75	4.66	-0.47	2.69	3.59	6.47	6.69	1.66	2.31	6.64	0.18	1.02	6.04	9.05	-7.27	-8.53	-7.82	-6.74	-7.24	-5.55	-7.74	-6.60	-8.31	-8.89
1365	480	23	B	0.29	1.63	7.01	2.31	0.82	4.29	3.83	-0.94	3.70	4.80	1.53	0.73	2.06	6.21	1.81	-5.00	-3.98	-3.69	-5.46	-3.72	-3.33	-1.39	-3.97	-3.55
1366	480	24	R	1.90	1.32	2.87	4.33	3.25	-3.36	-1.76	3.05	3.36	-0.23	-2.30	0.99	0.82	-3.54	2.10	2.27	3.88	4.90	6.82	4.15	2.77	6.15	3.45	3.64
1367	480	24	G	6.11	3.60	4.85	7.60	4.35	-7.61	-3.84	8.76	6.69	1.14	2.79	4.18	1.18	-3.20	5.39	3.77	9.87	14.53	19.62	10.57	8.72	12.63	7.49	7.88
1368	480	24	B	3.74	-2.91	3.15	1.62	-0.70	-7.03	-5.40	4.14	-0.99	-0.91	7.23	2.07	-6.34	-1.58	-0.76	-1.28	-1.66	-0.80	-1.62	-1.06	-0.78	-1.60	-3.86	-1.78
1369	480	25	R	1.32	-0.01	1.90	1.59	1.47	3.04	1.93	0.23	1.89	3.38	-19.32	0.60	2.54	2.41	1.43	0.28	2.52	0.10	5.97	2.71	1.08	4.08	0.43	1.13
1370	480	25	G	-1.27	0.76	1.63	0.36	1.82	1.62	0.78	0.31	1.32	0.83	0.68	-0.24	1.01	0.94	4.33	1.16	4.23	1.94	13.90	2.94	0.62	3.89	2.03	0.47
1371	480	25	B	1.58	-2.79	1.05	-1.27	-1.19	0.56	-0.82	0.45	1.93	-2.10	4.13	-1.73	0.72	0.58	7.95	-0.19	5.50	2.46	23.13	6.16	0.09	4.29	-0.34	-0.26
1372	480	26	R	-0.18	-3.60	2.82	0.43	0.66	-13.76	-10.31	1.03	0.32	-13.30	-16.45	-1.28	-8.97	-10.09	11.92	14.55	12.26	11.48	11.68	11.17	10.58	13.24	7.62	13.03
1373	480	26	G	1.27	-5.47	2.40	1.09	-1.07	-18.59	-14.62	1.09	2.26	-15.09	-22.96	-1.37	-11.16	-12.97	13.02	14.26	13.79	10.83	11.57	12.73	9.66	12.14	6.92	12.54
1374	480	26	B	2.62	-0.77	2.03	0.39	2.57	-3.39	-2.95	2.29	0.92	-2.30	-30.35	0.65	-3.20	-1.21	-8.21	-11.17	-7.66	-5.73	-7.59	-8.39	-7.64	-6.49	-6.30	-7.50
1375	480	27	R	0.52	-1.16	2.93	1.91	0.63	-2.00	-1.15	2.01	0.86	-2.96	2.97	-1.81	-0.36	-2.76	-1.32									

1438	510	12	R	-13.43	1.03	-8.47	2.65	-0.40	1.02	3.40	2.52	-14.37	1.91	2.02	-2.10	0.01	0.29	-12.08	-13.59	-13.20	-15.31	-13.06	-17.26	-13.72	-12.16	2.01	3.39
1439	510	12	G	0.02	2.17	2.05	2.63	0.08	3.55	3.05	1.49	1.37	3.70	1.40	0.20	3.17	1.70	0.00	1.77	2.01	1.93	2.99	2.04	2.38	2.21	0.89	0.57
1440	510	12	B	12.88	0.93	19.09	6.68	0.17	4.74	2.95	3.14	9.73	3.76	1.51	1.82	4.05	6.66	18.64	3.72	6.33	7.17	1.68	8.61	5.01	5.10	1.60	1.32
1441	510	13	R	2.49	4.32	5.01	4.43	4.14	5.96	4.97	3.78	4.92	4.84	-0.18	3.49	4.89	9.45	2.08	2.15	3.15	0.64	1.93	2.29	1.60	2.74	1.42	1.23
1442	510	13	G	2.26	3.81	5.15	3.61	4.53	4.94	5.70	2.56	4.01	5.88	-0.90	2.33	2.88	7.04	0.10	1.88	2.85	0.94	2.06	0.95	1.67	2.54	2.21	1.74
1443	510	13	B	1.32	1.98	4.55	1.88	3.03	4.04	4.87	2.50	2.45	4.87	-0.54	-0.37	4.32	2.85	0.32	1.34	1.62	1.70	2.32	1.44	1.81	2.54	0.94	0.83
1444	510	14	R	-0.98	-1.12	2.99	0.93	0.93	-2.48	-3.15	1.40	0.99	-4.23	1.36	0.02	-0.66	-1.87	-1.01	-1.66	0.77	1.48	0.24	0.03	-0.50	1.33	-2.18	0.23
1445	510	14	G	-0.76	0.56	2.12	2.48	0.50	0.69	-0.67	0.73	2.12	0.52	1.63	-0.10	-0.14	1.11	-2.27	-0.55	-0.48	-1.73	0.09	-0.66	-1.23	-0.37	-1.46	-0.35
1446	510	14	B	0.50	1.42	2.91	2.45	1.94	2.95	3.93	1.75	4.24	5.30	1.10	0.85	3.63	9.85	2.59	1.53	2.89	2.08	2.43	1.19	1.67	2.85	3.54	2.13
1447	510	15	R	2.39	4.15	7.56	4.94	3.06	2.13	7.64	2.03	3.74	2.63	1.66	3.21	6.16	3.51	-3.52	-2.65	-1.91	-3.86	-1.91	-2.26	-2.58	-2.29	-2.12	-2.52
1448	510	15	G	0.33	1.83	0.75	1.35	1.79	2.77	7.45	0.98	1.69	4.28	2.34	0.12	3.69	6.42	1.84	1.77	3.34	2.89	2.06	1.92	2.77	3.36	3.61	3.01
1449	510	15	B	-1.04	-0.95	1.90	0.64	-0.95	-2.06	2.97	-2.05	-0.48	0.15	1.34	-0.25	1.55	-1.37	0.00	-0.75	2.28	-0.30	0.26	-0.88	0.61	1.98	2.06	-1.92
1450	510	16	R	0.98	-6.32	2.97	1.84	-0.03	-5.43	-3.11	-2.93	0.39	-10.99	5.71	0.98	-9.70	-5.04	15.17	11.27	15.67	13.21	16.30	14.26	12.68	15.53	13.28	15.33
1451	510	16	G	0.25	-3.20	2.21	0.93	1.05	-1.85	-3.16	-1.91	2.25	-12.57	0.54	0.99	-14.05	-3.19	17.50	12.67	16.37	16.11	18.28	15.57	15.19	16.18	8.49	15.65
1452	510	16	B	1.13	-6.73	1.84	0.90	0.73	-7.54	-4.60	0.53	-1.98	-13.81	-0.79	1.08	-10.21	-7.65	-34.46	-34.91	-37.66	-35.59	-36.39	-36.37	-33.50	-39.04	-47.94	-36.65
1453	510	17	R	2.22	3.21	7.87	6.72	3.24	3.77	7.85	5.47	7.00	3.85	2.31	2.87	7.16	7.63	-13.68	-18.31	-14.21	-14.43	-13.70	-12.78	-14.62	-15.46	-17.26	-19.44
1454	510	17	G	4.11	5.72	8.30	10.07	9.29	9.93	13.14	11.00	6.57	8.80	5.75	7.77	10.13	15.58	-19.40	-32.06	-21.79	-20.45	-21.61	-18.28	-25.41	-24.42	-27.80	-34.20
1455	510	17	B	0.75	-2.12	2.02	3.57	1.22	0.43	3.22	2.46	4.92	2.23	3.26	2.21	-3.28	7.43	-1.06	0.66	0.45	-2.88	-1.79	-0.52	-1.99	-1.26	-2.25	0.90
1456	510	18	R	-25.26	-24.70	-25.70	-21.96	-22.06	-23.11	-23.68	-23.72	-26.29	-23.52	1.07	-20.40	-23.10	-21.05	-23.16	-23.28	-25.30	-26.96	-26.95	-29.41	-28.13	-27.72	-22.07	-24.04
1457	510	18	G	1.33	2.03	3.43	1.99	1.29	1.99	3.64	2.48	2.52	2.68	4.11	-0.55	2.31	4.19	1.90	2.08	2.04	1.66	2.72	3.41	2.90	3.48	2.70	3.08
1458	510	18	B	4.43	1.84	4.72	2.32	3.62	4.49	2.31	3.87	3.26	3.55	4.18	0.57	3.87	5.25	4.28	5.67	7.73	4.62	7.18	6.32	6.75	7.49	3.09	5.74
1459	510	19	R	-2.00	-0.50	0.27	0.92	-1.92	0.04	2.01	0.03	-0.37	1.41	-6.74	-0.90	-1.13	-1.44	-0.67	-1.96	-0.60	-0.83	-0.51	0.00	-0.06	1.39	-0.71	-0.70
1460	510	19	G	-2.83	-0.43	0.08	-0.89	-0.26	-0.29	-0.82	-1.01	-0.53	-0.01	-6.49	-0.40	-1.01	3.16	-1.44	-1.26	0.73	-1.26	0.59	0.14	-0.81	-0.85	0.47	-1.18
1461	510	19	B	0.09	0.29	1.90	0.72	1.54	2.76	2.62	-0.10	1.83	3.06	3.91	0.60	7.00	6.02	2.19	1.56	1.72	1.31	1.30	2.95	1.80	0.96	0.66	1.32
1462	510	20	R	-2.68	-4.69	2.00	-8.16	-6.06	3.63	5.68	-7.21	-1.73	-12.78	-1.24	-5.52	-4.72	11.97	2.87	4.21	2.08	0.00	10.85	0.56	-5.90	1.95	-8.31	-4.25
1463	510	20	G	-4.10	-10.89	1.38	-14.29	-5.98	2.73	-2.85	-13.59	-0.97	-13.89	-1.52	-7.76	-1.51	9.74	2.75	8.99	4.10	1.47	14.81	1.89	-4.33	4.49	-13.11	-6.23
1464	510	20	B	-2.86	-20.52	2.19	-23.22	-8.15	-3.48	-9.66	-23.33	0.30	-16.86	4.85	-13.73	0.47	8.71	4.85	19.82	7.76	4.05	18.97	3.79	-2.93	8.10	-14.54	-7.86
1465	510	21	R	2.30	-4.85	4.79	-1.20	-2.17	-9.90	-13.18	3.94	1.58	-12.36	-2.24	1.66	-5.57	-3.48	3.59	4.43	6.10	2.68	2.85	5.64	4.11	6.75	0.97	4.55
1466	510	21	G	4.33	-8.66	7.18	0.55	-1.48	-15.12	-17.86	4.95	1.69	-13.18	-7.64	1.57	-8.52	-6.11	5.69	5.31	6.54	5.80	5.61	7.82	5.75	5.93	1.11	4.75
1467	510	21	B	-0.21	-3.03	2.79	0.50	-1.78	-5.29	-5.74	0.34	-0.75	-3.28	-0.67	-0.15	-3.84	-6.15	-16.69	-15.19	-14.52	-14.45	-14.86	-14.49	-13.30	-14.23	-16.09	-11.10
1468	510	22	R	-0.83	-3.54	2.67	0.84	-1.65	-1.80	-3.14	0.72	0.08	0.04	-0.79	-0.58	-5.93	-3.45	2.31	6.79	3.62	3.65	3.04	3.60	4.26	5.13	2.64	7.51
1469	510	22	G	2.83	-1.10	5.40	-3.32	-3.94	-9.95	-18.32	6.32	1.00	-23.78	-0.79	-1.79	-17.99	-15.94	49.81	60.35	54.88	50.03	52.53	47.70	54.08	53.42	56.56	64.51
1470	510	22	B	0.23	1.10	0.90	0.66	0.34	1.43	0.70	-1.23	1.01	-4.95	3.68	3.33	-0.70	0.32	-1.50	-3.84	0.60	-0.20	-2.31	-3.30	-0.03	0.31	0.92	-1.52
1471	510	23	R	-2.67	5.14	-0.10	3.22	3.20	8.06	8.16	0.10	1.98	9.08	0.68	2.17	6.90	15.50	-4.69	-5.08	-5.92	-4.01	-5.89	-3.55	-4.14	-4.13	-5.87	-4.81
1472	510	23	G	-0.88	4.57	-0.26	2.54	3.49	7.21	7.20	1.85	2.09	7.50	-0.32	2.15	5.83	9.23	-6.89	-7.56	-6.64	-6.28	-6.51	-6.03	-7.29	-6.26	-7.54	-8.27
1473	510	23	B	0.04	1.85	1.18	2.25	2.19	3.80	3.91	-0.96	3.90	5.50	1.42	0.10	3.30	5.52	2.47	-4.11	-2.51	-3.60	-4.66	-2.16	-1.90	-2.86	-2.42	
1474	510	24	R	1.43	1.86	2.15	4.63	1.66	-2.72	-0.39	4.48	3.07	1.19	-3.33	1.76	1.41	-4.26	0.87	1.59	5.06	4.32	7.16	4.83	2.71	6.34	3.08	4.10
1475	510	24	G	5.84	4.64	4.41	8.21	4.46	-5.46	-2.75	8.33	6.80	2.66	2.72	4.82	1.61	-2.84	5.55	4.31	10.60	15.23	20.09	10.35	8.78	12.54	7.54	7.18
1476	510	24	B	4.85	-4.15	2.95	1.85	0.64	-7.56	-4.48	4.90	-0.37	-0.29	6.63	0.71	-6.48	-0.27	-0.79	-0.91	-0.63	-2.09	-2.09	-0.94	-5.54	-1.27	-3.06	-5.52
1477	510	25	R	0.48	-0.07	1.36	1.93	0.93	2.59	2.39	0.44	1.94	1.63	-19.17	0.41	2.61	2.97	1.56	0.97	2.28	0.70	5.61	2.73	0.47	0.21	0.95	1.08
1478	510	25	G	-1.05	0.90	1.61	0.54	0.11	1.44	1.59	0.49	1.41	2.39	0.26	-0.21	0.37	1.92	4.27	0.90	4.99	1.42	14.84	2.79	-0.15	3.89	1.97	6.62
1479	510	25	B	0.74	-3.88	0.85	-0.94	0.73	1.10	-1.49	0.21	3.39	-0.76	3.56	-1.97	-0.29	1.21	8.06	-0.12	6.11	2.68	23.68	6.46	-0.31	4.75	0.10	-1.46
1480	510	26	R	0.31	-3.59	1.14	0.77	-0.71	-13.99	-9.74	0.51	0.61	-11.36	-17.86	0.66	-0.91	-10.03	9.80	11.72	9.92	9.33	8.98	3.37	7.33	10.34	9.95	9.30
1481	510	26	G	0.41	-5.22	1.67	1.82	-2.20	-18.14	-14.75	0.76	1.58	-14.20	-24.38	-0.39	-11.99	-13.19	10.89	11.24	11.70	9.53	10.37	10.25	8.83	10.74	4.75	8.37
1482	510	26	B	2.63	-2.18	1.54	0.91	1.01	-1.95	-2.07	1.05	0.08	-0.93	-33.96	1.43	-3.57	-1.19	-6.09	-8.13	-6.61	-5.30	-6.22	-6.26	-5.17	-4.70	-4.73	-5.46
1483	510	27	R	-1.19	-2.63	2.26	1.89	2.01	-2.78	-1.65	1.89	-0.08	-1.08	3.38	-0.73	-2.29	-3.68	-1.66	-0.74	1.66	1.06	-0.21	0.46	-2.05	1.58	-0.95	0.56
1484	510	27	G	-1.11	0.79	3.29	1.99	0.68	0.34	1.32	1.08	2.66	1.42	1.83	-0.06	0.67	0.46	-3.30	-1.06	-0.82	-2.29	-0.19	-0.30	-1.97	0.12	-1.39	-0.56
1485	510	27	B	1.01	-0.81	1.00	0.83	1.84	0.70	1.27	-1.09	3.35	0.92	1.64	0.97	2.52	3.20	2.68	0.64	1.58	1.99	2.47	2.16	1.91	2.63	3.01	-1.16
1486	510	28	R	0.93	-4.23	4.13	0.31	-1.93	-3.68	-7.12	-0.20	2.36	-2.51	5.13	-2.66	-12.29	-9.84	17.85	23.53	23.30</							

1549	540	13	R	2.99	3.52	6.05	4.72	4.11	3.70	4.36	2.83	5.62	5.45	0.46	2.41	3.60	9.96	2.37	2.45	3.03	1.14	1.72	0.62	1.96	1.83	1.68	1.22
1550	540	13	G	3.43	2.69	6.34	3.68	4.77	3.65	5.49	3.15	3.97	6.73	-0.48	2.90	3.24	6.34	0.93	2.63	3.03	1.54	2.01	2.08	1.81	2.86	1.53	1.70
1551	540	13	B	1.70	1.76	5.83	1.69	3.78	3.78	5.00	1.69	4.32	4.48	0.18	1.23	4.74	2.49	0.39	0.52	2.41	1.33	1.28	1.40	1.43	0.92	0.11	0.47
1552	540	14	R	-0.39	-3.05	3.94	0.26	1.35	-3.81	-3.39	1.04	1.44	-4.96	3.24	0.32	-0.93	-1.04	-0.38	-1.12	0.21	-0.15	-0.37	-0.52	-1.12	0.99	-3.74	-2.29
1553	540	14	G	0.46	-1.00	3.98	2.06	0.77	-1.23	-0.05	0.57	2.06	1.72	3.33	-0.13	-1.02	1.51	-0.50	-0.75	0.83	-1.14	-0.42	-0.35	-0.46	-1.14	-1.89	-0.85
1554	540	14	B	-0.23	1.98	2.62	1.21	1.18	4.10	4.90	1.16	3.98	5.47	2.24	1.01	3.41	8.10	2.47	2.00	1.71	1.21	0.84	0.57	2.44	2.48	3.80	0.85
1555	540	15	R	3.30	2.42	8.89	4.57	4.24	1.11	7.57	3.18	5.10	3.24	2.07	3.03	6.08	4.30	-2.41	-1.32	-1.95	-2.75	-1.08	-0.42	-1.73	-1.84	-2.42	-2.68
1556	540	15	G	1.17	1.08	2.82	1.28	1.02	1.72	7.18	0.70	1.41	5.42	3.04	0.46	3.17	6.57	1.62	1.72	2.92	2.10	2.39	1.76	2.32	2.49	2.95	1.80
1557	540	15	B	0.44	-1.35	1.50	-0.45	-1.06	-3.13	3.32	-1.97	-1.08	-0.52	3.14	-0.85	-0.36	-1.26	0.26	0.93	1.21	-0.19	-1.39	-0.71	2.70	1.27	1.38	-2.55
1558	540	16	R	2.24	-7.37	3.95	1.83	0.98	-4.08	-3.15	-2.51	2.03	-10.22	6.66	2.98	-10.50	-3.84	13.60	8.44	12.80	11.18	13.83	12.43	9.74	13.21	9.22	13.47
1559	540	16	G	1.82	-3.97	2.44	0.76	1.26	-2.45	-2.85	-1.92	1.48	-12.83	2.22	2.04	-13.84	-3.26	15.23	11.19	14.11	13.60	14.42	13.32	12.49	14.87	5.72	14.46
1560	540	16	B	1.56	-7.83	0.97	1.08	0.70	-6.84	-4.07	0.71	-1.90	-13.01	0.00	3.50	-9.28	-6.64	-32.25	-31.52	-34.73	-33.12	-35.49	-33.42	-31.54	-35.94	-44.20	-32.43
1561	540	17	R	4.10	1.63	9.74	5.77	3.22	2.79	7.53	6.25	5.86	5.79	4.13	2.32	7.24	7.05	-12.07	-17.43	-13.48	-13.84	-13.99	-12.92	-14.24	-15.36	-17.15	-20.22
1562	540	17	G	5.28	5.13	9.80	10.41	10.38	8.61	13.88	11.58	7.08	9.16	7.30	9.25	10.23	16.24	-18.04	-30.46	-21.64	-19.78	-20.41	-16.82	-23.53	-23.48	-26.14	-33.03
1563	540	17	B	1.92	-1.18	3.49	3.54	1.12	-0.08	3.45	2.20	5.96	2.97	3.54	1.70	-4.97	7.11	-1.87	0.24	1.31	-3.19	0.31	-1.19	-2.09	-1.09	-2.00	0.51
1564	540	18	R	-26.10	-26.96	-25.19	-24.00	-21.72	-25.41	-24.04	-26.62	-26.41	-23.23	3.07	-22.31	-24.35	-22.26	-22.82	-24.30	-27.35	-28.12	-27.48	-29.14	-28.73	-29.12	-23.96	-26.61
1565	540	18	G	2.61	1.90	3.90	2.58	2.08	1.58	3.18	3.46	2.11	3.56	5.93	0.26	1.19	4.41	1.93	1.72	2.26	1.97	2.42	3.94	3.06	2.91	2.13	1.15
1566	540	18	B	4.80	2.71	4.56	2.82	3.62	3.50	3.50	3.05	4.57	3.46	5.36	1.97	4.31	5.95	5.13	5.64	8.85	6.16	8.12	8.49	7.29	7.84	2.97	6.05
1567	540	19	R	-0.65	-2.54	2.64	-0.28	-0.33	-2.34	3.24	-0.10	-0.53	1.82	-4.86	-0.94	-1.25	-1.04	-1.26	0.64	0.39	-1.38	-0.86	-0.61	-0.43	0.25	-1.60	-1.95
1568	540	19	G	-1.29	-1.57	1.31	-0.80	-0.95	-1.41	-1.27	-1.46	-0.79	0.36	-5.28	-0.92	-1.85	2.59	0.34	-1.22	-0.80	-0.72	0.32	-0.06	-1.10	-0.77	-0.62	-0.90
1569	540	19	B	1.30	-0.36	1.37	-0.46	1.82	2.52	3.37	0.31	3.10	3.20	4.88	1.51	1.78	7.54	0.59	2.41	1.34	1.49	0.43	2.35	1.00	2.49	0.26	0.45
1570	540	20	R	-2.47	-7.83	2.62	-9.77	-6.11	2.34	5.03	-7.70	-0.45	-13.75	0.53	-4.49	-5.32	12.32	1.87	3.70	2.34	1.95	10.75	0.03	-4.15	1.53	-9.77	-5.32
1571	540	20	G	-4.24	-13.61	1.99	-15.44	-6.14	2.89	-2.93	-15.23	-1.90	-14.76	-0.91	-9.34	-1.12	10.47	3.54	8.50	3.80	2.97	13.53	1.85	-3.24	3.85	-13.13	-6.94
1572	540	20	B	-4.19	-23.98	3.12	-24.28	-8.81	-2.37	-10.15	-24.98	-2.33	-18.75	5.72	-13.56	2.66	8.97	3.59	19.23	7.46	5.82	17.45	2.43	-1.51	7.04	-14.45	-7.72
1573	540	21	R	2.41	-5.47	5.74	-0.48	0.03	-10.54	-12.99	3.88	2.48	-11.50	-0.83	1.21	-5.82	-3.26	3.43	4.69	4.48	2.12	2.32	5.43	2.65	4.96	-1.07	2.57
1574	540	21	G	4.57	-8.62	7.96	0.97	0.17	-16.03	-17.59	5.16	1.60	-13.67	-8.66	1.85	-9.07	-5.74	4.47	4.37	6.21	5.23	4.85	6.92	5.52	5.30	-1.07	2.86
1575	540	21	B	1.26	-3.76	3.37	-0.41	-1.51	-6.95	-5.45	-1.58	-1.19	-3.48	0.26	0.23	-4.86	-7.63	-13.77	-11.64	-11.40	-11.95	-12.30	-12.42	-12.01	-11.60	-13.05	-9.76
1576	540	22	R	1.35	-4.72	5.21	0.50	-1.17	-3.14	-3.83	-1.29	0.75	0.41	0.63	-0.88	-7.11	-4.11	2.46	5.75	3.98	3.86	2.88	2.54	2.87	4.50	1.02	5.70
1577	540	22	G	3.36	-1.10	6.40	-3.85	-3.81	-12.35	-18.88	6.01	0.24	-17.75	0.72	-3.23	-19.79	-15.38	47.98	56.58	52.50	48.21	49.88	44.47	51.83	51.24	52.38	58.47
1578	540	22	B	0.70	2.23	0.80	0.93	1.50	-0.07	0.55	-2.04	0.74	-1.74	4.99	2.34	-7.34	1.07	-2.17	-2.58	1.16	0.65	-1.89	-1.89	-1.34	1.14	-0.01	-0.12
1579	540	23	R	-1.46	4.44	0.46	2.52	3.08	7.30	7.78	0.49	2.30	9.21	2.12	2.62	7.31	16.31	-4.82	-3.70	-5.08	-4.02	-5.37	-4.04	-3.97	-2.75	-4.51	-5.44
1580	540	23	G	-0.16	4.16	0.13	2.64	4.10	5.54	7.53	1.66	1.86	8.60	1.24	1.09	5.55	9.68	-5.25	-7.35	-7.04	-5.43	-6.01	-4.87	-6.32	-5.54	-6.87	-8.62
1581	540	23	B	0.04	1.85	7.48	1.18	1.43	1.64	3.49	-0.67	3.00	6.49	3.54	0.80	2.62	5.43	3.00	-3.97	-2.24	-2.06	-4.40	-1.63	-1.76	-3.08	-3.07	-3.40
1582	540	24	R	3.20	3.39	5.35	3.98	3.05	-4.05	-0.15	4.38	3.39	1.64	-2.28	1.77	-3.45	1.54	2.01	3.09	5.41	7.37	3.66	2.26	5.10	1.53	1.22	1.62
1583	540	24	G	6.87	3.28	5.50	8.05	4.30	-7.50	-2.48	9.25	6.81	3.96	2.76	4.57	1.98	-2.46	6.09	3.78	9.84	14.31	18.67	10.32	6.65	11.34	5.70	4.62
1584	540	24	B	4.20	-3.80	1.01	1.61	0.34	-6.29	-4.32	4.79	1.14	-1.02	6.34	0.44	-5.12	-0.90	-0.97	-1.32	-0.41	-0.82	-1.09	-1.21	-0.45	-1.44	-3.90	-2.11
1585	540	25	R	1.39	-1.43	3.21	0.83	1.28	1.94	2.25	1.11	1.83	1.51	-19.22	1.14	1.86	2.62	1.77	1.80	2.01	0.50	5.43	1.88	3.09	0.76	0.09	0.22
1586	540	25	G	-0.08	-1.10	2.28	0.38	0.67	-0.66	1.83	0.39	1.98	2.83	1.12	-0.57	0.51	1.44	4.61	0.81	4.64	1.94	14.20	2.95	-0.03	3.70	0.83	-0.39
1587	540	25	B	0.98	-4.55	-0.48	-0.24	0.94	0.86	-0.27	-0.49	3.03	-1.38	4.77	-1.30	-0.23	0.88	7.95	0.44	7.08	1.94	23.52	6.51	0.41	4.94	-0.72	-1.82
1588	540	26	R	0.85	-4.72	1.92	-0.76	-0.77	-14.08	-9.90	0.29	0.47	-11.74	-17.30	-0.44	-9.40	-10.81	8.01	7.83	7.83	7.19	7.96	6.99	6.08	7.76	1.84	6.01
1589	540	26	G	2.12	-6.74	2.60	0.61	-2.60	-19.42	-14.15	0.84	1.42	-13.74	-23.85	-0.31	-12.12	-12.34	9.01	8.61	9.13	8.19	8.44	8.26	6.45	7.68	1.42	5.24
1590	540	26	B	1.89	-1.86	2.20	0.63	1.71	-2.82	-1.39	1.57	0.20	-0.43	-35.15	1.18	-3.12	-1.49	-5.81	-5.34	-2.97	-4.19	-4.46	-5.59	-2.84	-3.77	-3.05	-4.14
1591	540	27	R	0.30	-3.44	3.41	1.86	0.51	-4.41	-1.80	1.60	1.50	-0.43	3.99	-1.08	-1.85	-3.39	-0.04	-5.59	0.32	0.90	-0.68	0.69	-2.10	-0.03	-2.80	-1.44
1592	540	27	G	0.92	-1.26	4.81	2.12	1.32	-1.86	1.00	0.81	2.06	1.97	3.03	-0.27	0.80	-0.17	-1.45	-0.69	0.42	-1.15	-0.09	-0.58	-0.78	-0.11	-1.24	-1.48
1593	540	27	B	-0.40	-0.61	1.27	0.21	2.29	0.21	2.10	-0.82	2.64	2.05	3.28	1.73	2.84	1.80	1.30	0.72	0.96	0.53	1.79	2.17	1.25	1.81	2.31	-1.24
1594	540	28	R	2.47	-4.85	4.66	0.65	0.03	-5.55	-6.71	-0.78	1.98	-0.70	8.27	-1.85	-11.16	-11.47	16.84	20.63	21.80	19.60	22.46	21.04	17.30	21.22	20.83	23.00
1595	540	28	G	3.46	-5.97	5.61	-0.89	1.43	-10.61	-12.07	-2.48	6.80	-10.03	13.43	-1.07	-19.64	-15.12	55.14	47.49	59.12	53.14	55.21	50.25	51.88	58.54	50.21	49.06
1596	540	28	B	-1.36	-5.08	4.01	2.37	3.72	-6.32	-9.99	4.08	-1.73	-8.54	0.15	4.57	-21.37	-14.01	-19.28	-22.34	-20.03	-18.18	-21.81	-20.25	-20.06	-23.26	-23.77	-23.37
1597	540	29	R	-0.03	-13.54	2.66	-9.00	-9.09	-10.19	-18.02	-13.07	-2.14	-10.63	1.83	-4.91	-3.23	-6.5										

1660	570	14	R	-0.74	-4.98	2.10	0.41	-0.32	-2.69	-2.63	1.26	0.39	-6.70	1.86	-0.06	-0.32	-1.60	-1.07	-1.17	0.44	0.08	0.24	0.27	-1.42	0.67	-5.30	-4.82		
1661	570	14	G	-0.64	-2.57	2.08	1.69	2.21	-1.17	0.44	0.77	2.00	-0.43	2.65	-0.80	0.02	1.45	-1.79	0.66	1.59	-0.52	1.53	0.99	-0.21	0.85	-2.32	-1.34		
1662	570	14	B	0.55	2.53	2.90	1.79	2.60	4.12	4.52	1.47	3.71	5.56	-0.16	1.99	4.11	9.61	3.26	1.94	2.46	1.07	2.18	1.00	1.95	2.09	4.06	-0.42		
1663	570	15	R	1.73	0.68	7.09	4.55	3.60	1.62	7.68	3.70	4.97	0.75	1.52	2.58	6.23	4.26	-2.26	-1.05	0.29	-2.15	0.61	-0.03	-1.10	1.15	-2.72	-2.84		
1664	570	15	G	0.32	0.33	0.99	0.93	2.03	2.11	7.33	0.22	2.04	3.51	2.60	-0.16	4.59	6.09	1.49	2.12	2.63	2.44	1.74	2.11	3.18	2.61	2.29	0.59		
1665	570	15	B	-1.78	-1.76	0.66	-0.62	-0.41	-1.73	2.28	2.17	-0.90	-2.48	1.82	-0.20	-0.38	-1.70	0.70	-0.19	2.53	0.66	-0.64	0.01	1.31	0.79	0.70	-3.19		
1666	570	16	R	0.34	-8.41	3.41	1.82	0.06	-0.65	-3.40	-1.78	0.59	-12.46	5.37	0.90	-10.21	-3.61	11.47	7.45	10.86	10.14	11.20	10.50	8.06	12.53	5.15	11.61		
1667	570	16	G	1.43	-4.74	2.22	-0.30	2.01	2.00	-2.38	-1.51	2.30	-13.41	1.08	1.01	-13.63	-2.73	11.76	8.82	12.54	11.83	13.92	12.39	12.17	12.79	2.96	13.27		
1668	570	16	B	1.73	-8.93	2.32	1.55	2.25	-4.22	-3.18	2.14	-1.15	-13.68	-0.45	2.10	-9.50	-6.20	-28.59	-27.51	-32.83	-30.72	-32.39	-30.14	-27.52	-32.48	4.46	-28.21		
1669	570	17	R	2.72	0.06	7.45	5.67	3.91	2.93	7.58	6.29	4.59	3.88	2.58	1.93	7.46	8.34	-11.73	-16.45	-12.37	-11.97	-11.12	-10.81	-12.64	-14.21	-17.04	-21.00		
1670	570	17	G	4.25	4.54	9.14	10.23	10.01	9.68	14.20	12.32	7.70	9.40	6.40	9.08	11.03	16.98	-16.61	-28.29	-20.00	-18.61	-19.82	-15.94	-22.49	-23.63	-24.49	-31.85		
1671	570	17	B	2.51	-0.25	3.82	2.43	1.33	-0.75	4.36	2.30	6.86	1.74	4.91	2.70	-3.74	7.50	-1.50	0.81	1.47	-2.49	-1.94	0.53	-1.69	-1.65	-1.76	0.11		
1672	570	18	R	-28.19	-29.21	-27.77	-25.06	-24.45	-26.77	-26.16	-26.48	-27.77	-26.74	1.92	-23.51	-25.56	-23.30	-24.03	-26.06	-27.61	-28.61	-28.95	-30.89	-30.22	-30.11	-25.85	-29.17		
1673	570	18	G	1.32	1.77	2.56	2.29	1.73	2.50	3.88	3.77	1.91	2.78	4.94	-0.45	2.18	5.17	0.92	1.85	2.23	1.95	3.32	4.75	2.82	3.61	1.57	1.22		
1674	570	18	B	4.83	3.57	4.95	1.53	3.18	4.02	3.60	4.16	4.88	2.71	4.90	0.63	5.15	5.57	5.72	5.87	9.49	6.21	7.74	8.81	7.87	9.07	2.85	6.36		
1675	570	19	R	-2.35	-4.59	0.75	0.26	0.18	-1.01	1.71	0.64	-0.83	-2.21	-6.86	-1.54	-0.98	-1.01	-0.66	-1.60	0.79	-1.82	0.47	0.25	-0.65	1.05	-2.49	-3.20		
1676	570	19	G	-2.43	-2.72	-0.70	-0.61	-0.83	-1.81	-0.56	1.37	-1.16	-0.52	-6.97	-1.44	-0.69	3.28	-1.19	-1.58	0.34	-0.69	-0.35	0.42	-1.08	0.05	-1.72	-1.62		
1677	570	19	B	2.06	-1.02	0.92	-0.64	1.82	2.83	3.59	0.76	3.56	2.14	4.45	1.44	1.72	7.31	2.30	3.19	1.51	1.34	0.83	2.77	0.94	0.87	-1.14	-0.42		
1678	570	20	R	-5.39	-10.97	0.92	-10.68	-6.88	4.16	4.51	-7.88	-1.47	-16.41	-0.98	-3.97	-3.48	9.74	2.28	4.73	2.51	1.84	7.02	0.27	-5.63	2.27	-11.23	-6.38		
1679	570	20	G	-4.88	-16.34	1.05	-16.17	-6.29	1.92	-3.04	-15.58	-1.40	-18.18	-1.22	-7.12	0.01	5.99	2.33	10.54	4.05	3.77	10.39	2.18	-4.19	5.18	-13.15	-7.65		
1680	570	20	B	-4.78	-27.44	1.11	-25.57	-8.47	-1.50	-11.80	-28.04	0.11	-22.97	7.34	-11.52	2.10	4.76	4.04	18.55	7.74	5.99	13.39	3.22	-2.09	8.49	-14.35	-7.57		
1681	570	21	R	2.54	-6.08	4.52	0.40	-1.67	-11.05	-13.20	4.10	2.03	-12.07	-3.19	1.99	0.55	-6.26	-3.22	4.64	1.22	3.26	3.94	2.24	3.52	4.04	2.67	4.47	-3.10	0.59
1682	570	21	G	4.56	-8.58	7.33	0.38	-0.56	-15.71	-18.35	5.16	2.33	-13.82	-9.30	1.36	-10.02	-5.51	3.85	3.06	5.22	4.28	3.92	6.86	4.45	5.27	-3.24	0.96		
1683	570	21	B	-0.86	-4.48	3.77	-0.24	-1.43	-5.89	-6.10	0.05	-1.23	-3.91	-0.44	-0.06	-4.06	-6.37	-9.80	-7.74	-7.76	-8.46	-9.42	-7.73	-7.25	-9.16	-1.01	-5.42		
1684	570	22	R	-1.12	-5.90	3.07	0.35	-1.79	-2.49	-3.85	0.37	0.82	-1.86	1.07	-2.14	-6.68	-3.96	2.87	6.04	4.07	4.75	4.02	3.54	3.46	4.31	-0.60	3.88		
1685	570	22	G	2.34	-1.11	3.35	-4.74	-3.50	-11.86	-10.17	-7.27	0.56	-18.37	-0.16	-4.43	-21.57	-15.37	44.11	51.06	48.85	45.31	46.94	40.59	47.11	50.32	48.19	52.44		
1686	570	22	B	-0.16	3.36	-0.09	-0.59	0.71	-0.02	-0.38	-1.78	0.92	-2.57	5.76	0.67	-8.12	-0.20	-1.40	-3.14	1.58	-0.50	-3.24	-4.33	-0.33	0.96	-0.93	1.28		
1687	570	23	R	-1.72	3.73	-0.68	2.56	2.66	7.89	8.14	0.50	0.44	8.36	0.56	2.04	6.72	16.71	-5.08	-4.44	-4.63	-1.57	-4.72	-3.81	-2.83	-3.74	-3.16	-6.07		
1688	570	23	G	-1.30	3.74	-0.53	2.54	3.72	5.89	6.96	1.78	2.14	7.23	-0.45	1.52	5.97	10.25	-4.85	-5.87	-5.82	-5.34	-5.39	-3.37	-5.40	-3.93	-6.20	-8.97		
1689	570	23	B	0.10	1.84	5.99	1.65	2.35	4.33	3.81	1.40	3.47	5.46	0.74	-0.64	1.92	6.06	2.26	-3.13	-1.15	-2.61	-3.32	-1.83	-0.79	-1.87	-3.28	-4.37		
1690	570	24	R	1.83	-1.08	1.02	4.08	2.57	-4.56	-1.48	4.19	2.77	-0.12	-3.29	0.65	1.67	-2.85	1.02	1.27	4.23	4.99	7.05	4.42	3.47	5.34	-0.03	-1.66		
1691	570	24	G	5.60	1.92	3.79	7.55	4.38	-5.76	-2.15	9.36	6.77	2.17	3.01	4.26	2.92	-2.11	5.28	4.08	9.70	13.86	19.11	10.44	7.94	11.59	3.87	2.06		
1692	570	24	B	5.71	-3.46	2.39	2.88	0.04	-5.71	-5.14	5.27	1.36	-0.84	6.87	1.80	-6.34	-1.32	-0.51	-1.02	-0.66	-0.22	-2.14	-0.90	-1.78	-1.79	-4.74	-3.70		
1693	570	25	R	0.31	-2.78	0.24	0.92	1.11	2.15	1.86	1.12	0.87	-0.57	-21.90	0.47	2.36	2.55	0.70	1.47	2.43	0.58	5.61	2.03	0.05	0.83	-0.78	-0.63		
1694	570	25	G	-0.99	-3.10	0.94	0.17	0.91	-0.05	1.70	0.47	2.13	0.31	0.90	-1.06	0.83	1.70	3.83	1.12	4.94	2.29	15.19	4.20	0.62	4.07	-0.31	-1.41		
1695	570	25	B	1.08	-5.23	-1.55	-1.23	-0.01	1.48	-2.12	-0.89	2.28	-2.33	3.74	-0.36	-1.59	0.21	8.66	3.00	7.31	3.15	23.12	6.34	-0.51	3.98	-1.53	-2.18		
1696	570	26	R	-1.52	-5.85	1.24	-0.63	-0.20	-13.90	-10.10	1.08	0.26	-13.62	-19.92	-0.56	-8.31	-12.83	4.92	5.26	5.81	5.68	5.69	5.60	4.19	5.88	-1.27	2.73		
1697	570	26	G	0.29	-8.26	1.81	0.66	-1.95	-19.44	-14.55	1.06	1.12	-14.94	-27.11	-0.08	-11.36	-15.63	5.68	6.08	7.81	6.71	5.50	7.24	3.70	6.64	-1.91	2.10		
1698	570	26	B	1.59	-1.54	1.97	0.99	1.50	-1.19	-1.32	1.64	1.17	-1.31	-37.94	2.00	-1.74	-0.56	-4.46	-3.61	-3.19	-1.95	-2.61	-3.51	-1.64	-3.82	-1.37	-2.83		
1699	570	27	R	-0.78	-4.26	2.21	1.91	1.97	-4.09	-0.65	1.25	0.97	-2.87	2.79	-2.10	-0.32	-3.33	-0.57	-0.77	0.81	1.06	0.84	1.23	-1.17	0.64	-4.65	-3.45		
1700	570	27	G	-0.75	-3.30	3.28	1.35	0.92	-1.70	1.14	1.12	2.34	0.69	2.34	-0.45	0.88	0.21	-2.03	0.63	0.83	-0.51	0.99	0.41	-0.25	1.01	-1.10	-2.40		
1701	570	27	B	0.89	-0.41	0.97	0.43	2.36	1.86	1.93	-0.95	2.11	1.42	3.59	2.30	3.04	2.24	1.69	0.43	0.65	1.45	0.71	1.88	1.55	2.65	1.62	-1.32		
1702	570	28	R	0.69	-5.48	3.40	0.36	-3.21	-4.33	-7.48	-0.92	2.01	-3.35	6.12	-2.56	-11.77	-11.33	15.29	19.21	20.54	17.56	19.48	19.53	16.74	20.23	17.81	19.37		
1703	570	28	G	3.28	-5.14	2.03	-1.18	-1.61	-9.88	-11.50	-3.00	6.47	-11.32	13.71	-0.71	-19.24	-15.37	48.97	41.29	54.26	48.59	51.28	46.54	47.34	52.97	41.54	42.61		
1704	570	28	B	0.67	-3.52	2.47	2.40	0.58	-6.84	-10.06	4.54	3.31	-10.54	2.04	5.19	-21.37	-14.26	-16.03	-21.14	-18.12	-16.81	-19.05	-18.52	-17.74	-21.74	-22.41	-20.28		
1705	570	29	R	-2.32	-15.36	-0.03	-10.41	-5.80	-20.54	-13.32	-2.83	-10.19	-1.17	-5.52	-0.83	-5.84	-0.86	5.18	2.00	2.83	-0.13	5.40	4.71	1.00	-3.46	-6.48	-4.48		
1706	570	29	G	-4.11	-17.87	1.12	-16.18	-7.81	-7.70	-22.67	-19.02	-0.40	-13.51	0.28	-5.27	0.61	-7.90	0.10	7.95	4.86	4.70	4.05	6.80	9.19	4.39	-2.06	-5.20		
1707	570	29	B	-1.48	-23.22	0.16	-22.79	-15.63	-7.88	-28.95	-30.20	0.63	-18.16	-0.42	-10.70	-0.63	-10.81	-1.77	14.46	10.37	8.26	7.39	10.99	17.25	4.61	1.77	-3.57		
1708	570	30	R	-2.65	-3.81	0.05	-0.14	0.96	-4.69	-1.64	-1.16	-1.07	-4.01	3															

1771	600	15	R	2.59	4.01	7.26	4.91	4.19	1.53	7.20	3.63	5.67	2.54	1.35	2.81	4.81	4.37	-1.07	-0.39	0.71	-0.88	0.26	1.12	-1.16	0.05	-0.92	0.26
1772	600	15	G	0.94	2.04	1.46	1.28	1.02	1.33	8.07	0.58	1.52	4.97	2.98	0.36	3.96	6.86	1.28	2.04	2.11	2.21	1.77	2.21	3.57	2.74	3.21	1.19
1773	600	15	B	-0.43	-0.30	0.33	0.25	-1.24	-0.73	3.60	-1.87	-1.12	-0.90	3.03	0.26	0.34	-0.44	0.99	0.40	3.04	0.13	-1.06	0.60	0.95	1.17	1.23	-1.34
1774	600	16	R	1.88	-6.08	3.30	2.06	-0.19	-6.14	-2.78	-2.95	1.24	-12.58	4.77	1.91	-10.18	-4.44	9.67	6.46	11.03	8.23	10.28	9.23	7.54	10.04	5.25	10.51
1775	600	16	G	0.81	-3.46	1.82	0.28	1.16	-2.56	-2.83	-1.37	2.58	-12.73	0.75	0.80	-14.02	-2.62	11.57	7.67	11.51	9.70	10.93	10.23	10.61	9.90	1.25	10.43
1776	600	16	B	0.99	-7.35	1.41	1.63	-0.03	-7.47	-3.38	1.73	-1.21	-13.17	-0.37	1.98	-9.58	-7.88	-26.15	-24.39	-27.89	-28.12	-28.88	-28.13	-23.86	-30.28	-37.20	-26.08
1777	600	17	R	3.09	2.15	6.74	5.59	4.05	3.33	8.39	7.11	6.54	4.95	2.40	2.16	6.88	7.77	-10.30	-14.98	-12.28	-11.42	-12.04	-9.68	-11.70	-13.19	-13.59	-16.79
1778	600	17	G	6.21	7.00	9.81	10.28	10.83	10.08	13.59	12.43	8.77	10.31	6.86	8.97	10.01	17.27	-15.23	-27.21	-18.45	-18.34	-17.27	-13.93	-20.43	-20.97	-21.73	-29.16
1779	600	17	B	1.38	2.06	3.48	4.76	0.87	-0.39	4.34	2.95	6.37	-0.08	4.86	2.59	-2.63	8.44	-0.57	0.66	2.48	-2.98	-0.86	0.45	-1.46	-1.29	-1.27	2.51
1780	600	18	R	-28.23	-27.95	-28.27	-24.89	-23.90	-27.40	-26.39	-28.20	-29.78	-27.29	0.30	-24.73	-26.90	-24.98	-25.20	-26.86	-28.82	-30.21	-30.27	-32.10	-30.66	-31.90	-24.67	-26.23
1781	600	18	G	1.90	2.22	2.79	2.39	1.50	2.47	3.32	3.29	2.61	3.03	5.37	-0.72	1.89	5.01	1.44	1.87	2.37	1.89	2.79	3.59	2.83	3.35	2.30	2.36
1782	600	18	B	5.97	4.62	5.29	2.68	4.09	2.94	3.39	3.58	5.60	4.90	4.88	1.35	4.54	6.52	5.62	6.60	9.86	5.56	8.82	8.81	8.28	8.44	4.27	6.92
1783	600	19	R	-0.90	-0.22	-0.08	0.25	-0.21	-0.83	2.03	0.77	-0.98	-0.14	-6.77	-1.81	-1.39	0.24	-0.37	-2.01	0.96	-2.42	-0.42	0.19	-0.68	0.25	-0.59	-0.46
1784	600	19	G	-2.62	-0.60	-0.28	-0.46	-0.93	-1.90	-0.69	-1.60	-0.23	0.65	-7.46	-0.39	-1.68	2.81	-0.85	-1.36	-0.20	-0.80	0.81	0.09	-1.07	-1.13	-0.07	-0.74
1785	600	19	B	0.80	0.61	2.21	-0.57	1.70	3.37	2.67	0.53	2.93	1.79	5.23	-0.36	1.47	7.64	2.14	1.79	2.37	1.37	-0.20	2.12	1.38	2.43	-0.11	1.76
1786	600	20	R	-2.67	-5.97	1.38	-11.29	-6.69	3.41	4.89	-9.09	-1.89	-15.37	-1.69	-3.06	-11.10	12.82	1.48	4.39	2.40	2.67	2.06	0.01	-6.19	1.47	-8.19	-3.85
1787	600	20	G	-4.90	-12.78	1.33	-16.66	-6.99	2.56	-4.21	-16.91	-2.52	-17.26	-2.66	-8.04	-4.85	9.57	2.93	10.20	3.19	4.63	5.90	1.06	-3.30	3.82	-11.19	-5.05
1788	600	20	B	-7.25	-25.33	1.74	-26.76	-9.61	-0.31	-12.55	-29.01	-4.36	-21.92	5.52	-12.50	-6.08	8.62	4.47	18.51	8.60	7.37	10.51	1.90	-2.04	8.01	-10.99	-6.89
1789	600	21	R	2.58	-5.83	4.33	0.23	-0.68	-10.19	-12.99	4.08	1.95	-11.54	-2.57	1.23	-5.54	-3.11	1.79	1.66	3.44	1.36	1.87	5.66	2.31	3.63	-3.25	0.99
1790	600	21	G	4.82	-8.33	8.14	1.04	0.75	-14.14	-18.05	5.23	2.66	-13.27	-8.85	1.99	-8.75	-5.60	2.94	2.63	4.21	3.86	3.66	5.81	3.82	3.08	-4.25	1.13
1791	600	21	B	-0.47	-3.38	2.63	-1.33	-0.19	-6.66	-5.96	0.10	-0.53	-2.75	-0.61	0.46	-9.7	-5.97	-7.02	-6.06	-5.99	-6.59	-7.69	-4.93	-4.87	-7.12	-6.30	-2.09
1792	600	22	R	-0.33	-4.11	3.97	1.99	-1.59	-3.54	-3.93	-0.34	0.31	-1.16	-1.56	-1.31	-1.76	-2.66	1.65	5.29	3.90	4.04	3.63	3.03	3.48	4.47	3.26	7.64
1793	600	22	G	1.80	-2.57	3.91	-2.79	-3.51	-12.32	-21.83	-7.50	0.39	-23.72	-0.58	-5.60	-20.36	-15.08	42.52	46.76	47.69	41.93	45.41	38.66	45.70	46.19	45.36	51.71
1794	600	22	B	0.27	2.66	0.79	2.19	0.74	-0.13	0.47	-2.12	1.09	-5.86	3.46	1.95	-8.01	1.07	-2.38	-1.25	1.51	-0.31	-2.34	-3.88	-0.15	-0.01	-0.86	
1795	600	23	R	-2.11	4.97	-0.70	2.61	3.68	7.33	7.42	-0.14	1.74	8.41	0.16	2.01	6.70	16.43	-4.72	-3.38	-4.01	-1.68	-4.00	-2.61	-2.05	-2.55	-2.00	-3.59
1796	600	23	G	-0.68	5.68	-0.59	2.02	3.87	6.56	6.47	1.64	2.19	8.33	1.23	1.52	5.65	8.98	-3.47	-4.57	-4.54	-4.43	-4.26	-3.31	-4.54	-4.14	-4.03	-5.95
1797	600	23	B	0.89	2.16	7.40	1.36	1.19	2.55	3.69	-1.15	3.56	6.07	2.81	-0.47	1.67	4.13	3.83	-1.94	-0.85	-1.40	-4.37	-1.45	-0.38	-1.01	-0.07	-2.61
1798	600	24	R	1.65	0.46	2.21	4.81	2.21	-3.51	0.02	4.20	2.14	1.91	-3.92	1.09	0.66	-3.68	1.12	2.95	4.12	7.62	4.12	3.40	4.95	1.85	1.40	1.00
1799	600	24	G	5.92	4.06	4.28	8.58	5.35	-6.09	-2.39	9.52	7.55	4.18	3.63	4.51	2.77	-2.11	5.17	3.48	9.14	13.82	17.81	9.32	6.86	10.91	5.42	4.00
1800	600	24	B	4.34	-3.95	1.91	1.98	0.31	-7.51	-4.68	4.71	0.83	-0.04	8.37	2.31	-4.84	-0.14	-1.33	-0.99	-0.71	-0.56	-0.81	0.05	0.44	-1.58	-3.46	-1.64
1801	600	25	R	1.27	1.30	1.38	0.54	0.81	1.80	3.36	1.28	1.91	2.16	-23.35	0.36	0.85	3.14	0.97	1.30	2.78	0.77	5.75	2.07	0.72	0.52	-0.07	1.09
1802	600	25	G	-0.83	-0.84	-0.28	0.01	0.54	-0.58	0.64	0.21	1.60	1.70	0.46	-0.79	0.53	1.95	4.71	0.66	4.36	2.21	14.99	3.75	1.14	4.48	2.23	0.70
1803	600	25	B	-0.51	-4.23	-0.67	-1.67	-0.63	1.37	-1.67	0.46	2.36	-2.04	4.91	-1.85	-0.09	0.22	8.33	-0.30	6.43	2.70	24.63	4.95	-0.07	4.00	0.42	-1.80
1804	600	26	R	-0.19	-4.88	0.92	0.00	1.42	-14.56	-10.50	0.81	-0.14	-12.24	-20.86	0.50	-8.94	-10.57	4.17	3.15	4.17	5.17	5.18	4.30	3.11	4.10	-2.21	1.15
1805	600	26	G	1.01	-6.37	1.71	0.49	-1.18	-19.61	-15.05	1.22	1.40	-14.91	-28.80	-0.72	-11.72	-12.60	4.38	4.90	5.71	5.10	5.46	5.57	3.35	4.83	-2.12	2.57
1806	600	26	B	1.74	-1.20	1.68	0.20	1.07	-2.15	-2.01	1.52	1.48	-1.29	-39.08	2.31	-2.30	-0.67	-2.67	-2.64	-2.49	-1.06	-1.62	-2.81	-0.17	-1.17	-0.56	-0.91
1807	600	27	R	-0.79	-0.58	1.70	1.52	0.64	-4.72	-2.05	2.29	0.19	-1.47	3.17	-0.86	-1.32	-3.29	-0.23	-0.24	1.26	1.97	0.44	0.52	-1.07	1.13	-1.10	-1.26
1808	600	27	G	0.52	0.43	2.59	1.68	1.28	-1.70	1.68	0.63	3.09	2.77	1.79	-0.73	0.87	-0.63	-0.94	0.42	0.99	-0.62	0.76	0.75	-0.04	0.78	0.39	-0.49
1809	600	27	B	0.15	0.10	0.65	0.16	1.72	0.05	1.16	-0.61	2.57	0.74	2.27	1.78	2.93	1.35	2.36	0.85	0.98	0.38	1.20	1.41	2.41	2.15	2.32	-0.57
1810	600	28	R	1.37	-3.67	3.69	-0.03	-2.23	-5.26	-8.07	-1.29	1.19	-3.01	6.52	-2.46	-12.46	-10.47	14.50	17.20	18.06	15.55	18.46	17.83	14.82	18.13	18.84	19.48
1811	600	28	G	3.28	-5.18	2.14	-1.11	-1.31	-11.07	-10.69	-3.14	7.04	-13.05	13.22	-1.17	-19.34	-15.39	43.91	36.48	47.32	43.07	45.19	41.73	42.34	46.39	35.74	37.84
1812	600	28	B	0.85	-5.30	2.60	3.08	1.05	-7.85	-9.52	4.63	3.58	-10.78	3.59	5.66	-21.41	-14.30	-15.00	-18.41	-16.55	-16.15	-18.70	-16.03	-16.46	-19.38	-21.28	-20.21
1813	600	29	R	-1.93	-5.75	-0.37	-10.70	-4.67	-11.62	-19.87	-13.96	-2.61	-14.28	-1.29	-6.71	-4.34	-6.91	-2.74	4.77	1.54	2.52	-0.48	4.59	4.86	0.94	-0.85	-2.37
1814	600	29	G	-4.19	-5.33	0.75	-17.62	-9.10	-10.13	-23.90	-20.02	-0.65	-17.84	0.47	-6.71	0.79	-8.05	-2.61	7.78	5.05	4.53	3.34	7.12	9.73	3.77	2.44	-2.41
1815	600	29	B	-6.03	-5.15	-0.71	-23.12	-15.83	-12.20	-30.92	-32.80	-2.00	-25.14	0.97	-10.68	2.90	-10.74	-2.77	13.93	7.88	7.80	6.85	9.58	17.23	5.89	4.54	-1.07
1816	600	30	R	-1.87	-1.93	-0.28	-0.26	0.40	-5.10	-2.69	-0.66	-0.25	-3.50	3.53	0.35	-5.55	5.05	3.18	3.21	3.97	2.36	4.06	3.21	3.41	4.12	2.30	0.05
1817	600	30	G	-2.26	-4.82	0.30	0.36	-0.80	-8.28	-3.55	-0.18	0.90	-5.86	0.30	0.12	-7.31	3.31	4.08	4.01	4.64	3.27	5.14	3.99	2.48	4.51	1.90	0.56
1818	600	30	B	-1.93	-3.08	0.50	-0.94	0.03	-3.79	0.02	-1.69	1.79	-2.13	0.70	0.46	-4.26	1.37	-11.25	-11.51	-10.97	-10.83	-8.59	-9.44	-8.51	-12.26	-6.23	-3.06
1819	600	31	R	0.22	0.50	0.33	0.12	0.31	-0.02	1.51	0.92	1.03	1.32	3.24	-0.74	0.82	0.61										

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	MRSA	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.	P. aerug.			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
-0.63	1.14	0.30	0.65	0.61	-1.78	0.87	0.59	1.37	1.42	0.92	-0.30	1.08	-0.50	0.70	1.17	-0.87	0.28	-0.31	0.90	-0.32	0.11	-0.50	-0.10	0.23	-0.10	-0.89	0.65			
0.37	-0.37	0.04	-0.58	-0.28	1.09	0.78	0.74	0.07	-0.04	0.14	0.14	-0.45	0.51	0.22	-1.01	0.40	0.58	-0.28	-0.22	0.65	0.43	-0.16	0.37	-0.30	0.40	-0.44	-0.06			
0.99	-0.17	-1.60	-0.05	0.10	-0.18	1.11	0.83	0.97	0.90	-0.79	-0.52	0.37	0.54	0.00	2.21	-0.01	-0.23	0.42	0.14	0.16	0.11	-1.75	-0.93	-0.11	-1.36	-0.94	1.01			
-1.49	-1.08	-1.77	1.45	-0.24	0.02	0.75	0.49	1.39	-0.09	-0.96	-0.52	1.13	-0.11	0.28	0.33	-0.03	-0.40	-0.41	-0.51	-0.41	-0.22	-0.75	-1.86	0.07	0.88	-1.45	-0.32			
0.55	-0.66	-2.13	-1.26	-1.20	-0.34	0.49	0.88	-0.27	-0.12	-0.46	-0.61	-0.47	0.46	-0.04	-0.22	-0.50	0.59	-0.21	0.12	0.55	1.20	-0.15	0.96	0.55	-0.66	-0.90	-0.57			
0.28	-0.35	-2.11	1.34	0.62	-0.11	-0.16	2.13	0.25	-0.34	-1.16	0.07	2.98	1.09	0.28	0.85	0.61	-0.23	0.28	1.40	0.21	-0.67	-0.08	0.14	-0.26	-0.04	-0.73	0.39			
0.06	0.55	0.24	-0.61	1.06	-0.56	0.54	0.03	0.01	-0.98	-0.32	-0.27	0.00	-0.26	0.13	-0.39	-0.70	0.76	0.24	0.92	0.77	0.50	-0.20	-0.07	0.14	0.82	-0.92	0.05			
0.19	0.79	1.13	0.98	-0.59	-0.07	1.26	1.22	1.07	0.26	0.31	0.33	0.30	1.50	0.63	0.23	0.75	0.88	0.33	0.57	0.90	0.15	0.13	0.36	0.48	0.19	0.58	-0.21			
-0.74	1.43	1.88	0.66	0.41	2.67	1.20	0.52	-0.35	1.30	0.65	-0.50	1.31	0.32	0.54	0.18	1.68	0.83	1.22	0.76	0.95	0.04	-1.38	-0.50	-0.57	-0.60	-0.30	0.16			
-1.41	-0.36	-1.00	-1.47	-1.84	-3.01	-0.26	2.84	3.09	-1.29	-0.01	0.72	-0.28	-0.59	-1.26	-1.57	-2.15	-0.21	-0.82	-0.70	-0.33	1.09	-0.40	-0.68	-1.22	1.04	-0.92	-0.93			
-4.56	-3.09	-3.96	-2.21	-4.72	-7.43	-2.50	1.34	3.14	0.68	-1.20	1.01	-1.94	-1.04	-1.25	-0.11	-1.36	0.10	-1.39	-1.61	-0.19	0.82	-0.27	-1.74	-1.75	-2.28	0.69	-1.95			
-1.90	-0.86	0.74	-0.88	-0.44	-2.70	-0.48	-1.82	1.91	-0.28	-1.79	0.18	0.34	0.00	0.21	1.61	1.21	0.04	0.84	-0.72	0.24	1.43	1.56	-0.83	-2.13	-1.73	0.00	0.59			
-2.80	-9.66	-12.00	-5.99	-4.65	-3.32	1.67	0.44	0.01	-0.88	-2.10	-0.31	0.86	0.52	-0.32	0.95	-0.69	-0.36	0.48	-0.52	-0.73	-2.39	-0.70	-1.10	-2.88	-3.11	-5.53	-3.82			
-1.94	-4.62	-6.28	-4.12	-3.22	-0.11	0.36	0.90	-0.34	-0.97	-1.89	-1.30	-0.79	-0.40	0.04	-0.43	-0.49	-0.09	0.10	0.59	0.92	-1.83	-0.41	-2.09	-1.37	-1.65	-0.33	-1.36			
0.01	0.27	0.14	0.50	-0.28	0.10	-0.12	-0.09	-0.02	-0.12	-0.09	-1.66	-0.37	0.48	-2.06	-0.02	-0.03	-0.07	0.36	0.42	0.33	-0.96	0.02	0.05	-0.29	-0.45	-0.18	0.14	-0.39	-1.12	0.01
1.23	0.25	0.64	0.69	0.71	0.33	1.59	1.97	1.52	0.35	0.40	1.09	-0.26	2.63	0.29	0.22	-0.12	0.48	-0.33	0.82	0.50	1.49	-0.04	1.37	1.70	0.62	0.56	2.35			
-1.01	-0.16	-1.00	-0.55	-0.83	0.00	1.24	-0.14	-0.03	-0.04	0.12	-0.65	-0.36	-0.69	-0.27	0.07	-0.70	0.04	0.00	-0.77	-0.34	-0.31	-0.29	-0.65	-0.83	0.28	0.31	-0.93			
1.54	0.93	1.62	0.69	1.44	-0.08	0.54	2.01	0.96	1.17	0.36	1.28	1.53	1.19	0.40	0.52	1.39	1.08	0.41	2.12	1.10	-0.82	1.09	1.10	-0.81	-1.15	-0.37	-0.50			
-0.06	-0.81	-0.92	0.07	-0.42	-0.17	0.75	-1.03	-0.93	-1.26	0.04	-1.67	-0.28	-0.16	-0.54	-0.92	-1.77	-0.70	-0.50	-0.10	-0.46	-0.40	0.33	-0.05	-2.36	-0.85	-0.66	-0.21			
-0.34	-0.61	-0.64	-0.14	-0.17	-0.91	0.21	-1.02	-1.26	-1.43	-0.48	-0.74	-1.64	-0.07	-0.75	-0.41	-0.57	-0.24	-0.82	-0.33	-0.53	-0.76	-1.30	-0.91	-0.51	-0.77	-1.31	-0.64			
0.35	-0.86	0.42	0.97	0.45	-0.33	2.14	0.38	-0.05	0.61	-0.09	-0.45	1.31	-0.32	0.43	-0.86	-1.18	-0.46	-0.36	-0.10	0.04	-1.96	1.07	0.01	0.64	-0.46	-0.31	-0.43			
0.70	1.72	2.65	1.10	0.12	0.63	0.72	1.52	1.46	0.19	0.45	-0.57	0.63	0.60	0.32	0.32	0.32	0.62	0.44	1.06	0.01	1.15	-0.83	0.89	0.28	0.01	0.94	0.49			
0.21	1.74	2.01	1.65	0.83	1.08	0.74	0.11	0.99	0.14	0.68	1.07	1.17	0.93	0.94	0.17	0.32	-0.50	0.44	0.29	0.72	1.44	0.41	0.88	0.92	1.11	0.33	1.07			
0.98	-0.54	-0.32	-0.89	0.90	1.09	-0.08	0.07	-2.60	-0.17	-0.73	-0.06	1.14	-0.08	-0.96	0.90	-1.22	-0.01	-0.30	1.08	-0.13	-1.57	-0.81	-1.56	0.87	-0.41	-0.56	0.04			
-0.28	-0.99	-0.09	-0.07	-0.16	-0.87	1.20	1.12	0.76	0.13	-0.22	1.88	1.36	-1.18	0.12	0.28	0.15	-0.06	-0.27	-0.01	0.45	2.46	-0.83	0.34	-1.17	-1.04	-0.62	0.62			
-1.08	-0.59	-2.16	-0.40	-1.58	-0.66	0.66	1.59	0.03	0.13	-0.57	1.17	0.70	1.73	-0.24	0.79	-0.04	0.68	0.04	-0.67	0.67	-0.65	-0.29	-0.67	-1.21	-0.54	-0.58	-2.17			
-0.32	-1.68	-2.46	-0.05	-0.84	-1.88	1.15	-0.30	-0.14	-0.86	-0.46	-1.67	-0.03	-1.01	-0.03	-0.33	-0.78	-0.12	-0.24	3.00	-0.26	0.71	-1.11	-0.27	0.69	-0.57	-0.76	0.44			
-2.61	-5.12	-2.78	-1.41	-1.10	-2.24	0.60	1.53	0.14	-0.08	-1.85	0.39	0.30	-0.68	0.34	0.29	-0.63	-0.12	-0.24	-0.24	-0.11	0.11	-0.02	-0.38	0.60	-0.83	0.07	-1.12			
-3.00	-4.71	-3.95	-0.65	-1.17	-3.16	0.57	0.90	0.85	-0.04	-0.97	-0.67	-0.25	-0.14	0.51	0.43	-0.18	0.81	0.51	0.31	0.54	1.74	-0.18	-0.18	-1.52	-0.06	0.85	-0.19			
-2.19	-7.55	-0.78	-2.73	-1.86	-1.06	1.13	0.44	-1.56	-0.63	-2.83	0.19	0.06	-1.78	-0.13	0.30	0.93	-0.08	-0.39	-0.06	0.32	0.34	0.84	1.15	0.97	-0.48	-1.15	-0.66			
-0.14	0.01	-0.14	0.35	-0.47	0.34	0.54	1.12	0.18	-0.11	0.22	0.50	-0.17	-0.57	0.05	0.05	-1.13	0.18	0.06	0.21	1.32	-0.06	-0.20	-0.72	-1.20	-0.11	0.13	0.32			
-0.28	-0.25	-0.39	-0.24	0.02	0.24	1.10	-0.50	0.31	0.06	0.11	-0.98	0.69	0.24	0.10	0.29	-0.44	-0.17	0.12	0.16	-0.53	-0.19	-0.31	-0.20	0.34	0.31	0.03	-0.47			
0.30	0.64	0.66	1.20	0.18	-1.45	2.58	0.33	1.03	-0.13	-0.58	-1.41	0.12	0.27	-0.82	0.43	-0.67	0.68	-0.82	0.18	0.23	0.43	-0.24	-0.31	-1.39	0.14	-0.76	-0.11			
-0.20	-1.06	-1.15	-0.30	-0.24	0.03	0.08	-2.53	-3.02	-5.26	-4.43	1.24	0.79	-1.21	0.75	-0.03	-0.37	-0.03	0.34	0.27	0.16	-0.47	0.88	0.53	0.57	0.64	1.32	0.75			
0.74	1.35	0.74	-0.53	0.46	0.74	0.78	1.50	0.33	0.32	0.86	-0.28	-0.65	1.49	0.35	0.35	-0.15	0.54	0.55	-0.07	0.20	2.16	0.05	0.39	-0.19	0.17	-0.52	-0.10			
-0.03	1.52	0.97	2.12	-0.72	0.72	1.08	4.27	4.46	1.48	2.35	3.95	0.17	0.31	0.28	-0.12	0.34	-0.01	0.12	1.94	0.34	-0.46	1.50	0.65	1.36	0.44	0.73	2.75			
0.68	0.89	0.52	0.88	-0.58	0.08	0.70	0.19	0.83	-0.50	1.07	1.00	0.76	0.83	0.38	-0.16	1.17	0.55	-0.27	1.01	1.20	1.51	0.06	0.61	-0.40	0.26	0.46	-0.82			
0.41	0.31	-0.05	1.14	0.82	0.37	0.28	1.58	0.28	0.90	0.14	0.37	-0.15	-0.88	-0.08	0.88	-0.02	0.51	0.15	0.32	-0.31	0.15	-0.23	0.38	0.91	0.41	1.46	0.66			
1.36	0.01	1.13	-0.32	1.22	-0.78	1.61	0.17	0.59	0.66	1.19	-0.21	0.43	-1.08	0.14	-0.60	-0.60	0.37	-0.24	-0.23	0.39	-0.01	-0.04	1.23	0.59	-0.11	0.45	0.73			
0.18	-0.26	-1.88	-0.65	-0.64	-0.37	0.72	0.79	0.37	-1.20	0.46	0.30	0.46	0.28	0.78	0.08	0.57	-0.71	-0.03	1.12	0.16	-0.99	-0.47	0.01	0.63	-0.59	0.41	-0.68			
0.15	-0.17	-1.11	-0.24	-0.88	-0.67	0.50	0.99	0.92	0.19	0.19	0.47	0.12	-0.37	-0.52	0.09	-0.42	0.73	0.02	-0.10	0.36	0.59	-0.32	-0.26	0.44	-0.15	0.66	-0.72			
-0.75	0.18	1.48	-0.66	0.65	1.12	0.68	-0.45	-0.02	0.38	1.53	1.32	0.82	-0.86	0.29	1.68	0.33	0.17	-0.45	0.06	0.61	0.78	-0.56	1.85	-0.05	-0.47	1.08	-0.59			
0.44	0.49	1.32	1.35	0.05	-0.13	0.62	1.28	1.29	2.24	0.11	1.55	0.82	0.85	0.05	0.18	-0.42	0.60	0.72	-0.01	0.42	1.81	0.30	1.45	0.86	-0.68	0.68	0.81			
1.21	1.44	0.96	0.75	-0.76	0.16	0.94	1.35	0.47	-0.50	0.17	-0.40	0.00	-1.15	0.01	0.97	0.89	0.43	-0.19	-0.32	0.77	-0.65	-0.08	-0.38	-0.12	0.38	-0.51	0.33			
-0.41	0.76	-0.04	0.03	0.28	-0.69	2.19	0.44	-0.19	0.32	0.56	-0.37	1.70	0.01	-0.24	0.94	-1.03	0.21	-0.14	0.74	-1.12	0.06	-0.96	0.03	-0.21	-0.43	-0.26	-1.38			
-0.87	-1.79	-2.71	-1.17	-2.73	-2.32	0.15	0.46	1.29	-1.72	-1.10	-0.16	-0.01	0.68																	

0.65	0.17	-0.10	0.35	0.06	0.96	0.54	-3.13	-2.70	-3.33	-1.96	-1.41	0.83	1.57	-0.87	0.01	-0.07	0.63	1.09	0.01	0.66	-0.63	0.71	0.97	0.50	0.04	-0.98	0.28
-0.01	-0.63	0.41	-0.24	-0.06	-0.15	-0.89	2.04	0.67	0.53	0.10	2.36	-0.47	-0.10	0.47	0.17	0.16	-0.51	-0.97	-0.23	0.01	0.42	-0.38	0.35	0.44	0.00	0.41	0.59
-1.23	1.04	-0.60	0.55	-0.59	-0.27	-0.87	5.37	3.48	2.27	2.37	2.66	3.32	1.29	0.05	0.45	-0.01	1.19	0.86	0.48	0.12	1.24	0.26	1.16	0.66	1.03	1.32	0.64
-0.48	0.54	0.47	-0.05	0.32	-0.85	0.08	4.00	-0.06	1.42	0.32	1.09	1.70	-0.22	-0.05	0.43	-0.90	-0.10	0.17	0.72	0.01	0.43	-0.31	0.87	0.20	0.16	-1.48	0.86
0.58	-0.17	0.04	0.28	0.24	0.77	1.17	1.04	-0.24	-0.82	0.73	-1.07	-0.52	0.50	0.54	-0.23	-0.08	0.28	0.12	-0.06	0.34	0.64	0.38	-0.09	0.07	-0.25	-1.14	-0.05
0.19	-0.08	-0.72	0.31	0.41	0.40	0.82	0.88	-0.26	0.93	-0.85	-0.63	1.87	0.96	0.03	0.04	0.98	-0.15	1.44	1.06	-0.22	-0.51	-3.68	1.54	-0.37	1.71	-2.20	1.02
-1.20	-1.62	-2.34	1.18	-1.86	-0.19	0.95	1.36	-0.16	0.22	-0.21	-0.45	0.88	0.17	0.04	0.42	-0.09	0.83	0.82	0.89	0.11	0.00	-0.99	-0.31	-0.11	-0.18	-1.92	0.72
0.44	-1.17	-2.42	-0.75	0.44	0.13	0.88	0.02	0.35	0.11	-0.30	-0.65	0.14	0.14	-0.03	0.21	0.17	0.88	0.74	0.50	0.59	0.06	-0.26	0.41	0.65	-1.12	-1.56	0.07
-0.01	-0.15	-2.14	0.46	-1.08	-0.87	0.44	0.97	-0.27	-0.84	-0.89	2.45	1.31	1.21	0.43	0.81	0.27	0.93	0.16	1.21	0.34	0.89	-0.68	0.94	0.55	0.33	0.22	0.37
-0.09	0.24	1.19	-0.28	0.21	-0.35	0.81	1.34	0.53	-1.76	0.66	-0.99	-0.11	0.64	-1.04	-0.84	-0.32	0.99	1.23	0.55	0.41	0.35	-1.10	-0.15	0.04	0.44	-2.18	0.23
-0.09	0.79	1.43	1.82	0.16	1.49	2.41	0.83	0.68	-0.04	1.26	0.25	1.67	1.59	2.24	0.35	1.09	2.15	1.29	1.04	1.41	0.83	0.89	0.27	1.70	0.19	0.25	0.08
1.49	3.14	5.29	1.35	1.21	1.59	1.32	1.27	-0.17	1.19	1.07	0.41	0.64	0.58	1.81	0.91	0.98	2.37	3.28	1.21	0.86	0.19	-0.74	1.04	-1.18	0.19	0.21	0.59
-2.82	-0.31	-0.49	-1.88	-3.69	-1.92	-0.01	3.91	4.21	-1.59	1.18	0.60	0.49	-0.51	-1.35	-2.39	-2.84	0.30	-1.78	-1.11	0.26	1.56	0.20	-0.14	-1.46	0.60	-0.77	0.21
-4.39	-0.85	-4.23	-2.54	-6.19	-9.03	-2.48	2.09	6.73	0.99	1.84	3.47	-1.87	-0.40	-0.50	-1.16	-1.70	0.58	-0.97	-1.86	0.19	-0.13	0.25	-1.28	-3.05	-2.22	-1.24	-3.40
-4.50	1.32	-0.51	-3.43	-2.45	-3.83	-0.36	-0.35	1.08	-2.66	-2.35	2.68	0.66	0.37	1.57	3.09	2.05	2.67	0.94	0.74	1.25	0.94	-0.24	-0.71	-1.70	-0.08	-1.78	-0.76
-3.70	-13.44	-17.99	-8.19	-6.29	-4.71	1.68	0.89	0.52	-0.11	-0.22	1.85	1.52	2.20	0.35	0.00	-0.19	0.91	0.27	0.62	-0.55	-5.08	-2.20	-2.96	-6.85	-6.37	-3.85	-7.23
-2.70	-7.22	-9.61	-6.37	-4.63	-1.14	0.34	0.56	-0.22	-0.59	-1.11	-1.27	-0.23	-0.41	-0.02	-0.74	-0.86	0.10	0.05	1.07	0.88	-2.57	-1.46	-3.90	-1.67	-2.04	-1.47	-2.17
1.11	-0.30	0.50	0.26	0.04	0.09	-0.12	-0.18	-1.48	-0.37	0.28	-3.08	0.04	0.41	1.06	0.29	0.68	0.37	-0.30	0.61	1.10	0.37	-0.38	-0.19	0.06	-0.52	-0.69	0.31
1.32	0.12	0.08	0.77	0.94	1.49	2.50	2.30	2.43	0.53	0.55	0.56	-0.26	3.24	0.43	0.48	-0.61	1.60	1.00	1.57	1.00	2.10	-0.22	2.52	2.18	0.41	2.13	2.42
-0.94	-0.37	-0.52	-0.43	-1.46	-0.39	1.27	0.42	-1.00	-0.27	0.14	-0.68	-1.33	-0.19	-0.34	-0.61	-0.92	-0.01	0.10	-0.88	-0.55	-1.14	-0.79	-1.41	-1.01	-0.51	-1.01	-1.70
1.59	1.30	0.29	0.28	2.99	0.17	1.48	0.85	2.56	2.18	0.74	0.52	3.75	2.23	3.12	0.98	0.04	1.98	0.86	2.51	1.01	-1.12	0.75	1.40	-0.29	0.37	0.10	1.53
-0.86	-1.47	-1.01	-0.51	-2.28	-1.33	0.90	-1.96	-3.12	-2.29	-0.61	-1.64	-0.88	-0.70	-0.94	-1.52	-0.90	-1.36	-0.75	-0.23	-1.56	-1.46	-0.99	-3.03	-2.51	-1.43	-2.50	-1.06
-1.01	-0.39	-0.53	-0.77	-1.41	-1.11	-0.63	-1.41	-1.85	-2.40	-1.14	-1.16	-0.75	-0.53	-1.11	-0.48	-0.71	-0.75	-0.26	-0.54	-0.09	-1.76	-1.46	-1.66	-0.81	-1.08	-1.79	-0.82
-0.04	-0.99	-0.17	-0.21	0.26	-0.34	1.31	-0.06	-0.39	0.79	-1.06	-1.09	0.61	-0.41	-0.26	-0.28	0.59	-0.23	0.03	-0.67	0.57	-1.28	-1.01	0.08	-0.28	-1.52	-1.85	-1.17
0.94	1.67	3.18	2.02	0.17	0.83	2.88	2.67	1.81	1.42	2.07	0.13	1.66	1.96	1.44	-0.62	-0.11	1.65	1.29	1.15	1.19	1.61	-1.10	0.97	0.99	0.47	-0.61	0.74
1.20	2.61	2.62	2.48	1.57	2.83	1.41	4.00	0.64	1.04	1.90	2.28	0.99	1.35	1.05	1.39	1.19	-0.36	1.54	0.73	0.90	1.72	1.29	0.77	1.67	1.57	1.21	1.86
0.71	-0.83	-0.02	0.15	1.08	0.69	0.59	0.62	-1.98	-0.74	0.91	0.99	1.36	0.53	-0.78	-0.09	0.13	0.64	-0.05	-0.67	0.18	-0.93	-1.94	0.02	-0.14	0.19	-2.05	0.32
-0.68	-1.64	-1.12	0.50	-0.53	-0.96	1.65	2.51	0.68	-0.31	-0.07	1.80	1.54	0.03	0.22	0.70	0.02	0.20	0.08	0.62	1.16	-1.77	-1.73	-2.05	-2.00	-2.17	0.61	0.61
-1.11	-3.00	-3.36	-0.69	-1.99	-1.25	1.37	2.00	1.12	-1.02	1.09	1.65	2.50	2.79	0.12	0.23	0.19	1.10	0.81	0.39	0.93	-1.39	-1.51	-1.49	-2.47	-1.13	-1.38	-3.39
-1.53	-4.14	-2.55	0.34	-1.53	-2.77	2.00	-0.06	-1.21	-1.25	1.45	-2.16	0.00	-1.64	0.66	-0.99	-0.54	-0.57	0.21	0.64	0.12	-0.59	-1.19	0.77	1.14	-1.62	-1.18	2.11
-3.50	-5.72	-5.72	-1.86	0.27	-3.86	1.09	1.43	0.40	-0.51	-2.19	0.73	0.36	1.04	1.25	0.51	-0.34	-0.01	0.58	0.20	0.66	0.96	-0.06	0.05	1.02	-0.19	0.03	-0.73
-3.53	-5.95	-6.74	-1.81	-1.14	-4.73	1.13	2.05	0.62	0.75	-2.01	0.14	0.09	0.21	1.00	0.45	-0.47	1.61	0.98	0.06	0.67	1.67	-0.30	0.26	-1.33	0.07	0.47	-1.22
-3.08	-8.09	-2.59	-4.26	-1.80	-2.50	2.22	-1.21	-2.39	-0.72	-2.78	-0.23	0.58	0.69	1.79	0.93	0.96	0.42	-0.21	1.28	0.55	-0.30	0.39	0.48	-0.62	0.02	-2.23	-0.72
0.64	0.64	0.06	-0.12	-0.15	0.48	0.92	0.84	0.48	-0.56	0.06	0.16	0.29	-0.96	0.22	-1.00	-0.31	0.06	0.35	0.50	0.76	-0.58	-0.11	-0.68	-0.45	-0.34	-0.49	1.70
-0.34	-0.43	-0.57	0.08	0.05	-0.21	0.26	-0.09	0.54	0.04	0.50	-0.62	-0.43	0.04	-0.10	0.38	-0.49	0.02	0.44	0.36	-0.04	0.01	-0.39	-0.91	0.14	0.52	-0.87	-0.71
0.25	-0.50	0.68	-0.07	-0.10	1.18	1.97	0.72	-0.02	-0.27	0.08	-0.90	0.90	0.12	0.20	-0.30	-0.97	0.55	-0.51	0.53	0.35	0.22	-0.32	0.58	-1.92	-0.42	-1.31	-0.05
-0.52	-1.67	-1.15	-0.09	-0.89	1.08	0.98	-4.96	-6.26	-8.25	-8.30	1.62	0.27	0.02	0.53	0.03	-0.25	-1.06	-1.06	-0.09	-0.64	0.57	1.01	0.52	-0.09	0.50	0.43	1.21
0.79	0.96	0.91	-0.13	0.55	0.78	1.63	1.37	0.77	0.96	1.30	0.31	-0.37	1.20	0.50	0.24	0.10	1.24	1.48	0.88	1.41	0.63	0.26	0.68	0.79	0.48	-0.44	0.74
0.45	1.78	2.65	2.13	-0.26	2.01	2.44	4.42	5.61	4.16	4.29	4.69	1.06	1.80	1.80	-0.45	0.45	0.60	0.06	2.25	0.47	1.54	1.07	0.69	1.57	1.79	1.08	3.53
1.30	1.00	0.62	0.28	0.46	0.52	1.57	0.43	0.72	0.54	1.22	1.81	1.43	1.06	0.37	1.06	0.78	1.23	0.54	1.47	1.61	1.57	-0.36	1.38	1.19	0.27	1.04	0.52
0.41	0.49	0.45	1.63	0.36	0.70	1.55	1.08	0.32	0.98	1.27	0.88	0.11	1.59	0.55	0.81	0.97	1.16	0.94	0.99	0.49	0.84	0.43	0.06	1.09	0.27	1.08	1.22
0.19	-0.54	1.84	-0.92	1.96	-1.17	2.04	1.38	1.13	2.50	0.46	-1.19	0.68	0.65	1.46	0.15	1.09	0.75	-0.06	0.90	1.04	1.06	-0.14	3.00	1.37	0.06	-0.69	-0.22
-0.83	-1.55	-1.65	-2.06	-0.58	1.10	1.38	1.22	1.16	-0.78	0.11	0.55	0.80	0.56	1.16	0.87	0.81	-0.08	-0.04	1.69	1.14	-0.07	0.68	0.39	0.84	0.08	0.25	-0.68
0.21	-0.35	-0.81	0.05	-0.42	1.14	1.58	0.91	-0.23	0.08	0.55	-0.24	0.20	0.01	-0.28	-0.14	0.17	0.09	0.34	0.29	0.80	0.79	-0.53	-0.47	-0.31	-0.28	-0.54	-0.66
-0.11	0.91	1.26	1.08	-0.10	3.37	1.15	0.66	0.79	1.28	0.96	2.82	1.30	-0.54	0.84	0.35	0.62	0.45	1.10	1.08	0.35	-0.15	-0.88	1.14	0.63	1.52	-0.76	0.99
0.35	-0.03	1.71	1.92	0.14	1.50	1.39	1.32	1.39	0.14	0.52	1.30	0.56	-0.45	0.82	0.03	-0.27	0.72	2.96	0.70	0.68	2.72	2.02	1.93	2.66	1.34	0.92	2.83
0.90	0.49	2.27	1.78	-0.50	1.02	1.58	0.72	0.85	0.46	1.12	0.66	2.24	0.59	0.10	0.50	1.26	0.36	-0.23	0.63	1.17	-0.45	0.03	-1.23	-0.68	-1.25	-1.13	-0.32
-1.65	1.66	1.16	-0.51	-0.15	-0.48	0.93	0.67	0.83	-0.80	-1.13	-0.11	0.47	-0.05	0.25	1.26	-0.55	0.28	0.22	1.11	0.26	0.39	-0.54	0.75	-0.72	-0.92	-0.24	-2.01
-3.11																											

-0.76	0.72	-0.17	1.42	0.13	0.25	0.06	1.75	-0.37	0.84	1.09	-0.08	1.76	0.33	0.32	0.31	-1.05	-0.18	0.42	0.97	-0.83	0.33	-0.52	0.50	0.24	0.07	-2.79	-1.15
0.68	-0.57	0.12	0.10	0.11	0.30	1.14	-0.23	-0.17	-0.13	1.43	-0.04	-0.46	0.76	0.32	0.19	0.51	0.25	0.14	-0.07	0.77	0.49	-0.31	0.20	-0.06	-0.40	-1.71	0.62
0.14	0.25	-1.44	1.06	0.12	0.31	0.54	0.79	0.60	1.81	-0.84	-0.47	1.96	0.94	0.14	0.66	0.00	-0.30	1.00	1.13	0.19	0.33	-0.28	-0.97	-0.06	1.51	-2.44	0.26
-0.62	-0.83	-2.92	0.89	-1.17	0.48	1.11	2.42	0.09	-0.02	0.06	-1.70	1.59	0.96	0.09	-0.48	-0.22	-0.18	-0.16	0.12	0.65	-1.41	-0.01	-1.59	-1.16	0.08	-3.01	-0.97
-0.71	-2.96	-2.62	0.33	-0.50	-0.61	0.16	0.02	0.49	0.22	-0.20	-0.06	0.42	0.78	0.30	0.94	-0.19	0.96	0.34	0.05	-0.38	-0.05	-1.52	0.53	-0.48	-1.91	-3.48	-0.47
-0.70	-1.28	-3.48	-1.19	0.77	-0.15	2.16	2.08	-0.28	0.22	-0.47	2.44	2.94	2.40	0.62	-0.38	0.53	0.26	0.22	1.84	1.48	1.86	1.47	-0.08	1.92	1.24	-1.03	0.71
-0.39	-0.75	0.09	0.83	-0.55	-1.26	-1.00	0.64	1.32	-0.83	0.47	-0.96	0.14	1.51	-0.66	-1.06	-0.01	-0.18	0.30	0.46	0.29	-0.14	0.36	0.86	-0.16	-0.17	-3.63	-0.12
0.36	1.64	1.37	1.72	0.03	1.08	2.60	1.79	0.80	0.75	1.19	0.05	1.32	1.15	2.70	1.93	0.93	2.96	1.68	1.38	1.45	1.51	0.62	0.43	1.12	0.56	-0.65	0.80
-1.19	3.32	4.79	2.99	1.53	3.15	1.01	0.63	0.32	1.27	1.39	1.51	1.77	0.55	4.55	5.54	3.14	3.80	3.69	1.61	1.38	0.97	-1.20	1.46	-0.81	0.17	-0.38	0.25
-0.98	2.21	1.63	0.69	-4.02	-1.97	-1.30	3.82	6.03	1.31	4.56	1.53	1.62	0.50	-0.78	-2.50	-2.06	-0.79	-1.89	-0.29	-0.01	0.16	0.33	-0.42	-2.59	-0.15	-0.97	-1.28
-2.71	0.88	3.53	1.23	-6.49	-7.04	-3.25	4.92	7.02	3.56	4.57	5.62	0.99	1.68	-1.35	-1.52	-2.64	0.51	-2.01	-2.85	-0.18	0.62	0.93	-1.95	-3.01	-4.37	-1.38	-3.31
-3.13	-2.25	3.84	-1.99	-4.28	-5.32	-3.50	-0.63	-5.08	-3.69	-2.34	-0.10	2.19	0.40	2.52	2.74	1.97	3.01	1.74	1.13	1.86	2.54	0.21	-0.55	-2.29	-3.10	-0.55	-2.72
-4.35	-15.05	-20.12	-7.65	-5.42	-4.43	2.87	3.08	2.44	3.85	1.25	3.65	2.28	5.32	-0.25	1.18	-0.92	-0.06	-0.20	0.09	-0.97	-11.32	-4.26	-8.83	-13.99	-12.37	-6.82	-14.79
-3.17	-7.99	-10.60	-6.91	-6.18	-0.59	0.65	0.46	0.62	-0.33	-1.14	-1.25	-1.50	0.34	-1.08	-0.75	-0.71	-0.62	-0.34	1.30	0.38	-3.76	-2.31	-4.31	-3.34	-4.41	-3.10	-3.66
0.48	-0.26	0.43	0.16	0.08	0.28	-0.33	-1.02	-1.53	-0.92	0.96	-1.09	0.19	0.04	1.09	0.72	0.58	-1.81	-0.39	0.23	0.39	0.12	-1.47	-0.30	-0.58	-0.59	-1.47	-0.39
1.47	1.20	2.03	1.27	1.16	2.67	2.90	4.05	3.64	0.80	2.01	3.00	1.66	3.59	0.56	0.12	0.40	1.15	0.64	2.11	1.10	1.37	0.83	2.57	2.10	1.01	0.91	2.95
-0.79	-0.27	2.05	-0.68	-1.04	0.05	-0.19	0.35	1.00	-0.63	-0.12	-0.73	-0.93	0.37	0.50	-0.02	-1.18	-0.28	-0.42	-1.39	-0.57	-0.99	-1.48	-1.69	-1.84	-0.83	-1.46	-1.41
1.66	0.50	2.46	0.92	2.62	1.81	2.99	3.04	3.35	1.93	1.01	2.19	3.63	3.46	3.10	1.55	1.25	1.64	2.26	1.68	1.13	0.28	1.96	0.96	0.56	1.11	1.41	0.90
-2.05	-2.16	-2.02	-0.86	-2.10	-1.47	0.54	-3.38	-3.00	-4.15	-1.22	-2.67	-1.54	-0.79	-0.50	-1.97	-1.79	-1.89	-1.23	-0.79	-0.72	-2.24	-1.14	-3.13	-3.12	-2.46	-2.74	-2.04
-0.57	-1.22	-1.30	-0.51	-1.27	-1.45	-1.18	-2.04	-1.69	-2.18	-1.30	-0.81	-1.60	-1.01	-1.37	-1.23	-1.27	-0.41	-1.17	-0.78	-0.82	-2.47	-2.03	-1.92	-1.04	-2.13	-2.65	-2.01
-0.77	-1.28	-0.68	0.24	-0.23	-0.56	0.45	-1.70	-0.77	0.61	0.17	-0.84	0.87	-0.37	-0.98	-1.48	-1.06	-1.25	0.06	-1.01	-1.11	-3.32	-1.21	-0.48	-0.01	-1.08	-3.26	-1.64
1.20	1.76	1.13	2.25	0.27	1.86	2.51	2.74	3.08	2.79	2.28	1.04	2.32	3.96	0.72	-0.63	-0.14	1.93	0.16	1.05	0.53	1.43	-0.18	0.78	0.57	0.22	0.47	0.12
1.42	2.53	1.18	2.92	1.92	2.47	1.24	0.90	1.29	0.32	1.90	1.38	1.77	0.94	1.68	1.70	1.14	0.32	1.88	1.04	1.54	2.95	1.95	2.73	2.73	2.82	2.01	3.87
0.82	-1.77	-2.23	0.55	0.85	0.52	2.04	1.03	-0.73	0.45	1.42	-0.05	0.90	1.31	-0.49	1.28	-0.12	0.22	0.37	0.60	2.24	-0.64	-0.19	-0.72	0.19	-0.62	-1.04	0.66
-0.30	-1.34	-1.52	0.24	-0.09	-0.11	0.80	3.13	1.89	1.15	1.80	3.38	1.97	0.36	-0.29	0.36	0.23	-0.09	-0.07	-0.53	0.24	-1.45	-2.97	-2.57	-2.52	-1.74	-4.07	-1.22
-1.20	-2.84	-3.95	-0.08	-1.61	-1.71	2.29	4.13	3.29	1.73	1.08	3.77	3.19	4.29	-0.49	-0.56	-0.75	0.81	0.12	-0.61	0.26	-3.04	-3.50	-3.03	-4.37	-3.02	-3.42	-5.15
-1.85	-4.16	-4.52	-0.02	-2.55	-3.08	0.05	-0.31	-0.68	-1.89	-2.74	-0.98	0.77	-1.24	0.49	-0.08	0.38	-0.14	0.03	3.38	3.30	2.88	0.67	1.73	1.80	0.70	-0.71	2.48
-3.50	-5.05	-6.42	-2.53	-0.20	-4.45	1.06	1.76	0.80	-0.29	-1.65	1.98	0.02	0.58	1.12	0.31	-0.57	0.18	0.16	0.04	1.08	-0.40	-1.54	0.78	0.32	0.16	0.12	-2.12
-3.79	-7.58	-9.37	-2.35	-1.34	-5.69	0.82	1.70	1.03	1.37	-1.42	1.34	0.30	-0.15	0.95	0.45	0.54	2.00	0.92	0.39	1.12	0.99	1.26	0.07	-1.34	-0.11	0.25	-1.63
-3.42	-10.09	-4.68	-4.10	-1.86	-2.93	2.21	-0.94	-3.60	-2.02	-2.55	1.38	1.30	-1.02	-0.78	1.36	-0.13	0.96	0.15	0.14	0.95	0.28	-0.83	-0.80	-0.29	-0.76	-0.81	-1.63
0.11	-0.93	-0.14	0.43	-0.51	0.78	0.46	1.26	1.28	-1.28	0.30	0.70	0.87	1.10	-0.02	0.38	-0.37	-0.03	0.63	0.32	0.11	-1.03	-0.77	-0.79	-1.08	-0.36	-0.98	1.52
-0.27	-0.53	-0.56	0.11	-0.40	0.44	-0.38	0.22	0.29	-0.10	0.28	-0.58	-0.50	-0.75	-0.35	-0.21	-0.63	0.03	0.14	0.34	-0.06	0.43	-0.16	-0.52	1.01	0.34	-0.93	-0.62
0.63	0.18	0.01	1.34	-0.46	-0.19	1.47	1.43	1.23	0.22	0.13	-0.64	1.62	-0.16	-0.04	-0.26	-1.34	0.30	-0.51	0.29	0.13	-1.33	-0.73	-0.69	-1.10	-0.14	-1.74	-0.31
0.02	-1.19	-0.91	-0.13	-0.21	0.12	0.28	-5.97	-8.67	-11.41	-10.62	2.39	1.71	1.07	1.01	0.25	-0.99	-0.56	0.73	-0.23	-1.16	-0.22	0.35	-0.35	0.13	0.44	0.61	1.32
1.06	1.48	1.20	0.17	0.06	1.54	1.17	1.74	0.62	2.03	1.70	0.89	-0.93	1.48	0.62	0.49	0.41	1.63	0.97	0.54	1.19	1.63	0.50	0.83	1.60	1.13	0.03	0.98
1.33	1.70	2.07	1.61	0.66	1.64	1.84	9.30	9.28	6.23	6.13	5.36	1.01	0.91	1.33	0.25	1.10	0.06	0.16	1.75	0.35	1.63	1.78	0.96	2.29	1.55	2.30	3.53
1.22	1.28	1.12	1.35	0.99	1.80	2.10	1.30	1.32	1.19	1.62	1.52	1.67	1.98	0.95	0.47	0.78	1.32	0.59	1.17	1.76	1.62	-0.10	0.38	0.88	0.26	0.47	0.56
1.23	0.56	1.13	1.40	0.67	0.50	1.16	1.29	1.11	1.23	1.27	2.04	0.68	1.90	0.52	1.23	1.28	0.88	0.66	1.02	0.56	-0.02	1.14	1.33	1.41	0.63	1.13	1.82
0.78	0.20	1.03	0.54	-1.48	-0.04	1.53	0.56	-0.17	2.59	1.59	-0.11	1.29	1.10	1.28	0.14	0.18	0.70	0.34	0.39	0.74	2.33	-1.13	2.77	1.68	0.07	0.32	-0.72
-1.87	-1.11	-1.84	-0.38	-1.03	-0.32	0.26	1.14	0.41	0.94	0.90	0.94	0.90	0.54	0.39	0.38	-0.01	-0.57	-0.23	0.94	0.24	-1.81	-0.55	0.19	0.81	0.16	-0.43	-0.90
-0.22	-0.31	-0.40	0.44	-1.12	0.25	0.72	0.39	-0.28	-0.77	0.42	0.37	0.32	1.14	0.56	1.01	-0.08	0.56	0.21	0.51	0.63	0.57	0.14	0.27	-0.34	-0.82	-1.09	-0.04
1.36	2.90	2.39	1.71	0.64	3.67	1.11	2.23	0.67	1.74	2.25	1.45	1.20	-0.55	-1.18	0.30	-0.53	0.26	0.65	-0.53	1.21	1.99	-1.37	1.38	0.56	-0.32	1.65	-0.05
0.91	-0.03	2.12	2.47	0.52	1.13	2.21	2.03	0.94	0.58	1.22	2.08	2.32	0.69	0.63	0.90	0.17	0.49	3.02	2.56	0.61	3.69	4.10	3.06	3.69	1.39	1.99	3.93
1.30	1.35	2.25	2.65	-0.26	1.62	1.33	1.26	0.50	0.59	0.79	1.00	0.21	0.74	0.30	0.43	1.08	0.10	-0.58	0.17	1.35	-0.73	-0.90	-0.61	-0.52	-1.10	-0.88	-0.94
-0.61	-0.72	0.20	0.53	-0.03	-0.41	1.17	1.17	0.85	-1.23	0.50	-0.27	2.02	1.33	-0.92	0.46	-1.01	-0.28	0.07	0.05	0.13	0.48	-1.41	-0.37	-0.86	-2.56	-0.66	-0.38
-4.95	-2.99	-6.24	-2.52	-4.32	-5.59	-0.15	2.35	0.16	-0.99	-0.39	0.03	-0.30	0.42	0.78	0.00	-1.63	1.85	0.06	-0.07	0.06	0.86	0.59	0.36	-0.66	-1.14	-0.97	-2.28
-3.52	-2.75	-8.05	-3.82	-2.09	-7.17	-0.21	1.00	1.02	1.38	-0.42	0.74	0.68	1.13	0.13	1.21	-0.95	1.88	0.35	0.46	1.50	0.80	0.48	0.85	-1.81	0.70	-0.02	-1.87
-7.26	-6.63	-4.91	-4.01	-5.66	-6.94	1.27	-0.26	-2.62	-3.11	-3.40	-1.94	-0.61	-2.04	0.57	0.77	1.04	1.65	1.90	0.44	1.70	0.05	-1.44	0.04	-1.71	-1.52	0.03	-2.70

-0.42	-2.70	-2.86	1.18	-0.90	-0.57	0.48	2.58	0.46	0.37	0.67	-0.43	1.88	2.15	-0.01	0.04	0.20	0.40	0.29	-0.14	0.08	-0.87	0.14	-1.37	-1.28	-0.98	-5.12	-1.26
-0.80	-2.59	-2.72	0.32	-0.33	-0.01	0.77	0.48	0.94	0.42	1.45	0.16	0.82	1.59	0.54	0.12	0.50	0.30	0.49	0.45	0.19	-0.50	-0.77	-0.51	-1.40	-1.98	-3.90	-1.10
-1.80	-2.20	-4.34	-1.29	0.05	-2.13	-0.62	1.90	0.68	-0.30	-0.38	2.19	2.53	1.92	-1.63	-0.27	0.39	0.79	0.66	1.57	1.70	0.82	0.37	2.98	2.17	0.74	-1.24	1.37
0.15	-0.43	-0.63	1.47	0.54	0.11	0.61	0.77	0.86	-1.20	1.69	-1.26	-0.70	0.98	-0.83	-0.82	0.78	0.64	-0.27	-0.33	-1.08	0.15	-0.30	0.99	-0.52	-0.92	-3.97	1.48
0.36	1.97	2.76	2.09	0.84	1.79	2.21	2.15	1.69	1.03	1.14	-0.02	1.59	2.54	2.75	1.92	1.51	2.77	2.29	1.30	2.39	2.01	1.68	1.14	1.83	0.87	-0.53	0.65
0.83	3.72	5.51	4.28	1.03	3.77	1.31	0.91	-0.15	-0.19	2.48	0.44	2.07	-0.25	5.60	0.68	3.39	4.37	4.55	3.02	1.21	0.72	0.67	1.95	1.07	0.21	-1.05	1.64
1.77	5.49	3.52	3.65	-0.84	0.02	1.22	6.40	9.69	3.05	5.99	2.82	4.21	3.12	-1.64	-2.32	-1.69	-1.20	-1.96	-0.72	0.16	0.54	1.92	0.22	-5.24	0.96	-2.46	-0.17
5.36	7.07	3.83	5.63	-3.16	-3.58	-1.21	6.26	15.81	8.30	10.15	8.35	3.84	4.75	-0.87	-0.03	-2.78	1.45	-1.99	-3.08	0.89	1.11	1.38	-2.01	-4.92	-0.49	-1.65	-3.50
-1.45	-2.21	0.14	-4.37	-5.38	-6.53	-3.46	-0.92	-3.67	-5.87	-4.55	1.14	1.81	-0.99	2.62	4.41	1.73	3.23	1.32	0.64	0.68	1.56	0.99	-0.36	-3.70	-0.88	-1.72	-0.16
-1.83	-10.16	-15.33	-4.21	-2.52	-2.50	4.31	3.39	4.69	7.16	7.31	4.70	5.08	8.65	-1.14	-0.77	-0.67	-0.76	-1.53	-0.96	-1.88	-18.67	-9.45	-13.43	-24.14	-22.16	-13.01	-24.94
-3.97	-6.09	-9.41	-8.39	-6.28	0.03	0.74	0.86	1.96	0.52	0.41	0.33	-0.79	1.09	-1.01	-1.04	-1.61	-0.74	-0.02	-0.34	0.09	-6.03	-2.37	-6.26	-6.89	-6.11	-3.40	-6.32
0.87	-0.46	0.86	0.62	0.17	0.61	-0.01	-0.53	-1.81	-0.39	0.80	-2.25	0.15	0.12	-0.13	0.13	-0.07	-0.79	-0.24	-0.38	0.06	0.24	-1.15	-0.34	-0.18	-0.59	-1.64	-0.60
1.66	1.94	1.07	0.95	1.53	1.30	3.12	3.87	3.75	-0.10	1.97	2.21	0.69	4.39	1.10	0.34	1.79	0.70	0.72	1.95	0.86	1.76	1.65	3.44	3.10	0.67	1.40	4.37
-1.61	-0.32	-1.43	-0.90	-1.44	-0.14	-0.29	0.08	-0.19	-0.50	0.68	-0.17	-1.12	-0.37	-1.66	-0.53	-1.61	-0.02	-0.54	-1.52	-0.82	-1.81	-1.51	-2.00	-1.97	-1.08	-2.52	-1.80
3.62	1.95	2.26	1.69	3.39	2.00	2.39	3.18	2.93	1.84	1.12	1.43	3.85	4.58	2.74	1.90	1.34	1.07	1.11	2.52	0.92	1.47	2.65	2.60	1.60	4.00	1.16	1.57
-2.71	-2.21	-2.79	-0.87	-1.84	-2.08	0.61	-3.80	-2.69	-2.71	-1.16	-1.86	-1.63	-1.24	-2.16	-1.53	-1.52	-1.12	-1.59	-1.08	-1.23	-3.08	-2.59	-3.71	-3.68	-2.43	-5.19	-2.26
-1.28	-0.79	-1.18	-1.55	-1.38	-1.77	-1.87	-2.55	-1.98	-2.82	-1.07	-0.66	-1.83	-0.45	-1.94	-1.00	-1.39	-1.20	-1.61	-1.26	-1.48	-1.08	-2.28	-3.17	-1.81	-3.17	-4.26	-2.74
0.06	-1.15	-1.05	1.12	1.08	-1.12	1.72	-0.95	-0.70	1.46	0.28	-0.10	0.86	-0.96	-0.42	-0.68	0.30	-0.78	0.43	-1.07	-0.42	-3.43	-2.01	-0.59	-0.81	-0.17	-3.79	-0.30
2.17	1.64	3.54	2.86	0.10	0.92	3.71	3.33	3.54	2.97	3.58	1.58	3.53	4.40	1.16	-0.38	0.28	0.74	0.47	1.88	0.21	2.30	-0.64	1.41	1.28	1.19	-0.17	0.55
1.62	2.70	4.12	2.97	2.19	3.74	1.20	1.15	1.17	0.79	2.64	2.17	1.50	1.57	2.11	2.08	1.52	1.09	1.59	1.56	1.85	4.34	3.11	3.39	3.81	3.22	2.51	4.94
1.42	-1.77	-0.26	0.69	1.41	0.43	1.34	0.84	1.10	1.59	0.72	0.05	1.70	1.78	0.31	1.32	-0.06	0.53	0.10	0.49	0.26	0.44	-1.53	-0.60	-0.96	0.56	-1.30	1.65
-0.30	-1.88	-1.48	1.18	2.01	0.32	2.63	4.54	3.07	1.54	2.64	4.68	3.48	1.39	0.54	-0.58	-0.53	-0.27	-1.02	-0.54	-0.01	-1.49	-3.74	-2.60	-4.77	-2.86	-5.30	-2.49
-0.17	-3.84	-4.04	1.24	-0.18	-0.59	3.20	6.60	5.70	2.63	3.88	6.77	4.81	6.27	-1.68	-1.74	-1.48	0.67	-1.25	-1.34	-0.17	-4.64	-4.91	-4.86	-6.75	-4.47	-5.93	-6.63
-2.06	-5.50	-6.50	-1.61	-3.46	-4.39	0.62	-2.52	-0.73	-2.04	-2.67	-1.81	0.37	-1.91	0.22	1.12	1.34	0.79	0.74	2.92	2.24	3.52	0.62	2.61	3.99	0.88	9.00	3.02
-4.87	-6.92	-8.50	-2.74	-2.10	-5.31	0.38	2.57	0.57	0.19	-1.34	2.33	0.46	0.59	1.33	0.30	-0.70	0.45	0.55	0.08	0.44	0.41	-1.47	-0.28	0.99	0.61	-0.54	-1.03
-4.68	-8.38	-11.83	-2.75	-3.27	-6.47	0.86	3.19	1.94	1.84	-0.69	2.06	0.74	0.72	0.98	0.55	-0.17	2.01	0.88	0.78	1.43	1.90	1.09	0.14	-1.42	0.41	0.38	-2.02
-5.84	-11.99	-7.23	-4.71	-4.03	-4.57	1.88	-1.56	-3.00	-3.78	-3.83	-0.19	-0.16	-1.02	0.51	0.43	1.87	0.99	0.02	-0.57	0.28	0.64	0.13	0.60	-0.43	0.01	-2.38	-2.21
-0.53	-0.13	0.16	-0.19	-0.06	0.77	1.12	0.46	0.74	-0.96	0.72	1.01	0.17	1.06	0.74	-0.23	-0.33	-0.35	0.21	0.27	0.04	-1.08	-0.56	-1.12	-0.78	-0.51	-1.73	0.97
-0.89	0.12	-0.16	-0.68	-0.32	-0.22	-0.51	-0.04	1.06	-0.14	0.50	-0.63	-0.42	1.41	-0.82	0.01	-0.69	0.09	-0.24	0.01	-0.15	0.65	-0.04	-0.77	0.34	-0.34	-0.41	-1.12
0.85	0.37	0.53	1.49	0.29	-0.53	1.21	1.18	1.18	-1.34	0.94	-0.94	2.04	0.79	-0.10	-0.13	-0.79	0.37	-1.08	0.10	0.23	-1.40	-0.59	-2.08	-1.03	-2.98	-0.01	-0.01
0.88	-1.61	-0.42	-0.83	-0.31	0.23	0.77	-1.12	-9.81	-14.10	-12.87	3.12	1.24	1.60	0.12	-0.15	-1.25	-0.88	0.07	0.00	-0.99	-0.81	1.06	0.87	0.37	0.18	-0.52	0.52
0.83	2.05	0.95	-0.47	0.94	1.41	1.50	1.81	1.56	1.50	2.52	1.42	-0.32	2.74	0.84	0.37	0.96	1.99	1.45	0.73	1.14	2.31	-0.41	1.03	1.38	1.00	0.15	1.70
1.97	2.43	2.22	1.64	-0.37	1.51	2.14	10.25	11.06	8.88	7.51	5.71	0.79	0.39	0.62	0.16	0.82	0.50	0.95	1.99	0.61	0.72	0.47	0.97	1.21	1.24	1.81	3.33
0.78	1.37	0.49	1.55	1.26	1.69	2.17	1.63	1.62	0.66	2.14	3.08	1.92	2.74	2.84	0.68	1.14	1.78	1.07	1.07	2.12	1.46	0.90	1.12	0.34	1.06	0.85	0.77
1.17	0.53	1.39	0.98	0.75	0.70	1.09	1.61	2.03	2.18	2.53	2.23	0.86	2.83	0.46	1.16	1.30	1.09	0.91	1.12	0.45	1.26	1.13	1.15	2.15	0.06	1.13	1.74
-1.49	0.42	1.36	0.97	1.69	0.33	2.64	2.51	1.86	2.09	1.36	-0.16	1.93	0.43	0.05	0.93	1.01	1.32	0.57	0.64	1.15	-0.07	1.16	1.52	1.98	0.19	0.06	-0.67
-0.83	-1.72	-1.81	-1.58	-1.10	-1.29	1.23	1.37	0.32	0.68	1.39	2.93	1.39	0.74	0.71	0.92	0.32	0.11	-0.37	0.16	0.48	-0.44	-0.63	-0.74	0.32	-0.93	-0.50	-0.97
-0.56	-0.22	-0.92	-0.77	-1.07	0.80	-0.18	0.86	0.37	-0.15	1.49	0.58	1.29	1.46	-0.70	0.12	0.55	-0.06	0.35	0.14	0.35	0.88	0.51	1.43	-0.73	-0.89	-1.33	-1.13
0.10	0.99	0.43	1.96	1.02	1.10	1.58	1.94	0.29	1.08	1.75	1.90	1.36	0.88	0.34	0.73	0.39	-0.21	0.41	0.31	1.38	0.81	0.07	1.12	0.25	1.14	0.95	-0.13
0.71	0.82	1.58	2.17	-0.05	1.16	1.82	2.44	0.92	2.72	1.68	3.02	1.69	1.95	0.65	0.50	1.11	1.30	2.74	2.32	1.23	5.87	5.50	4.59	5.61	2.11	2.71	6.42
2.11	2.13	3.72	3.08	1.19	2.54	1.27	1.32	0.37	0.46	0.84	0.74	0.83	1.47	0.91	0.74	0.88	0.19	1.12	-0.50	0.67	-0.94	-0.92	-0.86	-1.47	-0.93	-1.32	-0.94
-0.73	0.68	0.88	0.98	-0.61	-1.61	0.68	1.26	0.56	-1.33	0.80	0.40	1.11	0.84	-1.23	0.49	-1.28	0.43	-0.15	0.74	1.15	-1.01	-0.94	-1.05	-2.32	-1.86	-2.27	-0.53
-4.61	-3.92	-4.78	-2.86	-4.06	-6.33	-0.81	2.40	0.67	-0.84	-0.41	1.68	0.24	1.06	0.38	0.44	-1.67	1.99	-0.08	-0.16	-0.07	1.65	0.67	1.05	0.28	-1.74	0.26	-2.75
-3.81	-3.82	-9.14	-4.23	-2.12	-8.71	0.12	1.84	1.50	1.27	0.04	1.37	1.14	0.37	0.58	0.46	-0.27	2.04	0.38	0.16	1.30	0.57	0.47	1.03	-1.77	0.80	0.17	-1.89
-7.42	-9.47	-5.49	-7.08	-7.32	-9.11	0.14	-1.60	-3.46	-3.89	-4.02	-3.36	-0.82	-2.20	1.58	0.71	1.51	1.65	1.79	0.16	1.87	0.00	0.80	-0.59	-1.37	-1.24	0.32	-4.54
1.01	3.39	2.21	0.93	-3.37	-1.74	1.29	-0.13	0.34	0.66	1.43	3.97	3.08	3.87	-1.86	-0.49	1.21	0.09	0.02	0.88	1.02	-0.67	-0.98	-0.58	0.19	-1.38	-1.36	-0.88
1.57	1.41	2.14	-0.36	1.77	0.10	1.71	-0.45	0.26	0.53	0.12	1.97	1.43	3.94	2.24	3.29	3.03	3.17	2.86	2.41	2.90	0.36	-0.36	1.04	0.50	0.14	-1.25	-0.37
0.47	-1.52	-1.83	-0.57	1.66	-2.35	2.61	0.66	1.36	1.71	-0.28	0.53	1.18	0.79	1.92	1.62	0.49	1.32	0.34	2.78	1.97	1.52	0.96	1.70	-0.08	2.01	0.41	-0.03

-0.48	0.11	-1.01	0.15	0.23	0.49	0.57	0.94	0.77	-0.85	2.11	-1.41	-0.09	1.54	0.21	-0.79	-0.67	0.51	0.30	0.19	-0.63	0.06	-0.45	1.61	0.08	-0.64	-0.75	-0.45
0.33	2.29	2.85	2.96	0.71	2.50	2.81	2.09	2.25	0.96	1.51	-0.07	1.73	2.74	2.66	2.10	1.85	2.84	2.74	1.88	2.46	1.43	1.77	1.15	1.33	1.21	-2.77	1.74
-0.40	4.43	6.35	2.72	1.77	4.52	1.81	1.12	-0.68	0.72	1.66	-0.74	2.23	1.01	7.49	0.88	3.56	3.95	4.79	1.80	2.23	1.01	-0.43	2.97	-0.53	0.38	-3.41	1.79
4.15	8.18	8.23	6.40	0.88	4.19	3.85	8.43	13.58	5.85	11.61	4.04	5.07	6.41	-0.80	-0.63	-2.36	-1.19	-1.82	-1.08	0.31	1.85	1.11	-0.13	-4.14	-0.31	-4.52	-0.67
6.43	12.10	9.95	10.52	0.45	3.90	3.04	10.66	22.57	13.58	17.63	12.89	5.62	9.11	-0.51	1.31	-2.97	2.63	0.54	-0.54	1.72	2.22	2.15	-1.44	-5.75	-3.63	-2.52	-4.18
-7.09	-7.74	-5.60	-7.33	-8.81	-9.76	-4.77	-3.57	-5.39	-7.91	-4.74	-0.81	0.03	-3.12	1.73	3.29	2.79	2.86	0.42	1.48	0.76	1.30	0.57	-1.29	-5.57	-3.32	-3.55	-2.01
2.53	-3.19	-6.76	1.06	1.13	1.85	6.78	5.80	8.04	13.24	12.17	5.70	7.53	12.25	-3.11	-1.78	-2.27	-1.06	-1.94	-2.03	-2.71	-27.89	-14.83	-21.43	-36.31	-31.53	-20.59	-36.17
-3.12	-3.34	-7.30	-7.29	-6.50	0.45	1.14	0.94	1.18	1.06	0.83	0.58	-0.51	2.26	-1.90	-1.37	-1.48	-0.71	-0.63	-0.54	-0.33	-8.71	-4.41	-8.24	-9.41	-9.12	-7.23	-9.43
0.50	-0.69	0.52	0.43	-0.39	0.68	-1.39	-1.63	-0.69	-0.93	0.46	-1.72	-0.76	-0.45	0.27	0.73	-0.40	-0.84	-0.62	-0.37	0.33	-0.36	-1.54	-0.66	0.08	-0.58	-0.65	-0.77
3.22	1.19	1.47	1.19	0.63	1.88	2.63	4.84	4.00	0.14	2.24	2.10	1.46	5.49	1.27	0.86	1.35	1.43	1.47	1.38	1.86	2.14	1.29	2.17	1.78	1.39	1.57	2.47
-1.54	-0.45	-1.85	-0.91	-1.62	-0.64	0.10	0.25	-0.35	-0.26	0.31	-0.53	-1.32	-0.19	-1.76	0.07	-2.04	-0.70	-0.66	-1.32	-1.46	-1.78	-0.95	-2.37	-2.36	-1.21	-3.33	-2.02
3.23	1.01	2.50	1.17	3.06	2.76	3.24	1.97	2.65	1.81	2.24	1.53	4.66	3.63	4.50	2.08	1.18	1.43	1.94	2.88	2.06	1.68	1.92	3.11	2.13	2.04	1.58	1.47
-2.17	-2.37	-2.17	-0.36	-1.59	-2.63	0.28	-3.52	-3.65	-2.48	-1.86	-1.46	-1.43	-0.49	-2.35	-1.64	-2.38	-1.34	-1.46	-1.35	-1.32	-3.78	-2.38	-4.27	-6.37	-3.10	-8.02	-3.13
-0.83	-1.37	-1.34	-0.57	-1.25	-1.30	-2.10	-2.94	-2.20	-3.14	-0.55	-0.23	-1.67	-0.71	-1.95	-1.86	-1.54	-1.44	-1.85	-1.01	-1.64	-3.56	-3.40	-3.67	-2.19	-3.34	-7.32	-2.59
-0.90	-0.34	-1.40	0.43	1.14	-0.12	1.38	-1.67	-1.60	0.41	-1.55	-0.96	1.61	-0.63	-0.86	-0.82	-0.70	-0.41	-0.95	-0.64	0.19	-4.07	-2.68	-0.06	0.28	-1.91	-7.73	-1.64
1.69	0.66	3.50	3.21	0.96	2.26	3.99	4.09	3.74	3.48	4.15	2.14	3.34	3.83	1.34	-0.39	0.84	0.54	1.10	2.08	1.02	3.48	-0.03	2.42	1.11	1.93	-2.11	1.69
1.61	3.24	3.71	3.52	2.24	4.33	1.31	1.31	1.24	0.86	2.02	1.76	1.95	2.00	2.36	2.28	1.95	1.19	2.32	1.97	2.40	4.65	3.82	4.95	5.35	4.10	2.40	5.65
1.58	-2.27	-2.86	1.31	1.29	1.33	2.44	0.73	1.21	1.04	2.53	0.51	1.95	2.33	0.91	1.01	0.01	0.16	-0.22	1.12	0.68	0.18	-1.09	-1.10	-0.17	1.40	-1.24	0.28
0.90	-1.02	-0.34	2.17	0.66	1.06	3.70	7.01	5.17	3.24	3.87	6.79	4.51	3.83	-1.75	-0.78	-2.14	-1.06	-1.21	-1.28	-2.28	-2.98	-5.32	-4.38	-6.01	-3.31	-8.25	-4.42
1.50	-2.91	-3.34	4.00	1.96	0.20	6.22	10.14	8.83	5.53	7.47	9.79	7.60	9.21	-2.39	-3.52	-3.55	-0.55	-2.66	-2.78	-1.76	-6.97	-6.90	-5.56	-8.28	-5.54	-9.50	-7.56
-3.49	-6.62	-6.81	-3.41	-5.37	-5.83	-0.24	-3.13	-3.52	-1.24	-3.64	-3.18	-2.66	-3.51	1.32	1.83	2.16	0.51	1.77	3.81	2.98	3.39	1.79	2.56	5.10	1.91	0.32	3.86
-4.13	-6.25	-10.26	-3.58	-1.74	-5.57	1.87	1.87	1.10	-0.15	-1.61	1.95	0.43	2.54	1.25	0.27	-0.20	1.17	0.68	0.24	0.65	-0.07	-1.39	0.71	0.23	-0.18	-1.98	-2.08
-4.17	-7.97	-13.23	-3.06	-2.82	-6.80	1.71	2.67	2.55	2.14	0.02	2.37	0.79	2.09	1.18	0.31	0.52	1.73	1.01	0.77	1.51	1.57	0.73	0.39	-1.42	0.48	0.42	-2.12
-6.09	-13.41	-10.48	-7.53	-8.81	-7.36	1.15	-1.63	-4.23	-6.03	-4.80	-1.30	-0.11	-1.57	-0.99	-0.18	1.33	0.38	-0.08	0.31	-0.06	-0.25	-0.15	-0.55	-1.48	-0.20	-4.71	-2.53
-0.32	0.95	-0.37	0.24	-0.45	0.79	1.02	1.13	0.99	-0.97	0.54	0.75	0.30	0.30	-0.39	0.21	-1.34	0.00	0.53	-0.32	1.14	-0.43	-0.46	-1.74	-1.71	-0.48	-4.53	0.25
0.26	-0.49	-1.11	-0.02	-0.35	-0.11	-0.64	0.40	-0.28	-0.77	0.10	-0.99	-0.50	0.88	-0.38	-0.34	-0.55	0.08	0.41	0.52	-0.72	-0.37	0.34	-0.19	0.89	-0.10	-1.04	-0.48
1.52	1.14	0.47	0.91	-0.35	0.26	1.62	2.44	1.94	2.26	0.25	-0.90	0.24	1.85	-0.38	0.14	-1.30	0.30	-0.63	0.25	-0.03	-2.53	-2.52	-3.32	-2.28	-1.39	-4.59	-0.91
-0.26	-1.33	0.06	-1.38	-0.60	0.32	1.47	-8.82	-9.63	-15.23	-13.40	3.50	1.93	2.27	-0.05	-0.13	-0.93	-1.02	-0.01	-0.77	-0.94	-2.62	0.39	0.10	0.78	0.29	-0.77	0.26
1.47	1.72	0.04	-0.80	0.79	1.32	1.14	1.07	0.77	1.62	2.04	1.40	-0.38	1.80	0.68	0.14	0.65	1.64	1.58	1.21	0.91	1.71	1.05	0.14	1.21	1.02	-0.32	1.88
0.90	1.64	2.47	1.07	-0.65	1.42	2.81	12.43	13.52	11.01	10.29	5.79	0.93	1.47	1.97	0.37	0.34	0.21	1.01	2.71	0.42	0.20	0.92	2.10	3.02	1.33	0.64	5.02
2.59	1.90	1.59	1.64	1.32	1.47	2.25	2.06	1.56	1.94	2.94	2.99	1.62	3.30	2.03	0.59	1.23	1.33	1.62	2.32	2.79	1.88	0.44	1.26	2.08	1.45	0.12	0.11
1.29	0.85	1.13	2.10	0.94	1.11	1.09	1.30	1.94	2.46	2.63	2.43	1.45	2.29	0.93	1.94	1.42	1.54	1.14	1.10	0.84	0.79	1.60	2.07	1.58	0.78	0.55	1.98
1.99	1.05	2.02	0.56	1.40	1.39	1.58	1.89	0.95	2.52	1.67	0.81	0.60	0.52	0.51	0.45	0.21	1.08	0.36	0.99	1.23	1.64	0.21	2.32	2.26	0.06	-3.87	0.82
-1.46	-1.32	-1.52	-1.33	-1.39	-0.05	0.91	0.91	0.41	1.55	1.10	1.83	1.18	1.02	1.34	0.78	0.57	0.26	1.02	1.41	0.98	-1.60	0.12	0.34	0.28	-0.83	-2.96	-0.72
-0.83	-1.01	-1.35	-0.46	0.03	0.66	0.59	0.49	0.52	0.28	0.88	0.49	1.10	1.25	-0.26	0.72	0.40	0.04	0.72	0.21	0.21	-0.08	-0.43	0.23	-0.47	-0.21	-2.51	-0.88
0.31	3.78	3.28	2.12	1.82	2.88	1.81	1.78	2.09	1.65	2.18	2.43	1.25	2.09	0.34	1.16	0.76	0.17	-0.42	2.08	1.31	1.41	-0.04	1.00	-0.31	-0.46	-0.97	-0.48
0.58	1.07	1.42	1.03	-0.04	1.33	2.15	1.25	1.01	2.39	2.83	2.17	1.40	2.28	1.06	2.39	1.19	1.57	4.02	2.80	2.67	6.86	6.98	6.98	7.21	4.81	3.12	6.84
2.01	2.09	3.26	3.80	0.77	2.47	1.19	1.76	0.76	0.89	1.13	1.36	0.92	1.06	0.23	0.50	0.48	0.11	-0.51	-0.34	0.48	-1.67	-1.36	-1.56	-1.91	-1.74	-2.81	-0.48
-0.47	1.08	0.78	0.37	-0.81	-0.29	1.30	0.89	0.44	-0.81	0.90	-0.94	0.43	0.35	-0.38	1.97	-1.15	0.53	0.92	0.25	0.34	-0.28	-2.18	0.20	-0.65	-2.24	-4.11	-2.30
-4.05	-4.31	-7.00	-3.14	-3.78	-6.33	-0.05	2.39	1.02	-1.19	0.64	1.58	1.13	1.07	0.49	0.94	-1.17	1.99	0.16	0.32	-0.01	1.65	0.45	1.33	-0.74	-1.02	-1.38	-2.67
-3.55	-4.15	-9.95	-4.71	-2.80	-8.05	0.86	1.85	0.96	1.70	0.77	2.03	0.56	0.58	-0.08	0.39	-0.51	2.13	0.55	0.59	1.99	1.09	1.19	-1.96	0.20	-1.10	-2.52	0.10
-9.79	-12.09	-8.83	-9.26	-8.76	-10.97	-0.86	-1.94	-4.70	-5.14	-5.17	-4.25	-1.13	-3.10	1.13	0.09	1.19	1.26	1.73	0.28	1.76	-0.59	-0.49	-1.47	-1.12	-1.85	-2.77	-4.27
-0.31	0.06	0.74	-0.53	-0.86	-3.49	-0.45	-0.67	0.27	0.49	-0.11	3.09	1.41	3.31	2.06	-1.12	0.28	-0.40	0.09	1.17	1.30	-2.04	-2.01	-0.23	0.03	-0.92	-2.70	-1.17
0.70	-0.23	0.75	-0.43	-0.39	-0.57	0.42	-2.31	-1.76	-0.31	-1.20	1.26	1.05	3.02	1.83	3.09	2.46	2.98	2.09	2.78	2.47	-1.57	-1.09	-0.06	-0.34	-0.43	-1.63	-1.05
0.28	-2.25	-4.08	1.96	2.24	-5.24	1.81	2.36	2.33	0.05	-0.33	-0.22	1.02	0.93	0.51	1.09	0.38	-0.05	1.12	0.48	2.50	1.59	1.77	1.82	3.03	0.22	1.09	-0.49
-10.62	-10.64	-11.34	-12.14	-12.41	-12.07	-8.43	-9.28	-11.13	-10.95	-11.08	-11.01	-11.44	-11.97	-4.98	-7.86	-6.19	-6.47	-6.06	-5.28	-4.32	-11.48	-8.67	-10.64	-9.12	-8.99	-9.75	-8.75
0.37	0.50	-0.11	0.73	0.71	0.11	1.26	1.95	1.21	1.12	1.02	0.85	0.55	1.54	0.46	1.30	0.44	0.94	0.26	1.14	0.01	0.01	0.37	0.14	0.68	0.40	0.58	0.11
1.78	1.01	-0.28	0.96	-0.48	2.25	-0.05	2.27	1.83	-0.34	-0.42	2.58	0.64	1.26	-1.43	-1.35	-1.74	-1.85	-1.72	-1.29	-0.59	0.69	-1.12	-0.40	-0			

8.94	10.92	14.30	10.04	4.46	9.09	7.99	12.81	15.84	10.11	17.51	7.00	7.71	10.88	-0.97	-1.31	-2.61	-0.60	-0.42	-0.25	0.72	1.18	1.21	-0.30	-5.02	0.90	-3.87	0.31
19.66	23.54	20.18	18.38	8.92	10.53	10.63	17.36	28.94	21.12	29.97	19.64	9.35	17.41	-0.94	0.80	-2.97	1.81	-1.73	-1.34	2.38	3.80	2.78	-0.34	-5.14	-3.14	0.31	-2.91
-3.68	-4.08	-7.72	-11.72	-12.86	-15.19	-7.00	-4.91	-10.23	-11.42	-5.36	-3.22	-4.24	-3.82	1.61	2.48	0.56	2.47	0.49	0.81	0.46	0.51	-1.64	-2.48	-7.13	-5.02	-3.22	-3.27
10.36	7.60	4.70	9.37	7.89	8.04	9.12	8.38	12.66	19.20	18.92	11.44	9.49	18.17	-5.23	-4.36	-4.44	-2.86	-3.73	-4.85	-5.46	-40.55	-22.63	-32.65	-50.83	-43.19	-30.91	-49.24
-2.88	-1.39	-3.91	-6.21	-6.84	2.10	2.20	1.49	2.46	2.69	2.25	0.47	0.19	3.29	-3.09	-1.70	-1.81	-0.11	-0.08	-1.21	-0.92	-13.48	-7.00	-11.22	-14.41	-13.36	-11.13	-13.84
0.21	-0.62	0.47	0.46	0.48	0.01	-0.87	-1.39	-0.73	-0.51	0.97	-1.37	-0.59	-0.13	-0.77	0.48	-0.37	-0.45	-1.51	-0.47	0.05	0.55	-2.36	-0.88	0.45	-0.74	-1.97	-0.89
1.95	1.21	2.05	1.39	0.76	1.98	3.26	5.15	3.91	-0.02	2.77	2.80	2.10	5.55	1.36	1.58	0.78	1.47	1.78	3.45	2.27	2.85	1.67	2.77	2.36	1.50	0.51	4.40
-0.88	-0.34	-2.06	-0.85	-1.84	-0.56	-0.13	-0.26	-0.30	-0.54	-0.83	-0.39	-0.58	0.71	-1.67	-1.02	-2.30	-1.10	-0.46	-1.88	-1.50	-2.03	-1.83	-2.81	-2.04	-1.92	-3.19	-2.36
2.00	1.68	2.28	1.78	2.87	2.61	3.04	3.41	3.40	1.53	2.31	2.32	4.15	4.46	2.53	3.19	0.94	2.34	2.13	3.40	1.96	1.42	3.65	3.05	2.00	2.44	3.59	2.71
-2.65	-1.73	-3.23	-0.11	-0.94	-1.03	-0.49	-3.97	-3.53	-2.66	-1.61	2.11	-1.21	-0.63	-2.13	-2.35	-2.47	-2.18	-1.76	-1.27	-1.70	-5.54	-3.50	-5.04	-6.26	-5.54	-9.38	-4.82
-0.43	-0.70	-1.50	-0.27	-0.48	-1.24	-1.98	-2.99	-2.30	-2.74	-0.52	1.96	-1.09	-0.04	-2.38	-2.44	-2.41	-2.12	-2.09	-1.66	-2.20	-3.39	-3.94	-3.84	-2.70	-3.84	-5.80	-3.18
0.14	-0.16	-0.43	0.79	1.54	0.21	1.54	-1.21	-0.79	-0.06	0.12	1.47	1.51	-0.57	-1.06	-1.29	-0.25	-0.31	-0.07	-0.15	0.76	-4.16	-1.80	-0.08	-1.34	-1.54	-7.23	-2.97
2.14	3.28	3.36	3.03	0.85	1.52	3.58	4.34	3.88	3.49	4.05	2.66	3.12	6.41	0.89	0.54	-0.42	0.74	1.80	2.11	1.12	2.24	0.08	2.60	0.52	1.46	-1.95	2.43
1.27	2.55	3.39	2.74	2.01	3.19	2.03	1.26	1.26	0.79	3.16	2.27	1.96	1.59	3.88	2.52	2.70	1.74	2.68	3.22	2.93	6.27	4.50	5.61	7.01	5.30	2.63	7.08
1.06	-1.72	-1.77	2.92	2.19	2.02	2.08	0.77	1.43	1.43	2.05	1.62	2.91	1.94	0.58	0.03	0.38	0.14	-0.39	0.97	1.51	0.43	-0.47	0.39	0.71	0.18	-1.44	-1.01
3.04	0.23	1.45	3.91	3.11	2.07	6.33	10.38	8.21	5.25	7.39	9.94	7.60	6.59	-2.82	-1.94	-3.51	-1.90	-3.61	-2.93	-2.42	-4.23	-6.04	-4.74	-6.52	-3.95	-10.29	-4.91
3.99	0.42	-2.06	8.12	5.13	3.78	9.80	15.65	13.23	8.55	11.46	15.17	11.39	13.34	-4.37	-5.23	-5.65	-2.12	-3.96	-4.07	-2.73	-8.39	-8.13	-7.48	-10.94	-7.14	-11.41	-9.13
-4.85	-7.55	-9.28	-3.50	-7.06	-6.32	0.99	-4.68	-3.03	-2.64	-3.98	-4.15	-3.03	-4.12	1.51	2.30	1.98	1.14	2.12	4.70	3.97	5.04	3.09	3.64	5.29	2.71	0.52	3.40
-4.72	-7.36	-11.61	-3.66	-1.50	-5.50	2.21	2.32	2.22	0.77	-0.50	2.59	0.63	1.25	1.26	0.26	0.11	0.65	0.73	0.59	0.28	0.65	0.23	1.95	-0.20	-0.86	2.35	-2.71
-4.17	-8.59	-14.92	-2.80	-1.65	-7.83	2.52	3.59	3.92	2.34	0.54	3.53	1.71	1.85	0.96	0.44	0.16	2.35	1.03	0.68	0.92	1.65	0.19	0.58	-1.49	1.77	0.26	-1.90
-8.25	-14.57	-12.60	-9.38	-8.53	-9.62	-1.91	-4.90	-4.31	-7.23	-7.30	-0.86	-2.44	-3.38	0.01	0.01	0.96	-0.10	0.49	0.74	0.79	-1.19	-1.42	-0.43	-1.86	-1.81	-4.88	-4.32
0.30	0.19	-0.28	0.25	0.79	2.68	0.38	2.36	2.14	-0.56	0.91	1.32	0.58	2.11	-0.47	0.08	-1.48	0.06	0.30	0.38	0.80	-1.86	-1.17	-1.01	-1.55	-1.10	-3.43	0.97
-0.58	-0.30	-0.24	0.07	-1.32	-0.32	-0.12	-0.23	-0.29	-0.86	0.22	-0.54	-0.38	0.46	-0.47	0.00	-0.72	-0.12	0.30	0.36	-0.94	0.48	0.28	-1.27	0.41	0.53	-1.97	-0.39
1.30	1.43	0.65	0.17	0.74	-0.55	2.18	2.07	2.73	0.03	0.22	-0.38	2.12	2.12	-0.47	-0.16	-0.90	-0.56	-0.78	0.36	-0.19	-2.14	-3.61	-0.50	-4.55	-3.67	-5.22	-2.51
-0.28	-0.27	-0.08	-1.19	0.32	0.70	1.19	-8.62	-10.74	-15.72	-14.51	3.70	2.80	2.54	-0.05	0.10	-1.17	-0.94	-0.13	0.08	-1.04	-0.47	0.57	-0.11	-0.22	-0.70	-1.90	1.19
1.24	1.10	0.22	-1.00	1.06	1.05	0.58	0.69	1.23	1.45	1.80	1.54	-0.19	2.97	0.89	0.33	0.92	1.77	1.82	0.68	1.31	1.15	0.64	0.84	1.72	1.51	-0.61	1.63
0.37	2.78	2.70	0.84	-0.54	1.59	2.63	12.37	13.83	13.22	12.42	6.32	1.30	0.99	0.83	0.25	0.10	0.39	0.67	2.94	0.55	2.32	1.58	2.58	1.97	1.26	1.53	4.93
1.75	1.47	1.06	1.91	1.48	2.00	2.14	2.24	1.95	1.15	3.36	3.42	2.08	3.73	1.68	1.88	2.13	1.93	1.80	2.18	2.33	2.17	-0.13	3.13	2.27	1.42	0.73	1.36
1.69	1.01	1.34	1.82	0.70	1.67	1.94	1.94	2.51	3.14	2.98	2.97	2.22	3.38	0.84	1.68	1.30	1.37	1.34	1.66	1.15	1.72	1.70	1.50	2.31	1.27	-0.04	1.81
1.93	1.84	2.64	1.45	2.31	1.32	2.48	2.88	2.38	2.03	3.08	1.32	2.21	1.30	1.91	0.95	0.32	1.37	1.31	1.09	1.46	1.12	0.25	3.39	2.12	0.20	-1.94	0.63
-1.03	-1.77	-1.55	-0.84	-1.26	-0.75	0.76	1.07	1.03	1.42	1.79	2.22	1.44	1.63	0.11	0.03	-0.09	0.06	-0.01	0.68	0.90	-1.79	-0.90	-0.46	-0.77	-1.03	-4.27	-1.48
-1.43	-0.82	-0.08	-0.65	-0.85	-0.18	0.77	1.37	0.43	0.02	1.28	1.45	1.41	1.55	0.03	1.27	0.31	0.12	0.69	0.12	0.25	0.39	0.70	0.31	-1.02	-0.44	-3.34	-0.90
-0.39	5.15	5.29	2.39	1.30	2.53	1.33	2.86	1.54	1.21	3.39	2.44	1.61	2.08	0.16	0.46	1.15	-0.03	-0.74	1.39	0.84	1.31	-0.12	2.73	-1.35	0.84	-0.25	-0.96
1.15	0.42	0.32	0.13	-0.57	0.45	0.75	1.36	0.97	1.27	2.43	3.13	1.46	1.42	1.62	2.73	1.25	2.20	4.56	3.37	2.70	8.47	7.21	7.42	7.65	5.95	3.45	8.51
1.87	1.63	1.98	4.22	0.82	2.97	1.61	2.44	1.76	1.12	1.72	2.05	1.72	1.88	-0.34	0.28	0.21	0.05	-1.10	-0.30	0.37	-1.98	-1.55	-0.62	-2.55	-1.80	-3.28	-1.60
0.04	0.89	-0.28	0.28	-0.34	0.72	1.14	1.51	-0.16	-1.20	1.37	1.13	0.65	1.81	-0.32	-0.15	-1.18	0.63	0.68	0.73	-0.57	-0.84	-0.92	-0.20	-2.48	-3.28	-3.39	-1.98
-4.41	-6.22	-6.82	-4.77	-3.70	-6.33	0.88	2.23	2.66	0.78	1.09	3.72	0.72	1.61	1.61	0.51	0.50	1.77	1.42	0.57	-0.23	1.34	0.09	1.23	-0.24	-0.61	-1.99	-3.33
-3.83	-5.91	-10.37	-4.86	-2.61	-10.37	0.85	3.03	2.04	2.21	1.79	3.83	1.70	2.31	-0.29	0.64	-0.36	2.06	0.58	0.95	1.50	1.34	0.89	1.24	-2.45	0.65	-0.48	-3.09
-11.94	-16.48	-11.40	-14.23	-12.08	-13.19	-2.40	-5.34	-8.29	-6.25	-5.43	-7.10	-2.25	-4.30	1.39	-0.57	1.88	0.61	1.52	0.71	0.72	-1.34	0.15	-1.97	-1.79	-1.38	-2.48	-5.08
-0.95	-1.77	-0.19	-1.32	-3.01	-2.76	-1.27	-1.02	-0.61	-0.74	0.79	2.99	1.79	2.21	-2.41	-1.48	1.23	-0.63	0.58	0.68	0.68	-2.37	-2.89	-2.11	-1.70	-1.82	-3.32	-1.91
-1.54	-1.66	-1.67	-4.96	-3.04	-3.24	-1.22	-5.01	-2.98	-1.94	-2.67	0.21	-1.39	1.64	1.49	3.10	1.27	2.46	1.82	2.20	2.46	-1.80	-2.19	-1.10	-1.39	-0.87	-3.66	-2.85
1.17	-2.72	-5.95	-1.33	2.11	-4.70	1.83	0.71	1.75	1.73	0.12	0.79	1.32	2.42	1.41	0.64	1.03	0.54	0.37	1.25	1.91	1.98	1.08	3.26	0.14	0.83	0.60	-1.19
-12.40	-11.43	-12.33	-13.95	-13.80	-15.08	-10.72	-10.54	-12.99	-12.23	-13.11	-13.08	-12.12	-14.78	-6.72	-9.12	-6.67	-7.66	-7.14	-7.48	-6.20	-12.53	-10.32	-12.14	-11.93	-10.01	-12.19	-9.04
0.86	0.59	0.02	1.22	0.81	1.21	2.23	1.74	1.77	1.50	1.42	2.13	0.78	2.55	0.64	1.34	-0.25	1.14	0.53	0.98	0.17	1.81	0.86	0.18	0.58	0.87	0.31	0.57
2.20	1.05	1.03	0.90	0.69	2.18	-0.21	3.39	2.35	-0.79	0.57	1.50	1.54	2.26	-1.87	-1.40	-1.80	-1.77	-1.58	-0.88	0.32	1.60	-0.60	0.34	-0.17	-0.84	-0.07	-0.72
-1.11	-0.47	-1.13	0.60	-0.66	0.35	-0.61	0.61	1.17	-0.48	1.57	1.07	0.15	2.20	-1.35	0.07	0.32	1.01	-0.30	0.57	-0.30	-0.67	-0.81	1.59	-0.92	-0.19	-1.53	-0.06
-0.94	-0.96	-1.33	0.25	-0.29	-0.84	0.24	-1.25	-0.45	-0.51	0.70	0.10	0.02	-0.38	-0.45	0.51	-0.93	-0.64	0.43	0.79	0.43	-0.89	-1.96	-0.63	-0.59	-1.48	-2.37	-0.66
0.48	-0.09	-0.30	0.44	-0.27	1.71	1.02	3.92	1.92	2.38	1.81	1.94	0.50	0.97	-1.80	-0.63	-0.81	0.13	0.39									

18.43	18.97	20.02	17.39	13.96	15.06	12.99	10.78	16.88	25.88	25.32	14.70	12.08	21.41	-10.08	-7.40	-6.67	-2.74	-6.35	-8.01	-9.45	-58.79	-32.61	-47.43	-69.67	-56.90	-45.00	-63.96
-2.59	1.41	-0.07	-6.10	-6.36	3.73	1.96	1.74	3.51	3.82	3.43	2.37	5.04	4.07	-3.46	-2.26	-2.19	-0.93	-0.77	-2.22	-1.77	-20.22	-9.85	-16.30	-21.92	-19.30	-16.77	-20.05
0.75	-0.81	0.16	0.21	0.03	0.92	-0.86	-2.14	-1.50	-0.07	1.57	-1.28	-0.38	0.18	-2.05	-0.06	0.32	-1.08	-1.22	0.71	-0.14	0.34	-1.98	-0.27	0.39	-0.65	-4.16	-0.66
3.79	1.73	1.27	0.75	0.81	2.49	2.12	4.19	4.53	-0.10	1.12	2.73	2.74	5.72	1.62	1.65	1.45	2.06	1.97	3.53	2.20	2.35	1.94	4.43	3.37	1.82	4.09	4.25
-1.83	-0.47	-2.08	-0.85	-1.51	-0.28	0.48	0.43	0.00	-0.59	-0.34	-0.43	-0.70	0.81	-2.04	-1.26	-2.24	-1.12	-0.78	-1.99	-2.00	-2.17	-1.35	-2.63	-2.81	-2.00	-3.77	-2.68
3.29	0.99	1.44	1.54	2.62	2.27	3.24	3.79	2.74	1.59	1.40	2.66	3.58	4.36	4.22	2.98	2.15	2.26	1.44	4.14	2.34	1.45	3.10	2.99	2.20	2.08	2.10	2.38
-1.50	-1.27	-1.85	1.03	-0.32	-1.30	0.19	-3.48	-2.83	-3.53	-0.70	9.49	-1.60	0.40	-2.50	-2.94	-4.23	-2.83	-2.48	-1.92	-2.14	-6.34	-4.19	-5.40	-7.52	-5.95	-10.27	-6.54
-0.43	-0.83	-0.90	1.06	-0.30	-0.92	-1.41	-2.77	-2.48	-1.57	-0.74	7.28	-1.01	0.17	-3.03	-2.46	-2.36	-2.30	-2.47	-2.29	-2.55	-5.52	-4.08	-4.98	-4.34	-4.69	-8.39	-4.29
1.42	0.45	-0.57	1.79	0.73	1.20	-1.23	-0.48	0.40	1.03	3.99	2.31	-0.74	-1.41	-1.88	-0.44	-1.33	-0.44	-0.87	0.35	-1.79	-3.00	-7.82	-2.27	-1.50	-8.21	-2.81	
2.05	2.54	2.72	4.91	0.21	1.48	3.85	4.45	4.31	4.31	5.11	4.30	4.54	4.81	1.60	-0.24	-1.18	1.77	1.20	2.05	0.68	3.49	-0.17	3.62	1.48	1.60	-2.29	2.38
0.62	1.76	3.04	2.92	1.42	2.38	1.41	1.15	0.72	0.03	1.92	2.34	1.58	2.44	4.18	3.97	3.81	2.17	4.08	3.91	3.97	7.42	6.37	6.12	8.53	6.48	4.53	8.30
2.79	-0.99	-2.03	2.99	3.50	2.42	3.05	1.15	-0.16	2.21	2.87	1.80	2.76	3.08	1.50	0.98	0.95	0.73	0.46	1.39	1.43	0.10	-1.65	-0.72	-0.56	0.69	-2.34	0.60
4.66	3.01	4.16	8.21	6.20	4.29	9.72	14.52	10.30	7.72	11.13	17.35	9.67	10.49	-3.47	-3.87	-4.43	-2.66	-3.32	-4.05	-2.17	-5.33	-6.25	-4.99	-8.62	-5.21	-11.39	-6.70
8.79	5.24	1.87	14.01	9.52	6.16	14.05	21.96	19.17	14.84	17.43	24.76	17.17	17.55	-6.83	-7.51	-8.15	-4.16	-1.70	-5.86	-4.86	-10.04	-9.49	-8.45	-13.16	-8.22	-12.53	-11.27
-7.99	-9.43	-10.57	-7.66	-8.10	-7.26	-3.25	-6.88	-5.46	-4.87	-5.54	-6.69	-5.14	-5.61	1.82	2.96	3.93	2.29	2.45	4.62	3.82	4.18	3.55	4.45	4.94	1.17	1.33	4.00
-4.67	-6.25	-12.00	-5.15	-2.02	-6.28	0.92	3.28	2.61	1.00	0.36	3.37	1.10	3.14	0.61	0.33	-0.33	0.48	0.68	0.44	0.30	0.44	0.45	2.29	-0.47	-1.17	-2.17	-2.79
-3.50	-8.19	-14.86	-3.51	-1.91	-7.30	3.35	4.99	5.48	3.15	1.49	4.01	2.62	3.56	0.99	0.33	0.42	1.95	1.24	1.02	0.98	1.25	0.76	0.95	-2.48	1.20	-0.66	-3.03
-12.63	-17.97	-15.65	-15.20	-11.88	-12.62	-4.52	-8.76	-7.27	-10.26	-7.99	-4.95	-4.32	-5.39	-0.58	0.12	0.91	0.62	0.06	0.76	0.43	-2.25	-0.67	-1.45	-2.26	-1.82	-6.98	-3.92
0.68	0.60	-0.09	-0.10	0.14	1.57	0.62	1.89	1.81	-0.63	-0.54	1.55	1.06	2.77	-0.55	-0.19	-1.01	-0.23	0.50	0.44	1.03	-2.23	-0.64	-1.38	-1.35	-0.80	-3.20	0.01
-0.60	-0.62	-0.06	-0.16	-0.19	-0.09	-0.15	-0.07	0.24	-0.59	0.08	-0.27	-0.22	0.91	-0.40	-0.34	-0.71	0.22	-0.18	0.33	-0.75	0.72	0.75	-0.44	0.68	0.96	-1.39	-0.22
1.26	1.24	1.03	1.67	0.56	1.31	2.05	2.79	1.37	-0.06	-0.01	0.08	1.22	3.34	-1.15	-0.52	-1.43	-0.65	-0.94	-0.35	-0.08	-3.22	-3.63	-3.27	-5.10	-3.62	-6.65	-2.94
-0.10	-0.54	-0.44	-1.85	0.30	1.28	1.73	-7.78	-11.67	-16.18	-16.01	4.27	2.62	2.66	-0.57	-0.33	-1.99	-0.98	0.53	0.62	-1.13	-1.08	0.46	-0.82	0.17	0.70	-1.60	0.69
0.53	1.26	0.81	-0.92	0.57	1.16	0.39	1.35	0.90	1.24	2.51	2.51	-0.52	3.01	1.02	0.14	0.70	1.51	0.90	1.04	1.07	1.71	0.46	0.84	1.36	1.31	-0.43	1.38
-0.15	1.88	0.65	0.77	0.69	1.32	1.59	13.02	16.38	15.46	13.66	6.56	0.98	4.07	1.62	-0.30	0.15	1.38	0.39	1.19	0.20	1.51	1.36	2.36	1.77	1.90	0.75	4.81
1.18	2.18	2.19	2.29	1.26	2.30	2.23	2.83	2.31	1.98	2.99	2.02	2.07	3.02	1.64	1.96	2.25	2.34	1.89	2.02	1.53	2.43	0.24	2.52	1.83	1.61	0.64	1.66
1.93	0.39	0.81	2.07	1.92	1.79	1.82	1.60	2.30	2.61	3.45	2.51	1.76	3.01	1.23	2.11	1.20	1.68	1.38	1.88	2.08	1.98	1.50	1.58	2.70	0.86	-0.06	2.78
1.40	1.71	3.61	0.59	1.83	0.26	1.62	3.15	1.21	3.12	2.80	0.60	2.63	-0.30	0.80	0.17	0.60	0.82	1.41	2.44	0.63	1.06	0.79	2.06	-0.02	0.73	-1.64	-0.65
-1.89	-2.25	-3.54	-1.23	-2.00	-1.04	1.43	1.51	1.57	1.39	1.33	4.32	0.66	2.50	0.39	0.30	0.62	0.42	-0.24	1.11	0.08	-2.09	-1.08	-0.44	-1.23	-0.71	-3.81	-1.87
-1.52	-1.74	-1.26	-0.62	-1.21	-0.14	0.22	0.01	-0.21	-0.33	1.79	1.55	0.48	1.48	0.31	0.87	0.36	0.57	0.43	0.97	0.51	-0.38	0.30	0.62	-0.68	-0.14	-3.75	-0.49
0.03	4.93	3.12	2.24	2.71	4.97	1.10	2.83	1.86	1.67	2.55	2.73	2.43	2.51	0.50	1.14	0.57	0.01	0.70	-0.22	0.36	0.38	-0.42	1.57	-0.96	1.59	-0.69	-0.28
-0.36	-0.77	-1.08	0.53	-1.90	-0.69	0.03	0.50	0.10	0.80	1.18	3.60	1.15	1.42	2.51	3.00	2.16	2.66	4.60	4.03	3.16	8.30	8.69	8.99	9.82	6.54	6.29	9.52
2.72	2.18	2.51	4.41	1.28	3.28	2.61	3.48	1.89	1.51	2.33	1.57	1.06	1.66	-0.04	-0.14	0.14	0.43	-0.53	-0.13	0.39	-1.82	-1.24	-1.43	-2.68	-2.43	-3.2	-1.62
-0.81	2.49	-0.56	1.33	0.24	0.26	0.90	2.03	0.77	-1.74	1.19	0.84	2.07	-0.06	-0.53	0.98	-0.73	0.81	1.07	0.03	-1.59	-1.29	-1.75	-1.08	-2.65	-1.40	-2.66	-1.48
-4.14	-5.95	-5.57	-2.31	-3.49	-7.48	1.83	4.90	3.53	2.11	1.62	6.40	0.88	2.49	-0.07	1.00	-0.23	1.86	0.86	1.37	-0.62	0.88	0.74	1.21	-1.24	-0.44	-1.61	-4.14
-3.15	-7.10	-11.70	-3.95	-2.42	-10.63	1.72	4.15	3.11	2.41	1.93	4.68	2.47	2.70	-0.32	0.41	0.08	2.12	0.86	1.13	1.54	1.59	1.43	2.36	-3.31	0.42	-0.53	-3.37
-16.01	-21.88	-15.08	-20.19	-16.79	-18.88	-6.81	-9.59	-10.92	-9.33	-11.81	-11.28	-4.99	-6.01	0.58	0.02	2.14	1.19	0.57	1.19	1.52	-2.21	-0.02	-2.50	-3.16	-2.37	-2.63	-7.11
-2.18	-3.37	-0.93	-4.13	-5.26	-5.00	-1.82	-4.74	-3.02	-1.62	-1.55	1.31	-1.04	-0.19	-2.85	-0.26	0.59	-0.42	-0.05	-0.04	-0.30	-3.28	-2.68	-2.83	-2.94	-2.59	-3.81	-2.18
-4.11	-5.32	-5.69	-8.36	-5.94	-5.38	-4.41	-8.84	-5.04	-3.87	-5.79	-1.46	-3.72	-0.17	0.49	2.07	1.81	1.49	1.17	2.35	2.26	-2.90	-2.25	-2.07	-2.21	-1.24	-3.90	-4.11
0.43	-2.48	-5.68	-2.22	2.43	-5.38	2.52	2.63	2.51	1.98	0.28	1.44	1.20	2.26	1.98	0.76	-0.18	0.49	-0.17	2.44	1.50	1.68	-0.01	2.08	-1.19	0.98	3.00	-0.16
-13.68	-14.52	-14.78	-15.64	-15.55	-15.49	-11.13	-12.07	-16.00	-13.38	-15.96	-15.63	-14.57	-16.97	-7.34	-10.68	-8.47	-9.69	-9.10	-8.41	-7.59	-16.23	-12.01	-14.33	-14.14	-11.39	-14.75	-10.43
1.05	1.35	0.36	0.88	1.56	1.01	1.75	2.09	2.32	1.63	1.83	2.45	1.99	2.78	0.10	0.24	0.72	1.15	0.30	1.36	0.23	0.72	1.03	2.00	0.70	-0.07	0.60	0.21
3.79	1.19	1.37	2.32	0.99	1.96	1.08	3.94	2.23	0.77	0.52	1.28	0.80	1.79	-1.04	0.24	-2.30	-0.25	-1.55	-0.93	0.02	-0.42	0.30	0.29	0.01	-0.97	-0.90	0.41
-1.25	-1.34	0.34	0.06	-0.75	0.68	0.39	1.19	0.05	1.43	1.80	1.53	0.34	1.14	-0.48	-0.24	0.82	0.75	0.05	1.42	-0.08	-1.05	-0.30	0.60	-1.20	-0.98	-4.22	-1.70
-0.25	-1.20	-1.29	1.06	0.18	-0.49	0.54	-1.75	0.11	-0.99	0.60	1.38	-1.04	-0.06	-1.13	-0.08	-1.28	-0.58	0.00	0.11	0.51	-1.98	-1.77	-0.28	-1.13	-0.91	-2.68	-1.25
0.98	0.12	0.63	0.64	0.92	1.49	0.92	4.12	2.54	2.69	3.79	2.43	1.66	2.44	0.37	-0.71	0.41	-0.69	0.21	0.03	-0.29	-1.33	-1.01	-0.88	0.49	-1.19	-1.05	-0.45
1.23	-3.58	13.29	-6.23	-4.14	-0.31	-10.01	3.96	-1.61	-4.90	2.67	-1.17	-2.90	0.64	-0.88	-2.78	-1.99	-1.76	1.15	-0.10	1.46	-0.59	-0.81	-0.70	4.86	-3.16	-2.89	-4.10
4.40	-0.84	11.60	-0.90	-3.75	4.12	-13.81	4.34	-0.22	-3.62	3.99	-3.44	-3.99	-0.60	-1.03	2.81	-2.07	1.77	0.87	-0.35	2.92	-1.61	-1.92	0.99	3.87	-2.05	-2.13	-6.22
7.70	4.80	12.33	6.26	-1.42	11.61	-22.49	2.14	-0.99	-4.12	2.94	-5.14	-6.56	-4.32	0.35	2.09	-0.29	2.50	1.03									

2.11	1.36	0.23	1.59	-0.34	1.66	3.14	4.86	4.49	0.05	2.12	2.59	1.72	5.73	3.10	1.96	1.46	2.94	2.35	3.35	2.23	3.14	2.83	3.81	3.36	1.54	0.63	4.15
-0.73	-0.19	-2.19	-1.16	-1.27	0.44	0.03	0.39	0.47	-0.58	-0.68	-0.16	-0.62	0.24	-2.10	-1.45	-2.18	-0.66	-0.97	-1.77	-1.79	-2.27	-1.28	-2.53	-2.51	-1.84	-3.99	-2.66
2.60	0.77	1.79	0.33	1.33	1.76	2.39	4.37	3.66	1.47	1.95	2.72	3.17	4.73	4.16	3.36	2.52	3.20	1.93	3.81	1.98	1.83	3.41	4.53	2.96	1.74	1.26	2.20
-0.61	0.39	-1.52	1.99	1.40	-0.39	1.11	-2.22	-2.23	-1.44	-0.37	7.68	-1.06	1.29	-2.50	-3.79	-2.62	-2.56	-2.37	-1.86	-2.92	-7.09	-5.46	-7.47	-9.70	-7.43	-12.00	-7.09
1.31	0.35	0.03	1.99	0.76	0.53	-0.99	-0.29	-0.83	-1.74	-0.09	7.24	-0.54	1.06	-3.26	-2.34	-2.64	-1.81	-2.48	-2.12	-2.44	-6.39	-4.64	-5.45	-4.52	-5.16	-8.86	-5.34
0.83	-0.71	-1.72	2.12	1.52	1.60	1.83	-0.37	-0.20	0.89	1.69	2.37	2.59	1.15	-2.22	-1.84	-0.40	-1.21	-0.33	-1.41	0.19	-2.94	-3.02	-1.61	-4.07	-3.17	-8.05	-4.07
1.91	3.96	1.94	4.52	0.36	1.92	5.31	5.13	5.23	3.85	5.94	5.17	3.74	6.71	2.15	0.26	0.86	1.61	1.99	2.40	1.26	4.73	0.41	3.50	2.65	1.84	-1.30	3.34
0.43	1.24	1.94	2.25	1.16	1.96	1.10	0.56	0.94	0.74	2.03	1.67	2.02	1.52	5.46	4.39	3.89	2.53	4.67	4.65	4.93	8.67	6.18	8.67	10.57	8.05	5.37	10.15
2.85	0.25	1.95	3.41	3.39	2.64	2.19	0.86	1.69	2.63	2.77	2.45	2.23	2.71	0.29	1.69	-0.75	0.11	0.71	1.46	2.19	-0.43	-0.96	-0.28	-1.74	0.74	-1.54	-0.29
9.17	6.15	6.09	11.34	8.62	7.16	12.29	19.54	15.70	11.55	15.80	22.48	14.00	13.92	-4.33	-5.42	-4.64	-4.02	-8.41	-4.49	-3.65	-6.95	-7.21	-5.13	-9.61	-6.37	-13.22	-6.61
14.13	11.67	8.23	20.71	16.20	11.40	12.10	30.33	25.93	20.69	26.46	35.45	24.16	25.41	-8.47	-9.41	-9.81	-5.37	-8.44	-7.77	-5.85	-11.11	-10.17	-10.19	-15.36	-10.32	-14.70	-13.74
-10.01	-12.39	-13.56	-9.60	-11.58	-10.45	-5.08	-10.28	-7.90	-8.18	-9.86	-8.60	-5.60	-9.76	2.63	4.30	5.08	4.28	3.63	5.34	3.68	5.88	4.05	3.98	5.04	1.22	0.93	3.52
-4.84	-6.59	-14.07	-4.73	-0.40	-6.02	2.51	3.43	3.86	0.72	0.38	4.13	2.02	3.47	0.99	0.89	-0.08	1.79	0.75	0.83	0.48	-0.20	6.10	2.10	-1.80	-1.16	-2.63	-3.16
-4.22	-7.65	-16.47	-1.67	0.83	-6.64	4.59	6.71	7.06	5.18	2.77	7.46	3.96	5.01	1.48	-0.03	1.24	2.37	1.48	0.85	1.53	1.50	0.96	1.38	-4.11	-0.21	-2.01	-3.52
-17.31	-22.15	-21.80	-22.51	-17.25	-16.63	-7.69	-13.77	-13.00	-14.04	-13.67	-10.16	-6.88	-8.79	-0.78	0.95	0.28	-0.66	-0.92	-0.17	-1.79	-1.92	-0.34	-1.83	-2.20	-2.88	-5.37	-4.99
0.89	1.33	0.12	0.41	-0.56	2.26	1.39	2.47	2.72	0.03	0.08	2.09	1.43	1.68	0.08	-0.72	-2.15	0.10	0.99	0.39	0.28	-1.79	-0.46	-1.56	-2.01	-0.75	-4.60	0.63
-0.93	-0.45	-0.82	0.21	-0.15	-0.46	-0.53	0.60	1.29	-0.88	0.34	0.05	-0.69	1.08	0.16	-0.07	0.17	0.36	0.35	0.40	0.13	0.99	1.57	1.05	1.67	1.34	-1.14	0.41
2.81	1.24	2.39	1.03	0.67	1.28	2.11	2.75	2.60	1.49	-0.48	1.40	1.68	3.21	-1.65	-0.77	-1.72	-0.75	-0.75	-0.69	-0.76	-4.77	-4.28	-4.15	-6.90	-4.48	-6.77	-3.68
-0.81	-1.05	-1.05	-2.89	0.56	2.11	0.85	-8.89	-11.13	-17.00	-16.63	4.50	2.81	3.72	-0.06	-0.97	-1.15	-1.05	-0.25	-0.16	-1.30	-0.75	0.06	-0.14	-0.62	-1.20	-1.11	1.02
0.94	0.78	0.37	-0.46	0.48	1.15	0.42	1.76	1.35	1.72	1.63	2.36	-0.27	2.35	1.28	0.12	0.76	2.18	1.97	0.53	1.43	1.12	0.74	0.95	1.05	1.85	-1.01	1.90
0.46	1.19	0.66	1.37	-1.50	1.55	1.88	14.20	16.24	17.10	15.84	7.38	0.92	1.69	1.10	-0.93	0.85	0.38	-0.57	0.87	-1.11	-0.05	0.29	1.68	2.41	1.46	0.28	1.97
1.95	0.88	1.59	1.20	1.77	1.90	2.90	2.84	2.67	1.57	2.38	1.89	2.23	1.19	2.14	1.54	1.64	2.10	2.03	2.47	3.28	2.55	1.37	2.88	1.81	1.82	0.89	2.61
1.26	1.23	0.97	2.21	1.06	1.27	1.16	2.03	2.45	3.70	3.30	2.66	1.96	3.16	1.68	2.27	2.12	1.51	1.90	1.68	1.16	1.69	1.85	1.80	2.46	1.66	0.63	2.17
2.55	0.30	2.18	0.90	0.77	0.29	1.67	3.77	1.42	0.93	3.37	0.77	2.89	1.88	2.03	0.91	1.04	1.40	1.02	1.26	2.45	1.08	-0.26	3.41	1.45	0.42	-3.32	1.48
-2.31	-2.12	-3.74	-1.52	-3.40	-1.47	0.47	0.57	1.01	1.49	2.37	4.79	1.39	2.15	0.78	1.03	1.17	-0.43	0.12	1.47	0.57	-2.91	-0.92	-1.35	-2.61	-1.23	-4.91	-2.79
-1.96	-2.22	-3.52	-1.02	-2.07	-0.73	-0.50	0.30	0.23	-0.07	0.81	1.90	0.08	0.56	0.41	0.28	0.72	0.82	0.50	0.53	0.24	-0.37	0.16	-0.59	-0.28	-0.55	-3.54	-1.17
1.17	5.59	3.30	2.19	1.63	4.13	3.41	4.15	2.21	1.61	3.74	3.68	3.11	2.09	1.13	1.45	0.63	0.70	1.26	0.87	1.88	1.62	3.36	1.96	0.52	0.71	1.22	0.88
-1.41	-1.57	-2.23	-1.09	-4.00	-1.12	-1.15	0.27	0.39	-0.01	0.84	1.37	-1.15	-2.09	2.40	3.93	3.14	3.71	4.78	4.99	4.29	11.76	9.39	9.33	9.83	7.48	6.02	10.15
3.03	1.86	3.90	5.28	2.22	4.63	1.85	3.58	3.04	2.26	3.31	3.89	2.16	3.11	0.34	-0.79	0.69	-0.56	-0.29	-0.21	0.03	-3.23	-1.27	-1.77	-3.32	-2.02	-4.37	-2.17
-0.26	-0.25	-0.19	2.10	0.02	-0.39	0.68	1.87	2.00	-0.57	1.35	2.15	1.47	1.00	0.36	-0.05	-0.24	0.78	0.76	0.39	0.07	-1.79	-1.06	0.81	-2.43	-1.88	-4.18	-2.24
-3.15	-4.54	-4.07	-0.95	-1.34	-7.79	2.70	7.80	6.83	3.15	5.01	9.48	2.75	3.43	0.79	1.09	0.15	1.82	0.33	0.64	-0.15	1.62	0.52	1.27	-1.16	-1.21	-3.58	-4.63
-2.72	-5.49	-10.65	-2.94	-1.01	-9.94	3.42	6.66	4.65	3.67	4.17	8.85	3.88	4.51	-0.39	-0.31	0.16	2.55	0.73	1.18	1.46	1.02	1.24	2.02	-4.17	0.06	-4.66	-5.57
-23.35	-28.72	-22.19	-29.49	-24.07	-23.43	-11.65	-17.63	-15.90	-14.71	-16.17	-17.42	-10.88	-11.95	0.21	0.85	1.62	0.10	1.55	0.41	0.32	-0.33	0.52	-1.43	-3.81	-3.03	-3.59	-7.01
-4.54	-5.26	-4.66	-6.75	-7.71	-6.67	-5.88	-8.97	-5.21	-2.95	-4.53	-0.71	-3.43	-0.54	-1.25	-2.68	1.21	-1.65	-0.75	-0.41	0.11	-3.48	-1.38	-2.85	-2.49	-2.18	-3.11	-3.05
-7.72	-9.48	-9.90	-13.10	-11.28	-9.16	-5.89	-16.26	-9.41	-6.83	-9.22	-4.51	-7.98	-4.26	-0.93	-1.29	0.80	0.76	-0.33	1.01	1.45	-2.50	-3.05	-2.39	-1.84	-1.11	-3.34	-2.99
0.86	-3.10	-4.97	0.70	0.06	-7.17	0.33	2.17	1.98	0.57	-0.87	0.62	1.48	2.10	1.07	0.47	0.90	0.49	1.19	0.50	2.32	1.76	1.41	3.42	-2.83	1.10	-0.26	-1.05
-17.11	-14.68	-16.85	-17.92	-19.28	-19.11	-12.66	-13.81	-17.77	-14.69	-18.12	-18.35	-16.32	-19.56	-8.48	-12.37	-9.74	-10.12	-10.46	-9.15	-8.67	-16.89	-14.10	-16.95	-16.72	-13.46	-16.89	-12.49
0.97	1.17	0.85	1.67	1.64	1.71	1.59	2.55	1.71	2.92	2.03	2.81	1.52	2.18	0.98	1.55	1.06	1.16	0.93	1.32	0.62	2.42	0.99	0.71	1.29	1.46	1.23	0.65
2.75	0.32	1.03	1.24	0.46	4.19	1.97	5.13	2.74	1.42	0.86	2.44	1.79	3.72	0.71	0.24	-2.20	-1.23	-0.94	-1.42	0.84	3.44	-0.63	2.70	1.35	0.46	0.35	0.87
-1.07	-1.12	0.08	-0.06	-0.13	-0.43	-1.06	0.88	0.42	0.19	1.51	1.43	-0.11	1.92	-0.28	0.55	-0.88	0.71	-0.44	0.97	0.24	-2.23	-0.40	0.95	-0.44	-0.78	-2.59	-1.38
-0.11	-0.77	-1.35	1.03	-0.11	-0.48	-0.20	-0.87	0.49	-0.50	1.08	1.69	-0.39	-0.04	-1.24	-0.33	-0.06	-0.80	0.38	0.73	0.43	-1.79	-2.21	-0.65	-1.82	-1.46	-3.78	-1.85
0.38	0.16	0.79	1.06	0.09	1.43	1.39	3.81	3.42	2.91	3.57	2.25	1.82	1.57	0.26	-0.08	-1.10	0.04	0.16	0.22	-1.36	-0.99	-0.37	-0.83	0.37	-0.02	0.86	-0.04
1.01	-2.11	17.74	-7.61	-3.68	-0.64	-11.19	4.23	-4.53	-3.89	7.70	-0.67	-5.14	1.71	-1.12	2.89	-1.95	-1.00	1.72	0.60	2.75	-0.94	-2.05	0.25	4.19	-5.83	-3.44	-5.98
4.31	2.02	15.83	-1.06	-1.80	5.08	-14.63	4.30	-2.73	-2.63	6.85	-1.79	-6.14	-0.77	-1.35	2.92	-1.67	2.38	1.63	0.41	4.25	-0.46	-2.51	0.97	3.82	-6.88	-3.02	-7.09
9.72	7.43	16.79	7.10	-2.05	13.10	-23.61	3.35	-3.31	-3.01	5.42	-5.76	-12.99	-2.50	1.06	2.24	-1.78	3.53	0.58	1.57	4.88	-1.77	-3.90	2.39	7.20	-9.70	-0.71	-11.23
-2.37	-4.69	-6.89	-4.26	-2.08	-5.71	2.76	3.36	5.14	4.30	3.56	6.69	5.67	4.33	-1.86	-2.25	-2.73	-0.01	-3.67	-1.28	-3.80	-3.94	-2.83	-3.38	-6.12	-4.93	-3.28	-6.07
-4.19	-7.72	-10.39	-7.23	-3.66	-7.51	2.49	7.25	5.59	5.36	5.10	6.88	5.03	4.30	-3.26	-3.09	-3.10	0.32	-2.72	-1.94	-2.67	-3.62	-2.74	-3.91	-7.30	-5.07	-5.20	-7.70
-12.64	-15.27	-16.10	-14.22	-14.81	-12.90	-12.73	-14.57	-12.33	-9.30	-11.19	-12.99	-11.94	7.64	8.43	7.7												

0.46	1.00	-0.79	3.20	3.42	1.30	1.24	-2.16	-1.13	-0.30	1.90	7.71	0.28	2.25	-3.62	-2.96	-4.08	-2.72	-2.50	-2.35	-2.34	-7.84	-5.72	-7.34	-10.34	-7.64	-12.06	-7.78
2.50	1.18	0.88	3.17	2.41	1.52	-0.12	-0.36	0.74	0.11	1.22	6.86	0.56	1.24	-3.48	-2.42	-2.46	-2.62	-2.57	-2.48	-2.66	-6.42	-5.88	-6.32	-5.76	-5.80	-10.23	-6.29
0.93	0.52	-0.06	0.95	2.93	1.92	1.91	0.40	0.49	2.30	1.82	4.46	2.68	1.64	-1.13	-1.10	-1.01	-0.92	-0.52	-0.38	-1.00	-2.84	-2.81	-0.78	-2.03	-2.12	-9.63	-2.95
1.61	3.95	2.03	5.37	0.04	2.39	6.18	4.96	4.29	4.79	5.25	5.10	4.81	6.46	3.05	8.03	0.56	2.27	1.68	2.22	1.59	5.18	1.19	4.91	2.54	3.07	0.86	3.58
0.28	0.21	1.34	2.24	1.37	2.21	0.46	0.35	1.10	-0.68	1.68	2.34	1.91	1.70	5.70	5.04	5.33	3.05	5.46	5.15	5.66	9.50	7.05	8.57	12.12	9.57	6.05	11.39
2.21	1.23	-0.01	3.55	3.65	3.46	3.94	1.70	1.14	2.90	4.46	3.32	3.49	4.18	0.23	1.91	0.45	1.07	2.42	2.67	1.74	0.19	-1.05	0.74	-2.33	-0.58	-8.07	-0.96
13.24	10.70	6.44	14.30	11.73	11.37	17.01	23.81	21.22	15.77	20.85	28.19	18.68	20.02	-5.29	-6.01	-6.15	-4.52	-5.16	-5.62	-4.71	-7.28	-7.66	-6.27	-10.83	-7.61	-13.11	-8.01
22.32	19.59	12.58	25.91	22.76	18.79	28.88	37.91	34.24	28.08	34.32	43.67	31.08	33.78	-9.84	-10.25	-10.44	-7.11	-9.66	-8.17	-7.66	-11.69	-11.17	-10.86	-17.19	-11.54	-15.26	-15.51
-13.43	-16.23	-21.87	-10.22	-14.82	-14.68	-7.62	-11.86	-10.15	-9.43	-12.23	-10.25	-9.09	-11.84	3.97	3.60	4.21	3.85	4.41	6.19	4.89	5.46	3.57	4.28	4.11	0.81	1.08	4.64
-5.80	-7.90	-12.77	-3.85	0.75	-5.64	3.16	5.43	4.94	2.73	3.31	6.24	3.48	4.28	0.91	0.22	0.64	0.89	0.97	0.63	-0.27	0.12	0.66	2.26	-3.09	-1.45	-3.48	-4.00
-1.86	-6.45	-16.21	0.87	3.72	-5.84	7.62	10.21	9.80	7.44	5.68	10.47	7.09	8.30	1.31	0.69	1.13	2.49	1.47	1.62	0.65	1.63	0.46	1.01	-5.04	-1.18	-3.47	-4.53
-24.08	-32.85	-28.44	-30.13	-25.52	-23.51	-15.03	-20.53	-19.62	-20.05	-19.84	-15.39	-15.67	-15.19	-3.11	-0.37	0.57	-0.11	-1.57	-1.18	-1.64	-1.39	0.54	-0.60	-3.18	-2.67	-6.44	-4.75
1.16	-0.10	0.02	0.91	0.22	1.54	1.04	2.53	2.28	-0.53	0.10	3.01	1.32	2.77	0.07	-0.81	-1.33	-0.32	0.57	0.10	0.09	-2.47	-1.50	-1.60	-1.72	-0.83	-3.96	0.43
-0.83	-0.51	-0.59	-0.61	-0.51	0.15	0.18	1.71	0.74	-0.69	0.54	-0.36	0.18	1.66	-0.03	0.57	-0.01	0.83	1.06	1.15	0.08	0.77	1.75	-0.13	1.39	1.09	-1.16	0.48
1.94	1.03	2.44	1.61	0.34	1.02	1.98	2.45	3.47	1.55	-0.10	0.28	2.34	3.22	-2.01	-0.50	-1.61	-1.33	-1.27	-0.35	-1.70	-4.15	-4.64	-3.81	6.32	-4.51	-6.91	-4.76
0.21	-0.48	-0.25	-2.67	1.33	0.64	1.01	-8.54	-11.59	-17.33	-17.32	4.41	3.04	4.65	-0.47	-0.24	-1.75	-1.50	0.09	-1.03	-1.15	-1.47	-0.33	-1.16	-0.84	-0.97	-2.27	0.45
0.10	0.99	0.79	-0.02	0.18	0.90	1.59	2.37	1.76	1.93	2.59	2.85	0.34	3.01	1.11	0.26	0.79	1.90	1.50	1.53	1.31	-0.02	0.43	0.17	1.06	1.23	-2.20	1.32
0.49	0.55	0.49	0.62	-0.79	1.94	1.25	15.31	18.70	19.49	16.39	8.31	1.59	2.36	1.25	-0.09	0.59	0.87	0.90	2.30	-0.81	-1.13	0.02	1.10	-0.28	-0.39	-1.88	2.38
2.51	0.89	0.75	1.24	0.33	2.09	2.32	2.67	2.76	2.28	3.13	2.02	2.37	2.54	2.57	1.77	2.94	2.27	2.02	3.52	2.72	3.23	0.79	2.51	2.37	1.75	1.46	2.62
1.53	0.99	1.18	2.23	1.01	1.61	2.08	1.67	2.86	3.20	3.17	2.45	2.16	3.69	1.94	2.38	1.47	2.01	1.63	1.87	1.62	2.06	1.83	2.28	2.70	0.99	0.21	3.32
2.25	0.99	1.63	1.02	2.24	0.87	2.85	3.09	2.87	3.08	3.74	1.10	3.99	0.93	1.77	0.73	1.12	1.94	0.93	1.91	2.34	1.47	0.94	2.60	1.57	0.10	-2.72	0.67
-1.86	-2.48	-4.38	-1.71	-2.33	-1.78	0.69	1.90	1.02	1.48	3.07	4.46	1.81	2.19	0.10	0.71	1.35	-0.19	0.44	1.74	0.74	-2.27	-1.10	-1.47	-3.10	-1.47	-5.41	-3.01
-3.25	-0.02	-4.02	-2.03	-3.12	-1.56	-0.84	-1.91	-0.29	-1.30	0.91	1.54	0.01	0.61	0.37	1.28	0.36	0.97	0.90	0.72	0.27	-0.51	-0.23	-0.36	-1.00	-1.24	-3.99	-0.60
0.10	17.52	4.03	3.69	1.82	4.07	1.57	6.76	3.92	3.59	4.25	4.55	2.52	2.77	0.68	1.31	0.92	0.22	1.17	1.58	1.49	1.54	-0.29	0.87	0.68	1.18	0.07	0.45
-3.64	-3.29	-2.85	-1.13	-4.99	-0.85	-1.44	-1.50	-1.73	-0.43	0.42	0.79	-0.67	-0.78	3.51	5.72	2.58	3.83	4.85	5.88	4.15	11.64	9.73	10.37	9.70	8.02	5.97	9.98
3.45	2.51	2.40	5.80	2.72	4.55	2.86	3.58	2.37	2.36	3.10	3.21	2.72	3.10	0.20	-1.10	0.46	-0.73	-0.42	-0.23	0.66	-2.65	-1.63	-1.96	-3.54	-2.29	-4.38	-1.72
-0.63	0.53	-0.99	2.45	0.37	-0.17	2.00	3.36	0.50	0.57	1.83	1.99	3.81	1.65	-0.28	0.36	-0.41	1.43	1.11	0.41	-0.88	-1.47	-1.25	-0.91	-2.41	-2.72	-3.47	-2.35
-0.67	-1.41	-3.71	4.33	2.63	-5.08	7.77	13.05	9.10	5.88	8.52	14.13	6.64	6.15	1.70	1.49	0.11	1.99	0.10	1.67	0.20	1.69	0.47	-1.48	-3.08	-1.47	-3.13	-5.72
-1.31	-3.76	-10.34	0.40	2.05	-9.71	7.30	12.13	8.42	6.78	8.04	12.45	6.75	7.22	-0.54	0.37	0.81	2.31	1.08	1.65	0.88	0.72	1.31	1.93	-5.02	-0.32	-1.70	-5.66
-32.93	-40.19	-33.95	-42.46	-35.71	-30.80	-19.92	-27.61	-25.97	-22.59	-24.52	-24.89	-18.99	-21.97	-0.93	-1.58	2.05	-0.39	0.40	-1.23	0.19	-0.42	-0.90	-1.10	-3.62	-3.34	-2.71	-7.00
-7.60	-8.90	-8.24	-13.95	-12.17	-10.31	-9.14	-14.53	-9.19	-6.19	-8.41	-3.65	-7.53	-3.92	-1.96	-0.59	0.27	-0.54	-1.63	-0.35	-1.33	-3.52	-3.09	-2.96	-4.32	-2.40	-3.71	-3.51
-13.10	-15.33	-15.15	-21.37	-18.84	-13.30	-14.59	-23.69	-15.71	-11.36	-14.17	-9.37	-14.23	-9.97	-1.67	-0.59	-0.61	-0.43	-1.62	-0.15	0.03	-1.38	-2.38	-2.05	-1.88	-0.18	-2.77	-2.73
-1.79	-5.87	-5.95	-4.69	-1.65	-8.92	1.91	1.97	0.49	0.12	-1.18	0.97	1.42	2.86	0.18	0.26	0.91	0.35	0.56	2.35	2.07	1.88	1.72	3.66	-3.57	-0.86	-1.37	-2.21
-16.95	-17.28	-18.19	-19.71	-19.75	-20.40	-15.59	-15.05	-20.07	-16.33	-19.18	-19.66	-18.37	-21.79	-10.31	-13.25	-11.50	-11.74	-10.97	-10.79	-9.75	-18.90	-16.43	-19.84	-18.75	-14.99	-18.53	-14.87
1.21	1.15	1.25	1.82	1.94	2.34	2.72	2.48	2.77	2.08	2.28	2.96	1.59	2.99	0.37	1.72	0.95	1.47	0.94	1.31	0.91	1.98	1.28	1.01	0.84	1.03	4.07	1.05
3.55	0.85	1.55	2.63	0.92	3.83	1.83	6.21	5.85	2.23	3.17	3.14	2.26	4.19	-1.32	0.29	-1.34	-0.63	-0.75	-0.51	1.40	4.12	0.92	2.56	1.85	0.39	0.47	0.94
-1.44	-1.44	-1.05	0.54	-0.32	-0.25	0.25	0.99	0.26	0.27	3.32	1.53	0.94	1.65	-0.77	0.25	0.16	0.69	-0.11	1.71	0.86	-1.10	-0.52	2.66	-1.84	-0.49	-3.27	-1.15
0.36	-0.61	-0.92	0.67	0.15	-0.83	0.09	-0.88	1.43	-0.26	1.04	2.19	0.22	-0.43	-1.03	0.16	-0.41	-0.59	0.57	-0.17	-0.47	-2.11	-1.83	-1.38	-1.71	-1.27	-3.69	-1.43
0.19	0.34	0.36	1.29	0.29	0.76	1.56	3.78	3.70	3.52	3.76	2.35	0.97	1.56	-1.72	-0.07	-0.56	0.24	0.43	0.54	-0.19	-1.11	-1.17	-1.61	-1.48	-1.55	-2.14	0.21
-8.67	-2.13	19.18	-7.57	-4.01	1.10	-10.71	4.41	-1.06	-3.12	7.43	0.49	-5.83	-0.28	-1.63	3.60	-1.54	-1.60	-1.33	0.76	2.52	0.05	-2.23	-3.00	4.32	-6.33	-4.81	-7.34
-2.48	2.32	18.26	-0.41	-1.51	5.66	-15.82	4.38	0.17	-2.60	7.00	-1.76	-7.29	-1.53	-2.12	3.67	-1.48	2.08	-1.29	-0.39	3.31	-0.67	-2.61	-5.86	5.15	-7.52	-4.70	-8.90
3.40	8.45	18.86	7.83	1.31	13.50	-23.57	3.24	-0.23	-2.80	5.81	-3.60	-13.77	-5.21	-0.41	3.06	-0.57	2.86	2.15	0.75	3.60	-1.64	-3.22	-7.75	7.47	-10.18	-1.89	-13.54
-2.08	-4.70	-6.65	-4.10	-1.95	-4.57	3.63	9.54	6.07	6.62	5.90	8.53	7.25	4.34	-2.55	-2.90	-2.47	-0.96	-3.37	-2.67	-4.45	-4.11	-2.83	-2.49	-6.74	-6.20	-3.78	-6.69
-3.40	-7.63	-10.92	-7.01	-3.29	-7.59	5.51	9.45	6.81	6.90	6.55	8.53	6.37	5.58	-4.35	-3.76	-3.50	-0.16	-3.39	-2.52	-3.79	-3.72	-3.25	-5.05	-8.48	-6.43	-6.02	-9.11
-18.29	-17.75	-19.21	-15.76	-20.80	-17.44	-17.86	-21.45	-16.21	-13.67	-14.79	-16.88	-15.31	-15.98	8.05	9.40	8.86	7.90	11.46	9.44	7.95	7.46	8.34	8.22	7.07	6.12	9.02	7.32
1.38	1.61	2.01	3.40	2.90	3.20	7.35	6.06	4.42	7.81	7.60	5.12	5.07	6.38	-1.18	0.47	-0.07	0.04	1.01	0.37	1.37	-2.99	-2.15	2.72	-2.55	-1.48	-3.28	-2.63
28.58	34.86	33.70	49.29	37.06	28.36	37.34	56.14	48.39	35.57	34.00	43.88	28.74	28.77	2.89	3.01	-0.89	1.19	2.55	2.73	3.62	6.68	2.34	-1.54	-3.19	-1.81	-1.06	-6.01
0.20	2.54	-0.42	-2.09	-0.89	-2.01	3.27	-1.23	-0.54																			

3.38	3.31	2.22	4.96	0.50	1.22	5.32	5.78	6.51	3.76	6.04	5.90	4.08	6.74	3.08	1.28	1.11	1.39	2.95	2.85	1.98	5.56	1.30	5.01	3.12	3.30	-2.19	3.39	
-0.46	0.08	1.61	2.26	0.49	1.45	0.90	0.77	0.27	-0.56	1.67	0.88	1.46	0.97	6.53	5.83	4.71	4.16	5.48	5.71	6.02	10.15	7.71	10.27	12.96	9.84	7.21	12.67	
5.27	2.67	3.28	5.95	3.55	5.05	4.58	1.12	2.99	2.97	4.06	3.99	3.41	3.62	1.06	2.56	0.75	0.99	0.19	2.04	1.82	0.86	-0.77	0.26	-2.26	-1.22	-2.69	-8.90	
16.14	12.65	10.37	17.48	13.90	14.45	19.88	25.67	23.42	19.01	24.46	31.33	20.87	22.97	-6.63	-7.77	-6.77	-5.53	-6.66	-6.02	-4.92	-7.37	-8.23	-6.94	-11.66	-7.50	-13.62	-8.90	
30.35	27.37	19.77	30.11	27.46	25.70	35.10	42.88	41.86	33.59	41.87	50.33	36.16	40.10	-10.82	-11.60	-11.81	-8.37	-11.06	-9.62	-8.29	-12.92	-12.23	-10.84	-18.14	-12.02	-16.84	-16.87	
-17.18	-18.78	-23.85	-13.05	-15.24	-18.17	-9.61	-13.68	-12.41	-9.71	-13.67	-13.05	-10.86	-15.06	4.33	4.80	5.32	4.03	5.28	6.30	4.61	5.01	4.96	4.22	5.74	2.17	1.63	3.79	
-3.17	-5.80	-12.83	-3.07	1.54	-5.22	5.44	7.02	7.40	4.27	3.98	7.39	4.51	5.63	0.31	0.08	0.98	1.27	0.72	0.52	-0.04	0.38	0.23	1.19	-2.98	-2.51	-3.32	-4.23	
0.65	-4.86	-14.23	2.55	5.68	-3.42	10.99	12.91	12.32	10.26	8.81	13.03	9.93	9.64	0.79	0.35	1.18	2.62	1.18	1.15	0.83	1.75	0.22	0.78	-6.41	-2.14	-1.94	-5.68	
-33.77	-39.42	-37.96	-37.73	-35.41	-32.90	-22.43	-26.53	-26.36	-25.16	-28.45	-22.25	-22.94	-24.46	-2.27	-0.61	0.30	-0.42	-1.19	-1.32	-2.48	-2.27	-0.51	-2.02	-1.71	-2.92	-1.72	-4.78	
0.01	0.69	0.53	0.69	-0.73	2.28	1.34	3.07	2.42	-0.95	0.10	1.81	-0.74	1.13	-0.21	-0.57	-1.77	-0.08	0.52	-0.14	1.07	-2.43	-2.09	-1.73	-1.61	-1.11	-3.75	-0.13	
-0.44	-0.53	-0.90	-0.15	-0.13	-0.18	0.23	0.89	1.10	-0.46	0.32	0.07	0.46	0.58	0.56	1.11	0.35	0.59	0.55	0.78	-0.51	0.91	1.48	0.65	0.75	0.92	-1.86	-0.20	
2.95	0.47	2.79	1.54	0.35	1.33	2.34	2.48	2.39	1.29	0.59	1.40	1.70	2.75	-1.72	-1.11	-1.52	-1.57	-1.60	-0.78	-1.94	-5.83	-4.43	-4.45	-5.48	-4.14	-6.88	-4.12	
-0.63	-0.19	0.45	-2.94	1.18	2.70	2.82	-8.73	-12.26	-17.39	-17.24	4.49	3.28	4.13	-0.49	-0.57	-2.20	-1.41	-0.90	0.30	-1.60	-1.63	-0.14	-0.08	-0.07	-1.60	-1.72	0.49	
1.14	0.69	0.57	-0.11	-0.15	1.41	0.92	1.93	1.05	1.40	2.73	2.71	0.34	2.86	0.77	-0.02	0.84	1.87	1.46	0.73	1.40	0.19	-0.08	-0.01	0.43	0.76	-2.59	-0.06	
0.05	2.21	1.24	1.49	-0.05	2.28	1.76	16.67	18.59	21.44	16.50	7.71	1.46	0.97	1.04	-0.53	0.03	0.38	0.45	2.10	-1.71	-0.99	-0.52	-0.55	-0.08	-1.05	-2.30	1.42	
0.95	1.61	0.70	1.51	1.35	0.84	2.68	2.52	2.57	1.45	3.05	1.93	1.96	2.99	1.62	2.16	2.60	2.61	2.35	2.70	3.58	3.35	1.26	2.71	2.40	0.80	0.90	2.22	
1.56	0.09	0.70	2.42	0.86	2.49	2.03	2.50	2.41	2.98	3.36	1.95	1.71	2.50	0.90	2.55	1.61	1.68	2.36	1.93	1.36	2.69	1.78	2.78	2.39	2.34	2.13	1.80	2.80
1.46	0.61	0.72	1.98	1.71	0.71	1.57	2.09	1.30	3.66	2.06	0.38	3.09	1.55	1.39	0.90	1.51	1.98	2.08	1.31	2.65	2.08	0.65	3.99	2.12	-0.49	-1.97	1.33	
-1.73	-2.76	-4.50	-2.16	-1.00	-0.97	1.13	1.26	1.80	0.75	2.93	4.70	1.25	1.02	0.37	0.33	0.94	-0.10	0.63	0.91	0.49	-4.35	-1.92	-1.22	-3.64	-1.85	-6.04	-3.56	
-4.46	-1.55	-3.29	-1.56	-2.15	-1.37	-1.72	-2.67	-1.72	-0.89	0.34	0.28	-1.50	-0.73	0.19	0.72	0.70	1.08	0.90	0.65	0.61	1.05	-0.71	-0.93	-1.47	-1.23	-4.27	-1.50	
1.65	18.53	4.99	3.14	2.40	6.14	4.29	4.63	2.84	3.24	3.63	3.36	4.71	2.14	0.93	1.89	1.22	0.30	0.74	0.82	0.86	0.18	-0.31	2.03	0.04	0.36	0.13	0.35	
-4.25	-4.82	-3.95	-2.37	-5.85	-2.21	-1.85	-1.86	-2.07	-1.58	-1.72	0.21	-1.92	-2.12	4.28	3.67	2.61	3.92	5.86	6.43	4.29	7.03	9.68	10.69	10.27	8.22	6.72	10.09	
4.24	3.04	3.76	6.45	2.92	6.07	2.93	4.38	2.48	3.30	3.72	3.20	2.51	3.16	-0.24	-1.75	0.57	-0.41	-1.09	-0.93	0.26	-2.47	-1.28	-2.06	-3.63	-1.59	-5.19	-1.88	
-0.29	0.54	-1.36	2.65	0.32	-0.07	2.20	1.24	1.52	1.27	2.50	1.47	2.28	1.43	0.74	0.31	0.07	0.69	-1.04	-0.19	-0.93	-1.17	-1.46	-1.84	0.10	-3.08	-2.79	-4.17	-2.14
4.52	0.32	-1.77	9.24	9.86	-2.71	12.48	18.07	14.82	10.79	12.66	18.67	9.86	10.75	1.53	0.91	1.07	1.77	2.77	0.93	-0.55	1.68	0.84	1.90	-3.13	-2.30	-3.03	-5.37	
2.28	-4.41	-10.56	3.33	6.66	-8.68	12.98	16.48	13.05	10.95	12.35	18.46	11.92	11.46	-0.73	0.15	1.22	2.65	0.57	0.60	0.82	1.49	0.91	2.14	-6.46	-1.23	-1.88	-7.01	
-44.87	-55.44	-53.55	-52.40	-48.25	-44.77	-30.19	-34.78	-35.64	-31.55	-34.09	-31.24	-28.83	-32.30	-1.46	-2.29	0.72	-1.02	-0.60	-0.36	-0.99	-0.07	1.09	0.19	-2.14	-3.15	-1.35	-7.55	
-11.93	-13.77	-12.55	-15.10	-17.28	-12.97	-14.16	-18.58	-12.58	-10.79	-12.93	-7.08	-15.12	-10.81	-2.92	-1.14	-1.27	-1.79	-2.20	-1.67	-1.45	-3.35	-1.87	-2.47	-3.27	-2.30	-4.28	-3.25	
-20.30	-23.97	-23.12	-25.24	-26.26	-20.91	-21.55	-27.79	-21.85	-18.18	-22.04	-14.45	-23.05	-17.26	-3.74	-1.39	-1.41	-1.80	-2.43	-1.74	-0.71	-1.18	-1.89	-1.87	-2.72	0.28	-2.56	-2.69	
-3.75	-6.63	-7.91	-1.30	-2.51	-8.80	-1.23	-1.84	-1.34	-0.01	-1.66	-0.67	0.42	-0.61	1.79	0.08	0.50	1.10	-0.42	0.93	1.47	0.83	1.50	3.23	-2.21	0.20	-0.60	-2.17	
-19.88	-18.64	-18.86	-21.32	-21.71	-23.04	-16.87	-17.24	-22.37	-18.09	-21.34	-21.40	-21.53	-23.80	-11.13	-14.63	-12.29	-13.51	-12.23	-12.40	-10.66	-20.89	-17.86	-20.29	-21.34	-15.32	-20.72	-16.61	
1.94	1.55	1.17	1.79	1.74	2.65	2.34	3.90	2.50	3.27	1.97	3.11	2.28	2.94	0.69	2.07	1.09	1.71	0.21	1.37	1.71	2.32	1.21	1.08	1.88	1.42	0.24	0.62	
4.01	2.53	1.73	3.42	2.68	4.85	1.94	4.85	5.59	2.63	2.26	3.68	2.61	4.08	0.35	1.35	-1.24	-0.21	-1.23	-0.82	1.59	3.46	1.37	4.16	2.88	1.53	2.43	2.30	
-1.44	-1.61	-0.94	0.25	-0.93	0.89	-1.34	1.22	1.09	0.20	1.73	2.41	0.10	1.21	-3.54	-0.04	-0.31	0.74	0.46	1.09	-0.14	-1.33	-0.31	-1.00	-1.67	-1.24	-2.72	-0.79	
0.24	-0.94	-0.34	1.17	0.23	-0.40	1.01	-0.77	0.79	0.54	1.67	1.83	-0.18	-0.63	-2.37	0.02	-0.38	-0.68	0.39	0.03	0.19	-2.26	-2.21	-1.23	-1.39	-1.25	-3.65	-1.34	
-0.12	-0.17	0.56	1.33	-0.22	1.74	1.25	4.92	3.17	3.05	3.76	2.02	1.73	1.86	-1.38	-1.05	-1.06	-0.21	-1.16	0.62	-0.05	-0.68	0.28	-0.58	-0.31	-1.75	-1.94	0.16	
-0.53	-2.46	22.20	3.23	-0.47	0.54	-12.38	4.61	-0.97	-3.33	7.36	0.42	-5.72	-4.41	-0.79	2.97	-1.54	-1.70	-1.67	0.95	1.58	0.10	2.68	-2.84	4.18	-6.15	-5.22	-7.79	
3.26	2.04	20.96	11.92	1.57	5.13	-16.25	4.90	-0.04	-3.02	7.21	-2.03	-7.42	-4.66	-0.70	2.89	-1.95	1.94	-1.63	-0.39	3.63	-1.12	1.26	-5.59	4.97	-4.92	-3.68	-8.35	
7.94	10.07	21.52	21.67	6.56	14.44	-26.47	1.36	-1.06	-3.50	5.76	-4.96	-12.97	-7.96	1.07	3.03	-0.62	2.90	-2.27	2.55	4.55	0.64	1.32	-5.73	8.03	-5.72	-1.62	-12.59	
-1.15	-4.41	-7.09	-3.39	-1.12	-4.08	5.57	11.79	8.61	7.92	7.10	10.59	8.36	7.77	-3.76	-2.83	-3.02	-1.54	-3.99	-2.65	-5.25	-4.60	-3.00	-3.74	-7.35	-6.20	-5.21	-7.68	
-3.63	-5.91	-10.83	-6.87	-3.25	-6.96	5.91	12.02	8.73	8.17	7.91	10.39	8.58	6.91	-5.17	-4.17	-4.47	-0.48	-5.18	-3.28	-5.48	-3.73	-3.50	-4.09	-8.54	-7.48	-5.51	-9.44	
-21.11	-23.94	-21.92	-18.50	-23.33	-21.82	-21.39	-25.81	-21.39	-16.76	-17.41	-19.31	-19.88	-20.30	9.77	11.38	9.74	9.15	11.56	9.92	8.76	7.59	9.00	10.83	6.66	5.41	8.86	7.63	
0.39	3.56	4.11	3.32	2.17	3.80	6.13	7.78	4.33	8.25	8.66	5.44	7.15	8.02	-1.66	0.18	0.22	0.83	0.77	0.61	0.67	-3.52	-1.75	-2.25	-4.20	-2.87	-3.33	-2.87	
46.95	55.50	50.74	58.01	54.94	45.36	54.45	63.58	60.53	51.49	45.93	48.70	49.35	45.17	5.06	4.45	0.52	2.62	3.18	4.57	5.85	0.06	2.05	-2.41	-5.02	-2.42	-1.66	-7.05	
-0.35	3.06	-0.54	-2.18	0.08	-2.06	3.79	-2.10	-1.29	-0.21	-1.15	-1.76	0.36	-0.30	0.31	1.40	1.88	2.38	1.53	1.21	0.89	3.69	6.17	4.22	-4.64	-1.05	1.69	-3.94	
-4.81	-2.64	-6.92	-2.41	-5.15	-4.32	-3.92	-2.86	-5.32	-1.69	-3.67	-3.26	-4.02	-3.59	2.35	2.89	2.65	2.83	2.66	2.23	3.13	4.10	2.10	2.50	1.98	4.57	5.66	5.53	
-4.82	-4.26	-5.78	-5.13	-6.74	-6.07	-4.61	-5.48	-6.50	-2.47	-5.03	-1.78	-4.48	-3.26	2.39	0.64	2.39	2.28	2.70	1.81	2.18	5.21	1.86	1.64	2.00	3.73	2.57	4.79	
-2.52	-1.68	-2.95</																										

17.53	13.66	12.48	17.36	15.30	15.99	21.67	28.72	27.37	20.20	27.05	33.95	23.59	25.27	-7.16	-7.63	-7.32	-5.10	-7.19	-6.45	-5.65	-7.97	-8.39	-7.54	-12.17	-7.80	-14.80	-8.89
35.17	29.16	24.21	28.28	27.28	30.21	38.98	44.52	46.67	37.70	46.10	54.43	38.72	45.04	-12.47	-12.68	-13.41	-9.17	-11.91	-10.69	-9.37	-12.77	-11.76	-11.37	-19.16	-12.39	-16.20	-17.41
-17.83	-20.19	-25.73	-14.29	-15.41	-19.34	-10.97	-15.26	-13.85	-12.25	-15.30	-14.72	-12.74	-17.14	3.79	4.83	6.45	5.44	5.10	6.59	5.49	4.56	4.22	4.42	5.10	1.36	1.86	3.15
0.50	-7.99	-10.93	-1.54	3.34	-2.05	6.17	7.54	9.07	5.66	5.25	9.70	5.86	7.21	0.62	-1.60	0.76	1.41	1.12	0.61	0.09	0.51	0.52	1.72	-3.97	-2.66	2.71	-3.90
5.06	-5.49	-13.38	3.10	6.70	-1.65	13.77	13.69	14.51	12.57	11.47	14.73	11.88	13.13	-0.63	-0.03	1.44	2.88	2.03	1.45	0.17	1.19	0.65	0.89	-6.54	-2.01	-1.21	-6.99
-36.59	-48.12	-46.18	-41.34	-37.93	-39.73	-26.57	-27.56	-31.87	-29.24	-31.69	-23.58	-26.69	-29.67	-2.39	-0.23	0.03	-0.61	-2.42	-1.03	-2.31	-0.52	-0.12	-1.57	-2.59	-2.87	-5.51	-3.63
1.42	-0.82	0.59	0.27	-0.19	1.91	0.91	2.85	2.75	-0.30	0.18	2.03	1.23	1.86	-0.55	-0.54	-0.71	-0.57	0.43	-0.58	0.17	-2.97	-2.09	-1.57	-2.34	-1.08	-4.62	-1.06
-0.64	0.05	-0.26	0.54	0.18	0.42	0.13	1.36	1.08	-0.12	-0.43	-1.26	0.52	0.56	1.37	1.06	0.27	1.38	1.57	1.75	1.16	0.75	1.66	0.24	0.82	0.85	-1.58	0.35
2.41	1.08	2.90	2.01	0.74	2.01	5.46	2.48	2.91	0.35	0.95	1.19	2.33	2.52	-5.29	-1.14	-1.26	-1.21	-2.06	-2.19	-1.14	-6.51	-5.08	-4.85	-6.07	-4.17	-7.51	-4.36
-0.09	-0.53	0.74	-4.32	0.03	3.98	3.26	-8.72	-11.85	-16.86	-18.35	3.17	4.38	4.88	-0.62	-0.79	-2.11	-0.95	-0.25	-1.10	-1.02	-1.49	-0.74	-0.79	-0.49	0.21	-2.23	-1.01
1.61	1.48	1.15	1.00	1.13	1.86	1.09	2.08	2.24	1.42	1.95	2.84	0.99	2.45	0.79	-0.60	0.67	2.21	1.95	1.45	1.74	0.11	0.66	-0.05	0.39	0.54	-1.57	0.78
0.92	0.91	1.98	1.39	0.30	3.77	4.39	16.97	19.47	22.31	18.50	7.85	2.19	3.12	0.56	-0.73	0.33	0.12	-1.87	1.22	-1.07	-1.03	-0.64	-1.30	0.19	-0.77	-2.14	0.30
1.01	0.86	0.41	1.09	0.26	1.54	2.54	2.51	2.92	2.62	2.27	1.02	2.13	2.37	2.07	2.22	3.04	2.58	2.90	2.53	3.37	2.95	2.01	2.81	2.65	2.29	0.97	2.09
1.06	0.50	0.47	2.27	1.10	1.08	1.80	2.52	2.66	2.56	2.83	1.70	1.33	3.00	1.05	2.67	1.81	3.00	2.55	2.96	2.33	2.41	2.06	2.82	2.98	1.65	4.48	3.42
2.52	0.56	2.19	1.63	1.79	0.49	1.99	2.35	2.74	2.81	3.84	1.50	1.42	2.74	0.88	1.19	2.04	2.63	2.02	2.41	2.82	1.54	1.04	3.43	2.23	0.11	-2.28	1.23
-2.25	-2.16	-0.36	-1.84	-2.08	-2.79	0.43	1.87	1.80	1.03	1.13	4.26	1.34	0.17	0.46	0.32	1.51	0.01	-1.13	1.49	1.05	-2.89	-2.29	-1.19	-3.63	-2.31	-5.54	-3.92
-3.48	-0.45	1.04	-1.81	-3.40	-2.22	-1.77	-2.42	-1.01	-1.57	-1.06	0.41	-1.48	-1.75	0.17	1.06	0.51	1.50	1.92	0.89	0.95	-0.58	-0.46	-0.83	-1.82	-2.10	-3.44	-2.15
1.83	24.75	20.60	3.27	1.77	5.34	2.55	7.23	3.06	2.97	5.51	4.00	4.78	1.80	0.98	2.60	0.04	0.72	0.64	1.54	3.22	0.09	-1.47	1.68	0.35	2.05	0.32	0.92
-3.02	-3.78	-4.60	-1.29	-5.08	-3.38	-3.37	-2.34	-1.78	-1.48	-2.24	-0.97	-3.16	-2.31	5.14	6.94	3.12	5.14	6.94	7.03	6.42	12.48	9.93	10.51	10.51	7.77	6.98	10.67
4.69	2.16	2.81	6.39	2.48	6.87	3.32	4.52	3.81	3.08	3.45	4.42	3.61	3.14	-0.28	-1.34	0.34	-0.59	-0.11	-0.25	-0.02	-3.22	-1.90	-1.36	-3.68	-1.72	-4.74	-1.50
-0.64	0.52	-1.39	1.51	-0.05	2.08	2.06	3.69	1.92	1.20	1.18	1.30	3.09	2.51	0.92	1.27	-0.23	1.53	0.12	0.57	-0.56	-1.85	-1.67	-1.12	-2.23	-3.08	-4.61	-1.79
10.00	5.60	5.76	10.99	13.74	2.40	16.37	20.24	19.23	14.88	18.41	21.37	34.94	16.89	1.30	0.68	1.18	2.76	1.28	2.00	0.94	1.05	0.97	0.35	-3.45	-3.02	-3.00	-5.61
5.80	-2.62	-9.10	4.67	9.43	-6.38	17.62	18.74	18.55	15.57	17.77	21.64	15.87	17.08	-1.02	-0.49	1.30	3.71	1.50	1.29	0.22	1.34	1.03	2.13	-6.82	-1.70	-1.72	-7.51
-54.45	-62.47	-63.00	-55.46	-53.81	-60.15	-38.74	-37.04	-42.83	-37.39	-41.06	-36.88	-35.83	-42.23	-0.44	-2.01	1.56	-1.16	0.05	-0.77	-0.82	0.74	0.45	-1.96	-3.39	-3.52	-1.02	-7.59
-17.03	-18.79	-16.29	-16.62	-18.96	-19.07	-16.46	-19.13	-15.39	-14.45	-18.42	-8.94	-18.20	-14.85	-3.21	-0.87	-0.69	-1.43	-2.63	-1.10	-0.84	-3.21	-3.10	-3.06	-2.57	-0.67	-3.43	-2.51
-26.75	-31.35	-30.00	-26.93	-28.21	-31.20	-26.59	-29.91	-23.77	-22.58	-29.72	-16.65	-28.85	-23.42	-3.68	-0.89	-2.17	-2.85	-2.33	-1.56	-0.39	-0.88	-0.90	-1.04	-2.04	0.04	-1.51	-1.65
-4.74	-8.03	-10.13	-2.02	-3.95	-11.00	-0.99	0.94	-0.77	-2.70	-2.78	-0.39	-2.24	-1.60	0.91	0.25	-0.29	1.03	-0.97	2.82	2.52	2.37	0.23	3.76	-2.62	0.35	-0.19	-3.37
-21.30	-20.86	-20.95	-22.61	-24.54	-23.02	-18.41	-18.16	-23.92	-20.12	-24.12	-23.77	-22.90	-26.46	-12.26	-16.96	-13.99	-16.15	-14.13	-12.69	-12.18	-23.23	-18.26	-23.19	-22.90	-17.19	-20.59	-17.34
1.96	2.14	1.13	1.89	2.45	2.46	2.05	3.89	3.24	3.63	2.59	3.58	2.42	3.46	1.12	2.17	1.34	2.56	1.10	1.30	1.93	1.74	0.96	1.52	1.93	1.05	0.77	0.62
3.97	2.50	2.46	3.82	3.26	5.93	0.87	5.54	5.39	4.20	3.23	4.18	2.63	5.92	0.60	1.86	-0.86	0.75	0.60	0.44	3.17	2.86	2.04	3.78	3.12	0.95	1.40	0.47
0.09	-1.24	0.17	0.47	-0.53	1.19	0.37	1.14	0.42	0.74	1.43	2.15	0.02	0.76	-2.90	-0.22	-0.23	1.31	0.32	1.67	1.60	-1.99	-0.92	-0.06	-1.66	-0.99	-2.99	-1.18
0.30	-0.53	-0.08	1.26	0.42	-0.67	0.06	-0.69	1.74	-0.15	2.06	2.15	0.33	0.12	-3.10	0.61	-0.37	-0.33	0.90	-0.05	0.61	-2.30	-1.76	-0.72	-1.77	-1.46	-3.57	-1.53
1.33	0.55	0.72	1.13	0.76	2.03	2.02	4.38	3.41	4.08	3.32	3.28	0.57	1.27	-0.70	-0.15	-0.19	-0.33	0.18	0.71	1.08	-1.82	-0.82	-1.34	-0.10	-1.32	-2.80	-0.69
0.01	-4.59	23.01	3.66	0.46	1.94	-11.97	4.89	-0.65	-4.48	8.16	-0.20	-7.59	-0.87	-0.74	2.69	-1.61	2.23	-1.15	-0.50	2.00	-0.83	-1.47	-4.03	4.61	-6.36	-5.61	-12.19
5.12	-2.00	23.47	12.00	2.96	7.11	-16.85	5.33	0.41	-2.55	6.42	-0.87	-8.80	-2.81	-0.74	2.67	-1.71	3.28	-0.98	-0.81	4.27	0.14	-1.35	-4.02	5.13	-5.34	-3.40	-12.77
9.80	5.81	23.50	22.53	7.94	16.60	-27.24	4.53	0.01	-3.13	5.33	-4.28	-14.08	-5.93	1.41	3.02	0.39	5.41	-1.84	0.76	4.53	0.23	-2.18	-6.78	8.26	-6.26	-1.22	-16.52
-1.61	-3.90	-6.55	-4.28	-1.34	-4.70	7.46	12.93	9.87	8.61	7.72	11.03	9.08	8.39	-3.34	-3.18	-3.90	-1.45	-4.64	-3.15	-5.93	-4.50	-3.30	-3.28	-7.33	-6.43	-4.10	-9.68
-2.79	-3.36	-10.37	-7.27	-3.80	-6.35	7.30	13.01	10.46	10.19	9.37	11.97	9.55	8.15	-6.99	-4.33	-4.37	-0.82	-4.51	-4.21	-5.83	-4.05	-3.66	-5.11	-9.37	-7.48	-6.61	-9.10
-24.21	-23.34	-20.30	-17.34	-23.61	-24.54	-22.92	-28.37	-23.63	-21.43	-24.58	-22.19	-22.92	11.05	12.15	10.07	8.75	13.32	11.11	9.92	9.22	9.32	9.55	6.77	6.46	8.55	7.28	6.61
2.31	0.31	3.64	4.81	2.89	4.75	6.83	7.04	5.78	7.00	7.45	5.62	6.26	8.58	-1.17	0.95	0.21	1.48	0.01	1.81	2.28	-4.02	-2.08	-2.34	-3.06	-2.60	-4.05	-2.06
58.81	65.91	61.30	60.35	57.47	63.60	61.21	65.19	64.95	59.19	58.50	49.23	58.10	61.41	5.38	4.53	1.30	5.48	4.29	5.12	7.17	-0.11	1.31	-3.50	-6.57	-4.14	-2.68	-6.49
-0.28	3.54	0.16	-1.04	0.06	-1.52	5.20	-1.29	-2.01	-1.12	-0.77	-1.69	0.21	-0.60	1.20	-0.37	2.49	2.46	1.64	2.05	1.78	4.62	5.41	3.03	-4.81	-1.88	1.45	-2.85
-5.84	-5.12	-7.85	-4.05	-5.35	-5.95	-4.30	-3.93	-6.10	-2.03	-5.95	-3.92	-3.25	-4.69	2.45	2.60	2.68	2.60	3.03	3.14	6.01	4.44	1.94	1.83	2.00	4.81	2.51	6.18
-6.53	-5.28	-6.95	-5.76	-8.02	-6.87	-5.88	-5.01	-7.72	-3.01	-6.89	-2.54	-5.39	-4.91	2.64	0.74	2.57	2.01	3.24	1.63	1.47	5.07	2.09	2.30	2.04	4.36	2.72	5.11
-2.46	-2.17	-3.73	-1.69	-4.36	-3.50	-2.20	3.02	-0.04	-0.33	0.09	6.68	-1.72	-1.14	2.16	0.19	0.38	1.60	2.45	1.29	1.05	2.78	0.74	0.85	0.35	3.94	0.44	3.80
8.54	8.77	12.01	7.23	4.77	7.88	6.38	4.78	7.81	12.89	11.39	5.63	7.71	10.88	-3.25	-3.78	-2.46	-1.79	-3.23	-2.23	-1.68	-8.43	-8.26	-7.08	-9.74	-9.24	-10.54	-11.92
16.71	23.55	26.40	17.90	15.36	18.52	13.27	5.93	11.50	19.60	20.54	9.54	15.18	20.26	-7.00	-7.02	-5.69	-3.58	-6.42	-6.12	-5.12	-18.79	-16.16	-15.92	-19.20	-16.99	-19.96	-20.59
-10.																											

0.52	-5.15	-12.53	-2.16	3.79	-3.71	7.31	7.26	10.03	5.70	6.63	10.08	5.60	8.90	0.28	-0.52	0.96	1.11	1.16	0.73	0.21	0.16	-0.96	1.52	-4.07	-2.55	-2.29	-5.14
5.94	-5.02	-14.68	1.83	7.21	0.12	14.60	13.75	15.85	13.55	11.42	16.02	12.93	14.83	-1.23	-0.26	1.17	2.99	1.89	1.40	-0.26	1.92	1.14	0.47	-7.32	-2.31	-1.37	-7.17
-40.23	-47.31	-49.36	-41.57	-35.68	-44.03	-28.57	-25.85	-31.20	-31.43	-33.78	-23.78	-27.06	-32.44	-2.07	-0.97	0.02	-2.54	-0.72	-1.29	-1.59	-1.06	-0.59	-1.82	-1.93	-3.13	-4.45	-3.81
1.16	-0.27	-0.42	0.59	0.00	2.38	1.06	2.79	2.97	-1.28	1.21	1.76	3.17	1.94	-0.46	-0.86	-1.19	-0.63	0.57	-0.50	0.79	-2.40	-1.55	-2.81	-3.39	-1.14	-5.60	-0.98
-0.77	-0.46	-0.66	0.40	-0.59	0.61	1.74	1.06	1.74	-0.12	0.14	-0.16	-0.39	0.18	1.06	0.92	-0.15	1.49	1.91	1.87	1.63	0.23	1.59	1.02	1.70	1.17	-2.10	0.49
2.99	1.00	2.31	1.93	0.99	0.84	2.79	2.07	3.55	1.30	2.49	-0.48	1.96	2.79	-5.92	-1.34	-2.79	-1.16	-1.76	-2.13	-3.45	-6.00	-4.55	-4.65	-6.29	-4.31	-8.19	-4.21
0.87	-0.65	-1.02	-4.08	0.84	3.10	3.57	-8.96	-11.68	-17.34	-17.27	3.30	3.83	5.52	-1.00	-1.12	-1.85	-1.28	-0.66	-1.51	-1.34	-0.72	-0.26	-0.08	-0.90	-0.90	-3.03	-0.73
1.03	1.34	1.30	0.63	0.46	2.12	1.35	1.64	2.43	1.27	2.60	2.57	0.94	3.12	0.44	-0.59	-0.10	1.64	1.25	0.63	1.49	0.40	0.08	-0.83	0.00	0.29	-1.83	0.47
2.13	0.79	2.08	1.41	0.43	1.91	3.77	17.67	20.31	22.63	19.55	8.01	2.42	2.78	0.28	-0.62	-0.50	-0.02	1.25	0.51	-1.63	-1.35	-0.73	-1.26	0.17	-1.17	-1.63	-0.08
1.46	1.54	0.37	1.57	1.01	0.95	2.12	2.60	2.23	1.38	2.28	0.74	1.78	2.76	3.12	1.83	2.26	2.32	3.25	3.42	3.09	3.66	1.67	3.88	2.62	1.97	1.44	3.10
1.23	-0.36	0.68	2.18	0.68	1.63	2.41	1.80	5.02	3.27	2.21	1.69	1.68	2.73	1.12	3.19	2.34	2.61	2.74	2.81	2.77	2.53	2.34	2.69	2.95	2.43	0.73	2.97
2.12	0.97	2.05	0.33	2.16	0.01	2.26	3.82	4.04	2.18	2.56	1.06	2.14	2.40	0.72	1.86	2.00	2.27	2.82	2.63	2.57	1.69	1.72	3.15	1.95	0.01	-3.30	0.72
-2.57	-3.51	-1.30	-2.64	-1.24	-3.70	0.65	1.49	4.34	2.00	1.76	5.34	1.21	-0.17	-0.06	0.03	0.31	0.31	1.01	2.04	0.99	-2.56	-2.84	-1.78	-3.48	-2.48	-5.04	-4.35
-3.79	-1.03	0.80	-0.70	-1.41	-3.00	-1.88	-0.98	1.18	-1.06	-0.44	-0.31	-1.08	-0.92	0.17	0.87	0.60	1.60	1.26	0.85	1.32	-0.67	-0.46	-0.97	-1.61	-2.23	-4.74	-1.70
1.77	18.85	17.74	2.68	3.41	3.94	3.68	-4.92	4.95	2.82	4.61	4.19	2.81	3.73	0.45	1.87	1.58	0.46	0.17	0.82	2.08	-0.18	-0.60	1.70	0.10	0.10	-0.77	0.39
-3.58	-3.75	-5.45	-0.29	-5.24	-2.38	-2.90	-1.62	-0.64	-1.01	-1.79	-1.21	-2.31	-3.15	4.24	7.19	3.59	5.55	6.41	7.10	7.09	12.01	10.86	10.80	10.52	7.99	6.26	10.34
5.17	2.92	7.78	7.25	3.12	6.41	3.65	4.92	4.34	2.81	3.80	4.50	3.22	3.54	0.53	-1.68	0.29	-0.24	0.04	0.16	-0.19	-2.61	-2.23	-1.71	-3.57	-1.77	-3.93	-1.39
0.72	-0.21	-3.26	1.73	-0.52	1.06	1.23	4.08	3.44	0.43	1.92	1.83	2.44	1.75	-0.56	-0.49	-0.19	1.69	-0.15	-0.29	0.63	-1.72	-2.19	-0.17	-2.97	-3.21	-5.41	-3.36
11.90	5.11	4.89	10.38	13.32	5.50	18.88	18.33	21.17	17.94	20.08	23.94	15.96	19.23	1.04	1.10	0.41	2.51	2.94	1.23	-0.82	1.63	0.82	0.57	-3.84	-2.94	-2.86	-6.09
6.97	-2.86	-10.88	3.86	9.13	-4.09	19.46	17.30	20.40	18.16	19.36	22.90	18.22	19.25	-0.88	-0.77	1.54	2.79	0.42	1.68	-0.81	1.71	0.68	1.86	-7.92	-1.92	-0.91	-7.90
-57.21	-64.12	-67.20	-55.86	-54.84	-64.41	-39.89	-37.31	-44.48	-38.89	-45.33	-37.68	-37.22	-46.31	-1.69	-2.03	1.37	-0.01	1.88	0.06	0.51	-0.79	0.82	-1.75	-3.84	-4.73	-1.28	-7.97
-17.81	-19.05	-18.33	-18.81	-18.22	-21.50	-17.27	-19.21	-15.48	-16.49	-20.14	-8.27	-19.85	-16.30	-2.92	-0.85	-1.32	-1.64	-1.22	-1.86	-0.56	-3.76	-2.59	-0.76	-3.09	-1.09	-5.34	-2.09
-30.49	-33.15	-32.36	-28.32	-27.83	-35.16	-26.91	-29.19	-24.16	-25.53	-33.37	-17.79	-31.04	-25.92	-2.83	-0.80	-1.90	-3.81	-2.39	-1.17	-0.08	0.13	-1.06	-1.12	-0.92	0.90	-0.94	-1.65
-5.43	-8.36	-10.35	-5.63	-4.14	-11.29	-1.81	-0.99	-2.43	-1.58	-4.06	-0.82	-3.15	-3.34	0.13	-0.15	0.08	0.73	-0.80	0.83	2.32	2.20	0.66	4.25	-3.73	-0.78	-0.95	-2.61
-23.48	-22.67	-23.36	-25.21	-25.88	-24.96	-19.70	-20.25	-25.90	-22.00	-25.33	-25.97	-24.08	-29.10	-13.67	-17.85	-16.17	-16.28	-15.08	-14.08	-14.74	-25.19	-21.30	-23.66	-24.76	-18.57	-22.36	-18.74
2.19	1.83	3.39	2.38	2.50	2.21	2.92	3.59	3.56	2.35	2.87	2.92	2.41	3.70	0.93	2.43	1.85	2.20	1.51	1.70	2.35	2.44	1.24	0.65	2.24	2.08	0.70	0.83
5.55	3.95	3.07	4.52	3.67	6.28	2.14	7.62	6.68	3.30	3.71	5.31	4.52	6.36	0.80	1.99	-0.86	0.53	0.48	0.37	4.62	4.12	2.06	4.55	2.00	1.73	1.60	1.01
-0.53	-1.08	0.14	0.95	-0.43	0.32	0.66	1.30	2.39	0.59	2.21	1.85	-0.10	1.41	-1.61	0.01	0.61	1.39	0.88	0.93	0.30	-2.09	-1.30	0.98	-2.08	-1.87	-3.15	-1.70
0.47	-1.36	-0.70	1.09	0.10	-0.30	1.44	-0.33	2.71	0.26	1.99	2.10	0.60	0.04	-3.68	0.34	-0.69	-0.68	0.85	0.42	1.10	-2.68	-1.10	-1.62	-1.82	-1.63	-4.29	-2.55
1.38	1.32	0.61	1.85	0.67	1.03	2.04	4.40	4.60	3.62	4.14	2.74	0.72	1.49	-0.98	-0.92	-1.30	0.50	0.81	0.67	0.03	-0.66	-1.06	-1.25	-0.21	-1.98	-1.35	-0.45
0.32	-1.83	23.01	3.20	-0.72	1.83	-11.48	4.24	-4.04	-3.36	3.40	0.08	-4.65	0.47	-0.80	2.54	-1.69	2.56	-1.62	-0.24	2.01	-0.93	-1.66	-2.54	4.46	-7.18	-3.57	-10.60
4.03	3.23	25.20	11.74	2.03	7.69	-16.54	5.83	-1.60	-2.86	5.01	-0.85	-5.66	-2.58	-1.00	2.43	-1.66	3.26	-1.66	-0.56	4.12	0.19	-1.76	-4.81	5.36	-6.64	-2.37	-11.66
9.70	11.40	24.59	23.20	7.13	16.57	-25.32	1.63	-3.37	-3.54	4.17	-3.34	-10.12	-4.44	2.72	2.80	0.08	5.12	-1.68	1.01	5.37	0.72	-0.68	-7.15	8.34	-7.22	0.82	-15.00
-2.12	-1.57	-6.78	-5.54	-3.13	-4.82	6.03	11.34	10.19	9.29	7.96	11.28	8.84	8.69	-5.10	-4.84	-3.15	-2.30	-4.81	-3.72	-6.82	-3.62	-2.88	-3.08	-8.57	-7.32	-5.14	-8.77
-3.72	-7.70	-11.23	-8.18	-4.61	-7.10	7.36	11.99	10.63	10.13	10.19	11.92	10.18	8.19	-7.18	-4.22	-5.39	-1.73	-5.39	-4.32	-7.19	-4.86	-3.83	-5.24	-10.81	-8.10	-5.26	-10.14
-22.50	-22.18	-23.10	-15.94	-21.54	-23.16	-23.80	-25.12	-22.85	-19.05	-21.61	-23.42	-22.76	-23.35	11.53	13.16	12.49	9.92	15.78	11.60	10.97	9.47	8.12	9.09	7.10	5.74	9.32	7.46
1.50	3.55	3.73	3.38	2.54	5.55	6.19	8.27	6.20	8.60	8.01	5.32	6.59	8.36	-2.07	-0.03	-0.91	1.59	1.27	1.68	1.39	-4.29	-2.38	-2.85	-4.80	-3.14	-3.61	-2.95
61.84	66.51	63.56	60.46	57.82	67.86	62.89	63.43	67.07	62.52	61.50	49.12	58.66	66.29	5.03	3.03	0.76	5.84	3.48	4.70	6.84	-2.81	0.51	-4.57	-8.37	-5.79	-3.98	-8.15
-1.33	2.52	0.14	-3.35	-0.76	-3.18	3.64	-0.83	-0.69	-1.71	-1.02	-1.08	-1.00	-0.55	0.37	0.58	2.52	3.68	0.82	2.72	-0.63	5.21	6.39	2.62	-3.25	-4.09	1.61	-3.36
-5.41	-4.39	-8.70	-3.26	-5.86	-6.41	-4.81	-3.54	-6.55	-2.86	-6.72	-4.11	-3.60	-5.58	2.15	2.71	3.30	2.45	3.31	3.73	5.99	4.99	1.46	2.10	2.17	4.38	2.51	6.35
-7.76	-5.61	-7.08	-5.02	-7.61	-8.07	-6.82	-5.67	-8.03	-3.96	-7.14	-3.23	-5.50	-5.68	3.40	6.68	2.92	2.24	3.76	2.12	1.80	4.83	1.99	1.89	2.48	4.99	2.79	5.36
-3.66	-2.49	-2.92	-0.87	-5.05	-4.11	-1.97	2.87	-0.73	0.45	-1.10	5.89	-1.37	-1.96	2.54	3.09	0.82	1.84	1.56	2.15	1.19	1.57	1.06	0.90	0.74	2.82	0.39	2.06
8.49	9.11	10.53	6.84	5.22	6.57	7.35	4.38	7.10	11.48	10.64	6.13	7.15	11.62	-3.99	-4.54	-2.87	-1.54	-2.68	-3.34	-2.45	-10.46	-8.99	-8.76	-11.31	-9.63	-10.73	-10.99
16.76	24.28	26.27	18.18	15.01	18.18	13.55	6.13	10.99	20.37	22.46	9.58	15.03	21.04	-8.52	-8.16	-6.80	-4.71	-6.86	-7.20	-6.41	-20.38	-17.79	-17.40	-19.93	-18.74	-22.39	-22.70
-9.82	-18.68	-20.29	-11.88	-15.33	-15.64	-2.25	1.84	-0.18	2.31	0.23	3.14	-1.46	-4.26	4.66	0.88	2.45	1.78	2.02	2.73	1.73	8.25	5.95	4.67	9.07	6.39	8.35	10.28
0.81	1.30	0.94	1.40	0.94	0.26	1.04	2.46	1.88	1.30	2.39	2.74	1.17	0.72	-2.90	0.44	-0.64	0.81	1.01	0.93	2.00	-1.05	1.04	0.63	-0.65	0.22	6.32	0.05
1.42	-0.26	2.13	1.76	0.22	0.25	1.78	2.42	5.73	3.93	2.73	4.64	0.90	2.94	-4.49	0.12	0.02	-0.21	1.88	0.60	-0.06	-0.76	2.24	0.30	-1.46	-0.03	-1.54	-0.61
-0.98	0.40	0.50	2.00	0.4																							

1.41	-0.30	-0.02	1.20	-0.41	1.33	0.94	2.10	2.95	0.12	-0.24	2.41	0.68	2.79	-0.37	-1.02	-0.75	-2.01	-0.34	-0.37	-0.39	-3.24	-2.14	-1.88	-3.65	-0.80	-5.21	-1.42
-0.47	-0.41	-0.98	0.27	-0.69	0.68	0.25	1.23	1.14	0.15	0.93	-1.04	0.46	0.85	1.27	1.64	0.16	1.46	1.06	1.84	1.38	1.16	1.69	0.02	1.45	0.96	-1.62	0.32
2.89	1.33	1.70	2.48	-0.06	1.80	2.37	3.92	2.99	-0.23	0.17	1.32	2.52	2.66	-5.30	-2.81	-3.08	-1.63	-1.57	-2.22	-5.19	-6.43	-4.82	-4.70	-6.97	-4.49	-7.88	-4.77
-0.23	-0.34	-0.59	-4.82	0.26	3.16	2.70	9.00	-12.06	-18.45	-17.88	4.33	4.56	6.59	-1.37	-1.69	-2.57	-1.90	-0.97	-1.41	-2.28	-1.10	-0.62	-0.33	-2.14	-0.14	-2.86	-0.20
1.12	1.50	0.88	1.09	0.46	2.43	2.39	1.52	1.81	1.88	2.36	2.25	1.42	3.86	0.01	-1.06	-0.43	1.23	0.47	-0.17	0.48	0.50	0.03	-0.31	0.99	-0.01	-1.66	0.50
1.00	1.74	2.47	1.39	0.41	2.02	4.25	17.65	21.46	24.06	20.72	8.17	2.88	2.68	-0.06	-3.32	-2.37	-0.15	-1.83	-1.21	-2.55	-0.90	-0.75	-1.84	-0.01	-0.31	-1.94	0.55
1.74	0.83	1.62	2.72	1.21	2.45	2.27	2.78	1.99	0.99	1.79	1.91	2.53	4.00	3.66	2.62	2.26	3.29	3.28	3.11	2.74	3.42	1.46	2.69	3.65	2.47	0.83	2.27
1.37	1.46	-0.12	1.92	0.59	1.32	2.26	2.49	5.06	4.41	2.82	1.37	1.69	3.10	1.61	3.17	2.45	2.46	2.07	2.76	2.57	2.27	2.54	3.15	3.33	2.03	1.28	3.44
2.20	0.96	1.94	1.03	1.51	0.56	2.07	3.36	4.56	1.63	3.32	0.91	3.54	1.07	0.21	1.68	1.47	1.66	1.69	2.52	1.67	1.79	-0.02	3.44	2.57	1.07	-3.03	1.17
-2.64	-4.14	-0.90	-1.95	-2.16	-3.26	-0.50	1.81	3.19	1.47	1.15	3.89	1.38	1.40	-0.43	0.05	0.85	0.18	0.20	0.74	0.18	-3.59	-1.61	-3.00	-4.12	-2.55	-6.01	-2.95
-3.39	-0.60	3.00	-0.79	-0.92	-2.24	-0.87	-0.17	1.34	-0.80	0.68	0.97	-1.09	-0.45	-0.32	1.03	0.66	1.40	0.67	0.57	0.43	-0.59	-0.56	-0.93	-1.47	-2.10	-4.14	-2.48
1.74	19.54	21.43	2.25	2.76	3.90	2.72	5.23	4.97	3.20	4.81	4.77	5.48	3.72	1.10	2.41	0.83	0.46	0.38	0.50	1.26	1.14	-0.18	2.97	1.17	2.00	-1.17	0.37
-4.29	-3.12	-4.99	0.19	-4.30	-2.51	-3.07	-1.80	0.19	-0.45	-1.15	-0.51	-1.79	-2.23	5.42	7.33	5.14	4.42	6.04	6.34	6.54	12.87	11.11	10.81	11.52	9.12	7.68	10.05
4.91	3.32	2.98	6.61	3.53	6.73	3.61	4.77	3.14	2.94	4.12	4.51	2.65	4.06	-0.34	-1.60	-0.13	-0.65	-0.41	-0.20	-0.16	-2.83	-2.55	-1.61	-3.65	-2.13	-4.83	-1.77
-0.36	-0.75	-2.98	2.55	-0.36	1.08	0.84	3.41	3.55	1.45	1.10	0.78	3.37	2.04	0.30	-0.53	0.02	1.62	-0.79	0.89	-0.57	-1.32	-0.91	-0.59	-3.01	-2.52	-4.54	-2.64
11.03	2.46	4.45	8.14	10.32	3.84	17.50	14.67	20.53	17.25	22.04	22.68	16.04	19.64	0.34	0.82	0.68	1.86	2.94	1.01	-1.09	1.19	0.55	-0.16	-3.73	-3.54	-2.50	-5.89
5.97	-4.66	-11.98	2.41	6.66	-5.96	18.40	15.37	18.54	17.52	19.44	22.09	17.18	19.60	-1.86	-0.85	1.45	2.88	-0.09	1.30	-1.73	1.35	0.60	1.42	-7.41	-2.28	-1.16	-7.89
-56.53	-63.84	-65.06	-52.29	-50.83	-65.70	-40.31	-33.90	-44.90	-40.03	-41.62	-34.91	-37.10	-45.57	-0.21	-1.74	1.77	-0.88	0.23	-1.03	1.26	-0.42	1.07	-0.49	-2.70	-3.61	-2.20	-7.07
-18.72	-20.08	-18.04	-16.46	-17.17	-23.50	-16.99	-17.33	-14.60	-16.53	-21.63	-8.45	-19.13	-15.32	-2.52	-2.91	-0.84	-1.91	-2.31	-1.68	-1.68	-3.68	-1.55	-1.69	-2.61	-0.53	-2.97	-1.97
-31.57	-31.71	-32.68	-26.80	-27.29	-35.81	-25.68	-26.90	-23.77	-25.68	-33.91	-17.21	-29.83	-26.19	-2.27	0.79	-1.21	-3.38	-1.65	-0.86	0.06	0.61	-0.42	0.76	0.31	1.20	0.02	-0.03
-6.47	-7.19	-12.34	-5.16	-3.74	-11.94	-2.42	2.86	-1.28	-2.64	-4.08	-0.83	-1.97	-1.44	-0.66	0.11	0.20	0.79	-1.02	2.03	1.79	2.19	1.97	2.99	-2.38	-1.23	-0.37	-3.73
-24.86	-8.50	-24.80	-27.04	-27.12	-28.35	-2.23	-22.65	-28.21	-23.21	-27.43	-26.22	-26.19	-30.09	-15.61	-19.38	-17.11	-18.59	-17.48	-16.21	-15.51	-26.48	-22.15	-26.18	-25.86	-12.09	-25.03	-21.26
2.09	2.14	2.17	2.26	3.21	3.18	2.85	3.42	3.14	2.93	2.81	2.49	3.32	4.30	1.40	2.61	1.23	2.29	0.51	1.87	1.63	4.60	1.59	0.99	2.03	2.01	1.61	0.64
6.08	3.76	4.16	6.27	3.67	7.13	2.20	6.17	7.36	3.43	4.51	6.41	4.37	8.16	-0.31	2.26	-0.92	1.77	1.36	1.05	3.95	5.00	1.90	4.46	3.83	2.22	1.88	2.79
-1.09	-1.22	0.13	1.19	-0.67	0.57	0.09	0.72	3.52	0.25	1.14	3.45	0.48	2.11	-4.11	-0.42	0.77	0.99	0.06	0.46	0.53	-1.71	-1.97	0.02	-1.07	-1.02	-2.60	-2.30
0.56	-0.94	-1.77	0.94	0.46	0.08	0.37	-0.94	1.67	0.65	1.99	1.86	0.22	-0.32	-2.91	0.06	-0.79	-0.57	0.10	-0.11	-0.08	-1.80	-1.57	-0.67	-1.93	-1.66	-3.91	-2.81
-0.51	0.25	0.50	2.17	0.76	1.90	1.37	4.86	4.07	3.64	4.19	2.99	0.99	2.46	-2.15	-0.48	-1.14	0.34	-0.10	-0.62	-0.49	-0.71	-1.39	-1.23	-0.86	-1.50	-1.69	-0.85
0.32	10.00	23.83	4.10	-1.78	0.91	-13.22	4.65	1.09	-3.68	4.68	0.23	-7.14	-5.42	-0.88	-2.36	-1.09	-1.38	-2.10	0.76	2.40	-0.94	-1.39	-2.21	-4.66	-5.07	-4.02	-12.98
5.08	6.50	25.21	12.39	2.34	7.27	-17.22	4.60	2.29	-3.20	5.02	-0.46	-9.52	-4.97	-0.06	2.26	-0.99	2.20	-2.27	-0.80	3.55	0.47	-1.17	-4.38	-3.41	-5.29	-2.76	-13.01
12.45	6.19	26.74	24.36	9.07	17.13	-27.41	3.97	1.52	-3.68	5.74	-2.48	-14.58	-7.91	1.28	2.65	0.67	3.10	-2.32	3.07	5.77	1.19	-0.10	-4.26	-5.88	-6.99	-3.22	-16.19
-2.57	-6.30	-8.48	-6.07	-3.85	-5.68	6.17	9.36	10.01	9.12	7.68	9.93	7.94	8.63	-5.77	-3.37	-3.44	-2.37	-5.66	-3.43	-8.11	-4.98	-4.39	-4.55	-8.90	-7.05	-5.06	-8.51
-4.57	-9.18	-12.02	-9.25	-6.22	-7.82	5.90	9.99	10.11	10.10	9.57	11.86	7.84	7.74	-8.20	-5.01	-5.85	-2.03	-6.38	-4.86	-8.92	-3.74	-3.55	-4.02	-11.50	-7.92	-5.25	-11.08
-20.14	-18.94	-18.98	-13.43	-16.42	-20.77	-21.05	-21.01	-19.68	-16.65	-18.67	-18.54	-19.72	-21.17	11.12	13.08	12.85	11.53	14.81	12.91	11.71	9.70	8.07	9.17	7.83	6.17	9.59	8.45
1.05	0.89	2.07	3.06	2.27	4.14	6.52	6.44	6.72	8.50	8.60	6.90	7.16	9.40	-2.52	0.06	0.13	0.08	0.80	0.54	0.14	-5.23	-2.28	-3.12	-4.92	-3.10	-4.00	-3.10
61.01	61.38	62.31	58.79	56.20	66.93	61.69	60.64	65.48	62.09	60.50	47.65	59.30	67.87	3.34	1.46	-0.71	4.87	1.90	3.40	3.84	-3.39	-0.82	-6.59	-11.38	-6.71	-6.11	-14.84
-0.79	-2.09	2.47	-3.52	-0.94	-4.39	4.09	-0.62	-1.98	-0.99	-2.78	-1.63	1.25	-0.44	0.28	0.61	2.27	3.93	1.94	3.43	-0.16	5.74	5.57	4.11	-4.30	-0.86	2.68	-5.09
-5.88	-4.92	-8.14	-2.14	-4.98	-6.62	-4.26	-3.33	-7.55	-3.88	-6.38	-3.30	-3.93	-5.62	3.67	2.78	3.46	2.24	3.52	1.94	5.32	4.98	1.71	2.27	2.85	4.52	5.04	6.82
-7.13	-5.32	-9.46	-4.42	-6.86	-7.76	-7.34	-4.56	-6.85	-3.69	-7.01	-3.66	-5.50	-5.54	3.63	1.10	3.51	2.54	4.18	2.40	2.14	5.16	2.15	2.65	2.93	4.74	2.46	5.19
-2.45	-3.20	-4.62	-0.48	-0.90	-3.85	-1.60	2.41	-0.66	-1.39	-2.08	6.92	-0.78	-2.40	2.30	-0.17	-0.16	0.83	0.91	1.25	1.22	0.72	0.60	-0.26	2.14	3.18	5.09	4.88
8.68	8.41	10.12	6.87	5.14	6.75	5.33	3.66	6.14	12.10	11.22	6.73	8.09	12.01	-4.13	-4.46	-2.38	-3.29	-3.74	-3.82	-3.40	-10.83	-9.29	-10.14	-11.96	-10.30	-12.50	-12.85
16.44	24.39	26.04	17.96	14.43	17.78	13.57	6.82	10.48	20.91	21.34	9.36	15.34	21.37	-9.21	-9.77	-8.24	-5.84	-8.35	-7.93	-21.90	-19.90	-19.15	-23.03	-19.44	-24.61	-24.44	
-10.71	-18.48	-20.97	-11.56	-13.21	-16.09	-2.09	0.50	-0.55	2.40	1.03	3.01	-0.82	-4.37	4.42	0.62	2.36	2.25	3.10	2.49	1.66	7.85	5.74	6.45	10.00	6.38	8.52	10.45
0.70	0.86	1.02	1.06	1.37	0.74	1.73	2.45	2.12	1.34	2.06	4.02	0.96	1.99	-1.62	-0.28	-1.15	1.03	0.70	0.06	0.05	-0.69	0.40	2.21	-0.34	-0.11	0.70	-0.43
0.87	-0.07	1.32	1.50	-0.89	0.44	0.85	1.58	5.25	4.47	2.37	5.57	1.34	2.41	-4.62	0.13	0.70	-0.68	-0.23	0.20	-0.43	-0.57	4.57	2.37	-0.86	1.40	0.73	0.03
-0.63	0.71	0.54	0.66	0.66	-0.10	1.39	0.53	7.65	4.32	1.68	3.33	1.89	1.13	-1.44	-0.78	-0.56	-0.52	1.62	0.88	0.46	-1.80	6.09	2.76	1.12	0.10	-0.98	
1.25	-9.14	-8.53	-1.65	-0.40	-3.84	13.68	20.88	19.51	17.59	17.19	19.34	14.83	16.43	-8.58	-8.10	-7.34	-6.99	-7.82	-5.78	-7.74	-4.49	-4.58	-3.48	-7.85	-2.50	-7.77	-7.94
-0.02	-10.88	-10.65	-4.12	-0.99	-4.56	15.31	18.12	18.99	17.31	17.17	19.76	14.10	16.80	-12.29	-11.16	-10.43	-8.75	-11.07	-10.42	-10.90	-6.35	-6.61	-5.36	-11.15	-4.18	-8.21	-11.22
-7.52	-6.46	-7.72	-6.83	-5.74	-11.0																						

-0.11	-0.54	-0.15	-4.70	0.99	1.82	2.51	-9.31	-11.99	-17.94	-18.59	3.90	4.52	6.05	-1.57	-1.54	-2.68	-2.05	-2.19	-1.55	-2.24	-1.45	-0.52	-1.97	-1.23	-0.96	-2.73	-1.10
0.90	2.08	1.00	0.45	0.25	2.33	1.77	2.75	2.80	1.78	1.75	2.91	1.75	3.85	0.37	-0.37	-0.09	1.41	0.56	0.03	0.30	-0.20	0.31	0.34	0.82	0.68	-1.58	0.84
1.89	1.37	2.09	0.66	-0.25	1.79	4.86	18.28	22.00	24.66	20.22	7.29	3.06	3.38	-0.20	-3.91	-2.44	-2.32	-2.17	-0.81	-2.65	-0.78	-1.82	-0.93	0.08	-0.54	-1.56	0.26
2.49	1.44	1.04	2.42	1.55	1.87	2.70	3.21	2.52	1.66	3.74	6.27	1.57	3.20	2.48	1.88	2.99	3.16	2.74	3.89	3.55	3.20	1.68	3.24	1.98	2.69	1.92	3.30
1.92	1.28	1.09	2.65	1.63	0.65	2.19	2.68	5.49	3.30	3.03	1.89	3.21	4.07	1.88	3.24	2.07	2.42	2.64	2.79	2.53	2.63	2.99	3.62	3.20	2.00	1.34	3.16
2.54	-0.24	1.32	1.47	2.53	0.87	1.84	3.12	4.78	3.12	2.98	1.14	2.98	1.08	1.57	1.37	2.08	2.66	2.24	2.29	3.68	1.26	0.83	2.73	1.67	0.10	-2.76	1.77
-1.54	-3.32	0.31	-2.86	-1.73	-2.46	0.42	2.44	4.21	1.86	2.60	5.47	1.79	1.74	-0.12	0.23	0.92	0.62	0.27	0.65	-0.16	-3.61	-2.41	-0.33	-4.33	-2.70	-6.52	-4.69
-2.66	0.53	6.16	-0.18	-0.91	-1.74	0.07	-1.10	1.77	0.79	1.14	1.72	0.60	0.39	-0.10	1.22	0.61	0.93	0.86	0.45	0.58	-0.62	0.03	-1.40	-1.76	-1.88	-3.29	-1.53
2.46	22.14	27.49	3.39	2.71	3.80	2.37	4.53	5.43	3.52	5.06	3.72	3.37	4.39	0.42	1.19	1.00	0.40	1.08	0.68	2.00	0.43	-0.45	-1.48	0.59	0.31	-1.37	1.02
-2.26	-2.28	-3.06	0.41	-2.62	-1.13	-1.51	-1.31	0.19	0.30	-1.08	0.61	-1.20	-1.06	5.72	7.23	4.47	5.68	6.35	7.25	6.64	13.65	11.89	13.44	10.99	8.30	6.79	11.23
4.92	2.29	3.17	6.84	2.30	6.75	1.34	3.79	4.54	2.91	3.60	4.26	3.73	4.21	0.38	-1.42	-0.24	-0.23	-0.71	-0.61	-0.47	-3.11	-2.16	-2.35	-4.39	-1.87	-4.68	-2.01
0.20	-0.74	-3.99	2.43	-0.12	-0.02	2.79	3.36	3.87	0.71	2.05	1.30	1.31	3.71	0.17	-0.81	0.03	-0.72	0.88	0.79	0.15	-1.06	-1.71	-0.70	-1.92	-2.91	-4.39	-2.70
9.16	1.02	1.39	5.92	5.91	1.50	16.20	13.09	18.85	14.89	17.54	20.08	14.50	17.82	0.57	0.17	1.23	2.28	1.98	0.50	-1.63	1.60	0.85	5.00	-4.00	-3.17	-2.57	-6.90
5.11	-6.50	-12.89	0.26	4.30	-7.54	16.26	13.54	16.58	15.63	16.84	19.59	14.72	17.42	-1.68	-0.66	1.40	2.57	0.76	1.27	-2.01	1.53	0.65	1.73	-8.40	-2.37	-0.97	-7.99
-54.15	-59.56	-59.65	-48.86	-45.97	-62.93	-37.68	-31.55	-40.77	-37.52	-41.36	-31.79	-34.21	-44.19	1.08	0.72	1.29	-0.54	1.21	0.63	1.08	0.19	1.89	-2.00	-1.83	-2.44	-0.69	-7.83
-18.50	-17.43	-15.61	-15.76	-16.14	-21.87	-14.71	-16.33	-13.86	-15.83	-19.50	-6.30	-18.67	-15.30	-2.36	-0.95	-1.06	-1.98	-1.59	-1.28	-1.11	-2.86	-1.29	-0.55	-2.67	-0.86	-1.86	-1.72
-29.86	-29.79	-29.72	-24.34	-25.43	-34.21	-25.41	-24.94	-22.90	-24.82	-32.23	-16.63	-28.71	-24.86	-1.82	-1.26	-0.94	-2.23	-0.81	0.18	1.10	1.44	0.81	1.10	1.90	1.84	0.67	0.51
-6.51	-9.60	-14.59	-5.94	-2.47	-13.20	-0.94	2.69	-2.74	-2.77	-4.34	0.77	-2.81	-2.66	0.36	-0.10	0.83	-0.42	-0.24	3.29	2.19	2.32	0.93	3.30	-3.73	0.13	-0.42	-2.83
-26.75	-26.15	-26.14	-28.53	-29.28	-30.11	-22.71	-23.86	-29.98	-24.64	-28.25	-28.21	-28.43	-31.54	-16.20	-21.90	-18.84	-19.61	-19.30	-17.27	-17.18	-28.76	-23.87	-27.83	-28.19	-20.89	-25.90	-21.54
2.23	2.79	2.31	2.56	2.90	2.65	2.96	4.36	3.94	4.39	2.59	3.30	3.63	4.21	1.14	3.33	1.43	2.16	1.30	1.46	1.63	2.86	1.68	1.26	2.39	2.08	2.79	0.56
5.70	4.59	4.57	5.67	4.72	7.92	3.21	7.15	7.62	5.56	4.90	7.07	4.03	7.85	1.67	4.07	0.85	2.14	1.27	1.39	4.30	5.39	1.08	4.36	4.37	2.57	3.32	3.19
-1.22	-1.58	-1.06	0.48	-1.48	-0.57	0.69	0.88	0.69	1.19	2.14	3.76	0.53	1.94	-2.66	0.02	-0.74	0.27	-0.13	-0.17	0.21	-1.40	-0.45	0.45	-1.27	-0.55	-3.51	-1.74
-0.11	-0.74	-0.63	1.36	0.64	0.55	0.57	-1.19	2.55	-0.29	2.69	1.74	0.66	0.66	-3.42	-0.14	-0.45	-0.91	0.27	0.34	-0.05	-1.81	-2.14	-1.28	-2.15	-1.84	-4.19	-2.63
0.60	0.04	0.92	1.02	0.39	1.36	2.27	5.23	4.84	4.37	3.61	4.22	0.92	2.14	-1.19	-0.07	-0.44	-0.14	-0.54	-0.17	-0.20	-1.54	-0.80	-1.17	-0.76	-1.87	-1.32	0.49
-0.72	10.09	28.11	4.32	-1.24	1.12	-13.30	4.17	0.96	-3.90	5.20	-0.01	-5.21	-4.00	-0.73	2.89	-1.43	-1.17	-2.31	-0.17	3.34	-0.01	1.10	-3.29	-4.79	-5.78	-5.04	-13.35
-0.72	7.13	30.33	12.87	3.23	8.26	-17.57	4.30	2.38	-3.46	6.09	-0.25	-8.63	-5.41	0.47	3.49	-0.99	2.27	-1.95	-0.69	4.20	0.99	0.22	-3.81	-3.30	-5.43	-5.66	-12.94
8.88	7.89	32.12	24.83	9.41	16.98	-28.18	3.07	0.22	-3.91	5.77	-3.69	-14.10	-7.77	2.02	3.55	-1.23	4.48	-1.68	1.88	5.40	1.65	0.71	-6.18	0.04	-7.27	0.25	-16.51
-3.20	-7.72	-10.61	-6.72	-4.52	-5.99	3.89	7.81	8.04	8.48	7.54	9.88	7.62	6.00	-6.40	-5.70	-4.12	-2.85	-5.88	-3.79	-8.02	-4.14	-3.07	-2.91	-9.13	-7.02	-3.88	-8.16
-5.09	-10.85	-15.34	-10.19	-7.30	-8.79	4.59	8.22	8.93	9.95	9.06	10.43	6.67	6.25	8.71	-4.86	-5.54	-2.27	-6.23	-5.36	-8.72	-3.72	-3.81	-5.34	-11.35	-8.21	-6.85	-10.92
-16.39	-18.50	-22.38	-19.94	-12.71	-17.89	-15.79	-15.18	-15.76	-13.11	-14.41	-16.40	-14.85	-17.49	-8.56	14.51	14.01	11.59	15.82	12.27	11.71	10.28	9.75	9.17	8.91	6.93	10.92	9.19
0.19	1.24	2.94	3.52	2.08	5.88	6.51	6.63	6.56	8.82	8.16	5.86	6.83	8.69	-2.63	-0.12	-0.60	-0.19	0.23	-0.08	-0.12	-5.29	-2.59	-3.73	-6.16	-3.14	-5.26	-3.40
59.59	58.54	61.03	55.39	53.06	64.73	59.83	56.12	62.96	59.48	60.26	47.48	56.02	65.87	2.22	0.94	-1.41	4.20	1.54	2.88	2.29	-4.88	-2.16	-7.46	-13.23	-7.88	-7.43	-13.03
-1.29	-1.56	1.28	-3.83	-2.20	-3.10	3.45	-0.27	-0.68	-1.14	-1.84	-0.36	-1.10	0.38	0.13	-0.28	3.42	3.27	1.40	1.85	-0.11	3.90	5.03	3.86	-4.59	-1.74	1.89	-2.81
-5.22	-3.94	-8.15	-1.63	-3.95	-5.47	-4.08	-2.83	-6.07	-2.82	-6.06	-3.72	-4.17	-5.44	4.20	3.44	3.57	3.15	4.22	2.79	5.97	5.29	2.31	3.08	2.86	5.02	3.39	7.26
-6.19	-3.99	-8.72	-3.66	-5.76	-6.80	-5.31	-3.78	-6.50	-3.59	-6.46	-2.72	-4.17	-5.45	-4.79	4.19	1.21	3.69	2.88	4.81	2.30	1.72	5.64	2.57	2.91	3.01	4.72	3.57
-1.93	-0.82	-6.03	-0.41	-3.68	-2.51	-2.03	3.96	-0.23	0.95	0.09	7.84	-0.75	-1.71	3.41	0.64	0.01	1.70	1.03	1.57	1.16	2.65	0.86	-0.55	1.06	3.10	1.24	4.32
8.70	7.43	10.35	6.54	5.02	6.26	5.71	3.73	6.93	11.77	11.42	6.66	7.98	12.05	-5.12	-4.66	-2.88	-3.12	-4.53	-4.28	-3.97	-12.13	-10.39	-9.99	-13.21	-10.62	-13.61	-14.35
16.06	22.61	23.85	17.39	13.51	17.20	13.16	6.34	10.74	20.84	21.08	9.22	15.14	21.68	-9.99	-10.26	-9.08	-6.68	-9.10	-9.07	-9.12	-24.37	-21.89	-21.06	-25.52	-20.82	-26.84	-26.72
-0.60	-18.18	-19.54	-11.55	-13.87	-16.34	-2.14	1.23	-0.35	1.97	2.00	4.43	-0.51	-4.50	5.26	1.78	1.65	2.68	2.17	2.36	2.51	9.53	5.04	6.71	10.33	6.79	10.01	10.73
0.81	1.12	0.88	0.26	1.39	0.17	2.39	2.10	2.55	2.04	2.36	4.26	1.28	2.65	-3.14	0.47	-1.31	0.92	0.34	0.40	-0.20	-1.23	-3.68	1.48	-0.14	0.99	0.69	0.39
1.32	0.12	1.70	1.82	-0.17	-0.24	1.80	1.79	6.11	3.86	3.01	4.72	1.51	2.92	-3.50	0.19	0.49	-0.11	-0.08	-0.09	-0.08	0.42	2.99	3.38	-0.16	3.20	0.77	0.58
-0.80	1.37	0.49	1.22	0.77	-0.37	1.91	1.02	7.80	5.20	2.10	4.48	2.24	1.33	-1.23	0.99	-0.30	-0.17	1.60	1.87	0.19	1.63	1.17	4.97	1.57	4.32	0.97	0.51
-0.34	-10.37	-11.95	-5.15	-3.24	-6.21	10.64	17.61	15.93	15.75	14.89	15.99	12.54	12.77	-8.66	-8.54	-7.93	-7.34	-8.53	-6.59	-7.90	-4.54	-4.70	-3.32	-8.68	-2.12	-9.58	-8.31
-2.23	-13.21	-13.12	-5.60	-3.56	-7.69	11.33	13.34	16.50	15.31	14.32	17.61	11.92	14.14	-13.15	-11.90	-11.12	-10.06	-12.45	-10.12	-11.06	-6.57	-6.87	-5.16	-11.54	-4.73	-8.18	-11.20
-5.99	-5.38	-6.27	-6.21	-4.54	-10.25	-6.36	-6.57	-6.14	-3.81	-4.89	-4.42	-5.10	-6.79	11.21	10.34	8.67	9.32	10.64	8.20	8.19	6.19	6.92	8.74	5.28	5.60	5.45	6.21
-1.03	-0.78	-3.00	-1.77	-1.42	-6.46	0.46	0.76	3.01	4.60	4.12	5.49	1.46	1.59	-0.81	-0.63	-1.28	-0.07	-0.38	0.33	-0.74	-2.61	-2.93	-2.14	-3.81	-4.65	-4.10	-3.29
-2.84	-4.08	-3.77	-0.14	-1.34	-4.57	-0.02	-0.47	1.23	1.94	-0.08	2.90	0.08	0.95	-0.26	0.22	1.24	-0.64	-0.30	0.67	0.62	-1.35	-0.09	-1.20	-1.10	-0.99	-1.79	-0.83
0.91	-0.68	3.01	3.06																								

1.80	1.88	1.48	1.93	0.93	1.48	2.94	4.24	2.43	3.22	3.59	2.16	2.79	4.02	3.05	2.73	3.02	3.21	2.68	3.72	3.71	3.58	1.92	3.38	2.93	2.49	1.67	3.00	
1.51	0.64	0.32	2.37	1.23	0.69	2.32	2.18	5.55	3.36	2.91	1.59	2.38	2.93	1.75	2.93	2.28	2.37	2.42	2.42	2.94	3.00	2.93	3.42	3.64	2.43	1.36	3.92	
0.93	-0.62	0.34	0.43	-1.03	0.27	2.57	3.09	4.82	2.70	3.46	0.58	2.88	2.11	2.39	1.40	1.61	2.21	2.08	2.50	2.08	1.81	-0.25	2.99	0.58	0.90	-0.94	1.52	
-3.03	-4.31	-2.94	-3.99	-3.83	-0.15	1.03	1.73	4.79	1.76	2.03	5.61	1.81	2.32	-0.44	-0.32	0.70	-0.36	0.04	0.67	0.27	-0.21	-1.59	-1.21	-3.68	-3.32	-5.52	-4.88	
-3.29	-2.25	2.77	-0.90	-1.30	-2.89	0.99	1.10	2.30	0.88	1.89	2.16	0.97	0.48	-0.09	0.89	0.65	1.01	0.15	0.39	0.21	-1.59	-0.74	0.11	-2.43	-1.55	-4.48	-2.00	
1.30	20.20	24.42	3.07	2.21	3.44	2.74	5.15	3.94	1.99	4.63	3.18	3.37	3.96	-0.49	1.77	1.01	0.78	-0.12	1.02	2.26	1.86	0.05	0.96	1.71	1.32	-0.06	-0.11	
-2.55	-3.26	-3.77	0.14	-2.69	-1.17	0.20	1.56	2.00	1.27	0.77	1.58	-0.64	0.28	5.52	7.13	4.71	5.33	8.27	7.89	6.37	13.95	11.95	13.50	12.31	8.87	7.97	11.54	
3.96	1.17	2.42	5.35	2.33	5.66	3.39	3.85	3.26	3.01	3.23	3.38	3.10	3.49	-0.12	-1.88	-0.22	-0.94	-1.13	-0.93	-0.01	-3.11	-2.26	-1.93	-4.18	-2.11	-4.75	-1.97	
-0.62	-1.69	-4.96	0.88	-0.67	-0.58	1.78	3.70	3.53	-0.09	1.43	0.49	2.51	1.52	0.45	-0.02	-0.47	0.59	-1.38	0.61	-1.42	-1.74	-1.14	-1.05	-2.12	-2.51	-4.94	-3.08	
5.98	-1.90	-1.35	2.86	2.58	-1.42	12.39	11.56	15.89	14.03	16.70	16.54	11.97	16.19	0.36	0.18	1.80	1.67	1.05	1.03	-1.25	1.61	0.26	-0.01	-4.92	-3.95	-2.63	-7.37	
2.23	-8.45	-13.49	-2.67	0.84	-9.94	13.33	11.10	14.25	14.02	15.96	16.59	13.02	14.98	-1.88	-0.99	1.09	2.76	0.26	1.24	-2.37	1.00	0.97	1.46	-0.41	-7.95	-2.15	-0.76	-8.00
-51.73	-55.20	-53.78	-46.63	-43.97	-58.11	-34.55	-25.87	-37.95	-34.14	-36.33	-28.75	-32.01	-41.18	1.65	-0.22	4.27	-0.78	1.45	-0.31	1.13	1.14	2.08	-0.07	-2.00	-4.05	-0.31	-6.73	
-18.54	-16.65	-15.00	-15.90	-16.23	-20.96	-14.19	-15.10	-12.05	-14.96	-19.72	-6.99	-17.29	-13.17	-3.79	-0.24	-0.78	-3.18	-2.34	-1.31	-0.91	-1.85	-0.53	-0.68	-1.37	-0.87	-0.55	-0.94	
-29.33	-27.53	-25.85	-22.85	-23.67	-31.93	-23.21	-23.01	-21.78	-23.78	-30.33	-15.03	-28.42	-23.97	-0.39	1.87	-0.24	-1.15	-0.13	-0.13	1.39	2.73	1.40	2.83	2.39	2.51	2.17	1.08	
-5.76	-9.60	-13.38	-4.73	-2.96	-12.05	-0.53	3.67	-1.68	-2.18	-4.97	1.11	-2.43	-1.38	0.88	-0.73	-0.13	0.58	-0.34	0.82	2.29	1.61	1.63	3.63	-1.97	1.05	-0.01	-3.15	
-29.66	-29.14	-28.67	-30.61	-31.00	-33.25	-23.21	-23.81	-31.99	-26.44	-30.73	-29.88	-29.98	-34.41	-17.23	-22.98	-19.67	-21.68	-19.96	-18.67	-18.30	-29.03	-24.26	-29.23	-29.13	-22.10	-17.23	-23.63	
1.68	2.37	2.28	2.15	2.35	2.45	2.90	4.42	4.08	3.21	3.46	3.55	3.22	5.04	0.99	3.34	1.50	2.19	1.11	2.11	1.37	3.76	0.89	1.81	2.46	1.38	1.40	1.57	
6.19	4.48	5.28	5.94	4.69	7.74	3.96	7.57	8.39	5.19	5.92	6.14	5.37	8.73	1.61	3.51	1.32	3.07	1.72	2.61	4.57	6.39	2.94	5.50	5.68	2.43	2.54	2.90	
-2.27	-3.24	-2.82	-1.06	-2.48	-1.60	1.14	0.89	3.83	0.26	2.50	1.99	0.31	1.63	-3.30	0.34	-0.39	0.19	-0.32	0.28	-0.26	-2.58	-0.41	1.00	-1.70	-0.60	-3.02	-1.13	
-0.72	-1.76	-1.58	0.10	-0.29	-0.68	0.91	-1.19	2.07	0.39	1.41	2.07	0.40	0.24	-2.18	-0.57	-0.72	-0.46	0.25	0.01	-0.17	-2.98	-2.35	-1.46	-1.90	-1.75	-4.39	-1.87	
-0.60	0.34	0.51	0.24	0.25	0.28	1.46	4.45	4.15	3.89	3.30	2.13	1.58	2.18	-0.94	-0.80	0.31	-1.59	-0.37	-0.55	-0.91	-1.20	-0.41	-1.17	-0.29	-1.74	-2.69	0.28	
-4.64	11.17	26.72	3.78	-1.49	1.74	-12.62	4.38	1.48	-4.06	4.38	-0.52	-5.57	-5.23	-9.40	-2.30	-1.30	-1.71	-3.13	-0.56	2.16	-0.12	-2.21	-2.89	2.72	-3.06	-5.73	-13.97	
2.44	8.86	29.36	12.75	2.89	7.95	-16.72	4.35	2.82	-2.51	4.81	-0.95	-7.65	-4.78	-8.59	2.31	-1.50	1.79	-2.72	-1.20	3.18	3.30	-2.42	-4.37	4.14	-3.00	-4.24	-13.10	
10.66	9.82	32.87	25.66	7.91	18.16	-26.78	3.92	0.72	-3.34	5.08	-1.32	-11.40	-8.86	-6.35	3.03	1.24	3.90	-2.28	2.12	5.37	1.79	-3.42	-4.91	9.08	-6.43	-3.86	-16.81	
-4.80	-9.19	-11.48	-7.79	-6.49	-6.92	2.99	6.48	7.58	7.90	6.39	8.17	6.11	4.84	-6.01	-5.22	-4.12	-2.69	-5.90	-4.74	-8.12	-4.10	-3.37	-4.54	-7.89	-7.16	-4.82	-7.77	
-6.31	-11.61	-15.66	-10.67	-9.51	-10.14	3.81	6.11	7.75	9.39	8.54	9.33	5.81	5.01	-9.56	-6.66	-5.53	-2.42	-6.43	-5.38	-9.40	-3.87	-4.05	-4.78	-10.54	-8.17	-5.78	-11.34	
-15.03	-16.90	-20.24	-8.81	-10.06	-14.14	-12.52	-9.62	-12.45	-10.44	-10.91	-10.98	-12.46	-12.23	14.57	15.20	13.83	13.50	16.36	12.68	11.94	10.59	10.54	11.78	8.67	7.30	10.41	9.30	
-1.18	0.40	1.65	1.80	0.55	3.37	6.74	6.23	5.58	9.18	8.35	5.01	7.02	9.84	-2.65	-1.28	-0.92	-0.97	0.17	-0.31	-0.69	-5.59	-2.35	-2.98	-5.05	-3.77	4.43	-4.01	
55.40	53.33	55.87	51.54	46.76	59.67	56.91	50.53	61.59	58.81	55.69	43.94	53.92	61.70	0.55	-0.61	-2.38	3.23	-0.64	1.34	1.14	-6.42	-4.16	-9.76	-15.68	-8.97	-8.63	-14.57	
-1.12	-2.03	2.47	-4.30	-0.98	-2.05	5.68	-0.23	-0.20	-0.52	-2.43	-0.50	1.01	1.40	-0.10	0.56	3.16	2.30	1.66	1.97	-3.38	6.22	6.71	4.10	-2.46	-1.05	2.07	-2.72	
-4.42	-2.17	-5.67	-1.20	-2.76	-3.94	-2.65	-2.19	-6.05	-2.08	-5.50	-4.30	-3.92	-4.09	4.11	3.22	4.00	3.53	3.91	3.61	5.45	5.50	1.76	2.89	3.13	5.10	3.67	6.90	
-6.34	-3.82	-6.57	-2.85	-4.54	-5.38	-4.28	-2.75	-5.06	-2.99	-5.68	-3.21	-4.39	-4.36	3.76	1.50	4.23	3.03	4.50	2.58	2.50	5.90	3.18	2.76	3.43	4.91	3.60	5.90	
-3.25	-2.66	-5.20	0.09	-3.32	-2.02	-0.90	5.44	0.23	1.63	-0.83	7.42	0.21	-1.20	3.86	0.03	1.39	2.21	1.46	1.85	0.96	2.39	0.72	1.28	1.75	3.68	1.59	5.26	
5.76	5.21	7.93	5.01	2.83	3.20	7.12	4.28	6.62	12.04	11.42	6.16	6.83	11.85	-5.17	-5.63	-3.22	-4.60	-5.32	-5.70	-5.03	-13.19	-10.88	-10.60	-14.21	-11.14	-13.79	-15.33	
13.75	19.62	21.09	15.22	11.29	14.99	13.10	6.52	10.23	20.30	21.18	8.70	14.78	21.21	-11.54	-11.81	-9.83	-7.41	-10.06	-10.06	-9.79	-26.33	-23.46	-23.35	-26.93	-21.86	-28.34	-28.61	
-10.06	-18.23	-19.52	-11.90	-15.02	-16.73	-2.09	1.52	0.59	1.42	1.74	4.42	-1.10	-3.89	3.89	1.84	2.61	2.41	2.33	2.67	1.66	10.13	7.19	7.57	12.12	7.34	11.30	12.75	
-0.17	0.08	-0.01	-0.02	-0.01	-0.68	1.63	1.34	3.10	2.38	1.91	2.88	1.33	1.17	-2.28	0.49	-0.19	0.56	0.41	-0.22	0.24	0.26	-1.76	2.29	1.67	2.47	2.32	1.34	
-0.23	-1.36	0.25	0.26	-1.11	-1.39	2.50	1.86	5.67	3.43	2.27	4.67	1.90	3.15	-2.51	-0.07	0.91	-0.08	-0.14	-0.20	-0.34	-0.51	4.45	4.44	0.08	5.16	3.26	1.04	
-1.60	0.31	-0.29	0.18	0.39	-1.57	1.30	1.46	8.38	4.83	1.13	4.04	0.40	1.34	-0.37	1.38	0.27	-0.88	1.17	1.41	-0.79	0.21	5.06	8.70	1.75	7.71	3.42	1.03	
-3.27	-13.01	-14.60	-7.35	-6.46	-10.19	8.44	11.17	13.26	13.73	12.03	13.45	9.54	9.73	-9.06	-8.90	-7.88	-7.53	-8.61	-6.76	-8.63	-4.66	-4.75	-3.34	-8.17	-3.02	-5.02	-8.62	
-4.59	-15.37	-16.02	-8.59	-8.15	-11.16	9.20	10.87	13.76	13.14	12.88	14.14	8.97	11.93	-13.56	-11.62	-11.18	-10.19	-12.52	-11.52	-12.09	-6.83	-6.59	-4.91	-11.28	-4.55	-3.89	-11.30	
-6.10	-4.81	-5.62	-5.43	-3.91	-9.97	-3.86	-5.61	-4.20	-3.37	-4.48	-2.75	-3.52	-4.83	10.40	9.54	9.61	9.00	10.27	7.84	8.74	5.50	5.43	7.59	5.51	5.11	6.56	5.12	
-2.28	-2.53	-5.73	-2.81	-2.86	-7.76	1.86	1.89	2.87	4.23	3.57	5.07	1.49	2.07	-0.92	-0.91	-1.17	0.21	0.76	0.42	-0.74	-2.76	-2.88	-2.96	-4.06	-4.26	-3.59	-3.30	
-3.59	-4.20	-4.97	-0.55	-2.11	-4.75	1.50	1.19	1.64	2.08	0.47	3.33	0.50	2.28	-0.03	0.36	1.31	-0.05	-0.43	0.13	-0.20	-1.47	-0.52	-0.13	-1.24	-0.78	-1.61	-1.00	
1.12	-2.07	1.69	2.55	1.35	-1.52	0.84	2.81	3.65	2.37	2.39	1.62	1.09	1.50	2.20	-0.30	-1.53	0.75	-0.43	0.56	-1.28	-0.29	0.01	-1.12	0.16	0.76	-0.60	2.64	
21.11	18.27	18.61	19.85	16.85	19.32	24.26	18.71	29.29	26.28	30.98	26.17	22.23	25.37	-1.74	-1.07	-2.19	-0.12	-3.40	0.56	-1.28	-0.47	0.01	-1.12	0.16	0.76	-0.60	2.64	
48.12	37.51	40.94	48.27	47.53	50.33	54.01	43.44	63.34	62.34	65.94	58.24	51.70	63.87	-4.93	-5.58	-2.94	-0.41	-3.60	-1.99	-3.10	-6.88	-6.43	-5.03	-14.47	-7.67	-6.84	-14.85	

-4.52	-5.30	-4.99	-5.11	-4.34	-7.85	0.60	0.86	4.91	2.05	3.84	5.71	1.95	1.97	-0.27	-0.52	-0.44	0.21	-0.13	0.84	0.40	-5.06	-1.93	-0.91	-4.01	-3.36	-6.09	-4.52
-3.91	-1.02	-0.62	-1.62	-1.69	-4.05	0.66	2.67	4.07	1.88	2.41	3.10	1.66	2.17	-0.56	0.49	1.63	1.31	0.94	1.10	0.56	-0.74	-0.93	-0.15	-2.14	-1.71	-4.41	-2.19
0.14	22.46	21.34	2.75	1.72	3.08	2.80	3.68	4.12	0.68	4.36	4.74	4.28	2.35	0.78	2.53	1.07	1.01	0.86	1.01	1.56	1.01	-1.19	2.37	1.23	2.06	0.46	-0.15
-2.85	-2.45	-4.48	-0.12	-2.75	-1.21	0.66	1.99	3.45	1.06	2.24	3.39	0.63	1.89	5.46	7.51	5.02	6.25	8.49	9.17	6.55	12.83	12.37	14.21	11.89	9.21	8.28	12.55
2.99	0.04	1.68	3.86	2.36	4.57	2.19	3.88	4.01	2.24	3.21	3.04	3.32	2.99	-0.35	-2.05	-0.08	-0.23	0.75	-0.99	-0.37	-2.78	-1.68	-1.85	-4.03	-1.82	-5.30	-2.17
-1.44	-2.64	-5.93	-0.68	-1.21	-1.14	1.47	2.50	2.04	1.24	2.15	1.35	1.59	2.27	-0.49	-1.14	0.12	-0.02	0.00	1.12	-0.82	-1.25	-0.58	-1.10	-2.96	-2.04	-4.15	-3.70
2.79	-4.81	-4.09	-0.20	-0.74	-4.34	10.70	9.21	14.14	12.37	15.46	15.95	11.17	13.79	-0.56	0.10	1.41	1.83	0.88	1.02	-1.68	1.66	0.47	0.49	-3.61	-3.24	-2.52	-7.32
-0.66	-10.41	-14.09	-5.60	-2.61	-12.35	11.85	9.79	12.06	11.94	14.99	13.94	11.11	13.83	-2.04	-1.06	1.07	2.64	0.74	1.47	-2.25	1.21	1.17	2.28	-8.30	-2.36	0.61	-7.80
-49.31	-50.83	-47.92	-44.41	-41.97	-53.29	-29.15	-21.88	-33.92	-31.22	-32.24	-25.30	-28.11	-36.37	0.16	-0.92	3.92	0.71	2.10	1.22	1.90	1.18	2.41	0.86	-1.38	-2.27	0.11	-7.35
-18.58	-15.87	-14.39	-16.05	-16.33	-20.05	-13.95	-12.59	-10.27	-12.85	-16.83	-15.21	-16.61	-12.56	-3.46	-1.36	0.04	-0.97	0.14	-1.56	-0.53	-1.92	-0.80	-0.19	-1.47	-0.76	0.91	-1.03
-28.80	-25.27	-21.97	-21.36	-21.90	-29.64	-21.52	-20.57	-19.75	-22.88	-28.25	-13.07	-26.43	-23.13	0.06	2.98	-0.03	-0.72	-0.12	1.67	2.29	4.52	2.86	3.61	4.06	3.12	2.96	2.76
-5.00	-9.61	-12.16	-3.51	-3.45	-10.90	-1.63	3.26	-0.92	-2.76	-4.13	0.21	-0.72	-1.89	-0.18	0.31	0.89	0.53	-0.16	1.21	1.87	2.10	0.72	3.72	-2.44	1.21	-0.03	-2.21
-32.56	-32.13	-31.19	-32.70	-32.72	-36.39	-25.45	-24.64	-32.23	-26.76	-32.31	-31.64	-30.73	-35.70	-19.30	-25.08	-21.23	-23.42	-21.08	-19.76	-19.23	-33.25	-26.58	-31.09	-31.06	-22.31	-29.08	-25.60
1.12	1.95	2.25	1.74	1.80	2.26	3.10	3.91	3.92	3.05	3.57	3.97	3.90	4.62	1.17	3.16	1.88	2.70	1.31	2.06	1.68	3.12	2.32	1.85	1.98	1.17	0.91	1.30
6.69	4.37	5.98	6.22	4.67	7.56	2.61	8.02	8.30	4.84	5.89	7.50	6.13	9.27	1.43	4.43	1.01	3.19	2.55	3.66	4.59	5.17	2.40	6.17	5.29	3.08	2.76	3.65
-3.31	-4.91	-4.57	-2.59	-3.47	-2.63	-0.74	-0.68	3.55	0.66	1.66	1.57	0.80	2.66	-2.20	-0.02	-0.55	0.47	0.31	1.34	0.17	-3.89	0.13	-0.06	-2.25	-1.56	-3.12	-1.12
-1.33	-2.77	-2.54	-1.15	-1.23	-1.91	0.52	-0.09	2.11	0.04	2.13	2.20	-0.15	0.21	-2.48	-0.14	-0.65	-0.43	-0.09	-0.56	0.01	-2.06	-2.04	-1.57	-1.83	-1.78	-4.13	-2.09
-1.80	0.65	0.10	-0.54	0.11	-0.79	1.33	6.17	4.77	3.63	3.59	1.74	2.55	2.57	-0.74	-1.06	-0.15	-0.68	-0.69	-0.61	0.17	-1.91	-1.04	-0.87	-0.47	-1.54	-1.41	-0.34
-1.46	1.25	25.32	3.24	-1.74	2.37	-13.02	3.45	2.23	-3.97	5.72	0.27	-5.43	-3.72	-9.01	2.14	-1.52	-0.76	-2.54	0.24	2.21	-0.11	-1.99	-4.66	3.37	-2.76	-6.04	-14.56
5.60	10.58	28.39	12.63	2.55	7.64	-17.45	4.94	2.88	-2.63	5.79	-0.14	-7.92	-3.94	-8.73	2.30	-1.67	2.92	-2.74	-0.37	5.02	0.38	-3.41	-4.77	3.90	-3.09	-6.53	-13.50
12.43	11.74	33.62	26.48	10.01	19.34	-25.75	3.73	1.32	-2.77	6.50	-3.08	-14.46	-3.73	-6.59	2.34	0.92	3.95	-1.66	2.80	6.56	1.25	-4.64	-6.92	7.64	-5.40	-9.45	-17.52
-6.40	-10.66	-12.34	-8.86	-8.47	-7.85	2.03	5.99	6.44	7.06	4.94	8.59	5.17	4.08	-5.80	-6.38	-4.43	-2.86	-5.77	-3.70	-8.38	-4.41	-2.82	-3.74	-7.83	-7.21	-4.60	-8.24
-7.52	-12.37	-15.98	-11.15	-11.72	-11.49	3.27	5.07	7.85	9.18	8.59	8.94	5.39	4.57	-9.35	-5.91	-5.74	-2.63	-6.72	-5.49	-9.86	-3.31	-3.73	-3.75	-10.43	-7.86	-5.19	-11.16
-13.67	-15.30	-18.11	-7.69	-4.72	-10.40	-9.05	-5.79	-8.48	-7.86	-8.28	-5.84	-10.81	-8.81	13.09	16.11	13.74	13.43	13.77	13.95	15.09	10.59	13.01	11.47	9.71	7.66	10.67	9.50
-2.56	-0.43	0.36	0.09	-0.98	0.86	5.50	5.76	5.86	8.32	7.94	5.68	6.42	9.79	-2.68	-0.20	-1.45	0.34	-0.11	0.31	-0.17	-6.42	-2.16	-4.57	-5.21	-3.75	-4.60	-4.82
51.22	48.12	50.70	47.70	40.45	54.60	52.89	45.88	58.88	53.86	53.16	41.34	50.12	58.16	-0.37	-1.96	-2.81	1.90	-1.54	0.27	-0.34	-7.21	-5.27	-10.30	-18.98	-10.07	-9.56	-15.38
-0.96	-2.50	3.66	-4.78	-1.77	-1.01	5.43	1.01	-0.32	-0.96	-2.07	-0.63	0.75	1.23	-0.86	0.37	2.64	2.85	1.34	3.13	-1.14	4.41	6.03	4.96	-4.18	-0.53	2.41	-3.33
-3.63	-1.00	-3.19	-0.77	-1.58	-2.40	-1.34	0.52	-5.27	-3.11	-3.94	-3.16	-1.64	-3.78	4.17	3.96	4.17	3.84	4.86	3.70	6.41	4.94	2.70	3.26	3.24	5.20	4.10	7.53
-6.49	-3.65	-4.42	-2.03	-3.32	-3.97	-4.08	-0.75	-4.31	-2.81	-4.54	-1.99	-3.32	-3.34	4.52	1.87	4.03	3.32	4.63	3.19	2.71	6.27	3.43	3.03	4.11	5.01	4.10	6.40
-4.57	-4.50	-4.36	0.59	-2.97	-1.52	0.07	5.63	0.92	0.90	-0.15	1.50	-0.90	-0.47	-0.68	3.63	0.61	0.19	1.88	2.01	2.31	1.54	2.89	0.56	0.98	4.48	1.89	3.81
2.81	2.98	5.50	3.47	0.64	0.14	4.39	3.95	5.18	11.62	10.83	6.12	7.25	10.90	-4.59	-6.01	-3.93	-3.99	-4.54	-4.74	-4.06	-13.52	-12.12	-12.08	-15.50	-11.74	-14.89	-16.14
11.44	16.63	18.32	13.06	9.07	12.78	12.31	5.90	10.42	20.27	20.94	8.66	14.20	20.93	-12.91	-13.13	-10.49	-8.50	-11.46	-11.93	-10.86	-27.82	-23.78	-24.22	-28.50	-23.03	-29.32	-29.97
-9.51	-18.28	-19.49	-12.24	-16.18	-17.13	-2.46	2.00	1.46	3.35	3.04	4.06	0.21	-2.84	6.23	1.86	1.95	3.23	3.13	4.69	3.00	10.94	6.65	9.74	12.12	7.21	10.73	12.20
-1.16	-0.96	-0.90	-0.30	-1.41	-1.52	0.62	2.98	1.89	2.48	2.15	3.10	1.37	3.03	-2.49	0.90	-0.91	0.74	0.53	0.45	0.64	0.13	-0.37	2.74	2.75	2.91	3.52	1.50
-1.79	-2.83	-1.20	-1.30	-2.06	-2.55	1.84	1.68	5.32	3.08	3.35	4.32	3.17	3.14	-1.83	0.41	1.03	-0.08	0.04	-0.14	0.14	0.17	5.61	6.24	1.06	6.70	3.92	1.30
-2.40	-0.76	-1.08	-0.86	0.02	-2.77	1.21	0.84	7.35	5.43	1.52	4.37	2.22	1.10	0.01	1.15	1.19	-0.46	2.29	1.50	0.24	2.49	7.00	9.49	2.88	12.52	3.45	0.66
-6.19	-15.65	-17.26	-9.55	-9.68	-14.17	4.74	8.72	9.88	10.68	10.41	10.93	6.71	8.00	-9.11	-9.11	-8.31	-7.80	-8.63	-6.97	-8.68	-4.79	-5.12	-3.20	-8.26	-2.26	-6.94	-8.04
-6.94	-17.54	-18.82	-11.58	-12.74	-14.62	6.89	7.65	12.57	12.59	10.26	13.24	7.31	9.60	-13.73	-12.51	-11.76	-10.52	-12.57	-10.54	-12.30	-7.34	-7.20	-5.35	-11.13	-5.12	-8.11	-11.84
-6.21	-4.25	-4.97	-4.64	-3.29	-9.70	-2.01	-3.91	-2.66	-1.70	-2.23	-2.19	-1.88	-4.51	10.94	9.96	10.34	8.86	10.83	8.98	9.40	6.26	6.27	6.89	5.70	6.24	6.04	6.10
-3.53	-4.29	-8.46	-3.85	-4.29	-9.07	0.00	1.46	3.52	4.09	3.69	5.80	2.24	3.03	-1.24	-1.43	-1.17	0.29	-0.41	0.16	-0.79	-2.89	-2.74	-2.87	-4.14	-3.54	-4.10	-3.08
-4.34	-4.32	-6.16	-0.96	-2.88	-4.94	1.42	2.23	2.50	2.69	1.95	4.08	1.50	2.43	0.44	0.32	0.60	-0.04	-0.26	0.37	0.21	-1.26	-0.37	-0.55	-1.25	-0.50	-1.39	-1.33
1.32	-3.46	0.37	2.03	1.28	-2.16	0.41	2.56	3.18	1.38	3.24	3.01	0.85	1.93	1.84	-0.26	-0.08	1.14	-2.28	0.01	-0.25	-0.83	-0.55	-0.50	-0.29	1.43	0.50	2.14
18.39	15.87	15.36	16.27	13.32	16.39	20.99	16.86	26.26	24.06	29.36	24.97	20.00	23.94	-2.74	-0.60	-2.42	-1.36	-2.48	-1.61	-1.47	-1.14	-5.55	-5.80	-7.72	-3.75	-8.09	-11.08
39.98	27.26	28.99	38.93	37.81	39.86	46.74	36.35	57.08	58.42	58.94	52.45	47.98	57.05	-5.52	-5.93	-3.44	-0.69	-5.54	-2.48	-4.21	-8.22	-6.92	-6.26	-15.57	-8.93	-6.63	-15.64
-30.48	-30.23	-44.62	-31.43	-26.55	-41.45	-18.30	-14.63	-19.90	-16.54	-19.32	-15.68	-17.94	-23.05	1.54	3.94	6.54	3.43	3.89	1.82	1.28	9.36	9.29	10.44	4.72	1.62	9.06	1.60
-0.01	-7.04	0.76	6.97	11.30	-4.82	-6.34	-0.39	3.18	3.52	7.11	9.14	-1.33	-5.36	-0.09	-1.84	-0.56	-0.47	-1.25	0.38	2.01	-3.50	-2.44	2.24	-0.12	-2.32	-4.06	-7.39
4.42	-2.87	1.98	14.07	-5.90	0.61	-10.19	2.46	3.37	4.64	7.56	6.74	-4.38	-5.89	0.87	0.92	0.28	2.82	1.55	-0.13	3.67	-3.58	-2.39	4.03	0.98	-1.62	-3.64	-6

-1.39	-1.13	2.06	3.02	-0.09	1.71	1.88	2.12	4.06	3.45	3.52	3.13	2.88	2.92	6.13	7.68	4.83	6.97	8.27	8.46	7.02	13.99	12.23	14.10	12.31	10.03	8.35	13.10
3.86	2.31	3.53	6.68	1.79	5.72	2.63	3.77	3.57	2.29	3.28	3.63	2.83	3.65	0.77	-1.34	-0.15	-0.13	-0.50	-1.19	-0.28	-2.65	-1.89	-2.22	-3.91	-1.90	-4.90	-2.95
-0.56	-0.25	-1.75	0.78	-1.16	0.74	0.73	2.98	2.65	0.11	2.53	2.33	1.13	0.86	0.31	-0.50	0.46	-0.80	-0.67	-0.28	-0.76	-2.68	-0.39	-1.29	-2.15	-2.51	-3.84	-2.53
2.13	-5.83	-4.88	-7.27	-3.70	-6.54	9.01	8.55	12.46	11.15	14.24	13.18	9.90	12.90	0.33	-0.24	1.19	1.20	1.20	1.28	-1.22	1.86	0.34	-0.12	-4.25	-3.21	-2.77	-7.33
-2.23	-12.16	-16.88	-9.70	-4.81	-14.79	10.74	7.73	10.62	10.78	13.50	12.93	10.12	11.15	-1.97	-1.15	1.10	2.71	0.47	1.34	-2.43	0.86	0.99	2.09	-7.05	-2.09	-0.28	-7.37
-45.05	-47.40	-41.57	-48.25	-38.23	-49.25	-25.30	-17.65	-30.80	-27.93	-29.00	-22.35	-25.92	-32.54	1.17	0.48	3.91	1.16	1.80	1.03	2.13	1.53	3.15	2.39	-1.01	-1.86	0.44	-5.62
-16.42	-13.80	-12.23	-13.74	-13.99	-16.78	-12.20	-10.65	-10.04	-12.65	-14.76	-3.62	-15.92	-11.82	-2.59	-1.15	-0.99	-2.44	-0.61	-0.47	0.39	-0.67	0.32	0.59	-0.43	-0.15	0.12	0.41
-25.05	-21.62	-18.86	-19.77	-18.87	-25.24	-19.92	-18.35	-17.45	-21.48	-26.07	-11.99	-25.62	-20.66	1.15	3.42	1.54	-0.14	1.42	2.09	2.32	4.78	3.77	4.13	5.41	4.32	3.71	2.61
-5.40	-8.36	-9.83	-6.76	-2.46	-14.45	-0.14	2.83	-1.08	-1.66	-2.88	2.36	-2.43	-0.82	0.00	1.05	0.76	0.87	-0.43	3.52	1.96	2.28	1.00	3.59	-1.52	7.70	-0.60	-2.34
-31.88	-30.36	-30.07	-31.88	-33.10	-33.96	-26.08	-26.66	-34.02	-28.54	-32.01	-31.18	-31.57	-36.50	-19.74	-26.24	-22.23	-24.86	-22.97	-21.43	-20.18	-33.80	-26.53	-32.35	-33.08	-24.22	-30.59	-27.08
3.06	3.33	2.98	2.38	2.84	2.54	3.07	3.98	3.61	3.82	3.11	4.35	3.83	4.59	1.77	3.87	1.45	2.58	1.45	1.48	1.19	2.58	2.54	1.65	2.78	1.91	1.82	1.97
7.49	6.57	5.92	7.54	6.56	8.52	3.73	8.13	9.24	4.95	7.32	8.54	6.07	10.12	2.83	5.21	1.92	3.78	3.10	3.70	5.81	5.44	3.22	6.12	5.66	3.40	2.84	3.50
-2.21	-1.84	-1.93	0.55	-0.62	-1.38	-0.54	0.73	3.55	0.15	1.73	2.10	0.89	2.81	-3.66	0.50	-0.29	0.46	-0.20	0.34	-0.32	-3.36	-0.88	0.39	-2.07	-1.95	-3.86	-1.47
-0.28	-1.60	-2.08	-0.54	-0.56	-0.84	0.03	-1.23	1.67	0.34	2.44	2.02	0.81	0.25	-1.79	-0.58	-0.69	-0.70	0.13	-0.11	0.20	-1.86	-1.34	-0.95	-2.89	-1.80	-4.64	-3.19
-0.17	-0.10	0.32	1.67	0.22	1.10	3.21	4.85	4.09	3.26	4.10	3.16	2.68	2.47	1.18	0.06	-0.10	-0.30	-0.36	-0.52	-0.48	0.05	-0.40	-0.56	-0.70	-1.37	-0.86	-1.05
-0.53	18.24	30.88	0.36	2.69	-3.63	-11.66	3.76	0.19	-4.58	5.65	0.08	-4.77	0.25	-14.37	1.76	-1.43	-1.37	-1.75	-0.71	2.05	-1.78	-3.75	-3.35	-5.81	-6.75	-8.70	-15.71
5.74	16.60	34.87	9.67	6.37	2.51	-17.23	5.34	1.56	-2.96	6.68	-0.46	-8.11	-1.20	-14.21	2.75	-1.53	1.54	-1.66	-0.38	4.55	-1.57	-5.09	-6.38	-5.38	-5.77	-9.28	-14.98
15.74	18.18	41.07	18.16	15.69	14.60	-25.45	4.22	0.08	-3.67	6.44	-2.76	-13.33	-2.46	-13.39	3.14	0.68	4.22	-1.44	2.68	5.80	-2.49	-8.38	-9.01	-5.41	-7.08	-10.72	-21.14
-7.83	-10.72	-12.98	-9.14	-9.61	-8.30	1.28	4.57	6.61	6.80	5.79	7.54	4.68	4.04	-5.58	-5.10	-4.67	-3.30	-6.09	-3.63	-8.75	-3.96	-2.19	-3.79	-7.58	-6.75	-4.06	-9.38
-7.92	-12.81	-17.66	-12.88	-11.90	-11.84	2.16	4.29	7.52	9.06	8.36	8.72	4.47	3.94	-9.87	-5.52	-6.21	-3.14	-6.54	-5.12	-9.74	-3.41	-3.49	-3.92	-9.42	-7.48	-4.63	-10.37
-10.83	-13.37	-14.43	-5.00	-5.80	-8.77	-4.71	-1.92	-5.24	-6.65	-4.39	-5.88	-8.08	-6.63	14.56	15.66	14.81	13.19	17.46	13.81	14.33	-11.63	9.95	11.84	10.08	7.20	11.61	10.62
0.04	0.63	-2.72	2.74	1.34	2.54	6.23	6.50	6.08	9.79	8.99	5.94	6.25	10.18	-3.11	-0.41	-1.83	-0.40	-0.13	-0.97	0.06	-3.40	-5.41	-5.77	-3.62	-5.93	-4.08	
48.69	44.79	39.17	44.65	37.49	51.34	48.03	41.02	55.32	52.16	51.60	40.45	48.59	55.39	-1.60	-3.58	-4.75	0.51	-3.75	-1.07	-1.47	-9.59	-6.11	-11.43	-20.28	-11.37	-10.22	-17.81
-1.10	-2.73	-3.46	-5.07	-3.24	-3.26	3.82	2.16	-0.05	-0.35	-1.12	-0.93	-0.15	2.19	-0.24	0.59	2.29	3.91	0.48	2.17	-1.83	5.10	6.86	3.32	-3.51	-0.81	-2.22	-2.31
-2.09	0.14	-4.28	1.11	1.03	-1.42	-1.04	0.86	-3.72	-1.55	-2.35	-2.80	-1.30	-1.81	5.14	4.74	4.27	3.69	4.95	3.37	6.36	5.57	3.32	3.58	3.78	5.60	6.11	7.77
-3.52	-0.04	-5.29	-0.58	-0.57	-3.88	-3.20	-0.35	-3.90	-1.29	-4.12	-1.97	-2.85	-2.77	4.29	1.81	4.66	3.60	4.67	3.66	3.06	6.26	3.71	3.39	4.21	5.46	6.33	6.67
-2.30	-1.65	-6.08	1.48	0.41	-1.70	0.87	6.09	1.07	2.12	1.43	8.92	1.66	-0.81	4.81	1.39	1.79	2.82	2.45	1.12	1.30	2.32	1.11	1.84	0.85	3.91	2.08	5.19
5.07	4.22	6.11	3.83	1.08	2.92	4.37	3.38	5.86	10.93	11.86	6.04	6.86	11.48	-5.20	-6.39	-5.15	-4.88	-5.65	-6.27	-4.88	-14.03	-11.89	-12.28	-15.08	-11.89	-16.00	-16.06
12.43	16.36	16.69	12.76	8.14	12.53	11.66	5.67	9.09	20.44	20.30	8.99	13.71	19.93	-13.44	-13.26	-11.63	-9.37	-12.83	-12.11	-11.68	-29.41	-25.00	-25.23	-31.00	-24.36	-31.19	-31.73
-10.12	-17.89	-17.38	-13.26	-14.34	-15.83	-1.38	1.45	1.66	3.33	3.29	5.49	-0.59	-1.59	5.70	3.16	3.59	2.22	3.23	3.72	1.91	12.46	7.78	9.13	13.23	8.44	11.49	13.01
0.77	0.65	-0.09	0.69	0.24	-0.57	1.12	2.93	2.49	1.44	2.93	3.15	1.08	2.14	0.01	0.37	-0.35	0.91	0.91	0.88	1.43	0.98	0.74	3.42	3.60	4.34	3.99	2.32
0.49	-0.03	1.25	1.02	-0.45	-0.62	2.22	2.07	4.54	3.59	3.21	4.72	1.84	2.80	-0.35	0.14	1.22	0.12	0.15	0.15	-0.34	1.26	7.92	6.72	1.57	7.31	4.15	2.11
-2.14	0.48	-1.48	1.87	-0.35	-0.66	2.18	1.43	9.44	3.84	2.61	3.82	0.50	2.20	4.02	0.48	2.14	-0.48	1.37	0.59	-0.74	0.05	7.37	6.69	2.13	14.37	3.23	1.46
-6.19	-16.66	-18.05	-9.97	-10.17	-14.77	3.88	6.49	8.00	9.61	8.96	9.74	5.28	5.78	-9.17	-9.78	-8.78	-8.28	-9.97	-7.12	-8.11	-5.22	-5.01	-3.29	-8.53	-2.06	-6.75	-8.66
-7.57	-19.14	-21.08	-12.45	-12.34	-15.83	5.40	5.49	10.42	11.84	9.34	11.29	5.82	7.50	-14.22	-12.68	-12.34	-10.79	-12.63	-10.95	-12.59	-7.24	-7.16	-5.71	-11.53	-5.68	-8.86	-11.31
-3.52	-3.60	-4.01	-4.53	-3.79	-9.23	0.56	-2.63	-0.60	-0.42	-0.93	0.36	-1.16	-1.91	10.41	9.77	10.41	7.92	10.20	8.67	8.94	5.89	5.79	9.21	6.83	6.69	6.59	6.18
-3.82	-3.83	-1.42	-2.71	-3.51	-7.29	1.20	2.30	3.56	4.21	5.33	6.41	2.92	3.12	-0.27	-1.37	-0.93	-0.13	-1.19	0.17	-1.50	-3.10	-3.04	-2.72	-4.30	-3.87	-4.34	-3.28
-1.72	-3.43	-1.22	0.44	-0.54	-3.29	2.31	1.80	2.52	3.20	3.76	5.05	1.85	3.63	-0.59	0.16	0.46	-0.46	0.09	0.34	-0.12	-1.17	-0.59	-0.65	-0.59	-0.46	-2.07	-0.94
1.23	-3.28	2.61	2.58	1.69	-0.29	2.83	2.43	4.34	1.74	2.44	2.76	0.74	1.70	1.76	0.80	-0.20	1.08	0.74	0.16	-0.04	-0.40	-0.08	-0.06	1.86	-5.09	2.32	
18.26	13.75	14.40	17.95	14.12	15.22	19.34	14.47	24.97	25.14	28.14	24.07	18.61	21.83	-1.46	-1.58	-3.92	-0.15	-3.86	-2.57	-1.82	-6.91	-5.34	-6.75	-9.03	-4.54	-8.27	-10.36
35.12	22.98	18.49	32.22	28.96	29.77	41.96	30.85	52.15	51.60	54.33	47.74	43.39	55.55	-6.91	-6.79	-3.54	-2.26	-6.59	-3.43	-4.54	-8.59	-8.09	-7.02	-15.21	-8.57	-7.23	-15.19
-29.42	-29.84	-43.19	-31.03	-26.11	-40.70	-16.70	-12.84	-18.14	-13.96	-17.77	-14.51	-16.10	-19.58	2.35	5.17	6.33	2.35	4.48	5.00	1.91	10.28	11.04	12.84	5.29	1.86	10.28	2.56
1.98	-4.38	4.22	9.18	-8.53	-4.24	-5.32	2.00	7.22	4.34	7.56	8.99	-1.62	1.96	0.55	-2.01	-0.80	-0.18	-2.38	1.21	1.81	-4.79	-3.48	-2.18	-1.30	-1.68	-8.00	-9.57
7.13	-0.01	4.35	15.36	-4.12	1.75	-8.93	2.26	5.86	4.77	9.00	6.99	-4.82	0.58	1.17	0.75	0.64	3.08	1.37	0.78	3.97	-4.28	-3.52	-0.95	-0.39	-1.68	-6.31	-8.49
15.31	4.46	4.99	25.12	1.46	10.43	-15.08	1.61	9.29	4.22	5.01	5.50	-6.54	0.78	2.06	1.35	0.78	4.17	3.18	4.08	6.46	-9.66	-7.93	-2.13	-1.66	-2.23	-12.89	-11.42
-4.97	-9.43	-17.35	-7.68	-6.03	-8.76	2.88	4.10	3.73	5.07	6.13	5.41	2.94	4.37	-8.12	-8.06	-7.30	-6.07	-9.30	-5.17	-6.91	-3.81	-3.62	-3.70	-3.18	-1.33	-3.58	-3.63
-4.45	-12.49	-22.61	-11.53	-9.90	-12.57	2.88	3.89	3.31	5.38	6.34	5.22	4.80	5.99	-9.41	-8.95	-7.49	-6.59	-9.16	-6.77	-7.21	-4.79	-3.65	-3.03	-3.60	-1.22	-3.74	-6.

53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
P. aerug.	P. aerug.	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. aureus	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.	S. epid.
17	18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	m.1	m.2	m.3	m.4	m.5	m.6	m.7	m.8	m.9	m.10	m.11
0.25	0.29	-0.86	0.89	0.90	-0.03	-0.26	0.68	0.25	-1.20	1.62	-1.97	0.39	1.26	0.72	0.54	0.64	0.37	-0.66	0.05	-0.50	1.33	0.62	1.40	1.89	-0.40	-0.06	0.74
-0.12	-0.90	1.08	0.33	0.52	0.01	0.61	-0.32	-0.11	1.23	-0.03	-0.61	0.25	-0.89	-0.46	0.08	-0.27	-0.06	-0.66	-0.08	0.53	0.10	1.77	1.28	0.76	0.43	0.32	-0.10
-0.08	-0.05	0.60	-0.24	0.90	0.19	0.18	0.66	0.03	-0.21	0.15	-0.12	0.71	0.31	0.09	0.07	-0.16	-0.06	-0.01	0.52	0.55	0.28	0.54	0.58	-0.40	0.61	0.83	-0.19
-0.59	0.09	1.11	-0.44	1.21	0.83	-1.05	0.46	-0.21	0.22	0.72	1.42	-0.66	0.97	-0.93	-0.01	0.37	-0.20	-0.85	-1.29	-0.03	-0.57	1.43	0.53	1.08	0.73	1.85	-0.27
-0.25	-0.83	0.27	-0.23	1.10	-0.05	0.90	0.01	0.14	0.63	0.08	-0.34	0.18	0.50	-0.49	-0.72	-0.43	-0.17	0.08	0.28	0.47	0.58	0.43	0.41	-0.75	-0.24	-0.66	0.29
-0.37	0.09	0.29	-0.54	-0.02	0.79	-0.60	-0.83	1.80	1.09	0.76	2.10	0.43	2.71	-1.71	1.10	0.87	-0.39	0.45	3.10	-1.13	-0.97	0.10	0.71	0.12	-0.88	0.15	0.68
-0.32	0.23	0.94	0.29	0.82	-0.02	-0.05	0.63	-0.14	1.49	-0.16	-0.06	0.73	-0.28	-0.30	-0.42	0.08	0.58	1.23	-0.02	-1.16	-0.07	1.45	0.68	0.82	-0.38	-0.09	-0.51
0.22	0.03	0.17	0.01	0.88	0.39	0.30	0.12	0.27	0.15	1.00	-0.24	-0.33	0.50	0.18	-0.48	-0.35	0.15	0.65	0.09	1.01	2.28	1.54	0.94	1.00	0.07	0.37	1.08
-0.59	0.70	0.24	0.19	0.83	-0.84	1.59	0.40	1.03	0.90	1.46	1.13	-2.17	0.56	0.72	-0.80	0.28	1.32	-0.25	1.89	1.19	-0.86	1.85	0.56	1.32	1.01	-0.59	-0.14
-0.01	0.20	2.27	0.71	-1.12	1.08	1.26	3.44	1.36	1.79	0.89	1.37	1.54	1.88	1.24	0.68	-0.70	0.00	-1.51	1.20	-0.95	2.11	2.57	0.87	0.95	-0.56	-0.99	0.70
0.46	-0.42	2.02	1.51	0.08	1.18	0.39	3.78	1.91	3.86	0.86	1.26	2.58	0.84	-1.13	1.54	0.87	-0.30	0.64	-1.09	-1.97	-2.95	5.26	-3.21	-1.18	-3.66	-1.34	-1.53
-0.31	1.20	0.82	0.90	-3.36	-0.40	-1.03	0.55	-1.42	-0.64	-0.94	-1.15	-0.71	-0.77	-2.99	-1.07	-0.84	-0.27	0.66	0.32	-2.17	-2.28	1.88	-1.05	-0.23	-3.49	-1.08	0.21
-2.20	0.05	1.57	2.71	3.58	2.87	-0.42	3.04	2.79	3.21	-0.78	0.20	0.79	1.65	-0.63	0.27	-0.63	-0.12	-0.88	-3.33	-6.70	-5.19	-4.30	-0.92	-5.68	-5.91	-1.67	-9.69
-0.14	-1.02	0.35	-0.23	0.92	0.73	-1.18	0.10	-1.08	0.10	-1.49	1.07	-2.34	-2.14	-3.23	-1.96	-2.04	-0.99	-0.12	-2.62	-4.25	-2.34	-3.68	-1.30	-3.97	-3.50	-0.96	-4.60
-0.72	0.59	-0.36	0.74	0.64	-0.94	0.51	0.30	-0.11	-0.86	-1.05	-1.58	0.12	-1.90	-0.12	-0.17	-0.19	0.82	-1.04	0.28	-0.17	-0.08	0.06	0.10	-1.19	-0.20	-0.50	-0.61
1.23	0.40	0.06	1.43	1.19	0.42	0.45	0.58	0.84	1.09	0.92	-0.39	1.32	0.30	0.14	-0.34	0.35	0.93	2.00	0.62	0.50	1.39	2.07	1.67	0.81	0.72	1.34	0.73
-0.59	-0.29	0.36	-0.49	0.61	-0.81	-1.03	0.12	-0.17	-0.46	0.57	0.09	-0.73	-0.46	-0.04	0.38	-0.43	-0.33	0.31	-0.81	0.22	-0.56	0.04	-0.03	-1.21	0.27	-0.60	-0.52
2.15	0.23	0.43	0.92	1.78	1.69	1.55	2.43	1.19	-0.21	1.85	0.42	0.99	-0.02	-0.38	0.65	1.71	0.46	-0.79	0.88	0.91	0.34	0.25	0.54	0.72	0.63	1.47	0.35
-1.13	-1.71	-1.24	0.17	-0.37	-0.03	-0.50	0.19	-0.32	-0.41	-0.50	-1.56	-1.17	0.10	-0.26	-1.01	-0.26	-0.20	0.22	-0.77	-1.41	-1.06	-1.48	-0.43	-1.25	-1.04	0.26	-0.76
-0.70	-0.28	0.12	-0.37	-0.44	-0.26	0.06	-0.01	-0.19	0.04	-0.44	-0.83	-0.43	-0.78	-0.06	-0.60	-0.04	-0.85	-0.31	-0.29	-0.19	-0.36	0.56	-0.23	-0.08	-0.59	0.16	-0.03
0.00	-0.70	1.03	-0.17	-0.40	0.12	-0.92	-0.31	-0.46	-0.42	0.19	-0.43	-0.05	-0.19	0.54	-0.23	1.26	0.28	0.31	-0.36	0.47	-1.20	0.30	-0.23	-0.30	-1.12	1.39	-1.08
0.39	-0.36	1.29	0.62	0.68	1.38	0.83	1.44	0.96	-0.06	0.54	1.35	-1.17	0.16	0.23	0.09	0.60	-0.16	0.12	2.04	1.41	1.63	1.80	1.69	0.77	0.88	0.06	1.08
0.51	-0.16	0.26	0.69	0.52	1.14	0.03	1.08	-0.38	2.00	1.18	-0.04	1.17	0.59	1.50	0.99	1.00	1.01	0.63	0.81	0.79	0.94	2.40	0.24	0.65	1.04	1.66	1.26
1.79	-0.06	0.96	1.16	0.27	0.53	0.49	-1.16	0.42	-1.32	1.42	0.95	0.52	-0.50	3.01	0.81	1.59	0.82	-0.82	-1.44	-0.97	-1.99	-0.56	-1.42	0.83	0.23	0.20	-0.56
-0.35	-1.53	1.30	1.43	0.76	0.30	0.64	0.92	1.07	0.75	0.87	2.05	0.83	0.66	0.01	1.11	-0.30	-1.13	-0.45	-0.58	0.05	-1.84	0.92	0.20	-0.15	-0.69	1.89	-2.01
-1.10	-1.04	1.72	2.85	1.56	1.20	1.20	0.72	1.70	1.33	1.01	1.52	1.91	0.70	-0.21	1.49	1.86	-1.08	1.31	-0.44	-2.32	-4.40	0.07	-1.14	-1.95	-1.57	0.90	-3.92
0.12	0.84	2.03	-0.69	0.93	-0.74	-0.71	-0.87	-0.63	0.88	-0.47	0.21	-1.74	-0.87	-0.85	1.16	-1.65	-0.66	-0.84	-0.74	-0.37	-2.27	-2.42	1.14	-2.30	-0.41	0.01	-1.26
0.50	-0.67	1.42	0.54	0.62	-0.14	0.35	1.66	-0.59	0.32	1.32	0.37	0.57	-0.69	-0.57	0.88	0.34	0.01	0.50	-0.95	-1.55	-1.81	-1.65	-0.60	-2.43	0.52	0.87	-0.94
0.18	0.55	0.10	0.63	0.85	0.25	0.53	1.83	0.93	0.27	0.76	0.96	0.79	0.09	0.42	0.18	-0.46	0.28	0.43	0.26	-1.15	-2.88	-0.66	-1.28	-2.58	0.49	0.35	-1.45
0.21	-0.09	-0.08	-2.19	-2.64	-1.48	-1.43	0.49	0.58	-1.55	1.61	-1.02	-0.06	-1.34	-1.63	1.38	1.01	-0.03	0.28	-0.76	-1.33	-0.84	-0.16	-0.93	-1.76	-1.48	-0.01	0.23
-0.71	0.07	-0.05	-0.13	2.23	-0.85	0.18	0.78	0.09	0.87	0.84	0.86	1.32	0.94	0.25	0.82	0.53	-0.84	-0.23	0.24	0.73	-0.17	1.13	1.22	1.00	0.82	0.30	-1.50
-0.11	-0.26	0.21	0.61	0.04	0.45	-0.34	0.21	0.74	0.19	0.12	-0.03	-0.40	-0.28	-0.34	-1.00	-0.51	0.21	0.42	-0.46	0.31	0.40	1.79	0.11	0.62	-0.32	0.39	0.19
-0.60	0.70	0.61	0.96	2.02	1.93	1.52	0.29	-0.52	-0.22	0.47	0.70	-0.16	-0.08	1.36	-0.01	-0.19	-1.17	0.81	0.43	0.09	-0.04	2.44	0.66	-0.34	1.01	0.28	1.64
-1.00	0.32	0.32	0.25	1.00	-0.25	-1.29	0.72	0.55	0.22	0.39	-0.45	-0.60	-0.40	-3.69	0.73	1.35	-0.69	0.15	-0.04	0.63	0.01	1.45	0.92	0.30	-0.22	0.32	-0.51
0.61	0.72	0.68	0.70	0.97	1.19	0.99	2.02	0.70	2.01	0.79	0.53	1.34	1.11	0.27	-0.17	0.00	0.58	0.25	0.15	0.34	1.36	0.92	0.90	0.63	0.01	0.83	0.47
1.82	1.56	1.35	-0.12	1.09	2.06	0.82	-1.19	1.24	3.03	0.85	1.17	0.38	1.19	1.85	1.28	0.13	-0.54	0.56	1.46	0.09	2.31	1.42	0.94	2.87	0.02	2.31	1.44
0.52	-0.57	1.05	0.43	0.22	0.48	0.45	0.08	-0.18	0.34	0.78	0.43	-0.01	1.06	0.86	-0.28	-1.01	-0.11	0.26	0.93	0.41	1.45	1.81	1.86	0.81	0.59	0.43	0.74
-0.15	0.39	0.58	0.86	0.90	0.55	1.11	0.67	0.91	0.36	0.21	0.73	0.79	0.01	0.76	0.23	0.61	-0.18	0.75	-0.28	1.01	-0.01	-0.08	0.04	0.66	0.47	1.24	1.02
-1.18	1.54	0.39	0.33	0.97	-0.68	0.28	0.60	1.86	1.14	1.06	0.80	0.78	0.33	-0.59	0.53	0.21	-0.37	0.15	-0.55	0.03	2.01	1.59	0.30	1.37	-1.02	1.41	0.82
-0.46	0.27	1.55	0.61	0.97	-0.49	-1.63	1.25	-0.08	0.52	0.26	0.18	-1.21	0.12	0.09	-0.90	-0.54	-1.12	0.57	-0.10	0.83	-0.96	0.78	-1.11	-0.06	-0.52	0.48	-1.36
-0.42	0.50	-1.10	-0.44	0.43	0.57	0.74	0.48	0.21	0.41	0.01	0.20	0.83	0.22	0.41	-0.63	-0.24	-0.43	0.91	0.27	0.74	0.40	1.50	-0.01	-0.13	-0.78	-0.42	1.13
0.65	-0.38	-0.27	0.42	1.47	0.61	-0.03	1.22	1.61	0.10	1.14	-0.62	0.39	0.11	1.25	-0.63	-1.01	-0.35	0.92	-0.13	1.71	1.70	0.75	1.14	0.95	-0.53	1.91	1.45
1.06	0.24	0.11	0.31	1.35	0.18	0.48	0.73	-0.50	0.52	0.21	0.72	0.10	-1.29	0.55	-0.94	-0.77	0.33	0.08	1.16	1.54	1.41	0.66	0.37	0.68	0.59	1.02	1.45
-0.16	0.06	0.52	0.00	0.14	0.74	-0.41	0.50	0.43	0.28	0.26	0.20	0.82	0.40	-0.04	0.37	0.56	0.40	0.01	0.31	0.03	1.34	2.05	1.25	0.88	0.04	0.36	0.98
-0.67	0.25	1.04	0.35	2.10	-1.64	-0.14	0.25	0.32	-0.45	0.02	-0.34	-0.61	-0.97	0.72	-1.28	-0.37	0.51	-0.68	0.13	0.26	-0.18	1.61	-0.27	0.86	1.18	0.32	1.53
0.52	0.16	0.55	-0.23	2.96	1.48	0.69	0.50	-0.69	-0.51	1.26	1.53	1.48	0.88	-0.44	0.69	0.12											

0.79	0.16	0.71	0.32	0.71	0.74	0.61	0.94	0.93	1.36	-0.26	0.73	-0.78	-0.88	-2.30	0.63	1.24	0.39	0.37	0.46	0.32	1.20	1.56	-0.17	-0.46	0.19	-0.77	-2.06
1.24	-0.49	-0.29	0.20	-0.16	-0.23	-0.41	1.32	-0.50	-0.30	0.29	0.23	0.71	0.02	0.79	-0.25	-0.35	-0.32	0.06	0.42	0.70	0.37	1.14	-0.03	1.16	0.53	0.39	1.00
-1.21	1.53	0.27	2.05	0.91	0.53	0.55	0.54	1.50	0.81	1.41	-0.24	1.02	2.92	-1.32	1.45	-0.19	0.02	1.00	1.56	0.84	0.43	0.77	1.09	1.17	0.62	1.44	-0.01
-0.28	0.52	1.28	-0.12	1.67	0.20	0.75	0.23	0.21	-0.16	1.53	0.06	1.60	0.95	0.69	1.03	-0.62	0.04	0.68	1.12	0.03	0.90	1.13	1.85	2.05	0.73	0.36	2.10
-0.24	0.41	0.23	0.47	1.64	0.98	0.88	0.09	0.28	0.71	0.17	0.38	-0.17	0.01	0.56	0.38	-0.02	0.34	0.38	-0.15	0.60	0.74	1.67	1.11	0.64	0.33	0.30	-0.21
-0.26	-2.44	1.92	0.41	1.32	0.89	0.36	1.01	0.30	0.90	1.19	-0.07	0.48	1.61	0.21	0.44	0.01	0.09	0.30	1.42	0.40	0.92	0.97	1.54	-1.37	-0.57	1.12	0.56
-1.26	0.62	1.22	0.17	1.58	-0.09	-0.19	1.95	0.48	1.32	1.31	1.01	-1.30	0.37	-1.26	0.37	-0.61	-0.74	0.14	-0.16	-0.96	-0.90	1.50	0.30	1.34	-1.03	1.23	1.55
0.48	-0.03	0.81	0.88	2.03	0.76	1.38	0.51	0.98	0.61	0.13	0.57	0.58	0.37	-0.49	0.61	0.56	-0.07	0.63	-0.29	0.39	0.47	0.74	0.08	-1.49	-0.83	-0.48	-0.31
-0.47	-0.76	1.46	-0.82	0.66	1.95	0.45	0.02	2.00	0.39	2.27	0.08	0.19	3.33	-0.68	-0.43	1.27	-1.10	1.62	1.55	-1.97	-3.30	-0.90	-1.60	0.19	0.04	0.54	0.13
0.15	1.02	1.94	1.32	2.19	0.65	-0.44	0.74	0.53	1.21	0.66	0.34	0.21	-0.19	0.16	-1.08	-0.94	1.04	-0.87	1.08	-0.94	1.02	0.78	0.33	1.05	-1.14	0.01	-0.96
0.30	0.41	1.01	0.24	1.68	0.09	1.35	0.39	1.06	0.06	0.34	0.06	-0.14	0.03	1.09	-0.23	-0.51	0.01	1.06	0.98	1.51	3.13	2.64	1.38	1.98	1.02	1.06	1.85
-1.29	1.89	0.91	0.72	1.98	0.02	3.60	0.93	0.38	2.96	2.89	2.06	-1.68	0.06	1.57	0.06	0.02	2.70	1.19	2.89	3.06	0.79	2.98	0.53	2.36	1.74	0.14	0.50
1.25	0.74	5.26	2.83	0.92	4.57	3.12	5.34	2.99	6.10	2.30	3.07	5.25	2.89	2.23	5.23	1.03	-0.13	-1.73	0.49	-3.44	0.37	-6.27	0.49	0.57	-0.10	-0.26	-0.59
1.15	0.13	4.63	5.16	4.83	5.48	3.23	7.74	6.10	7.03	2.32	3.66	8.18	3.48	0.75	6.93	3.56	-2.57	-0.46	-3.79	-5.13	-9.23	-1.88	-4.38	-3.56	-5.59	0.83	-2.75
0.37	0.15	-0.87	-1.46	-4.91	-1.34	-0.90	-2.04	-1.50	-1.11	-3.57	-2.03	-0.63	-2.39	-6.08	-1.64	-2.18	-1.27	1.25	-0.94	-5.34	-5.22	7.46	-3.33	-1.84	-3.87	-1.63	-1.21
-4.04	-0.90	4.50	4.03	7.03	5.48	1.61	4.68	4.29	5.70	1.70	2.15	2.35	3.44	-0.27	1.70	-0.09	-1.90	1.19	-8.36	-14.00	-11.12	-11.86	-3.29	-10.81	-8.67	-0.20	-15.90
-0.56	-1.62	-0.50	0.01	1.59	0.91	-1.26	-1.10	-1.70	-0.60	-2.11	0.18	-3.84	-2.87	-5.77	-2.88	-2.53	-3.54	-0.01	-5.81	-8.43	-5.11	-7.01	-3.88	-7.32	-6.97	-1.65	-7.42
-0.24	0.61	-0.66	0.03	0.68	-1.30	-0.37	-0.99	0.00	-1.98	-0.52	-0.90	0.15	-2.31	-0.29	-0.65	-1.11	-0.44	-1.37	0.26	0.74	0.14	-0.44	-0.43	-1.18	-0.39	-0.53	0.37
1.34	2.11	1.41	1.94	2.48	1.99	2.52	1.79	1.44	2.10	1.25	-0.61	0.79	-0.16	1.28	0.66	1.75	2.39	2.38	2.73	0.84	2.16	1.86	2.07	2.04	2.19	1.94	1.28
-1.21	-0.64	0.19	-0.08	2.13	-1.15	-0.41	-0.37	-0.07	0.41	0.63	0.06	-1.08	-0.02	-1.00	0.08	-1.05	-0.92	0.32	-1.66	-0.73	-0.90	0.03	-1.04	-1.04	-0.55	-0.81	-0.18
2.58	0.61	0.58	1.05	1.78	2.14	2.02	2.33	2.52	1.70	2.73	0.57	2.45	-0.07	0.86	0.27	1.93	0.00	1.10	1.31	0.99	0.73	0.05	0.76	0.62	0.04	1.11	1.18
-2.11	-2.62	-1.59	-0.47	-0.13	-0.78	-0.54	-1.20	0.41	-0.43	-0.74	-1.68	-0.74	0.12	-0.21	-1.30	-1.04	-1.24	-0.56	-0.89	-2.17	-1.24	-1.50	-2.79	-2.49	-2.70	-0.63	-0.41
-1.30	-1.54	-0.28	-0.73	0.79	-0.26	-0.02	-0.06	-0.50	0.01	-0.84	-0.75	-0.13	-0.99	-0.36	-0.13	-0.80	-1.08	-1.27	-0.44	-0.85	-1.17	0.76	-0.33	-0.92	-1.11	0.32	-0.63
-0.89	-0.16	0.76	1.17	1.12	-1.23	0.00	-1.07	1.54	-0.89	1.01	0.16	0.16	1.93	0.36	-0.15	0.98	-0.35	-0.30	-1.03	-1.03	-1.57	1.35	2.24	-1.24	-1.43	1.38	0.92
1.40	0.58	1.81	2.02	1.29	2.21	0.41	1.63	1.43	0.37	0.52	0.94	0.05	0.26	1.48	0.71	1.46	0.53	0.80	2.86	0.07	4.39	2.78	1.71	2.19	2.09	0.52	3.31
0.62	0.76	0.25	0.37	1.08	0.02	1.51	1.20	-0.64	1.92	1.06	0.37	1.48	1.24	1.86	1.19	0.86	1.37	1.21	0.96	2.37	1.97	3.14	0.64	1.24	0.31	1.83	2.29
1.23	-0.19	0.90	-0.12	1.22	0.39	0.66	2.41	-1.72	-0.97	0.41	0.60	0.54	-0.46	1.93	0.90	0.14	1.13	-0.81	0.03	-0.14	-1.26	-0.03	-1.33	0.47	0.35	0.46	-0.12
-0.90	-1.54	2.22	5.00	3.07	1.47	1.76	3.25	2.50	2.10	2.10	4.15	4.09	1.82	1.21	2.14	1.79	-0.86	1.57	-0.90	-1.75	-5.11	0.90	-0.27	-0.03	0.94	1.42	-2.33
-1.72	-4.32	4.32	6.54	4.41	3.66	1.82	2.93	3.57	3.75	3.46	5.76	5.35	3.46	-0.02	4.88	4.14	-2.02	1.40	-0.80	-4.55	-8.56	-0.27	-1.08	-3.89	-2.74	2.64	-5.44
-0.27	2.79	1.39	-2.12	0.61	-1.58	0.30	-2.57	-0.70	0.53	-1.36	-1.38	-2.62	-1.56	-2.85	-2.89	-1.61	0.25	2.29	-2.44	-3.02	-4.66	-3.13	-0.96	-3.89	-0.93	1.12	-2.20
0.32	0.00	0.69	0.95	2.31	1.28	-0.67	0.65	1.41	0.98	1.83	0.94	1.16	0.08	-0.41	2.40	0.66	-0.82	0.86	-0.29	-2.28	-4.83	-2.26	0.02	-3.68	-0.29	1.14	-1.70
0.61	0.57	-0.18	0.90	1.14	0.27	-0.88	2.43	1.06	1.28	1.50	1.41	1.50	1.22	0.03	1.26	-0.94	0.00	0.67	-1.24	-2.18	-6.37	-2.39	-1.26	-4.50	-0.01	0.30	-2.49
1.18	0.95	-1.44	-1.15	-0.88	-1.11	-2.28	-2.03	-1.77	-1.70	0.40	-2.53	-1.54	-2.54	-1.21	0.32	-1.01	-0.76	2.53	0.07	-1.82	-2.45	-1.20	-1.45	-2.30	-1.45	0.03	-0.13
-0.54	0.03	1.05	1.38	3.09	-0.12	1.19	1.21	1.12	0.65	1.62	0.57	0.08	1.09	0.57	1.68	-0.52	0.10	-0.06	0.39	0.61	0.22	0.75	1.02	0.57	1.52	0.02	-0.48
-0.81	-0.10	0.41	-0.01	1.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.61	-0.27	0.17	0.25	-0.08	0.23	-1.21	0.42	-0.06	0.31	-0.04	0.26	0.13	0.57	0.39	0.75	-0.14	0.40	0.81
-1.14	0.40	0.91	0.26	3.16	1.25	1.73	1.34	-1.10	0.67	0.57	1.18	0.29	0.76	1.02	1.73	0.50	0.23	2.17	2.24	0.02	0.92	2.15	0.76	0.92	1.09	0.13	2.14
-0.55	1.26	0.24	1.08	2.04	-0.40	-0.85	0.71	1.83	0.84	0.10	-0.80	-0.23	-0.29	-5.78	1.37	1.26	0.29	0.61	-0.46	-0.11	1.00	2.33	1.14	0.67	-0.86	0.08	-0.07
0.98	1.32	1.44	0.64	1.95	0.81	1.59	0.50	1.22	2.06	0.48	0.67	1.21	0.94	-0.45	0.72	-0.32	1.01	0.74	1.49	0.76	1.21	1.23	0.94	0.87	0.66	2.00	0.42
2.21	2.91	1.51	-0.01	2.25	2.39	1.99	-1.10	2.06	0.96	1.49	0.61	0.70	1.29	4.17	0.49	-0.23	0.67	1.98	2.42	0.30	1.79	2.02	0.88	3.14	0.36	0.93	2.32
0.19	-0.23	0.50	1.12	-0.12	1.59	0.83	0.99	0.02	0.38	1.82	0.26	1.29	0.25	0.91	0.37	-0.27	0.48	0.80	1.43	0.90	2.06	1.69	2.27	1.42	1.67	0.40	1.81
0.50	1.14	1.36	1.32	1.70	0.29	1.75	0.81	1.58	1.16	0.76	0.83	0.97	1.26	0.93	0.50	0.84	0.52	1.66	0.47	1.16	0.72	1.40	0.57	0.73	0.61	0.93	1.94
-1.05	1.49	1.56	0.16	2.44	0.90	0.57	0.62	1.14	1.95	2.23	1.33	1.65	0.86	0.44	0.69	-0.19	-0.01	1.15	0.44	-0.06	2.02	0.80	0.77	1.24	-0.27	1.96	1.78
-0.33	0.40	0.87	0.61	1.43	-0.72	-0.93	1.17	0.76	-0.58	0.66	0.81	-1.03	-1.10	-0.28	-1.20	-2.81	-0.80	1.26	0.46	0.48	-0.44	0.32	0.50	-0.82	-2.75	1.17	-1.03
0.07	-0.10	0.32	-0.55	0.61	0.28	0.94	1.45	0.55	1.01	0.01	-0.01	0.96	-0.29	0.10	-0.09	0.49	-0.79	0.27	-0.48	0.84	1.62	2.69	-0.65	0.55	-0.91	0.08	1.44
-0.39	-1.30	1.57	1.56	2.14	0.73	0.21	0.66	-0.52	0.44	0.56	1.26	0.37	0.58	1.63	1.75	0.46	-0.92	1.88	2.19	-0.22	3.34	2.59	2.21	2.46	2.04	5.56	1.78
1.64	1.38	0.73	-0.97	1.84	0.35	0.59	0.89	0.57	1.32	1.19	1.10	0.94	-0.44	0.80	-0.98	-1.03	0.63	1.31	1.91	3.01	2.52	1.17	0.62	0.83	0.93	2.83	1.01
-0.40	-0.72	1.10	0.15	0.84	1.20	0.61	0.77	0.92	1.29	0.16	-0.07	1.21	0.06	0.32	0.68	0.48	0.05	-0.57	1.39	-0.06	1.69	2.75	0.79	1.81	0.13	-0.08	1.90
-1.68	0.67	0.88	0.65	2.83	-0.92	0.07	1.10	0.95	0.29	0.11	-0.29	0.92	-0.68	-0.07	-0.83	-0.28	0.45	0.45	0.53	0.24	0.50	1.49	0.17	-0.99	0.63	-0.32	1.43
0																											

0.71	-0.71	0.97	1.35	2.10	0.73	1.37	1.51	0.22	0.42	1.66	-0.93	1.53	1.79	1.07	1.92	0.64	0.36	0.27	0.61	0.35	1.74	1.30	2.04	2.09	0.69	1.12	1.75	
-0.59	-0.41	0.90	0.39	2.30	1.09	1.26	0.63	0.46	0.46	0.19	0.59	0.05	-0.04	1.07	0.22	0.57	0.09	0.31	0.27	0.74	1.31	2.02	1.37	2.07	0.17	0.13	1.29	0.19
0.21	-3.22	1.82	2.06	2.25	1.26	1.04	0.92	0.42	1.68	1.73	0.51	1.73	0.75	1.28	1.85	0.23	0.45	0.39	-0.10	0.06	0.91	1.56	0.39	0.41	1.26	1.06	-0.01	
-0.52	0.44	0.99	1.04	2.63	0.33	-0.37	1.51	1.32	2.16	0.98	1.77	-0.46	0.94	-0.61	0.06	0.23	-1.28	-0.03	-1.31	-0.85	-1.20	0.79	0.54	1.67	-1.00	2.41	0.17	
-0.27	-0.63	1.21	1.54	2.82	1.40	2.66	0.84	1.29	1.12	0.72	0.95	-0.14	1.18	-0.78	1.23	0.13	0.08	0.08	1.01	0.63	0.12	1.83	0.26	-0.66	-0.53	-1.18	-0.26	
0.87	-0.90	0.26	0.46	1.83	1.99	-0.40	0.31	1.90	2.57	0.47	2.61	0.78	3.22	-1.26	0.51	2.23	-0.39	1.46	-0.17	-1.41	-3.90	-0.52	-1.41	-1.35	-1.49	1.89	-0.45	
-0.58	1.19	1.43	1.36	3.93	2.26	1.12	2.02	1.69	2.08	0.06	0.82	-0.62	-1.01	-1.17	-1.19	-0.16	-0.46	-0.86	1.09	-0.55	1.77	1.66	0.72	1.01	0.34	1.73	-1.01	
0.50	0.67	0.82	0.36	1.81	0.23	1.56	0.52	0.62	0.90	0.92	-0.09	-0.12	0.99	2.14	0.54	-0.35	1.36	1.80	1.21	1.52	3.89	3.70	1.86	2.66	0.67	0.57	2.37	
-0.92	1.04	0.81	1.12	2.20	1.60	3.17	1.46	1.21	2.34	3.01	0.70	-0.49	5.00	1.80	-0.09	1.31	2.77	0.01	2.85	3.47	2.46	4.63	2.31	4.06	1.31	-0.11	1.59	
1.33	0.45	8.65	9.14	6.66	10.45	6.97	9.64	6.08	10.13	5.99	8.32	8.90	7.68	6.08	11.87	4.05	-1.60	-0.92	-1.29	-3.16	0.29	-3.13	0.81	0.71	-4.78	2.18	1.01	
1.04	0.20	12.74	13.91	12.32	12.59	5.86	14.97	12.06	12.87	9.26	12.78	9.63	9.68	7.10	17.92	9.98	-3.43	-0.59	-6.39	-9.19	-11.56	-2.06	-6.89	-9.41	-2.03	1.62	-1.98	
0.52	0.74	1.54	-4.03	-6.82	-3.76	-5.56	-5.72	-5.60	-4.60	-6.53	-6.00	-9.40	-5.26	-11.28	-3.48	-5.26	-1.12	1.32	-4.19	-5.03	-7.86	9.08	-4.25	-3.83	-0.32	-2.50	0.66	
-9.16	-4.26	7.69	7.69	12.48	9.64	6.85	9.97	7.06	9.67	6.65	4.92	7.02	6.97	6.92	6.21	4.62	-4.06	1.36	-9.25	-17.33	-16.45	-13.70	-3.08	-15.20	-9.15	1.15	-19.04	
-1.50	-2.13	-0.42	0.52	2.58	-0.01	-2.81	-0.99	-1.42	-0.31	-2.38	-0.02	-3.81	-3.40	-5.04	-5.04	-3.69	-2.76	-3.91	-1.14	-6.77	-10.16	-6.40	-8.93	-5.51	-9.68	-7.70	-1.48	-8.74
-0.43	0.75	-0.16	-0.60	0.42	-0.77	0.12	-1.43	-0.96	-1.79	-1.61	-0.51	0.40	-1.52	0.13	-0.83	-1.11	-0.44	-1.15	0.39	0.45	-0.19	-0.22	-0.66	-1.13	-1.16	-1.02	0.70	
1.06	2.00	1.78	2.54	3.46	2.34	1.90	2.45	1.38	1.82	0.78	-0.07	1.23	0.70	1.45	0.09	2.35	3.24	4.10	3.49	1.66	2.71	4.24	2.31	3.13	2.12	2.89	2.39	
-1.23	-0.97	-0.14	0.17	1.21	-0.90	-0.18	0.48	-0.61	0.12	0.26	0.05	-0.50	0.29	1.08	0.59	-0.78	-0.91	-0.74	-1.05	-1.21	-1.34	-0.23	-1.19	-1.14	0.11	-0.72	-1.74	
2.35	1.70	1.43	0.90	3.58	2.14	3.05	2.86	2.41	0.19	2.11	0.73	1.59	-0.30	0.92	2.17	0.46	0.03	-0.71	1.93	1.55	1.26	2.05	1.43	1.79	1.67	2.74	2.37	
-2.41	-3.81	-1.67	-0.10	1.10	-0.41	-0.01	-0.26	0.43	-0.25	-0.96	-0.93	-0.04	-0.02	0.13	0.51	-0.10	-2.52	-1.13	-1.09	-3.09	-2.37	-2.12	-1.56	-3.12	-2.62	0.13	-1.04	
-2.28	-1.23	-0.19	-0.27	1.78	-0.01	0.04	0.23	0.11	0.16	-0.52	0.00	-0.52	-0.59	0.23	0.06	0.30	-0.62	-1.92	-0.86	-1.59	-1.17	0.79	-0.04	-0.44	-1.04	0.50	-0.88	
-1.33	-1.69	1.12	0.99	3.04	-0.12	-0.33	0.41	0.17	-0.68	0.13	0.10	1.50	0.83	2.76	-0.23	0.60	-0.97	1.26	0.94	0.25	-2.43	1.10	-1.38	-1.81	-1.10	1.53	0.68	
1.54	0.51	1.54	1.32	3.07	2.45	1.42	3.09	2.51	1.43	0.35	1.20	0.36	0.23	1.84	0.26	1.12	1.52	0.52	2.79	0.11	4.47	4.19	2.34	3.19	1.99	2.07	3.59	
1.29	2.01	0.47	0.59	1.38	0.81	1.68	1.07	-1.37	0.80	0.90	0.34	1.57	1.03	2.35	1.01	1.32	1.58	1.54	2.37	2.47	3.44	4.40	1.12	1.45	1.97	5.00	3.30	
1.43	0.16	2.04	0.83	1.01	1.00	2.55	1.38	-1.81	1.37	0.98	1.90	0.73	-0.21	2.86	1.03	1.23	1.77	-0.54	-0.77	-2.07	-2.19	0.19	-1.01	0.91	-0.43	-0.01	-0.35	
-2.23	-4.23	5.44	8.37	6.30	4.40	4.74	5.94	5.35	5.92	5.39	8.83	7.43	5.06	3.99	5.34	6.49	-1.41	1.69	-1.28	-1.05	-4.55	0.99	0.41	1.12	-0.71	3.21	-2.72	
-3.15	-7.03	8.93	14.70	9.74	7.79	5.24	8.11	8.36	9.22	7.23	13.24	11.44	9.50	3.49	10.13	10.21	-2.47	2.71	-1.52	-6.62	-12.01	-0.75	-1.57	-5.56	-2.53	3.27	-6.26	
-0.31	2.30	-1.41	-5.33	-0.80	-1.82	-2.26	-4.44	-3.15	-1.97	-4.30	-2.69	-7.80	-2.97	-5.82	-4.52	-4.41	-0.68	-1.76	-2.95	-4.32	-4.92	-2.65	-5.04	-3.63	0.55	-1.15	-3.30	
1.64	-0.46	0.99	2.06	2.45	0.12	0.54	2.43	2.04	1.70	0.95	0.78	1.80	0.27	-1.17	2.30	1.21	-0.83	0.10	-0.64	-4.99	-5.54	-3.14	-0.59	-6.27	-0.56	1.51	-1.42	
0.15	1.03	0.60	1.90	2.46	-0.14	-0.28	3.83	1.86	2.43	2.56	2.84	2.40	2.64	-0.69	1.91	0.64	-0.40	1.69	-0.82	-6.36	-7.73	-3.75	-1.09	-7.81	0.15	0.85	-2.90	
1.65	0.91	-2.59	-2.66	-1.63	-3.22	-2.88	-1.35	-0.88	-4.48	0.35	-4.83	-3.52	-2.69	-5.70	-3.43	-2.95	-1.40	0.66	-0.32	-7.06	-3.43	-1.36	-0.94	-5.80	-3.44	0.22	-0.89	
-1.54	-0.37	0.25	1.21	4.67	0.96	1.90	1.10	0.04	1.25	1.07	0.89	-0.04	1.45	0.08	1.70	0.88	-0.08	0.30	1.14	1.39	1.34	2.26	1.81	3.14	1.45	0.94	-1.16	
-0.62	-0.04	0.53	0.39	0.75	-0.22	-0.42	0.70	0.90	0.20	-0.30	-0.31	-0.02	0.04	0.14	-1.73	0.44	-0.51	0.50	0.13	-0.49	-0.21	0.79	0.80	0.52	0.10	1.24	0.10	
-0.76	0.60	1.39	1.05	3.70	1.77	2.45	1.30	-0.88	0.83	1.21	2.17	0.97	1.20	0.66	2.79	1.09	0.05	2.36	2.52	1.45	1.33	1.77	1.55	1.57	1.33	0.92	0.95	
-0.38	0.40	1.59	0.98	3.04	0.73	-0.79	1.26	1.23	0.32	0.09	-0.30	-0.84	-1.06	-8.97	1.77	1.64	-1.03	-0.01	0.28	-0.73	1.13	3.68	0.97	0.37	-0.31	1.69	-0.50	
0.94	0.84	1.09	1.46	2.78	1.53	2.00	0.46	1.08	0.45	0.90	0.76	1.15	1.30	-0.45	3.00	0.51	1.17	1.35	1.41	0.80	1.70	1.54	1.16	2.52	0.48	0.75	1.54	
2.74	3.59	0.87	0.56	3.17	2.61	2.95	-0.95	1.35	1.80	0.01	0.43	0.46	1.35	7.59	1.04	-0.19	1.44	2.47	1.33	-0.66	2.37	2.40	-0.05	4.05	0.03	2.10	2.35	
0.95	0.30	1.37	1.23	1.34	0.41	2.00	1.42	-0.32	1.43	1.55	0.83	0.79	0.34	2.14	0.43	0.20	0.89	1.32	1.22	0.54	2.71	3.06	2.72	1.94	0.67	0.70	1.90	
0.26	1.41	1.44	1.70	2.58	1.02	1.93	1.21	2.68	0.77	1.38	2.23	1.82	1.81	0.87	0.41	1.19	0.78	1.49	1.23	1.53	0.94	1.37	0.45	1.15	1.27	1.92	2.18	
-0.20	1.31	1.66	0.69	1.61	0.08	1.34	1.26	2.35	2.19	1.81	1.51	1.11	1.32	0.49	1.32	0.81	1.05	0.87	0.90	0.82	1.39	1.75	0.46	1.12	0.40	1.23	1.83	
-0.56	-0.59	1.18	0.54	2.16	-0.12	-1.59	1.60	0.83	-0.23	-0.97	0.49	-1.47	-0.30	-0.46	-0.43	-0.18	-1.99	0.23	-1.21	-1.12	-1.36	0.98	0.86	0.89	-1.59	-0.49	-0.42	
-0.83	0.88	-0.44	-0.65	0.86	0.99	0.98	0.68	1.44	0.85	0.39	-0.21	-0.14	-0.88	-0.35	-0.05	0.02	-0.43	0.29	0.05	0.99	2.43	3.56	-0.15	1.02	-0.53	0.59	1.38	
-0.19	0.19	1.81	1.73	3.58	1.41	0.67	3.38	0.89	0.72	0.53	2.33	0.11	1.25	1.57	0.62	2.44	-0.66	1.39	1.51	0.24	4.49	3.23	2.88	4.11	1.65	0.71	2.64	
3.55	2.90	-0.20	-1.65	1.94	-0.25	0.90	1.66	0.51	0.05	-0.68	-0.45	-1.23	-1.17	0.71	-2.46	-0.67	1.46	0.87	2.24	2.63	3.62	2.52	0.20	1.94	1.41	3.08	1.42	
-0.83	-0.86	2.08	1.30	1.53	2.22	1.01	1.41	1.32	1.70	0.83	1.03	1.73	0.96	-0.02	0.94	0.19	0.73	0.46	0.83	0.28	3.43	3.56	1.01	2.42	1.24	0.10	1.63	
-0.59	-1.33	0.94	0.92	3.48	-0.71	1.52	1.07	0.63	0.56	-0.85	-0.81	0.67	0.31	-0.46	0.48	-0.36	1.35	-0.62	-0.85	-1.10	0.23	1.20	0.69	1.10	0.82	-0.06	0.10	
-0.20	-0.86	1.09	0.61	2.62	2.08	-2.05	1.88	1.97	0.58	2.92	4.07	1.27	1.20	-1.03	3.04	1.92	-1.04	1.10	-3.76	-5.48	-5.42	-4.77	-1.07	-0.12	-1.19	1.35	-2.06	
0.26	1.04	0.60	1.89	0.31	0.90	-0.97	1.35	1.93	2.10	4.30	2.70	1.60	2.86	-1.21	2.72	3.25	-0.17	1.04	-2.63	-4.54	-5.72	-4.69	-0.46	-2.27	0.63	1.79	-2.49	
-1.25	-0.21	-3.01	-2.98	-2.76	-3.70	-4.64	-1.68	-4.31	-4.23	-2.33	-5.05	-7.96	-3.94	-6.56	-2.57	-4.66	-1.14	0.48	-4.12	-8.11	-6.18	-5.29	-1.16	-3.				

-1.08	-0.60	1.16	1.63	2.89	1.52	1.62	2.77	0.54	1.90	1.32	1.36	-1.05	0.88	-0.41	0.44	0.25	-1.04	-0.54	-0.61	-1.46	-1.60	1.48	0.79	1.39	-0.54	1.24	-0.93
-0.62	-0.37	1.86	0.83	3.60	1.14	2.31	1.22	0.99	1.45	1.01	0.38	0.47	0.78	-0.88	1.52	0.37	-0.31	0.68	0.12	0.56	0.22	1.89	0.24	-1.08	-0.54	0.78	0.42
-0.16	0.84	1.44	0.88	1.75	2.64	1.81	1.49	2.58	2.04	1.01	2.29	1.23	0.79	-2.91	0.68	2.49	-1.67	1.57	0.71	-1.38	-4.57	-2.17	-0.69	-1.28	-0.27	2.19	-2.58
-0.81	-0.87	1.75	1.44	3.66	1.10	0.08	2.34	1.59	1.69	0.23	0.01	0.18	-0.63	-1.87	-0.34	-0.21	-0.30	-0.56	1.64	-0.54	0.80	2.56	0.50	0.79	0.50	1.56	-0.38
1.74	1.17	1.05	0.39	2.54	0.33	2.81	0.40	0.50	0.56	1.04	0.35	-0.23	0.23	0.69	0.24	-0.80	1.70	1.82	1.48	1.56	4.08	4.65	2.25	3.58	0.85	1.11	3.24
-1.50	0.48	1.90	0.80	2.83	1.12	5.09	1.70	1.98	3.50	3.71	2.74	0.10	-0.58	3.62	1.69	1.76	2.82	0.61	4.06	3.36	3.57	3.27	1.61	3.94	2.40	0.03	3.03
1.45	-0.14	16.03	23.18	15.79	18.08	12.54	19.90	13.77	17.74	12.28	18.73	18.05	14.37	13.84	21.33	9.90	-0.44	0.02	-0.59	-2.90	1.45	-5.16	0.87	0.97	-3.14	3.76	2.10
1.73	0.13	24.72	40.05	27.83	29.63	14.48	31.82	26.41	27.62	22.57	29.29	27.57	23.91	21.37	35.86	19.81	-4.64	-0.28	-2.53	-9.85	-10.72	-5.13	-5.25	-7.12	-0.54	4.10	1.64
1.24	0.06	-4.89	-13.11	-13.11	-5.68	-7.24	-11.76	-8.09	-9.88	-8.99	-19.07	-15.79	-9.59	-17.74	-12.52	-8.77	-3.44	0.47	-4.32	-6.81	-6.66	4.17	-5.81	-5.49	-0.32	-3.56	0.15
-14.67	-7.80	11.89	10.65	16.91	14.61	14.09	15.22	13.01	13.13	11.54	7.16	11.93	12.21	15.00	12.23	8.33	-2.82	1.72	-10.26	-19.80	-20.48	-15.68	-3.23	-15.82	-9.54	2.79	-19.18
-3.48	-2.91	-0.25	1.39	3.72	1.01	-1.59	-0.93	-1.05	-0.32	-2.01	1.08	-3.88	-2.65	-4.89	-1.16	-3.36	-4.85	-1.23	-5.53	-10.53	-9.84	-9.92	-7.09	-10.77	-8.06	-1.55	-7.37
-0.44	-0.09	-0.48	-0.68	0.85	-0.70	0.26	-1.99	-0.21	-1.87	-1.29	-1.63	0.39	-1.82	0.54	-0.54	-1.18	0.13	-1.29	0.57	0.79	-1.13	-0.49	-0.30	-1.44	-0.34	0.64	0.32
1.15	1.72	2.73	2.51	3.81	2.56	1.93	1.39	1.31	1.61	1.42	1.16	1.21	0.75	0.50	1.38	1.46	3.66	4.22	3.08	2.92	4.90	4.02	3.58	3.39	2.54	2.53	2.69
-1.08	-0.94	0.07	0.65	2.38	-0.21	0.08	0.30	-0.26	-0.13	1.07	-0.19	-0.35	0.08	-1.01	0.44	-0.89	-1.18	-0.53	-1.36	-1.66	-0.96	0.10	-0.95	-2.15	0.08	0.14	-1.03
3.05	3.03	1.37	1.62	3.90	1.63	1.90	2.90	1.84	1.25	1.00	2.21	0.95	1.05	0.15	0.64	0.52	0.57	0.22	2.50	2.16	0.26	2.53	2.55	1.44	2.06	3.32	1.63
-3.83	-4.21	-1.36	1.22	1.39	0.07	0.46	1.35	1.64	0.77	0.42	-0.60	1.03	0.42	-0.10	0.75	0.59	-2.27	-1.22	-0.55	-3.48	-3.07	-1.90	-1.41	-2.98	-2.70	-0.53	-2.27
-2.45	-2.19	0.12	0.55	2.15	0.56	0.58	0.92	0.40	1.74	0.26	0.22	1.23	-0.22	1.83	1.82	0.54	-1.14	-1.86	-0.25	-2.13	-1.69	0.71	-1.00	-1.27	-1.21	0.58	-1.26
-1.46	-0.71	1.06	1.35	3.54	1.10	0.09	0.45	0.90	0.77	1.01	0.54	1.62	1.96	1.59	1.43	1.25	-1.18	1.01	0.68	-0.34	-1.38	0.68	-0.62	-0.87	-0.31	2.01	-0.10
1.06	0.93	1.94	1.98	3.99	3.37	2.59	2.54	1.82	1.43	1.85	1.43	0.54	1.40	-0.03	1.34	1.72	2.34	0.04	4.72	1.32	5.06	3.90	2.27	3.49	3.53	2.28	3.80
2.97	2.60	0.41	0.83	0.79	-0.06	1.45	0.80	-0.96	0.73	-0.03	0.06	0.88	0.19	-0.59	0.50	0.55	1.87	1.90	2.66	2.19	3.84	4.14	1.26	2.00	2.40	1.21	3.28
1.49	-1.22	1.85	3.02	1.66	0.89	2.58	2.77	-0.75	0.74	1.26	2.30	0.66	0.28	0.72	2.86	1.36	1.21	0.03	0.65	-0.86	-1.81	0.17	-1.17	0.85	0.47	-0.71	-1.68
-4.06	-6.81	8.37	16.14	11.28	8.73	5.49	11.89	9.65	10.83	10.85	17.03	15.52	10.49	8.03	12.87	11.55	-0.30	1.80	0.69	-1.76	-6.30	2.29	0.70	0.90	-0.49	4.38	-2.09
-4.54	-11.57	16.31	27.06	17.32	14.91	11.34	16.13	17.08	18.40	16.64	23.14	24.54	18.15	10.91	20.68	20.45	-2.50	3.86	-1.88	-6.73	-14.15	-1.00	-1.04	-6.41	-1.61	4.85	-7.16
3.54	5.09	-2.86	-9.82	-3.60	-5.65	-4.46	-6.31	-6.04	-6.31	-8.48	-7.48	-12.80	-7.30	-8.74	-8.73	-7.13	-1.03	-1.22	-3.86	-4.69	-6.98	-1.88	-1.58	-4.11	-0.54	-0.54	-3.29
0.60	0.40	1.66	3.33	3.47	1.18	-0.23	2.24	2.21	1.41	2.40	2.68	2.82	0.17	-1.66	2.09	1.23	-0.02	0.63	-0.75	-3.41	-6.37	-3.32	-1.78	-6.00	-0.09	1.84	-2.31
0.70	1.27	1.78	4.52	4.42	0.58	-0.37	5.19	3.25	3.98	3.69	5.75	5.16	2.53	-0.38	4.52	1.41	-0.95	1.71	-0.69	-5.92	-9.85	-4.29	-1.43	-7.99	1.10	1.88	-2.79
0.41	-0.55	-5.74	-9.03	-3.68	-6.73	-5.34	-6.87	-4.96	-9.91	-4.47	-11.37	-9.25	-6.97	-9.75	-6.64	-8.27	-1.11	0.93	-0.28	-4.76	-4.13	-3.11	-1.52	-6.11	-3.13	-0.13	-1.82
-2.84	-0.91	0.02	1.54	4.63	0.83	1.81	1.71	0.70	2.03	0.95	1.64	0.42	1.51	0.83	0.81	-0.27	0.19	0.99	0.53	1.27	1.13	3.46	1.65	2.19	0.99	0.74	-1.68
-0.01	0.16	0.54	0.41	1.62	0.28	-0.17	0.70	0.83	0.17	-0.42	0.43	0.04	-0.17	-0.70	-0.87	-0.01	-0.42	0.08	0.54	0.01	0.11	1.40	0.41	1.23	0.93	0.94	1.12
-1.26	-0.29	1.98	1.43	4.94	2.37	2.72	2.19	-0.43	0.68	1.04	2.35	2.33	0.41	2.97	2.04	0.79	-0.42	3.14	2.36	1.45	0.27	2.57	0.89	2.04	2.41	0.63	1.34
-0.28	2.09	1.37	1.66	3.49	1.16	-0.20	1.18	2.63	1.74	0.38	0.20	-0.52	0.44	-9.54	2.16	1.84	-0.96	0.05	0.04	0.70	1.15	2.53	0.50	1.01	-0.81	1.45	-0.88
0.85	1.81	1.94	1.61	3.81	1.16	2.03	0.80	0.66	1.21	0.81	-0.28	1.26	0.83	-1.19	-0.34	-0.44	1.87	0.91	2.24	0.55	1.91	2.27	0.17	1.27	1.28	0.36	1.00
3.15	2.40	0.83	1.27	3.23	3.11	1.12	0.03	1.65	2.79	0.78	-0.62	0.18	1.86	11.61	0.06	0.75	1.55	2.22	2.46	0.39	2.06	2.80	0.52	5.09	0.30	4.49	1.00
1.38	-0.30	0.77	1.37	0.70	1.14	1.79	1.78	-0.32	0.92	1.11	1.24	1.00	1.80	0.61	0.20	-0.28	1.48	1.72	2.26	1.23	2.86	2.67	2.81	2.61	1.13	1.40	2.72
-0.03	1.88	1.39	1.57	2.77	1.30	2.30	1.11	3.03	0.98	1.69	1.70	1.73	0.86	1.47	0.71	1.26	0.53	1.75	1.09	1.80	1.56	2.60	1.04	1.99	1.42	2.40	3.10
-0.10	2.56	1.34	1.28	3.66	0.51	1.00	0.84	1.58	2.18	0.85	1.86	1.50	1.18	1.79	0.83	0.48	1.19	1.39	2.10	1.03	2.48	1.96	1.72	2.12	0.68	2.77	3.24
-1.15	-1.17	0.20	0.34	2.37	-1.14	-0.19	2.18	0.62	0.78	0.53	0.53	-1.38	-0.63	-0.34	-1.57	-1.27	-1.99	0.41	-0.11	-1.31	-2.23	2.83	1.01	1.03	-1.82	0.66	-0.97
-0.03	1.16	-0.49	-1.66	1.14	-0.23	0.81	0.52	0.87	-0.06	-0.58	-0.88	-1.00	-1.44	-1.34	-0.56	-0.94	0.64	0.58	-0.41	0.54	1.34	3.03	0.25	1.17	0.34	1.23	1.66
0.31	-0.57	1.86	3.45	6.31	1.13	1.19	2.99	1.66	1.53	1.70	2.05	0.39	2.81	2.32	2.26	0.90	-0.54	1.92	2.64	1.30	4.22	5.26	1.63	3.64	2.52	1.44	3.06
5.58	4.90	-1.03	-2.12	0.88	-0.62	0.30	0.09	0.48	-0.51	-2.63	-1.31	-2.28	-2.54	-1.23	-2.86	-3.02	1.53	2.46	2.23	2.18	3.52	3.01	0.17	1.85	1.15	2.14	2.07
-1.74	-1.59	2.06	1.27	2.70	1.72	2.01	1.89	1.13	1.85	2.36	1.14	2.12	1.24	0.73	2.05	1.10	0.87	-0.19	1.76	0.15	3.68	3.83	1.14	2.67	1.61	1.25	1.49
-1.95	-0.51	0.40	0.28	2.82	0.18	1.32	0.92	0.82	1.84	0.23	0.37	0.17	0.48	-0.17	0.08	1.41	1.06	-0.36	0.64	-0.81	1.78	2.22	0.08	0.10	0.38	0.24	1.32
-0.09	0.28	2.80	2.72	4.16	3.01	-1.16	2.83	2.59	1.43	4.79	6.83	3.21	2.03	-1.17	2.78	3.18	-2.75	1.04	-4.14	-6.17	-8.68	-5.09	-1.33	-1.69	-0.21	1.91	-2.37
0.34	0.52	2.15	4.11	1.92	2.73	-0.94	3.01	3.51	3.32	6.56	6.00	2.96	4.18	-0.50	3.36	4.67	-0.63	0.67	-3.37	-4.93	-9.81	-6.34	-0.24	-3.52	0.43	2.22	-3.03
-1.41	0.01	-4.56	-10.58	-5.26	-6.80	-9.20	-6.37	-7.99	-10.49	-7.95	-14.41	-12.86	-8.61	-11.49	-9.94	-10.20	-2.73	1.04	-5.28	-8.75	-10.90	-7.26	-1.66	-5.39	-3.45	-1.12	-5.29
-0.98	-0.35	-2.31	-3.43	0.61	-2.37	-1.91	-1.41	-2.41	-2.99	-3.62	-8.05	-2.79	-2.19	-4.37	-3.57	-3.27	2.33	2.83	2.09	2.39	2.85	2.25	0.68	2.64	1.86	0.88	1.07
-1.29	-1.76	-4.13	-6.46	-3.20	-3.54	-3.99	-5.31	-4.17	-7.25	-4.77	-12.27	-4.24	-6.58	-5.89	-6.63	-6.57	3.30	4.28	3.06	4.85	4.93	5.30	2.72	4.00	4.39	3.70	5.37
-0.49	1.14	0.70	1.43	1.99	0.77	-1.10	3.31	0.49	1.65	0.92	2.57	0.11	0.59	0.50	2.13	2.43	1.79	0.87									

0.55	-1.08	1.83	2.37	4.01	1.43	0.65	1.43	1.97	2.04	1.09	0.47	0.30	-0.67	-1.25	0.27	0.03	0.97	-0.74	1.85	0.03	0.19	2.65	0.90	0.91	0.00	2.37	-0.24	
1.24	1.23	0.17	-0.26	1.56	0.42	1.90	-0.58	-0.50	-0.33	-0.34	-0.43	-0.39	-0.36	0.84	-1.36	-1.81	2.03	2.07	2.34	2.70	4.48	4.65	2.32	3.90	0.85	0.86	3.19	
-1.01	0.40	1.26	2.44	4.38	1.99	4.27	2.15	2.60	2.94	4.50	2.16	0.17	-0.61	3.50	2.51	0.59	4.21	2.12	4.60	3.56	3.35	4.25	1.87	4.18	2.49	0.18	3.18	
1.99	1.37	26.71	34.67	28.65	27.88	18.72	32.03	24.55	30.10	23.71	30.03	28.81	28.12	23.49	36.86	18.30	0.79	1.49	1.21	-3.20	2.42	-1.69	4.11	2.99	-1.89	4.25	4.46	
2.81	1.22	48.60	65.77	55.35	50.87	28.19	62.01	51.27	54.41	43.94	53.48	50.52	54.16	45.97	68.48	40.65	-1.63	2.34	-1.62	-8.97	-8.57	-0.98	-2.13	-5.43	0.18	7.80	4.63	
0.70	-0.63	-8.86	-19.19	-21.49	-13.76	-14.29	-19.64	-15.85	-16.75	-16.40	-17.17	-20.58	-20.03	-23.08	-19.53	-16.93	0.22	0.60	-6.83	-6.56	-6.03	7.68	-5.99	-7.34	-1.83	-5.22	-1.61	
-22.94	-12.80	15.99	11.21	22.34	20.28	22.81	17.66	14.99	17.09	13.35	7.38	14.80	16.63	22.33	15.91	10.46	-2.36	3.37	-5.71	-20.07	-20.96	-14.46	-1.57	-15.02	-8.74	3.63	-14.70	
-5.99	-3.92	-0.06	1.51	3.90	0.79	-1.20	-1.51	-0.53	-0.26	-2.06	2.41	-3.95	-2.64	-4.29	-4.02	-3.29	-4.93	-0.23	-5.68	-10.60	-10.83	-10.41	-7.06	-11.45	-9.01	-0.85	-6.73	
-0.32	-0.03	0.20	-0.74	0.01	-0.59	-0.13	-0.96	0.27	-1.66	-1.65	-3.35	0.81	-1.46	-0.12	-0.82	-1.43	0.42	-1.43	0.26	1.02	-1.05	-0.23	-0.50	-1.70	-0.58	0.39	0.22	
2.61	3.46	1.25	2.77	4.11	1.67	1.78	0.85	1.18	2.61	0.89	0.23	0.99	0.28	0.51	-0.34	-0.42	3.63	4.21	3.14	2.75	2.70	3.99	2.58	4.06	2.48	2.94	3.74	
-2.07	-1.72	0.23	0.40	3.06	-0.13	-0.48	0.25	-0.24	1.03	1.02	0.22	-0.72	0.70	-1.48	1.12	-0.67	-0.77	-0.36	0.02	-1.67	-1.71	-1.02	-1.07	-2.01	-0.44	1.14	-1.42	
3.10	2.64	2.50	1.57	3.67	2.12	1.83	2.51	1.90	0.54	-0.34	2.45	1.40	0.39	0.14	0.48	1.63	2.50	0.11	1.76	2.57	2.01	3.21	3.43	2.20	2.57	3.11	2.65	
-3.62	-5.39	0.23	2.16	3.53	2.01	0.93	3.20	2.11	2.98	1.41	1.43	2.41	2.97	3.28	3.64	2.62	-3.36	-0.94	-2.28	-3.59	-3.90	-2.31	-1.43	-3.33	-3.03	-1.55	-1.03	
-3.07	-2.72	1.52	2.20	4.34	2.17	2.01	2.62	1.71	3.30	1.19	2.19	2.68	2.65	3.19	3.30	1.94	-1.34	-1.58	0.18	-2.08	-2.17	0.21	-0.99	-1.83	-1.56	-0.19	0.54	
-2.06	-1.00	2.52	1.95	2.83	1.71	0.57	2.03	1.56	1.49	2.05	2.57	1.92	3.55	2.77	1.74	2.61	-1.68	1.25	-0.07	-0.82	-1.15	-0.24	-1.10	-1.19	-0.82	2.19	1.54	
1.83	0.57	3.28	3.32	4.64	3.12	3.41	3.52	3.10	2.45	2.86	2.74	1.17	1.73	0.31	0.33	1.34	2.48	2.67	4.02	0.71	6.09	4.93	2.37	3.80	2.80	2.59	3.65	
3.36	3.35	-0.68	0.10	0.54	0.11	0.13	-0.24	-2.23	-0.74	-0.70	-0.26	0.14	-0.96	-0.74	-0.16	-0.34	2.54	1.61	3.65	2.70	4.29	4.22	1.92	2.60	2.25	0.57	4.29	
2.84	-0.35	2.99	2.34	1.58	1.34	2.88	2.70	-1.80	2.29	2.85	2.40	1.69	2.10	3.88	2.86	1.56	0.92	0.16	0.78	-0.19	-4.16	1.00	0.22	1.43	-0.34	-1.53	-0.78	
-3.91	-9.21	15.22	22.05	15.73	12.92	9.99	15.60	18.23	16.73	19.75	22.52	22.79	17.34	15.04	19.17	17.75	-0.79	3.47	-0.15	-2.38	-6.64	1.31	1.41	1.01	-0.31	5.74	-2.22	
-6.08	-14.97	27.37	35.75	27.57	26.25	19.34	27.05	30.07	29.57	29.92	32.67	35.45	31.43	25.37	31.95	32.39	-1.72	5.57	-2.47	-7.43	-15.25	0.08	-0.15	-6.25	-1.86	6.46	-5.66	
2.62	7.46	-6.91	-13.01	-6.42	-9.28	-7.05	-11.21	-10.92	-10.86	-12.34	-11.83	-16.78	-13.03	-15.89	-12.83	-11.75	-0.26	2.44	-5.46	-5.54	-8.20	-3.32	-2.55	-4.08	-0.96	-1.33	-4.41	
1.29	0.49	2.50	4.94	5.40	1.27	1.31	3.98	3.79	3.97	4.28	4.82	5.19	3.77	-1.37	3.92	2.47	0.18	2.30	-0.90	-5.12	-7.90	-4.61	-0.87	-8.14	-4.09	1.25	-1.67	
1.29	1.89	4.88	9.57	7.72	2.90	1.59	9.07	7.86	8.61	7.61	10.85	9.48	8.91	9.91	8.85	6.14	-0.77	1.50	-0.84	-7.45	-11.14	-5.51	-0.99	-9.63	0.15	1.64	-3.61	
0.12	-1.18	-13.83	-21.51	-15.45	-14.72	-10.26	-14.66	-12.42	-19.98	-14.43	-23.69	-19.96	-16.71	-19.28	-17.61	-16.88	-1.58	1.48	-2.49	-5.39	-3.99	-4.46	-2.71	-1.73	-8.50	-4.01	-0.73	-2.12
-1.53	-1.26	1.24	1.41	5.39	1.17	2.00	1.62	1.74	2.27	0.90	1.45	1.29	1.99	0.52	1.88	0.85	0.92	1.88	1.77	1.61	1.28	2.07	0.48	2.43	0.61	1.03	0.24	
-0.14	-0.08	0.37	0.43	1.47	-0.45	-0.23	0.20	0.47	-0.07	-0.10	0.15	-0.64	0.05	-0.88	-1.26	-0.47	-0.74	0.62	-0.28	-0.15	0.36	1.29	0.16	0.44	0.23	1.06	0.92	
-2.05	-0.60	2.40	2.04	6.01	3.27	3.27	1.59	1.72	1.22	1.20	2.97	1.74	1.21	2.62	2.28	2.37	0.77	2.39	2.35	1.46	1.03	1.61	2.37	2.11	1.96	0.52	1.79	
-0.61	0.59	1.70	3.06	4.79	1.09	1.02	2.46	2.62	3.37	-0.07	0.41	0.22	-0.50	-10.55	2.23	2.32	0.57	1.51	-0.14	0.26	1.07	2.66	2.00	0.73	-0.49	0.61	-1.23	
0.56	0.85	1.03	1.30	3.75	2.33	1.69	0.69	0.70	2.41	0.96	0.75	0.76	1.62	-1.67	0.35	-0.03	2.15	0.63	2.03	0.20	1.71	2.17	0.03	1.65	0.59	0.36	0.86	
3.10	2.19	1.21	2.47	3.47	3.28	1.42	0.68	3.66	2.59	0.33	0.88	-0.04	1.92	14.94	1.16	0.21	1.95	1.17	2.68	-0.45	2.79	2.40	2.37	4.16	0.30	0.65	2.97	
1.94	0.41	0.03	1.24	-0.15	0.95	2.47	1.88	0.65	0.90	1.64	1.50	1.37	1.58	0.88	0.20	0.19	1.57	2.02	1.85	1.19	3.00	2.69	2.80	2.72	1.65	2.65	2.50	
0.94	2.22	2.08	1.69	3.33	1.01	1.89	0.71	2.58	0.89	1.19	2.02	1.11	0.65	1.25	0.52	1.05	1.25	2.31	1.25	2.01	2.26	2.11	0.74	1.87	1.39	1.88	3.10	
-0.24	1.12	1.48	1.43	3.39	0.23	1.66	2.16	2.27	2.31	2.77	1.90	2.42	0.94	0.95	0.49	0.58	1.85	2.00	1.74	1.79	3.01	2.59	1.74	1.91	0.38	2.50	3.12	
-0.38	-1.57	0.41	-0.04	1.78	-0.15	-0.48	1.66	2.02	-0.44	-0.43	1.40	-1.17	0.41	-1.06	-1.58	-1.51	-1.00	1.00	-1.17	-1.30	-1.53	1.36	0.86	0.58	-3.22	1.03	-0.04	
0.09	0.58	-1.52	-2.39	0.10	-1.47	-0.90	-0.83	-0.90	-1.39	-2.33	-2.41	-2.30	-3.39	-1.68	-1.72	-2.32	0.14	1.04	-0.38	0.69	2.94	3.22	0.26	1.38	-0.03	1.77	2.41	
-0.37	-0.37	2.19	2.72	4.55	3.80	2.11	4.26	2.50	2.10	1.26	3.79	3.53	1.17	2.80	1.59	1.92	1.01	1.81	3.08	1.16	6.50	4.81	3.43	3.39	2.43	0.43	2.36	
8.06	4.79	-3.11	-3.48	-4.24	-1.77	-0.95	-1.10	-1.50	-2.03	-3.24	-2.10	-3.74	-4.15	-3.71	-5.21	-3.87	2.37	1.77	3.27	3.27	3.25	4.03	0.57	3.17	1.34	3.13	2.07	
-1.92	-0.97	1.67	2.00	3.57	2.79	2.22	2.01	2.53	3.06	2.21	1.77	2.38	2.34	2.36	2.62	0.99	0.97	0.16	1.75	1.24	3.36	4.29	1.95	3.10	1.23	0.53	2.27	
-1.77	-2.55	1.59	0.81	3.15	0.67	1.59	1.83	0.64	0.46	0.80	0.25	0.30	0.23	0.36	2.42	0.90	1.71	-0.09	0.71	-0.82	-0.21	1.97	-0.39	1.28	0.56	-0.32	0.06	
0.52	-0.95	4.34	10.98	7.30	4.74	0.13	5.59	7.25	6.52	9.37	12.67	7.85	5.66	1.64	7.34	8.48	-2.62	1.95	-4.21	-6.64	-9.53	-5.57	-1.01	-3.38	-1.53	1.74	-2.99	
0.87	1.59	4.55	9.80	4.41	4.80	0.96	5.15	7.79	7.61	11.42	12.21	9.17	9.08	1.34	7.77	10.61	-0.63	1.33	-4.15	-5.67	-10.65	-6.65	-4.08	-3.03	0.09	1.97	-2.69	
-1.35	-0.33	-13.27	-26.66	-13.60	-14.59	-16.51	-15.72	-20.32	-23.04	-22.41	-29.99	-29.31	-20.23	-22.84	-21.76	-24.92	-2.49	-1.26	-6.00	-9.01	-12.77	-7.92	-2.19	-6.45	-3.94	-1.20	-6.88	
-0.21	-3.14	-6.17	-10.34	-2.95	-4.52	-5.96	-5.45	-7.94	-8.57	-7.34	-15.23	-8.14	-6.59	-7.35	-8.55	-8.66	2.74	2.11	0.95	1.15	3.50	1.19	0.85	2.11	1.96	0.84	2.81	
-2.01	-2.67	-9.27	-18.82	-8.88	-8.41	-10.08	-10.88	-11.71	-14.94	-12.49	-23.45	-12.01	-12.28	-10.26	-13.73	-11.47	4.01	4.98	2.54	3.99	5.57	4.61	2.49	3.95	4.77	3.13	5.45	
-1.26	1.17	1.18	0.28	1.72	0.65	-1.66	0.49	0.17	0.62	0.16	1.03	-1.36	-0.21	-2.03	2.04	3.06	2.67	0.35	3.83	2.23	2.60	-2.09	0.98	0.21	2.62	1.58	2.09	
-6.21	-9.37	-7.72	-8.79	-5.19	-9.58	-9.24	-10.57	-11.92	-10.74	-5.79	-8.42	-11.29	-9.49	-11.79	-11.17	-11.94	-8.28	-7.35	-9.33	-8.48	-10.49	-10.40	-9.07	-12.08	-6.76	-8.87	-11.44	
0.26	0.87	1.85	2.31	2.14	0.60	0.47	1.61	1.70	1.03	0.47	0.98	0.88	2.09	-0.32	1.31	0.51	1.08	1.79	0.81	2.23	-0.47	2.13	1.99	1.75	0.48	0.96	1.25	
-0.72	0.80	1.06	-0.38	2.87	0.32	1.81	0.79	1.84</																				

2.92	1.74	36.23	37.36	34.31	37.92	30.37	38.03	30.55	36.77	29.48	33.42	31.20	34.83	28.63	40.99	23.46	1.46	3.27	3.75	-2.13	4.24	-0.56	7.92	6.10	1.83	7.79	7.69	
4.36	1.62	70.88	69.24	70.31	75.42	53.41	76.13	65.16	68.32	57.00	59.40	57.65	73.13	60.91	81.58	50.86	1.00	6.66	0.53	-8.55	-5.80	-0.37	4.39	-0.43	4.95	7.92	9.08	
1.03	-1.39	-13.31	-20.41	-25.57	-17.88	-19.44	-22.40	-18.30	-17.56	-18.81	-20.27	-22.71	-24.36	-27.10	-23.55	-19.95	-1.15	4.58	-10.51	-10.36	-7.80	3.24	5.12	-10.88	-0.32	5.13	-2.60	
-33.50	-18.66	16.19	10.30	23.35	22.54	16.61	18.57	15.73	17.08	13.97	7.88	14.94	16.88	24.38	16.02	12.63	-1.01	-0.30	-1.74	-17.64	-18.74	-11.23	-0.93	-12.45	-6.88	5.52	-12.63	
-8.46	-5.91	0.35	1.32	4.70	0.79	-1.32	-1.69	-1.03	-0.83	-1.73	1.94	-4.10	-3.11	-4.66	-4.06	-3.42	-4.12	-0.13	-4.90	-10.20	-10.67	-10.65	-6.63	-11.17	-7.30	0.07	-5.19	
-1.50	-0.28	-1.04	-1.08	1.70	-1.56	-0.29	-2.28	-0.03	-2.03	-1.91	-3.07	-0.21	-0.93	0.01	-7.71	-1.49	-0.19	-1.12	0.43	1.21	-1.13	-0.17	-1.07	-0.81	-0.33	0.36	1.11	
2.53	2.87	2.33	2.11	4.92	1.70	1.30	1.11	0.24	1.38	0.41	0.38	1.90	0.31	0.61	0.17	0.35	4.83	4.48	3.93	2.95	3.15	5.01	3.57	3.41	2.28	4.13	2.91	
-1.90	-1.26	0.62	0.40	3.49	0.30	-0.12	0.65	-0.09	0.22	0.72	-0.22	-0.69	-0.14	-0.74	1.13	0.02	-1.50	-0.36	-0.05	-1.57	-1.69	0.74	-1.39	-1.38	1.12	-1.21	-0.54	
2.73	3.86	1.63	2.15	4.07	1.15	1.81	1.43	1.34	0.35	1.11	1.52	1.81	1.08	-1.26	-0.78	0.99	1.64	3.36	1.61	1.13	2.28	3.11	2.34	2.34	2.63	4.48	1.54	
-4.92	-6.29	2.84	3.50	5.56	3.87	2.74	4.72	4.19	4.92	3.44	2.04	3.07	4.45	4.87	4.86	3.32	-3.04	-0.65	-0.98	-3.45	-3.88	-2.79	-1.71	-3.56	-3.21	-0.23	-2.28	
-2.87	-3.39	3.54	2.80	5.94	3.96	3.72	4.16	2.83	4.19	3.19	3.01	3.16	3.85	4.66	4.67	2.78	-2.22	-1.35	-0.34	-2.19	-1.69	1.22	-0.39	-2.06	-1.33	0.27	0.41	
-1.51	-1.78	1.64	2.69	4.47	3.59	0.66	2.00	3.28	2.83	3.59	2.72	2.85	3.62	4.37	2.80	3.10	-1.40	1.33	1.21	-0.08	-2.40	1.06	-1.24	-0.96	-1.04	1.49	0.86	
1.34	0.86	2.93	3.71	4.33	3.57	3.16	3.57	3.98	2.77	1.58	2.66	1.91	1.68	0.70	0.27	2.99	3.59	3.14	4.27	1.57	6.29	5.03	3.80	3.08	3.11	2.82	5.30	
4.96	3.79	-0.41	-0.36	0.51	-0.70	-0.05	0.20	-2.35	-0.36	-0.78	-0.59	0.13	-0.87	-1.39	0.45	-0.93	2.44	2.13	3.55	3.00	4.74	4.43	1.88	2.54	2.87	1.12	3.83	
1.59	0.68	3.24	0.89	1.64	2.18	3.78	3.62	-1.51	1.25	2.65	3.48	2.12	3.36	2.64	3.10	1.74	0.82	0.37	0.71	-1.37	-3.01	4.01	-0.37	0.46	0.64	-1.48	0.32	
-4.96	-12.10	18.91	23.32	19.04	17.32	15.09	19.41	23.75	18.24	24.64	23.27	24.09	19.17	20.49	21.19	19.84	-0.38	5.11	-0.63	-1.71	-6.51	3.31	2.28	2.39	1.23	7.78	-0.23	
-7.39	-18.24	34.74	36.47	35.21	33.98	28.67	31.47	40.54	32.93	39.37	34.14	37.90	36.88	34.88	36.96	35.79	-0.52	8.46	-0.92	-7.40	-15.88	1.32	0.95	-5.18	-0.20	9.77	-5.07	
3.03	9.23	-9.21	-12.90	-8.68	-12.55	-10.61	-13.19	-15.48	-11.63	-16.19	-12.53	-16.97	-15.17	-20.04	-14.64	-13.08	-1.62	-3.10	-6.27	-6.78	-8.43	-4.80	-2.86	-4.24	-1.23	-0.63	-6.05	
1.71	0.67	5.57	6.24	7.74	4.03	2.41	5.21	6.71	6.27	7.09	7.12	6.56	5.00	0.23	7.09	5.35	0.57	1.33	0.07	-5.93	-8.97	-4.74	-1.53	-8.08	-0.08	2.33	-1.52	
1.87	1.83	10.77	12.16	13.84	8.67	5.57	13.44	13.73	13.29	12.79	12.61	14.16	13.69	4.34	13.47	11.08	-0.65	3.20	0.04	-7.63	-11.84	-5.54	-0.95	-9.89	1.05	2.06	-3.57	
-0.21	-2.53	-24.69	-26.41	-23.81	-25.42	-21.52	-25.83	-25.37	-30.03	-25.17	-27.38	-29.67	-26.90	-29.35	-26.89	-27.58	-1.24	-0.38	-4.07	-7.16	-5.94	-4.57	-4.57	-9.31	-4.77	-2.10	-2.63	
-1.96	-2.14	0.84	0.30	4.03	4.97	1.12	1.57	0.96	1.63	2.80	1.15	1.39	1.24	1.02	0.07	1.91	-0.60	-0.40	1.67	2.12	1.26	2.38	3.67	4.56	2.45	1.34	1.06	-0.09
0.30	0.04	0.73	0.79	1.53	0.10	-0.79	0.36	0.26	0.10	-0.72	0.25	-0.72	-0.13	-0.66	-0.98	0.44	-0.41	0.50	-0.10	0.38	0.23	1.52	0.72	0.71	0.77	1.14	0.95	
-3.33	-1.79	2.48	2.10	5.68	2.33	3.74	1.99	1.34	0.59	3.17	2.57	1.74	1.04	3.01	3.35	0.66	1.12	2.74	3.13	0.26	1.46	4.22	1.47	2.74	1.71	1.70	1.95	
-1.26	0.08	3.09	2.16	5.33	1.59	0.88	2.68	2.73	2.68	0.80	1.46	0.50	-0.39	-10.92	1.61	1.93	-0.01	1.09	0.08	1.36	1.02	3.82	0.19	1.03	-1.77	0.74	-0.84	
-1.57	0.85	2.13	1.79	5.37	2.05	1.62	1.15	1.14	2.60	0.21	0.42	1.01	1.71	-2.04	0.73	0.26	0.80	0.74	0.73	-0.48	1.62	1.86	0.07	1.25	1.03	-0.44	0.34	
2.16	3.33	3.59	2.36	5.37	4.46	3.83	0.17	3.86	4.50	2.37	1.61	2.21	1.97	16.37	2.22	0.76	0.03	1.10	0.98	-0.92	2.49	2.18	-0.05	4.04	-0.40	0.88	2.06	
2.41	0.02	0.91	1.21	-0.60	1.59	0.78	0.66	0.52	0.92	1.17	1.37	1.41	1.25	1.43	-0.27	0.07	1.89	1.79	2.47	1.86	3.38	4.21	3.43	3.15	1.22	2.32	3.03	
0.66	2.45	1.81	1.45	3.31	0.90	1.85	1.63	2.37	0.34	1.28	1.49	1.18	0.34	0.55	0.75	0.47	1.54	2.63	1.23	2.13	2.78	2.02	1.71	1.94	2.27	3.11	3.11	
-0.15	1.43	1.46	0.73	3.43	0.13	0.86	1.62	1.66	2.21	2.28	1.65	1.53	1.14	1.74	0.39	0.30	1.00	1.40	2.04	-0.30	3.52	1.48	2.35	2.14	1.00	2.55	4.64	
-0.55	-0.72	1.23	0.37	1.50	-1.07	-1.21	0.48	2.37	0.49	-1.34	0.94	-1.19	0.22	-1.15	-0.77	-2.01	-0.34	1.46	-0.57	-1.80	-0.86	1.10	1.25	-0.47	-2.72	0.81	-0.25	
-0.23	0.44	-2.58	-3.00	-0.96	-2.39	-1.75	-1.76	-1.76	-2.26	-3.38	-2.26	-2.50	-3.74	-2.70	-2.31	-2.26	-0.67	0.68	-0.06	0.73	3.47	3.26	0.52	1.71	0.25	1.54	1.62	
0.86	-0.77	2.88	2.18	5.38	2.87	2.91	3.18	2.79	3.63	3.24	3.90	1.59	3.35	3.45	1.12	2.22	0.90	1.99	2.01	1.08	5.86	4.58	3.34	3.71	1.88	0.84	2.54	
8.31	7.59	-3.87	-5.05	-1.23	-3.81	-2.25	-2.52	-3.40	-2.60	-3.99	-2.31	-4.99	-4.74	-4.56	-5.30	-4.61	1.59	1.52	2.85	3.45	5.00	4.18	0.62	2.81	2.72	2.60	1.63	
-1.83	-2.10	3.00	2.39	3.85	4.10	2.71	3.12	2.63	3.26	2.07	1.48	2.65	2.79	1.63	2.79	1.95	1.01	1.22	1.86	1.28	4.06	4.61	2.29	4.20	1.28	1.62	1.72	
-2.37	-2.75	1.07	2.03	4.04	0.43	1.41	1.48	2.49	1.57	0.09	0.40	0.43	0.97	1.61	1.42	1.00	1.69	-1.25	0.25	-0.82	0.61	2.35	1.02	0.75	1.32	0.46	-0.02	
0.97	0.92	11.17	14.37	13.92	9.99	5.15	12.12	15.03	13.62	16.50	17.00	15.29	12.38	6.97	12.77	15.92	-1.08	2.23	-4.22	-7.89	-9.76	-6.67	-0.53	-4.02	-1.06	2.12	-3.31	
0.99	1.21	12.52	14.85	11.70	11.45	5.07	11.65	16.35	14.70	20.24	16.81	17.18	16.82	6.62	15.50	18.24	-0.76	2.06	-4.16	-6.31	-11.79	-7.37	0.06	-3.83	0.70	3.11	-3.20	
-2.09	-0.75	-30.50	-35.73	-30.69	-29.82	-30.88	-31.66	-34.94	-38.35	-36.01	-37.24	-40.06	-34.51	-37.21	-35.86	-36.40	-3.42	-2.04	-7.58	-9.79	-13.52	-10.68	-2.74	-9.19	-5.01	-3.43	-8.18	
-1.90	-3.09	-14.43	-15.87	-9.37	-10.00	-12.39	-11.49	-13.66	-13.28	-13.35	-16.24	-12.72	-14.56	-11.95	-16.11	-14.90	2.01	3.52	0.90	0.35	3.83	1.02	0.55	2.59	0.92	4.00	2.02	
-2.91	-5.03	-20.46	-26.63	-17.90	-17.15	-19.20	-20.34	-21.08	-23.68	-21.42	-26.34	-20.76	-22.65	-17.23	-23.10	-21.52	4.26	3.61	1.93	3.78	6.01	4.66	2.19	4.21	4.22	2.32	3.66	
-1.14	2.37	-1.27	-0.71	-0.19	-1.70	-4.75	-1.58	-1.58	-1.07	-0.43	1.63	-2.39	-1.90	-2.47	-1.75	-1.50	1.14	1.65	3.68	1.35	2.35	0.55	1.53	1.41	1.87	3.11	-0.50	
-7.84	-9.54	-9.67	-11.26	-8.40	-11.81	-11.22	-12.94	-13.88	-13.90	-9.00	-9.94	-13.71	-12.34	-13.04	-14.50	-14.00	-10.07	-9.36	-11.33	-9.90	-12.25	-11.30	-11.37	-14.92	8.57	-11.26	-14.10	
0.25	0.36	1.85	1.75	3.01	0.89	0.77	1.97	0.87	2.14	0.72	0.99	1.85	2.05	0.16	1.79	0.76	1.22	2.26	1.60	1.94	-0.51	1.29	3.20	1.79	1.47	-0.40	1.43	
-0.52	1.20	1.78	-0.07	3.57	2.34	1.91	2.37	2.39	2.32	0.74	2.48	-0.14	1.06	0.00	1.06	2.26	-0.93	1.24	0.53	0.53	-1.14	-0.46	1.67	2.77	0.77	0.94	0.48	
-0.90	-0.57	-1.4	1.07	1.87	0.87	0.82	1.83	-1.05	0.88	-1.58	0.22	-0.02	0.28	1.04	-0.38	-0.74	0.77	0.68	1.26	-0.30	0.18	1.90	0.05	1.01	-1.14	0.72	-0.36	
-1.08	-1.92	0.45	-0.57	0.19	0.38	-0.15	-0.87	0.98	0.50	-0.38	0.06	-0.76	-0.29	-0.26	0.47	0.16	-1.09	-0.60	-1.06	-1.40	0.61	0.09	-0.23	-0.60	-0.92	-0.56	0.33	
-1.03	-0.01																											

-47.14	-29.51	15.66	11.59	22.63	21.63	26.21	18.38	17.01	16.33	13.06	7.63	13.21	15.19	22.71	15.05	10.17	1.40	6.86	1.82	-13.28	-13.40	-6.76	4.89	-6.79	-3.51	7.93	-6.78
-12.97	-8.17	0.27	0.47	4.64	1.30	-0.95	-2.66	-1.34	-1.12	-2.50	1.82	-3.68	-2.36	-4.77	-4.20	-3.15	-3.88	-0.39	-3.62	-9.27	-8.60	-10.03	-6.52	-9.99	-7.45	-0.58	-3.76
-1.07	-0.64	-0.46	-1.17	1.26	-0.43	-0.31	-0.22	0.34	-2.38	-0.86	-2.69	0.03	-0.86	-0.07	-1.61	-1.41	-0.12	-1.84	0.96	1.93	0.18	-0.47	-0.41	-1.37	-0.64	-0.38	0.77
2.39	3.45	1.18	2.06	5.35	1.43	1.63	0.91	1.32	0.67	1.35	0.59	1.16	-0.62	-0.52	0.92	0.03	4.28	4.24	3.38	1.62	3.51	5.37	3.28	3.49	2.95	3.78	3.30
-2.45	-1.76	0.23	0.29	3.42	-0.06	-0.02	0.48	-0.80	1.94	0.35	0.31	-0.63	0.25	-0.50	1.34	-0.70	-0.97	-0.38	-0.70	-1.11	-1.62	-1.19	-0.75	-1.42	-0.68	-1.10	-0.48
6.12	4.13	1.70	1.67	3.97	1.57	1.66	2.66	2.26	0.99	1.45	2.63	1.71	0.34	-0.21	0.11	0.61	1.36	1.06	2.21	2.12	1.33	3.71	2.57	2.77	1.45	2.85	2.93
-6.01	-6.02	3.50	2.83	6.26	3.83	4.11	5.25	5.01	4.37	3.73	1.34	2.11	4.10	5.44	5.05	2.07	-3.06	-0.79	-2.24	-4.02	-3.59	-2.88	-1.74	-3.76	-3.81	-0.34	-1.23
-3.89	-3.76	3.52	2.19	6.73	3.40	5.20	5.43	4.01	4.36	3.44	2.39	2.80	3.64	5.73	4.83	3.07	-2.29	-1.96	0.12	-2.46	-2.16	1.29	-0.63	-1.69	-1.32	0.75	0.40
-3.25	-2.06	2.47	2.38	6.31	4.17	2.21	3.27	3.70	1.12	4.07	1.85	2.14	3.43	4.60	3.26	3.38	-1.00	1.21	1.58	-0.88	-1.26	1.17	-0.81	-1.17	-1.60	2.81	1.41
2.01	1.19	4.22	4.69	4.89	3.48	4.06	4.58	4.45	2.78	2.62	3.59	2.20	3.72	1.66	3.43	2.57	3.80	3.47	4.28	1.69	6.81	4.97	3.63	3.86	2.41	3.73	4.36
6.00	4.97	-1.09	0.16	0.22	-0.14	0.26	0.72	-2.17	0.33	-1.01	0.34	0.78	-0.25	-1.03	0.23	1.38	1.92	1.51	3.08	5.34	5.05	1.48	3.29	2.20	4.77	4.48	
2.77	-0.38	3.15	1.13	2.60	3.23	3.02	3.57	0.34	1.39	2.64	2.62	1.79	1.57	3.38	3.78	3.39	1.12	0.02	0.10	-1.10	-2.88	0.48	-0.20	0.83	2.07	-0.37	1.13
-5.88	-13.84	18.13	20.55	18.96	16.69	15.83	18.33	23.56	17.28	23.08	20.68	21.23	18.41	20.31	20.30	18.39	1.08	7.49	1.53	-1.43	-0.66	4.62	5.47	1.59	2.78	9.90	-0.09
-8.01	-21.42	34.10	32.83	31.87	33.23	30.03	30.30	40.46	29.71	37.17	30.18	33.65	33.68	34.71	34.04	32.37	10.03	12.00	0.33	-6.52	-17.03	2.48	4.01	-4.34	1.38	12.83	-2.19
3.03	9.88	-8.84	-11.62	-8.68	-11.66	-11.14	-12.81	-13.76	-10.61	-14.91	-11.43	-15.54	-14.19	-20.60	-14.97	-11.52	-2.26	-5.04	-6.72	-6.83	-9.57	-5.99	-4.18	-7.78	-1.51	-2.51	-5.16
1.37	1.02	6.01	4.18	8.25	4.79	5.00	6.39	8.55	6.76	7.63	6.44	7.47	5.82	1.05	7.66	4.57	0.00	2.59	-0.22	-7.92	-9.48	-4.99	-1.72	-8.87	-0.39	3.04	-1.77
2.14	2.49	12.27	10.86	14.72	10.58	9.58	13.62	15.05	13.60	14.55	12.17	14.04	15.06	5.32	14.56	12.36	-0.68	3.40	-0.47	-9.88	-12.74	-6.17	-0.30	-10.63	1.22	3.00	-2.66
-0.34	-0.05	-28.75	-26.10	-26.25	-30.37	-28.10	-25.25	-26.95	-31.03	-27.65	-26.70	-29.64	-27.66	-33.50	-28.50	-29.49	-2.11	-1.55	-5.21	-9.41	-6.41	-6.31	-6.39	-12.14	-4.63	-3.11	-3.83
-2.09	-1.75	0.82	1.91	6.19	0.86	0.59	2.62	0.32	1.95	1.14	1.39	0.88	1.12	0.83	2.01	0.07	-0.44	1.79	2.72	1.32	1.93	2.19	1.52	2.83	0.50	0.60	-0.18
0.34	0.26	-0.21	0.77	1.46	0.60	0.57	1.10	0.67	0.81	-1.11	-0.08	-0.46	0.33	-0.25	-0.30	-0.72	-0.28	0.94	-0.28	-0.27	-0.21	1.18	0.65	0.97	-0.44	0.54	0.92
-2.56	-1.56	2.15	1.89	4.87	1.98	2.49	2.12	2.37	1.29	1.06	3.70	1.70	0.55	2.32	1.90	2.09	1.78	2.52	2.85	1.59	2.23	2.63	1.20	1.14	1.11	0.78	1.45
-1.01	-0.36	2.75	2.91	5.52	1.30	1.10	2.95	2.90	3.92	0.74	0.64	0.25	-0.30	-10.90	2.08	2.64	-0.50	1.91	1.05	-0.43	1.28	3.58	-0.02	0.89	-0.23	1.44	0.33
1.66	1.25	2.45	2.57	5.69	2.79	2.45	0.94	1.79	3.61	0.06	1.85	0.63	1.34	-1.63	1.76	-0.03	0.38	0.46	0.38	-0.19	0.61	1.95	-0.09	1.12	-0.07	1.41	-0.26
2.69	2.02	2.74	2.98	7.02	4.66	3.50	2.71	4.19	6.15	2.05	2.36	2.62	2.90	1.76	2.65	2.07	-0.80	0.26	0.62	-1.10	2.25	1.12	3.00	-0.25	2.52	1.54	
2.03	0.94	0.28	0.69	-0.20	0.73	0.83	1.02	-0.06	-0.20	1.37	0.81	1.06	1.22	0.19	0.08	-0.07	2.29	1.79	2.91	1.97	4.20	4.12	3.34	3.17	1.15	2.16	2.36
0.46	0.26	1.15	1.14	3.21	0.80	1.81	1.73	1.96	0.79	1.17	2.15	1.89	0.83	1.36	0.73	0.43	1.28	2.32	1.27	2.78	2.92	2.18	1.76	1.60	2.07	2.38	3.90
0.17	2.53	0.72	1.69	3.50	1.09	1.70	1.07	1.31	2.13	1.40	1.75	1.74	0.50	0.99	0.49	0.19	0.89	2.64	2.62	1.81	2.11	2.49	1.46	2.31	0.55	2.63	4.77
-0.69	-1.09	0.03	0.25	2.33	1.12	-1.49	1.28	2.26	0.48	-1.68	0.95	-1.49	-0.09	-0.29	-0.96	-1.57	-2.68	1.54	-2.10	-1.20	-0.94	0.76	0.88	-0.28	-3.79	1.10	0.22
-0.10	0.87	-3.41	-2.40	-0.41	-1.70	-1.92	-0.80	-2.13	-1.70	-3.12	-1.07	-1.41	-1.35	-1.94	-1.39	-1.48	-0.44	0.30	-1.01	0.73	2.07	3.43	0.70	1.83	-1.25	0.64	1.23
0.24	0.83	3.51	2.20	5.71	2.48	2.70	4.02	3.69	3.12	2.54	3.07	1.84	2.18	2.20	2.03	2.19	0.93	2.97	0.81	1.17	4.81	5.43	2.45	4.02	1.87	1.12	3.64
9.09	9.15	-5.23	-3.03	-0.48	-2.96	-3.09	-1.10	-2.61	-1.94	-3.92	-2.20	-3.73	-5.29	-4.04	-3.83	-3.85	1.53	1.05	2.57	2.54	3.28	3.73	0.53	3.32	0.44	1.37	1.76
-1.63	-2.11	2.03	2.05	4.50	3.90	3.33	2.73	2.90	3.19	1.38	2.20	3.28	3.15	2.90	2.71	1.57	1.24	0.76	2.41	1.41	4.41	5.84	2.54	4.23	1.41	1.90	1.78
-2.77	-1.26	0.08	0.34	2.84	1.93	2.76	1.87	1.50	1.79	0.76	0.06	-0.09	-0.08	0.68	1.87	0.83	2.07	1.11	-0.13	-0.19	-0.08	3.05	-0.02	3.00	0.19	-0.43	0.53
0.34	0.39	16.80	14.34	17.64	14.95	10.44	16.23	18.96	16.00	18.83	16.12	16.24	15.99	12.06	15.78	17.14	-2.37	2.37	-5.74	-7.78	-11.09	-7.22	-1.50	-3.74	-2.11	2.99	-2.42
0.70	1.37	17.29	13.95	16.62	16.84	10.48	15.91	19.95	17.28	22.06	15.50	17.26	19.64	9.20	19.66	20.08	-0.31	3.03	-3.44	-6.06	-12.65	-6.88	1.06	-2.78	1.46	3.72	-2.53
-1.43	-0.09	-38.79	-34.08	-36.09	-37.90	-41.14	-37.81	-38.91	-42.16	-39.79	-36.10	-41.78	-37.90	-43.49	-40.46	-39.13	-4.33	-2.99	-9.77	-11.41	-15.28	-13.81	-6.46	-10.62	-6.96	-5.34	-9.45
-2.60	-3.64	-18.66	-15.65	-12.23	-15.11	-15.19	-13.99	-15.05	-14.29	-15.16	-14.99	-13.98	-18.08	-14.57	-19.31	-16.35	1.47	1.72	1.70	0.64	2.29	0.08	-0.79	1.46	0.18	-0.91	1.21
-4.17	-4.81	-26.44	-27.14	-24.31	-24.53	-24.61	-24.82	-24.10	-26.17	-23.40	-26.23	-23.27	-28.54	-20.59	-33.03	-24.89	3.44	3.15	0.08	3.38	5.09	3.26	1.49	3.53	3.06	1.09	3.45
-0.67	2.12	-3.83	-0.24	-2.52	-3.06	-5.09	-2.03	-2.38	-2.19	-1.95	1.06	-3.33	-4.38	-3.32	-2.66	-0.66	1.47	1.00	2.99	1.41	3.77	-0.33	0.08	1.48	2.26	2.74	-0.52
-10.01	-10.72	-11.92	-13.03	-10.16	-14.03	-12.92	-14.98	-16.43	-16.64	-11.14	-13.69	-16.80	-15.79	-15.69	-16.73	-16.66	-11.26	-11.44	-13.58	-11.18	-12.48	-13.69	-12.43	-16.08	-10.72	-11.31	-15.32
0.54	0.60	1.67	2.58	3.09	1.63	1.43	2.08	1.45	2.11	1.31	2.16	1.60	1.54	0.90	2.08	0.11	1.01	2.59	1.81	1.83	0.81	1.72	2.78	2.30	0.89	2.20	2.11
-2.03	1.80	1.43	0.26	4.46	2.52	3.00	3.16	3.50	3.86	2.20	3.56	0.04	0.66	0.90	1.36	3.50	-1.19	1.45	0.52	0.36	1.12	-0.12	2.38	2.54	0.73	4.23	2.16
-1.10	-0.07	-1.39	1.29	1.59	0.59	1.20	1.90	0.10	-0.55	-1.88	-0.33	0.61	0.83	0.90	0.54	-0.16	-0.42	1.81	0.57	-1.41	0.73	1.58	0.36	0.45	-1.26	0.34	1.21
-0.46	-1.30	-0.17	-0.80	0.81	0.45	0.63	-0.50	-0.36	1.37	-0.32	-0.10	-1.03	-0.75	0.23	1.26	-0.18	-1.34	-1.09	-0.66	-0.65	0.37	-0.40	-0.68	-0.97	-1.48	-0.76	0.35
-1.08	0.13	2.10	1.78	2.68	3.10	2.11	2.99	2.99	2.04	2.08	0.27	0.79	2.09	2.08	1.61	1.42	-0.13	0.50	1.86	1.19	1.53	2.49	1.85	0.74	1.97	2.57	0.75
-7.07	-4.52	-6.58	-6.98	-0.21	-6.21	-4.59	-6.55	-7.43	-4.44	-2.12	-7.82	-6.87	-4.82	-6.89	-1.38	-9.69	-4.43	-1.13	-7.50	1.84	-5.13	-3.14	-4.26	1.21	-6.30	-1.94	-7.01
-8.85	-5.24	-10.15	-12.62	-6.05	-9.23	-6.69	-8.98	-11.90	-6.09	-6.41	-10.46	-6.91	-5.69	-4.13	-1.16	-13.23	-5.64	-3.31	-8.41	4.79	-1.76	-0.96	-3.71	2.28	-8.75	-4.38	-7.64
-14.11	-8.12	-13.67	-20.70	-6.61	-13.38	-9																					

1.95	3.21	1.64	3.68	5.38	1.84	1.97	1.28	1.09	2.28	0.82	0.57	2.60	0.43	0.27	-0.61	0.75	4.48	4.80	4.40	7.22	4.10	5.59	3.48	3.60	3.17	4.06	4.33	
-2.40	-1.32	0.32	-0.11	4.04	-0.26	-0.06	0.30	-0.80	0.58	0.48	0.26	-0.95	-0.06	-0.07	1.31	-0.74	-1.33	-0.22	-1.76	-1.54	-2.20	2.00	0.04	-1.29	-2.03	-0.23	-0.26	-0.55
5.91	3.57	2.44	2.58	4.79	2.05	1.75	2.76	3.11	1.12	2.41	2.96	1.64	0.21	-0.08	1.10	-0.39	2.65	0.44	2.66	1.95	2.86	3.11	2.46	3.20	2.30	3.76	2.02	
-6.11	-7.49	2.70	2.06	5.84	3.57	4.37	3.52	4.11	2.89	2.56	0.18	1.23	2.43	4.23	3.57	0.55	-2.52	-1.13	-2.24	-4.54	-5.02	-1.09	-0.89	-3.59	-2.88	1.32	-1.20	
-4.97	-4.16	2.39	1.31	6.25	3.34	3.95	4.07	3.22	3.25	2.02	1.34	1.63	2.19	4.41	3.63	2.38	-1.20	0.75	0.14	-1.02	-2.08	1.44	0.06	-1.46	-0.69	1.30	1.70	
-1.46	-2.30	1.97	2.12	5.07	2.75	1.48	1.38	2.68	1.10	2.65	1.52	2.38	2.81	3.84	2.20	2.11	-1.72	1.38	1.49	-0.19	-1.22	1.92	0.76	-1.59	-1.61	1.96	1.03	
2.82	0.90	4.32	4.65	5.39	3.68	4.81	5.08	4.18	4.15	1.59	3.75	3.00	2.22	1.81	2.43	1.89	3.26	2.97	4.69	1.71	6.55	6.33	3.59	4.76	3.34	4.22	5.76	
6.86	6.28	-0.77	1.41	1.65	0.78	0.45	1.34	-1.04	0.73	0.44	0.81	1.29	0.70	-0.46	1.94	2.54	2.53	1.91	3.18	2.81	4.36	4.25	1.43	2.49	2.94	2.49	4.43	
2.06	-0.48	4.91	2.56	2.69	2.29	4.17	3.89	0.76	2.41	3.88	2.41	2.22	2.39	4.05	2.29	3.45	1.30	0.44	-0.20	-1.06	-4.54	0.50	0.60	1.47	1.74	0.73	0.31	
-6.62	-15.18	15.39	15.83	16.80	14.52	14.54	15.31	20.43	13.34	19.67	17.87	16.64	15.23	16.67	16.42	13.75	2.65	12.08	4.19	0.23	-7.05	5.93	7.12	4.79	4.54	13.55	1.61	
-8.89	-23.81	29.06	27.74	27.40	28.28	27.34	25.52	34.71	23.71	30.19	24.66	26.60	27.47	27.64	21.12	26.23	2.53	16.30	2.86	-5.03	-17.00	6.07	9.97	-2.10	4.40	19.29	-0.09	
3.98	12.27	-7.72	-9.20	-6.69	-8.77	-8.77	-10.32	-12.44	-8.18	-12.18	-8.38	-11.97	-11.43	-16.87	-10.62	-10.08	-2.50	-6.48	-8.29	-8.22	-11.75	-5.50	-6.60	-10.68	-3.74	5.50	-6.83	
1.39	1.08	5.32	4.57	8.06	4.43	4.83	5.92	7.05	6.55	6.98	5.57	6.18	4.84	0.04	6.72	3.96	0.01	2.91	-0.08	-9.03	-10.59	-4.55	-0.21	-7.24	0.35	3.67	-1.81	
1.59	2.40	11.01	10.08	13.17	9.36	9.33	12.46	14.12	13.07	13.10	10.52	12.69	13.46	4.99	12.90	10.52	-0.03	3.85	0.50	-10.32	-13.62	-6.36	0.40	-8.55	1.80	4.33	-2.71	
1.33	0.06	-26.37	-23.28	-24.52	-28.10	-28.29	-24.90	-25.92	-27.74	-25.49	-23.06	-28.30	-27.71	-33.54	-27.24	-25.72	-3.45	-3.94	-6.52	-11.72	-8.10	-8.16	-9.15	-13.71	-5.88	-8.20	-7.19	
-2.11	-1.28	1.06	1.70	5.13	0.56	1.79	1.32	0.55	1.99	0.24	1.85	1.21	0.83	1.14	2.22	-0.67	0.17	1.40	1.36	2.47	1.44	3.99	1.48	3.30	1.24	0.52	0.99	
0.47	0.23	0.18	0.32	2.68	0.16	0.78	0.53	0.66	0.90	-1.06	0.36	-0.17	0.08	-0.27	-0.68	-0.23	-0.18	0.31	0.32	0.01	-1.15	1.64	1.17	0.71	0.61	0.95	1.24	
-4.44	-1.58	2.32	1.84	3.84	2.31	1.79	1.77	1.69	1.10	0.77	1.76	1.59	1.02	3.02	3.84	0.50	1.02	3.34	2.93	0.74	3.00	3.21	1.22	1.40	0.77	1.05	1.17	
-0.92	-0.01	2.40	2.15	5.68	1.48	1.08	3.53	2.29	3.24	0.38	0.92	-0.35	-1.87	-10.91	1.83	2.38	-0.65	1.00	1.06	0.80	1.30	3.80	0.31	0.89	-0.56	2.32	-0.10	
0.91	-0.32	2.50	2.30	5.86	2.16	2.69	2.10	1.90	2.78	0.67	1.09	1.89	2.25	-1.16	1.65	-0.52	0.06	0.27	-0.09	-0.55	1.57	1.72	-0.20	1.36	-0.04	0.60	0.46	
2.27	0.38	3.24	2.52	6.79	4.38	4.67	4.31	4.70	5.69	2.33	2.50	2.41	2.67	18.77	2.14	3.06	-1.07	0.71	0.48	-0.38	1.55	2.52	1.71	4.46	-1.35	2.16	1.42	
2.00	0.97	0.84	0.95	5.59	1.35	1.60	1.00	-0.08	1.05	1.12	0.83	1.36	1.21	0.25	0.26	-0.94	2.44	1.67	3.23	2.58	3.32	3.57	3.14	3.45	1.42	1.65	4.43	
0.77	2.20	0.63	1.76	3.20	0.91	1.59	1.70	2.57	0.73	1.04	1.90	1.30	0.91	1.39	0.51	1.43	2.08	2.31	1.78	3.10	2.96	3.10	1.85	1.92	2.33	2.94	3.66	
0.61	1.83	0.75	0.59	4.15	1.39	1.06	1.17	1.95	2.88	1.83	2.21	1.83	1.07	1.82	0.02	0.40	1.26	1.88	2.37	1.26	2.28	2.93	2.59	2.43	1.39	2.37	5.43	
-1.31	-1.38	-0.09	-0.09	1.97	-0.03	-0.78	2.40	0.21	0.48	-1.17	0.72	-0.84	-1.37	-0.77	-1.61	-0.54	-2.07	0.76	-1.54	-0.97	-0.94	1.14	0.43	-0.10	-3.55	0.61	0.41	
0.22	1.28	-2.36	-1.41	0.77	-0.79	-1.21	0.44	-0.43	-0.09	-1.98	-0.90	-0.81	-1.89	-1.59	-0.61	-1.17	-0.02	0.07	-0.81	0.34	-0.27	2.89	0.10	1.74	-0.04	0.96	1.96	
-0.21	0.95	3.07	2.83	6.08	2.34	2.64	3.41	2.77	3.22	2.60	3.74	2.58	2.81	3.18	1.88	1.84	0.40	2.41	2.74	0.44	1.10	4.63	3.68	6.12	1.75	1.61	3.01	
10.00	9.33	-4.55	-1.52	0.17	-2.43	-1.10	-0.07	-2.06	-0.49	-3.98	-0.38	-2.60	-3.97	-3.88	-2.88	-1.39	1.14	0.63	2.18	2.33	3.66	3.73	0.12	1.94	0.37	1.59	2.31	
-2.12	-2.67	2.42	1.37	4.12	3.57	2.32	2.82	2.63	3.16	2.13	1.23	3.05	3.03	2.57	2.63	1.99	1.30	1.08	3.21	1.75	4.32	5.92	2.41	4.53	2.41	2.99	2.63	
-1.66	-0.74	0.68	0.59	4.43	1.42	2.41	2.10	0.39	0.76	-0.36	0.23	-0.45	0.01	1.36	1.53	0.03	1.77	0.27	0.77	-0.33	-0.25	3.04	-0.15	2.35	0.06	2.20	1.42	
0.13	1.22	15.24	12.69	16.99	16.18	10.98	15.66	17.59	13.72	16.00	13.45	15.29	15.08	11.45	16.03	15.88	-1.07	3.48	-4.37	-8.11	-11.88	-7.01	0.12	-4.27	-0.69	4.59	-3.04	
0.69	2.14	16.94	12.32	16.05	16.43	10.79	15.64	18.38	15.86	20.57	13.30	16.53	18.70	9.27	18.23	18.13	0.69	3.93	-4.87	-6.02	-12.74	-8.81	1.42	-2.01	1.71	4.78	-3.14	
-2.05	0.43	-37.59	-31.82	-35.70	-37.86	-42.45	-37.18	-37.99	-40.74	-36.33	-31.80	-39.76	-37.23	-44.50	-40.34	-35.50	-5.62	-5.85	-11.99	-14.30	-18.85	-15.62	-10.77	-14.74	-9.37	-8.13	-15.18	
-3.72	-3.54	-18.88	-14.47	-12.10	-16.29	-17.07	-13.74	-13.30	-13.28	-14.31	-13.34	-12.06	-17.03	-16.14	-18.51	-15.97	1.02	0.65	-0.37	0.95	1.48	0.80	-1.13	1.22	-0.20	-2.37	0.06	
-2.91	-4.48	-26.46	-25.52	-24.15	-26.21	-25.07	-24.68	-23.24	-24.99	-22.95	-24.72	-22.56	-27.83	-22.06	-30.39	-24.56	2.69	0.32	-0.84	2.11	4.98	2.38	3.30	1.12	2.10	-2.39	1.45	
-0.70	-1.72	-3.54	0.34	-1.46	-2.42	-6.32	-1.03	-2.87	-0.83	-0.79	1.03	-3.12	-2.94	-4.64	-3.37	-0.48	1.88	1.82	3.86	1.24	2.29	-0.60	1.58	0.92	1.79	3.77	-0.10	
-10.24	-12.49	-13.61	-14.18	-12.09	-16.38	-15.67	-17.83	-19.18	-19.08	-12.07	-14.80	-18.83	-16.96	-14.64	-19.55	-17.57	-1.16	-12.50	-14.64	-13.77	-16.80	-15.69	-15.27	-18.45	-11.89	-13.67	-16.34	
0.64	0.12	1.30	2.28	3.59	1.50	1.83	3.01	1.85	2.90	1.25	1.68	2.11	2.88	1.17	2.15	0.56	0.68	2.41	1.59	2.55	0.36	3.12	2.96	2.24	1.44	1.38	1.84	
-0.42	0.81	3.46	0.08	6.14	4.28	3.61	2.94	4.61	3.30	2.55	4.02	2.71	1.43	1.08	3.03	3.62	-0.04	1.37	2.77	0.08	-0.20	0.41	3.26	3.38	2.46	2.61	2.67	
-0.85	-0.82	-0.65	0.49	2.84	1.12	1.25	0.67	-0.83	-0.50	-0.16	-0.40	0.43	0.46	0.98	0.12	-1.06	-0.57	0.85	1.24	-0.54	0.35	1.94	0.12	1.54	-0.80	0.69	0.68	
-1.33	-1.36	0.18	-0.53	1.02	-1.18	0.65	0.01	-0.20	1.79	-0.56	-0.21	-0.86	-0.31	-0.39	0.51	0.56	-0.66	-0.56	-0.58	-1.08	0.72	0.43	-0.25	-1.21	-1.66	-1.25	1.29	
-0.61	0.93	1.92	1.27	3.50	2.23	1.26	3.43	1.66	1.88	-0.28	0.03	1.94	2.63	2.04	1.54	1.57	0.55	-0.30	2.29	2.57	0.50	3.60	1.02	1.43	2.50	2.52	1.73	
-3.11	-4.24	-7.49	-8.60	-9.92	-7.88	-5.26	-4.64	-4.51	-7.88	-8.56	-8.33	-8.31	-5.15	0.21	-2.50	-9.52	-4.96	-2.00	-3.29	0.22	-10.67	-9.43	-3.23	1.33	5.62	-1.16	-6.96	
-3.47	-5.61	-11.72	-14.44	-6.31	-10.83	-7.43	-8.41	-7.66	-10.26	-15.01	-12.50	-11.72	-6.91	0.98	-2.02	-14.31	-6.37	-2.04	-1.74	4.63	-6.75	-5.88	-4.18	3.21	-8.28	-4.21	-5.87	
-3.77	-7.79	-15.40	-23.45	-10.96	-16.57	-10.88	-15.17	-14.33	-13.95	-22.13	-21.31	-19.83	-10.79	2.05	-5.07	-24.60	-5.97	-1.79	-1.59	4.03	-3.97	-4.94	-2.47	5.77	-9.06	-7.47	-9.14	
-2.72	-0.81	5.00	5.04	5.90	4.19	0.28	2.35	4.56	2.78	5.24	3.23	4.52	3.22	0.37	4.23	3.22	-2.70	3.35	-5.59	-6.42	-13.17	-8.08	-4.20	-5.77	-1.82	3.26	-3.56	
-2.54	-2.02	5.30	5.57	6.26	4.43	-0.45	1.33	6.12	3.39	6.72	3.94	4.03	3.54	-0.79	2.70	2.72	-3.76	2.84	-7.83	-7.76	-18.50	-13.32	-3.97	-9.10	-3.41	4.83	-6.68	
7.08	10.62	-16.60	-11.78																									

-7.16	-7.93	1.63	0.59	5.02	1.18	2.70	2.54	2.52	1.10	1.47	-1.12	0.24	-0.10	2.34	1.28	0.31	-2.58	-0.13	-1.32	-3.38	-4.10	-1.13	0.12	-1.72	-2.95	1.25	-0.37
-5.19	-5.10	2.09	0.81	4.97	2.35	3.53	2.58	2.82	2.20	0.39	0.55	0.53	1.63	3.97	2.65	1.46	-1.15	-0.21	1.22	-1.59	-2.13	1.97	1.20	-1.45	-0.24	1.50	1.50
-2.70	-2.56	0.36	2.54	4.57	2.54	0.77	1.55	3.02	1.15	2.03	0.88	1.63	3.15	3.38	2.62	1.77	-0.58	1.85	1.92	-0.26	-1.88	1.57	1.06	-0.35	-0.74	1.81	2.18
2.81	0.86	4.09	4.00	7.30	2.02	4.85	6.79	5.28	3.38	0.57	3.77	4.00	2.89	2.75	4.30	1.80	1.94	3.45	3.05	0.69	7.45	6.54	3.78	5.00	3.44	5.18	4.86
7.51	6.77	0.84	2.64	2.11	1.47	1.55	1.66	-0.89	2.83	1.34	1.10	1.85	1.09	0.79	2.72	1.86	2.65	1.69	2.86	3.59	3.42	3.75	1.09	1.67	2.26	0.97	4.46
1.67	0.59	3.58	1.11	2.64	2.66	4.26	3.55	-0.43	3.05	2.66	2.09	1.87	2.97	4.10	3.85	1.16	2.10	2.09	1.29	0.02	-3.29	0.36	-1.11	1.48	1.91	-0.29	0.58
-7.28	-15.24	12.47	13.69	14.19	11.11	12.02	12.68	17.21	11.52	14.37	13.21	13.77	10.53	12.68	12.80	10.96	3.88	17.29	5.94	1.08	-5.37	7.54	11.23	8.89	7.28	18.19	4.89
-9.31	-24.04	23.70	21.63	24.26	22.27	22.51	19.88	27.90	17.94	22.03	19.17	21.21	20.94	19.65	20.96	20.46	6.40	24.25	7.95	-2.67	-15.74	10.03	10.32	3.13	8.36	25.47	3.66
3.58	12.53	-5.71	-7.08	-5.94	-7.67	-8.12	-8.40	-10.10	-5.24	-9.06	-7.89	-10.88	-8.74	-13.71	-7.14	-6.16	-6.23	-10.42	-10.71	-9.37	-14.39	-8.56	-10.63	-14.79	-5.26	-8.71	-8.74
1.66	0.86	4.31	3.74	7.09	3.76	3.83	5.59	5.72	5.62	6.02	4.44	5.66	3.25	-1.15	5.89	4.25	0.21	4.08	1.11	-8.42	-9.95	-5.19	1.38	-7.30	1.64	3.86	0.20
2.18	2.42	9.95	8.90	12.77	7.50	7.84	11.23	12.78	11.55	10.72	9.25	10.88	11.10	3.52	11.79	9.26	0.51	6.63	0.19	-10.01	-14.54	-5.61	0.77	-8.51	3.39	6.25	1.16
-0.12	-0.37	-23.77	-21.04	-22.06	-26.12	-26.75	-20.79	-22.98	-24.36	-23.68	-19.99	-24.70	-26.41	-29.74	-25.06	-24.26	-4.79	-10.28	-9.58	-13.26	-10.29	-10.83	-14.82	-16.76	-8.37	-13.34	-9.40
-2.07	-1.55	0.83	1.23	6.31	0.50	1.58	1.35	0.39	1.44	0.65	1.46	1.44	0.60	1.08	2.12	-0.23	0.20	1.48	1.92	1.87	2.10	2.22	1.56	2.87	1.32	1.72	0.04
0.81	0.91	-0.25	0.48	2.48	0.11	0.03	0.47	1.50	0.84	-1.32	0.25	-0.69	-0.05	-0.43	-0.73	-0.62	-0.06	0.77	0.85	0.07	0.61	2.35	0.88	0.74	0.14	-0.02	1.17
-4.79	-2.07	2.06	1.24	5.93	1.89	2.37	1.58	2.14	1.87	0.41	1.23	1.97	0.06	2.77	3.09	2.05	0.92	2.59	3.33	1.28	0.87	3.49	1.87	1.89	1.03	1.00	2.28
-1.63	0.48	2.42	2.57	5.94	1.24	1.88	2.79	2.15	2.93	-0.76	0.99	-0.10	-2.07	-12.07	1.82	3.13	-1.11	2.77	1.11	0.80	0.77	3.70	1.70	1.46	-0.27	2.34	-0.14
0.46	-0.50	2.50	2.39	6.10	2.44	3.16	3.23	3.25	2.88	1.26	1.19	1.94	2.23	-1.17	2.16	0.59	0.04	-0.06	0.14	-0.60	0.07	0.30	-0.36	0.71	-0.68	0.79	-0.80
0.29	-0.11	3.51	3.42	8.18	5.24	4.61	4.78	4.95	4.66	2.63	2.44	2.15	2.88	18.19	3.59	2.42	-0.79	0.27	1.35	-0.59	0.11	0.24	0.31	3.12	-1.38	0.90	1.54
2.68	0.66	1.09	0.76	0.95	1.31	2.10	1.62	0.26	1.01	2.28	1.56	1.79	0.88	2.61	0.71	0.00	2.81	1.37	3.80	1.65	3.76	4.23	3.38	3.24	2.32	1.78	3.03
0.88	2.79	1.95	2.26	3.53	0.62	1.65	1.19	2.89	1.10	0.65	2.10	2.03	1.17	1.04	0.74	1.59	1.78	2.73	1.61	2.71	3.34	1.94	1.57	1.70	2.18	2.81	3.67
1.11	1.52	1.81	0.26	5.19	0.75	1.48	1.40	2.03	3.07	1.20	0.87	0.25	1.28	2.09	2.01	0.99	1.19	1.58	2.05	1.09	2.71	2.43	2.76	2.41	1.00	2.12	4.84
-1.61	-1.21	0.15	0.76	3.54	-0.17	-1.33	2.79	1.81	-0.86	-1.46	0.84	-0.63	-1.31	-0.83	-4.07	-2.92	-2.26	0.50	-1.74	-0.42	-1.59	1.49	0.85	-1.32	-2.34	0.23	-0.48
-0.19	0.12	-0.59	-0.92	2.01	0.49	0.51	0.88	0.88	1.36	-1.20	-0.17	0.54	-1.27	-0.59	0.69	0.30	-0.36	-1.69	0.07	-0.65	1.80	-0.06	1.19	-1.13	-0.25	2.41	
0.09	1.35	2.88	2.89	5.22	2.62	2.10	3.77	3.48	4.44	2.30	1.48	1.65	3.03	3.38	3.32	2.48	0.19	2.54	3.19	2.32	2.85	5.07	4.00	5.10	3.18	1.54	3.60
10.77	9.71	-3.78	-0.18	1.59	-1.37	-0.62	1.00	-0.47	1.17	-2.63	0.16	-1.14	-1.92	-1.06	-2.07	-2.03	1.75	-0.50	1.88	2.54	4.82	3.79	-0.86	1.43	0.69	-0.75	1.53
-2.91	-2.63	2.34	1.72	4.48	3.13	2.95	3.26	2.55	3.40	1.59	1.28	2.45	2.02	2.39	2.83	1.65	1.29	1.54	3.33	2.54	6.04	6.14	2.70	4.52	1.45	2.49	2.40
-1.10	-1.18	0.70	1.14	4.65	1.95	2.06	2.30	0.74	1.74	0.44	-1.19	-0.34	-1.61	1.17	2.38	-0.11	2.07	0.42	-0.06	-0.13	0.96	2.63	1.55	1.98	0.86	0.85	1.30
0.66	1.05	12.60	11.12	15.50	13.61	9.99	14.43	14.28	11.83	13.71	11.29	12.64	13.59	10.05	13.43	12.92	-0.54	5.83	-4.21	-7.26	-12.66	-7.09	1.48	-3.33	0.09	5.51	-1.82
0.63	2.11	14.03	10.03	13.53	14.51	9.90	13.27	15.66	12.69	15.90	11.66	14.39	15.94	8.93	15.72	16.40	1.10	6.94	-3.92	-6.51	-14.36	-9.36	3.65	-2.52	2.13	7.45	-1.46
-1.37	-7.09	-35.00	-27.85	-32.49	-35.66	-39.59	-34.27	-34.02	-35.32	-34.93	-28.12	-36.03	-34.73	-41.45	-36.24	-33.97	-7.95	-13.75	-15.95	-17.80	-23.30	-18.63	-17.30	-20.07	-13.40	-17.79	-19.06
-2.73	-2.77	-16.62	-13.65	-11.48	-14.93	-15.13	-11.60	-12.69	-12.91	-14.70	-13.53	-9.93	-17.06	-14.63	-17.63	-14.34	0.94	-1.52	-1.52	-1.17	0.76	-1.13	-4.10	0.27	-0.57	-5.39	-1.46
-3.78	-4.42	-25.35	-24.92	-24.39	-25.53	-24.47	-24.17	-21.04	-23.32	-21.48	-22.80	-20.53	-28.33	-21.61	-29.03	-23.59	1.70	-4.78	-3.49	-0.71	3.55	-0.47	-4.70	-1.44	0.29	-6.99	-1.26
0.92	1.11	-2.71	-0.47	-2.66	-2.70	-0.60	-0.50	-1.41	-0.85	-0.44	1.31	-2.44	-3.90	-3.71	-2.74	-0.40	0.75	0.93	1.86	1.63	3.72	1.26	1.47	-1.85	0.17	2.83	-0.86
-11.98	-13.29	-16.15	-16.63	-13.65	-18.48	-17.52	-20.09	-20.52	-20.23	-15.07	-17.00	-20.10	-20.36	-19.90	-21.32	-20.03	-13.73	-13.43	-16.25	-14.21	-16.31	-18.99	-15.18	-20.77	-13.77	-14.88	-18.55
1.11	0.82	2.02	1.62	3.52	1.58	1.38	2.57	1.69	3.15	1.71	1.83	2.25	1.41	1.02	2.74	1.41	0.98	2.32	1.51	2.38	1.89	2.67	4.62	2.82	2.00	1.38	2.93
-0.14	1.07	2.74	1.08	6.54	4.34	3.71	3.62	4.30	4.74	0.99	3.86	2.56	1.48	2.23	4.17	5.44	-0.03	2.67	2.70	-0.38	0.80	1.19	4.31	3.80	1.72	2.50	2.46
-0.81	-1.26	-0.30	1.03	2.49	0.08	1.05	2.30	-1.43	-0.65	-0.75	0.27	0.26	0.28	2.84	1.04	-0.08	0.15	0.63	0.68	-0.70	0.67	1.14	1.19	0.76	0.77	0.91	0.08
-1.26	-2.24	0.07	-0.57	0.68	-0.34	-0.07	-0.20	0.46	0.89	-0.91	-0.03	-0.40	-0.08	0.40	0.33	-0.26	-0.98	-0.84	-0.10	-1.11	0.38	0.44	-0.14	-0.87	-2.43	0.72	0.80
-1.09	0.68	1.72	1.59	1.70	2.32	1.09	3.91	3.19	2.94	0.90	-0.05	2.76	0.89	2.41	2.31	1.56	0.59	-0.48	3.12	2.32	1.57	3.17	1.52	0.93	1.04	1.92	1.30
-3.21	-4.30	-8.43	-9.83	-1.48	-8.08	-6.40	-3.17	-9.29	-4.19	-3.65	-10.21	-8.57	-5.72	-0.65	-4.04	-10.52	-5.23	0.10	-5.61	-3.67	-4.70	-5.91	-4.01	1.45	-6.23	-1.51	-7.75
-4.18	-4.99	-12.06	-15.53	-8.06	-12.46	-9.42	-8.00	-14.33	-6.22	-8.54	-14.50	-12.72	-7.70	1.27	-4.82	-15.53	-6.77	-1.77	-8.61	-0.64	-2.08	-3.06	-5.43	3.22	-8.70	-4.58	-6.26
-3.47	-7.80	-18.97	-24.86	-14.17	-18.50	-15.12	-15.25	-21.53	-7.32	-14.79	-24.20	-21.56	-11.84	0.68	-9.77	-25.06	-6.54	-3.15	-9.65	2.30	1.08	-2.65	-5.77	5.95	-10.70	-7.91	-10.06
-3.09	-1.69	3.87	2.90	3.37	2.00	-0.36	1.37	3.50	2.11	3.46	2.72	2.75	1.32	-0.36	9.97	2.60	-2.21	3.89	-4.86	-9.41	-14.15	-8.45	-2.23	-5.26	-0.91	4.82	-3.39
-2.77	-2.35	3.91	4.87	4.60	3.13	-2.22	0.13	4.48	2.07	4.38	3.10	2.37	1.53	-2.27	1.72	1.71	-3.42	4.71	-7.44	-8.94	-19.05	-13.71	-3.16	-8.93	-3.11	6.43	-6.56
8.58	9.47	-10.99	-12.37	-9.37	-11.34	-12.84	-10.13	-12.53	-12.19	-13.34	-9.92	-11.62	-12.68	-14.06	-12.61	-9.76	-4.95	-13.67	-7.50	-8.92	-13.47	-7.72	-11.20	-15.01	-9.66	-13.70	-7.47
-1.76	-0.09	5.03	4.41	9.36	5.64	6.19	5.67	4.28	7.12	2.59	4.57	3.67	5.12	-0.29	6.10	2.73	0.04	4.26	2.00	3.25	0.90	6.77	4.17	0.24	0.87	3.50	1.00
1.82	-2.34	56.09	54.23	54.87	53.55	54.88	54.99	57.27	52.58	53.18	49.92	55.80	55.89	56.85	59.37	53.54	5.83	23.41	7.72	6.10	-4.56	3.23	21.73	12.14	7.97	28.62	5.22
5.03	1.																										

3.02	1.03	5.01	4.93	6.53	4.91	6.14	6.14	4.18	3.75	2.68	2.84	3.13	3.69	3.03	4.38	2.41	3.59	4.54	5.34	1.81	7.48	6.48	3.03	4.85	3.07	5.98	5.28
8.07	7.40	1.63	1.72	3.74	2.30	2.79	6.08	0.91	4.68	1.96	2.38	3.03	2.39	1.73	3.24	2.21	2.05	1.17	1.52	1.99	3.60	4.14	6.07	1.37	1.46	0.88	3.46
2.61	-0.48	3.57	1.95	2.81	2.62	3.82	4.18	-0.74	1.20	2.62	2.80	2.92	1.74	3.62	3.50	2.59	3.23	1.71	2.89	1.13	-2.71	1.87	1.64	3.23	1.68	0.83	-0.53
-7.37	-16.14	10.08	10.12	12.05	8.50	9.10	10.88	12.80	8.35	11.29	10.46	9.94	8.28	8.28	9.47	8.78	7.10	24.14	10.19	4.14	-4.22	12.41	17.63	16.59	10.22	25.48	9.15
-9.74	-24.97	18.55	16.47	20.27	17.60	17.86	14.47	21.43	14.36	16.56	14.37	15.94	14.82	13.19	15.77	15.22	10.26	33.78	16.55	2.53	-14.16	17.49	26.50	15.72	14.53	35.94	9.51
4.83	13.36	-4.41	-5.51	-3.14	-4.68	-5.37	-5.43	-6.02	-4.32	-6.24	-4.43	-7.52	-5.13	-9.80	-9.00	-5.60	-7.28	13.74	-14.21	-13.68	-18.26	-9.66	-15.52	-19.90	-9.65	-12.45	-12.24
1.32	1.34	4.50	3.38	6.90	3.55	3.23	5.73	6.27	4.88	4.84	3.67	4.72	3.26	-1.10	4.74	3.37	0.50	6.34	2.62	-8.17	-10.44	-5.08	1.31	-9.19	0.34	6.78	-0.31
1.78	2.52	8.62	7.37	10.74	6.69	7.10	10.25	10.53	10.10	9.59	8.77	9.86	10.99	2.48	9.74	7.71	1.26	11.04	2.61	-9.35	-14.89	-5.40	4.96	-10.07	3.76	10.57	1.34
-0.12	-0.10	-20.22	-18.59	-18.21	-20.92	-23.70	-16.94	-19.26	-21.68	-20.38	-19.63	-22.17	-23.35	-27.69	-22.11	-20.90	-7.60	-19.95	-17.54	-13.06	-14.24	-25.20	-25.13	-14.17	-21.94	-13.81	-0.10
-1.89	-1.75	0.52	1.86	6.31	0.36	1.55	1.37	1.49	2.78	0.67	1.38	1.50	1.01	0.70	2.93	-0.16	0.16	1.72	2.37	1.18	1.37	4.17	1.41	3.45	1.03	2.49	0.43
0.47	0.72	-0.04	0.61	3.07	0.57	-0.48	0.69	1.03	0.69	-0.56	0.22	-1.03	-0.02	0.18	-0.32	0.49	-0.60	0.62	-0.09	0.52	2.53	1.11	1.16	0.43	0.34	1.96	0.43
-5.17	-2.18	2.72	1.44	5.46	2.25	3.06	2.11	2.24	0.80	0.64	0.99	1.75	0.55	2.57	2.85	1.33	1.46	4.05	3.30	1.59	2.59	3.35	1.57	1.62	0.84	3.19	1.89
-1.55	0.75	2.19	2.20	5.80	1.65	1.00	4.44	2.68	3.32	-0.70	2.34	-1.52	-1.85	-11.97	2.92	2.84	-0.33	2.82	2.01	1.61	1.82	4.51	1.52	1.60	0.28	1.61	0.94
0.57	-0.19	3.26	2.06	7.33	3.03	3.77	2.52	2.16	3.57	1.34	0.59	2.59	2.27	-1.27	1.63	0.32	-0.67	-0.76	0.11	-0.79	0.68	1.30	-0.40	2.01	-0.81	1.45	-0.01
-0.13	-1.02	0.55	3.23	9.43	5.78	5.17	4.38	5.66	4.83	1.83	3.01	2.98	3.36	18.89	2.79	1.12	-1.58	0.78	0.77	-0.36	-0.69	2.27	0.43	3.68	-0.29	1.52	1.62
2.85	1.30	1.10	1.71	1.72	1.88	2.01	1.92	0.02	0.90	2.43	1.29	1.61	1.87	1.16	0.79	0.84	1.90	1.81	2.13	2.70	3.88	3.83	3.42	3.33	1.01	2.40	2.54
1.36	2.72	2.18	2.13	3.83	1.72	2.87	2.70	3.23	1.79	1.31	2.50	2.23	1.15	2.26	1.58	1.82	1.77	2.65	1.89	2.32	3.19	2.45	1.67	2.66	2.02	2.77	4.80
0.73	1.77	1.38	1.82	5.28	0.79	2.88	1.90	2.29	4.77	1.39	1.63	2.23	2.01	1.38	1.39	0.68	2.69	0.38	2.14	1.54	3.52	3.49	2.41	1.97	0.37	2.74	4.27
-0.95	-1.54	1.28	1.14	4.43	-0.24	-0.36	2.31	0.88	0.64	-2.01	0.29	-0.03	-0.10	0.39	-0.60	-1.95	-1.83	1.50	-2.24	-0.74	-2.28	1.69	0.18	-1.37	-3.63	1.73	0.63
-0.92	0.55	-0.19	0.03	2.55	0.64	0.20	2.21	1.02	1.57	0.01	0.55	1.33	-0.74	-0.82	1.47	1.13	-0.34	-1.55	-2.03	-0.11	-0.43	0.96	-0.29	1.28	-1.66	-1.91	2.03
0.51	-0.01	2.56	2.83	5.38	2.46	2.66	3.66	4.01	2.51	3.57	2.15	1.71	2.11	2.62	2.14	1.81	1.46	3.28	2.67	2.28	11.52	5.21	4.45	5.97	2.75	2.47	4.20
11.14	10.66	-1.19	-0.05	3.31	0.66	1.36	1.56	0.90	2.34	-0.80	0.91	-0.39	-1.11	0.74	-0.64	-1.28	0.76	-0.20	3.86	3.14	-1.93	0.14	-0.99	-4.33	0.74	-3.37	0.74
-2.76	-2.48	1.40	1.66	3.94	3.02	2.12	3.13	2.19	2.99	1.70	1.05	2.97	1.51	1.77	2.14	1.45	1.14	1.99	3.56	2.65	6.49	7.23	3.04	5.99	2.33	3.93	3.09
-1.40	-1.54	1.20	1.43	5.28	-0.02	2.44	2.62	1.07	0.49	0.09	-0.63	-2.20	-0.63	-0.10	0.72	-0.23	1.01	0.99	0.94	-1.07	1.24	3.51	1.38	1.69	0.86	-0.26	1.72
0.56	1.93	11.15	8.69	13.27	11.99	7.29	12.29	12.54	9.42	11.75	10.49	11.67	10.81	9.23	11.32	10.72	-0.40	11.34	-3.70	-6.50	-13.35	-6.81	8.53	-2.04	0.65	11.20	0.10
0.51	1.74	11.90	9.04	12.27	12.32	7.16	11.17	13.44	11.16	14.55	9.84	11.92	13.97	6.44	13.66	14.12	2.15	11.62	-3.53	-5.70	-14.16	-9.99	7.51	-2.57	3.64	11.79	-0.01
-1.28	0.65	-30.73	-25.35	-29.72	-32.07	-36.72	-29.83	-31.62	-31.65	-30.12	-25.03	-31.80	-31.56	-38.72	-33.31	-29.70	-9.35	-30.40	-23.56	-23.77	-27.99	-24.27	-31.28	-30.92	-19.04	-29.38	-25.18
-2.94	-3.61	-15.37	-12.65	-9.98	-14.46	-14.81	-11.70	-11.83	-11.47	-13.34	-12.70	-9.96	-16.03	-13.94	-17.40	-13.54	-1.01	-9.05	-4.77	-3.63	-0.02	-1.85	-8.53	-2.12	-3.68	-10.51	-1.14
-3.19	-1.30	-24.11	-23.60	-24.32	-23.73	-22.81	-21.79	-19.99	-21.50	-20.26	-21.04	-19.17	-27.26	-20.01	-29.08	-22.51	-0.09	-13.95	-7.99	-4.60	1.81	-4.36	-10.78	-5.22	-2.96	-16.03	-5.28
0.14	0.51	-1.74	-0.44	-1.32	-3.85	-6.50	-5.59	-1.07	-0.14	0.03	1.85	-0.23	-3.97	-3.07	-3.36	-0.41	1.92	0.17	3.13	0.35	0.67	-1.47	-0.56	-1.41	-0.29	1.16	-0.37
-12.90	-13.66	-17.55	-18.48	-15.64	-20.19	-19.71	-21.32	-23.05	-23.02	-15.41	-18.59	-22.59	-21.44	-21.68	-24.40	-21.59	-15.48	-17.20	-18.37	-15.99	-19.68	-19.67	-18.42	-21.52	-13.81	-16.72	-20.32
0.32	0.52	2.55	2.34	4.28	0.92	2.23	2.62	2.34	3.05	0.82	2.15	2.24	2.42	1.14	2.87	1.12	1.96	2.82	1.71	2.66	0.72	2.69	4.23	2.53	1.39	3.53	2.31
0.18	2.13	4.23	2.30	7.17	4.61	3.46	5.56	5.76	6.60	2.37	4.43	3.41	4.19	2.75	5.17	4.91	-1.07	2.31	3.59	0.74	0.50	3.29	4.59	4.18	0.99	4.67	3.56
-1.16	-1.59	-0.31	0.59	2.23	1.22	0.78	1.68	-1.01	1.08	-0.49	-0.92	0.67	-0.55	0.76	0.72	0.20	-0.72	1.13	0.58	-0.32	1.02	1.75	0.41	1.30	-1.53	0.60	1.49
-1.26	-2.78	0.15	-1.02	1.35	0.04	-0.14	-0.08	0.14	0.55	-1.08	-0.98	-1.01	-0.75	-0.53	0.52	-0.17	-1.43	-0.43	0.20	-0.59	0.51	0.62	0.12	-0.69	-1.33	0.73	1.00
-0.89	0.87	1.80	2.29	0.88	2.43	1.91	3.79	3.13	2.84	0.55	-0.43	1.44	3.23	1.70	1.29	-0.10	1.95	0.04	4.23	2.47	1.99	4.31	1.90	1.64	2.71	2.28	-0.01
-3.22	-5.46	-6.70	-9.37	-2.73	-8.74	-7.06	-4.14	-10.26	-7.22	-6.79	-11.86	-10.47	-6.45	-1.56	-1.68	-11.01	-3.94	-0.20	-6.70	-3.77	-4.89	-6.41	-3.92	1.77	-6.10	-8.81	-8.27
-3.54	-6.11	-12.65	-17.36	-9.34	-13.22	-10.54	-9.34	-16.16	-12.05	-13.25	-15.36	-13.18	-8.03	1.00	-3.01	-15.91	-5.61	-3.00	-7.36	-1.04	-1.14	-2.41	-4.81	3.42	-8.64	-5.23	-6.54
-2.14	-9.03	-19.17	-26.53	-15.96	-18.57	-16.43	-15.79	-24.21	-15.47	-21.08	-27.99	-23.36	-14.16	1.28	6.01	-27.51	-7.09	-2.82	-11.02	1.84	2.40	-1.55	-5.03	5.61	-10.83	-9.81	-9.35
-3.33	-1.86	1.95	2.60	3.50	1.59	-1.66	0.06	2.17	1.12	2.25	1.42	2.37	0.97	-1.06	1.19	1.68	-1.84	6.97	-3.65	-5.33	-14.22	-9.10	-0.62	-4.60	-0.68	7.34	-3.15
-2.61	-2.16	2.57	2.63	4.05	1.59	-2.36	-0.32	3.66	1.05	4.00	2.60	1.81	0.75	-3.11	0.37	0.49	-3.48	6.99	-7.23	-8.56	-19.23	-13.29	-2.53	-8.50	-2.33	8.95	-6.28
8.37	11.68	-7.77	-8.38	-5.28	-7.31	-9.05	-7.62	-9.49	-7.20	9.09	-5.52	-6.96	-8.60	-10.57	-8.43	-6.36	-8.26	-20.33	-10.84	-12.44	-16.78	-9.94	-17.76	-21.44	-12.94	-19.69	-10.06
-0.80	-2.37	4.50	4.11	7.72	5.54	5.98	7.08	4.12	5.60	1.79	6.33	4.19	3.65	0.60	5.45	2.03	-0.80	7.19	3.11	3.58	1.50	1.81	6.19	0.88	2.13	7.22	1.94
0.94	-2.50	52.82	51.37	52.80	49.21	51.66	50.46	54.16	51.01	49.76	47.24	52.25	50.23	53.59	55.21	50.15	10.67	46.67	15.64	13.44	3.67	12.04	44.22	20.56	14.94	53.08	14.40
5.44	2.07	3.48	-0.85	-1.29	2.54	3.17	4.00	0.35	2.39	1.39	-0.94	1.90	1.65	-1.87	-0.10	-0.29	2.39	-1.12	-0.05	2.99	-2.36	2.07	-0.17	1.00	3.06	1.47	-1.63
1.99	1.93	-4.67	-4.35	-2.84	-4.32	-2.89	-4.48	-2.48	-1.30	-2.24	-3.86	-1.83	-2.27	-3.39	-4.83	-1.68	0.63	-0.98	1.21	1.41	4.90	1.51	-1.47	1.49	0.06	-2.99	0.23
3.02	2.47	-6.26	-3.74	-3.06	-4.30	-4.18	-5.19	-2.90	-3.25	-5.63	-3.70	-3.99	-5.84	-5.14	-5.05	-4.37	-0.48	-3.60	-1.54	1.93	4.07	3.73	-2.30	0.34	-0.65	-4.66	0.45

-7.59	-17.25	6.57	8.32	9.36	7.44	7.76	7.99	8.83	6.01	8.17	6.38	6.92	4.99	5.02	5.95	4.88	12.89	29.45	16.74	8.72	-1.07	17.77	22.85	25.72	16.52	34.20	14.07
-9.77	-24.87	14.11	12.38	16.17	13.66	13.30	10.54	15.90	9.57	11.96	9.79	12.13	9.52	8.55	10.66	11.16	16.84	42.54	28.05	10.93	-9.62	27.10	37.93	29.92	23.15	47.68	18.15
3.66	12.90	-2.07	-3.43	-0.58	-2.80	-3.89	-3.13	-3.71	-1.96	-4.64	-1.49	-6.00	-3.99	-6.97	-3.30	-3.00	-10.00	-18.06	-18.79	-18.01	-22.96	-14.28	-19.98	-28.37	-12.87	-16.00	-17.52
1.86	1.45	3.77	3.25	5.86	2.63	2.82	4.32	4.69	4.72	4.08	3.30	4.51	2.72	-1.2	3.47	1.96	0.91	8.99	4.11	-8.42	-10.83	-4.52	3.79	-9.73	1.86	9.57	1.54
1.73	2.61	7.28	6.62	10.23	5.26	5.27	9.09	10.04	9.41	8.21	7.57	9.30	8.90	1.02	8.72	7.13	2.58	16.05	7.28	-8.74	-14.38	-2.29	9.62	-8.62	6.15	17.16	3.75
0.56	0.03	-19.26	-16.84	-15.83	-19.60	-19.79	-15.44	-17.23	-19.00	-17.77	-16.17	-19.77	-21.12	-25.66	-10.77	-19.70	-10.99	-28.73	-29.88	-24.17	-18.41	-25.02	-36.54	-44.25	-21.74	-31.98	-22.97
-2.13	-1.59	0.59	1.39	7.08	0.88	1.76	1.16	0.88	3.29	1.23	1.05	-0.58	0.84	1.36	2.14	-0.28	0.16	2.10	-2.44	1.66	1.94	4.64	0.60	3.44	0.48	1.49	0.88
1.19	0.90	0.20	0.42	3.35	0.36	-0.23	1.11	0.78	0.59	-1.07	-0.09	0.72	-0.16	-0.19	-0.16	-0.22	-0.47	0.42	-0.03	-0.17	0.26	2.12	1.24	0.26	0.04	1.09	1.43
-4.32	-2.22	2.02	1.82	6.06	1.64	3.17	1.54	-0.06	1.29	0.66	0.59	1.40	0.68	2.15	2.41	1.10	1.21	4.62	3.06	1.76	2.85	3.80	2.12	0.91	0.72	2.24	2.41
-1.83	0.74	2.62	2.45	6.69	1.99	1.39	4.08	2.31	2.72	-1.12	1.90	-0.26	-2.06	-12.34	2.28	3.50	0.02	2.94	2.35	1.42	1.43	5.41	2.13	1.67	-0.58	1.54	1.61
0.38	0.51	3.19	2.53	8.77	3.09	3.87	2.55	2.33	3.75	1.32	1.05	2.39	2.33	-0.86	1.95	0.15	-0.31	0.95	0.05	-0.79	1.05	0.78	-1.02	2.19	-0.94	1.46	-0.53
-0.62	-1.03	5.90	3.41	8.47	6.35	5.45	4.07	6.19	5.41	2.16	1.88	3.58	3.04	20.75	3.86	2.28	-0.47	1.14	0.65	-0.20	1.89	1.99	0.33	4.28	-1.28	1.19	1.39
2.08	0.52	2.54	2.31	1.23	2.07	3.99	2.74	0.43	1.48	2.35	2.21	1.73	2.46	2.27	1.61	1.63	2.63	1.68	2.42	1.89	3.45	3.79	2.26	3.31	1.08	2.19	2.73
1.77	2.88	2.07	2.25	4.16	1.79	2.12	2.24	3.60	2.20	1.74	2.05	3.22	1.77	2.16	2.18	1.82	1.52	2.12	1.48	2.34	3.04	2.62	0.72	1.99	1.11	2.21	4.76
0.46	1.27	1.97	2.30	5.05	1.27	2.56	1.68	1.93	4.21	0.82	1.92	3.03	2.97	2.09	1.89	1.46	2.32	1.90	2.65	0.83	2.27	2.49	2.02	1.34	0.31	2.36	5.51
-2.21	-1.68	1.43	1.15	4.88	0.68	-0.50	3.41	1.43	1.12	-0.14	1.08	-0.39	-1.49	-0.92	-0.77	-1.71	-1.28	0.39	-2.39	-2.09	-3.00	1.07	0.16	-1.63	-3.41	0.73	0.13
-0.78	0.59	0.53	-0.14	3.04	1.17	0.94	1.84	1.25	1.93	-0.14	0.14	1.56	0.79	0.82	1.10	1.29	-1.82	-0.37	-2.67	-0.63	-0.32	1.21	-0.68	-0.24	-3.42	-0.93	1.70
0.10	0.06	1.21	2.48	5.93	3.36	3.42	3.87	3.26	2.22	2.39	2.63	2.23	1.45	2.59	2.63	2.39	1.79	4.39	3.23	1.71	11.40	4.40	3.86	7.12	2.82	3.54	4.84
11.16	9.77	-0.31	1.51	5.00	2.44	2.09	3.26	3.00	4.31	-0.74	2.34	1.32	-0.97	2.28	0.65	0.73	0.29	-3.15	-0.39	-0.96	2.60	1.36	-3.67	-1.76	-2.85	-3.30	0.11
-2.83	-1.89	1.68	1.52	4.25	2.63	2.54	2.77	1.94	2.85	1.38	1.44	2.55	1.59	1.80	2.33	0.88	2.37	2.33	3.51	1.50	7.44	7.68	3.68	6.74	2.07	4.30	2.61
-1.86	-2.60	1.19	0.69	3.38	-0.28	0.88	0.36	1.36	0.58	-0.82	-1.74	-1.19	-1.15	0.33	1.49	0.33	2.25	0.15	0.28	-1.28	1.58	3.04	0.34	2.28	1.42	-0.24	1.43
0.41	1.02	9.18	7.53	12.45	9.56	5.96	10.76	8.58	8.05	9.65	7.86	9.51	9.14	7.80	9.75	10.26	17.19	18.99	0.73	-3.45	-11.95	-3.91	16.39	4.44	4.27	20.37	4.77
0.14	2.40	10.64	7.94	10.34	10.76	5.61	9.11	10.54	9.51	13.37	9.33	10.45	12.02	5.03	11.42	11.89	3.25	21.06	-0.39	-3.75	-14.46	-3.77	15.60	2.41	7.25	22.61	3.31
-2.07	-1.42	-25.87	-22.30	-26.36	-28.59	-32.95	-26.53	-27.56	-26.90	-23.70	-30.15	-27.63	-34.37	-30.93	-26.77	-15.84	-42.33	-41.07	-35.45	-34.61	-37.00	-45.49	-48.80	-27.62	-44.81	-36.13	
-3.35	-2.48	-14.28	-10.90	-8.75	-12.61	-13.22	-10.69	-10.48	-9.70	-12.08	-11.40	-9.71	-15.06	-11.35	-15.31	-13.17	-2.60	-14.56	-9.64	-7.14	-1.68	-5.86	-13.92	-6.71	-5.80	-17.50	-7.97
-2.23	-3.43	-22.27	-21.99	-20.94	-22.04	-21.55	-20.18	-18.38	-20.22	-19.08	-19.97	-18.34	-25.70	-18.68	-27.62	-20.29	-2.51	-22.79	-15.95	-10.58	-2.22	-9.92	-21.64	-16.46	-8.33	-26.37	-11.87
0.12	0.65	-1.41	0.90	-0.90	-2.19	-6.27	0.08	-0.31	0.23	0.01	1.76	-2.13	-4.36	-2.84	-4.44	1.04	1.84	-2.24	1.50	-3.32	1.44	-4.51	-2.27	-3.62	-1.19	1.76	2.96
-14.23	-15.88	-18.19	-19.19	-17.68	-22.28	-26.91	-24.71	-24.61	-24.25	-17.95	-20.26	-24.59	-24.34	-23.49	-26.89	-23.57	-15.76	-18.19	-20.26	-18.20	-20.56	-21.25	-18.45	-24.47	-16.39	-19.26	-22.07
0.61	0.81	2.46	2.51	4.74	1.78	2.08	3.20	2.33	3.09	1.35	2.10	3.09	2.04	1.18	2.85	1.23	1.32	3.23	2.56	2.92	1.07	2.99	4.70	3.48	1.63	2.85	2.08
1.82	3.01	4.66	2.79	8.60	5.57	5.45	4.66	6.06	6.58	3.32	4.01	2.84	2.57	4.74	4.95	4.26	1.11	2.52	3.53	-0.29	-0.58	2.00	5.11	3.59	2.81	5.21	2.96
-0.60	-1.92	-0.19	0.60	2.58	1.47	1.46	1.14	-0.53	-0.67	-0.67	-0.82	0.40	0.76	0.37	-0.22	-0.90	0.50	1.38	0.09	-0.21	0.80	1.42	-0.27	2.30	-1.30	0.34	1.41
-1.83	-2.74	-0.15	-1.06	0.57	-0.41	-0.01	-0.40	0.66	1.31	-0.86	-0.84	-0.43	-0.52	-0.17	0.76	-0.62	-1.23	-0.40	0.31	-1.03	0.71	1.12	0.37	-0.26	-1.27	0.61	1.29
-0.91	1.44	2.59	2.55	2.95	2.32	1.79	3.49	3.23	2.11	0.77	1.19	2.58	2.77	4.36	1.89	2.34	2.16	1.23	4.11	2.21	1.85	2.51	2.43	2.62	2.75	1.19	2.32
-3.31	-4.72	-7.01	-11.30	-3.94	-10.33	-8.81	-4.21	-5.63	-5.09	-6.72	-12.30	-10.99	-7.88	1.02	-2.73	-11.58	-4.40	-1.35	-6.67	-3.43	-4.96	-3.33	-3.24	-7.06	-6.59	-1.87	-9.90
-3.74	-5.83	-13.82	-18.98	-10.57	-14.24	-12.19	-9.37	-11.93	-7.30	-13.98	-17.33	-14.37	-8.66	2.73	-4.02	-17.69	-5.79	-4.10	-7.76	-0.77	-0.38	-0.06	-4.43	-6.87	-8.86	-5.69	-6.24
-2.55	-8.14	-20.78	-27.86	-16.79	-20.64	-18.63	-15.93	-18.85	-7.93	-22.37	-28.46	-23.93	-13.76	3.60	-7.41	-28.09	-7.05	-4.00	-11.80	2.04	3.50	1.10	-5.48	-11.24	-10.20	-8.86	
-3.21	-1.31	1.64	1.40	2.63	0.91	-2.45	-0.50	2.13	0.34	0.81	0.33	1.02	-0.23	-2.84	-0.03	2.45	-0.81	9.02	-2.82	-5.17	-13.00	-7.72	1.36	-3.98	1.60	12.07	-1.71
-2.77	-2.75	1.83	2.54	2.88	0.30	-2.90	-1.63	2.19	0.46	1.66	2.23	0.34	-0.26	-3.63	-0.02	-0.88	-2.63	9.36	-6.13	-8.35	-19.44	-12.80	0.06	-7.67	-1.11	12.70	-5.52
8.97	12.29	-4.52	-5.03	-2.63	-3.45	-5.63	-3.61	-5.64	-4.17	-5.04	-3.36	-5.19	-4.88	-7.67	-5.72	-4.06	-12.20	-27.77	-15.37	-15.26	-19.40	-14.59	-23.49	-28.36	-18.84	-27.23	-14.41
-2.19	-1.61	5.40	3.71	8.51	5.70	6.28	5.11	3.74	5.45	2.50	6.45	3.37	3.28	-0.13	6.37	1.63	0.23	7.80	4.03	3.19	2.15	3.71	6.62	2.20	1.46	8.03	1.79
0.25	-4.52	49.41	48.23	50.48	44.82	48.29	47.77	49.86	44.66	44.57	43.52	50.93	46.71	50.47	51.84	48.02	18.71	61.14	35.00	32.32	14.77	26.49	64.97	46.52	29.31	72.37	30.50
6.09	2.39	2.77	-0.94	-1.62	2.32	1.89	0.67	0.34	2.11	2.35	-0.21	2.91	1.82	-1.24	-0.40	-0.16	2.72	-1.87	-1.76	3.31	2.64	1.80	-1.43	1.73	4.32	-0.73	-2.64
1.79	2.01	3.72	-4.27	-3.37	-3.17	-2.53	-3.67	-1.90	-0.50	-2.03	-3.71	-0.85	-1.47	-2.22	-3.99	-1.63	-0.39	-3.50	-0.69	-0.77	3.54	-0.97	-2.84	-6.63	-1.67	-5.51	-0.90
3.13	3.56	-4.93	-3.16	-2.36	-3.10	-2.84	-3.47	-1.79	-2.32	-3.88	-2.54	-3.44	-4.97	-4.53	-3.76	-3.77	-1.43	-6.19	-3.34	-0.07	1.91	0.16	-4.96	-3.07	-2.47	-7.59	-1.57
0.37	0.31	-1.50	-0.32	1.09	-1.22	-1.90	-2.28	-0.23	-0.59	-3.09	-1.20	-1.79	-1.88	-0.99	-2.36	-1.20	-1.10	-2.82	-1.48	2.98	1.55	0.45	-1.81	1.34	0.76	-1.40	-0.28
-9.16	-7.94	1.83	3.03	6.71	2.94	2.35	4.70	3.67	4.23	2.60	1.30	2.01	2.78	1.01	4.65	2.47	1.65	5.11	5.25	7.59	8.61	9.07	6.80	7.76	3.86	5.40	10.53
-17.55	-14.28	4.53	4.79	6.90	6.43	10.57	9.16	10.48	11.51	7.61	4.41	7.86	8.39	9.16	8.99	6.19	8.44	9.90	8.94	18.55	18.88	17.27	15.59	17.96	13.87	8.11	22.03

2.35	1.50	3.02	2.37	5.36	2.76	1.47	3.79	4.39	4.41	3.50	3.63	4.99	2.46	-2.11	3.82	3.45	1.87	10.78	7.96	-7.08	-9.86	-0.86	6.56	-5.27	4.65	12.23	4.50
1.43	2.88	6.60	6.01	8.31	5.13	4.51	8.55	8.90	8.99	7.22	6.86	8.90	8.05	0.55	7.87	6.10	5.26	19.17	12.41	-5.89	-12.85	1.93	11.89	-4.08	11.28	21.26	8.78
0.04	-0.58	-17.46	-15.66	-14.99	-16.82	-18.50	-13.22	-14.46	-17.59	-15.83	-16.70	-18.10	-18.40	-22.04	-17.40	-17.38	-19.37	-33.83	-41.07	-38.51	-27.52	-39.94	-44.20	-57.39	-32.38	-39.11	-35.62
-2.01	-1.43	0.75	1.24	6.49	1.40	1.28	1.65	1.33	2.88	-0.45	1.09	-2.12	0.56	1.54	3.00	0.02	-0.14	1.56	1.32	2.39	2.78	4.42	1.28	2.86	0.27	2.17	0.93
0.68	0.94	0.47	0.62	3.53	0.23	0.10	0.85	0.66	0.62	-0.82	-0.10	0.38	0.11	0.12	-0.57	0.16	-0.54	0.32	0.51	-0.77	0.48	1.90	0.45	2.00	0.38	0.74	2.07
-5.64	-2.75	1.91	1.45	6.14	2.99	1.72	2.01	1.06	1.30	0.35	0.70	0.46	0.15	3.17	1.77	1.32	0.73	3.55	3.36	1.83	4.05	4.81	2.85	1.75	0.64	1.72	1.70
-1.21	0.22	2.41	2.80	7.61	2.47	1.26	4.70	2.29	2.90	-0.17	1.66	-1.00	-2.24	-12.54	2.12	2.75	-0.20	2.27	2.32	1.87	2.90	5.28	2.12	2.29	-0.19	2.75	2.43
0.19	0.30	3.28	2.59	7.52	3.14	3.96	2.50	2.71	4.03	1.18	1.17	2.50	2.80	-0.73	2.02	1.20	-1.08	0.27	0.40	-0.08	-0.23	1.89	0.36	2.82	-0.56	1.07	0.42
1.07	-0.97	5.32	4.07	9.18	6.14	4.92	4.43	5.32	4.21	3.15	2.58	3.71	2.68	20.34	3.46	1.82	-1.30	0.27	0.03	0.84	1.33	1.89	0.53	4.90	-0.99	2.77	1.76
3.02	0.89	2.48	3.12	2.30	1.84	3.44	2.93	0.88	2.50	2.38	2.28	2.52	2.17	2.58	2.03	2.18	1.43	-0.17	1.57	1.86	4.46	3.06	2.06	2.30	0.49	1.39	3.28
2.01	2.91	2.17	2.54	4.24	2.63	3.30	2.39	3.88	2.36	2.46	2.77	3.96	2.70	2.86	2.54	2.72	1.70	0.19	1.44	3.25	2.82	1.74	1.12	1.79	1.42	1.16	4.32
1.15	0.96	1.92	2.47	6.10	1.16	2.16	2.85	3.25	3.47	1.94	2.46	3.14	2.42	2.42	2.72	0.48	2.32	1.45	2.72	1.86	3.05	2.88	2.21	1.59	-0.06	1.68	4.40
-3.19	-1.54	1.01	1.53	4.61	0.77	-0.40	2.24	1.36	-0.10	-0.27	0.89	-0.08	-0.05	-0.73	-0.32	-1.80	-1.82	-0.25	-3.16	-2.44	-2.94	1.15	-0.24	-0.87	-4.52	-0.64	0.12
-0.63	0.34	0.68	0.52	2.78	1.70	2.17	2.99	1.87	2.80	0.60	1.26	2.39	-0.15	1.51	2.72	1.90	-2.66	-4.26	-3.25	-1.36	0.56	0.08	-2.26	-2.33	-4.62	-3.86	0.99
-0.29	-1.52	1.97	2.02	5.31	2.73	1.50	2.81	4.28	2.12	1.34	3.68	2.84	1.69	3.06	1.61	1.40	1.59	3.86	4.31	2.46	1.73	6.49	5.71	6.55	4.02	3.03	5.96
11.70	10.28	2.01	2.33	5.57	3.24	2.71	4.95	2.79	5.36	1.84	4.07	2.91	0.24	2.62	2.50	2.50	-0.65	-3.60	-1.09	-2.72	2.28	1.87	-4.74	-2.31	-4.15	-4.90	-1.34
-3.05	-2.02	1.16	1.75	4.41	2.48	2.21	2.91	2.23	2.19	1.41	1.03	2.73	1.92	2.35	2.63	1.12	1.65	2.25	3.97	2.61	8.73	8.15	-4.77	8.25	2.85	4.61	3.70
-2.77	-3.47	0.86	0.15	4.22	-0.12	2.25	1.91	-0.16	0.49	-0.71	-1.29	-0.53	-0.51	-1.17	0.86	0.54	0.92	1.16	1.16	-1.18	2.28	3.30	0.45	2.37	0.54	-0.23	0.18
0.81	1.17	6.97	7.49	11.17	8.50	4.77	8.77	8.93	7.22	7.90	7.42	10.39	8.02	5.23	8.73	8.37	5.99	25.78	12.41	3.27	-8.18	6.23	24.84	17.57	11.94	28.38	13.56
0.51	2.08	8.41	7.14	8.63	9.39	4.83	7.63	9.52	7.61	10.92	8.44	10.42	10.43	4.63	9.08	10.40	7.15	25.96	7.50	-0.26	-12.75	-2.23	21.67	9.34	15.98	31.38	10.46
-0.82	1.17	-24.32	-21.17	-22.87	-25.91	-28.37	-22.95	-23.53	-24.24	-25.29	-20.20	-24.95	-25.14	-30.28	-27.39	-23.18	-26.57	-48.47	-58.53	-56.24	-48.36	-57.60	-51.87	-65.26	-42.95	-53.93	-50.43
-2.23	-1.76	-13.25	-10.56	-8.20	-10.50	-11.41	-8.86	-9.72	-8.23	-9.97	-9.62	-8.91	-13.44	-10.64	-13.60	-11.82	-6.77	-16.07	-16.67	-13.22	-5.14	-11.37	-10.63	-13.70	-13.46	-20.61	-13.08
-1.63	-2.77	-20.65	-19.77	-19.79	-20.94	-19.88	-18.46	-15.85	-18.61	-16.90	-19.08	-16.46	-21.81	-16.80	-25.93	-19.93	-8.68	-25.45	-25.19	-19.19	-8.12	-22.06	-25.12	-31.73	-17.78	-31.57	-22.81
-0.22	2.00	-1.06	1.34	-0.29	-1.12	-4.96	-1.12	-0.81	0.87	0.65	3.82	-0.68	-2.37	-0.75	-4.50	1.86	0.06	-3.68	-2.40	-3.95	-1.17	-6.03	-3.61	-5.38	-1.51	-0.10	-4.41
-15.43	-17.52	-20.87	-19.52	-18.70	-22.67	-22.86	-25.65	-27.06	-26.72	-18.53	-21.89	-26.42	-24.82	-24.95	-28.15	-25.17	-17.50	-19.35	-22.20	-18.34	-22.46	-23.39	-21.41	-25.86	-17.63	-19.93	-23.99
0.44	1.35	2.60	2.94	4.97	2.64	2.17	2.60	2.33	3.79	1.20	2.89	3.38	1.76	1.41	3.43	1.99	1.05	2.72	2.41	2.90	1.14	3.21	4.26	3.13	2.57	0.83	3.89
2.16	2.35	5.26	4.10	9.23	7.28	5.74	7.06	6.73	6.57	1.98	4.43	3.80	3.50	3.83	5.82	5.07	0.62	4.01	4.44	2.08	1.22	2.61	5.00	4.93	3.53	3.73	2.61
-2.03	-2.62	-0.98	0.51	3.06	0.63	1.10	1.97	-1.46	0.42	-1.98	-0.42	1.25	0.59	1.91	-0.08	-0.13	-0.20	0.81	0.70	-1.39	1.46	1.52	4.09	2.17	-1.40	0.73	2.13
-1.85	-2.11	-0.02	-1.07	-0.02	-0.34	0.22	-0.37	0.06	0.45	-0.46	-0.33	-0.57	-0.38	0.48	0.44	-0.08	-1.20	0.21	1.19	-0.57	1.33	1.22	0.73	0.74	-1.15	1.02	1.73
-1.58	-0.33	2.41	2.60	4.19	2.42	1.86	3.99	2.82	2.97	1.55	1.19	2.11	2.55	2.00	2.17	0.76	1.98	0.28	2.77	2.14	2.42	4.25	1.39	2.55	2.54	1.60	1.68
-4.21	-4.19	-9.24	-12.15	-5.43	-10.54	-7.45	-5.26	-6.14	-7.71	-8.71	-13.20	-10.65	-7.30	-7.12	-3.20	-12.74	-6.32	-1.59	-8.08	-3.35	-5.79	-9.30	-3.99	-2.39	-6.36	-2.85	-8.61
-3.46	-5.51	-14.80	-19.99	-12.65	-14.86	-11.97	-9.59	-11.81	-13.65	-15.45	-19.03	-15.28	-9.20	-5.54	-4.27	-17.78	-6.62	-4.46	-9.55	-1.99	-3.79	-6.26	-5.26	-1.14	-10.04	-6.46	-6.41
-3.84	-7.25	-24.26	-29.86	-18.04	-21.46	-18.48	-16.72	-18.48	-16.76	-25.46	-30.16	-24.58	-15.09	-4.83	-7.13	-28.44	-8.24	-6.01	-13.50	1.46	2.19	-5.57	-7.75	-0.24	-11.68	-12.06	-10.64
-2.59	-1.81	1.27	1.17	1.88	0.72	-1.94	-0.41	1.75	0.62	0.21	0.37	0.96	-0.53	-3.12	-0.25	1.01	1.31	1.14	-1.08	-4.41	-14.25	-7.05	3.43	-2.79	2.81	13.77	-1.82
-3.01	-2.27	0.34	1.74	3.65	0.01	-3.56	-1.94	1.54	-0.05	1.07	0.72	1.62	-0.28	-4.10	-0.44	-0.86	-1.46	11.36	-4.05	-7.43	-18.81	-11.12	1.23	-6.74	1.56	16.05	-4.32
8.62	11.34	-1.01	-2.38	-1.28	-1.08	-2.90	0.16	-2.73	-1.66	-3.83	-0.08	-1.29	-2.04	-4.87	-3.18	-1.90	-16.70	-32.71	-21.21	-22.00	-25.58	-20.65	-27.34	-33.77	-25.86	-34.90	-21.59
-3.36	-3.23	4.26	4.74	8.36	4.96	5.90	6.11	3.38	5.77	2.40	6.22	4.08	5.16	0.42	5.83	1.66	1.20	8.37	4.78	5.03	2.54	3.42	7.37	2.95	2.74	8.08	3.54
-0.94	-5.92	44.11	44.46	45.45	42.75	44.01	43.50	46.48	40.32	42.52	40.62	45.25	43.28	47.50	47.97	45.01	33.59	64.80	59.99	49.44	35.68	52.37	69.80	57.95	52.03	77.72	51.44
4.18	2.29	1.86	-1.01	-0.58	2.69	3.53	4.48	1.48	1.98	3.49	-1.23	3.03	2.68	-1.13	0.32	0.74	0.66	-1.90	-1.92	-2.20	-3.09	2.41	-1.26	2.35	4.80	-0.71	-3.52
2.55	1.94	-2.64	-2.93	-2.10	-1.71	-1.23	-3.02	-0.87	0.31	-2.12	-2.21	-0.13	-0.88	-0.92	-2.95	-0.33	-2.23	-6.63	-3.23	-2.55	3.39	-5.25	-4.22	-4.08	-3.70	-8.38	-5.20
2.93	3.41	-4.17	-3.14	-2.28	-2.92	-1.20	-2.62	-0.54	-1.67	-2.72	-2.03	-0.01	-3.76	-3.34	-3.00	-3.09	-3.36	-8.12	-5.41	-3.05	0.15	-3.09	-7.48	-6.16	-5.89	-9.92	-3.82
0.43	1.59	1.41	0.61	0.77	-0.25	-1.68	-0.48	0.88	-0.64	-1.47	-0.89	-0.71	-2.19	-0.06	-0.48	-1.00	-1.54	-5.08	-2.03	0.39	0.68	-1.22	-2.77	-0.03	-1.78	1.10	-1.00
-9.67	-7.25	1.99	3.25	5.80	2.87	1.64	5.04	2.97	4.12	2.23	0.99	2.77	1.97	0.16	5.03	1.66	2.91	5.72	5.57	7.79	11.17	9.82	8.33	7.90	5.04	7.54	10.58
-19.74	-16.34	3.59	4.29	7.00	5.52	8.74	7.10	9.64	10.64	6.66	3.55	7.12	7.47	7.79	8.61	5.76	8.95	8.42	8.83	19.43	21.47	18.74	15.43	18.18	15.12	7.55	24.30
4.93	6.87	0.25	-0.57	2.07	-1.68	-1.98	0.04	-0.30	-1.83	-1.85	0.74	-1.69	-2.39	-6.01	-2.58	0.13	-3.47	-3.59	-1.63	-15.21	-14.60	-13.10	-5.66	-13.69	-7.93	-0.66	-13.73
-0.11	-1.75	2.31	0.96	1.84	1.47	2.30	1.27	1.77	1.31	-1.07	1.32	1.19	0.09	1.04	1.32	0.66	-0.25	3.70	0.83	2.04	4.03	2.95	1.19	1.37	-1.63	2.59	1.56
-0.47	-0.32	2.83	-1.11	1.75	0.46	1.61	2.19	0.97	1.34	-0.06	-0.64	-0.21	0.92	1.82	0.74	-0.10	-0.17	5.82	0.37	0.20	5.99	1.18	0.50	-0.54	-0.14	4.2	1.25
-0.60	-2.65																										

-2.55	-1.04	1.29	2.00	5.46	0.23	1.47	0.83	1.08	3.11	0.84	1.00	2.36	0.32	0.76	2.45	1.32	0.68	1.89	2.81	1.52	1.97	5.43	1.52	4.63	1.54	1.23	1.69	
0.68	0.79	1.04	0.44	3.92	0.80	0.14	1.88	1.53	0.88	-0.69	0.66	-0.29	0.64	0.13	-1.19	0.11	-0.51	0.67	-0.38	-0.14	0.52	2.01	0.96	0.77	1.58	1.44	1.68	
-6.26	-3.76	1.83	0.97	5.76	1.54	2.48	0.85	0.23	1.08	0.14	1.06	0.74	1.12	2.23	3.47	0.48	1.73	3.44	3.11	1.92	3.79	2.55	2.88	1.95	1.19	1.98	3.75	
-1.97	1.21	2.62	3.19	7.25	1.59	1.70	4.45	2.11	3.57	-0.99	1.91	-0.99	-2.13	-11.57	2.41	2.85	-0.41	3.29	1.14	1.46	1.31	5.35	2.70	3.74	0.44	3.50	1.25	
0.04	0.12	3.72	2.56	7.76	3.47	2.97	2.85	2.86	3.42	1.84	1.34	2.59	2.70	-1.23	1.74	1.02	0.09	0.77	0.89	0.05	0.43	2.12	-0.34	0.90	-0.25	1.99	-0.15	
-1.52	-0.82	5.81	4.01	9.02	6.11	5.38	4.52	5.32	2.92	2.94	2.52	4.22	4.18	20.75	2.61	1.22	-0.86	1.11	0.97	0.03	0.87	2.93	2.21	3.98	0.12	3.09	2.21	
2.39	1.97	3.14	2.94	2.60	2.38	3.54	3.09	1.14	2.76	2.93	2.75	2.10	2.97	2.92	2.40	1.98	1.27	0.65	1.10	1.03	2.81	2.04	1.72	0.70	0.51	1.01	2.40	
2.22	2.60	2.43	2.87	3.90	2.81	3.51	2.81	4.26	2.41	2.44	2.76	4.14	2.77	3.35	2.21	2.74	1.01	1.72	-0.01	2.00	2.12	1.96	0.11	1.82	1.46	1.67	4.08	
0.62	1.23	2.64	2.90	6.53	2.63	2.45	2.23	2.41	3.52	2.76	3.31	4.91	3.19	3.57	2.56	1.34	2.05	0.88	1.15	1.48	3.17	2.39	1.39	0.75	0.23	1.95	3.71	
-3.17	-1.34	-0.01	1.45	3.55	-0.03	-1.27	2.16	1.42	-0.64	-0.30	1.43	0.45	-1.48	-0.84	-0.81	-2.00	-1.62	-1.10	-2.94	-2.63	-3.51	-0.56	0.88	-1.02	-4.75	-0.45	1.20	
-0.57	-0.01	1.39	1.10	3.68	1.91	1.30	2.71	2.02	2.36	1.50	1.70	2.79	0.73	1.27	1.86	1.28	-3.37	-4.83	-4.95	-2.47	0.34	-1.17	-1.92	-1.55	-5.37	-5.15	-0.01	
0.37	0.17	2.42	1.67	5.61	2.51	2.37	4.50	2.12	1.81	1.99	2.14	1.59	2.64	3.22	1.01	2.27	2.66	5.80	4.58	2.87	15.82	5.28	4.99	6.90	3.71	3.29	5.87	
11.51	10.27	3.13	2.77	6.88	5.29	4.10	4.79	5.17	6.09	2.92	5.85	4.75	2.72	2.80	2.31	2.39	-2.91	-4.19	-2.88	-2.77	0.57	0.02	-4.90	-2.92	-4.04	-5.84	-3.01	
-3.21	-2.50	1.24	1.72	3.86	2.14	2.54	2.70	1.58	2.40	1.50	0.15	2.83	1.61	2.43	2.63	0.91	3.92	2.50	4.98	3.19	8.93	7.95	4.33	7.74	3.28	4.59	4.22	
-2.48	-2.75	1.86	-0.21	3.72	1.02	1.10	0.54	0.57	0.42	-1.13	-1.00	0.99	-0.92	-0.31	1.72	0.99	1.32	2.47	1.33	-1.44	1.79	3.33	0.43	2.29	0.59	1.67	2.04	
-0.50	0.30	5.99	6.53	9.85	6.48	3.26	7.57	6.43	5.24	6.75	7.43	8.41	6.54	3.83	6.58	6.63	15.48	27.52	21.52	13.63	2.63	15.61	28.66	25.06	23.47	32.43	24.83	
0.14	1.35	2.73	5.68	7.65	7.62	3.22	6.47	8.86	6.75	9.14	7.08	9.44	9.21	2.72	8.99	9.22	16.60	29.23	13.57	6.12	-7.99	4.24	23.31	13.86	27.73	33.53	19.49	
-0.25	1.40	-20.36	-16.46	-20.69	-21.39	-25.36	-19.67	-20.34	-20.61	-20.33	-19.35	-22.33	-21.55	-27.21	-24.46	-21.56	-40.70	-50.55	-67.06	-64.56	-67.00	-74.13	-53.04	-69.39	-53.67	-55.60	-61.54	
-2.41	-1.36	-11.75	-9.41	-7.15	-9.74	-11.94	-8.25	-8.27	-7.75	-7.99	-10.03	-7.91	-11.55	-9.44	-13.98	-11.23	-12.46	-16.65	-19.34	-16.86	-11.75	-18.33	-17.17	-18.12	-17.50	-19.48	-19.74	
-0.82	-2.06	-18.61	-18.34	-18.34	-18.56	-17.48	-16.61	-15.14	-16.14	-16.48	-16.32	-14.26	-21.14	-15.50	-23.72	-17.53	-16.67	-25.75	-31.73	-24.69	-16.77	-37.07	-26.92	-37.46	-27.54	-32.40	-33.77	
0.51	1.85	-0.61	1.05	-0.03	-0.54	-3.92	1.88	0.61	0.74	1.10	3.58	-0.47	-2.00	-0.79	-4.14	1.46	-1.34	-2.88	-4.15	-4.24	-2.35	-7.26	-3.10	-6.01	-2.94	-1.21	-6.45	
-16.54	-17.85	-22.56	-21.66	-20.00	-24.76	-24.40	-27.25	-28.47	-28.13	-18.44	-22.99	-27.79	-26.49	-47.42	-29.56	-26.46	-18.83	-21.00	-23.70	-21.48	-23.86	-26.12	-21.75	-28.10	-18.14	-22.62	-26.03	
0.92	1.40	3.24	2.78	4.43	2.68	2.40	3.73	3.01	3.48	1.26	2.67	3.48	2.06	1.52	2.83	1.92	1.72	3.73	2.01	3.53	1.33	3.68	4.69	3.04	2.32	1.54	3.08	
1.23	1.81	5.59	3.23	9.87	7.54	6.78	7.15	7.63	8.03	5.17	4.55	4.65	4.95	4.48	6.50	5.59	0.53	5.01	5.11	1.53	1.82	2.40	5.60	6.93	2.32	4.15	4.30	
-2.34	-0.48	-0.97	0.88	2.01	-0.57	0.13	0.99	-1.40	0.08	-0.94	-0.96	-0.09	-0.14	0.95	0.08	-1.57	0.30	1.79	1.81	0.40	1.30	1.38	0.65	2.32	-0.84	1.69	2.54	
-1.32	-2.84	-0.14	-1.41	0.54	0.19	0.48	-0.29	0.12	0.82	-0.89	-0.88	-0.11	-0.44	-0.05	-0.45	0.48	-0.68	-0.04	0.13	-0.46	1.34	1.84	0.93	0.52	-0.52	0.39	1.60	
-1.20	0.40	2.97	3.30	2.78	2.15	1.25	3.26	1.78	2.20	1.62	0.85	2.17	3.29	1.84	1.17	1.40	1.69	0.66	4.06	2.48	2.98	3.52	1.74	2.30	3.30	2.41	1.81	
-4.51	-4.45	-7.74	-12.18	-5.84	-10.70	-9.17	-5.43	-6.92	-8.82	-7.74	-13.33	-10.81	-7.70	-5.17	-5.60	-12.88	-4.00	-1.81	-4.75	-3.94	13.37	-8.22	-4.06	-2.71	-8.62	-3.73	-7.80	
-3.69	-5.54	-15.72	-21.04	-13.23	-15.24	-14.48	-10.40	-10.40	-12.56	-12.62	-16.24	-19.61	-16.08	-10.12	-3.63	-8.34	-19.35	-5.10	-6.36	-4.13	-1.29	12.25	-5.92	-4.47	-1.37	-11.07	-7.03	-6.94
-3.66	-8.30	-24.00	-31.77	-20.34	-20.47	-18.75	-17.66	-20.90	-18.76	-25.98	-30.60	-26.14	-10.72	-2.44	-12.82	-30.38	-8.12	-7.99	-4.73	7.71	8.09	-5.36	-6.00	-5.50	-14.06	-14.95	-10.95	
-2.64	-1.71	1.41	-0.05	1.99	-0.13	-3.53	-1.43	1.71	-0.23	0.27	0.30	0.46	0.00	-3.37	-1.02	0.12	1.92	12.85	-0.13	-3.78	-7.99	-4.93	3.90	-3.28	5.37	15.68	0.43	
-2.66	-2.92	0.26	1.25	2.18	0.03	-3.47	-2.34	1.41	-0.39	1.51	0.59	0.59	-0.82	-4.34	-1.26	-1.30	1.17	14.00	-2.45	-6.46	-12.82	-10.72	1.38	-6.39	3.88	17.47	-2.19	
8.88	12.41	0.29	0.26	-3.00	0.49	-1.79	0.49	-0.02	-0.08	-1.23	1.59	0.06	0.26	-2.54	0.06	0.25	-21.99	-34.72	-26.24	-27.77	-34.83	-24.58	-29.11	-36.42	-32.27	-36.54	-27.58	
-3.71	-2.40	4.91	4.60	7.40	5.11	4.94	6.12	5.10	6.32	2.95	6.25	3.41	5.07	6.61	6.15	0.63	3.21	8.07	5.66	4.32	2.17	3.95	7.79	2.72	4.00	8.56	2.70	
-1.77	-8.03	41.87	40.55	45.30	37.94	41.23	37.34	41.88	37.34	39.52	37.88	42.93	39.15	42.84	43.64	41.57	50.84	66.87	64.37	54.93	58.18	67.48	70.52	61.54	59.10	78.43	63.30	
5.04	2.23	2.71	-0.35	-0.26	3.59	2.53	0.19	1.08	1.56	1.75	-0.17	1.73	2.80	-0.60	0.62	1.61	1.83	-3.07	-3.30	4.30	-0.62	0.26	-0.19	-0.13	3.79	-0.77	-3.78	
2.81	3.01	-2.47	-2.23	-1.72	-1.48	-0.33	-1.79	0.54	0.74	-0.68	-2.83	0.12	-0.31	1.41	-2.76	-0.28	-4.25	-3.67	-5.56	-4.99	-0.79	-8.37	-5.81	-5.32	6.34	-8.51	-7.79	
3.22	3.59	-3.45	-2.48	-0.90	-1.46	-1.61	-2.32	0.12	-0.22	-1.79	-1.17	-2.17	-2.85	-3.07	-1.87	-1.64	-5.46	-8.77	-8.75	-5.17	-2.92	-7.26	-8.15	-8.89	-8.80	-11.46	-7.86	
0.41	1.20	-1.13	-0.53	1.27	-0.24	-0.68	0.03	0.08	-0.29	-1.98	-1.24	-0.92	-1.33	-0.51	-1.24	0.61	-2.79	-4.78	-3.36	-0.38	-0.40	-2.36	-3.48	-1.66	-3.33	-4.49	-2.13	
-11.04	-8.12	1.78	2.38	4.97	2.14	1.14	2.92	3.21	2.65	1.14	1.15	1.84	1.31	-1.46	3.60	0.63	3.32	6.52	4.23	8.30	11.32	9.79	8.16	8.30	5.58	6.51	10.66	
-21.10	-18.24	2.94	3.43	6.12	4.36	6.98	5.82	8.04	8.47	6.42	2.65	6.05	5.78	6.19	6.79	4.28	10.08	8.83	8.63	19.59	23.31	19.01	15.59	17.67	15.40	7.51	23.36	
5.27	8.35	0.49	-0.11	1.88	0.52	-2.48	0.90	0.02	-1.21	-0.11	-0.30	0.20	-1.45	-5.41	-2.53	-0.29	-4.82	-2.75	-1.83	-14.89	-16.64	-13.56	-5.19	-14.24	-6.49	-5.50	-13.05	
-0.39	-1.23	2.83	0.68	1.12	0.87	1.72	2.59	2.14	0.25	-1.35	1.52	0.21	-0.06	0.88	0.01	-0.36	-0.05	3.89	3.11	16.89	3.72	2.77	9.00	0.55	-1.28	1.57	1.20	
-0.65	-0.18	2.60	-0.65	2.06	0.83	1.06	0.80	0.90	1.30	0.33	-0.32	0.01	1.44	1.44	-0.21	-0.43	0.21	5.09	-0.48	-0.08	5.53	1.12	0.53	0.29	0.49	0.11	1.30	
0.48	-1.40	1.21	-3.13	-2.39	-2.37	-2.71	0.60	-3.22	-0.70	-2.05	-4.53	-0.40	-1.86	-2.08	-1.78	-3.23	-0.76	4.48	-4.32	-1.78	5.44	-1.86	-2.65	-4.11	-2.58	-0.79	-2.25	
-4.37	-7.20	0.96	0.69	3.45	0.12	-0.76	0.83	1.30	-0.19	0.25	0.38	1.58	-0.84	-2.95	1.94	0.23	13.63	33.33	15.88	2.85	0.91	14.10	13.81	0.54	17.50	35.19	13.33	
-6.50	-7.88	1.21	0.97	3.11	0.43	-2.63	1.01	0.85	-0.23	1.59	0.43	1.17	-0.69	-4.79	0.65	-1.78	13.63	29.25	11.84	2.48	-1.50	-0.34	16.02	1.97	17.40	30.30	13.12	
5.14	5.69																											

-1.27	0.05	2.48	3.20	7.18	2.02	1.66	3.49	2.55	3.89	-0.52	0.71	-1.06	-2.39	-11.88	2.82	3.14	0.79	2.29	2.24	1.35	0.91	5.71	2.24	2.45	1.07	1.98	0.94
-0.21	0.14	3.56	2.50	7.98	3.06	3.75	2.87	2.59	3.55	1.53	1.71	3.25	2.77	-1.08	2.10	0.84	-0.54	1.12	1.62	-0.43	0.75	2.02	1.00	2.23	0.04	1.21	0.78
-0.68	-1.56	4.41	4.31	9.11	6.69	5.52	4.01	5.03	4.76	3.60	2.42	2.17	3.83	20.89	2.74	1.20	-0.55	3.07	2.05	0.34	1.94	2.72	2.49	6.15	0.73	-0.19	3.23
3.18	1.66	3.38	3.00	2.61	2.73	3.39	3.68	0.72	3.21	3.70	2.61	2.24	3.26	3.83	2.85	2.36	0.96	1.16	1.03	1.09	1.92	3.09	1.35	1.54	0.72	0.56	2.12
1.66	2.77	2.81	3.10	4.36	2.71	3.85	2.99	4.71	2.62	2.97	3.92	4.17	2.93	3.43	2.81	3.10	1.34	1.96	0.17	1.67	1.87	0.86	0.55	0.54	1.11	2.17	3.19
1.13	1.51	2.35	2.66	6.68	1.50	2.39	2.32	3.00	4.11	3.08	3.31	3.65	3.32	2.79	3.43	0.77	1.30	0.57	0.97	1.25	2.59	2.04	0.47	1.52	1.08	2.14	3.08
-2.41	-1.91	-0.38	1.63	3.92	0.16	-0.55	1.87	2.03	1.06	-2.11	1.05	0.60	-1.45	0.28	0.24	-2.42	-1.60	0.82	-2.65	-2.21	-4.59	-1.42	0.67	-1.11	-4.70	0.95	0.06
-0.14	0.25	2.24	1.20	4.02	2.23	2.03	2.66	2.26	2.31	1.53	2.51	2.08	-0.02	1.86	2.45	2.10	-5.55	-5.80	-5.54	-1.83	-1.87	-3.58	-2.70	-2.01	-6.08	-5.59	-1.83
0.33	0.12	1.51	2.63	5.72	2.52	2.54	3.47	3.32	2.71	2.48	2.38	2.59	2.88	2.84	1.94	2.28	3.58	5.01	4.96	3.30	12.08	4.34	4.77	6.68	3.63	3.26	6.59
11.93	11.05	4.37	2.86	8.08	5.66	4.51	6.69	5.71	7.06	3.43	5.47	4.06	2.74	5.02	3.95	3.64	-4.15	-5.68	-3.74	-2.38	-0.60	-1.73	-4.94	-2.71	-6.13	-5.57	-4.52
-2.94	-2.20	0.86	1.45	3.77	2.06	1.96	2.27	1.89	2.34	0.93	0.92	2.67	1.64	1.84	2.15	0.63	-4.15	-2.67	4.48	3.81	8.18	8.34	4.34	7.88	4.32	5.07	5.26
-0.95	-2.31	0.16	0.39	3.66	0.19	1.00	1.08	-0.09	-0.91	-0.09	-0.50	0.18	-0.26	1.96	1.70	0.19	1.13	2.10	1.23	-1.15	0.64	2.94	0.43	1.92	2.46	1.34	1.27
0.50	0.64	5.21	6.32	7.99	6.41	2.50	6.11	5.79	4.37	6.07	5.49	8.35	6.42	3.73	6.10	6.37	24.33	29.30	22.73	18.75	16.70	21.95	29.66	26.40	29.97	31.86	30.04
-0.12	1.00	6.06	4.83	6.59	5.96	2.35	5.54	7.45	5.58	9.41	6.95	8.06	7.79	2.14	7.12	8.37	25.53	29.76	14.17	9.59	-3.18	7.44	25.25	14.36	33.08	34.48	22.56
0.38	1.87	-14.48	-15.31	-18.92	-19.45	-22.25	-16.77	-16.77	-17.98	-16.83	-15.60	-20.17	-18.35	-22.65	-21.98	-18.22	-50.48	-50.39	-72.61	-68.92	-76.49	-78.22	-55.13	-72.41	-58.68	-55.17	-67.84
-2.58	-1.46	-9.88	-9.31	-6.07	-8.97	-10.63	-7.03	-6.88	-7.91	-8.98	-9.60	-7.06	-10.12	-8.22	-12.85	-10.03	-16.08	-16.06	-21.24	-17.37	-14.42	-21.84	-17.06	-21.19	-19.62	-20.55	-19.93
-0.23	-0.87	-17.49	-17.52	-17.48	-16.05	-15.79	-14.57	-13.64	-14.87	-14.37	-15.43	-13.51	-19.34	-14.08	-21.78	-16.45	-21.28	-25.76	-31.92	-27.43	-23.97	-41.14	-26.66	-38.54	-30.51	-32.25	-34.16
-0.25	0.97	-0.57	2.05	0.40	-1.56	-3.61	2.33	0.64	1.70	0.46	3.24	0.74	-1.39	-0.24	-3.42	2.10	-1.94	-2.85	-4.42	-6.31	-5.29	-7.85	-3.67	-8.34	-5.67	-0.80	-5.43
-18.55	-19.12	-23.39	-22.67	-21.41	-26.32	-26.60	-29.82	-29.04	-30.68	-20.65	-23.73	-29.08	-28.51	-28.85	-30.96	-27.65	-20.11	-23.08	-25.67	-22.85	-26.46	-27.27	-24.37	-31.13	-19.57	-23.94	-27.98
1.22	1.09	2.75	3.10	5.00	2.47	3.00	3.45	2.84	3.99	1.40	2.60	2.93	2.78	2.48	3.26	1.92	1.85	3.81	2.87	3.44	1.46	3.50	4.09	3.92	2.77	1.90	2.85
2.35	3.13	6.83	3.73	10.13	7.66	6.74	7.21	7.73	8.01	5.32	5.21	4.36	4.67	6.21	6.83	5.39	1.73	3.99	4.70	2.62	1.07	5.79	6.50	7.38	4.56	4.19	5.36
-1.99	-1.62	-0.81	0.40	2.05	-0.78	0.37	0.66	-1.25	-1.16	0.63	-0.40	0.01	0.36	1.79	-0.39	-1.52	0.40	1.59	0.92	0.21	1.59	1.43	0.88	2.09	-0.66	0.46	1.17
-1.52	-2.64	-0.08	-1.64	0.11	0.05	-0.13	-0.40	-0.14	1.13	-1.32	-0.67	-0.43	-0.81	0.34	0.33	0.31	0.06	0.50	1.17	-0.46	1.39	1.48	0.23	0.38	-0.04	0.86	2.34
-0.58	1.40	2.20	2.91	3.25	3.86	0.13	3.65	2.53	2.77	0.91	1.65	2.25	3.03	1.06	1.47	0.54	1.75	-0.52	3.35	2.76	1.97	1.03	1.63	2.15	3.09	1.71	1.11
-4.76	-4.59	-8.68	-14.18	-7.50	-10.54	-9.90	-5.80	-7.88	-8.74	-8.85	-15.30	-12.18	-8.06	-4.07	-5.30	-13.51	-3.40	-2.70	-6.13	-4.67	14.88	-10.48	3.17	-2.51	-9.01	-4.45	-8.57
-3.26	-5.90	-17.07	-23.06	-13.48	-15.01	-14.05	-10.97	-13.95	-13.28	-15.94	-20.81	-17.30	-10.95	-2.63	-7.41	-19.68	-6.12	-7.39	-8.03	-1.95	13.84	-7.62	0.14	-2.00	-11.59	-9.22	-6.91
-4.40	-7.74	-25.81	-32.77	-21.73	-21.51	-20.16	-17.71	-20.93	-17.78	-25.28	-33.72	-26.37	-16.43	-1.76	-12.54	-29.91	-8.57	-10.41	-13.34	0.16	9.61	-8.06	-2.46	-2.31	-15.72	-15.98	-12.92
-3.01	-2.08	1.24	-0.53	1.26	-0.48	-3.52	-1.69	-0.83	-0.37	-1.63	-1.48	0.21	-1.23	-3.25	-0.61	0.63	4.14	13.95	0.39	-3.30	-6.35	-4.98	3.81	-2.90	5.93	16.90	1.97
-2.55	-2.71	-0.05	0.45	2.31	-0.18	-4.13	-2.35	2.08	-0.30	1.89	0.21	0.09	-0.81	-4.55	-1.21	-1.47	2.00	14.36	-2.87	-6.74	-13.21	-10.27	1.96	-6.21	5.12	18.43	-0.85
9.10	12.53	2.35	1.80	0.94	3.04	-0.87	2.88	1.39	-0.15	1.65	3.82	2.11	1.30	-0.79	1.37	1.20	-27.36	-35.37	-28.28	-30.18	-41.27	-28.05	-30.35	-37.41	-36.02	-38.74	-32.83
-4.26	-3.53	4.41	4.47	9.07	4.73	6.33	4.70	2.96	5.29	2.14	6.02	4.03	4.40	0.66	5.39	1.84	2.48	7.93	5.57	3.80	-4.33	4.40	6.00	3.34	3.46	7.80	4.17
-3.48	-9.95	38.75	37.13	41.08	33.63	36.13	34.89	38.62	33.88	34.18	35.11	39.35	36.19	39.32	34.34	39.00	57.27	66.28	64.38	56.53	59.75	67.94	70.67	61.10	61.54	79.16	65.04
4.88	1.39	2.88	0.98	-6.09	2.39	2.36	-0.20	1.10	2.17	2.62	-1.04	2.10	2.94	-1.39	0.82	1.47	1.46	-1.98	-2.71	4.23	-4.01	-0.69	-1.72	1.39	4.25	-8.00	-4.83
2.67	2.65	-1.70	-2.53	-0.70	-1.08	0.13	-2.45	0.71	1.01	1.18	-0.63	0.91	0.47	0.68	-1.10	0.54	-6.35	-7.85	-5.94	-5.67	-4.12	-10.79	-5.72	-6.84	-7.69	-8.62	-10.22
3.90	3.44	-2.91	-1.20	-1.01	-0.91	-0.93	-1.41	0.67	0.13	-1.63	-1.10	-1.19	-2.44	-1.52	-1.75	-7.62	-9.74	-9.70	-6.79	-6.17	-10.14	-9.57	-9.30	-10.86	-12.08	-9.66	
1.21	0.69	0.35	-0.13	1.73	1.28	-0.68	0.30	0.62	1.07	-1.04	0.63	-0.07	-1.04	0.71	0.11	1.07	-4.69	-5.12	-3.32	-0.92	-2.16	-3.42	-3.59	-2.44	-3.69	-3.74	
-11.60	-10.42	1.83	1.99	5.32	2.14	0.51	2.18	1.57	2.56	2.21	0.80	0.89	0.81	-0.51	4.15	1.08	4.45	5.70	5.43	8.34	11.90	9.51	7.74	8.70	5.74	5.46	10.46
-22.70	-19.28	1.43	3.37	5.63	2.42	5.45	4.74	6.33	6.56	3.96	1.69	4.43	3.66	3.34	4.75	2.83	8.99	8.89	8.52	19.48	22.13	18.52	15.28	18.76	15.48	7.47	23.52
6.30	8.42	0.64	-0.64	2.11	0.65	-1.46	-0.39	1.02	0.12	-0.91	0.66	-0.39	1.16	-3.19	0.03	-1.12	-3.32	-2.84	-1.74	-14.79	-16.37	-12.55	-6.72	-14.05	-7.94	-0.21	-13.48
0.73	-1.04	2.91	0.20	1.10	0.46	1.50	2.04	1.98	0.88	-0.76	0.45	-0.55	0.30	3.24	0.91	-0.20	-0.06	3.55	2.01	1.46	3.77	2.92	1.63	-1.55	-0.62	2.16	1.02
-0.18	0.27	2.08	-1.10	1.43	0.86	1.21	1.49	0.81	0.99	-0.39	-0.17	0.44	0.72	0.62	0.14	-0.10	0.08	5.90	-0.35	-0.14	5.55	0.19	-0.08	-1.32	0.26	0.29	1.23
1.21	-1.61	1.66	-4.50	-1.76	-3.33	-3.11	-0.42	-3.74	-0.37	-3.01	-4.26	-1.13	-1.94	-1.21	-2.24	-4.45	-1.30	3.88	-4.70	-2.39	4.77	-1.65	-2.58	-3.05	-2.72	-3.70	-3.31
-4.99	-8.12	3.00	-0.52	1.97	-0.82	-1.51	-0.37	0.54	-1.17	-2.23	-0.73	-1.99	-1.20	-4.97	-5.27	-1.53	17.18	33.95	16.46	4.33	3.61	5.43	15.72	1.51	2.10	36.28	17.20
-6.75	-8.22	-0.75	-0.99	1.78	-1.06	-3.13	-0.10	-0.55	-1.06	-1.11	-1.29	-0.63	-2.00	-7.04	-0.50	-2.39	18.16	30.52	13.47	3.69	0.63	0.86	17.05	1.86	19.85	30.57	15.95
6.12	4.36	3.84	1.37	3.46	2.26	2.48	4.81	4.10	2.52	1.73	4.58	1.88	3.27	1.44	2.94	3.07	-15.78	-17.66	-12.84	-17.00	-18.86	-14.46	-15.39	-17.26	-17.48	-17.32	-15.55
-2.14	-2.65	0.73	0.21	2.52	0.88	-1.05	1.41	2.68	0.94	-0.66	1.32	-0.79	-0.52	-1.74	0.03	0.09	-0.29	-0.32	-0.06	0.56	0.68	0.01	-0.70	-0.95	-4.09	0.94	-0.25
-0.45	-0.79	1.00	0.96	3.21	3.01	2.32	3.44	1.20	3.62	1.54	2.15	1.12	0.74	0.03	0.94	1.06	-5.41	-6.04	-4.79	-4.00	-4.52	-2.44	-3.01	-4.03	-7.88	-5.00	-4.02
-2.37	-0.30	0.8																									

2.78	2.60	2.95	3.38	3.20	3.59	3.29	3.88	1.65	3.56	3.68	2.68	2.47	3.55	3.53	3.30	1.69	0.60	0.74	0.67	0.95	1.62	2.17	0.63	0.32	1.11	1.19	2.42	
2.10	3.03	3.11	3.37	4.61	2.62	4.43	3.14	4.47	3.38	3.25	3.61	4.30	3.28	3.92	2.57	3.51	1.09	1.21	0.12	1.39	1.22	0.91	0.55	0.55	0.12	2.26	2.79	
1.19	1.70	2.96	2.56	6.81	2.32	3.08	2.90	2.54	3.51	2.56	3.33	2.74	3.26	3.14	2.34	0.81	1.23	1.11	1.74	-0.13	1.84	1.67	2.03	2.77	-0.41	3.92	3.69	
-2.06	-1.06	0.25	1.57	3.53	-0.01	-0.17	2.45	0.60	-0.29	-1.10	2.09	0.08	-0.30	0.12	-3.32	-2.19	-2.30	-0.79	-4.12	-3.42	-3.45	-1.95	0.36	-1.23	-3.96	-0.34	-0.38	
-0.76	0.68	1.40	1.44	4.44	1.92	2.51	2.83	3.12	3.03	1.34	1.55	2.30	1.25	1.37	2.70	1.98	-4.68	-5.98	-5.86	-2.71	-1.70	-3.52	-2.63	-2.06	-5.90	-5.83	-1.98	
1.50	-0.81	2.81	1.83	5.71	2.63	2.88	4.00	0.55	1.76	1.15	3.23	3.55	1.76	3.75	2.28	2.83	4.34	4.29	4.76	3.93	16.57	4.83	5.17	7.08	4.60	5.57	7.81	
12.14	10.56	5.40	4.24	8.12	7.15	5.92	6.91	6.70	7.27	4.39	5.66	4.35	3.70	6.22	3.93	3.34	-5.03	-5.98	-3.23	-3.84	-2.26	-1.28	-4.89	-3.05	-6.81	-6.36	-5.79	
-2.70	-2.49	0.90	1.67	4.00	1.57	2.01	2.35	0.79	1.79	1.47	1.03	2.38	2.14	1.20	2.11	1.13	3.61	3.36	5.45	2.93	8.99	8.36	4.49	7.40	4.02	4.81	4.93	
-1.76	-4.40	0.58	0.51	2.71	-0.34	1.06	1.10	0.00	0.67	0.73	-1.39	-1.51	-0.95	-0.36	0.97	-0.67	1.72	4.00	0.42	-0.86	0.53	2.94	1.30	3.39	1.79	2.48	1.04	
0.50	-0.09	5.39	5.93	7.30	5.10	1.82	5.32	5.90	4.40	4.39	5.61	6.96	4.89	2.06	5.22	5.26	27.69	28.39	24.29	21.92	19.39	23.68	29.91	27.48	31.02	32.24	32.89	
-0.13	0.92	4.83	4.03	5.83	5.49	1.50	5.46	6.10	5.06	7.44	6.34	6.82	7.64	1.97	5.50	8.18	27.83	29.87	15.58	11.41	-3.08	8.28	25.50	14.55	33.74	35.05	25.19	
0.54	2.16	-15.78	-13.61	-16.61	-16.24	-19.03	-14.50	-15.55	-15.54	-16.56	-14.89	-18.92	-16.78	-20.14	-19.63	-17.09	-52.85	-50.76	-72.76	-69.98	-83.31	-82.11	-56.80	-73.83	-60.73	-56.21	-69.86	
-1.39	-1.26	-9.30	-7.80	-5.66	-7.40	-8.33	-5.18	-5.81	-5.90	-7.67	-7.63	-5.85	-10.38	-6.49	-10.96	-9.12	-16.41	-16.74	-19.72	-17.37	-14.72	-22.24	-17.28	-19.83	-19.87	-19.49	-21.22	
0.16	-0.11	-15.16	-16.41	-16.43	-14.83	-14.81	-14.03	-11.37	-13.26	-12.46	-14.41	-12.20	-17.46	-12.59	-20.70	-15.68	-23.99	-25.84	-30.94	-26.60	-25.99	-41.93	-27.28	-38.81	-30.11	-32.57	-35.68	
0.73	1.70	0.20	1.72	-0.22	-0.39	-2.93	1.38	0.59	0.43	1.08	4.63	0.14	-0.58	-0.15	-4.19	2.74	-3.27	-2.50	-4.12	-6.68	-6.15	-7.72	-4.08	-8.29	-4.04	-1.26	-5.52	
-19.70	-20.52	-24.86	-23.64	-22.91	-27.78	-28.54	-30.24	-31.53	-31.48	-22.28	-24.24	-30.45	-30.26	-29.52	-32.96	-29.59	-20.43	-24.73	-27.37	-24.94	-27.82	-28.81	-24.81	-32.60	-21.51	-24.00	-28.96	
1.18	1.07	3.09	3.50	4.70	2.28	3.32	3.13	2.80	3.91	2.52	2.64	3.05	3.20	1.74	3.55	2.06	2.07	4.17	2.58	3.36	3.02	4.60	4.15	1.57	1.58	3.72		
2.04	3.59	5.78	3.30	11.54	8.10	6.30	7.43	8.24	8.91	4.81	6.01	5.18	4.61	5.58	7.32	6.06	1.88	6.20	6.24	2.97	2.00	5.90	7.37	6.48	2.86	5.23	5.79	
-1.86	-1.65	-0.74	0.71	2.72	1.00	0.44	1.28	-0.92	0.07	-0.84	-0.74	0.84	0.29	0.74	-1.17	-1.77	0.52	1.12	1.10	-1.03	1.41	1.96	0.50	2.90	-1.15	1.34	1.85	
-1.54	-2.71	0.01	-1.09	-0.30	-0.54	-0.42	-1.00	0.26	0.06	-0.72	-0.80	-0.66	-0.77	-0.45	-0.44	0.12	-0.07	0.25	1.21	-0.32	1.50	0.69	1.10	0.33	-0.28	0.42	2.65	
-1.19	0.64	1.74	2.62	4.40	2.08	1.41	3.03	3.26	2.14	0.97	2.06	2.55	2.76	0.70	1.88	0.70	1.48	0.68	2.73	3.50	2.68	3.91	2.22	1.96	2.72	3.41	1.88	
-4.40	-5.46	-9.64	-14.50	-7.17	-12.83	-10.59	-5.64	-8.76	-10.53	-9.55	-16.25	-12.36	-8.17	-4.77	-5.67	-13.83	-3.64	-4.94	-6.17	-6.67	16.21	-2.25	3.13	-1.51	-8.78	-6.22	-9.65	
-4.94	-6.41	-17.96	-24.92	-15.08	-17.27	-14.73	-9.98	-14.74	-15.63	-18.11	-22.58	-18.61	-10.88	-3.01	-8.20	-20.70	-7.38	-9.58	-6.68	-2.64	15.30	-0.96	0.19	-1.29	-13.75	-10.45	-8.17	
-5.67	-10.39	-26.58	-35.03	-23.14	-24.33	-20.50	-17.43	-23.66	-19.71	-28.43	-34.78	-29.36	-17.02	-2.28	-16.41	-30.71	-10.08	-7.33	-2.12	8.97	-3.14	-2.01	-1.80	-1.77	-18.60	-13.23		
-2.68	-1.69	0.49	-0.27	0.42	-0.81	-2.86	-1.91	-0.49	-0.97	-1.47	-2.02	0.06	-1.74	-3.77	0.71	0.52	3.91	14.08	0.53	-3.98	-6.95	-5.21	4.13	-2.72	5.57	16.65	2.70	
-3.06	-2.88	-0.25	0.46	2.13	-0.82	-4.14	-2.37	0.80	-0.80	2.07	-0.29	-0.61	-1.19	-5.17	-1.23	-2.17	2.87	14.05	-2.91	-6.27	-10.16	2.42	-6.03	5.32	19.25	-0.72		
10.90	12.54	2.83	2.11	4.11	4.77	1.19	4.02	3.73	1.99	1.98	4.82	4.90	4.14	0.58	2.39	3.86	-29.40	-36.60	-28.48	-30.23	-41.18	-29.76	-30.59	-37.19	-36.33	-39.39	-34.49	
-4.08	-3.37	4.49	3.90	7.19	4.65	5.50	4.59	3.27	5.63	3.05	5.89	2.22	3.32	0.62	9.59	1.62	3.03	8.55	4.81	2.75	1.95	3.99	6.97	2.13	3.77	8.12	2.66	
-4.62	-12.12	35.02	34.78	38.90	31.71	32.40	32.12	34.70	28.34	30.43	32.58	37.14	33.17	36.01	36.00	35.76	58.12	66.45	65.44	57.01	67.37	68.67	71.41	62.23	60.83	78.79	65.54	
4.16	2.67	3.07	0.59	1.02	2.69	2.97	0.13	1.46	2.73	2.82	-0.28	2.26	3.05	-0.67	0.03	1.58	2.23	-1.28	-2.14	3.59	-7.32	0.54	-2.12	0.78	3.24	-0.37	-4.30	
3.14	2.88	-1.10	-2.04	-0.35	-0.65	1.08	-0.44	1.10	2.48	0.90	-0.23	1.38	1.14	1.72	-1.10	0.77	-6.05	-7.67	-6.14	-5.75	-5.47	-11.47	-6.27	-6.99	-9.02	-8.58	-11.31	
3.47	3.64	-1.75	-1.41	-0.19	0.37	-0.17	-0.39	1.29	0.50	-1.01	-0.52	-0.79	-1.48	-1.19	-0.77	-0.21	-9.59	-9.66	-10.21	-6.99	-8.17	-11.23	-10.24	-10.21	-12.75	-13.46	-11.29	
1.50	0.88	-0.41	1.59	3.04	0.23	0.36	-0.32	1.29	0.01	-0.60	0.40	0.46	-0.53	1.83	0.01	0.95	-3.54	-5.36	-3.28	-1.60	-3.48	-3.80	-4.29	-2.18	-4.68	-5.22	-4.39	
-12.10	-10.18	0.23	1.97	4.41	0.97	-0.04	0.93	1.74	1.69	0.89	0.52	1.02	-0.54	-2.07	2.53	-0.36	4.31	5.46	5.17	7.96	11.52	9.60	7.05	8.90	6.52	5.77	11.92	
-24.35	-21.51	0.29	1.77	5.11	1.43	3.44	2.73	4.82	4.26	3.18	1.19	3.90	1.72	1.37	3.61	2.36	9.43	7.70	7.92	19.92	22.75	18.92	15.69	17.97	14.24	7.38	22.12	
7.21	9.57	1.12	2.03	1.99	0.95	-0.50	1.77	2.36	0.46	0.21	0.62	0.45	0.93	-2.60	-1.20	-0.49	-3.70	-2.95	-1.31	-14.74	-17.43	-13.10	-6.15	-13.15	-7.21	-0.50	-13.81	
0.26	-0.34	2.69	0.76	1.82	2.14	1.90	2.02	1.92	1.69	-0.62	0.42	-0.07	0.03	0.81	1.50	0.38	0.44	3.66	2.50	1.99	3.23	2.53	1.47	1.08	-0.80	2.76	1.01	
0.03	0.21	2.11	-0.88	1.45	0.28	1.08	1.41	0.92	0.70	-0.24	-0.69	-0.03	0.80	1.19	-0.14	-0.24	0.22	5.88	-0.32	-0.10	5.12	0.48	0.30	-0.52	-0.62	-0.14	1.09	
1.05	-1.06	0.54	-4.61	-2.23	-4.17	-2.65	-0.08	-3.24	-2.84	-2.98	-4.12	-0.25	-2.44	-2.10	-2.96	-4.12	-2.32	4.17	-4.79	-2.27	4.40	-3.15	-2.21	-4.80	-3.27	-3.79	-3.77	
-4.54	-7.10	-0.63	-1.14	1.26	-1.15	-1.52	-1.31	-1.32	-2.12	-2.26	-1.97	-2.56	-2.31	-4.94	-0.46	-2.15	1.18	35.08	18.19	3.99	3.77	5.21	16.21	1.94	19.40	37.74	18.98	
-6.87	-9.11	-1.12	-1.70	0.29	-1.23	-3.30	-1.49	-2.72	-1.60	-1.57	-2.20	-2.68	-2.59	-7.08	-1.38	-3.19	19.89	31.25	12.86	5.63	1.76	0.69	17.50	1.93	19.98	31.77	17.98	
5.30	5.21	3.40	0.90	3.57	2.90	1.93	6.12	4.19	3.79	2.76	3.69	4.07	3.68	2.23	3.94	3.85	-16.96	-17.75	-12.42	-17.89	-19.92	-14.41	-14.39	-18.23	-16.99	-16.28	-16.81	
-2.49	-2.19	-0.15	0.79	2.75	1.04	-1.25	2.37	2.83	0.61	0.33	1.61	-0.64	-1.26	-1.51	0.62	-0.73	-1.30	-0.15	-0.90	0.37	0.35	-0.63	-0.77	-0.74	-3.99	-1.13	-1.87	
-0.96	-1.46	1.60	1.25	3.53	2.83	3.07	3.50	1.49	3.74	1.63	1.35	1.11	0.62	0.06	0.06	0.06	1.39	-5.23	-6.50	-4.62	-3.45	-3.88	-2.21	-3.32	-4.55	-8.38	-5.20	-4.89
-1.43	-0.14	1.32	-0.48	2.41	0.08	1.27	2.40	4.93	2.21	2.21	0.85	1.70	-0.56	1.26	-0.60	1.12	2.63	3.97	3.86	3.92	1.92	5.72	3.06	3.59	5.10	2.21	2.56	
-2.82	-5.72	10.63	11.03	15.15	9.98	11.43	13.50	11.57	11.23	12.02	11.76	11.65	10.70	8.73	11.82	10.09	24.32	30.97	30.14	26.82	24.57	32.21	28.29	30.41	26.88	40.58	25.88	
5.77	-7.88	24.85	23.05	31.61	29.66	19.05	24.08	24.12	25.88	25.91	25.03	26.54	29.95	24.42	29.70	26.42	82.97	84.31	92.26	89.20	89.35	99.13	88.67	90.91				

-1.30	-1.19	-0.08	1.01	3.59	-0.47	-0.64	2.67	1.69	-0.43	-0.82	1.33	0.10	-0.57	-0.24	-0.80	-2.43	-1.37	-1.08	-2.62	-1.59	-5.43	-1.14	0.00	-0.32	-4.43	0.61	-0.62
-0.83	0.48	1.96	1.75	4.10	2.74	2.79	2.88	2.61	3.32	1.53	2.23	2.57	1.19	1.88	2.05	1.60	-4.85	-5.43	-4.81	-1.74	-2.61	-3.91	-3.23	-1.81	-6.01	-5.89	-1.66
1.47	-1.00	1.55	2.08	4.71	2.35	2.67	3.80	3.21	2.41	1.88	3.53	2.86	0.64	2.79	2.80	1.91	2.79	4.10	5.03	2.92	10.74	4.05	5.24	6.25	3.74	4.69	7.61
12.12	10.68	5.86	5.29	10.33	7.40	7.03	8.54	7.04	8.95	5.92	6.36	5.70	4.39	6.77	6.05	4.63	-3.88	-6.16	-3.64	-4.60	-1.69	-2.01	-4.61	-2.56	-6.56	-5.94	-6.36
-2.63	-2.10	0.40	1.06	3.20	1.85	1.54	2.38	1.22	1.41	1.19	0.57	2.30	1.81	1.01	1.95	1.52	3.66	3.14	5.48	3.10	9.32	8.78	4.81	7.72	4.47	5.05	5.83
-1.59	-3.32	-0.21	0.53	4.21	-0.49	1.54	4.05	0.66	0.12	-1.41	-0.59	-0.06	-1.69	-0.06	0.74	-0.91	1.29	2.17	0.74	-1.54	0.01	2.65	1.16	2.71	1.97	1.95	1.58
0.10	0.00	4.03	3.52	7.78	4.42	0.66	5.82	5.29	3.90	5.19	5.31	5.28	4.14	1.72	4.03	4.97	29.32	26.56	25.23	22.12	21.17	25.14	28.81	27.63	31.55	31.26	36.22
0.07	1.03	4.32	4.43	5.26	4.63	1.52	4.42	6.09	4.66	7.32	5.76	5.98	6.37	1.04	6.02	7.05	29.46	28.93	15.52	12.34	-2.39	8.34	25.75	16.59	34.80	34.78	28.31
1.41	2.33	-13.72	-13.72	-13.25	-13.95	-15.73	-12.15	-12.48	-13.34	-12.37	-12.43	-11.84	-14.98	-17.13	-17.17	-14.81	-53.53	-51.31	-72.74	-71.67	-86.06	-81.57	-56.69	-71.83	-62.69	-56.14	-69.99
-0.71	-1.59	-8.21	-7.84	-4.26	-6.64	-7.79	-5.51	-6.72	-5.13	-6.55	-6.82	-5.20	-9.51	-7.17	-10.12	-8.85	-16.35	-16.52	-20.12	-18.21	-15.97	-22.81	-16.88	-19.20	-20.68	-19.92	-20.54
1.43	0.99	-14.27	-15.16	-15.25	-12.72	-12.59	-11.77	-9.64	-11.86	-11.97	-12.81	-10.94	-16.04	-10.58	-18.83	-13.29	-23.28	-26.01	-31.47	-25.85	-25.33	-41.23	-26.19	-37.14	-29.86	-33.01	-33.99
0.29	0.37	0.28	1.67	1.89	-0.81	-3.21	1.99	1.51	2.30	2.05	4.01	1.84	-0.30	-0.25	-2.81	1.90	-3.30	-2.99	-4.09	-6.76	-6.48	-8.07	-4.26	-8.62	-3.75	-1.29	-4.86
-20.54	-22.48	-26.62	-25.08	-24.30	-29.38	-28.55	-32.12	-32.99	-33.36	-23.24	-25.56	-31.46	-31.19	-31.58	-33.39	-30.13	-22.29	-26.23	-29.16	-25.99	-27.63	-31.21	-26.84	-32.94	-23.47	-26.28	-30.99
1.44	1.41	3.04	3.21	5.02	2.33	2.94	4.28	2.51	3.89	2.10	2.79	3.81	2.46	2.27	3.67	2.28	2.61	4.17	3.34	3.91	3.77	3.59	5.50	3.40	2.68	1.34	3.29
2.85	3.39	6.97	3.82	11.42	8.37	8.04	7.68	9.20	8.61	5.78	6.50	5.19	4.52	6.27	8.05	6.33	1.54	5.95	6.50	4.88	3.24	7.28	8.66	8.45	5.19	4.61	6.29
-1.30	-1.59	-0.59	0.82	2.02	-0.03	0.50	1.80	-0.50	0.09	-1.25	-0.56	0.06	-0.23	1.12	0.59	-2.15	0.69	1.42	1.27	-0.27	1.65	2.14	1.00	2.43	-0.91	1.68	2.77
-2.10	-2.50	-0.06	-1.95	-4.07	-0.15	-0.12	-0.88	-0.14	-0.08	-0.93	-0.54	0.01	-0.74	-0.72	0.07	-0.33	0.35	-0.23	0.94	0.34	1.32	1.57	0.84	0.55	-0.12	1.34	2.58
-1.83	-0.18	1.01	3.74	3.79	2.00	0.95	4.21	2.13	2.80	1.16	1.62	2.48	3.10	2.70	1.65	1.19	1.44	-0.26	3.37	2.78	2.47	4.84	2.74	1.98	3.39	2.31	2.99
-9.69	-7.81	-9.48	-16.65	-7.96	-7.28	-10.87	-5.91	-7.79	-8.75	-10.61	-16.94	-12.85	-8.80	-4.98	-6.61	-15.06	-4.48	-6.12	-6.44	-4.48	-17.59	-0.02	3.20	-1.99	-9.91	-5.43	-9.47
-12.62	-8.63	-18.02	-25.11	-15.97	-12.12	-15.36	-11.84	-15.39	-14.00	-19.19	-24.25	-18.95	-11.83	-2.95	-8.77	-21.21	-7.95	-10.59	-5.30	-3.55	15.72	0.21	-0.19	-1.67	-14.38	-11.02	-9.37
-20.37	-15.03	-28.55	-37.49	-24.55	-20.02	-21.11	-18.14	-23.11	-18.39	-29.28	-36.07	-30.08	-17.74	-2.38	-15.22	-32.87	-12.31	-14.00	-8.20	-4.23	10.39	-2.63	-3.16	-1.63	-18.36	-19.84	-14.45
-2.27	-2.23	-0.42	-0.71	1.21	-1.22	-3.46	-1.83	-0.26	-0.54	-2.08	-2.54	-1.12	-1.50	-3.38	-0.91	0.35	4.48	13.68	0.30	-3.81	-7.13	-5.29	4.44	-3.38	6.08	17.14	3.68
-2.93	-3.22	-0.35	-0.28	1.78	-0.88	-3.82	-2.41	1.27	-1.16	0.66	-0.59	0.08	-1.98	-4.80	-1.47	-1.84	3.08	13.78	-2.20	-7.08	-13.42	-10.50	2.36	-5.54	5.15	18.97	-0.48
11.49	12.84	5.84	3.72	4.75	6.45	3.10	5.21	4.68	3.35	3.06	5.98	4.62	4.89	2.12	3.03	3.92	-28.92	-32.63	-28.52	-31.99	-41.76	-28.04	-30.53	-37.21	-35.30	-39.45	-35.36
-2.77	-5.35	3.90	3.30	7.49	3.72	5.10	5.83	3.88	4.95	2.48	6.13	3.84	4.30	0.90	4.81	2.19	1.95	8.34	4.97	3.26	1.58	4.07	7.20	3.12	3.63	8.41	3.17
-6.33	-12.64	30.98	32.10	36.45	25.32	27.59	28.23	31.10	26.71	26.83	29.68	34.27	29.15	31.32	33.68	32.74	57.02	65.99	65.39	65.95	68.70	68.56	71.26	61.73	61.29	78.68	65.92
5.31	0.85	3.23	-0.28	0.50	1.68	2.49	0.61	1.37	2.39	2.74	0.80	2.79	1.94	-0.94	1.07	1.87	-0.20	-2.29	-2.64	3.43	-7.99	0.20	-2.39	1.66	4.02	-0.64	-4.53
3.54	3.78	-0.86	-1.44	0.71	0.76	0.74	-0.44	1.34	2.73	0.87	0.17	1.73	2.45	2.26	-0.12	1.83	-7.40	-8.04	-6.80	-6.92	-6.28	-11.87	-6.10	-7.65	-9.47	-8.36	-11.25
4.06	3.98	-0.95	-0.98	0.11	0.56	0.10	0.26	1.84	1.17	-0.38	-0.75	0.06	-0.69	-0.13	0.15	0.23	-10.12	-9.81	-10.20	-7.62	-8.54	-12.26	-10.00	-10.27	-12.84	-13.41	-12.72
1.61	0.83	0.82	1.56	2.32	1.69	0.03	0.08	2.12	1.86	-0.28	0.44	0.60	0.19	2.48	1.82	1.07	-4.53	-4.61	-3.98	-1.68	-4.07	-4.48	-3.79	-5.03	-4.25	-5.50	-5.50
-12.98	-11.88	0.06	1.74	4.48	-0.29	-2.13	1.03	1.17	-0.12	0.41	0.23	0.58	-0.53	-1.90	2.08	0.23	3.45	6.88	4.92	8.82	11.40	10.34	8.16	9.18	6.41	7.43	11.42
-25.48	-22.05	-1.27	1.72	4.06	0.08	0.96	0.74	2.76	2.88	0.83	0.37	2.76	-0.63	-0.46	2.14	0.02	9.47	8.39	8.86	19.72	22.97	18.31	15.96	18.65	14.72	6.54	23.22
8.02	9.82	1.97	1.37	1.64	1.30	1.10	1.20	2.35	0.97	2.14	1.23	0.44	1.37	-2.24	-0.06	1.63	-5.20	-2.84	-1.49	-14.28	-16.72	-11.13	-5.31	-13.28	-7.23	0.33	-12.50
0.92	0.99	2.85	1.11	1.43	0.78	1.94	1.95	2.12	2.22	-1.04	1.07	0.75	-0.24	3.64	1.28	1.25	0.67	3.80	2.38	1.46	3.21	2.31	1.27	0.79	-0.77	1.62	1.03
0.57	1.35	2.21	-1.30	0.80	0.83	1.01	1.40	1.08	0.70	-0.05	-0.54	-0.54	0.77	-0.55	0.81	-0.97	-0.03	5.71	-0.37	0.05	5.61	0.01	-0.01	-0.77	-0.54	0.85	1.19
0.54	-1.78	0.31	-4.71	-2.58	-3.75	-2.71	-0.97	-2.91	-2.47	-4.37	-4.23	-0.50	-2.19	-2.11	-2.14	-3.90	-2.23	3.74	-5.00	-4.60	4.43	-3.71	-2.58	-4.48	-4.28	-5.06	-2.46
-4.67	-8.05	-1.54	-1.90	3.38	-3.80	-2.80	-1.89	-1.52	-0.86	-2.56	-2.67	-1.98	-3.70	-1.05	-6.85	-1.17	-2.96	18.31	34.66	17.54	4.68	4.25	5.44	15.92	1.48	4.66	17.82
-6.91	-8.45	-2.09	-2.74	-0.33	-2.78	-4.39	-1.65	-3.74	-2.62	-2.98	-3.52	-2.36	-3.62	-9.14	-2.36	-4.50	19.23	30.81	13.95	5.41	1.64	0.11	17.41	2.12	20.59	32.43	18.29
6.08	6.25	3.34	2.59	4.04	3.12	3.23	5.65	8.86	4.90	4.01	4.79	5.15	4.67	3.34	3.99	4.18	-16.80	-18.27	-12.20	-17.93	-20.62	-14.68	-14.44	-17.94	-17.29	-17.15	-17.03
-2.59	-2.56	0.00	-0.21	3.61	2.13	-1.58	2.23	2.67	1.34	0.32	2.01	-0.04	-1.64	-1.47	-0.15	0.17	-0.78	-0.88	-2.01	-1.15	1.59	-0.22	-0.47	-1.28	-4.09	0.43	-1.48
-0.17	-0.39	1.00	0.80	3.38	3.43	2.07	3.03	1.57	3.74	1.46	0.63	2.36	0.99	0.20	1.08	1.19	-5.83	-6.15	-3.82	-3.39	-3.77	-2.87	-2.98	-4.01	-8.01	-5.26	-4.70
-1.59	-1.24	0.74	0.68	1.66	1.48	1.57	2.61	3.52	2.46	2.44	0.48	-0.24	-2.27	2.22	0.47	1.93	3.19	3.47	4.08	3.11	2.20	6.12	2.56	2.86	5.72	2.03	3.26
-3.89	-5.98	9.30	8.99	14.60	7.99	8.06	12.36	8.76	10.26	9.66	10.27	9.81	9.43	6.66	11.61	9.22	24.30	29.69	30.21	26.99	25.02	31.25	48.45	29.96	28.18	40.06	26.84
-6.00	-8.55	20.66	20.01	28.32	25.20	17.22	20.65	21.70	23.01	23.67	22.62	25.12	25.61	20.97	26.36	23.85	83.73	84.39	92.21	90.03	91.77	100.05	89.01	90.74	88.29	95.47	87.70
9.90	10.73	-9.66	-12.16	-12.82	-8.85	-15.70	-10.77	-9.17	-9.16	-5.48	-10.24	-11.61	-9.92	-14.99	-14.51	-11.01	-24.30	-30.79	-35.58	-38.17	-55.63	-51.57	-26.80	-45.45	-34.33	-34.13	-39.87
-3.22	-7.69	-16.49	-17.22	-11.55	-9.96	-11.79	-8.59	-9.81	-6.26	-9.63	-14.55	-12.00	-10.71	-7.62	-5.03	-9.92	-11.24	-9.90	-2.18	-4.12	-6.31	-11.97	-6.43	-7.33	-5.34	-8.74	-12.59
-5.39	-10.70	-23.83	-24.58	-18.19	-15.54	-14.62	-12.43	-16.93	-9.90	-13.60	-19.17	-13.57	-14.92	-5.48	-5.48	-15.82	-13.17	-16.12									

13.32	10.88	6.85	6.33	10.59	7.29	8.12	8.50	7.15	10.20	5.85	8.03	6.00	5.50	7.36	6.72	6.09	-4.84	-5.79	-4.28	-4.33	-1.87	-1.88	-4.22	-3.47	-7.03	-6.08	-5.22
-2.57	-2.50	0.31	0.53	2.86	1.88	1.77	1.99	1.68	1.62	0.44	0.59	2.11	1.66	2.07	2.12	0.42	4.00	3.73	5.77	3.21	8.18	8.60	4.85	7.67	5.11	5.02	5.33
-2.84	-1.49	-0.26	-0.13	3.60	-0.39	0.02	1.90	0.23	0.25	-0.07	-1.45	-1.39	-2.17	-0.82	1.34	-0.34	1.79	1.08	1.23	-1.09	-0.15	2.26	0.97	3.69	2.04	0.95	1.18
0.39	0.41	3.61	3.64	7.01	4.21	0.97	4.44	4.53	3.09	3.42	3.85	5.37	3.39	1.87	3.61	4.94	29.76	26.80	23.13	23.45	21.22	23.37	28.44	27.76	32.36	31.45	36.98
0.22	0.20	3.36	4.42	4.68	4.11	0.51	3.52	5.18	3.80	6.19	5.54	5.60	6.15	1.36	4.67	6.01	29.64	29.23	15.53	11.89	-2.10	9.31	25.20	15.71	34.97	34.02	28.65
1.03	3.00	-11.67	-12.04	-12.34	-11.89	-13.79	-10.17	-10.91	-11.79	-10.62	-12.96	-16.21	-12.76	-14.07	-15.80	-13.10	-53.10	-50.48	-71.52	-70.58	-85.97	-81.49	-55.54	-71.95	-61.71	-55.62	-69.64
-0.31	-0.98	-7.34	-7.14	-5.47	-5.69	-6.68	-3.61	-4.19	-4.66	-6.24	-7.01	-6.01	-8.25	-5.97	-9.85	-8.34	-15.08	-15.74	-19.35	-17.29	-15.32	-21.90	-17.44	-18.87	-19.43	-19.99	-19.29
2.95	2.22	-11.95	-14.17	-13.17	-11.38	-11.19	-10.31	-8.73	-9.74	-10.18	-11.04	-9.25	-13.96	-9.53	-17.54	-12.67	-22.63	-24.88	-30.62	-25.81	-24.57	-39.91	-25.49	-36.54	-29.16	-31.93	-32.57
-0.25	0.79	-0.33	1.78	0.23	-0.70	-2.76	1.85	1.72	2.61	1.12	4.38	0.61	0.17	1.72	-1.79	1.74	-2.99	-2.90	-4.88	-6.04	-5.71	-8.34	-4.38	-8.69	-4.92	-1.19	-3.81
-21.01	-23.37	-27.10	-25.95	-25.59	-30.90	-30.84	-33.30	-35.27	-34.17	-23.67	-26.73	-34.82	-32.87	-32.37	-34.97	-30.81	-23.57	-27.29	-29.39	-27.23	-28.80	-33.60	-27.67	-36.27	-24.40	-27.01	-33.59
1.37	1.66	3.25	2.98	5.06	2.79	3.45	4.12	3.10	4.04	1.55	3.09	3.56	2.52	1.92	2.95	2.27	1.70	3.77	2.94	3.15	3.84	4.29	5.01	4.43	2.63	1.54	3.35
2.61	4.30	6.63	3.57	11.30	7.92	8.21	7.71	9.60	9.81	5.20	6.38	5.68	4.23	6.14	7.75	6.71	2.66	7.29	6.23	4.22	4.89	8.83	8.37	8.98	5.21	5.10	5.86
-0.62	-2.15	-1.42	0.33	2.06	5.00	1.21	1.58	-1.23	-1.28	-0.60	-0.72	-0.69	0.50	0.95	0.74	-0.91	0.70	0.87	0.59	-0.46	1.14	2.20	0.75	3.13	0.17	1.12	3.60
-1.90	-2.59	-0.46	-1.84	-0.21	-0.64	-0.78	-1.43	-0.08	0.44	-1.29	-0.77	-0.70	-0.97	-1.52	-0.51	-0.50	-0.03	-0.17	1.86	0.32	1.62	2.12	1.03	-0.24	-0.05	1.37	2.14
-0.86	0.94	1.64	2.68	2.78	3.36	2.65	3.91	2.41	2.09	0.26	2.11	2.82	3.44	2.44	3.26	2.24	1.04	1.25	2.37	3.38	2.98	3.75	2.20	2.23	3.21	2.03	1.95
-11.88	-10.30	-11.28	-17.10	-8.85	-8.92	-11.23	-4.99	-8.41	-8.90	-10.85	-18.06	-13.82	-9.53	-0.76	-7.23	-14.14	-10.00	-7.16	-4.80	-6.68	17.46	-1.77	2.94	-1.59	-10.85	-6.95	-10.02
-15.29	-13.51	-19.81	-26.72	-16.57	-14.22	-15.01	-10.52	-16.23	-14.21	-19.22	-25.36	-19.73	-12.01	1.61	-9.70	-21.91	-11.74	-11.30	-7.72	-4.76	16.84	-1.07	-1.37	-1.43	-15.32	-12.27	-10.01
-26.29	-21.88	-28.05	-38.77	-24.87	-22.26	-22.08	-17.21	-25.08	-18.23	-30.47	-39.28	-30.83	-19.47	1.33	-16.07	-33.02	-12.97	-16.98	-12.36	-5.44	11.06	-3.87	-5.30	-1.88	-19.84	-20.87	-15.11
-1.74	-1.88	-0.32	-0.78	-0.14	-0.81	-3.34	-1.96	-0.74	-1.47	-2.06	-2.34	-0.58	-1.59	-3.25	-0.76	0.00	4.26	13.22	0.38	-4.60	-7.63	-5.44	4.17	-2.64	6.46	16.70	2.45
-2.32	-3.13	-0.12	-0.46	1.91	-1.21	-3.54	-2.73	0.59	-0.57	0.44	-0.99	-0.47	-2.19	-4.35	-1.33	-2.27	3.13	13.63	-2.30	-6.72	-13.80	-10.83	1.74	-5.81	5.40	18.56	1.27
11.73	12.93	6.36	5.51	5.39	6.61	3.21	6.79	6.19	3.57	5.05	7.59	6.51	5.38	3.19	5.30	3.85	-29.79	-35.13	-27.14	-31.59	-41.65	-27.36	-28.71	-35.41	-35.91	-37.78	-35.99
-3.49	-4.28	3.08	3.73	8.06	4.35	4.17	4.86	4.01	4.27	1.48	4.99	1.86	3.80	0.77	5.08	1.29	3.07	8.56	5.24	3.28	0.94	3.79	6.73	2.28	2.90	7.77	2.54
-7.10	-14.65	26.74	29.74	32.39	22.46	24.23	25.17	28.04	24.09	26.19	26.49	31.17	26.81	28.35	30.46	30.14	57.12	65.34	64.91	56.82	68.58	69.26	71.28	62.21	61.74	78.81	65.76
4.59	2.03	1.88	0.87	-0.15	1.72	0.42	0.59	1.32	2.37	2.29	0.21	2.47	1.90	1.04	1.31	0.67	1.23	-0.34	-2.62	4.62	-8.81	-1.85	-2.27	1.43	3.07	-0.72	-4.82
4.27	3.52	-0.86	-1.33	0.25	1.08	1.09	0.19	1.80	2.98	1.42	0.19	1.93	2.14	2.74	0.75	2.22	-6.53	-7.50	-6.46	-6.85	-5.80	-12.66	-7.50	-6.97	-8.94	-9.42	-12.10
4.60	4.57	-0.45	-0.25	1.30	0.52	1.39	0.51	2.37	2.10	0.22	0.44	0.67	-0.26	0.44	0.36	0.14	-10.70	-10.04	-10.56	-7.88	-9.06	-12.17	-10.34	-10.54	-12.83	-12.80	-12.73
2.06	1.63	0.95	0.67	2.23	0.52	0.34	0.96	2.18	1.22	0.09	0.90	0.57	0.59	3.38	1.24	1.12	-5.35	-4.50	-4.50	-2.48	-4.14	-5.05	-4.98	-2.43	-6.03	-4.66	-5.46
-13.91	-11.57	-1.88	1.92	3.37	-1.24	-1.74	0.18	-0.46	-1.08	-0.69	-0.34	0.41	-1.78	-2.37	1.29	0.03	3.88	5.82	5.04	9.32	11.85	9.90	8.26	7.87	5.96	6.00	11.11
-25.92	-23.28	-1.99	0.35	3.50	-1.46	-0.88	-1.51	0.99	0.33	-0.49	-1.07	0.65	-2.84	-2.68	0.46	-1.23	8.95	8.78	9.22	20.00	23.81	19.15	16.16	19.55	15.49	6.72	23.22
6.99	10.28	1.11	1.66	3.12	1.89	1.69	1.77	2.72	2.38	1.46	1.71	0.76	1.25	0.73	0.89	1.26	-4.70	-2.80	-0.97	-14.45	-16.68	-12.04	-4.79	-15.12	-5.25	0.93	-11.54
2.46	1.37	2.00	0.84	1.01	1.08	1.26	2.92	1.56	1.12	-1.09	0.27	0.23	0.17	3.20	0.98	0.00	0.94	3.06	2.15	2.05	3.86	3.67	0.90	1.25	-0.70	1.70	0.97
0.04	2.20	1.97	-1.48	1.58	0.11	0.68	1.23	0.86	0.90	-0.66	-0.76	-0.34	0.39	-0.51	0.11	-0.69	-0.10	5.87	-0.08	-0.61	6.49	0.39	0.57	-0.93	0.10	3.07	1.29
-1.49	-2.83	0.11	-4.35	-2.18	-4.58	-3.45	-1.93	-3.72	-2.70	-3.49	-5.24	-1.38	-1.43	-2.69	-2.99	-3.89	-1.95	3.55	-5.90	-5.37	3.25	-4.83	-5.62	-5.08	-5.02	-5.03	-3.36
-4.97	-7.66	-1.60	-2.85	0.23	-2.85	-2.31	-1.42	-1.88	-2.45	-4.61	-2.95	-2.98	-3.01	-6.10	-2.92	-2.78	18.93	33.68	17.04	5.03	3.77	5.29	16.07	1.21	19.82	36.83	20.78
-6.85	-9.18	-3.25	-3.79	-0.23	-3.28	-4.92	-2.98	-4.39	-2.61	-4.64	-4.29	-4.79	-3.67	-9.23	-3.70	-4.95	20.39	30.31	13.46	5.34	0.74	0.39	17.36	2.29	20.37	31.77	18.83
6.04	6.67	4.69	2.95	3.77	3.36	3.96	6.06	7.10	4.78	5.38	5.13	5.60	4.26	2.84	4.88	4.60	-17.05	-17.07	-12.16	-18.37	-19.64	-14.09	-14.80	-17.61	-17.59	-17.20	-17.74
-1.81	-2.64	0.58	1.11	2.92	1.91	-1.62	1.54	1.54	1.06	-0.54	1.25	-0.46	-1.14	-2.28	0.34	0.53	-0.94	-0.81	-1.09	-1.15	2.23	-0.42	-1.15	0.25	-3.90	-0.19	0.62
-1.17	-0.54	1.01	0.24	3.44	3.17	2.52	3.75	1.98	3.59	1.30	1.52	1.91	1.49	0.53	0.64	1.54	-5.60	-6.05	-3.83	-2.77	-3.25	-3.10	-2.83	-4.94	-8.00	-5.57	-4.54
-1.90	0.12	0.49	0.07	1.54	0.61	1.68	3.21	3.55	1.52	2.91	1.06	1.25	-1.21	1.30	0.96	1.50	2.59	3.09	4.18	2.27	1.00	4.16	5.27	3.13	5.71	3.93	3.66
-3.92	-7.03	7.10	8.32	11.37	8.03	7.30	11.03	7.93	8.67	7.48	9.17	9.08	7.47	4.91	10.31	7.28	25.30	30.86	29.43	27.20	24.34	32.64	28.74	30.35	27.10	39.37	25.88
-6.50	-9.56	18.35	17.95	25.39	21.65	13.90	17.81	18.07	19.92	19.91	20.90	23.05	21.23	15.75	22.95	20.96	83.18	82.14	92.41	89.95	89.45	100.23	87.62	90.57	88.94	94.82	89.18
11.50	12.30	-7.66	-11.21	-11.68	-7.33	-12.63	-8.72	-8.46	-6.09	-5.67	-9.23	-9.41	-10.67	-13.95	-13.29	-9.08	-25.51	-30.31	-36.04	-38.71	-57.00	-52.70	-25.89	-46.38	-35.38	-35.09	-38.54
-4.12	-10.64	-17.04	-19.04	-12.03	-9.88	-12.02	-8.64	-10.05	-6.12	-9.73	-15.79	-9.19	-11.14	-7.61	-4.53	-11.04	-11.72	-9.11	-3.30	-4.08	-4.84	-12.65	-7.34	-8.21	-6.30	-9.74	-12.58
-8.56	-13.82	-24.10	-26.69	-18.92	-15.81	-12.26	-12.25	-16.97	-9.36	-14.53	-19.77	-15.50	-14.31	-6.18	-5.28	-16.66	-14.23	-16.13	-5.85	-1.16	-3.05	-11.16	-6.24	-8.12	-8.34	-13.38	-13.12
-13.29	-21.28	-34.39	-35.46	-26.76	-20.51	-16.52	-20.22	-25.28	-12.46	-23.09	-30.00	-24.44	-24.47	-6.64	-8.77	-23.34	-18.32	-24.99	-9.06	0.54	-3.57	-16.00	-8.60	-11.29	-12.04	-22.77	-14.83
-1.91	-5.33	-3.13	-2.78	-1.03	-2.43	-2.03	-0.74	-1.64	-1.31	-2.49	-3.80	0.41	0.07	-3.16	0.56	-1.05	20.86	33.69	20.35	6.08	2.48	9.66	17.12	6.39	29.19	41.46	28.87
-2.64	-4.57	-2.21	-3.48	-1.41	-1.33	-3.50	-1.58	-1.94	-1.48	-1.11	-1.94	-0.85	-1.03	-2.55</													

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
S. epider m. 12	S. epider m. 13	S. epider m. 14	S. epider m. 15	S. epider m. 16	S. scuri 1	S. scuri 2	S. scuri 3	S. scuri 4	S. scuri 5	S. scuri 6	S. scuri 7	S. scuri 8	S. scuri 9	VRE 1	VRE 2	VRE 3	VRE 4	VRE 5	VRE 6	VRE 7	VRE 8	VRE 9	VRE 10	VRE 11	VRE 12	VRE 13	VRE 14
-0.42	1.36	-0.74	0.46	-0.41	-1.08	0.31	-0.08	0.39	0.23	0.27	0.95	0.44	0.24	-0.96	1.86	-0.54	-0.14	-0.08	-0.26	-0.20	0.05	-0.53	0.83	0.75	0.17	0.84	1.61
0.21	0.12	0.17	-0.01	-0.03	0.60	0.10	0.04	0.54	0.30	0.43	-0.85	-0.64	-0.01	0.51	0.62	0.09	0.31	0.46	0.27	0.65	0.62	1.07	0.01	-0.56	-0.39	-0.46	-0.20
2.78	0.28	-1.54	0.71	-0.10	-0.68	0.63	0.06	-0.25	-0.82	0.27	0.02	-0.77	0.15	0.45	-0.60	-0.07	-0.05	0.84	1.00	-0.41	-0.12	-0.67	0.55	0.37	0.45	2.21	1.24
-0.78	-0.47	-1.69	-1.02	0.20	0.71	0.68	0.09	-0.81	1.10	0.11	1.47	-0.14	0.30	0.95	2.35	0.93	0.59	-0.24	-0.74	0.38	0.24	-0.97	0.52	0.31	-0.51	1.30	0.94
-0.28	-0.01	-0.40	0.12	-0.36	-0.30	0.01	0.10	0.25	-0.05	0.46	-0.93	0.12	-0.23	0.52	-0.30	1.03	-0.06	0.43	-0.05	0.94	0.68	0.43	0.40	0.38	1.28	-0.25	0.00
-0.52	-0.68	-1.46	-0.64	0.40	0.30	-1.35	1.57	0.08	0.75	-0.23	0.10	0.44	-0.37	2.39	0.41	1.09	0.69	-0.13	-0.06	-1.44	-0.78	0.85	1.02	-0.79	0.81	-0.99	0.69
0.18	-0.06	-0.37	-0.88	-1.50	0.57	0.24	-0.06	0.03	0.22	0.19	0.18	0.12	0.34	0.01	0.57	-1.33	0.62	-0.07	0.11	1.18	0.77	0.21	-0.34	-0.09	1.11	-0.94	-1.40
0.69	1.13	-0.24	0.71	0.68	-0.07	0.70	0.85	0.18	-0.06	0.83	0.21	-0.15	0.17	0.34	0.67	1.34	0.35	0.10	0.34	0.26	0.27	0.77	-0.22	0.95	1.01	1.31	-0.12
3.06	2.28	1.38	-0.30	1.97	1.27	0.59	1.22	-0.67	-0.16	1.08	0.19	0.87	-1.17	1.59	-0.14	0.40	0.66	0.88	-0.22	0.86	1.57	-0.74	-0.72	0.98	-0.21	0.33	2.18
0.66	-2.09	-2.21	0.33	-0.43	0.50	-1.06	0.68	1.30	0.96	0.43	1.14	0.97	-0.11	-0.84	-1.13	0.01	1.39	-1.90	-1.76	0.88	-1.81	-1.04	1.65	-0.73	0.14	-0.50	1.02
-4.15	-7.94	-3.11	-0.97	-0.85	0.13	-1.72	1.68	1.70	0.26	1.51	1.57	1.00	-0.31	-0.49	0.76	-1.48	3.26	-6.86	-0.57	-1.02	-1.23	-1.12	1.43	-0.45	-1.98	-1.37	-0.87
-1.49	-3.93	-0.45	-0.65	-1.29	-0.39	-1.70	-0.12	-0.12	-0.12	0.60	1.33	-0.78	0.19	0.94	2.23	1.23	4.00	-1.05	1.43	2.55	1.86	-0.54	-1.78	-1.06	-0.32	-2.87	-0.93
-8.63	-6.97	-6.73	-5.23	-6.15	0.04	0.44	0.77	0.99	0.92	0.70	0.29	-0.23	0.70	1.01	0.43	0.54	-1.53	-2.72	-0.56	0.86	-1.21	1.31	0.25	0.58	-1.53	-3.30	-0.96
-3.84	-0.51	-3.55	-5.58	-1.14	-0.74	-0.61	-0.83	-0.01	-0.12	0.00	-0.72	-0.62	-0.13	0.28	-0.57	0.11	-0.72	-1.87	1.02	0.09	-1.13	-1.69	1.37	-1.77	-2.99	-1.94	-1.32
0.06	0.95	0.59	-1.67	0.66	-0.58	0.69	-0.32	0.38	0.83	-0.24	1.21	0.26	-0.08	0.31	-1.18	-0.66	0.19	0.19	1.56	-0.18	-0.11	0.02	-0.81	1.03	0.57	-0.41	0.15
0.90	0.66	0.62	0.72	-0.23	1.13	2.04	0.30	1.43	0.58	0.03	0.26	0.28	0.64	-0.84	1.34	1.03	1.16	0.16	0.51	1.52	1.21	0.99	0.85	1.43	0.06	-0.18	-0.21
-0.72	-0.91	-0.53	-0.23	-0.70	-0.53	-0.74	0.23	-1.12	0.01	-0.60	0.15	-0.47	-0.99	-0.13	-0.10	0.67	-0.22	0.53	-0.19	-0.48	-0.39	-0.38	0.14	-0.66	0.70	-0.33	-0.22
0.15	0.11	0.07	-0.80	1.49	1.71	0.86	0.17	-0.32	0.79	1.41	0.09	0.86	-0.08	1.90	0.62	0.65	0.63	-0.53	0.91	0.38	1.42	1.74	1.09	1.45	0.41	1.40	1.05
-0.87	0.11	-1.68	-1.08	-0.17	0.43	-0.47	-1.49	0.39	-0.55	-1.49	-0.29	-0.40	-0.32	-0.53	0.19	-0.32	-0.96	-0.71	-0.53	-0.56	-0.04	-1.23	-0.99	-0.74	-1.12	-0.43	-0.67
0.14	-0.32	-1.01	-1.34	-0.19	0.35	-0.58	0.13	-0.19	-0.27	-0.30	0.58	-0.70	-0.48	-0.16	0.71	-0.47	-0.66	-1.18	-0.12	-0.74	-0.28	-1.15	-1.26	-0.06	-0.26	-0.90	-0.54
1.04	0.21	-1.35	1.47	0.59	0.49	0.07	-0.46	0.07	-0.38	-0.24	-0.30	1.15	0.33	-0.02	-0.77	-1.04	-0.17	-0.34	0.75	-0.43	0.41	-0.63	1.57	0.57	1.51	0.59	1.64
-0.41	1.92	0.83	0.37	0.25	0.05	0.29	1.74	0.96	-0.29	-0.25	1.65	0.16	0.12	0.60	2.21	1.67	-0.35	-0.66	0.33	-0.07	2.38	0.42	1.89	0.93	0.79	0.32	0.50
1.37	0.60	1.63	0.17	1.83	0.74	-0.09	0.19	1.08	-0.01	0.19	0.00	0.57	0.58	0.78	0.39	0.59	1.30	0.12	0.97	1.28	0.29	0.56	0.68	0.36	0.97	1.36	1.13
0.23	0.24	1.00	1.25	-0.74	-0.46	0.92	0.39	-0.77	0.40	0.19	0.05	0.51	0.70	0.66	0.86	1.97	0.45	-0.21	0.08	0.03	0.16	0.83	-0.55	-0.06	-1.19	0.38	0.23
-0.84	-2.43	-3.15	0.32	-1.33	1.28	0.53	0.23	0.60	0.65	0.43	-0.28	0.12	0.36	-1.06	1.07	0.57	0.11	0.98	0.64	0.97	0.99	1.30	1.35	-0.41	0.74	-1.00	-1.01
-1.81	-8.27	-6.14	-2.31	-1.96	0.18	0.92	-0.28	0.94	0.50	0.05	0.41	0.79	0.66	0.84	1.97	0.26	0.34	-0.72	0.93	0.31	1.19	1.97	0.27	0.83	-0.53	-0.70	-0.35
-1.32	-3.32	-2.01	-1.17	-2.40	-0.03	-1.13	0.25	-0.63	-0.43	-0.15	-0.53	-0.40	0.15	-0.19	0.02	0.20	-0.19	-0.54	0.40	1.03	-0.29	0.42	0.01	-2.57	0.63	-1.13	-0.04
-1.98	-3.06	-3.02	-1.40	-0.99	0.68	0.27	0.60	1.26	-0.14	-0.10	0.13	-0.53	-0.08	0.18	1.36	0.24	0.25	-0.28	-0.41	1.21	0.51	0.72	-0.41	0.82	0.52	0.23	0.39
-2.56	-3.45	-3.32	-0.50	-2.54	0.39	0.21	0.42	0.88	0.24	0.48	1.31	0.24	-0.38	0.78	0.20	0.97	0.42	0.46	0.12	0.44	0.70	1.16	1.05	1.02	1.19	0.25	-0.26
0.43	-3.08	-3.44	-2.38	-1.38	0.45	0.53	0.65	-0.31	1.05	-3.07	-0.72	-0.85	0.85	1.86	0.14	0.12	0.03	0.30	0.96	0.28	0.71	1.19	-0.14	1.05	1.28	-0.34	-1.60
1.27	1.57	-1.41	1.46	-0.33	0.21	0.11	1.29	0.24	0.08	-0.04	0.12	-1.22	-0.59	0.60	0.48	0.27	-0.10	-1.10	1.21	-0.29	-0.55	0.22	0.94	1.38	0.51	0.59	-0.51
-0.44	-1.16	-0.06	0.05	-0.09	-0.86	0.19	-0.43	-0.29	-0.31	-0.29	-0.47	0.39	-0.52	-0.21	-1.43	0.13	0.52	-1.16	-0.67	0.48	0.81	-0.32	0.36	-0.02	0.41	0.57	0.18
0.42	1.36	0.59	-0.12	-0.15	1.22	0.33	0.84	-1.01	-0.25	-0.29	-0.13	-0.46	0.54	0.48	0.13	0.52	0.54	-0.63	0.23	0.12	-0.47	0.70	0.54	0.47	0.29	-0.85	0.78
-0.98	1.13	-0.01	0.60	-1.37	-0.18	0.21	0.41	-0.02	-0.07	0.76	0.10	0.39	-0.54	-0.39	1.00	0.61	-0.51	0.33	-0.90	0.92	0.25	-4.24	-5.71	-4.60	-2.54	-1.54	-2.67
0.48	0.60	0.80	0.69	1.46	0.28	0.28	0.53	0.63	-0.03	0.73	-0.73	-0.27	0.23	0.88	1.14	0.43	0.40	0.08	1.61	0.05	0.07	0.69	0.21	1.13	0.94	0.03	-0.81
1.71	0.36	0.18	0.73	0.36	-0.04	0.28	0.35	0.74	-1.30	0.07	0.91	-0.03	-0.08	1.46	1.88	1.08	0.81	0.90	0.95	0.81	1.27	2.03	2.12	0.61	0.01	2.95	-0.63
0.43	1.11	0.21	-0.08	-0.19	-0.34	0.18	0.77	-0.01	0.53	1.71	0.81	0.66	0.21	0.37	1.01	0.51	0.88	0.50	0.28	0.99	-0.12	-0.98	0.57	0.38	-0.80	0.46	0.99
-0.27	0.14	0.35	0.63	0.62	0.67	0.18	-1.12	0.87	-0.09	-0.14	-0.04	0.15	0.29	0.51	0.50	0.60	0.80	0.89	0.63	0.16	1.14	1.02	-0.01	0.94	1.12	0.63	0.12
0.50	1.51	0.46	0.69	0.98	0.18	0.53	1.10	-1.34	1.05	1.56	0.28	0.03	0.21	0.52	-0.96	0.30	0.72	-1.28	-0.04	-0.27	-1.60	0.03	0.10	0.11	-0.16	0.24	1.21
-0.22	-0.33	-1.58	-1.07	-0.10	0.70	-0.33	0.03	1.53	0.49	-0.12	-0.68	-0.05	-0.86	-0.64	0.86	0.64	0.86	0.74	-0.70	1.20	0.59	0.90	-1.42	0.66	1.51	-0.98	0.81
-0.26	0.92	-0.46	-1.00	-0.28	0.36	0.11	0.10	-0.89	0.18	-0.77	0.61	-0.40	-0.01	1.72	-0.57	1.05	0.45	0.17	-0.05	0.61	0.79	-0.41	-0.13	-0.28	0.46	-0.38	-0.32
1.76	2.77	-0.94	0.45	0.37	1.07	0.39	-0.36	0.36	0.10	1.42	-0.19	0.76	-1.09	0.03	0.60	0.34	-0.44	1.43	0.19	0.58	0.66	1.08	0.47	-0.84	-0.86	1.15	1.35
-1.27	1.42	0.14	-0.99	0.81	0.36	-0.16	-0.40	0.77	-1.22	-0.02	0.03	0.44	-0.63	0.38	0.75	2.39	0.94	1.57	0.08	1.22	0.66	0.37	0.75	-0.71	-0.09	0.43	0.41
1.25	1.34	0.05	0.32	-0.26	0.01	0.06	0.68	0.47	0.54	-0.14	0.25	0.26	-0.19	0.08	0.29	-0.10	0.88	-0.17	0.61	0.57	0.80	0.06	-0.53	0.08	0.77	-0.33	0.23
-1.00	-0.12	-0.26	-0.55	-0.46	1.17	0.77	-0.26	0.61	-1.11	0.02	1.07	0.22	0.22	-0.21	-0.18	0.72	0.00	-0.69	-0.90	-0.82	0.64	0.04	1.01	0.67	-0.90	-0.46	-0.40
-0.74	-3.01	-0.85	-0.87	-2.34	1.17	-1.00	0.13	0.48	-0.99	-0.07	-0.60	0.81	-0.13	0.15	0.23	-0.03	-1.26	0.66	0.31	0.40	-0.22	0.99	0.53	0.79	0.36	0.34	-0.36
-0.95	-1.80	-1.																									

0.80	-0.34	-0.33	0.26	0.58	-0.17	-0.32	0.60	-0.34	-0.70	-0.47	-1.06	-0.37	-0.14	-1.42	0.94	0.63	-0.95	-0.36	1.05	1.97	0.58	-3.44	-2.61	-1.83	-1.52	-3.19	-1.02
-0.07	-0.31	-0.05	0.59	-0.43	-0.50	0.10	0.40	0.23	-0.53	-0.01	0.83	-0.20	-0.53	1.10	0.34	0.42	-0.67	0.23	-0.42	-0.25	-0.21	0.23	0.04	0.28	0.82	0.74	-0.35
1.05	0.31	-0.91	-0.41	0.37	-0.03	-0.43	-0.45	0.26	0.96	-0.40	-0.51	0.19	-0.54	-1.50	0.63	0.63	-1.58	-0.77	1.82	-1.14	1.04	0.44	2.70	0.64	1.03	2.70	1.57
-0.59	3.47	2.07	1.04	1.48	-0.60	0.22	0.48	0.15	-1.43	0.30	-0.66	0.26	-0.34	0.60	1.17	0.82	0.72	0.79	-0.71	0.80	0.43	-0.55	0.60	0.17	0.01	0.32	0.94
1.13	0.64	-0.54	0.48	0.63	0.12	-0.05	-0.14	-0.26	0.64	0.25	-0.19	-0.67	-1.29	-0.26	0.66	-0.21	0.12	0.62	1.35	0.25	0.15	0.98	0.68	-0.07	-0.02	0.33	0.02
3.70	2.49	0.92	1.29	-0.14	-0.09	0.12	-0.09	-0.46	-0.13	0.41	0.08	-1.34	0.57	1.60	-0.89	1.23	0.61	1.05	1.01	0.20	0.31	-0.18	0.86	0.95	0.95	1.67	2.33
-0.73	-0.48	-2.21	-0.83	-0.55	0.03	-0.01	-0.03	-0.52	-0.58	1.52	-0.03	-0.68	-1.02	1.85	2.54	0.58	0.68	-1.58	-0.81	0.43	0.02	-0.67	0.62	0.52	-0.60	-0.99	0.74
-1.58	0.04	0.51	-0.27	-0.23	-0.91	0.27	0.60	-0.63	0.29	-0.04	0.04	-0.04	-0.64	1.30	0.17	0.85	0.65	0.65	0.38	0.79	1.25	0.58	1.30	0.81	1.85	-0.52	-0.25
-0.48	-1.53	-1.31	-0.57	-0.62	-0.26	-1.24	-0.13	-0.32	0.05	-0.04	-0.66	0.42	-0.39	0.95	-0.03	1.25	1.99	0.50	0.01	0.66	-0.61	1.56	-0.05	0.86	-0.48	0.15	0.83
-0.59	0.63	-0.75	-0.74	-0.40	0.14	0.11	-1.20	0.36	-0.79	1.86	-0.25	-1.17	-0.01	0.04	-0.24	0.18	0.75	-0.14	0.35	1.17	1.35	-0.43	0.18	0.08	1.87	-0.81	0.36
1.12	2.61	1.12	1.14	1.41	-0.04	0.22	1.16	0.35	0.28	0.36	-0.19	0.32	-0.31	0.81	0.87	1.25	1.34	0.52	0.46	0.84	0.22	0.85	0.08	1.48	1.23	1.24	0.48
2.75	3.38	1.49	1.87	4.08	0.76	2.30	2.57	0.48	0.15	1.25	2.12	1.05	-0.41	1.45	-0.13	0.68	0.67	1.72	0.31	0.06	2.43	-0.86	0.67	-0.04	0.02	2.76	2.13
-0.91	-2.49	-1.37	0.72	-0.46	1.46	-1.14	2.15	2.38	2.73	0.74	0.99	1.74	1.08	-1.12	-1.34	0.02	0.88	-3.22	-1.66	-3.00	-2.65	-0.70	1.20	1.09	1.25	0.46	-0.21
-4.81	-12.84	-4.51	-4.03	-4.61	2.06	-1.54	4.70	6.20	3.40	3.30	3.10	3.93	2.10	-0.63	-1.17	-1.81	0.35	-0.26	1.19	-0.65	-1.73	-2.77	2.25	0.10	0.79	-0.25	-2.30
-0.39	-4.98	-1.20	-1.89	-0.91	-2.47	-2.28	-0.19	-2.61	-1.25	-2.24	-1.59	-0.67	-1.97	1.77	2.13	3.29	2.64	-1.95	3.03	4.07	1.98	-1.96	-1.27	-1.88	0.43	-3.01	-3.62
-11.10	-13.63	-10.51	-8.23	-6.13	-0.61	-0.28	1.09	-0.34	0.86	0.13	0.05	-0.01	-0.21	2.00	-0.21	1.16	-1.53	-1.47	0.81	1.35	0.46	1.54	0.73	1.03	-1.27	-2.88	-0.61
-4.30	-1.13	-4.73	-7.98	-1.27	-1.18	-0.48	-0.19	-0.49	-0.09	-0.02	0.00	-0.38	0.00	0.91	-0.10	2.29	-0.52	-2.21	0.79	0.57	-2.13	-0.86	0.31	-1.44	-4.99	-2.27	-1.98
0.32	0.74	0.34	-1.49	0.85	-1.87	0.53	0.48	0.77	-0.03	1.14	-0.52	-0.74	-0.52	0.64	-1.39	-0.52	-0.50	0.64	2.67	-0.57	-0.48	-0.79	-1.43	0.59	1.10	-0.81	0.32
-0.01	2.32	2.54	0.92	1.97	0.57	1.37	0.77	0.03	0.37	0.50	-0.38	0.36	0.74	-0.02	2.32	-0.02	1.39	1.39	1.45	2.08	0.79	2.06	2.10	2.19	1.10	0.86	0.93
-1.46	-1.16	-0.33	-0.92	-0.54	-1.05	-0.52	0.63	-1.14	0.03	-0.58	-0.42	-0.62	-1.03	0.39	-0.60	-0.22	-0.36	0.03	-0.08	-0.01	0.13	-1.17	0.41	-0.63	0.39	0.64	-0.63
1.36	1.29	0.44	0.31	2.61	0.93	0.66	-0.32	-0.59	0.40	1.70	-0.01	0.73	-0.52	3.03	2.12	2.44	1.15	1.54	1.10	0.63	2.21	1.30	1.55	1.73	0.15	1.48	2.27
-1.75	-0.86	-1.51	-0.04	0.27	0.22	0.73	-1.43	-0.25	0.07	-0.85	-0.53	-0.50	-1.10	-1.08	-0.40	-1.06	-1.31	-0.09	-0.59	-0.77	-1.47	-3.18	-2.51	-0.97	-0.77	-1.11	-1.25
0.01	-0.53	-1.65	-0.19	-0.39	-0.55	-0.96	-0.08	-0.32	-0.55	-0.95	-0.06	-0.55	-0.99	-0.21	0.17	-0.49	-0.54	-0.77	-0.08	-0.88	-0.58	-2.26	-1.34	-0.94	-0.86	-1.77	-1.61
1.23	0.79	0.14	2.76	0.75	-0.53	0.08	-0.87	-0.43	0.32	-0.03	-0.38	0.72	-0.23	-0.83	-0.06	-0.68	-0.31	-0.07	0.77	-1.10	-0.08	-0.57	0.35	0.13	0.99	0.68	-1.01
-0.99	2.50	1.91	1.31	1.30	0.62	0.49	1.45	0.21	0.30	-0.32	0.26	0.09	-0.43	3.67	2.01	2.91	2.29	0.32	1.16	0.76	1.80	0.21	2.00	1.46	0.61	1.08	1.74
2.46	2.04	2.81	0.99	2.43	0.04	0.66	0.48	1.06	0.90	0.78	0.69	0.29	0.59	0.83	1.07	0.43	1.43	0.76	1.47	1.52	0.98	0.92	0.96	0.76	1.44	2.38	1.02
-0.36	-0.43	0.31	0.28	0.91	0.12	-0.56	0.37	0.99	0.69	1.38	0.54	1.00	0.39	0.90	0.82	2.00	0.88	-0.12	0.58	-0.50	-1.18	1.04	-0.12	0.54	-0.16	1.13	0.67
-1.33	-3.61	-4.75	-0.41	-1.75	0.45	0.62	0.76	1.00	2.07	0.99	0.27	0.15	1.33	0.67	1.78	1.39	1.04	0.23	1.43	1.86	1.66	2.21	1.05	0.39	0.99	-1.34	0.91
-3.27	-10.71	-8.68	-2.24	-3.07	1.28	1.14	0.70	1.16	1.62	1.71	0.40	1.66	1.49	1.60	1.28	1.29	1.49	1.24	1.24	1.79	2.56	2.32	1.75	1.62	0.47	-1.64	-0.01
-2.12	-3.22	-2.63	-1.32	-2.54	-1.12	-1.47	0.03	-2.02	-0.24	0.36	0.01	-1.12	-1.10	0.30	-0.47	1.10	2.00	-1.56	-0.57	1.85	-0.18	-0.16	-0.74	-1.62	-1.22	-1.18	0.26
-3.35	-4.24	-4.31	-1.34	-2.19	1.38	0.23	0.10	0.30	-0.52	0.37	0.37	-0.19	-0.07	0.52	-0.87	1.02	1.17	0.12	-0.15	1.43	0.12	1.13	0.71	1.21	0.36	0.74	1.79
-4.06	-5.27	-4.35	-0.46	-3.90	1.02	0.41	1.20	1.38	1.19	0.66	0.75	0.40	0.18	0.70	-0.81	0.76	1.17	0.59	0.53	0.17	-0.04	1.64	0.84	1.62	1.23	0.61	1.41
-0.53	-3.54	-3.00	-2.87	1.32	-1.38	-0.64	1.17	-1.18	1.33	-3.56	-1.39	-0.70	-1.75	2.66	0.97	0.58	0.90	0.97	1.19	-0.01	-0.48	1.42	-0.57	1.97	0.37	-1.11	0.01
-0.12	2.52	-0.68	1.40	0.79	-0.79	-0.15	0.23	-0.20	0.15	-0.27	-0.95	-0.44	-0.41	1.01	0.73	0.12	0.67	-0.52	1.68	-0.34	0.93	-0.87	1.21	-0.07	0.17	1.43	0.35
0.51	-0.40	0.99	0.18	0.73	-0.63	-0.31	-0.07	-0.63	-0.27	0.01	-0.44	-0.06	-0.41	-0.20	-0.57	0.22	0.58	-0.35	-0.30	0.59	0.37	-0.36	0.31	1.37	-0.24	0.04	0.56
0.36	2.03	1.38	0.59	0.90	0.07	-0.45	0.19	-1.87	-0.32	0.02	-0.52	-0.17	-0.73	-0.06	0.39	0.72	1.08	-0.88	0.22	0.15	-0.19	1.20	0.12	1.16	0.60	0.49	-0.10
-0.66	2.27	0.97	0.85	0.37	-0.61	0.17	0.03	-0.23	-1.26	0.06	-0.26	0.04	-0.75	0.92	1.16	0.59	-0.30	-0.42	-0.70	0.38	-0.41	-6.13	-7.69	-5.52	-5.64	-3.69	-4.93
0.51	0.97	1.24	0.76	1.38	0.19	0.41	0.06	-0.31	0.61	0.10	-0.84	-0.62	-0.19	1.32	0.63	0.54	0.81	1.09	1.41	0.76	0.06	0.54	0.36	2.97	1.13	0.37	-0.50
3.03	2.04	1.23	2.23	1.07	-0.40	0.06	0.38	-1.02	-0.94	-0.02	-0.96	-0.14	-0.40	1.51	1.78	1.81	1.31	0.01	0.10	1.39	0.77	2.19	2.99	3.86	1.18	4.62	2.03
1.00	2.17	0.58	0.95	0.82	0.51	0.29	0.96	-0.27	1.37	0.66	0.86	1.57	0.69	0.76	1.03	1.76	0.89	0.41	0.85	1.23	0.27	0.61	0.88	0.56	0.67	1.55	0.52
-0.20	0.67	1.41	1.12	0.84	0.40	0.61	0.52	0.99	-0.34	0.53	0.04	-0.10	0.48	0.32	0.23	0.37	1.17	0.77	0.85	0.95	1.99	1.06	0.61	1.21	0.63	0.78	0.52
1.43	1.67	1.52	1.79	1.32	-0.58	0.11	0.21	0.41	1.39	1.90	0.17	-0.14	0.65	0.33	0.40	1.12	0.52	0.94	-0.21	1.39	-0.74	-0.41	0.46	0.16	2.68	1.58	2.22
-0.96	-1.16	-0.81	-0.81	-0.01	-0.02	-0.14	-0.25	0.84	0.41	0.47	0.15	0.14	-0.43	0.94	-0.01	0.62	0.74	-1.12	-0.60	0.95	0.29	-0.18	-1.87	-0.31	1.05	1.11	-0.01
0.54	1.09	0.29	-0.77	0.46	-0.02	-0.04	0.12	-0.81	0.16	-0.53	0.03	-0.38	0.03	1.30	0.36	0.48	0.08	0.26	0.29	0.32	0.75	-0.19	0.38	0.09	-0.38	-0.68	0.31
2.67	3.69	0.10	0.33	0.10	-0.79	-0.01	-0.66	0.31	-0.04	0.82	0.00	0.60	-0.86	0.99	-0.50	1.07	0.13	0.11	1.42	0.53	0.37	1.10	-0.02	-0.08	0.24	1.40	1.40
-0.53	2.18	0.63	-0.26	2.17	0.00	-1.21	-0.74	0.36	-1.19	-0.20	0.25	-0.13	-0.32	1.16	2.65	2.70	1.78	1.06	0.30	1.80	1.73	1.12	0.99	0.10	1.10	0.35	0.98
1.47	2.41	0.80	1.32	0.47	0.14	-0.18	0.79	0.26	0.57	0.16	0.30	-0.21	0.08	0.17	-0.88	-0.04	1.01	0.58	0.92	0.67	0.75	-0.45	-0.31	0.47	0.97	0.18	0.63
-0.92	0.49	0.95	1.51	0.31	-0.31	-1.29	0.94	0.24	-0.80	-0.36	0.71	0.59	1.02	0.23	0.14	0.20	1.63	-0.10	-0.61	-0.78	0.19	0.03	0.38	1.12	0.02	-0.25	-0.41
-1																											

-0.46	2.77	0.64	1.63	0.96	-1.66	-0.59	-0.05	-1.30	0.06	0.67	-0.83	-0.12	-0.40	0.32	1.39	0.43	0.81	1.44	0.14	0.82	1.80	0.13	0.40	0.90	0.45	1.83	1.90
1.00	0.80	1.10	0.74	0.92	-1.37	0.24	0.23	-0.37	0.38	0.85	-0.84	-0.64	-0.94	-0.54	1.00	0.08	0.38	0.25	0.43	0.75	-0.01	0.68	0.06	-0.42	0.28	-0.55	0.12
3.63	2.47	-1.11	2.87	0.90	-2.15	-0.25	0.07	-1.45	-0.27	-0.67	-0.82	-0.87	-0.30	0.95	-0.56	0.73	0.39	1.07	1.23	0.51	0.82	0.78	1.89	0.69	1.10	2.34	1.12
-0.88	-1.16	-2.24	-0.95	0.18	-1.77	-0.07	-0.12	-1.83	0.67	1.04	-0.49	-0.21	-0.30	0.58	1.37	1.20	0.75	-0.14	-0.76	0.58	-0.39	-1.00	0.77	-0.04	-0.18	-0.32	1.17
-1.05	-0.11	0.26	0.24	-0.05	-1.91	0.08	0.29	-0.59	0.54	0.34	-0.83	-0.11	-0.16	1.48	-0.05	0.91	1.30	0.81	0.75	0.59	1.38	1.15	1.26	0.78	1.94	0.14	-0.08
-1.88	-3.82	-0.11	-0.03	0.31	-0.90	-1.38	1.36	-0.80	1.21	0.17	-1.15	-0.79	-0.23	2.57	0.26	2.34	1.63	0.56	1.15	2.22	-0.54	1.16	1.23	0.72	-0.75	0.36	1.65
-0.81	1.48	-0.08	-0.81	-0.49	-1.48	-0.85	-0.24	-0.64	-0.89	0.75	-0.98	-0.24	-0.90	0.38	1.05	1.20	0.29	0.65	0.01	1.21	0.99	0.60	-0.03	1.14	2.10	-1.03	-0.25
2.08	2.77	1.47	1.39	2.37	-0.80	1.62	1.10	-0.93	0.70	0.80	-0.51	-0.55	-1.01	0.50	0.83	1.58	2.09	0.78	1.19	1.38	0.27	1.49	0.86	1.03	2.57	1.09	1.02
2.97	3.26	2.38	2.15	5.23	0.04	2.17	4.61	0.81	0.27	1.88	1.79	0.73	-0.95	1.46	0.33	1.52	0.54	1.79	1.05	0.23	1.79	-1.01	-0.28	1.18	-1.17	3.06	1.46
0.12	-2.60	-1.63	0.70	-4.47	2.53	1.20	5.09	3.12	4.47	2.06	1.97	4.52	3.83	-1.36	-0.32	-0.28	2.20	-2.90	-2.01	1.33	-1.61	-1.37	1.61	1.89	2.81	2.78	1.03
-6.86	-17.44	-6.70	-2.07	-4.50	4.12	3.01	9.60	9.22	7.66	7.39	6.04	7.86	6.32	-1.42	-1.71	-1.11	2.86	-8.92	1.62	-1.49	-0.46	-2.52	1.75	1.60	3.35	2.09	-0.68
-1.85	-7.25	-3.53	-3.36	0.36	-5.78	-2.75	-0.50	-3.52	-1.81	-1.94	-5.27	-4.96	-4.17	2.13	2.95	3.73	5.38	-1.91	3.96	5.09	3.10	-2.85	-2.32	-2.58	0.96	-1.99	-4.19
-12.43	-18.17	-11.60	-8.70	-6.03	-0.88	-0.19	1.28	-0.85	2.18	0.04	-0.66	-0.01	-0.09	3.20	0.31	2.69	-0.29	1.40	1.22	3.20	1.33	1.76	2.67	1.89	-0.71	-0.52	0.64
-3.77	-2.06	-5.43	-8.06	-0.47	-2.51	-0.29	0.33	-1.35	-0.02	0.03	-0.61	0.00	-0.05	1.01	-0.25	0.29	0.48	-1.47	1.46	0.08	-1.70	-0.59	0.76	-1.86	-6.43	-2.17	-2.51
-0.36	0.32	0.71	-1.93	0.79	-2.59	-0.06	0.46	-0.01	-0.24	1.34	-1.77	-0.74	-1.16	0.23	-0.66	-0.47	-0.49	-0.10	1.60	-0.60	-0.01	-0.14	-0.97	0.26	1.17	-0.03	0.31
0.85	3.61	1.75	1.42	2.48	-0.57	1.34	0.89	-0.23	-0.66	0.45	-0.96	0.07	0.77	0.46	3.71	2.73	2.35	0.81	1.91	2.56	1.44	2.48	2.17	3.37	2.13	2.15	0.77
-0.51	-1.39	-0.02	-0.94	-0.30	-2.24	-0.44	-0.29	-2.07	-0.40	-0.80	-1.50	-0.49	-0.86	0.27	-1.34	-0.09	-0.26	0.72	0.15	0.19	-0.08	-1.48	0.25	-1.34	-0.01	-0.01	-0.52
2.04	1.22	3.37	0.74	2.54	1.04	0.99	-0.21	-2.30	0.70	1.50	-0.24	0.66	-0.41	2.92	1.94	2.90	1.07	0.52	1.74	1.82	2.45	2.33	1.84	2.50	1.66	2.13	2.07
-1.13	-1.22	-2.07	-1.57	0.03	-1.17	-0.76	-0.83	-0.84	-0.49	-1.48	-1.78	-0.63	-0.41	-1.46	-0.62	-0.75	-1.88	-0.27	-1.72	-1.32	-2.94	-4.04	-3.41	-2.08	-1.39	-2.97	-2.86
-0.46	-1.09	-1.30	0.35	-0.62	-1.60	-1.22	-0.48	-0.86	-0.48	-0.79	0.01	-0.76	-1.37	-0.30	0.02	-0.99	-0.74	-1.46	0.64	-0.99	0.63	-3.18	-1.79	-2.09	-1.27	-1.78	-1.64
1.65	0.59	0.04	1.91	0.71	-1.23	0.88	0.73	-1.37	-1.38	-1.70	-1.32	-0.05	1.75	-0.69	-0.34	0.38	-0.68	-0.06	0.84	-0.98	-0.06	-1.68	0.04	1.40	0.78	0.65	-0.01
0.01	3.79	2.92	1.88	1.24	-1.00	1.00	1.66	-0.20	1.46	1.07	-1.02	0.12	-1.01	2.61	3.38	2.57	1.61	1.14	2.34	1.83	3.81	1.32	2.28	1.89	1.91	2.48	1.60
2.54	3.30	3.21	1.39	3.35	0.37	0.36	-0.09	1.26	0.25	0.22	-0.46	0.52	0.37	1.25	0.94	1.25	1.70	1.64	1.83	2.28	1.11	1.24	1.21	1.50	1.55	2.48	2.14
-1.06	-4.41	0.83	1.71	-0.41	-0.02	0.17	0.49	-0.12	1.60	0.89	-0.55	0.59	1.49	0.78	0.71	2.73	1.30	0.56	-0.06	0.49	-1.11	1.52	0.38	1.05	0.49	0.94	1.78
-1.91	-4.75	-4.34	0.12	-0.54	-0.03	1.93	2.01	0.55	2.61	0.69	0.65	2.00	1.94	0.70	1.75	1.72	0.94	2.15	1.76	1.64	1.73	3.36	2.63	1.12	1.85	-0.12	1.15
-3.81	-15.08	-9.58	-2.23	-3.34	1.19	2.52	2.60	0.88	3.23	2.43	0.88	3.78	3.46	2.80	2.55	2.84	3.45	0.92	2.91	1.80	2.71	3.86	3.56	2.67	2.79	-0.70	0.49
-3.12	-6.62	-4.74	0.14	-2.22	-1.20	-2.22	0.21	-2.36	-1.59	-0.80	-1.57	-2.28	-0.70	0.40	0.08	-0.03	-0.26	-0.01	-0.17	1.59	0.11	0.06	-1.30	-1.04	-0.18	-1.17	0.50
-6.68	-5.92	-4.98	-1.25	-2.04	0.41	0.87	0.04	-0.31	0.34	0.14	0.23	0.06	-0.69	1.32	-0.37	0.93	0.15	0.51	-0.10	1.23	0.86	-0.15	0.32	1.03	1.23	0.61	0.72
-6.32	-7.45	-4.78	-0.55	-4.48	-0.21	0.29	1.55	0.75	1.14	0.86	0.79	0.74	0.21	0.85	-0.35	0.59	1.15	1.43	0.15	0.66	0.92	-0.28	1.05	1.22	1.50	1.05	0.73
-2.02	-6.21	-4.34	-2.99	-0.52	-2.41	-0.74	0.54	-2.96	1.40	3.39	-2.11	-2.32	-1.75	1.92	-0.11	0.85	1.79	0.90	2.41	1.63	0.61	1.01	0.01	0.90	0.61	-1.58	-0.53
1.68	2.04	-0.44	0.88	0.53	-1.38	0.09	1.03	-1.87	-0.32	0.55	-1.61	-0.24	-1.18	1.88	0.29	0.43	0.39	-0.59	1.86	0.31	0.92	0.06	1.66	0.30	0.25	1.98	0.94
0.01	0.34	1.05	0.25	0.10	-2.17	-0.49	-0.82	-1.72	-0.04	-0.45	-1.43	-0.01	-0.53	0.10	-1.09	0.31	0.21	-0.46	-0.76	0.03	0.19	-1.02	0.77	0.21	0.21	-0.21	0.04
3.32	0.54	1.46	2.41	1.80	-0.64	-0.11	0.71	-2.06	-0.23	0.22	-1.43	-0.07	-0.89	-0.84	1.07	0.54	0.39	0.11	-0.18	0.99	-0.08	0.93	0.43	0.88	-0.81	-0.60	1.92
-0.47	1.86	0.92	1.08	-0.51	-2.46	-0.35	0.90	-1.94	-0.60	-1.00	-1.74	0.10	0.33	-0.49	0.98	0.48	-0.44	1.08	-0.28	0.88	0.00	-8.03	-9.32	-8.73	-7.81	-4.50	-6.51
0.77	0.87	1.08	1.03	2.10	-1.42	-0.14	-0.23	-2.12	0.08	-0.36	-1.47	-0.51	-1.01	1.38	0.60	1.08	1.24	0.37	1.87	1.23	0.72	0.18	-0.19	1.14	1.30	0.61	-0.19
1.69	3.80	1.82	1.61	0.91	-2.78	-2.29	-1.28	-3.34	-0.77	-0.88	-3.20	-2.22	-1.02	2.42	2.27	2.35	0.46	0.63	0.83	-0.65	-0.63	5.45	5.97	3.02	2.32	6.37	1.40
1.43	2.41	0.97	1.54	1.20	-0.78	1.52	1.21	-0.44	2.17	2.27	0.22	1.30	0.44	1.21	2.25	2.30	1.75	0.97	1.48	2.26	0.92	0.51	0.67	0.71	1.10	1.08	1.82
0.07	0.57	1.40	1.27	1.47	-0.06	0.70	0.56	0.34	0.08	0.41	-0.12	0.58	0.91	0.83	0.77	0.55	0.65	1.03	1.32	1.04	1.64	1.31	1.33	1.83	1.50	1.63	1.21
2.12	3.02	2.01	1.93	1.92	-1.23	0.90	1.91	-2.03	2.10	0.84	-0.26	-0.30	0.12	1.04	-0.36	2.00	1.49	0.27	-0.17	1.63	-1.08	0.30	0.37	0.48	1.80	1.58	1.37
-2.50	-3.09	-1.16	-1.56	-0.11	-1.91	-0.37	0.15	0.37	1.54	0.15	-1.83	-0.92	0.06	0.63	-0.07	0.25	-0.42	-0.72	0.23	0.28	1.77	-0.99	-1.09	-1.46	0.67	-0.61	0.10
0.22	-0.52	0.38	-0.37	0.47	-1.20	-0.22	0.24	-1.46	-0.48	-0.46	-0.52	-0.24	-0.61	1.69	0.44	0.88	1.14	0.10	0.17	1.13	-0.59	0.13	0.40	0.02	-0.20	-0.17	0.35
2.30	2.69	1.03	0.04	0.75	-0.80	0.25	-0.31	-1.84	1.46	1.46	1.46	-0.13	0.63	-0.72	0.81	0.92	0.82	-0.06	1.05	0.78	0.61	1.24	1.33	-0.43	2.01	-0.09	1.28
-0.35	2.26	1.02	0.35	2.23	-1.44	-1.34	-0.38	-0.48	-1.77	-0.32	-1.98	-1.84	-2.05	1.40	2.38	2.56	1.95	1.69	0.34	1.86	2.23	0.54	0.28	1.48	1.27	1.58	1.06
1.64	1.81	1.09	0.87	0.89	-0.79	-0.27	0.90	-0.03	0.84	0.24	-0.10	0.57	0.26	0.15	-0.56	0.78	0.87	0.77	1.30	0.91	1.03	0.03	0.23	-0.12	1.68	0.05	0.84
-0.06	-0.48	2.21	1.85	-0.54	-1.20	-1.37	0.88	-0.42	-0.25	0.38	0.26	-0.02	0.39	-0.17	1.74	0.31	0.03	0.41	-1.12	-0.49	-0.92	0.45	0.41	-0.16	-0.68	0.84	0.76
-2.55	-5.42	-1.53	-2.99	-4.16	-0.15	-0.13	0.51	-0.06	0.97	0.91	-0.41	1.75	0.46	0.54	-0.92	0.03	-3.23	0.46	0.26	0.37	0.43	1.09	0.80	-0.37	2.70	-2.36	0.50
-3.18	-4.01	-1.10	0.39	-7.42	0.79	0.17	1.26	0.98	0.43	1.10	0.47	1.02	0.51	0.13	1.05	0.45	0.14	-1.07	-0.35	-0.67	0.93	1.50	0.28	0.72	0.05	-0.75	-1.01
-0.92	-8.97	-3.71	-4.46	-2.63	-3.32	-2.23	-0.50	-3.01	-2.26	-1.03	-3.45	-2.58	-1.46	2.99	0.38	1.43	-0.73	-1.28	0.94	2.32	0.76	0.88	2.24	-3.10	-1.59	-4.41	-0.63
1																											

-0.66	-2.22	-2.37	-0.58	-0.28	-1.20	0.67	0.19	-2.00	1.05	0.99	-0.45	-0.49	-0.63	0.30	1.57	0.93	2.12	-0.97	-0.63	1.27	0.14	-0.34	1.06	1.26	-0.71	-0.08	0.26	
-1.28	-0.35	0.55	0.12	0.26	-2.23	-0.41	-0.03	-0.80	-0.05	0.29	-1.06	0.34	-0.83	1.03	0.14	1.66	0.47	1.16	1.62	0.78	1.33	1.28	0.75	1.40	2.45	1.17	1.29	
-2.21	-4.03	-1.22	0.63	1.24	-1.50	-1.04	1.53	-1.21	1.31	-0.45	-2.94	-0.78	-1.55	2.69	-0.55	1.86	2.50	1.24	1.23	0.48	-0.40	2.28	1.06	0.61	-0.06	0.95	1.17	
0.58	0.68	-1.01	-0.47	-0.10	-1.15	-0.66	0.08	-0.43	0.18	1.26	-1.70	-0.03	-0.39	0.66	0.33	-0.18	0.77	1.16	0.43	1.87	1.27	-0.41	0.96	0.67	0.60	0.23	-0.88	
1.78	3.42	1.52	1.48	2.82	-0.82	1.69	1.03	-1.09	0.03	0.37	-0.79	-0.73	-1.24	1.04	1.15	2.48	2.21	0.96	1.25	1.73	0.71	1.60	0.92	1.37	2.63	0.97	0.94	
3.76	5.11	2.57	3.00	6.26	1.18	3.81	4.27	1.37	0.29	1.70	1.44	2.42	-0.75	1.83	1.12	1.67	1.19	2.17	-0.19	1.65	1.90	0.72	0.40	1.70	0.18	3.59	2.32	
0.53	-2.57	-0.88	3.17	0.14	4.00	3.27	9.75	6.26	6.70	4.29	4.71	8.30	7.31	-2.09	-1.41	0.43	0.29	-2.17	-1.07	0.48	-0.10	0.83	2.43	4.88	3.66	3.92	2.17	
-7.94	-19.70	-4.73	0.88	-3.48	-4.83	9.13	6.23	17.31	16.74	16.07	11.66	10.80	16.07	15.01	-0.83	-1.99	0.30	-1.30	-6.26	1.92	1.46	0.93	0.10	4.34	4.12	5.15	2.06	1.23
-3.43	-11.67	-3.68	-2.88	-4.48	-8.80	6.37	-3.50	-6.80	-5.23	-2.78	-7.77	-7.58	-7.04	1.72	2.25	3.59	1.46	-2.21	3.89	5.12	3.53	-2.91	-2.34	-3.64	-1.13	-4.09	-3.98	
-13.89	-19.29	-10.05	-8.00	-4.59	0.51	0.39	3.07	-0.15	3.58	1.49	0.70	2.33	-0.56	4.22	2.02	5.16	3.03	4.78	4.48	4.46	2.93	1.79	3.30	5.84	0.85	2.07	1.53	
-4.64	-2.78	-4.75	-0.17	-0.28	-1.78	0.51	-0.47	-1.51	0.34	-0.01	-1.70	-0.29	0.36	0.81	-0.64	0.51	0.30	-0.47	1.99	0.17	-0.75	-0.28	0.73	-0.83	-7.60	-1.59	-1.40	
0.81	0.81	0.54	-1.43	1.19	-1.00	-1.33	-0.03	-1.22	-0.41	-0.85	-1.51	-2.13	-1.61	2.01	-0.22	-1.09	-0.21	0.55	0.99	0.01	0.21	-0.09	-0.70	0.38	1.59	0.18	0.22	
2.67	3.41	2.97	2.91	3.42	-1.29	1.29	-0.22	-0.47	0.75	0.76	-1.17	1.25	1.10	1.12	3.04	3.81	3.80	2.03	2.86	3.22	2.10	2.70	3.11	3.94	2.26	2.90	1.03	
-0.94	-2.74	-0.23	-0.70	-1.16	-2.00	-0.28	0.38	-2.23	0.10	-1.15	-1.65	-0.62	-1.36	-0.08	-0.80	-0.71	-0.28	0.17	-0.17	-0.49	-0.25	-1.43	0.41	-1.11	-0.56	-0.47	-0.18	
1.86	2.50	0.83	1.70	3.66	0.94	0.79	1.88	-2.04	1.33	0.78	-0.73	0.81	-1.17	3.33	2.63	4.72	1.59	1.92	2.24	2.78	3.98	3.60	2.86	3.11	1.65	3.32	2.57	
-1.75	-1.97	-1.67	-1.59	-0.23	-0.35	-0.41	0.20	-0.15	0.80	-0.64	-0.90	0.13	-1.07	-2.20	-1.09	-0.85	-3.32	-1.11	-1.43	-0.46	-3.57	-3.45	-2.96	-2.65	-1.94	-3.82	-4.21	
-0.28	-1.67	-1.95	-1.06	-0.49	-1.64	-0.75	0.12	-0.66	-0.59	-0.79	-0.16	-0.01	-1.13	-1.12	-0.57	-1.03	-0.11	-0.91	0.28	-0.28	-1.13	-3.90	-2.39	-2.34	-1.71	-2.10	-1.92	
1.59	-1.17	-0.43	1.67	2.98	-0.59	-0.86	1.03	-0.96	-1.13	-0.14	-1.10	1.41	0.88	-1.01	-1.08	0.24	-0.60	-0.94	0.46	-0.39	0.24	-1.68	-0.29	0.39	-0.04	-0.17	0.46	
0.28	3.19	3.80	0.69	1.56	-1.45	1.14	2.21	-0.81	1.01	0.31	-0.63	0.41	-1.45	3.32	2.34	3.89	1.93	1.88	4.18	1.72	3.69	2.79	3.37	3.77	2.50	1.62	2.57	
3.22	3.95	3.22	1.95	3.03	0.37	0.19	-0.15	1.53	0.59	0.35	0.47	-0.31	0.10	1.93	1.91	1.08	2.08	1.02	1.66	2.02	1.42	0.93	1.01	1.75	1.83	3.01	1.73	
-0.61	-2.51	1.27	1.65	0.05	0.10	0.63	0.61	0.12	0.75	0.31	0.11	2.72	2.43	1.61	1.58	1.38	0.94	0.34	1.18	1.70	-0.04	0.89	0.41	1.03	-0.21	1.36	0.91	
-1.41	-6.30	-4.52	-0.62	-0.58	2.11	3.23	4.15	1.59	5.26	3.01	0.69	3.95	4.17	2.29	2.78	3.01	2.30	2.89	2.08	3.54	3.82	3.26	2.84	3.17	2.90	4.43	1.47	
-4.27	-16.88	-9.03	-2.03	-3.83	3.98	5.22	6.55	3.19	8.64	5.14	3.21	8.42	6.69	3.61	3.97	4.01	3.32	2.92	5.48	4.04	4.64	4.42	5.40	4.63	3.95	4.42	3.12	
-3.89	-6.30	-4.46	-0.68	-3.64	-2.91	-1.95	-0.82	-2.06	-3.04	-1.66	-2.63	-2.67	-3.57	1.21	-0.12	0.58	-0.68	-0.72	-0.34	1.46	1.12	0.93	-1.49	-0.69	-0.43	-1.09	-0.11	
-7.30	-9.89	-4.03	-1.81	-2.95	0.12	0.50	-0.25	-0.10	0.83	0.77	-0.81	-0.34	-0.71	1.81	-0.34	0.80	0.12	0.73	-0.01	1.34	0.58	0.08	0.25	1.27	0.92	1.24	0.70	
-8.07	-10.11	-4.93	-0.86	-4.76	1.21	0.88	2.56	1.51	2.13	1.70	2.32	1.79	1.15	0.72	-0.65	0.19	1.77	2.07	1.17	0.83	-0.39	-0.13	1.40	1.67	1.27	1.40	0.82	
-3.52	-10.59	-4.48	-3.47	-0.58	-3.78	-1.52	-1.71	-3.84	-1.77	-4.91	-2.93	-3.66	-3.18	2.49	0.93	0.72	0.95	0.89	3.12	1.70	1.03	0.39	-1.56	0.17	0.06	-1.82	-0.76	
0.94	2.03	0.75	1.49	0.14	-1.72	-0.08	0.99	-1.98	0.15	0.43	-1.97	-0.46	-1.28	0.32	-0.77	0.97	-0.38	0.36	2.04	0.62	1.09	-0.12	0.89	0.66	0.67	1.17	0.51	
0.77	-0.43	0.54	0.02	0.51	-1.99	-0.60	-0.63	-1.27	-0.31	-0.39	-1.50	0.27	-1.07	0.28	-0.66	0.55	0.39	-0.62	-0.27	0.59	0.41	-0.26	0.50	1.01	-0.03	-0.37	0.92	
1.12	0.83	0.16	0.04	0.40	-0.92	-0.62	1.23	-2.43	-0.22	-0.08	-1.76	-0.04	-0.87	0.29	1.09	0.52	1.09	0.12	0.12	0.12	0.21	0.26	-0.13	0.40	1.12	0.66	-0.38	2.33
1.17	-0.87	0.88	0.70	-1.49	-2.66	-0.52	0.72	-2.31	-1.39	-1.34	-1.90	0.16	-0.28	-0.38	1.38	1.89	-0.41	0.78	0.12	1.82	0.62	-10.41	-10.41	-9.99	-9.63	-4.47	-7.57	
-0.11	1.00	0.45	0.76	1.28	-1.44	-0.48	-0.12	-2.38	-0.06	-0.53	-2.21	-1.28	-1.41	1.86	0.53	0.90	1.69	0.72	2.19	0.57	0.48	0.57	1.29	2.35	1.87	3.07	-0.43	
1.48	2.70	2.26	1.21	1.81	-4.14	-3.09	-2.47	-2.92	-3.46	-2.87	-3.46	-3.50	-2.37	1.89	2.44	1.34	1.92	2.05	1.88	1.89	1.32	5.29	5.95	4.25	2.70	7.60	2.38	
2.22	3.41	1.70	0.86	1.22	-0.64	1.13	1.28	-0.40	2.43	0.89	0.98	2.40	0.91	2.70	1.87	1.78	2.08	1.42	1.51	2.31	0.57	0.37	1.02	0.83	1.26	1.01	1.87	
-0.19	0.81	1.99	1.40	2.07	-0.46	0.68	0.84	0.94	0.49	1.37	-0.59	0.51	0.90	0.81	0.83	0.98	1.48	1.71	1.67	1.72	2.51	1.21	3.34	3.70	1.48	2.69	1.91	
1.27	0.83	1.65	3.29	0.29	-1.53	1.15	0.08	-1.48	-0.51	0.28	-0.03	0.22	0.02	1.10	-1.12	2.13	1.05	-0.29	0.77	0.82	-1.55	-0.05	0.79	0.61	1.58	1.70	2.86	
-3.50	-4.40	-1.82	-0.71	-0.72	-1.29	-0.50	-0.23	-0.38	0.81	1.07	-1.41	0.24	-0.32	0.44	1.19	0.97	0.01	0.76	0.44	0.45	0.52	0.25	-1.75	0.11	1.23	-0.17	0.06	
-1.64	-0.21	-1.05	0.26	0.70	-1.80	-0.01	-0.26	-1.43	-0.29	-0.32	-0.95	-0.58	-0.77	1.36	0.59	1.33	1.19	-0.26	0.45	1.14	0.83	-0.17	0.04	0.41	0.80	0.45	0.78	
1.04	4.03	1.05	0.70	0.72	-0.47	-0.06	-0.19	-1.01	1.47	1.80	-0.71	0.28	0.81	0.26	0.87	0.68	0.86	0.98	1.08	1.19	0.62	2.00	1.55	0.26	-0.13	0.71	2.10	
-0.32	2.12	1.45	-0.34	1.97	-3.96	-1.74	-1.34	-3.42	-2.74	-0.88	-3.48	-2.71	-1.63	1.46	2.24	2.88	3.04	3.03	0.92	2.48	2.50	1.08	0.17	1.23	1.70	2.14	1.32	
2.04	2.34	1.52	1.52	0.94	0.36	0.10	0.86	0.46	1.51	0.19	0.15	0.55	-0.27	0.50	-0.37	1.08	0.92	0.44	1.41	0.88	4.49	-0.49	0.58	0.22	1.44	-0.09	0.84	
-0.81	0.86	-0.54	3.00	0.87	-1.74	-2.05	0.53	-0.77	0.55	0.58	0.07	0.49	-0.17	-0.19	1.08	0.06	0.81	-0.20	-0.84	0.79	-0.23	0.13	0.25	0.19	-0.19	-0.38	1.18	
-3.40	-5.92	-1.62	-3.01	-4.68	0.31	0.17	0.51	-0.05	0.90	0.93	0.25	1.68	1.22	0.13	-0.32	-1.23	-1.84	-0.11	0.18	0.36	0.70	1.26	0.12	1.79	2.47	1.13	0.10	
-3.82	-4.62	-1.01	-0.69	-6.96	0.66	0.84	2.04	1.19	2.75	1.79	0.52	2.71	0.81	0.46	0.64	0.92	0.26	-0.95	0.34	-0.59	0.67	1.69	0.95	1.90	-0.29	-1.09	-0.23	
-2.98	-10.13	-4.03	-6.54	-2.53	-6.07	-4.09	-2.88	-4.02	-5.22	-2.53	-5.46	-5.57	-3.18	2.95	0.85	-0.02	-0.68	-0.69	-0.86	3.40	0.76	0.63	-0.28	-1.88	-2.69	-5.46	-1.84	
1.93	1.58	1.28	1.40	-1.17	-4.28	-2.33	-0.78	-2.17	-2.99	-1.50	-3.39	-1.32	-1.57	3.57	2.53	4.03	3.02	3.85	1.83	3.06	2.83	2.16	1.45	2.46	2.53	2.14	2.78	
4.33	7.05	3.55	3.12	2.30	-6.18	-1.69	-2.42	-6.49	-2.07	-1.22	-6.82	-3.49	-3.40	5.51	4.86	5.05	5.10	3.91	5.23	5.72	4.73	2.46	2.04	2.89	2.49	2.67	2.20	
1.23	-2.41	-1.06	-0.27	-0.23	0.23	-1.37	0.97	-0.37	0.74	-0.30	0.58	-0.49	-1.14	1.12	-0.22	1.81	1.16	3.56	1.42	0.28	-0.44	-0.22	1.76	0.19	1.			

-0.58	0.29	-0.65	-1.41	0.62	-1.58	-0.25	-0.43	-0.79	0.22	1.27	-1.41	-0.65	-1.09	1.03	0.90	-0.17	1.08	0.50	-0.26	1.49	1.92	0.51	0.56	0.95	0.87	-0.07	0.04
3.20	3.14	2.32	2.23	3.40	-1.86	1.00	-0.25	-1.63	-0.37	0.46	-1.66	-1.50	-2.01	1.14	0.41	2.63	1.94	0.70	1.53	1.96	0.83	1.54	0.38	1.75	2.76	0.78	0.84
4.08	4.39	3.93	2.28	5.09	1.27	4.05	4.02	2.32	1.39	1.89	2.07	2.73	0.26	1.45	0.04	1.12	2.28	1.47	0.73	1.05	2.72	0.54	1.17	1.07	0.44	3.96	2.53
0.09	-0.96	0.91	5.79	1.86	8.43	6.79	13.81	10.94	11.36	7.61	8.06	13.19	14.04	-0.57	-0.59	1.72	2.75	-0.17	-0.52	2.23	-0.31	3.17	3.61	5.74	6.45	5.07	4.16
-7.97	-19.79	-2.89	5.41	-0.85	16.37	13.22	31.22	25.25	28.47	18.98	19.43	32.51	27.19	0.62	-0.02	2.58	5.15	-4.89	4.04	2.53	2.88	3.06	5.63	8.75	11.46	6.90	3.41
-5.65	-13.57	-4.06	-5.50	-1.94	-12.17	-8.75	-8.61	-10.49	-8.81	-5.12	-10.92	-12.17	-13.44	1.91	3.35	1.85	4.80	-5.50	3.25	5.37	3.59	-1.48	-3.23	-5.12	1.26	5.04	-5.18
-11.01	-20.13	-7.58	-5.96	-3.13	0.83	1.76	2.26	0.64	4.20	2.19	2.33	2.20	0.94	5.61	4.58	7.52	7.77	10.59	6.20	6.43	4.70	3.67	4.73	8.20	2.79	6.79	3.70
-3.92	-2.73	-4.34	-8.65	0.51	-2.07	0.06	-1.12	-1.05	0.50	0.27	-2.21	-0.23	-0.13	0.61	-1.50	1.02	1.57	-0.43	2.92	0.80	-0.88	0.29	1.20	0.43	-7.12	-1.06	-0.10
0.28	1.61	-0.09	-1.34	0.29	-1.58	-1.37	-0.81	-1.46	-0.60	0.52	-4.25	-2.81	-0.87	-0.22	0.04	-0.73	-0.11	-0.06	1.55	-0.62	-0.17	0.70	-2.30	0.16	1.26	-4.09	0.22
3.08	4.35	3.84	2.66	2.78	-0.97	1.57	0.00	-1.01	0.15	0.88	-0.43	0.08	0.92	1.26	3.55	3.99	3.39	1.89	2.05	2.83	2.46	2.95	3.81	3.40	2.55	3.39	2.28
-1.28	-2.59	-1.38	-0.56	-0.74	-2.72	-0.56	-1.80	-2.18	-0.05	-0.95	-1.74	0.17	-1.17	0.41	-1.41	-0.16	-0.12	0.58	0.17	-0.39	-0.62	-1.14	0.24	-0.99	-0.26	-0.46	-1.07
3.36	2.35	1.56	2.00	2.06	-0.15	1.08	-0.52	-2.23	0.37	2.24	-1.41	-0.96	-0.31	4.29	3.10	4.05	2.57	2.77	2.56	2.60	4.26	3.30	2.86	3.03	1.79	3.57	4.18
-2.30	-2.61	-3.06	-1.16	-0.76	0.19	-0.14	0.39	0.72	1.25	0.17	0.02	1.34	0.57	-2.21	-1.01	-1.09	-3.08	-0.13	-1.67	-0.84	-2.93	-4.39	-4.26	-4.11	-2.12	-5.04	-3.96
0.04	-1.49	-1.93	-0.14	-0.08	-0.78	-0.21	2.57	0.23	1.07	0.31	0.39	1.01	0.67	-0.86	-0.50	-0.94	-0.53	-1.51	0.09	-0.66	-0.41	-3.86	-2.72	-1.76	-1.62	-2.59	-2.26
0.75	0.03	0.21	2.54	-0.10	-1.46	-0.68	-0.30	-2.03	-0.37	0.18	-0.88	1.22	0.58	-0.93	-0.91	0.86	0.49	-1.21	0.37	0.21	0.84	-0.21	0.44	-0.06	-0.17	0.95	-0.07
1.38	4.63	3.65	1.26	2.53	-1.70	1.29	2.03	-0.77	0.90	0.83	-0.92	-0.02	-1.24	4.21	3.21	3.74	2.03	0.76	4.38	2.83	3.99	2.85	3.33	3.52	3.91	3.16	3.43
4.03	5.26	4.19	2.85	2.76	-0.26	0.00	-0.16	1.14	-0.25	0.36	0.21	-0.40	0.47	1.79	1.68	1.15	2.23	1.24	1.95	2.51	1.68	1.58	1.44	1.93	1.99	2.95	1.54
-0.07	-1.53	1.25	1.67	0.80	-0.17	1.60	0.94	0.96	1.62	1.54	-0.01	1.77	0.97	0.87	1.68	2.72	1.72	1.26	1.81	1.09	0.82	1.44	0.47	1.56	0.77	2.01	1.96
-0.80	-6.62	4.97	-0.12	0.03	4.38	5.29	6.58	3.63	8.57	5.41	3.47	7.39	6.14	2.27	5.09	4.19	2.22	2.06	3.99	4.59	4.14	4.45	4.48	4.56	4.55	1.96	2.69
-4.12	-17.49	-9.37	-0.77	-2.75	7.66	9.49	11.50	6.82	13.34	8.83	6.84	13.40	10.87	7.62	7.19	7.34	5.90	6.06	7.49	5.57	7.38	6.83	7.85	8.50	7.44	2.39	4.76
-4.59	-6.86	-5.05	-1.64	-2.08	-5.17	-3.47	-4.19	-4.57	-5.10	-3.02	-2.93	-4.12	-5.23	0.60	-3.37	-1.52	-0.81	-2.82	-0.74	0.56	-2.00	0.60	-1.70	-2.23	-0.85	-2.82	0.11
-8.26	-8.47	-4.94	-1.25	-2.82	0.75	1.54	0.00	0.19	1.44	0.73	0.30	1.36	0.67	1.31	0.00	0.68	1.02	-1.10	-0.24	1.16	-0.06	-0.17	1.79	0.91	0.66	0.66	1.65
-9.78	-9.47	-5.95	-0.72	-4.41	2.05	1.84	2.61	2.39	3.69	2.22	2.75	4.51	3.16	1.26	-0.53	1.30	1.56	0.49	1.56	1.28	0.11	0.11	0.71	3.46	1.94	1.26	0.41
-5.21	-8.64	-5.52	-3.77	-3.88	-6.31	-4.81	5.88	-6.86	-3.60	-5.78	-6.35	-7.69	-8.29	2.18	0.16	1.61	1.49	-0.64	1.23	2.59	-0.52	0.83	-1.89	0.02	-1.82	-3.40	-1.72
1.42	2.76	0.28	2.25	-0.06	-1.66	0.30	0.48	-1.55	1.29	-0.29	-1.92	0.09	-1.52	0.54	0.66	0.69	0.83	-0.94	0.79	0.66	0.00	-0.36	1.14	1.18	0.97	2.09	1.34
1.20	0.42	0.46	-0.14	0.73	-2.21	-0.61	-1.34	-1.61	-1.31	-0.26	-1.48	-0.20	-0.77	0.15	-0.94	0.50	0.73	-0.69	-0.11	0.84	0.81	-0.21	0.24	1.03	0.28	-0.61	-0.06
1.42	0.93	0.84	0.88	0.92	-1.03	-0.50	0.65	-2.54	-0.08	-1.19	-1.72	0.37	-0.98	0.23	1.01	0.69	0.30	0.07	3.39	0.83	-0.29	0.99	-0.07	1.15	0.31	-0.20	1.75
1.42	2.37	0.96	0.59	-0.79	-2.90	-1.19	-0.99	-2.13	-0.95	-1.67	-2.15	-0.65	-0.09	0.21	1.48	1.73	-0.41	1.70	-0.20	1.30	1.28	-9.87	-10.78	-11.92	-10.70	-4.69	-8.06
0.39	1.13	1.24	0.31	1.48	-1.71	-1.25	-1.70	-2.64	-0.87	-0.99	-2.31	-1.63	-1.86	1.95	0.85	1.72	1.79	0.43	2.68	0.95	0.50	-0.28	0.06	2.49	1.66	0.01	-0.12
1.67	2.70	2.71	1.40	-0.03	-6.07	-3.88	-4.73	-6.18	-3.29	-3.44	-3.90	-3.43	-4.11	2.14	2.11	3.19	2.28	0.90	1.54	1.57	1.80	6.53	7.06	4.31	4.66	9.35	2.82
1.52	2.29	3.31	2.22	0.96	-0.49	1.34	1.31	-0.22	1.70	2.68	1.01	1.80	3.05	1.14	1.17	1.72	2.20	2.06	2.40	2.70	1.09	0.20	1.62	0.86	1.40	1.65	3.13
0.86	1.59	1.87	1.25	1.99	-0.37	0.63	0.79	0.32	0.42	0.89	-0.37	0.33	1.00	1.41	1.24	1.23	1.68	1.45	1.83	1.17	2.08	2.23	1.29	2.66	1.92	2.28	1.79
1.35	2.91	1.61	3.28	1.26	-1.38	1.18	0.46	-0.62	0.49	0.48	-0.04	0.37	1.10	1.12	0.86	2.31	1.67	0.97	0.51	2.46	0.65	1.09	1.19	1.88	1.30	2.05	1.13
-3.16	-2.79	-2.61	-1.19	-1.42	-1.54	-0.48	0.19	-0.34	1.73	1.40	-1.24	-0.82	-0.38	1.09	0.51	0.06	1.21	0.07	1.06	0.65	2.50	-0.14	-2.41	-0.98	1.45	0.97	0.59
-1.92	1.80	-0.01	-0.03	-0.10	-0.28	0.34	-2.54	-0.93	-0.68	-0.65	-1.70	-1.71	1.55	0.17	0.95	0.70	0.18	0.73	1.31	-0.13	-0.58	-0.44	0.73	0.14	0.48	0.51	
1.52	5.89	0.37	1.27	1.67	-1.03	0.70	0.03	-1.05	1.15	1.58	-0.23	2.11	-0.71	0.22	0.87	-0.01	1.54	1.57	1.49	1.71	0.59	1.95	1.30	2.50	0.88	2.60	2.01
0.43	2.80	1.68	3.04	2.68	-5.94	-3.25	-2.96	-5.37	-4.88	-3.11	-1.58	-4.18	-4.16	1.80	2.66	2.38	2.78	1.89	0.70	2.58	3.02	1.31	0.46	0.98	1.72	1.71	1.25
2.14	3.46	1.51	1.60	1.11	0.46	0.65	1.99	1.12	1.58	1.38	1.03	0.52	0.97	0.89	-0.20	1.26	0.61	0.37	1.19	0.85	1.10	-0.18	-0.39	-0.19	1.57	0.04	1.09
-1.26	0.57	0.22	1.21	0.66	-0.60	-1.53	0.79	-0.63	0.26	0.33	0.37	-0.89	0.73	-0.12	-0.18	0.39	0.62	-0.19	-0.58	0.20	-0.62	-0.18	0.05	0.32	-0.45	0.00	0.01
-3.48	-6.78	-1.97	-1.16	-4.96	1.21	0.05	1.41	0.93	2.97	2.13	0.72	5.08	1.50	0.10	-0.81	-1.52	-0.84	1.14	0.07	0.41	-0.39	1.92	1.39	1.58	1.39	-0.81	1.09
-4.86	-5.25	-2.21	1.29	-7.89	2.74	1.72	3.24	1.81	4.37	3.46	1.81	5.26	2.83	0.56	0.36	0.81	0.04	-1.21	0.06	-0.44	1.24	1.68	0.60	1.58	1.08	-0.98	-0.11
-3.47	-12.19	-6.19	-5.14	-4.45	-8.04	-6.26	-5.39	-7.41	-9.29	-6.48	-8.67	-11.81	-7.68	2.12	0.79	-1.32	-0.45	-1.37	-0.98	2.72	0.88	0.17	-1.56	-2.64	-1.50	-6.64	-2.87
1.87	3.08	1.60	1.60	0.66	-4.81	-3.45	-3.17	-3.48	-4.78	-2.22	-4.96	-3.79	-3.30	3.80	2.22	3.79	3.13	2.70	2.30	4.06	2.68	1.62	1.85	2.88	2.00	1.67	2.56
3.63	7.30	2.73	2.93	2.32	-10.10	-4.73	-4.72	-9.47	-5.34	-3.75	-10.11	-7.01	-6.97	5.36	4.79	4.50	5.54	3.91	4.97	6.21	4.97	2.49	2.12	3.04	2.13	2.47	2.19
0.93	-3.96	-0.02	0.62	-1.44	1.08	-1.57	0.52	-0.11	-0.71	0.01	0.50	-1.91	-1.24	0.43	0.83	1.50	1.59	4.61	2.37	1.26	0.13	-0.71	1.55	0.58	1.92	1.88	2.38
-10.83	-10.69	-12.73	-9.20	-10.08	-7.15	-5.23	-5.81	-6.85	-4.77	-5.02	-5.70	-7.73	-4.54	-7.20	-8.36	-12.03	-9.52	-9.24	-12.22	-10.50	-13.10	-7.79	-9.78	-12.47	-9.99	-11.52	-12.45
0.45	1.14	1.70	0.12	0.71	-0.70	0.37	0.70	-0.44	1.10	0.38	-0.78	-0.32	-0.03	0.99	0.72	1.54	1.26	1.30	2.15	0.86	1.83	0.40	1.31	1.37	2.15	1.29	0.99
0.25	0.60	-0.73	1.21	1.26	-2.37	-1.48	-2.04	-2.62	-2.12	-2.90	-3.69	-3.00	-1.34	0.06	0.55	3.04	-0.03	2.25	1.02	2.68	1.94	0.64	1.03	0.60			

2.45	0.60	2.62	12.14	-2.21	14.86	11.83	20.02	17.24	17.98	11.74	14.41	20.11	19.13	-0.16	-0.15	4.25	3.54	1.52	0.26	2.35	0.45	4.17	5.59	9.32	7.42	8.46	7.11
-5.37	-18.42	0.53	16.88	-0.89	32.25	25.92	47.69	40.37	42.29	29.65	34.34	46.16	38.96	4.03	1.89	5.97	8.34	-1.28	6.86	4.54	3.16	7.31	8.57	12.62	13.86	11.93	7.59
-8.24	-18.25	-5.67	-8.96	-4.77	-18.00	-12.25	-13.29	-16.80	-12.14	-10.23	-14.17	-16.43	-15.38	0.87	1.13	0.54	3.08	-5.55	2.43	4.88	0.78	-1.99	-5.81	-6.52	-1.59	-7.70	-6.69
-7.68	-18.14	-4.05	-2.11	-1.41	0.80	2.52	1.68	0.73	3.76	2.56	1.84	3.79	0.99	8.31	5.33	11.45	11.70	16.41	9.63	8.93	9.99	6.00	-6.73	12.72	7.20	12.43	8.33
-2.36	-3.25	-4.00	-7.93	1.25	-1.83	-0.19	-1.63	-1.40	-0.32	-0.05	-2.00	-1.23	0.17	1.00	-0.12	2.37	2.79	0.68	3.79	1.66	-0.06	0.31	0.37	0.63	-6.86	0.48	-0.53
0.19	1.43	1.01	-1.78	0.80	-2.54	-0.95	-1.51	-0.73	-2.10	-1.34	-5.36	-3.37	-1.22	-0.71	-0.73	-0.38	0.19	0.23	1.75	-1.11	-0.34	-0.38	-2.39	-0.11	1.15	-0.32	0.32
2.61	4.24	3.83	2.38	3.61	-1.72	2.03	-2.05	-2.01	0.77	0.59	-1.13	0.97	0.66	1.82	4.12	4.31	3.42	1.33	1.75	3.79	1.95	2.78	2.48	3.45	2.11	3.09	1.20
-0.60	-2.99	-0.36	-1.58	-1.29	-2.30	-0.56	-1.84	-1.88	0.09	-0.77	-1.59	-0.46	-1.08	0.03	-1.02	0.20	-0.04	0.37	0.13	-0.39	-0.03	-1.46	0.15	-0.72	-0.54	-0.10	-0.62
3.22	1.86	0.83	1.31	4.08	0.23	0.53	-1.62	-2.41	0.83	0.57	-2.46	0.61	-0.68	4.12	3.62	4.17	2.58	2.70	2.81	2.68	2.68	3.58	2.01	3.08	1.92	3.00	3.81
-1.55	-3.78	-3.12	-1.05	-0.98	1.79	1.22	3.59	1.97	2.68	0.66	1.53	2.51	0.98	-2.87	-1.12	-1.17	-3.54	-0.82	-0.58	-0.50	-3.20	-5.85	-4.29	-3.43	-2.08	-4.63	-4.24
-0.12	-2.35	-1.87	-0.52	-0.12	0.93	1.06	3.21	1.62	2.27	2.62	2.23	2.08	1.58	-0.44	-0.60	-0.95	0.12	-0.52	-0.73	-0.13	-0.46	-3.72	-2.71	-2.41	-2.26	-2.90	-2.26
1.02	-0.86	-1.54	2.23	1.09	-1.40	1.55	0.63	-0.93	0.75	0.47	-0.10	1.77	0.03	-1.11	-0.88	0.37	-0.51	-0.75	0.77	0.10	0.55	-1.50	0.06	-0.38	0.32	1.72	0.17
2.21	4.41	4.62	2.48	2.75	-1.31	0.85	1.71	-0.26	0.96	1.00	-0.63	0.72	-0.43	3.42	4.18	5.17	2.67	2.02	5.03	3.26	4.87	2.47	3.75	4.45	3.26	3.22	3.84
3.75	4.77	3.57	1.34	3.23	-0.75	0.09	-0.52	0.33	-0.66	-0.92	-0.27	-1.47	-1.18	1.74	1.43	1.03	1.99	0.71	2.30	2.40	1.60	1.97	1.43	1.42	1.48	3.34	2.24
0.19	-1.71	1.83	2.57	0.68	0.19	0.98	1.51	1.52	2.23	1.25	0.85	1.64	1.80	1.66	2.21	2.82	1.68	1.01	2.07	1.83	1.70	2.10	1.16	2.20	0.86	2.30	1.97
-1.52	-6.34	-3.45	3.45	0.43	4.54	8.38	8.33	6.12	10.91	8.24	5.05	9.32	7.98	4.69	6.70	6.87	4.24	6.26	6.48	6.18	6.26	5.56	8.07	6.72	5.69	3.63	3.65
-3.23	-18.00	-8.26	0.84	-1.33	10.88	14.41	15.41	10.21	18.36	13.56	10.46	16.23	12.68	11.08	12.14	10.91	10.20	10.99	11.47	9.94	11.32	10.70	12.97	12.72	10.66	5.67	8.21
-5.63	-8.53	-6.00	-2.94	-3.26	-5.05	-5.63	-5.19	-5.64	-5.52	-4.79	-4.68	-5.19	-4.42	-0.39	-5.38	-2.05	-0.69	-3.41	-0.88	-0.27	-1.74	-1.59	-4.39	-3.49	-1.09	-1.69	-1.57
-8.90	-8.61	-4.53	-1.01	-3.02	1.46	2.83	1.01	1.17	3.14	1.51	0.61	2.94	2.15	1.74	0.42	1.15	1.12	-1.14	0.65	-1.78	0.20	0.08	0.47	3.29	1.57	0.97	1.29
-9.79	-10.89	-4.87	-0.69	-4.41	4.81	4.19	6.37	3.37	8.32	4.32	5.04	10.29	6.20	1.62	3.00	1.26	1.64	1.04	1.43	1.47	0.39	-0.02	1.72	3.35	2.66	1.64	1.17
-6.43	-11.61	-5.78	-6.07	-1.57	-14.14	-9.29	-13.80	-10.69	-12.85	-10.58	-12.42	-19.01	-14.40	3.38	-1.56	0.60	-0.09	-0.11	1.74	2.03	-0.46	1.49	-1.56	-1.39	-2.43	-3.66	-1.54
0.86	2.37	0.88	0.86	0.32	-2.63	0.10	-0.51	-1.40	1.22	-0.01	-2.00	-0.50	-0.80	1.49	-0.09	0.93	1.84	-0.29	2.01	0.68	0.69	-1.26	0.81	0.47	0.17	-2.68	0.23
1.01	-0.13	0.80	-0.28	0.38	-1.88	-0.61	-1.90	-1.80	-1.04	-0.55	-1.26	-0.44	-0.63	-0.04	-0.26	0.66	0.03	-0.38	0.33	0.51	1.12	-0.30	0.17	0.77	0.13	-0.72	0.30
1.01	1.74	1.63	0.74	0.73	-1.56	-0.17	-1.12	-2.36	-0.20	0.34	-1.61	-0.31	-0.76	0.16	1.70	0.81	2.12	0.12	0.99	1.34	1.00	0.67	0.80	0.64	0.26	0.86	0.37
0.44	1.93	-0.37	0.17	-1.20	-2.54	-1.26	-1.30	-1.86	-0.71	-1.71	-2.39	-0.57	-0.52	0.69	2.37	2.54	-0.16	1.72	1.65	1.97	0.78	-11.73	-11.90	-12.48	-11.68	-5.70	-10.14
0.82	0.84	1.26	0.08	1.25	-1.91	-1.22	-2.49	-3.88	-0.50	-0.90	-2.55	-2.01	-2.11	1.44	0.92	1.49	2.42	2.18	1.68	1.19	0.38	0.07	2.64	1.75	0.74	-0.38	
0.41	1.78	1.72	1.14	0.22	-5.71	-4.81	-5.20	-5.04	-5.41	-4.70	-5.18	-4.43	-4.41	2.83	2.29	2.12	2.12	3.13	2.76	2.89	1.57	6.86	7.67	4.85	4.43	9.57	4.91
1.10	3.34	3.52	3.17	1.54	-0.66	0.81	1.24	-0.79	1.51	2.49	0.12	0.37	0.09	1.40	2.63	2.61	2.13	2.79	2.41	2.94	1.58	0.31	1.94	1.66	1.99	2.55	2.90
1.02	1.50	1.94	1.17	1.70	0.70	0.66	0.86	0.18	0.13	0.64	-0.17	0.16	1.09	1.38	0.70	1.64	1.62	1.77	2.25	1.87	2.71	2.48	1.78	2.20	2.02	1.92	1.96
0.59	2.97	0.51	2.39	1.97	-1.43	0.74	0.15	-1.29	1.95	0.28	-0.68	0.50	-1.22	1.38	1.07	2.90	2.84	0.86	0.80	3.02	-0.15	1.21	1.41	1.14	1.34	2.17	1.58
-4.28	-5.49	-2.77	-2.52	-0.77	-1.67	-0.68	-0.37	-0.18	1.45	0.55	-1.93	-0.79	-0.65	0.52	-0.03	0.54	1.95	0.28	0.64	0.65	2.33	-0.28	-2.42	-0.16	0.83	1.27	0.54
-2.05	-1.01	-0.23	-1.01	-0.30	-2.75	-0.54	-0.38	-2.67	-1.22	-1.58	-1.30	-1.52	-2.25	1.56	0.12	0.61	0.50	0.21	0.87	1.11	0.12	-0.37	-0.57	0.22	-0.06	0.00	0.47
1.37	4.92	0.04	0.57	1.91	-0.42	1.35	-0.49	0.51	0.88	1.10	0.09	-0.13	0.44	0.23	-0.24	0.98	1.56	0.23	2.01	2.04	0.95	1.48	1.11	1.52	-0.17	2.44	1.08
-0.05	2.36	0.33	-0.28	2.75	-7.40	-4.46	-5.19	-6.00	-5.84	-5.09	-7.14	-6.01	-5.87	1.28	1.36	2.81	2.08	2.22	0.65	2.82	2.50	0.98	-1.41	0.52	1.57	0.95	1.46
2.48	3.43	0.96	1.30	1.12	0.69	0.69	-2.27	1.95	2.31	1.43	1.05	0.77	1.13	0.95	0.46	0.93	1.67	0.38	1.79	1.53	1.07	0.26	0.52	0.37	1.74	0.46	1.23
-1.33	0.91	0.18	2.12	1.23	-0.63	-1.00	0.93	-0.41	0.82	0.65	1.13	1.93	-0.24	-0.32	-0.43	1.46	0.42	0.66	-0.41	0.86	0.54	-0.30	0.04	0.45	0.39	1.28	0.56
-4.02	-7.73	-0.67	-1.59	-4.63	3.58	3.54	5.34	2.01	6.82	5.30	2.20	11.35	5.21	-0.35	-0.71	-0.53	-0.48	0.66	1.61	-0.26	-0.17	1.45	1.21	1.52	2.50	-0.94	2.19
-5.73	-6.27	-1.25	0.55	-7.82	6.23	5.41	6.68	3.62	10.13	6.60	4.36	13.48	7.55	-0.13	0.88	0.67	0.06	-0.59	-0.06	-0.16	1.63	2.25	1.00	2.08	0.40	-0.32	0.77
-4.15	-12.70	-6.21	-7.54	-4.77	-17.61	-14.08	-15.62	-14.17	-19.92	-14.05	-15.22	-26.46	-17.43	1.84	-0.84	-1.53	-0.32	-2.25	-0.70	0.82	0.06	-0.37	-1.99	-3.81	-4.09	-7.77	-2.39
1.81	2.79	1.47	1.05	-0.98	-8.44	-5.72	-4.63	-5.78	-7.68	-4.43	-1.88	-8.59	-6.57	3.49	2.35	3.97	3.98	2.50	2.80	2.96	2.89	1.97	1.85	2.84	1.30	1.09	1.23
3.13	6.61	2.19	1.77	2.03	-15.74	-10.43	-10.11	-12.75	-11.54	-7.05	-14.65	-14.29	-12.86	5.73	4.58	5.35	5.77	3.93	5.14	5.60	4.63	2.18	1.98	1.65	2.11	1.94	1.57
-0.04	-4.71	0.46	0.38	-1.30	-0.42	-3.78	-1.46	-1.88	-1.30	-0.65	-0.19	-3.35	-2.39	-0.88	0.39	1.01	2.10	4.45	1.26	0.71	0.59	-1.28	1.52	2.00	0.50	2.19	1.76
-13.06	-12.25	-15.28	-11.35	-13.61	-9.50	-5.41	-7.37	-7.44	-6.58	-6.30	-6.29	-4.71	-4.97	-9.52	-10.25	-13.33	-11.21	-11.15	-13.90	-12.59	-14.66	-11.01	-12.21	-14.50	-12.34	-13.23	-15.15
1.17	0.23	2.23	0.82	1.36	-0.54	-0.11	1.16	-0.57	0.56	0.68	-0.96	-0.12	0.31	1.45	1.13	1.99	2.26	1.44	2.31	1.43	2.05	0.75	1.28	1.01	2.00	1.43	1.32
0.39	1.48	-0.69	1.39	2.64	-3.03	-2.27	-4.11	-3.12	-0.83	-2.49	-2.47	-0.85	-1.31	0.16	1.94	2.59	-0.05	3.52	2.06	4.43	2.03	0.25	0.72	1.94	0.44	0.95	-0.25
-0.52	-1.37	0.75	-0.51	0.49	-1.09	-1.11	0.69	-1.22	-0.42	0.88	-2.19	0.33	0.50	-1.13	-1.24	-1.21	-0.08	-2.01	0.66	-0.07	-1.18	-1.93	-1.13	-0.76	-0.34	-0.77	-0.52
-0.92	-0.70	-0.93	0.14	-1.16	-1.65	-0.27	0.32	0.92	1.27	0.96	-0.04	0.45	0.24	-0.99	-0.65	-0.51	-1.53	0.26	-0.76	0.02	-0.61	-0.89	-1.04	-1.86	-1.63	-0.64	-0.81
0.07	2.00	0.72	-0.09	0.44	-0.15	-0.53	0.98	0.83	-0.38	0.42	0.29	0.12	0.68	1.36	0.76	1.08											

-4.85	-13.88	-0.35	2.31	2.94	1.11	3.20	0.53	1.32	4.26	2.97	1.93	3.40	-0.19	10.93	7.35	13.57	17.37	22.47	13.84	11.90	12.50	9.02	9.42	17.31	11.10	19.32	12.43
-2.08	-1.22	-3.15	-7.52	1.96	-1.52	-0.06	-2.09	-0.94	0.37	0.12	-2.63	-0.66	0.60	2.21	0.06	3.05	3.50	1.98	3.59	2.81	2.30	0.52	1.46	1.41	-4.45	1.39	0.82
0.53	1.17	0.08	-1.32	0.89	-2.22	-1.16	-1.58	-1.36	-3.08	-0.29	-0.15	-3.02	-2.10	-0.29	-1.02	-0.18	0.21	0.57	1.73	-1.22	-0.10	-0.01	-2.26	0.32	1.79	-0.28	0.01
1.21	4.16	4.24	2.73	3.08	-0.78	1.18	-2.07	-2.39	-0.18	-0.61	-0.32	0.30	0.37	0.99	4.44	3.75	2.62	1.73	2.89	3.88	1.58	1.96	2.66	4.14	2.25	3.46	1.59
-1.56	-2.82	-0.89	-1.35	-0.85	-2.28	-0.43	-1.66	-1.83	0.71	-1.04	-1.81	-0.41	-1.27	0.61	-0.72	-0.08	-0.23	0.60	0.23	-0.21	0.03	-1.68	0.27	-1.06	-0.37	-0.69	-0.54
2.93	2.61	1.10	1.92	4.76	0.23	0.35	-1.62	-2.40	-0.91	1.18	-0.74	0.87	-0.20	4.83	3.25	3.80	3.64	1.77	4.06	2.97	3.07	3.07	2.50	2.72	3.38	2.49	3.13
-2.26	-2.31	-3.07	-1.41	-0.43	1.84	3.09	3.58	3.64	3.02	1.50	2.21	2.21	0.90	-1.43	-1.08	-1.17	-3.00	-0.70	-0.88	-0.86	-2.50	-4.91	-4.49	-2.44	-3.18	-4.69	-3.45
0.54	-1.16	-1.68	0.17	-0.27	1.90	3.12	4.50	3.38	2.36	3.65	3.10	2.17	1.19	-0.70	-0.40	-1.17	0.32	-0.56	0.66	-0.64	0.23	-3.44	-2.87	-2.32	-1.08	-1.20	-1.02
1.19	0.31	-0.75	1.77	1.14	-1.10	1.92	7.00	-0.36	0.89	1.06	0.07	1.67	0.65	0.34	-0.41	0.74	-0.04	-1.19	1.48	0.79	0.12	-1.76	-0.09	-0.24	-0.35	-0.38	-0.14
0.95	4.79	4.65	1.82	2.75	-1.44	0.41	1.61	0.44	0.72	-0.13	-0.21	0.07	-0.55	4.61	4.83	5.32	3.81	2.75	4.85	3.38	5.78	3.23	4.50	4.32	3.09	5.54	4.55
3.15	5.44	4.35	1.93	3.10	-0.31	-0.05	-0.17	0.92	0.00	-0.27	-0.09	-0.36	-0.03	1.15	1.47	0.65	1.74	0.64	2.13	2.07	1.58	1.61	0.69	1.25	2.21	3.02	2.39
0.77	-2.34	2.67	2.36	2.42	1.56	0.76	1.75	0.61	1.67	2.28	1.11	2.10	1.34	2.53	1.83	3.68	1.81	1.10	2.66	1.16	2.07	1.84	0.61	2.63	0.46	3.14	2.78
-0.24	-4.30	-2.57	4.23	2.17	5.18	9.95	8.13	6.34	11.66	7.83	5.14	7.99	7.16	7.96	10.97	9.46	7.64	9.04	9.40	9.30	9.49	8.88	12.26	12.15	9.76	5.92	7.17
-2.22	-18.46	-7.50	4.22	4.07	11.84	18.04	15.95	13.23	18.30	17.29	11.06	13.98	11.96	16.53	17.51	16.42	15.06	16.24	16.22	15.73	16.54	14.79	19.18	17.70	15.51	11.77	13.63
-5.43	-7.83	-6.36	-5.91	-3.34	-4.25	-7.14	-5.22	-5.50	-5.13	-6.54	-5.48	-4.23	-5.36	-3.07	-6.49	-4.97	-3.73	-4.96	-3.23	-2.61	-2.59	-3.23	-7.01	-6.03	-2.97	-2.94	-4.42
-9.23	-8.87	-3.14	-2.16	-3.44	2.96	5.29	2.40	2.95	5.03	1.34	2.06	3.77	2.08	-0.09	1.17	1.62	0.94	-0.82	0.83	0.88	-0.34	-0.03	0.56	2.35	2.20	1.66	1.99
-9.90	-11.15	-3.91	-0.09	-3.99	9.07	8.75	10.08	8.96	11.88	9.15	9.19	11.00	8.00	0.25	3.00	1.66	2.11	1.52	1.76	0.26	-0.54	-0.14	1.65	3.72	3.96	3.15	2.08
-7.69	-11.92	-6.84	-10.39	-1.92	-20.64	-17.16	-20.75	-20.56	-18.19	-18.71	-20.98	-20.06	-16.42	-0.08	-2.48	-0.59	0.87	-2.28	1.00	0.56	-1.58	-1.32	-2.86	-3.49	-1.29	-3.82	-4.22
1.36	3.41	0.80	2.03	0.68	-1.09	0.09	-1.39	-1.46	0.68	-0.11	-1.43	-0.62	-1.19	1.43	1.11	1.19	1.69	0.28	2.18	0.47	1.01	-0.30	2.02	1.46	0.51	2.43	0.13
0.66	-0.04	0.82	-0.61	0.30	-2.34	-1.02	-1.34	-2.10	-0.78	-0.55	-1.58	-0.30	-0.96	-0.10	-0.44	0.24	-0.11	-0.67	-0.94	0.67	0.37	-1.13	-0.17	0.90	-0.21	-0.41	0.78
1.43	1.06	1.49	0.91	1.71	-0.79	-0.82	-0.52	-2.18	-0.16	-0.44	-1.73	-0.86	-0.51	0.39	1.28	1.08	1.86	0.34	3.52	1.33	0.64	1.16	0.35	0.90	1.12	-0.67	2.03
0.74	1.81	1.60	-0.06	-1.44	-2.78	-1.38	-1.28	-1.88	-1.00	-1.95	-2.81	-1.26	-0.73	0.70	2.87	2.45	-0.12	2.35	1.74	2.26	1.74	-13.08	-12.32	-12.38	-12.69	-5.01	-10.03
-0.23	1.00	0.38	-0.95	1.12	-1.61	-1.39	-2.42	-3.87	-1.01	-0.91	-3.01	-2.19	-2.14	2.11	1.29	1.28	2.41	0.89	2.03	1.79	1.21	0.28	0.22	2.66	1.61	0.61	0.07
0.16	2.36	2.65	0.38	-0.77	-6.46	-4.34	-6.26	-5.70	-7.70	-4.68	-4.32	-4.27	-4.54	2.89	2.84	3.43	3.60	3.77	3.50	3.10	2.51	8.72	9.21	5.57	6.75	11.01	6.67
0.91	3.49	4.43	2.08	1.78	-0.30	0.76	0.97	-1.03	0.39	2.41	0.38	1.12	-0.08	2.85	1.69	2.52	2.53	3.30	2.74	3.72	3.27	0.82	2.00	2.09	1.70	1.35	3.85
1.08	2.62	2.77	1.33	1.97	-0.94	0.22	0.75	-0.14	1.19	0.42	-0.19	0.12	0.83	1.66	1.46	1.63	1.94	1.55	1.96	1.64	2.91	2.35	1.99	2.19	2.01	2.79	1.97
1.45	3.22	2.54	3.37	1.73	-1.00	0.39	0.18	-1.46	0.71	0.15	-0.35	1.04	-0.33	1.40	0.68	1.71	2.25	0.75	0.62	2.59	1.02	0.90	1.49	2.24	2.26	2.19	2.75
-3.66	-4.86	-2.14	-1.19	-0.04	-1.43	-1.28	0.46	-0.24	1.86	0.51	-2.18	-0.62	-1.10	0.74	0.18	0.77	0.86	0.15	1.32	0.61	2.27	-0.03	-1.41	-0.08	1.37	0.23	1.98
-2.78	-0.50	0.01	-1.46	0.37	-2.71	-1.37	-0.39	-2.43	-0.97	0.90	-1.25	-1.59	-1.83	0.15	-0.81	0.46	-0.92	-0.50	-0.58	1.23	0.02	-1.01	-1.40	0.71	-0.23	0.54	0.28
1.95	5.15	0.81	1.14	1.98	0.03	0.29	0.04	-0.99	1.29	1.31	-0.18	0.26	-0.56	1.30	1.59	2.03	1.99	1.44	2.01	1.93	1.00	1.54	1.48	1.02	0.13	2.73	1.08
0.30	3.99	1.77	-0.30	2.36	-7.00	-5.54	-5.30	-6.56	-6.21	-5.13	-6.45	-5.02	-5.92	-0.03	1.30	1.98	1.92	0.81	0.50	1.19	1.88	-0.15	-0.45	0.05	0.97	0.16	0.98
1.41	4.55	2.63	1.61	1.28	1.49	1.44	1.74	1.90	2.81	1.79	1.96	0.70	1.18	1.45	0.00	1.30	1.21	0.79	1.86	2.89	1.70	0.07	0.24	1.38	1.80	0.77	1.17
-1.60	2.58	-0.06	0.92	1.30	0.12	-0.63	0.38	-0.77	-0.62	-0.89	-0.31	0.47	-0.15	-0.24	1.88	1.36	1.70	-0.37	-0.21	-2.42	0.96	-0.32	1.34	0.41	0.49	0.58	0.51
-4.90	-8.50	-1.18	-1.43	-3.46	8.77	7.96	9.79	7.18	12.09	10.13	6.70	14.38	8.68	-0.42	-0.69	0.68	-1.54	0.56	2.01	1.00	1.02	1.58	0.83	1.18	3.12	-0.23	3.26
-6.10	-6.52	-1.90	2.65	-6.76	11.98	12.83	13.26	8.70	16.17	13.67	9.63	16.68	10.84	0.00	1.08	0.80	0.75	0.44	-0.34	-0.11	1.22	2.61	1.49	2.48	0.89	0.03	1.82
-7.22	-15.19	-6.73	-10.44	-5.67	-29.71	-27.45	-26.80	-25.02	-28.03	-27.30	-26.87	-30.73	-22.47	1.22	-1.37	-1.46	-2.10	-3.20	-0.28	2.04	-1.22	-2.43	-4.24	-5.23	-6.23	-10.30	-3.59
0.66	2.87	0.26	0.33	-0.61	-13.03	-10.95	-8.93	-8.88	-11.21	-7.65	-10.63	-10.18	-9.18	3.18	2.36	2.21	3.42	2.80	3.16	2.99	3.37	0.96	0.89	1.61	3.39	1.16	0.63
2.40	6.17	1.44	-0.45	1.39	-22.37	-18.46	-17.28	-19.07	-17.01	-13.49	-19.91	-18.77	-20.46	5.16	4.62	4.65	5.26	2.88	4.24	6.10	4.36	1.34	0.48	2.08	1.90	0.78	1.59
-0.40	-4.72	-0.97	0.86	-3.54	-2.38	-6.97	-3.46	-1.57	-4.36	-1.91	-2.25	-4.73	-2.76	0.38	0.32	3.16	0.79	5.09	0.95	1.35	1.56	-1.68	1.98	1.07	1.28	2.30	3.17
-14.33	-14.43	-17.79	-13.59	-14.54	-9.48	-6.99	-9.25	-9.85	-7.86	-6.97	-6.41	-6.50	-7.01	-11.36	-11.55	-15.84	-12.03	-12.54	-15.74	-16.07	-16.82	-13.07	-13.52	-16.83	-14.54	-15.27	-15.97
1.00	1.42	3.15	0.27	1.48	-0.78	0.42	0.45	-0.06	1.37	0.22	-1.16	0.07	0.72	1.26	0.42	2.38	1.34	1.83	2.12	1.46	2.73	0.51	1.19	2.26	2.22	1.28	1.28
1.10	0.30	-1.02	-0.07	0.48	-2.51	-1.92	-1.75	-3.58	-2.39	-2.88	-3.01	-2.16	-1.65	1.45	1.31	3.64	1.07	2.89	2.28	4.20	3.52	1.68	2.20	1.82	0.46	2.72	-0.28
-1.17	-0.12	1.30	0.63	0.87	-1.51	-0.21	1.12	-1.46	-0.17	0.39	-1.45	-0.03	0.31	-0.35	-0.55	0.83	0.05	-0.37	0.74	-0.46	0.04	-1.86	-1.55	-1.67	-0.17	0.38	-0.16
-1.22	-0.19	-0.80	-0.34	-0.51	-1.13	0.23	0.59	0.78	0.36	1.04	0.00	0.77	0.13	-1.01	-1.36	-1.29	-1.62	-0.40	-1.08	0.42	-0.31	-1.39	-1.17	-0.26	-1.11	-0.24	-0.50
1.06	2.11	2.84	1.61	0.51	0.33	-0.08	0.89	0.83	0.97	1.70	0.04	0.63	0.40	1.60	1.94	1.64	3.41	1.91	3.21	1.76	0.49	0.31	2.87	3.30	0.61	1.49	3.23
-13.19	-3.74	4.81	-5.78	-8.30	-5.64	-3.55	-2.05	-4.64	-5.95	-3.30	-5.05	-7.10	-2.86	-9.08	-11.25	-5.68	-9.01	2.21	-7.27	-7.57	-1.48	1.18	-0.96	0.38	-0.64	-0.47	-0.47
-12.35	-7.69	8.51	-5.21	-4.90	-6.16	-7.42	-5.00	-3.90	-9.87	-8.49	-7.79	-12.03	-9.19	-13.37	-17.21	-15.98	-12.86	-13.36	-3.75	-12.52	-13.21	0.63	0.77	0.45	0.54	-0.82	1.39
-9.33	-10.10	11.56	-2.37	-4.10	-9.34	-13.68	-8.37	-5.23	-16.69	-12.21	-12.93	-12.60	-9.73	-24.													

1.99	4.32	4.56	2.88	4.56	-0.82	1.21	-2.39	-1.60	0.17	-0.88	-1.21	-0.18	0.69	0.76	3.61	3.89	3.77	1.45	2.15	3.28	2.54	1.92	2.59	3.97	2.16	2.23	1.78
-1.19	-2.22	-0.12	-0.41	-1.43	-2.50	-0.38	-2.05	-2.13	0.06	-0.54	-1.83	0.19	-1.31	-0.01	-0.67	-0.33	-0.38	0.85	0.34	-0.49	0.90	-1.52	0.92	-1.05	-0.25	0.61	-0.12
3.07	2.56	2.67	0.70	4.76	-0.02	0.51	-1.27	-2.23	0.14	0.92	-0.99	0.59	-0.42	4.00	2.48	4.48	3.35	3.26	3.50	2.88	3.63	3.01	2.50	3.14	2.18	2.76	2.47
-1.21	-3.34	-2.07	-0.12	-0.65	0.66	3.19	3.37	3.13	1.90	2.02	2.40	1.28	0.07	-1.17	-1.01	-1.65	-2.18	0.06	-0.41	-1.26	-2.68	-3.66	-4.39	-3.05	-2.19	-3.61	-3.47
0.18	-1.66	-1.26	0.71	0.98	1.45	3.18	3.56	2.72	1.81	3.25	2.43	1.28	0.36	0.17	-0.42	0.50	1.00	0.28	1.46	0.08	0.29	-3.67	-2.87	-1.87	-1.26	0.70	-1.00
1.60	0.37	0.09	3.66	1.81	-1.14	2.12	1.67	-0.34	0.32	1.56	-0.56	1.08	-0.18	-0.34	-0.40	1.09	0.64	0.84	1.53	0.39	0.92	-2.58	-0.75	1.17	0.39	0.89	1.21
2.09	4.23	4.87	1.45	2.50	-1.69	0.70	2.13	0.19	1.11	0.59	-0.47	0.06	-1.06	4.41	4.54	5.35	4.52	2.53	5.14	4.55	6.49	3.81	4.08	5.02	3.90	4.36	4.76
3.09	5.70	4.41	0.91	3.63	0.45	-0.06	0.50	0.73	0.45	-0.12	0.97	0.20	-0.17	0.90	1.39	0.73	1.28	0.16	1.71	1.89	1.26	1.37	0.61	1.27	1.54	2.36	1.74
1.73	-2.18	3.63	2.33	0.25	0.79	0.71	1.54	2.96	1.55	1.04	0.66	1.58	1.26	2.24	1.36	2.71	3.75	1.90	2.82	1.86	1.60	2.12	1.16	3.28	2.04	4.53	2.67
1.58	-4.17	-2.21	7.66	2.67	3.63	9.57	4.41	5.46	8.66	8.21	4.43	5.30	4.96	11.65	14.58	13.98	10.77	13.56	12.98	13.47	13.11	12.58	16.14	15.52	13.19	10.68	11.73
-0.91	-18.01	-5.61	8.96	3.68	8.57	15.63	12.77	10.71	15.21	15.14	8.23	10.54	8.62	23.41	24.75	23.68	22.16	23.88	23.23	22.94	24.04	21.33	26.69	25.80	22.36	17.01	20.58
-5.34	-11.52	-6.87	-8.12	-6.23	-3.93	-5.59	-4.96	-5.69	-4.40	-5.33	-4.01	-3.46	-4.13	-6.32	-9.37	-7.65	-4.46	-6.42	-5.19	-5.01	-4.16	-5.64	-10.24	-9.13	-4.30	-5.35	-6.61
-9.38	-10.75	-3.28	0.47	-2.61	3.31	3.92	2.30	2.59	4.68	2.78	2.35	2.95	1.48	0.20	0.40	1.67	0.46	0.43	0.21	0.57	0.03	0.39	1.10	2.58	1.09	2.29	2.41
-10.35	-12.23	-4.08	2.16	-4.62	7.99	10.74	9.36	9.66	10.73	10.21	9.51	9.69	7.14	0.82	0.86	3.01	1.38	2.99	2.26	0.96	1.16	0.76	2.83	4.16	3.67	3.29	3.40
-8.77	-13.81	-8.88	-14.10	-3.65	-19.58	-17.37	-20.16	-22.48	-16.00	-20.33	-20.80	-17.91	-15.76	-1.17	-3.04	-1.27	-1.30	-3.45	0.56	-0.44	-0.78	-2.86	-5.21	-6.27	-5.19	-5.41	-5.49
1.95	2.32	1.29	1.27	0.41	-2.29	-0.59	-0.44	-1.35	0.59	-0.03	-1.61	-0.31	-1.58	0.63	0.74	2.22	2.80	0.81	2.35	0.35	1.09	0.31	1.66	0.70	0.81	2.03	1.10
0.72	-0.14	0.73	-0.40	0.79	-2.24	-0.63	-2.00	-2.09	-0.57	-0.34	-1.57	-0.12	-1.06	-0.63	-0.97	0.04	0.29	-0.72	-0.41	0.68	0.60	-1.59	-0.32	1.06	-0.41	-2.06	-0.56
1.61	2.61	2.04	0.86	0.97	-1.72	-0.80	-0.06	-2.17	-0.09	-0.18	-1.78	-0.17	-0.96	0.45	2.08	0.94	2.89	0.36	3.06	0.58	0.63	0.39	2.12	1.08	0.08	1.10	1.57
1.40	1.68	0.82	-0.01	-1.76	-3.23	-1.71	-1.60	-2.17	-1.42	-1.71	-2.81	-0.95	-1.22	0.63	3.23	2.68	0.43	2.55	2.09	2.66	2.20	-12.64	-13.08	-13.11	-12.46	-7.29	-10.98
0.16	0.91	0.43	-0.63	1.94	-2.95	-1.59	-2.84	-3.94	-1.20	-1.12	-2.88	-2.24	-2.72	1.55	1.61	1.18	2.86	1.38	2.61	1.88	2.08	0.28	-0.03	2.23	1.05	0.04	0.46
0.43	1.77	-0.28	0.09	-0.37	-5.23	-5.19	-4.85	-5.98	-4.51	-5.09	-5.53	-4.03	-4.51	3.25	3.03	4.14	4.28	3.61	2.44	3.29	1.97	8.88	10.06	6.69	8.15	11.01	8.24
2.16	3.41	4.22	2.97	1.01	-0.90	0.47	1.31	-1.08	1.49	0.81	0.58	1.65	-0.53	1.51	1.18	2.61	2.41	3.28	3.37	3.75	2.01	0.83	2.25	1.55	1.39	2.43	3.23
1.11	2.28	3.05	1.22	2.37	-0.79	0.06	0.97	-0.39	0.95	1.12	-0.49	0.22	1.34	1.59	1.63	2.16	2.16	1.57	2.25	1.87	2.93	2.14	1.94	2.66	2.72	2.81	1.98
0.60	3.02	3.26	3.92	1.18	-2.18	0.27	0.14	-0.76	0.15	0.56	-0.49	0.39	0.16	0.65	1.61	2.13	2.39	0.96	0.55	2.57	1.01	1.60	2.42	2.34	2.85	2.63	3.48
-2.12	-6.34	-2.30	-0.86	0.16	-1.68	-0.52	-0.01	-0.01	1.80	0.25	-0.83	-1.06	-0.94	0.16	0.02	0.14	1.11	1.39	1.22	0.00	2.47	0.01	-0.83	-0.14	0.74	0.82	1.23
3.92	-0.73	0.61	-0.01	-0.14	-2.30	-0.82	-0.12	-1.74	-1.06	-1.54	-1.28	-0.24	-1.65	-0.08	-1.25	-0.09	-0.02	-1.30	-0.60	0.70	-0.41	-0.81	-2.05	-0.30	-0.75	1.20	-0.43
2.13	3.88	0.46	2.17	1.12	0.14	-0.16	-0.30	-0.49	1.13	1.66	-0.57	0.72	-0.20	0.73	2.18	1.43	1.73	1.14	1.78	0.99	2.93	1.46	0.62	1.53	1.66	2.59	2.46
-0.37	2.55	1.66	-1.24	0.94	-6.32	-4.90	-4.22	-5.55	-4.38	-5.68	-5.17	-3.90	-4.13	-0.47	-0.42	0.47	0.57	0.46	-0.30	0.17	0.40	-1.14	-2.54	-1.00	0.07	-0.44	0.27
2.02	4.06	2.65	1.62	1.29	0.50	1.38	1.82	2.20	1.92	0.88	0.80	0.81	0.65	0.99	0.48	3.06	1.73	1.55	2.10	2.30	2.05	0.73	0.91	1.61	1.97	0.73	1.83
-2.66	0.85	1.33	0.05	1.21	-0.01	0.54	0.72	-0.35	0.03	0.19	1.70	-0.22	-0.21	0.83	0.39	0.88	1.79	0.68	-1.10	1.50	2.09	0.23	0.22	0.19	0.09	0.94	-0.44
-4.98	-8.86	-0.56	1.77	-3.99	8.66	10.78	11.00	9.56	12.42	10.90	8.24	12.17	7.92	-0.45	-0.60	0.69	-0.58	2.96	2.16	0.68	1.79	2.33	1.86	2.90	5.08	-0.42	3.26
-6.28	-6.42	-0.77	3.54	-7.51	11.77	15.61	14.74	11.79	15.50	15.05	10.80	14.32	9.59	0.28	1.85	1.06	1.45	1.35	0.27	-0.03	3.24	3.11	1.56	2.32	2.39	1.54	2.15
-9.19	-18.42	-9.54	-13.23	-8.05	-28.69	-29.93	-28.85	-29.99	-27.36	-28.39	-30.09	-27.97	-21.17	-0.58	-2.37	-3.95	-2.50	-4.41	-2.87	-1.24	-1.39	-4.46	-6.73	-8.90	-5.83	-11.87	-5.75
1.61	1.20	0.43	-2.04	-2.11	-13.60	-11.71	-10.87	-12.33	-10.86	-10.27	-11.75	-9.80	-10.66	2.17	1.39	2.94	3.24	1.51	1.61	3.99	3.06	0.03	-0.42	0.63	0.35	0.43	0.30
0.02	4.72	0.04	-3.23	-0.06	-25.63	-22.30	-19.48	-23.10	-17.20	-17.28	-23.08	-18.58	-21.46	3.15	2.28	4.26	4.08	1.41	4.23	4.72	3.11	0.68	-1.48	-0.26	0.66	-0.36	0.06
0.04	-3.52	-0.27	0.32	-0.83	-3.33	-7.83	-4.79	-3.09	-4.58	-2.32	-2.04	-5.07	-3.30	-0.34	1.72	2.87	1.87	5.26	0.97	0.66	0.59	-1.60	2.05	0.36	1.42	1.25	1.56
-15.63	-15.93	-20.44	-15.56	-15.90	-11.66	-5.86	-10.08	-10.16	-7.70	-7.33	-8.04	-5.77	-6.59	-13.10	-13.26	-17.76	-14.49	-13.21	-17.96	-16.70	-18.48	-14.96	-15.65	-19.41	-15.51	-17.56	-19.50
0.32	1.18	2.82	0.73	1.50	-0.76	0.37	0.90	-0.13	0.72	0.34	-1.13	0.24	-0.11	1.29	1.05	3.22	1.96	2.03	3.01	1.80	2.76	1.01	1.73	2.15	2.23	1.94	1.79
1.87	1.60	0.03	1.30	3.36	-3.55	-2.03	-1.82	-3.54	-1.64	-3.34	-2.52	-1.26	-1.23	1.09	2.95	3.77	2.09	3.84	1.96	4.68	3.42	2.21	3.25	2.70	0.85	3.31	1.02
-0.53	-1.10	1.75	-0.22	0.72	-1.43	-0.42	0.65	-1.35	-0.28	1.01	-1.28	-0.08	0.30	0.03	-0.75	-1.19	0.34	-1.24	0.44	0.06	0.36	-1.98	-1.81	-0.67	-0.23	-1.33	-1.17
-1.46	-0.69	-1.01	0.28	0.16	-0.97	-0.02	0.69	0.80	0.50	0.56	-0.59	0.80	-0.25	-1.37	-0.96	-0.96	-1.11	0.10	-0.86	-0.04	-0.55	-1.08	-1.41	-0.86	-0.07	-0.02	-0.65
1.22	2.22	3.70	0.36	-0.08	-0.76	1.04	0.49	0.60	-0.25	1.97	-0.53	0.29	0.55	1.39	1.43	2.08	2.59	1.23	2.73	1.51	1.66	2.26	1.94	3.16	1.75	-0.01	3.15
-14.93	-1.93	4.88	-6.18	-8.68	-5.10	-3.35	-3.28	-5.58	-6.39	-4.74	-5.01	-7.19	-3.17	-2.52	-1.07	-13.10	-8.32	-10.69	1.35	-11.09	-9.30	-1.23	0.83	-2.82	0.06	0.15	-0.36
-14.11	-5.30	8.93	-6.04	-5.66	-6.05	-8.18	-3.89	-4.87	-10.28	-7.41	-8.24	-11.97	-5.84	-10.50	-19.51	-18.09	-15.66	-16.13	-5.36	-17.28	-13.67	0.82	0.83	-1.35	0.47	-0.26	0.03
-11.77	-8.64	12.63	-2.96	-4.29	-9.09	-12.27	-8.36	-8.78	-15.52	-12.39	-12.29	-19.74	-9.56	-21.08	-29.94	-27.94	-23.97	-23.53	-10.52	-28.43	-23.64	0.02	-0.67	-0.54	-0.10	1.59	-0.08
-8.00	-11.98	-6.77	-2.26	-5.05	4.18	7.30	5.87	4.15	4.38	6.23	2.59	3.04	5.21	4.61	-4.91	2.74	2.81	3.55	4.74	4.54	3.57	2.28	4.54	4.63	3.50	5.23	4.19
-11.28	-14.89	-10.27	-3.03	-7.42	4.51	6.84	5.81	4.20	4.76	6.49	3.93	3.36	5.67	5.08	4.74	6.33	3.81	4.12	5.29	4.38	6.28	3.42	4.00	4.46	4.23	4.52	3.52
-7.07	-11.85	-5.97	-9.59	-6.96	-13.46	-16.22	-12.08	-13.51	-8.53	-12.70	-																

-0.51	-2.76	-3.11	-0.92	0.28	0.74	2.63	2.54	2.38	1.92	0.57	0.96	0.57	-0.49	-2.22	-0.46	-1.07	-2.19	0.48	0.20	-1.18	-1.83	-5.26	-4.88	-1.51	-2.37	-2.32	-2.14
1.58	-0.90	-1.09	1.26	0.97	0.71	2.59	3.09	2.01	0.62	2.56	1.87	0.44	-0.58	1.19	0.37	1.04	1.65	0.48	1.58	0.12	0.52	-3.48	-2.12	-0.99	-0.48	-0.02	-0.51
1.94	-0.41	-0.96	1.79	2.08	-0.03	1.90	0.79	-0.79	0.07	1.50	1.26	0.83	0.35	1.17	0.60	1.69	2.47	1.00	2.41	-0.26	1.13	-1.00	-0.12	1.71	1.47	1.98	2.41
2.45	4.39	5.48	2.22	3.21	-1.13	1.52	1.78	-0.47	0.89	0.82	0.28	0.14	-1.36	4.12	4.61	4.92	4.29	3.01	5.63	5.36	7.14	3.06	4.34	5.48	4.51	4.32	4.59
3.48	4.89	3.26	0.84	2.60	1.27	0.42	0.73	1.91	1.79	0.95	1.17	1.54	0.62	0.56	1.34	1.10	1.25	-0.27	2.20	1.52	0.97	0.80	1.10	1.40	1.59	1.68	1.93
1.56	-2.09	3.25	2.32	1.57	2.28	1.96	1.03	1.48	2.23	1.58	1.69	0.88	1.58	3.21	2.52	4.34	2.79	3.00	3.34	1.82	3.10	2.51	0.84	3.74	2.10	4.95	3.47
3.14	-3.08	0.14	11.50	6.09	1.85	7.95	5.04	4.42	5.88	6.28	2.56	3.12	3.02	15.21	18.81	18.01	14.44	18.60	17.49	18.23	17.10	16.43	20.99	21.34	17.23	14.62	16.41
2.64	-16.68	-2.04	15.94	7.93	6.08	12.65	9.23	7.50	10.86	11.94	5.24	5.66	5.06	31.47	32.17	31.64	29.10	31.86	33.00	31.26	31.99	27.39	34.33	33.60	29.92	25.63	28.50
-8.84	-13.40	-9.49	-10.07	-9.09	-2.83	-4.30	-9.73	-4.00	-3.49	-5.07	-2.28	-2.09	-2.86	-7.77	-11.38	-9.50	-8.50	-8.65	-9.14	-8.21	-7.84	-7.16	-12.06	-11.84	-7.15	-8.92	-9.58
-9.29	-10.76	-2.93	0.27	-2.14	3.10	3.84	2.02	3.09	3.94	3.36	2.25	2.77	0.57	-0.10	1.18	2.37	0.60	0.53	1.02	1.17	0.64	0.21	1.33	3.34	2.73	3.15	3.62
-10.01	-12.22	-3.33	3.80	-1.94	0.27	-1.94	8.20	8.87	9.20	8.71	8.44	7.63	5.39	1.88	1.83	3.86	1.92	4.41	2.86	1.17	1.12	1.18	3.97	5.72	5.61	4.99	5.43
-12.79	-15.15	-10.88	-20.73	-5.47	-17.68	-17.34	-17.64	-20.30	-14.43	-18.50	-18.21	-14.87	-13.07	-4.45	-6.11	-5.28	-4.08	-6.84	-0.66	-2.13	-2.67	-5.86	-8.27	-7.46	-6.31	-8.45	-5.49
1.63	3.05	-0.33	1.22	0.90	-1.94	0.27	-0.92	-1.48	-0.05	-0.56	-1.98	-0.46	-1.63	0.63	1.94	1.85	1.41	1.23	2.16	1.18	1.18	-0.86	1.70	2.60	0.61	3.15	1.18
0.79	-0.22	0.94	-0.36	0.39	-1.95	-0.83	-2.27	-2.06	-0.30	-0.50	-1.20	-0.17	-0.56	-0.08	-0.42	0.78	0.01	-0.71	-0.68	0.65	0.70	-0.92	0.13	1.12	0.71	-0.52	-0.11
1.32	2.81	1.14	0.98	1.41	-1.65	-0.80	-0.44	-2.08	-0.06	-0.55	-1.21	-0.37	-0.96	-0.20	3.32	1.85	2.60	0.12	3.82	1.71	1.12	1.00	1.61	2.59	1.19	0.62	1.96
0.90	2.24	1.15	-0.45	-1.37	-3.60	-0.42	-1.96	-3.24	-0.44	-1.97	-1.92	-0.35	-1.19	1.07	4.12	3.28	0.97	3.37	2.44	3.17	4.05	-12.65	-11.64	-13.15	-13.50	-7.40	-12.34
-0.14	0.19	-0.02	-1.06	1.37	-2.19	-1.78	-2.54	-3.77	-1.27	-1.28	-3.62	-2.33	-2.30	1.44	1.63	1.93	3.19	1.17	2.68	2.35	1.21	0.28	0.06	3.25	1.27	1.00	-1.26
1.00	2.63	2.26	0.76	-0.32	-6.54	-6.32	-6.06	-7.17	-5.88	-4.70	-6.14	-5.47	-4.62	4.19	3.86	3.89	3.81	2.90	3.41	3.86	2.66	9.42	12.20	8.54	8.72	11.90	7.64
1.91	3.00	2.47	2.88	1.65	-1.34	-0.37	1.55	-0.72	1.57	1.08	0.27	1.54	0.19	1.77	1.26	2.57	1.99	2.79	2.26	3.14	2.32	1.01	3.53	1.96	0.67	2.10	3.61
0.91	2.65	2.90	1.15	2.12	-0.36	0.65	1.13	0.11	0.48	1.24	-0.40	0.52	0.90	1.69	1.83	1.99	1.97	1.41	2.29	2.06	2.72	2.10	1.99	3.03	2.75	3.23	2.41
2.08	3.05	3.57	3.68	0.71	-0.53	0.35	0.82	-0.94	2.01	0.92	-0.36	-0.68	0.77	1.50	2.14	2.01	2.57	1.27	1.70	1.99	1.55	1.17	3.34	3.20	2.35	2.61	2.82
-3.97	-5.32	-3.74	-2.83	-0.21	-2.18	-0.01	0.10	0.07	1.88	1.09	-1.00	-0.97	-1.49	-0.65	0.31	0.54	1.01	0.88	0.60	-0.21	1.77	-0.01	-1.54	-0.05	0.92	1.94	1.27
-2.59	0.92	-0.34	-1.50	0.22	-1.30	-0.24	0.06	-2.03	0.09	-0.24	-0.88	-0.41	-0.97	-0.98	-2.44	-1.25	-0.87	-1.99	-1.06	0.31	-0.76	-2.06	-2.53	-0.89	-1.14	-0.36	-1.30
2.80	6.55	1.39	1.28	1.69	-0.78	1.38	0.23	-1.21	0.10	1.55	0.43	0.39	-0.36	1.50	3.00	3.04	1.59	1.89	2.92	2.66	1.72	2.19	1.86	2.32	3.07	3.08	3.40
0.71	1.33	-0.44	-1.88	-0.90	-4.43	-4.26	-3.38	-4.59	-4.05	-3.73	-4.38	-2.03	-3.43	-1.98	-1.78	-0.01	0.26	-0.58	-1.86	-1.16	-1.18	-1.92	-3.26	-1.67	-0.87	-0.77	-2.10
3.97	4.18	1.66	2.06	2.42	0.45	1.52	1.48	1.56	2.16	1.09	0.69	0.39	0.31	1.42	1.40	2.55	2.05	1.53	3.13	2.60	2.64	0.78	2.03	1.93	2.61	2.21	2.46
-0.90	-0.80	-1.14	0.90	1.34	-1.53	-1.47	0.83	-0.28	-0.62	-1.04	0.23	-1.29	-0.52	0.52	1.17	2.21	1.94	0.90	-0.80	0.66	1.06	0.55	0.05	0.71	-0.08	1.31	1.20
-4.50	-12.33	-0.18	1.22	-4.52	6.42	8.79	9.07	9.56	10.33	11.28	6.79	9.66	5.92	-0.52	1.19	1.75	-0.55	3.80	3.19	0.87	1.95	2.91	2.99	5.28	4.74	1.21	3.14
-6.19	-9.78	-0.82	4.83	-7.59	9.74	13.43	12.46	11.12	13.15	13.18	9.98	11.34	7.26	1.07	1.85	2.23	1.69	2.72	0.59	2.29	3.05	3.92	3.19	4.63	3.84	2.56	3.06
-12.31	-24.90	-12.64	-22.75	-10.13	-27.02	-27.33	-25.52	-27.53	-23.90	-25.82	-27.25	-24.05	-17.96	-5.81	-4.34	-6.77	-6.21	-8.73	-4.57	-2.96	-6.87	-7.34	-8.94	-9.62	-9.63	-15.63	-9.60
-0.84	0.17	-1.69	-5.60	-2.31	-13.19	-11.55	-11.19	-12.60	-10.95	-10.17	-13.32	-7.74	-9.59	0.65	1.67	1.79	2.50	-0.24	2.33	2.18	1.93	-2.28	-1.75	0.24	-0.78	0.49	-0.35
-2.04	2.25	-1.93	-8.15	-2.00	-25.86	-21.50	-20.18	-24.30	-16.72	-17.66	-22.14	-17.08	-20.60	1.23	-0.07	2.51	1.45	-0.85	1.97	2.41	1.50	-1.56	-4.38	-2.78	-1.79	-2.48	-2.26
0.99	-5.38	-0.18	1.17	-1.96	-2.90	-6.80	-3.82	-1.26	-2.11	-2.54	-2.14	-3.07	-2.48	0.37	1.34	3.39	2.29	5.91	0.84	0.75	0.48	-1.67	2.23	1.60	2.16	1.70	2.24
-17.63	-17.37	-21.92	-17.82	-18.64	-14.79	-9.12	-11.33	-11.40	-10.49	-8.95	-10.14	-7.89	-8.95	-15.57	-14.48	-19.67	-16.21	-15.68	-20.77	-18.29	-20.34	-15.23	-16.90	-19.35	-17.62	-19.71	-21.10
0.49	1.50	2.84	0.68	2.63	-0.21	0.35	0.92	0.28	1.80	4.00	-0.12	0.24	0.55	1.25	2.72	2.86	2.32	1.74	3.55	2.20	3.06	0.79	2.30	2.10	2.62	1.55	1.50
1.11	1.06	0.60	1.28	3.95	-3.49	-1.98	-2.97	-3.38	-1.14	2.42	-3.23	-1.68	-1.32	1.60	3.02	4.26	1.81	4.39	4.13	4.83	3.94	2.22	3.31	4.63	1.13	4.64	1.28
-0.81	-0.93	1.32	-0.17	1.35	-0.96	-0.26	0.88	-1.46	0.51	0.81	-1.14	-0.79	-0.41	-0.54	-1.28	-1.13	-0.41	-1.14	1.08	-0.82	1.16	-2.26	-1.50	-0.61	-0.18	-1.10	-0.17
-1.15	-1.17	-1.72	0.08	-0.35	-1.08	0.12	0.77	0.61	0.21	0.28	-0.18	1.35	-0.30	-1.09	-0.72	-0.67	-1.10	0.14	-0.44	0.20	-0.66	-1.16	-2.08	0.25	-1.06	0.00	-0.33
0.90	2.08	3.76	1.16	1.08	-0.33	0.01	0.72	0.24	-0.18	2.56	-0.53	1.07	0.46	0.80	2.12	2.22	2.94	2.28	2.96	1.88	2.00	-0.52	3.38	2.39	2.01	1.40	4.17
-15.83	-1.61	2.40	-7.64	-8.70	-5.23	-2.98	-3.07	-7.72	-6.26	-4.12	-5.73	-7.58	-2.78	-6.00	-12.19	-15.20	-4.83	-11.76	-0.22	-12.41	-10.83	-1.76	0.49	-1.79	0.82	1.82	-0.40
-14.64	-5.07	7.99	-5.81	-6.09	-5.82	-7.74	-3.40	-8.68	-9.41	-7.48	-8.41	-12.47	-5.59	-12.16	-22.34	-22.10	-11.96	-17.31	-7.03	-19.45	-16.03	0.36	2.12	-1.08	0.72	1.59	0.88
-11.37	-6.32	11.53	-2.86	-4.14	-7.48	-12.98	-7.91	-14.24	-15.92	-12.10	-13.81	-20.47	-8.79	-24.67	-33.20	-33.23	-20.48	-26.92	-13.29	-31.27	-25.83	-1.10	0.94	-1.02	-1.10	3.06	1.25
-7.63	-13.10	-6.97	-0.47	-4.66	2.26	5.16	3.26	0.89	2.55	3.79	1.57	1.17	2.53	5.84	6.16	4.74	5.76	4.99	5.86	6.41	5.03	2.95	7.78	5.65	4.66	4.40	6.27
-11.51	-15.60	-10.61	-2.45	-6.57	2.71	5.27	3.22	2.87	2.86	4.24	1.68	1.04	1.99	7.40	7.94	8.12	5.03	5.98	8.01	6.24	7.50	4.90	6.79	6.54	6.49	3.68	4.61
-9.64	-13.77	-7.63	-12.00	-10.43	-6.54	-12.07	-8.96	-8.59	-5.57	-8.21	-5.20	-2.48	-5.77	-17.96	-23.80	-18.20	-15.34	-17.94	-15.54	-16.88	-18.77	-14.54	-23.41	-18.46	-13.11	-11.37	-15.14
2.05	-1.63	0.88	1.56	0.41	2.97	1.69	2.43	-0.17	2.93	2.28	3.09	2.68	2.09	1.31	3.37	1.99	2.64	1.47	2.64	2.24	4.58	0.48	5.00	3.48	2.99	2.52	3.62
2.75	-4.52	0.35	18.55	11.11	50.10	43.32	44.93	54.62	40.51	45.18	52.52	38.28	39.44	10.77	5.18	7.95	9.13	18.28	11.81	6.04	9.68	12.50	16.43	21.61	21.68	18.06	19.34
1.75	-0.89	-0.54	2.42	-5.21	5.19	4.14	3																				

3.23	4.93	3.71	1.64	3.09	-1.15	1.16	1.24	0.15	1.51	0.71	0.62	0.34	-1.53	5.46	5.24	6.26	4.48	2.84	5.62	4.26	6.18	3.52	5.54	5.72	4.05	3.95	5.15
2.41	4.35	3.67	0.92	2.25	1.81	1.32	1.62	2.23	2.11	1.09	1.67	2.11	1.72	0.80	1.29	-0.22	0.43	-0.57	1.86	1.13	0.61	0.42	-0.50	1.34	0.81	1.66	1.46
1.70	-0.98	4.13	3.59	2.95	0.61	-0.03	1.18	1.36	2.57	1.67	0.87	0.81	-0.10	2.23	2.74	6.31	3.30	3.08	4.68	3.48	2.91	3.80	1.51	4.45	1.35	5.05	4.60
4.34	-0.22	3.11	16.93	10.50	0.01	5.23	3.50	2.31	4.30	3.21	0.62	0.58	-0.18	20.87	22.18	23.63	18.58	22.02	21.87	23.66	21.85	20.73	25.67	27.90	21.04	19.61	20.70
7.46	-14.52	2.74	24.41	16.03	2.19	9.01	5.73	3.86	5.23	6.61	2.96	1.28	0.55	40.64	39.45	40.77	37.63	40.95	42.12	40.79	40.39	35.74	41.63	44.04	38.98	35.73	37.81
-12.58	-16.74	-11.67	-14.36	-11.77	-1.98	-3.21	-1.74	-2.66	-1.66	-1.44	-2.54	-0.43	-2.01	-11.54	-15.36	-11.66	-10.87	-12.03	-9.86	-11.23	-11.78	-10.46	-14.96	-14.22	-11.08	-11.65	-12.68
-9.24	-11.50	-3.34	2.46	-2.75	2.15	4.04	1.47	3.07	2.96	1.72	1.52	1.73	0.09	0.74	2.06	2.80	1.23	1.95	1.46	1.53	0.47	0.79	2.06	4.19	2.90	3.85	3.07
-9.89	-12.48	-3.10	7.52	-2.17	6.23	7.46	7.43	7.95	7.86	7.41	7.19	6.89	4.01	3.59	6.31	3.30	6.04	4.01	2.71	2.70	2.92	5.46	8.20	6.19	6.72	5.35	
-15.00	-20.37	-14.61	-28.94	-10.83	-15.26	-13.89	-16.41	-18.09	-11.87	-18.34	-16.71	-10.97	-10.30	-9.07	-9.66	-9.68	-7.73	-12.64	-4.11	-6.54	-8.57	-9.09	-11.55	-13.61	-12.48	-12.28	-10.79
2.30	3.97	1.06	1.70	2.34	-2.51	-0.41	-1.78	-1.63	0.71	0.32	-1.49	-0.32	-0.72	2.16	1.41	3.66	3.40	5.00	2.64	1.85	1.14	-0.63	1.78	2.65	0.63	2.55	0.48
0.53	0.72	0.98	-0.60	0.11	-1.59	-0.60	-2.49	-2.28	0.73	-0.95	-1.54	-0.19	-1.10	0.50	-2.05	-0.09	0.05	-0.80	-0.76	0.50	0.64	-0.72	-0.14	1.24	-0.38	-0.09	0.70
1.76	1.99	2.17	1.93	3.34	-2.24	-0.36	-0.43	-2.49	-0.12	-0.43	-1.63	0.34	-0.99	0.63	2.76	2.56	2.79	3.59	2.74	0.74	-0.57	3.27	2.08	1.11	1.26	2.34	
1.06	3.31	1.37	-0.15	-1.59	-3.23	-1.66	-1.78	-2.94	-0.66	-2.11	-2.86	-0.53	-1.35	1.77	4.27	4.10	1.51	3.60	2.78	4.66	3.98	-12.72	-12.24	-12.49	-13.95	-7.31	-12.27
-0.53	0.43	-0.32	-0.41	1.77	-2.51	-1.48	-2.92	-4.04	-1.24	-1.47	-3.09	-2.12	-2.36	1.86	1.70	1.77	2.86	1.40	2.61	1.52	1.23	-0.35	0.45	3.47	1.38	0.17	-1.10
1.14	2.12	1.13	0.66	0.41	-6.68	-6.11	-6.35	-5.57	-5.58	-4.00	-6.42	-4.84	-3.41	5.18	4.79	5.21	4.65	4.25	4.16	3.94	2.79	10.56	12.86	9.28	9.70	11.15	8.20
1.31	3.81	4.24	2.16	2.11	-0.09	0.74	1.19	-0.86	1.65	1.97	0.49	1.56	0.43	1.61	1.22	2.04	2.30	2.97	1.80	3.63	2.27	0.92	3.74	1.28	1.70	2.34	3.78
0.90	2.54	2.92	1.60	1.66	0.64	0.56	1.10	0.08	0.79	0.66	-0.39	0.77	1.11	1.78	1.86	2.21	2.21	1.87	2.67	1.64	3.10	2.48	1.67	3.70	2.21	3.29	2.36
0.48	3.22	2.80	4.41	2.05	-0.47	0.55	-0.01	-0.99	1.47	0.66	-0.02	0.19	0.14	1.76	2.15	1.67	2.40	1.41	1.06	2.25	0.80	0.92	2.34	2.97	3.05	1.78	2.05
-3.30	-7.84	-2.52	-1.89	-1.30	-1.14	-0.47	0.36	-0.27	0.79	-0.12	-1.41	-0.17	-1.30	1.03	0.83	0.48	1.29	0.43	0.67	0.18	1.42	-0.53	-2.30	-1.97	0.93	0.43	1.12
-1.39	-3.09	0.18	-0.88	-0.26	-1.40	0.25	0.45	-1.50	0.73	-0.77	-0.31	0.14	-0.48	-2.64	-5.09	-2.02	-2.78	-2.91	-2.19	-2.42	-2.03	-2.38	-5.81	-1.81	-2.57	-1.24	-1.39
4.41	4.04	1.99	1.75	1.89	-0.70	-0.92	-0.12	-0.57	-0.45	1.41	-0.45	0.43	-1.26	1.52	3.17	3.05	2.69	2.19	3.02	3.28	2.77	2.61	3.97	4.29	1.54	5.17	3.78
-1.22	7.74	-1.02	-3.63	2.81	-0.90	-2.82	-1.69	-2.73	-1.91	-1.62	-3.01	-0.41	-0.96	-3.99	-3.63	-0.92	-1.36	-1.92	-3.43	-2.38	-2.12	-2.47	-5.43	-4.32	-1.81	-1.69	-2.99
2.97	3.93	2.40	2.31	2.96	-0.58	0.91	1.12	0.65	1.10	0.09	0.66	0.05	-0.14	3.24	2.18	3.09	2.15	2.47	3.01	2.20	3.25	0.87	2.51	3.63	3.76	2.16	2.76
-0.07	-0.23	0.73	1.28	0.89	-0.91	-0.24	0.64	-0.33	0.39	1.43	0.39	-0.38	-0.51	0.50	1.06	1.62	1.49	-0.74	0.92	1.73	0.81	1.65	0.82	0.73	0.06	1.37	0.62
-3.50	-11.74	0.16	5.00	-3.03	5.37	7.07	6.84	7.39	7.35	7.77	5.02	7.76	3.97	1.09	2.59	3.79	1.28	5.88	4.09	3.07	3.84	4.45	4.49	6.56	5.90	2.61	5.29
-6.10	-10.17	0.97	9.81	-7.16	7.66	11.15	10.87	9.98	10.86	10.88	8.85	8.76	6.08	3.12	3.49	3.76	1.91	4.55	1.91	1.33	5.52	5.68	4.37	6.09	5.06	4.46	4.84
-18.77	-30.61	-16.52	-36.10	-17.06	-21.71	-22.88	-22.74	-24.49	-20.06	-22.66	-23.76	-18.75	-15.10	-11.39	-10.67	-11.35	-9.93	-16.28	-7.75	-5.73	-11.08	-11.41	-14.14	-17.42	-16.93	-21.25	-14.86
-2.94	0.10	-2.97	-9.16	-3.46	-12.40	-10.39	-10.42	-12.15	-9.70	-9.16	-12.77	-7.65	-7.97	-0.38	-0.65	0.79	0.08	-3.47	0.17	0.46	0.90	-3.19	-4.63	-3.05	-2.16	-1.58	-2.05
-5.66	0.10	-4.11	-15.27	-4.32	-24.30	-20.16	-19.29	-24.61	-15.74	-16.55	-21.63	-15.26	-18.74	-3.58	-5.03	-0.99	-0.98	-7.45	-0.50	0.00	-2.85	-4.41	-9.31	-5.88	-4.55	-5.01	-4.75
-0.74	-4.66	-2.69	-2.23	-1.74	-2.61	-5.19	-2.88	0.33	-2.56	-1.66	-0.67	-3.30	-2.35	0.68	2.01	3.43	2.14	3.70	1.37	1.19	0.01	-1.66	3.03	1.41	1.85	1.91	1.46
-19.08	-19.40	-23.39	-19.45	-19.58	-16.09	-10.70	-12.74	-11.74	-10.24	-10.50	-10.67	-8.83	-9.15	-16.22	-16.22	-19.40	-18.08	-16.68	-21.61	-20.21	-22.52	-16.83	-18.45	-21.95	-19.52	-20.70	-22.60
0.95	2.16	2.85	1.29	2.64	0.77	1.47	1.09	-0.06	0.91	1.10	-0.14	0.54	0.14	1.74	2.19	2.66	2.39	2.48	3.27	1.77	3.00	0.58	1.80	2.98	2.82	2.36	1.92
0.50	1.91	2.05	1.96	3.59	-2.78	-1.91	-1.44	-3.92	-2.43	-2.18	-3.01	-1.36	-1.22	2.63	4.40	4.88	2.89	3.16	4.42	5.16	3.84	2.81	3.51	5.06	1.86	3.66	3.41
-1.07	0.67	1.54	-0.51	0.71	-1.87	-0.83	0.86	-1.83	-0.90	0.44	-1.76	-0.70	-0.23	0.57	-1.30	-1.04	0.30	-0.95	1.20	-0.42	0.36	-1.92	-1.70	-0.87	0.39	-1.24	-0.11
-1.45	-0.22	-0.80	0.44	-0.13	-1.48	0.06	0.32	0.18	-0.03	0.72	-0.04	0.55	-0.29	-1.13	-0.43	-0.73	-1.12	0.70	-0.71	0.35	0.18	-0.90	-1.35	-0.02	-1.21	-0.52	-0.35
0.37	2.44	2.63	2.09	1.75	-0.23	-0.09	0.25	0.26	1.30	0.29	-0.87	0.36	0.95	0.60	2.05	2.28	2.54	1.72	2.50	1.46	0.44	-0.57	3.71	1.66	0.56	2.05	4.07
-14.09	-1.57	3.30	-6.46	-8.43	-4.94	-3.44	-1.91	-6.70	-5.88	-4.95	-5.94	-7.45	-2.96	-5.32	-13.03	-15.57	-5.49	-13.93	-1.21	-14.27	-9.04	-1.44	0.88	1.63	1.01	2.84	-0.92
-12.47	-3.62	8.76	-5.25	-6.57	-6.64	-7.84	-3.74	-8.17	-10.31	-7.48	-7.79	-12.45	-5.57	-17.73	-24.13	-22.86	-14.21	-19.53	-8.28	-23.67	-15.24	0.30	1.01	2.06	0.83	0.54	-0.59
-9.87	-5.38	12.45	-2.65	-4.10	-11.24	-12.10	-6.74	-14.21	-15.20	-12.17	-13.30	-19.87	-8.64	-27.40	-36.96	-33.30	-23.93	-29.94	-15.48	-34.43	-26.00	-0.28	-0.36	1.63	-0.59	2.83	-0.03
-8.62	-12.21	-7.68	0.88	-2.48	-0.13	3.13	1.96	-0.46	1.28	1.20	-0.23	-1.04	0.32	8.64	10.09	8.06	7.09	8.27	8.70	9.62	7.08	5.54	9.66	9.31	6.99	8.19	8.06
-10.86	-14.54	-10.56	-1.59	-6.28	0.54	2.15	1.37	0.77	1.40	1.78	-0.65	-0.91	-0.88	10.97	12.07	10.86	7.53	8.38	10.21	9.18	10.57	6.74	9.91	8.26	9.15	8.31	8.04
-14.62	-15.43	-10.73	-17.55	-13.80	-2.92	-6.59	-5.17	-3.69	-0.55	-3.91	-2.14	2.88	0.30	-24.58	-31.23	-24.23	-20.30	-22.10	-19.72	-24.10	-24.87	-21.53	-29.88	-26.19	-18.59	-13.82	-20.39
1.70	-0.91	1.03	1.59	1.65	2.70	1.82	2.64	1.41	3.21	1.47	2.60	2.23	2.37	2.64	3.94	3.24	4.29	2.40	2.97	2.65	5.02	2.29	5.83	3.98	2.87	5.58	3.62
6.83	2.75	8.36	41.93	22.38	46.63	40.04	41.46	51.54	36.84	40.63	49.71	33.89	34.52	22.97	12.47	17.72	15.79	32.26	18.58	12.73	19.79	20.53	26.03	31.08	29.26	27.72	28.97
2.12	-1.50	1.48	3.89	-5.99	4.31	3.15	2.63	3.40	7.62	5.33	3.67	6.33	5.24	-1.32	0.76	-0.86	2.03	0.23	1.07	1.26	-0.43	2.09	0.31	2.99	0.68	1.41	1.72
1.79	0.14	1.27	-2.86	0.19	-4.66	-2.71	-1.26	-3.50	-1.51	-3.50	-3.75	-2.53	-2.54	-2.46	2.19	-1.54	-1.83	-4.91	-2.89	-2.80	-1.10	-1.81	-2.77	-3.35	-2.50	-4.62	-2.54
1.19	0.94	-0.31	-3.19	-0.28	-4.17	-4.82	-3.09	-4.16	-2.23	-2.57	-3.79	-2.35	-1.76	-2.69	-4.05	-2.09	-3.26	-4.83	-4.06	-4.48	-3.82	-3.75	-4.10	-3.63	-4.10	-3.63	-1.06
1.84	-1.67	-0.24	0.84	2.0																							

9.63	4.33	8.46	24.11	16.02	-2.43	3.13	0.86	-0.07	1.92	1.66	-0.76	-2.14	-3.06	24.23	26.06	27.95	22.73	26.58	28.22	27.37	25.67	25.20	28.65	32.61	25.59	24.48	24.33	
15.15	-7.07	9.57	35.66	27.02	-1.44	4.14	0.97	0.50	0.26	1.91	-0.12	-3.01	-3.54	48.08	44.33	49.59	45.61	48.83	51.23	49.81	49.26	43.98	46.90	53.76	45.89	45.49	46.18	
-14.19	-20.93	-14.94	-19.07	-17.68	-0.15	-2.28	-0.14	-2.88	0.59	-0.77	-0.60	0.23	0.24	-13.95	-15.24	-15.53	-13.29	-15.57	-13.17	-13.90	-14.57	-12.00	-15.97	-16.96	-12.88	-15.15	-14.23	
-8.32	-10.30	-4.66	4.49	-0.09	0.94	3.78	0.54	1.74	2.63	0.81	1.29	1.23	0.01	1.42	3.12	3.67	2.27	3.11	2.52	2.19	2.34	1.82	2.83	5.74	4.76	4.57	4.92	
-8.97	-11.70	-2.76	11.10	2.94	4.60	5.97	5.26	6.05	6.63	6.38	6.27	5.55	3.28	6.34	6.45	9.80	5.64	9.99	6.80	4.81	5.16	4.61	7.48	10.32	9.90	9.70	8.57	
-22.71	-24.46	-21.30	36.97	-21.46	-12.86	-11.78	-12.32	-15.59	-6.83	-13.67	-14.34	-9.10	-8.63	17.71	-16.36	-16.46	-13.61	-19.51	-11.32	-12.03	-14.90	-12.41	-17.23	-19.17	-16.08	-18.28	-17.74	
1.66	3.49	2.39	2.14	1.59	-2.19	-0.01	-1.17	-2.92	1.57	-0.17	-2.22	0.05	-0.55	0.70	1.84	2.31	3.42	1.34	1.99	1.16	1.17	-0.60	1.42	2.78	1.02	2.50	1.02	
0.94	0.95	0.31	0.07	1.57	-1.96	-0.74	-2.49	-1.38	-1.10	-0.55	-1.53	0.21	-1.09	-0.30	-1.46	0.30	-0.01	-0.33	0.24	0.83	0.56	-1.05	0.37	1.54	0.05	0.28	0.19	
1.37	3.37	2.69	2.09	2.23	-2.13	-0.86	-0.50	-2.24	-0.22	-0.34	-1.67	-0.13	-0.88	1.57	1.97	2.37	3.66	1.18	3.24	1.49	1.16	0.77	3.17	2.65	1.32	2.20	2.09	
1.25	3.91	1.55	0.28	-0.66	-2.56	-0.38	-1.93	-3.10	-1.30	-2.08	-1.84	-0.48	-0.68	2.07	4.72	4.90	1.26	3.50	3.40	4.32	4.63	-13.21	-12.34	-15.14	-14.37	-7.01	-11.43	
-0.17	1.14	-0.13	0.14	2.03	-2.61	-2.06	-3.04	-3.71	-1.26	-1.10	-3.77	-1.99	-2.17	1.84	5.19	2.28	3.63	1.79	3.27	2.00	1.64	0.01	1.35	3.19	1.40	0.11	0.08	
1.62	3.05	0.77	1.75	0.22	-6.33	-5.93	-5.61	-6.22	-4.74	-4.70	-6.00	-6.45	-4.22	4.85	6.57	6.46	4.55	4.72	5.41	3.88	4.41	10.81	13.14	7.70	9.74	12.61	9.84	
2.07	4.30	3.88	2.50	2.17	-0.09	1.41	1.70	-0.45	2.70	1.32	0.61	2.93	0.95	1.36	1.39	2.31	1.93	2.27	2.80	2.93	1.66	1.10	4.64	1.64	1.23	2.27	3.16	
0.39	2.45	3.97	1.13	2.49	-0.37	0.47	1.37	0.60	0.28	1.39	-0.07	0.74	0.94	1.58	1.81	1.88	2.12	1.79	2.29	2.14	2.86	1.84	2.21	3.84	2.46	2.59	2.37	
1.29	3.63	2.64	2.06	2.50	-0.64	1.22	4.40	-1.12	1.28	1.39	-0.21	-0.47	0.03	1.03	1.22	1.33	1.73	1.17	1.31	2.51	0.94	1.83	2.29	2.07	2.39	3.95	3.48	
-4.64	-3.30	-3.12	-2.41	-0.21	-1.70	-0.66	0.21	-1.45	0.48	0.31	-1.26	-0.52	-0.54	-0.83	-0.25	-0.05	0.51	0.64	0.47	-0.68	1.30	-0.55	-2.63	-0.26	0.33	1.11	1.73	
-3.00	3.03	-0.91	-3.03	-0.45	-0.92	0.47	0.03	-0.43	0.68	-0.28	-0.03	-0.11	-1.06	-5.14	-0.06	-4.47	-4.24	-1.15	-4.49	-5.09	-3.97	-1.30	-0.55	-8.04	-4.57	-3.92	-2.09	-3.41
2.66	21.41	2.41	1.05	2.12	-0.74	0.40	-0.19	-1.22	-0.40	1.50	-0.04	1.24	-0.04	1.85	6.29	3.63	3.44	3.22	3.67	4.92	4.54	3.39	4.06	4.67	3.31	4.97	3.98	
-3.92	2.30	2.24	-4.50	-3.82	-0.22	-1.03	-0.30	-0.12	-0.48	-0.93	0.28	2.30	0.71	-5.66	-4.04	-4.59	-2.44	-2.50	-4.08	-3.45	-3.57	-4.34	-6.55	-4.62	-4.23	-3.44	-3.51	
2.89	5.22	3.11	2.88	3.43	-1.23	0.39	0.72	0.32	0.50	0.12	0.07	-0.53	-0.70	3.32	2.44	3.74	2.37	2.38	3.18	3.28	3.92	1.48	2.95	3.47	4.15	1.94	3.14	
-1.97	1.38	0.18	1.40	0.80	-2.00	-1.89	-0.50	-1.73	-0.52	-1.49	0.57	-0.02	-0.45	0.57	3.03	1.86	2.37	-1.25	-0.21	0.59	1.17	1.67	1.46	1.66	0.05	0.89	1.48	
-1.96	-10.48	2.31	15.04	4.19	4.29	5.35	5.84	5.40	5.99	5.83	4.00	6.66	2.96	4.45	4.70	7.39	3.17	11.17	7.59	4.09	6.26	6.76	7.00	9.62	9.23	6.45	9.23	
-4.16	-8.05	2.08	19.25	-1.25	5.81	8.85	8.28	7.34	8.39	8.98	6.43	6.27	4.56	5.92	6.76	7.14	5.77	8.48	4.51	3.82	7.91	8.00	6.76	10.41	8.50	7.48	7.43	
-29.51	-37.50	-26.69	-46.91	-35.12	-18.02	-20.65	-19.99	-20.03	-17.49	-18.86	-19.52	-16.00	-10.57	-21.19	-18.19	-22.50	-19.22	-25.27	-16.43	-12.59	-21.47	-18.40	-20.76	-24.84	-23.80	-27.91	-21.64	
-6.19	-4.77	-4.75	-12.70	-6.07	-12.10	-9.71	-8.86	-11.75	-9.18	-9.68	-10.72	-6.98	-7.57	-6.81	-5.98	-3.72	-3.06	-8.43	-2.34	-2.24	-4.14	-6.30	-8.34	-6.21	-4.73	-4.31	-3.98	
-10.23	-4.01	-8.54	-23.54	-11.40	-22.22	-17.77	-17.91	-22.87	-13.43	-14.46	-20.96	-13.37	-16.41	-11.92	-14.30	-8.37	-7.80	-16.26	-6.42	-5.81	-9.58	-10.37	-16.33	-13.03	-9.26	-9.39	-9.83	
-1.46	-8.38	-3.38	-3.58	-4.28	-2.32	-5.52	-2.56	1.02	-1.81	-1.43	-0.11	-2.12	-1.12	1.39	2.78	2.58	1.76	2.19	1.82	1.19	0.79	-1.04	3.10	0.12	2.26	1.56	0.81	
-20.87	-19.95	-26.59	-20.86	-21.48	-16.21	-11.52	-13.84	-13.35	-11.70	-10.92	-11.48	-9.17	-10.33	-17.39	-17.12	-22.04	-19.33	-19.04	-24.45	-21.63	-24.60	-18.83	-19.19	-24.18	-21.40	-22.12	-24.78	
1.26	2.17	4.11	2.17	3.15	-0.46	0.81	1.30	0.26	1.26	0.79	-0.32	0.94	0.84	2.00	0.99	2.50	2.93	2.48	4.01	1.99	3.23	0.79	2.84	3.36	3.10	2.13	2.13	
1.39	3.04	2.38	2.81	3.82	-1.43	-2.24	-2.32	-2.23	-1.38	-1.73	-1.81	-1.37	-1.24	2.11	4.45	5.02	1.87	4.68	3.63	5.43	5.21	2.76	5.57	4.84	2.29	5.18	3.45	
-0.51	-0.34	1.97	0.97	1.34	-2.38	0.43	0.57	-1.80	-0.73	-0.58	-2.43	-0.50	-0.70	-0.33	-1.22	-1.79	0.11	-0.63	1.47	-1.23	0.17	-2.18	-0.74	-1.52	-0.95	0.40	-0.33	
-1.06	0.56	0.40	0.40	0.99	-1.23	-0.17	0.34	-0.31	0.19	0.73	-0.56	0.03	-1.37	-1.06	-0.62	-0.35	0.44	-0.71	0.25	0.65	-0.44	-2.07	0.43	-0.66	0.47	-0.32	-0.32	
2.04	3.29	3.32	2.51	1.17	0.61	0.27	0.37	1.10	0.83	1.46	0.78	3.22	-1.45	2.26	1.53	1.93	2.80	2.82	2.77	0.97	1.92	0.00	3.93	3.83	1.34	1.78	4.01	
-16.12	0.54	3.01	-6.21	-8.72	-4.56	-3.17	-2.42	-7.94	-5.95	-3.19	-4.94	-7.63	-3.17	-6.33	-14.46	-18.22	-5.81	-13.83	-1.63	-15.62	-11.02	-2.03	-3.09	-0.41	1.15	1.91	1.91	
-14.38	-1.51	8.53	-5.78	-4.65	-5.03	-7.53	-3.70	-9.26	-8.48	-8.12	-7.55	-11.70	-5.75	-14.34	-26.40	-25.93	-14.57	-21.42	-9.44	-25.30	-16.85	0.09	0.40	-1.76	0.13	1.24	4.43	
-12.16	-3.21	11.79	-3.93	-4.47	-6.79	-11.17	-5.43	-13.78	-12.72	-12.07	-11.82	-19.44	-7.18	-29.98	-38.68	-36.93	-27.07	-33.08	-17.97	-37.22	-28.28	-0.80	-2.35	-1.68	-0.59	3.20	2.55	
-7.45	-12.34	-7.17	2.43	-4.15	-1.89	1.52	0.50	-1.64	-0.21	-0.43	-1.51	-2.49	-1.57	11.70	12.85	10.47	9.70	10.29	11.88	12.53	10.50	9.10	14.10	12.60	9.37	10.29	11.63	
-11.35	-16.08	-11.00	0.03	-3.50	-1.43	0.02	0.06	-1.63	-0.84	-0.30	-2.13	-2.59	-1.53	14.23	16.18	14.70	10.52	11.16	13.63	12.95	13.74	9.19	14.49	12.85	11.63	10.75	10.52	
-18.70	-19.28	-15.93	-25.58	-18.64	-0.74	-2.69	0.61	-0.88	2.73	1.40	2.05	5.36	3.93	-33.01	-39.65	-31.63	-27.59	-28.37	-27.88	-31.50	-31.29	-28.14	-37.95	-33.87	-24.50	-20.48	-27.82	
3.91	-0.16	1.85	4.00	3.57	2.35	1.46	1.65	-0.20	2.87	2.84	1.91	1.22	1.36	3.79	6.53	3.11	3.74	3.61	4.87	3.74	6.73	2.52	7.43	5.15	4.20	3.23	5.28	
9.56	12.55	20.57	55.26	56.70	41.40	36.10	37.81	48.20	33.56	35.61	45.92	29.77	29.77	43.50	29.79	35.27	32.77	52.25	33.78	29.88	35.45	32.79	41.09	46.61	41.41	39.90	43.03	
0.20	-1.13	1.47	2.82	-7.58	4.14	3.49	1.94	1.85	7.42	5.41	3.54	4.21	5.28	-1.62	-1.31	-0.64	0.94	-1.54	0.61	0.66	-1.39	-0.23	-0.14	3.31	0.95	0.35	1.68	
-0.08	-1.39	0.41	-5.06	-2.12	-4.24	-2.64	-2.10	-3.24	-0.57	2.34	-3.35	-1.34	-1.32	-4.04	-2.80	-2.82	-4.80	-5.26	-4.39	-4.20	-3.66	-2.72	-3.81	-4.34	-3.89	-3.67	-3.17	
-0.63	-0.39	-1.14	-5.59	-1.64	-3.47	-3.59	-2.27	-3.98	-1.69	-1.93	-3.37	-1.73	-1.68	-5.05	-5.10	-3.67	-4.52	-6.74	-5.46	-4.15	-6.12	-5.00	-5.00	-5.91	-5.27	-5.80	-4.80	
1.43	-0.42	-1.37	-1.05	0.58	-2.56	-1.94	-1.10	-2.62	-1.70	-1.35	-3.24	0.10	-1.09	-2.30	-1.18	-2.23	-2.40	-2.68	-1.62	-1.59	-2.32	-1.28	0.33	-0.96	-0.95	3.48	-1.98	
3.38	11.03	7.84	6.35	3.85	-1.98	-0.79	-0.41	-0.34	-0.81	-0.62	-0.65	0.20	-0.87	5.36	4.80	6.86	8.07	7.66	7.13	7.54	8.61	2.84	2.44	7.80	6.37	3.33	6.77	
15.96	24.14	19.49	15.39	13.90	-0.96	1.18	1.78	1.39	1.35	1.11	0.54	1.36	0.11	10.13	4.80	12.08	16.52	17.22	11.86	15.86	16.17	7.04	4.68	13.24				

-6.88	-10.02	-1.80	5.97	3.38	1.59	3.24	0.43	2.03	2.06	1.92	0.05	1.51	0.23	2.16	1.96	4.65	4.39	3.82	3.56	2.27	2.24	2.99	3.45	6.51	5.79	5.71	6.42	
-3.99	-10.92	0.69	15.24	11.12	3.79	4.91	4.76	4.76	6.09	4.92	4.96	4.01	2.28	8.81	5.64	11.90	9.26	11.17	9.45	7.27	8.15	7.34	7.70	11.72	10.80	11.94	11.55	
-35.88	-36.51	-31.06	-43.89	-38.23	-10.14	-9.51	-10.22	-12.17	-5.70	-12.01	-11.90	-7.84	-6.87	-21.72	-18.23	-20.53	-19.57	-22.17	-18.57	-18.43	-19.85	-19.74	-17.57	-22.17	-19.68	-23.34	-20.44	
1.83	4.65	1.39	1.97	2.86	-2.46	-0.63	-1.77	-2.12	0.18	0.08	-2.11	-0.71	-1.37	0.10	1.13	1.75	2.02	0.93	2.07	1.16	0.65	-0.12	2.29	2.82	0.85	2.14	2.01	
0.68	0.17	1.20	0.54	1.48	-1.59	-0.53	-2.61	-2.11	-0.23	-0.40	-1.17	0.15	-0.86	-0.30	-1.11	-0.12	0.68	-0.83	-1.40	1.01	0.64	-0.95	1.01	1.45	0.37	-0.02	-0.41	
3.16	3.66	2.52	2.60	1.73	-1.96	-0.40	-2.21	-2.42	-0.11	-0.19	-1.67	-0.80	-0.59	1.16	1.67	1.70	2.66	0.01	3.26	1.18	1.01	1.47	2.59	2.36	1.29	1.81	2.28	
1.45	4.14	2.72	0.73	-0.31	-3.32	-1.73	-2.12	-3.14	-1.27	-1.25	-2.66	-0.19	-0.39	2.07	4.72	4.56	2.26	3.32	3.21	4.33	4.50	-13.90	-13.34	-15.32	-16.44	-8.57	-11.92	
0.21	1.48	0.86	0.10	2.46	-2.35	-1.42	-3.01	-3.89	-0.96	-1.92	-3.21	-2.26	-2.77	2.86	2.52	2.27	3.34	1.50	2.97	2.31	1.66	0.48	1.62	3.33	2.51	0.30	1.04	
1.23	3.05	1.35	1.61	-0.35	-6.83	-5.90	-5.57	-5.87	-5.95	-5.10	-6.03	-5.04	-4.07	5.64	5.38	4.79	5.65	5.21	5.62	4.63	3.85	11.10	14.06	8.66	10.70	12.82	10.20	
0.81	3.68	3.23	2.32	1.07	-0.08	1.40	1.80	-0.20	1.77	2.31	0.74	2.70	0.87	1.40	1.16	2.24	2.40	2.21	2.07	3.49	1.37	1.25	4.22	1.45	2.32	1.32	3.38	
0.60	2.47	3.04	1.02	3.34	-0.17	0.61	1.52	1.03	1.05	1.13	0.31	0.84	1.56	1.77	1.74	2.18	1.65	1.42	2.31	1.73	3.02	1.98	2.33	2.97	2.04	2.93	1.98	
0.30	4.08	3.48	3.78	2.57	-1.20	0.23	0.52	-0.61	1.83	0.58	-0.96	0.74	0.41	1.27	1.44	2.15	2.48	0.89	1.10	1.28	1.14	0.90	3.08	2.07	2.93	2.27	1.90	
-1.07	-3.31	-2.54	-0.17	-0.13	-2.16	-0.44	0.06	-0.74	0.81	0.49	-1.90	-0.54	-0.86	-0.28	-0.27	-1.10	0.04	0.81	0.30	-1.43	0.68	-1.20	-1.65	-1.10	0.59	0.96	1.13	
1.42	1.55	-1.49	-3.42	-1.12	-0.70	0.77	0.26	-0.60	0.66	0.55	0.14	0.04	0.00	-5.94	-7.83	-4.27	-5.01	-3.68	-4.88	-6.21	-4.62	-7.00	-8.88	-5.71	-4.59	-3.50	-5.08	
5.87	20.77	2.12	4.83	2.86	-1.07	-0.47	-0.20	-1.46	0.10	0.24	0.45	0.57	-0.68	2.48	4.40	3.54	3.11	1.15	5.03	5.38	4.50	4.76	4.29	5.42	3.31	5.72	4.09	
-4.60	-0.71	-4.06	-5.56	-4.68	0.37	0.83	-0.12	1.60	1.46	1.05	1.78	3.42	2.28	-5.88	-4.19	-3.97	-3.96	-2.68	-4.31	-3.20	-4.08	-6.13	-6.87	-5.57	-3.70	-3.57	-3.70	
3.35	5.48	3.59	3.15	4.18	-0.83	-0.19	0.61	-0.16	0.21	-0.57	-0.20	-1.59	-1.34	3.33	2.19	3.56	3.25	2.15	3.88	3.08	4.00	2.08	3.78	3.39	3.50	2.48	3.01	
-2.10	-1.43	-0.50	0.63	0.88	-1.29	-1.76	0.29	-1.43	-0.15	-0.29	-0.10	-0.08	-0.51	0.82	2.88	2.04	1.39	-0.56	1.38	1.34	0.85	1.32	1.35	1.03	0.03	1.16	0.59	
4.49	-5.42	9.91	23.81	17.58	2.38	4.47	4.64	4.47	4.97	5.32	2.91	5.35	2.02	7.72	6.47	11.10	6.97	12.11	10.33	7.67	10.39	10.75	7.36	14.23	12.44	10.14	11.45	
1.29	-5.70	9.37	28.45	10.14	5.16	6.90	6.39	5.09	6.06	7.28	4.81	4.41	3.13	9.00	7.39	10.36	9.50	10.83	8.13	7.30	10.66	12.04	8.74	13.38	11.10	12.62	12.01	
-45.28	-51.38	-39.54	-54.54	-60.30	-16.38	-15.85	-16.89	-16.66	-11.52	-15.97	-15.08	-11.75	-7.77	-28.23	-22.42	-28.85	-27.52	-32.28	-25.64	-22.08	-28.36	-25.78	-24.52	-30.68	-29.56	-35.96	-30.37	
-11.23	-8.26	-8.21	-17.38	-13.91	-10.88	-8.85	-8.54	-10.48	-7.96	-8.24	-9.78	-5.88	-6.25	-13.47	-11.50	-8.95	-10.44	-11.46	-8.43	-8.54	-10.97	-12.32	-11.85	-10.79	-9.21	-8.18	-4.42	
-19.14	-11.81	-16.41	-30.34	-26.10	-20.87	-16.52	-16.28	-21.08	-12.23	-13.26	-19.65	-11.77	-14.28	-21.29	-22.35	-17.10	-17.47	-20.33	-15.10	-15.39	-18.16	-17.79	-21.87	-19.40	-14.07	-14.04	-15.39	
-5.45	-8.23	-2.26	-5.27	-5.93	-1.45	-3.52	-2.62	0.14	-0.98	-0.20	-0.19	-0.82	-1.08	0.77	1.83	0.90	-0.68	2.06	-0.27	2.24	-1.41	-1.12	1.93	-1.63	0.77	-0.14	0.29	
-22.33	-21.63	-27.36	-23.18	-22.66	-17.39	-12.56	-15.64	-15.20	-12.63	-13.06	-12.72	-12.02	-10.90	-18.95	-19.16	-21.95	-21.06	-20.39	-26.09	-24.54	-27.29	-20.39	-20.92	-24.73	-22.38	-24.64	-26.28	
1.43	2.70	3.94	1.84	3.31	-0.48	1.37	0.99	1.28	1.95	0.75	0.12	0.66	0.72	2.19	2.23	2.87	3.32	2.11	2.92	3.04	3.85	1.26	2.60	3.46	2.34	2.78	2.40	
3.04	2.91	2.48	2.67	5.28	-2.19	-0.85	-1.88	-1.94	-0.68	-2.38	-3.00	-1.26	-1.76	3.64	4.84	5.11	2.96	5.38	5.43	7.24	4.87	3.03	5.06	6.73	3.33	4.37	3.30	
-0.80	1.19	3.01	0.18	2.60	-2.53	-0.16	0.20	-1.79	0.22	-0.38	-2.17	-0.71	-0.77	0.95	-0.63	-1.19	1.12	0.25	0.62	-0.89	0.95	-1.80	-1.51	-0.90	-1.08	0.09	-0.50	
-0.68	0.48	0.08	1.33	1.41	-1.49	0.17	0.54	0.43	-0.48	0.12	-0.62	0.04	-0.84	-0.81	-0.86	-0.41	-0.64	-0.17	-0.23	-0.01	-0.08	-0.73	-1.46	-0.27	-0.43	-0.12	0.40	
0.97	3.74	3.71	1.88	2.40	0.92	0.50	0.18	0.46	-0.24	1.29	-0.24	0.28	-0.17	0.27	1.46	2.22	3.62	1.73	3.66	1.06	1.55	-1.05	3.37	3.13	1.53	1.55	3.08	
-16.11	3.48	2.46	-7.62	-9.14	-4.81	-2.92	-2.12	-8.01	-5.56	-4.47	-4.57	-6.61	-2.23	-9.43	-16.34	-19.27	-6.88	-15.70	-2.77	-16.83	-12.54	-0.58	1.05	-1.46	-0.50	-0.58	-1.80	
-14.52	2.10	6.92	-7.06	-4.83	-5.39	-6.84	-2.89	-9.12	-8.56	-8.11	-7.07	-11.19	-5.19	-17.67	-28.76	-28.01	-17.07	-23.45	-11.81	-25.52	-18.25	-1.38	-1.66	-1.23	-0.10	-1.01	0.87	
-12.32	0.34	10.21	-5.90	-4.53	-5.58	-10.03	-5.05	-13.74	-13.24	-10.45	-11.42	-18.77	-7.53	-32.75	-42.61	-41.21	-29.03	-34.62	-20.70	-38.68	-32.82	-1.54	-6.65	-1.22	-0.72	0.86	-0.54	
-6.93	-11.74	-6.82	4.26	0.01	-2.49	-0.83	-0.09	-3.04	-1.53	-0.80	-3.03	-3.13	-2.42	13.74	13.03	11.78	10.20	10.13	12.70	14.36	11.64	12.93	15.33	13.86	10.89	13.05	14.02	
-10.18	-14.19	-9.34	2.18	-1.59	-1.92	-1.10	-1.94	-2.36	-0.98	-1.24	-2.75	-3.81	-4.18	15.71	15.66	15.44	11.50	11.52	14.89	13.83	14.91	13.88	16.63	14.52	12.27	14.19	12.81	
-24.78	-26.36	-22.24	-30.57	-23.92	2.79	0.69	3.15	2.26	6.09	5.33	4.61	8.86	7.55	-33.92	-39.44	-31.56	-27.66	-26.35	-30.93	-33.39	-32.81	-36.25	-41.52	-38.19	-26.25	-23.99	-31.98	
5.88	-0.14	2.90	3.37	2.81	2.43	1.74	2.02	-0.13	1.78	2.18	1.85	1.57	2.20	4.25	7.91	6.07	5.36	3.19	4.93	4.38	6.91	3.31	7.46	4.56	4.02	3.50	4.01	
34.85	33.63	41.59	60.90	77.71	36.77	31.91	32.82	43.52	29.85	30.99	41.39	24.99	24.82	55.30	45.53	48.54	50.23	57.79	49.63	48.54	52.32	46.00	48.26	55.98	49.94	51.02	54.58	
0.29	-1.33	-2.50	2.55	-6.93	2.59	3.21	3.56	2.39	6.23	5.99	2.88	4.41	3.17	-1.30	-2.57	-1.17	0.75	-2.10	2.19	0.41	1.11	-3.16	0.15	1.45	1.63	1.36	1.18	0.37
-3.14	-3.01	-2.41	-7.74	-4.36	-2.54	-1.58	-1.79	-2.37	0.33	-1.12	-1.68	-0.36	-0.92	-4.93	-3.43	-2.50	-5.53	-6.40	-5.79	-5.19	-4.12	-3.58	-4.24	-5.51	-4.95	-4.57	-4.34	
-3.74	-3.12	-3.12	-8.23	-5.48	-2.90	-3.19	-3.02	-2.75	-1.18	-1.52	-2.57	-0.99	-0.65	-5.76	-5.82	-5.57	-6.05	-7.47	-6.66	-5.36	-7.72	-6.17	-4.92	-7.08	-6.41	-7.10	-6.37	
0.88	-2.08	-2.84	-2.21	-0.56	-3.25	-0.72	-1.85	-3.30	-0.14	-0.77	-2.89	0.75	-0.08	-2.99	-2.28	-1.39	-2.68	-3.84	-1.79	-2.94	-2.66	-1.08	-0.36	-3.02	-1.55	1.93	-2.63	
4.18	11.65	9.30	6.14	4.80	-2.59	-0.39	-0.77	-1.23	-0.92	-0.32	-1.40	0.17	-0.44	6.34	4.00	6.44	8.12	7.06	7.46	8.40	8.38	3.03	4.19	8.77	6.38	1.83	5.25	
17.58	28.27	22.23	15.77	14.09	-2.08	0.93	0.49	1.25	1.41	0.49	-0.22	-0.37	-0.43	10.66	5.47	12.22	16.50	17.15	12.27	16.32	15.77	6.56	4.85	12.71	12.46	12.88	12.02	
-13.59	-22.32	-15.70	-7.49	-14.18	-1.40	-1.61	-1.24	-3.23	-1.15	-0.95	-1.82	-0.30	-0.45	-0.29	0.51	-2.33	-0.83	0.48	-1.31	-2.04	-0.03	-1.75	-0.60	-1.78	-0.28	1.30	-0.94	
0.29	3.16	2.35	2.52	0.75	-1.38	-0.88	0.33	-1.40	0.61	-0.66	-0.66	-0.21	0.01	0.26	0.16	-0.76	0.29	0.57	1.32	1.36	0.70	-0.95	-0.63	2.05	0.52	1.79	1.77	
-0.54	1.57	0.82	2.82	2.46	-1.43	-1.19	-0.72	-0.38	-1.20	-0.07	-1.42	-0.51	-0.73	-1.08	-1.33	-1.24	-0.86	0.75	0.10	-1.50	-0.61	-0.38	-0.37	0.				

1.20	4.79	1.29	1.96	2.45	-2.44	-0.69	-1.10	-2.07	1.49	-0.10	-2.09	-0.21	-1.06	1.39	2.11	3.07	2.40	-0.45	2.72	-0.57	1.56	-1.37	2.60	2.68	1.01	2.87	0.66	
0.45	0.09	0.36	0.11	0.60	-2.16	-0.24	-2.27	-1.83	-1.15	-0.14	-1.55	0.08	-0.74	-0.60	-1.33	0.41	0.48	-0.33	-0.63	1.21	0.92	-0.03	0.16	0.73	0.11	-0.59	-0.04	
3.42	3.27	1.09	1.70	1.83	-1.50	-0.76	-1.01	-2.29	-0.50	-0.11	-1.82	-0.52	-0.93	2.77	3.26	2.64	2.70	0.66	4.10	2.07	1.61	1.44	1.66	3.32	2.04	1.27	1.23	
1.92	2.50	1.95	1.27	-0.75	-3.19	-1.70	-3.04	-2.74	-1.13	-0.97	-1.68	-0.51	-0.78	1.67	4.91	5.92	2.27	4.47	3.64	4.30	5.33	-13.81	-13.56	-15.05	-16.52	-8.13	-12.99	
-0.43	1.14	-0.46	-0.04	1.75	-2.06	-1.33	-2.57	-3.48	-0.52	-1.77	-3.48	-2.26	-3.03	2.02	2.05	2.22	3.35	2.07	3.34	2.44	1.83	0.51	1.50	2.92	2.45	0.50	-0.09	
2.19	3.66	2.43	2.22	-5.00	-5.89	-6.23	-7.14	-6.03	-6.25	-5.38	-6.07	-5.26	-4.52	5.01	6.49	5.23	5.66	5.12	4.53	4.88	4.47	11.94	14.12	9.61	11.48	14.55	10.42	
0.88	2.73	2.49	1.09	0.63	-0.01	0.48	2.06	0.09	2.94	1.63	1.51	3.23	1.36	1.48	1.80	2.10	2.36	3.00	3.08	2.76	2.18	1.31	3.35	1.33	1.29	2.00	2.57	
-0.23	1.34	2.57	1.09	1.48	0.02	1.43	1.77	0.99	0.76	1.93	0.50	0.65	1.54	1.40	1.43	1.83	2.27	1.95	2.31	2.23	2.47	2.19	2.36	3.42	2.30	2.25	2.38	
-0.64	2.57	3.45	3.03	1.73	-1.29	0.83	0.84	-0.39	1.53	1.81	-0.21	0.08	0.43	1.52	2.21	2.64	1.90	1.54	0.72	2.63	1.31	1.17	3.13	2.20	3.46	2.36	3.82	
-5.39	-4.30	-3.08	-4.06	-5.57	-1.89	-0.46	0.54	-1.30	1.01	0.57	-1.13	-0.29	-1.08	-1.15	0.19	-0.34	1.46	0.90	1.31	-0.38	1.00	-1.54	-1.54	-1.39	-0.08	0.27	0.43	
-4.39	-0.28	-3.00	-5.18	-1.88	-0.87	0.72	0.85	-0.34	0.92	-0.12	0.93	-0.02	-1.11	-3.52	-3.26	-2.10	-3.35	-1.67	-2.59	-2.99	-2.31	-6.25	-5.34	-3.36	-2.62	-3.23	-2.79	
5.37	22.52	2.70	3.96	2.50	-0.74	0.59	0.02	0.05	1.35	1.90	-0.81	1.74	-0.31	2.82	3.40	2.79	2.43	2.15	3.41	3.25	2.88	4.38	4.63	4.47	2.12	5.23	4.50	
-4.93	-3.03	-4.05	-6.63	-8.01	2.15	1.21	2.20	2.77	2.84	2.16	2.25	4.19	3.86	-5.05	-3.09	-1.99	-1.80	-1.08	-3.26	-3.00	-2.77	-6.24	-5.34	-5.18	-3.43	-5.77	-4.03	
6.36	6.04	4.42	3.54	4.51	-1.70	0.29	-0.32	-0.37	0.37	-0.73	-0.43	-1.18	-1.89	3.03	1.73	3.22	2.70	1.80	3.31	2.69	4.44	2.30	2.43	4.20	4.33	2.70	3.06	
-0.70	-1.80	0.70	1.98	1.98	-1.12	-1.58	-0.14	-1.25	-0.82	0.01	-0.46	-0.12	-1.31	0.35	2.66	0.86	2.10	0.57	-0.90	0.62	1.28	1.44	1.73	1.19	0.32	2.30	0.19	
17.14	5.19	22.01	27.84	27.50	1.78	3.34	3.37	3.44	3.81	4.32	3.30	4.15	1.01	7.54	5.02	9.56	8.91	11.84	9.67	7.82	10.10	12.87	6.84	9.89	13.83	11.22	12.73	
10.38	1.06	19.43	33.68	20.62	4.03	5.60	0.04	4.79	5.55	5.75	4.04	3.44	2.59	9.64	7.03	9.80	9.56	10.70	8.98	8.30	10.57	14.91	7.56	11.31	12.59	12.80	11.39	
-60.92	-66.37	-54.17	-60.12	-68.04	-12.12	-12.87	-12.97	-14.42	-9.71	-12.99	-13.17	-8.51	-6.49	-28.42	-20.78	-29.68	-26.63	-30.52	-27.48	-24.58	-27.45	-29.54	-23.42	-33.08	-29.55	-34.99	-30.43	
-18.43	-15.91	-16.65	-18.44	-17.86	-10.23	-7.19	-7.55	-9.73	-7.21	-7.17	-10.13	-5.85	-5.13	-16.11	-11.07	-9.41	-12.50	-11.19	-10.85	-12.80	-11.65	-25.62	-12.78	-12.48	-12.48	-10.66	-11.37	
-31.69	-28.22	-28.89	-31.08	-34.28	-18.98	-14.23	-14.12	-19.25	-10.36	-11.77	-17.42	-9.59	-11.82	-25.11	-23.41	-20.29	-21.54	-19.79	-19.81	-20.21	-22.57	-23.84	-21.86	-21.07	-17.72	-16.07	-18.77	
-6.96	-10.50	-6.26	-4.74	-4.76	-1.12	-3.96	-0.38	0.60	-0.52	0.72	0.25	-0.23	-1.56	-0.30	1.70	0.81	-0.61	2.96	-0.11	0.70	-1.89	-2.17	1.97	-0.10	-1.13	0.78	-1.60	
-24.39	-23.63	-28.85	-24.63	-25.45	-20.16	-13.15	-16.61	-16.33	-13.64	-14.39	-13.04	-11.94	-11.77	-20.90	-20.70	-24.28	-21.52	-23.87	-27.20	-25.99	-27.83	-21.20	-23.37	-27.02	-21.30	-26.88	-28.91	
1.70	1.25	3.47	1.72	3.77	0.46	0.77	1.92	1.10	1.72	1.28	-0.03	1.02	0.50	2.35	2.03	3.52	2.70	3.17	3.86	2.78	3.23	1.25	2.94	3.35	3.05	2.88	2.42	
2.99	4.19	3.54	3.88	5.51	-2.53	-0.46	-1.61	-3.04	-0.87	-1.78	-2.21	-1.37	-2.18	3.37	4.54	5.96	4.18	6.25	5.73	7.69	6.26	3.74	4.76	7.31	3.62	5.61	4.30	
-0.70	0.02	1.45	-0.28	1.18	-1.87	0.75	0.75	-1.95	-0.78	-1.17	-2.46	-0.65	0.72	-0.06	-0.88	-1.03	1.25	0.12	-0.14	-0.91	0.75	-1.59	-1.55	-2.80	-0.79	0.07	-1.35	
-0.45	0.01	0.67	1.08	2.00	-1.55	-0.46	0.23	0.59	0.30	-0.03	-0.27	0.25	-1.95	-0.78	-0.99	-0.75	-0.64	0.83	0.18	-0.63	0.20	-0.26	-1.94	0.24	-0.69	0.38	0.16	
1.30	3.60	4.19	1.98	2.32	-0.81	0.08	0.01	0.66	-0.03	0.55	-0.75	0.03	0.16	-0.07	1.87	2.60	2.45	2.61	2.98	2.62	0.19	-0.88	5.31	3.14	1.94	2.40	2.75	
-17.60	1.78	3.64	-8.08	-10.24	-4.47	-2.88	-1.54	-7.65	-4.65	-3.86	-5.09	-6.12	-2.34	-9.90	-18.55	-21.06	9.30	-17.11	-4.45	-17.17	-12.28	-1.26	-0.92	-3.59	-0.95	0.91	-1.72	
-16.51	0.25	9.07	-7.77	-6.60	-4.16	-6.96	-2.61	-8.76	-7.64	-7.41	-7.09	-10.87	-4.85	-20.78	-30.85	-29.54	-18.97	-25.08	-13.66	-27.20	-20.67	-2.41	-4.45	-4.77	-0.39	0.38	-0.38	
-13.48	-1.53	10.24	-7.85	-5.14	-4.46	-9.14	-4.45	-13.31	-11.49	-10.13	-11.48	-16.28	-7.21	-35.60	-46.10	-43.65	-32.39	-36.81	-22.35	-41.27	-34.44	-5.87	-11.26	-4.64	-1.76	2.23	0.03	
-6.07	-10.53	-4.78	4.70	0.73	-2.14	-1.30	-2.28	-3.67	-1.25	-2.16	-3.35	-3.55	-2.43	10.06	7.93	7.94	7.99	9.05	9.96	9.55	7.53	13.76	11.53	10.67	9.32	12.39	10.89	
-10.03	-13.81	-8.62	3.16	-0.97	-2.63	-2.17	-1.97	-2.97	-1.88	-2.23	-3.46	-4.34	-4.73	12.55	9.58	11.53	9.15	9.07	12.29	10.37	10.79	14.74	11.35	11.48	10.88	13.80	9.57	
-28.47	-34.46	-28.62	-34.45	-26.25	4.56	3.80	4.00	3.87	6.28	6.12	6.52	10.52	10.63	-28.19	-25.09	-22.05	-20.91	-24.13	-24.93	-24.97	-38.03	-32.78	-29.26	-22.93	-24.72	-25.50		
6.09	0.48	4.30	2.90	3.52	1.03	0.95	1.59	-0.47	2.73	1.94	1.87	2.95	1.17	4.24	8.90	5.52	5.72	3.63	4.40	4.63	6.06	2.98	6.33	4.38	4.32	3.32	4.57	
62.92	50.39	58.92	62.28	79.43	32.95	27.31	29.63	39.39	24.53	26.71	37.37	20.36	20.17	55.65	43.01	47.89	48.62	55.75	51.53	50.65	51.62	51.37	46.49	53.35	51.23	51.91	54.39	
-0.49	-2.31	-0.54	2.77	-3.80	2.30	2.01	3.33	1.49	5.88	3.18	2.08	4.52	3.77	-1.00	-3.72	-2.39	1.74	-0.98	0.37	1.39	-2.01	-1.28	0.36	1.03	0.07	-0.30	0.69	
-6.80	-9.85	-4.18	-8.41	-8.95	-2.20	-1.25	-1.23	-1.43	-0.02	-0.99	-1.75	0.07	-0.43	-5.12	-3.26	-2.80	-3.52	-5.64	-6.01	-4.25	-3.87	-3.39	-3.22	-5.01	-4.79	-5.17	-4.48	
-7.89	-8.56	-6.81	-10.07	-7.83	-1.99	-2.26	-1.28	-2.44	-0.46	-0.52	-1.93	-0.50	-0.17	-5.60	-5.25	-4.67	-5.68	-6.55	-5.92	-4.22	-6.63	-6.77	-4.80	-5.77	-5.82	-7.46	-5.97	
-2.88	-5.30	-2.55	-3.91	-2.34	-1.57	0.00	-0.09	-1.56	-0.70	-0.50	-3.07	-0.30	-0.30	-2.56	-0.85	-2.21	-3.46	-3.11	-2.46	-1.68	-1.61	-4.11	-0.58	-2.68	-1.67	1.54	-2.77	
4.56	11.79	8.17	6.35	4.91	-1.82	-1.04	-1.49	-1.40	-1.53	-0.75	-1.94	-0.69	-0.61	6.10	4.12	6.81	7.66	7.58	6.25	8.09	8.46	2.70	3.88	6.65	5.68	7.46	5.94	
17.77	28.87	21.94	15.51	12.99	-2.89	-0.25	0.74	0.54	0.79	0.04	-0.16	-0.16	-1.42	10.36	6.26	12.01	16.46	17.02	12.70	15.65	16.10	7.81	5.17	12.90	13.16	13.48	11.42	
-14.51	-21.57	-15.01	-7.96	-13.26	-1.07	-1.24	-0.90	-2.27	-0.23	-0.88	-3.30	-0.42	0.88	0.04	-0.13	-1.81	-1.26	1.44	-0.42	-0.85	1.28	-2.08	-0.35	-1.88	-0.06	1.16	-0.17	
-0.10	0.74	2.04	2.74	1.11	-0.59	-0.83	1.06	-1.30	0.68	0.19	-0.69	-0.27	0.52	1.75	0.18	-0.41	0.46	0.76	2.04	0.28	1.20	-0.76	0.21	1.85	0.64	1.74	1.37	
-0.83	0.81	0.94	2.55	1.87	-1.12	-1.01	-0.80	-0.28	-0.79	0.37	-1.41	-0.48	-0.24	-1.98	-1.57	-1.79	-0.71	1.10	0.30	-2.06	-0.87	-0.58	-1.31	-0.16	-0.41	2.40	1.61	
-3.55	0.72	1.86	2.04	-1.99	-4.28	-3.55	-1.11	-2.84	-1.13	-0.78	-2.77	-2.23	0.17	-5.42	-5.56	-5.84	-5.26	-5.62	-4.46	-9.15	-5.57	-5.50	-3.96	-2.03	-4.13	-2.77	-0.40	-3.43
-2.27	-8.51	6.83	14.79	14.07	-4.49	-4.82	-3.11	-2.90	-3.28	-3.54	-4.16	-6.48	-7.43	22.69	22.89	18.61	16.25	16.41	20.46	17.08	19.81	34.58	29.22	25.23	17.69	23.12	22.17	
-6.62	-12.08	5.64	16.21	14.06	-4.41	-4.63	-4.70	-4.10	-5.36	-5.11	-5.37	-6.97	-8.11	20.77	20.08	18.99	15.24	15.99	20.16	17.70	17.89	30.58	25.08	20.95	17.48</			

1.83	3.39	1.74	1.14	-1.00	-3.52	-1.36	-1.87	-2.87	-1.48	-1.14	-2.72	-0.94	-0.02	2.31	5.02	4.98	2.03	3.28	3.97	4.88	4.85	-14.42	-12.88	-13.97	-16.49	-8.26	-13.14	
0.67	0.57	0.15	0.83	2.17	-2.30	-1.07	-2.74	-3.58	-0.99	-1.41	-2.98	-1.84	-2.18	2.36	2.20	2.17	3.37	1.55	3.06	2.31	1.80	0.70	1.43	4.28	2.48	-0.27	-0.17	
1.85	2.84	2.18	1.46	-0.03	-6.32	-6.26	-7.00	-7.01	-5.97	-5.24	-5.44	-5.09	-3.95	5.89	5.62	6.88	5.19	5.91	6.00	4.56	4.89	11.42	14.13	9.99	11.57	13.35	9.99	
0.67	2.02	2.18	1.79	0.75	1.67	1.05	1.47	-0.33	2.94	3.13	0.86	4.14	2.08	1.41	2.50	1.84	2.47	3.58	3.40	2.62	2.02	1.42	4.40	2.72	2.77	1.60	4.21	
-1.07	0.85	2.49	0.48	1.26	-0.50	1.79	1.99	1.32	1.03	1.64	1.10	0.79	1.88	1.43	1.73	2.20	1.98	1.92	2.29	2.08	2.97	2.36	2.41	2.73	2.05	2.80	2.43	
0.15	2.40	2.94	2.78	1.01	-0.32	1.82	0.37	0.29	2.87	1.53	-0.44	0.96	0.93	1.47	2.15	2.28	2.32	1.28	1.33	1.79	0.76	1.32	2.39	2.66	3.86	2.94	3.03	
-4.97	-5.66	-2.56	-3.30	-0.54	-1.74	-0.19	0.97	-0.77	0.84	0.41	-1.63	-0.90	-0.43	0.09	0.48	0.50	1.41	1.40	1.33	-0.42	1.92	-0.76	-2.07	-0.53	1.01	0.10	0.68	
-4.72	-0.46	-3.90	-6.11	-1.70	-0.92	0.87	0.33	-0.14	1.21	0.23	0.73	0.11	-0.19	-1.53	-2.45	-0.88	-1.60	-1.37	-1.32	-0.54	-1.10	-3.57	-2.39	-1.06	-1.72	-1.39	-0.89	
5.17	21.88	4.83	2.97	2.95	-0.70	0.77	-0.18	-1.03	0.44	0.22	0.52	0.62	0.24	1.78	2.90	2.08	2.50	1.37	3.83	2.21	2.27	2.92	7.79	3.66	1.63	5.09	2.99	
-3.80	-3.57	-4.71	-7.12	-9.98	3.51	2.48	2.59	4.08	4.56	3.94	3.03	6.30	4.47	-3.38	-1.57	-1.46	-1.36	-1.64	-1.87	-1.63	-0.88	-4.12	-4.77	-3.42	-2.10	-1.18	-3.20	
7.17	6.06	4.42	4.16	5.18	-2.43	-0.67	0.06	-0.16	-0.39	-1.49	-1.10	-1.70	-1.20	2.78	2.02	3.52	2.65	2.20	3.28	2.40	3.81	1.99	1.87	3.47	3.50	1.99	3.03	
0.54	0.24	0.72	1.16	2.28	-0.35	-1.64	0.14	-0.84	-0.35	-0.68	0.57	-0.34	-0.12	0.34	1.06	0.07	1.66	-0.83	-0.57	0.43	-0.12	-0.65	1.67	0.77	0.92	0.93	0.41	
24.26	18.51	29.14	31.32	31.31	2.10	3.18	2.54	2.74	2.83	3.25	2.39	2.07	1.28	7.11	4.12	7.98	6.66	11.92	9.26	6.94	8.00	11.65	6.64	9.48	12.01	9.50	10.52	
17.35	6.41	26.94	36.96	25.89	3.38	3.84	4.43	4.01	4.56	4.88	3.51	3.74	1.77	7.28	6.26	8.75	7.06	9.57	7.53	6.72	9.54	12.83	5.96	10.14	10.82	11.32	10.15	
-67.38	-74.69	-60.16	-58.43	-71.54	-10.23	-10.02	-9.49	-11.38	-7.20	-8.80	-9.69	-6.59	-4.58	-26.64	-18.71	-26.80	-25.57	-27.50	-24.41	-21.94	-24.23	-28.18	-21.13	-29.96	-29.77	-33.86	-27.66	
-21.67	-19.90	-18.49	-19.97	-18.85	-8.88	-6.94	-7.08	-9.22	-6.81	-5.78	-8.57	-4.85	-3.99	-15.36	-11.31	-10.20	-12.45	-11.32	-10.72	-12.24	-12.00	-16.08	-11.53	-12.14	-10.78	-8.87	-10.20	
-37.48	-36.07	-34.73	-33.65	-35.52	-17.63	-12.50	-12.92	-16.82	-8.42	-9.85	-15.71	-7.85	-9.81	-25.92	-22.61	-20.24	-21.60	-19.52	-20.23	-20.78	-22.25	-23.35	-20.96	-20.91	-19.18	-16.53	-17.78	
-8.00	-11.48	-5.90	-6.36	-2.89	-0.76	-3.12	0.65	2.63	0.70	0.26	0.31	0.14	0.92	-1.06	3.20	1.75	-0.37	2.31	-0.12	0.68	-2.93	-2.85	2.56	-1.98	-0.47	0.75	-0.64	
-26.08	-26.02	-31.77	-26.65	-28.19	-20.50	-14.75	-17.30	-17.43	-14.53	-15.10	-14.33	-13.53	-12.76	-22.23	-22.16	-25.78	-24.14	-25.30	-29.50	-28.00	-29.57	-23.12	-24.51	-28.87	-26.70	-28.45	-30.35	
1.57	2.42	3.94	1.88	3.68	-0.22	1.31	2.11	0.94	1.68	1.52	0.26	1.16	1.32	1.92	3.54	2.83	2.94	3.55	4.50	3.39	3.54	1.42	1.69	3.40	3.56	2.46	2.80	
3.94	4.70	4.06	5.92	6.52	-1.07	-0.66	-1.51	-2.18	1.34	-1.58	-1.88	-0.33	-0.20	4.32	7.03	6.41	4.35	5.59	6.62	7.46	7.94	3.99	6.02	7.07	4.25	5.80	4.32	
0.57	-0.77	3.44	-0.37	1.34	-1.57	0.39	1.12	-1.28	-0.43	-1.17	-1.52	-0.57	-0.44	-0.57	-1.65	-0.19	0.56	0.40	0.40	0.40	-0.97	-0.52	-1.97	-2.21	-1.54	-0.30	-0.77	-0.98
0.06	0.61	0.43	1.57	1.64	-1.96	-0.59	-0.19	0.08	-0.49	0.25	-0.54	0.47	-0.92	-0.80	-0.93	-2.03	-0.44	0.65	0.12	-0.71	0.06	-0.52	-1.83	-0.19	-1.07	0.69	-0.13	
1.52	2.79	4.05	0.86	1.03	0.71	0.45	-0.02	0.52	0.39	1.27	-0.74	-0.43	0.15	1.38	2.30	2.85	1.61	2.00	3.06	1.61	1.63	-1.92	3.97	3.10	1.42	1.90	3.24	
-14.63	3.99	2.24	-9.21	-10.78	-4.39	-1.58	-1.63	-5.06	-5.15	-4.03	-4.81	-5.08	-2.26	-13.27	-20.13	-22.63	-10.51	-18.23	-6.33	-20.90	-14.15	-0.99	-3.06	-3.20	-0.86	3.23	-2.43	
-14.16	3.03	6.78	-7.90	-6.69	-3.84	-6.58	-2.23	-3.26	-8.15	-7.73	-6.72	-9.52	-4.29	-22.84	-33.89	-32.12	-21.83	-27.28	-16.38	-30.64	-22.77	-5.96	-7.80	-3.81	-0.27	5.00	-0.77	-0.98
-12.00	1.03	9.35	-8.33	-4.97	-3.40	-9.50	-3.92	-4.24	-11.48	-10.19	-12.41	-14.33	-6.49	-37.78	-50.26	-47.82	-35.17	-40.17	-26.28	-44.91	-36.47	-9.56	-16.40	-7.19	-1.68	1.82	-1.81	
-5.60	-9.00	-4.11	5.28	0.37	-2.75	-2.29	-0.22	-4.04	-1.54	-2.44	-3.54	-3.62	-3.16	7.56	5.12	5.23	7.28	7.62	8.74	7.18	5.73	7.25	8.01	7.72	6.97	10.61	8.14	
-9.22	-12.28	-7.36	4.28	-0.66	3.85	-3.65	-3.04	-3.91	-2.88	-2.73	-4.14	-4.98	-1.56	9.72	7.72	9.38	7.18	8.33	9.45	7.74	9.09	9.29	7.39	8.87	8.81	11.44	7.39	
-31.77	-39.00	-32.23	-36.26	-27.05	6.98	6.86	7.15	5.98	7.90	8.48	8.72	12.59	11.94	-20.74	-23.52	-19.08	-16.50	-17.50	-15.78	-18.48	-19.99	-9.261	-25.10	-20.99	-17.56	-16.50	-17.91	
6.63	0.09	4.13	3.49	2.39	1.86	1.07	2.02	0.33	2.06	2.34	0.93	1.98	0.79	4.59	8.39	4.60	5.90	3.02	4.45	4.86	6.83	1.99	6.31	3.87	4.35	3.64	3.61	
69.73	54.21	61.76	62.44	79.98	28.79	22.74	24.97	35.48	21.45	22.94	32.63	17.19	16.54	54.27	40.22	45.96	46.16	53.95	49.10	47.40	49.32	46.80	41.79	49.81	49.14	48.83	50.91	
2.10	-4.45	-0.58	1.91	-0.80	3.34	1.43	3.70	1.84	6.12	3.63	3.27	3.26	3.04	-2.01	-3.46	-0.85	-0.17	-1.10	0.29	0.74	-2.01	0.08	0.37	0.87	1.70	1.36	-0.04	
-8.94	-13.19	-6.23	-9.48	-7.81	-0.95	-0.01	-0.32	-1.45	-1.57	-0.41	-1.14	0.37	0.83	-4.32	-2.07	-2.32	-3.54	-4.59	-3.58	-2.86	-3.76	-3.15	-2.47	-3.26	-4.00	-4.03	-2.06	
-9.94	-12.11	-8.61	-10.71	-8.70	-2.03	-1.61	-0.37	-1.78	0.54	0.18	-1.40	0.39	0.39	-4.42	-3.87	-3.77	-4.65	-6.10	-5.19	-3.88	-5.21	-5.65	-3.58	-4.74	-5.06	-4.74	-4.75	
-2.62	-6.92	-3.86	-4.28	-2.64	-2.06	0.59	-0.52	-1.32	0.58	0.03	-1.84	0.55	0.09	-1.44	0.01	-0.98	-2.21	-2.76	-0.53	-1.31	-2.93	-0.42	1.07	-1.50	-1.39	3.78	-1.11	
4.61	11.68	8.41	6.77	5.35	-2.77	-1.17	-1.08	-2.08	-0.44	-1.99	-3.18	-0.14	-0.81	5.11	4.82	5.50	7.25	7.19	6.91	7.71	8.93	4.92	5.40	6.94	6.03	6.59	5.16	
18.14	29.17	22.33	14.65	12.69	-4.35	-1.30	-0.42	-1.45	-0.90	-0.50	-1.99	-1.36	-2.05	11.53	5.83	12.13	17.04	16.93	12.19	16.52	15.52	7.02	4.98	12.73	13.17	14.23	12.22	
-15.22	-22.66	-16.30	-6.68	-12.72	-1.59	-0.54	-1.01	-1.57	-0.50	-0.52	-1.47	-0.69	0.21	-0.58	0.02	-0.92	-1.47	1.04	-0.05	-1.82	0.55	-2.28	-1.22	-2.37	0.16	1.47	-1.34	
0.06	1.02	2.65	2.95	0.32	-1.63	-1.26	0.23	-0.81	0.32	0.58	-0.59	-0.29	0.28	1.00	-0.39	-0.02	0.59	0.71	1.90	0.87	0.61	-1.07	-0.04	1.56	0.86	2.25	1.50	
-0.95	0.55	0.82	3.16	1.74	-1.52	-0.86	-0.67	-0.83	-0.49	-0.72	-1.28	-0.11	-0.13	-1.98	-1.83	-2.33	-1.21	0.47	-0.66	-2.66	-0.95	-1.41	-1.68	-0.51	-0.30	1.97	0.46	
-3.10	-1.48	-1.35	1.20	-1.77	-3.94	-3.98	-1.55	-3.03	-2.32	-1.78	-2.74	-3.19	0.40	5.32	-6.71	-6.98	-3.91	-6.01	-5.13	-9.31	-5.87	-4.69	-1.37	-3.52	-3.05	-1.09	-3.54	
-3.70	-5.77	9.50	14.19	16.89	-5.64	-6.14	-4.69	-3.28	-4.38	-5.01	-5.50	-6.73	-8.18	16.38	15.64	13.29	12.64	13.66	13.91	13.01	15.20	24.79	21.44	15.51	13.68	12.59	13.95	
-8.68	-8.90	7.51	16.46	14.53	-5.90	-6.47	-7.02	-5.44	-6.68	-7.66	-6.17	-7.80	-9.42	14.55	15.54	15.14	11.37	12.91	14.77	13.66	13.74	21.21	17.31	13.63	12.93	15.09	14.42	
-20.59	-22.72	-19.88	-16.77	-12.34	3.65	2.25	4.68	4.76	6.57	5.00	3.97	7.75	6.42	-10.58	-11.26	-8.96	-7.60	-6.20	-7.70	-7.72	-6.88	-11.72	-11.99	-9.74	-6.05	-9.94	-7.06	
-2.93	-5.28	-0.53	-1.60	-3.01	-1.12	-0.67	0.32	-2.28	0.09	-1.15	-1.24	0.82	0.16	2.20	0.53	0.25	0.97	2.67	2.23	2.24	1.77	-1.48	-0.22	2.50	1.10	3.56	0.68	
-6.70	-6.83	-3.95	-5.28	-3.28	-0.72	-1.23	-0.31	0.30	0.74	0.28	0.19	1.17	0.12	-3.02	-2.32	-2.08	-1.05	-0.79	-0.65	-1.07	-0.58	-6.13	-3.32	-1.33	-1.71			

-0.03	2.19	2.14	-0.11	0.23	1.20	1.03	2.27	0.38	3.70	1.69	1.31	4.46	1.76	1.65	2.46	2.44	2.85	3.52	3.01	1.89	2.25	0.96	4.63	2.23	2.29	1.20	4.05
-1.52	1.09	2.11	1.18	1.30	0.17	2.28	2.30	1.70	1.08	2.61	0.99	1.07	1.86	1.70	1.80	1.73	1.92	2.01	2.50	2.82	2.98	2.74	2.80	3.09	2.53	3.23	2.52
1.79	3.52	1.76	2.68	1.41	-0.08	1.73	0.65	0.08	2.82	1.24	-0.10	1.08	1.00	1.58	2.20	1.89	2.71	1.41	1.29	1.72	2.09	1.26	2.19	3.24	3.53	2.58	3.18
-5.18	-5.91	-3.39	-2.40	-0.05	-1.49	0.11	0.18	-0.72	0.77	0.61	-0.58	-0.51	-0.69	-0.61	0.71	0.52	-0.17	2.06	0.94	0.09	2.04	-0.22	-1.40	-0.13	0.10	3.66	0.83
-5.80	-1.69	-4.39	-6.01	-1.31	-0.79	0.64	0.41	-0.56	1.03	0.07	0.46	0.14	-0.08	-0.92	-2.23	-0.74	-1.15	-0.88	-0.60	-0.54	-1.11	-2.52	-2.67	-0.71	-0.86	0.19	-0.14
7.81	19.12	3.65	3.96	3.25	-0.46	0.84	-0.03	-0.75	-0.09	1.81	-0.69	0.03	0.17	0.59	2.17	1.54	2.83	2.23	2.04	2.53	2.01	2.68	2.59	3.04	1.65	3.08	3.37
-5.21	-3.54	-4.59	-7.26	-9.39	3.72	3.02	3.50	5.19	5.82	4.18	3.15	5.90	4.99	-3.13	-1.97	-1.42	0.09	-0.49	-1.81	-0.77	-1.02	-3.54	-3.77	-2.57	-1.39	-1.31	-2.39
7.33	7.84	4.41	4.22	5.45	-1.40	-0.19	0.09	-0.43	-0.16	-1.27	-0.94	-0.75	-1.47	2.63	1.71	3.13	2.07	1.17	3.41	2.94	3.26	2.01	2.46	3.14	2.96	1.95	2.43
0.17	0.79	0.10	1.43	2.74	-1.77	-1.41	-0.01	-0.14	-0.15	0.03	-0.49	-2.12	-0.49	0.79	0.70	0.14	0.91	0.34	-0.58	-0.63	1.14	0.03	1.90	1.01	0.29	1.26	-0.64
26.73	23.57	32.44	29.13	34.76	9.90	2.99	1.86	1.88	0.99	2.31	2.83	2.89	1.02	6.03	3.71	7.68	6.85	11.33	8.28	5.81	7.76	9.53	6.00	8.43	11.15	11.19	9.71
19.92	9.71	30.66	34.75	30.18	3.30	3.12	3.60	3.52	4.72	4.20	2.30	3.37	2.86	1.42	6.87	5.56	8.29	7.17	7.24	5.70	9.39	10.64	5.36	8.39	9.78	11.74	9.61
-68.77	-78.61	-63.33	-61.94	-72.56	-8.13	-8.14	-6.56	-9.67	-5.82	-7.17	-8.86	-5.93	-2.71	-25.57	-18.08	-26.09	-25.10	-27.11	-22.77	-20.46	-23.87	-24.91	-19.33	-28.03	-27.38	-29.03	-26.10
-22.57	-20.19	-18.74	-19.66	-18.82	-8.40	-5.53	-5.86	-8.03	-6.10	-5.32	-7.59	-3.74	-3.49	-13.71	-10.68	-9.85	-12.09	-10.95	-10.28	-12.36	-12.61	-14.83	-10.52	-10.33	-10.88	-7.41	-10.56
-37.83	-37.45	-35.81	-33.31	-34.68	-15.94	-10.05	-11.28	-15.43	-6.64	-8.47	-14.84	-6.57	-7.98	-26.77	-22.28	-19.96	-21.88	-19.59	-21.01	-20.57	-22.04	-21.80	-20.28	-20.89	-18.73	-15.81	-17.97
-8.15	-10.42	-6.31	-7.31	-2.97	-0.27	-3.47	0.50	2.94	1.05	1.41	1.76	-0.51	-0.25	-0.63	2.30	1.43	-0.57	1.74	-1.27	5.00	-2.63	-3.18	3.17	-1.13	-1.02	0.67	-1.10
-28.63	-27.08	-32.52	-28.87	-30.36	-21.36	-16.50	-18.49	-19.50	-15.96	-15.39	-15.27	-14.70	-13.99	-23.45	-23.68	-26.95	-26.79	-26.34	-30.74	-28.56	-31.94	-24.56	-26.93	-31.09	-28.37	-28.91	-32.03
1.66	2.68	4.23	2.61	4.01	-0.01	1.77	1.99	0.67	1.60	0.81	-0.02	0.76	0.84	1.98	2.62	3.43	3.41	3.59	3.87	3.69	3.42	1.77	2.56	3.22	3.60	3.00	2.54
5.51	4.43	5.58	6.48	8.91	-0.49	-0.73	-0.51	-2.44	0.33	-0.64	-1.71	0.47	-0.26	5.21	6.04	5.88	5.25	7.84	6.95	8.59	7.65	4.97	7.03	7.77	4.41	6.43	6.34
0.27	0.66	2.74	0.14	1.06	-1.43	0.12	0.68	-1.67	-0.61	-0.17	-1.24	-1.10	-0.20	-1.39	-2.01	-0.14	0.63	-0.57	1.99	-0.46	-0.67	-2.77	-2.28	-1.67	-0.72	-0.41	-1.22
-0.44	1.39	0.62	1.74	2.50	-2.15	-0.51	-0.09	0.36	-0.24	0.04	-0.91	0.21	-1.86	-0.97	-1.34	-1.12	-0.45	0.74	-0.77	-0.67	-0.09	-0.24	-2.39	0.02	-0.96	0.73	0.04
1.81	3.56	3.63	2.73	1.41	-0.48	-1.67	0.67	0.30	-0.55	1.06	0.29	-0.40	0.64	1.86	2.33	2.62	3.26	2.86	3.55	2.32	1.04	-0.82	3.77	2.30	1.92	1.00	3.70
-17.54	5.74	0.31	-8.22	-10.68	-5.76	-1.47	-0.99	-7.10	-4.31	-3.55	-4.58	-5.95	-2.19	-16.81	-8.22	-26.94	-14.73	-25.12	-10.19	-23.43	-18.57	-5.79	-6.82	-4.10	-0.88	0.01	-1.58
-16.52	4.06	5.39	-7.46	-6.53	-4.94	-5.51	-1.98	-7.24	-7.10	-7.17	-7.46	-8.95	-3.87	-27.40	-41.85	-38.02	-28.61	-36.00	-21.75	-35.66	-28.59	-13.18	-15.82	-10.32	-6.07	-1.06	-1.57
-15.04	1.49	5.86	-8.82	-5.23	-4.77	-8.10	-2.60	-10.96	-10.80	-9.52	-11.43	-14.74	-6.04	-43.64	-59.26	-53.66	-44.10	-48.92	-33.99	-51.02	-45.17	-24.64	-28.35	-17.89	-6.23	-0.31	-5.41
-6.17	-8.84	-4.36	5.65	3.08	-3.40	-2.01	-2.74	-4.17	-2.09	-3.46	-4.28	-4.02	-4.52	6.77	5.08	5.17	7.59	6.88	7.29	7.59	5.60	5.12	5.66	7.04	6.37	9.94	7.04
-9.57	-12.36	-7.41	3.98	0.54	-3.85	-4.38	-3.46	-4.34	-3.06	-2.80	-4.80	-3.57	-5.77	8.21	6.85	8.41	7.19	8.70	9.26	7.52	8.23	6.26	6.31	7.42	7.39	9.91	5.87
-32.26	-39.89	-32.58	-36.53	-28.05	9.48	8.32	8.35	8.56	9.25	10.82	10.18	12.10	13.34	-18.42	-22.54	-17.37	-14.70	-15.82	-13.82	-16.08	-17.63	-20.65	-20.50	-19.42	-12.90	-12.82	-14.40
7.31	0.88	3.12	3.12	3.42	1.70	0.57	1.48	0.19	1.73	1.55	2.61	1.68	1.21	3.65	8.15	4.93	5.42	3.61	5.39	5.00	6.73	3.63	6.50	2.84	3.60	2.27	4.12
69.04	55.60	62.82	62.32	80.37	25.63	19.08	21.64	32.07	18.00	18.73	29.02	14.51	12.23	51.88	37.41	44.21	45.88	52.96	47.81	46.51	47.58	42.69	39.29	47.07	46.36	47.15	49.20
0.92	-3.50	-1.80	2.87	-2.28	3.96	1.66	3.22	0.71	5.90	3.46	2.74	3.82	3.43	-2.49	-1.93	-3.10	1.75	2.08	0.57	0.79	-1.93	-0.02	5.00	1.95	-0.01	0.35	2.03
-10.25	-15.09	-7.24	-10.45	-8.34	-1.20	0.41	0.68	-0.95	1.94	0.77	-0.53	1.29	0.06	-3.46	-2.27	-1.89	-2.74	-4.63	-3.09	-2.17	-2.52	-2.68	-2.20	-2.63	-3.75	-3.33	-2.58
-11.73	-14.00	-9.78	-11.19	-8.99	-0.78	-0.35	0.60	-0.77	0.26	0.75	-1.22	0.75	0.65	-4.67	-3.63	-3.64	-4.67	-6.16	-4.88	-3.00	-5.75	-4.71	-3.77	-5.11	-4.34	-5.04	-3.76
-4.39	-7.37	-4.88	-5.18	-1.82	-1.30	0.74	0.08	-2.02	0.88	0.74	-2.22	0.76	0.66	-2.11	0.70	-0.53	-2.61	-2.12	-2.10	-1.55	-2.37	-0.13	0.40	-0.53	-1.61	3.00	-1.39
4.50	13.08	8.30	7.80	5.28	-4.11	-0.79	-1.10	-1.97	-1.61	-2.29	-3.01	-1.21	-1.73	5.63	4.57	6.79	6.28	7.57	6.22	7.30	8.58	2.68	3.18	5.95	5.78	5.88	4.98
17.67	29.85	21.83	14.81	14.00	-4.91	-2.12	-1.66	-2.08	-1.52	-2.08	-3.60	-2.35	-2.90	10.63	6.25	11.95	17.54	17.24	12.66	16.37	15.56	7.33	5.47	12.61	12.28	14.18	11.55
-14.02	-22.77	-15.23	-6.99	-12.35	0.06	-0.70	-1.38	-2.41	-0.49	-0.49	-0.88	-0.29	0.72	0.18	0.54	-1.94	-0.83	0.73	-0.85	-0.23	0.40	-1.19	0.04	-2.96	1.22	1.79	0.43
0.38	1.84	1.50	3.50	0.89	-1.19	-1.02	-0.27	-1.14	0.21	0.28	-0.44	-0.47	-0.33	0.43	0.01	-0.72	0.72	-0.22	1.82	0.64	0.45	-0.56	-0.63	0.11	0.42	2.31	1.10
-0.94	1.44	1.63	3.21	2.74	-1.45	-0.90	-0.40	-0.30	-0.84	-0.21	-1.08	-0.27	-0.73	-2.28	-2.73	-3.34	-2.10	-1.17	-0.73	-2.72	-1.89	-1.70	-1.25	-0.67	-0.42	1.22	-0.18
-0.39	-0.38	-2.03	1.39	-2.14	-3.60	-4.25	-1.67	-2.76	-1.85	-1.65	-2.37	-2.27	1.54	-6.23	-9.07	-8.30	-5.39	-5.74	-6.79	-11.26	-6.23	-7.40	-3.03	-4.81	-4.57	-1.16	-5.56
-3.16	-5.14	9.32	14.93	17.90	-6.19	-6.38	-5.90	-4.57	-4.79	-6.25	-5.16	-7.62	-9.80	13.12	13.25	11.79	9.53	11.48	11.90	9.97	13.61	15.30	16.06	12.08	9.38	11.03	12.31
-7.93	-8.74	8.09	18.03	16.12	-6.63	-8.28	-7.77	-6.54	-7.53	-8.23	-7.45	-8.72	-10.45	12.29	14.47	13.13	10.87	12.90	12.56	13.01	12.92	15.41	14.90	11.19	13.39	10.87	12.71
-21.25	-26.61	-20.66	-16.57	-12.89	5.76	3.58	4.53	4.70	7.03	5.50	5.85	7.46	6.80	-9.26	-7.91	-7.44	-6.88	-3.86	-7.52	-6.46	-6.75	-8.98	-9.74	-7.24	-5.99	-7.11	-4.62
-4.13	-4.78	-1.50	-1.49	-1.25	-1.27	-1.02	0.25	-1.70	-0.01	-0.77	-0.72	0.56	0.18	1.57	3.04	-0.68	0.77	1.97	2.05	2.96	1.26	-1.21	-0.35	0.66	-0.26	2.92	0.53
-7.62	-6.34	-4.14	-5.86	-2.14	-1.18	-0.99	0.66	0.17	0.94	0.91	0.59	0.50	0.09	-3.03	-2.54	-1.79	-0.75	-0.48	-0.57	-0.45	-0.07	-3.19	-2.31	-0.68	-0.45	-0.31	-1.21
1.39	4.26	4.23	4.20	1.06	-1.68	-1.90	0.50	1.02	-0.03	-1.08	0.84	-2.02	-1.35	3.99	0.80	0.61	3.79	0.77	2.48	1.14	1.77	2.08	2.50	2.94	0.94	3.60	1.18
26.93	27.36	30.82	27.26	33.26	6.54	2.01	6.42	7.21	3.30	3.62	5.81	2.52	1.48	15.67	15.08	18.48	13.90	18.24	18.20	16.24	16.93	14.52	15.19	17.24	18.02	20.47	19.51
90.80	92.52	97.08	90.11	116.63	16.80	13.05	13.70	20.60	11.76	12.99	17.78	8.89	7.69	41.99	29.08	40.42	40.40	43.57	39.62	39.43	42.17	43.04	29.37	46.20</			

0.68	-5.27	-3.77	-1.72	-0.46	-1.62	-0.57	0.23	-0.34	0.40	0.67	-1.01	-0.86	-0.27	0.19	0.51	-0.30	1.46	2.01	1.35	-0.68	2.23	-0.86	-1.75	0.01	0.94	-0.07	2.20	
1.51	-0.55	-4.56	-5.46	-1.26	-0.65	1.23	0.35	-0.17	0.74	0.74	0.21	0.66	-0.57	-0.77	-2.08	-0.42	-1.35	-0.50	-0.47	-0.89	-0.84	-2.31	-2.50	-1.03	-0.64	0.14	-0.40	
7.61	21.94	3.95	4.23	2.66	-0.93	1.94	-0.57	-1.29	-0.06	0.45	-0.22	0.37	0.72	0.64	2.31	1.04	2.44	1.09	3.33	2.99	2.10	3.34	2.66	3.70	1.86	2.93	4.11	
-3.72	-3.76	-6.31	-7.12	-9.94	4.78	4.17	3.74	5.52	5.92	5.76	4.75	6.33	4.21	-2.58	-1.67	-1.64	-0.41	-0.67	-1.88	-1.36	-1.19	-3.18	-4.35	-1.56	-1.47	-0.31	-1.46	
7.03	7.10	5.16	3.56	6.50	-1.98	-0.40	-0.22	-0.57	-0.10	-1.00	-0.56	-1.77	-1.68	2.49	2.09	3.14	2.55	1.75	3.14	2.57	3.68	1.16	2.68	2.76	3.22	2.57	3.11	
1.50	0.35	-0.67	1.18	2.55	-1.06	-0.72	-0.39	-0.88	-0.50	-0.23	-0.24	-0.74	-0.76	0.39	1.31	0.95	0.32	-0.38	-0.78	0.80	1.00	0.66	0.17	0.96	-0.27	1.79	1.41	
27.94	25.96	33.92	27.99	36.65	0.48	2.17	1.65	2.02	1.62	2.39	1.01	1.55	0.72	5.78	3.35	8.56	6.69	11.55	8.57	6.16	7.54	8.86	5.08	7.46	10.81	9.65	11.08	
20.68	10.99	30.15	34.46	30.54	2.53	1.63	3.39	4.19	3.97	3.78	3.89	2.39	0.88	7.00	5.84	7.95	7.05	9.61	7.34	5.99	9.35	9.37	5.50	9.28	9.43	10.00	9.44	
-69.92	-78.46	-64.99	-63.18	-73.55	-8.39	-6.37	-7.09	-6.70	-4.82	-5.89	-7.50	-5.12	-2.85	-25.77	-19.44	-25.55	-25.86	-27.99	-22.33	-20.45	-23.89	-22.69	-17.58	-27.63	-27.10	-30.92	-24.73	
-22.56	-20.75	-19.11	-17.67	-18.03	-8.30	-5.11	-5.52	-7.01	-5.82	-4.38	-6.86	-2.41	-2.95	-14.71	-10.57	-10.35	-12.61	-10.81	-10.77	-12.54	-11.58	-14.50	-10.89	-11.28	-10.02	-7.50	-10.01	
-37.99	-37.34	-35.19	-31.38	-35.55	-14.50	-5.86	-8.90	-14.05	-6.34	-6.81	-14.00	-5.95	-6.49	-48.16	-22.65	-19.32	-22.28	-19.57	-20.41	-20.16	-22.72	-20.68	-19.16	-19.79	-18.65	-15.36	-17.32	
-8.48	-9.23	-6.44	-5.97	-3.12	0.41	-1.84	0.75	3.97	1.16	0.52	1.90	-0.03	0.43	-0.85	2.25	1.94	-0.72	1.78	-1.67	-0.59	-2.07	-2.66	1.86	-1.93	-1.21	-0.24	-0.59	
-30.64	-29.81	-34.34	-30.47	-31.52	-22.57	-17.57	-20.66	-19.88	-16.25	-17.18	-16.76	-15.10	-15.72	-25.93	-23.58	-27.88	-28.50	-27.04	-33.18	-30.30	-33.24	-26.06	-27.13	-32.51	-29.54	-31.19	-32.70	
2.51	2.80	4.01	2.69	4.14	0.07	1.96	1.96	1.16	1.69	1.61	-0.17	0.56	1.45	2.51	3.51	2.54	3.85	3.46	4.69	3.97	3.79	1.79	2.72	3.66	4.12	3.68	3.06	
6.15	5.12	6.12	7.39	8.88	-0.01	0.44	-0.50	-2.21	0.53	0.24	-1.05	0.70	-1.10	4.82	6.77	7.52	4.85	7.40	7.67	8.30	7.52	5.46	5.83	7.16	3.49	6.22	5.88	
-0.14	0.88	2.83	-0.50	1.37	-1.26	-0.90	0.84	-1.44	-0.85	0.06	-1.06	-0.75	0.14	-0.48	-2.62	-0.05	0.06	-0.18	1.43	-0.43	-1.09	-1.59	-2.28	-1.23	-0.48	0.33	0.56	
0.37	1.14	0.40	1.90	2.54	-2.32	-0.49	-1.12	-0.08	-0.03	-0.16	-1.19	0.34	-1.95	-1.12	-3.21	-2.29	-0.79	0.52	-0.37	-1.14	0.23	-1.10	-2.27	-0.59	-0.94	0.53	-0.41	
1.31	5.28	4.48	2.57	1.89	-0.36	0.28	-0.26	-0.38	-0.47	0.45	-0.44	-0.21	1.31	0.85	1.84	2.77	2.63	3.45	3.05	3.14	0.99	-0.50	3.54	2.26	1.74	1.94	3.93	
-13.51	6.44	-0.13	-9.19	-9.63	-4.85	-0.99	-1.13	-6.53	-4.15	-2.94	-4.79	-5.14	-1.84	-26.85	-4.62	-37.50	-26.39	-40.30	-20.10	-33.35	-29.48	-26.55	-15.57	-19.40	-4.96	-2.45	-10.81	
-13.29	5.04	4.91	-8.87	-5.88	-3.69	-5.31	-1.63	-6.65	-6.08	-6.68	-6.86	-8.06	-3.72	-41.97	-57.57	-51.71	-41.99	-53.23	-35.97	-48.62	-43.41	-41.68	-29.46	-32.81	-16.86	-12.01	-18.04	
-13.38	1.72	5.74	-9.76	-5.72	-4.20	-7.61	-2.52	-10.49	-9.21	-8.72	-11.53	-13.86	-4.24	-62.43	-77.75	-70.18	-62.65	-68.24	-51.50	-67.97	-64.93	-64.52	-47.73	-51.69	-30.45	-19.79	-35.00	
-6.34	-9.61	-4.65	5.90	-2.85	-2.64	-2.50	-3.28	-3.91	-2.96	-3.92	-3.94	-4.01	-4.87	6.74	3.72	4.72	5.72	6.78	7.58	6.52	5.47	4.50	6.27	6.46	6.12	7.73	7.24	
-9.88	-13.17	-7.68	4.23	0.53	-2.96	-4.70	-3.83	-3.40	-2.32	-3.34	-4.64	-5.02	-5.87	6.07	6.29	9.22	7.62	9.04	9.26	7.37	8.33	5.25	5.54	7.26	6.88	7.81	6.60	
-32.36	-30.63	-34.58	-36.28	-27.83	8.72	9.48	8.85	8.80	10.20	10.46	9.82	12.20	14.35	-17.78	-21.81	-17.02	-13.95	-14.20	-19.91	-13.52	-16.01	-18.26	-19.91	-20.24	-17.31	-14.18	-11.73	-13.60
5.91	-0.09	3.41	3.53	2.80	1.14	0.83	1.57	-0.64	1.90	1.86	0.71	1.28	0.28	3.27	6.94	5.96	5.79	3.10	4.33	5.05	6.52	2.58	5.48	3.58	4.23	3.29	5.28	
70.35	55.94	63.36	62.33	80.86	23.73	15.43	19.60	29.94	16.38	16.15	27.58	12.34	9.84	52.40	37.50	44.83	46.45	53.88	48.59	45.99	49.49	40.15	38.05	46.50	46.32	47.17	48.93	
0.34	-3.98	-0.32	1.31	-8.36	2.10	1.90	0.63	2.20	4.38	4.17	1.08	2.27	2.57	-2.34	-1.61	-2.07	0.34	-2.00	0.14	1.38	-2.33	-1.41	-0.06	2.38	-0.49	0.16	0.62	
-11.15	-16.57	-0.74	-10.77	-8.82	-0.80	0.52	0.77	-0.21	1.83	1.05	0.46	2.25	0.96	-4.03	-2.30	-1.59	-2.68	-4.31	-3.32	-2.61	-2.66	-2.14	-1.82	-2.21	-3.02	-3.37	-1.88	
-12.88	-14.81	-10.44	-11.61	-9.38	-0.25	-0.19	0.82	-0.30	0.73	1.28	-0.38	0.91	1.04	-4.44	-3.55	-4.06	-4.62	-5.62	-4.30	-3.42	-5.46	-4.10	-3.25	-3.98	-3.81	-5.02	-3.26	
-3.61	-8.31	-5.01	-6.03	-3.60	-1.36	1.05	1.14	-2.04	0.48	0.63	-1.94	1.02	2.01	-2.08	-1.99	-1.27	-1.86	-2.51	-1.69	-0.71	-3.36	0.61	-0.36	-0.54	-1.37	7.72	-1.74	
4.17	12.71	9.06	6.87	5.54	-4.03	-1.48	-2.21	-1.90	-2.32	-0.79	-3.36	-1.31	-1.96	4.95	5.04	6.12	6.73	6.47	6.94	6.47	8.34	2.06	3.07	5.59	4.73	7.14	5.47	
18.24	27.66	21.74	15.12	13.81	-5.76	-2.92	-2.73	-3.48	-2.52	-4.07	-3.98	-2.57	-3.92	10.56	5.96	12.21	17.56	18.19	12.83	16.81	16.13	6.96	5.57	13.04	13.84	13.37	12.16	
-13.83	-24.25	-14.58	-6.08	-10.32	-1.00	-0.20	-0.03	-1.57	-0.03	0.66	-1.91	0.45	0.88	-0.70	0.30	-2.02	-0.79	1.77	-0.02	-0.84	0.30	-1.45	0.14	-1.14	-1.41	1.13	-0.01	
0.84	1.84	2.14	3.03	0.74	-1.14	-1.02	-0.07	0.17	0.38	0.29	-1.01	-0.61	0.61	0.10	0.73	-1.00	0.42	0.69	1.36	-0.11	1.45	-1.37	-0.56	1.27	0.93	2.61	1.13	
-1.17	2.01	0.66	3.02	2.68	-1.28	-1.14	-0.19	-0.74	-0.53	-0.08	-0.78	0.30	-0.90	-3.21	-4.27	-3.66	-2.25	-1.23	-1.66	-3.85	-2.90	-2.92	-2.48	-1.53	-1.16	1.01	-0.36	
-3.07	-0.60	-2.79	1.56	-2.11	-2.85	-3.85	-1.78	-3.13	-1.94	-0.85	-4.13	-2.86	0.26	-9.25	-9.70	-10.61	-8.52	-12.08	-10.18	-12.88	-8.68	-9.32	-3.28	-8.38	-6.28	-2.97	-6.50	
-2.82	-6.00	10.22	16.13	18.36	-5.99	-7.63	-6.19	-3.95	-5.85	-6.69	-6.12	-8.12	-10.46	12.03	12.05	11.71	10.57	11.86	9.40	13.68	13.99	14.79	12.26	9.07	10.17	11.71	11.71	
-7.92	-9.12	7.72	17.77	17.01	-6.70	-9.13	-9.05	-6.44	-8.27	-8.97	-7.60	-9.34	-11.12	12.01	13.36	12.87	11.24	12.66	11.70	12.56	11.94	13.38	13.06	10.49	10.83	11.23	12.04	
-21.23	-27.90	-20.41	-16.75	-13.67	6.06	3.70	7.62	5.12	7.12	7.07	5.65	7.13	8.71	-9.67	-8.37	-6.86	-5.74	-4.50	-6.09	-5.26	-5.90	-8.15	-9.82	-7.47	-4.79	-5.72	-3.88	
-3.41	-3.24	-1.32	-1.90	-2.15	-1.02	-0.45	0.33	-2.12	-0.60	0.73	-2.23	0.50	0.04	1.64	0.41	-0.04	-0.06	2.21	1.87	2.03	1.64	-1.43	-0.35	1.21	-0.28	3.17	1.03	
-5.93	-4.34	-3.95	-5.57	-1.11	-0.93	-1.13	0.16	0.66	1.28	0.52	0.70	0.37	0.01	-2.32	-2.30	-1.97	-0.29	1.15	-0.28	-0.37	1.10	-3.14	-1.73	-0.85	-0.72	0.94	-1.15	
2.40	5.19	2.56	4.89	1.05	-1.34	-1.70	1.14	0.54	-0.04	-0.47	0.19	-0.72	-1.63	2.53	-0.11	0.97	2.26	1.04	3.23	3.31	1.09	1.64	2.01	2.99	0.21	4.82	1.82	
27.46	26.95	31.79	26.94	32.71	5.23	0.78	4.71	6.02	2.03	3.68	5.32	1.52	0.96	15.76	15.19	18.34	14.63	18.85	18.14	16.28	16.81	13.13	13.64	17.30	17.90	21.19	21.91	
94.01	92.63	96.80	88.51	118.06	15.37	10.08	11.33	19.48	10.10	10.26	15.95	7.47	5.84	41.89	29.58	40.21	40.87	44.37	39.92	39.21	43.18	40.87	28.83	45.10	40.38	48.23	43.75	
-33.72	-39.93	-29.95	-34.60	-57.43	-10.99	-4.83	-6.25	-12.26	-2.98	-4.95	-11.49	-4.82	-22.88	-19.12	-18.92	-17.17	-18.48	-15.56	-15.32	-19.66	-16.77	-13.29	-20.17	-16.74	-17.43	-16.97	-8.07	
-16.09	-8.98	-2.83	-4.43	-1.38	-3.01	-3.39	-1.52	-2.10	-3.46	-1.66	-2.41	-3.58	-4.77	-34.57	-39.45	-31.68	-34.88	-39.41	-29.37	-29.88	-32.17	-23.75	-18.24	-23.74	-8.83	-15.02	-8.07	
-13.97	-5.70	-2.82	-3.68	2.24	-3.34	-6.43	-1.23	-3.78	-4.39	-2.55	-2.96	-5.97	-5.75	-51.56	-54.41	-45.37	-50.6											

-5.35	-3.37	-4.39	-6.33	-9.34	4.53	4.60	4.75	6.63	5.97	5.69	5.39	6.20	5.43	-2.80	-1.07	-0.19	-0.05	-0.12	-1.44	-0.45	-0.27	-2.61	-4.01	-1.00	-1.20	-0.15	-0.93
6.22	8.06	5.00	3.47	6.72	-2.38	-0.60	0.19	-1.09	-0.37	-0.99	-1.04	-1.40	-1.78	2.98	1.11	2.85	2.15	1.18	3.14	2.49	3.02	1.70	1.90	2.29	3.25	2.84	2.74
0.01	0.30	0.78	1.61	2.72	-0.97	-1.72	0.13	-1.63	-0.28	-0.24	-0.70	-0.88	-0.50	0.19	0.64	-0.04	-0.35	-0.27	-0.27	-0.51	0.29	0.24	1.53	0.31	-0.10	1.12	0.81
27.54	26.88	35.39	28.74	36.78	0.77	2.56	1.47	1.50	2.18	1.92	1.52	1.50	0.29	5.40	3.67	8.19	8.19	12.31	9.88	6.64	7.61	7.54	5.23	9.30	11.45	9.99	10.22
20.65	10.89	33.17	33.47	32.63	2.34	2.01	2.63	3.59	3.60	3.39	2.78	2.32	1.51	8.05	5.86	7.91	8.46	10.12	7.15	6.50	10.07	10.48	5.71	8.38	9.77	10.28	9.63
-71.55	-80.57	-64.90	-61.19	-72.14	-7.33	-5.46	-5.23	-6.82	-2.52	-5.61	-6.35	-3.46	-2.38	-8.10	-19.19	-25.99	-24.43	-28.96	-23.55	-21.74	-23.60	-23.38	-18.77	-28.77	-26.92	-30.06	-24.88
-23.52	-21.26	-18.44	-18.08	-18.25	-7.83	-4.38	-4.90	-7.35	-4.42	-4.35	-7.48	-3.04	-2.66	-14.37	-10.59	-10.47	-12.53	-11.67	-10.66	-12.47	-11.12	-13.83	-10.96	-11.05	-11.29	-8.18	-8.97
-38.37	-37.04	-35.40	-30.90	-36.27	-13.61	-7.11	-8.04	-12.89	-4.96	-5.52	-12.36	-4.52	-4.29	-26.68	-23.03	-20.08	-22.53	-19.57	-21.32	-20.98	-23.72	-21.91	-18.66	-20.29	-18.63	-15.05	-17.65
-9.47	-10.38	-7.22	-5.24	-3.30	1.00	-1.73	0.82	3.35	1.83	2.32	3.21	0.99	0.14	-1.07	3.00	1.41	-0.92	1.43	-0.79	0.55	-3.83	-2.79	1.96	-1.62	-0.92	0.21	-1.50
-31.35	-30.76	-36.61	-31.45	-31.52	-23.97	-18.65	-21.75	-21.66	-18.32	-18.55	-17.97	-16.28	-15.44	-25.51	-24.96	-29.56	-28.65	-29.61	-33.13	-30.80	-34.11	-26.57	-28.70	-34.01	-30.24	-32.64	-35.03
2.43	2.67	5.04	2.62	4.10	-0.09	1.88	2.29	1.11	2.03	1.70	0.45	1.08	1.17	2.45	2.71	3.24	3.36	3.97	4.54	2.91	4.50	1.41	3.22	3.31	4.09	3.81	2.77
5.31	6.28	6.44	6.93	9.28	1.22	0.00	0.46	-1.25	0.01	0.39	-1.06	1.22	0.20	4.87	7.14	6.63	5.98	8.14	7.84	8.70	9.28	5.57	5.74	8.05	5.05	7.67	7.17
-0.26	0.80	3.74	0.51	1.12	-1.60	-0.52	0.46	-1.92	-0.48	0.50	-0.85	-0.52	-0.25	-1.15	-1.43	-0.93	-1.01	-1.14	0.99	-1.57	1.21	-2.38	-2.46	-1.70	-1.68	0.21	-1.42
0.07	1.04	1.06	1.93	2.61	-1.75	-1.07	0.29	0.26	-0.59	0.52	-0.88	0.33	-1.81	-0.82	-1.82	-1.33	-0.61	0.22	-0.17	-0.61	0.46	-0.94	-2.26	-0.30	-0.79	0.12	0.28
0.21	4.56	5.85	2.19	2.32	-0.32	-0.96	-0.12	1.32	-0.84	1.90	0.09	-0.29	0.19	1.63	2.05	2.24	1.53	1.60	3.12	0.93	2.10	0.72	3.71	2.34	2.12	2.60	4.50
-15.16	5.76	2.15	-7.39	-10.35	-4.04	-1.20	-0.39	-4.16	-3.85	-2.06	-5.66	-5.04	-2.22	-43.31	-56.43	-53.32	-38.86	-56.16	-38.68	-49.73	-43.08	-58.37	-32.76	-41.60	-27.92	-28.29	-30.25
-15.17	3.63	7.37	-9.10	-7.24	-2.99	-4.97	-0.82	-2.08	-4.67	-5.68	-6.12	-7.72	-3.01	-61.51	-76.95	-70.18	-59.90	-70.91	-56.25	-68.02	-62.40	-76.97	-48.91	-60.60	-45.72	-48.64	-46.01
-16.06	0.61	8.46	-9.26	-6.26	-3.15	-6.49	-1.58	-2.15	-7.69	-8.05	-10.74	-13.11	-5.21	-82.45	-96.39	-90.30	-81.42	-87.11	-75.11	-87.33	-83.99	-102.41	-72.99	-86.88	-70.19	-72.73	-71.28
-6.72	-11.17	-4.40	6.16	3.80	-2.76	-3.90	-2.46	-4.05	-2.50	-4.30	-4.17	-4.77	-4.55	6.35	4.70	5.02	5.91	7.79	7.74	6.86	5.52	3.47	7.73	6.89	6.53	8.08	5.96
-10.15	-14.45	-7.10	4.15	1.95	-4.50	-4.40	-4.29	-4.26	-2.99	-2.97	-4.57	-5.33	-6.00	8.32	6.14	8.86	7.57	9.55	10.16	6.78	8.21	4.92	5.51	7.59	7.48	7.79	6.89
-32.72	-42.06	-33.42	-36.69	-29.13	9.66	11.27	10.29	9.34	9.69	11.74	9.98	14.09	14.71	-18.00	-20.92	-17.04	-13.94	-14.66	-12.54	-17.08	-17.44	-18.90	-20.15	-17.00	-13.05	-11.25	-12.82
6.50	7.99	3.51	2.95	3.65	0.87	1.00	1.44	-1.01	1.62	0.91	1.31	0.56	0.89	3.18	7.71	4.46	5.90	2.37	4.68	4.76	6.14	2.27	6.30	4.17	4.98	3.52	5.43
69.69	55.51	62.76	62.12	80.09	21.44	12.68	16.29	27.35	14.04	13.74	25.03	10.63	7.07	51.84	38.16	45.99	46.71	54.43	48.44	47.59	50.46	41.33	38.01	46.52	45.32	46.59	49.47
0.50	-5.93	-1.64	1.74	-8.41	3.36	2.07	1.84	1.97	5.27	3.46	3.07	3.43	2.75	-2.04	-4.36	-1.50	0.46	-1.54	-0.67	0.86	-2.67	-0.37	3.53	1.90	-0.28	1.80	0.93
-11.35	-16.80	-8.70	-10.82	-8.83	-0.60	0.46	1.75	-0.38	2.34	1.19	0.71	1.50	1.25	-3.16	-1.93	-1.75	-3.86	-4.44	-3.04	-2.48	-3.39	-2.03	-1.59	-2.51	-3.54	-3.06	-1.70
-12.89	-16.17	-10.57	-11.74	-10.03	-1.00	-0.14	1.78	0.01	1.18	1.51	-0.30	1.25	0.86	-4.11	-3.66	-4.05	-4.18	-6.13	-4.59	-3.10	-5.51	-4.22	-2.52	-4.61	-3.38	-4.73	-3.06
-5.20	-8.39	-3.63	-5.54	-2.08	-1.81	1.83	1.06	-2.15	1.28	1.26	-1.42	0.92	0.82	-2.09	-0.83	-0.88	-2.27	-2.49	-1.70	-4.47	-2.48	0.52	0.06	-0.50	-0.23	3.65	-0.35
3.71	13.40	8.21	6.59	4.49	-4.48	-2.21	-2.19	-3.41	-2.65	-2.30	-3.38	-2.00	-2.83	5.50	3.47	6.68	7.71	6.52	6.32	7.01	8.26	2.83	4.39	6.70	5.60	7.98	4.37
18.79	28.05	22.63	15.11	14.36	-6.79	-3.79	-3.31	-4.39	-3.06	-3.66	-5.03	-3.40	-4.41	10.98	6.83	12.34	16.23	17.77	13.45	16.58	15.74	6.42	4.87	13.08	13.18	13.93	12.39
-15.21	-23.44	-14.00	-6.83	-10.64	0.08	-0.38	-0.04	-1.10	0.58	-0.01	-1.40	0.67	0.20	-1.08	0.46	-2.00	-0.81	1.18	-0.28	-0.59	1.48	-1.52	0.10	-1.76	0.48	1.77	0.36
0.00	2.19	2.67	3.95	1.16	-1.14	-0.99	0.98	-1.16	-0.38	0.39	-0.83	0.29	-0.05	-0.41	-1.89	-0.23	0.33	-0.20	0.66	0.33	0.73	-1.66	-0.52	0.12	0.62	2.82	2.14
-1.28	1.32	1.30	2.85	1.93	-1.68	-0.87	-0.52	-0.54	-0.44	-0.07	-0.73	-0.25	0.23	-3.41	-4.95	-4.54	-3.33	-2.70	-2.48	-4.75	-3.23	-4.54	-2.52	-2.48	-1.92	1.80	-2.07
-3.81	-0.89	-2.42	1.59	-2.15	-4.13	-3.62	-1.75	-2.95	-2.11	-1.24	-2.14	-2.16	0.16	-11.97	-13.50	-13.37	-12.82	-14.93	-12.21	-16.45	-12.43	-15.35	-6.16	-11.72	-8.66	-7.22	-10.05
-5.27	-5.82	9.90	16.88	17.84	-6.76	-8.72	-6.21	-4.98	-5.30	-6.82	-5.83	-8.48	-10.84	12.83	12.09	11.45	10.15	11.21	10.85	9.22	12.73	13.94	13.82	11.98	8.78	9.26	11.70
-8.91	-9.82	7.84	19.19	17.26	-7.25	-9.97	-9.15	-7.15	-8.81	-9.10	-8.06	-9.74	-11.87	12.41	13.72	12.73	10.56	12.58	12.93	12.06	11.41	13.01	12.49	9.81	10.48	10.27	12.26
-20.90	-27.62	-20.26	-15.79	-12.25	5.71	4.95	7.59	6.26	7.47	7.26	6.37	7.65	8.88	-9.32	-7.92	-7.48	-4.71	-4.51	-6.50	-5.98	-5.39	-6.83	-9.17	-7.16	-4.39	-5.27	-4.57
-3.38	-4.83	-1.17	-1.41	-1.59	-1.08	-0.88	0.14	-1.95	-0.01	0.61	-1.99	0.37	0.01	2.60	1.15	0.08	0.24	2.03	2.21	2.54	1.49	-0.86	0.40	1.42	-1.18	2.95	1.00
-5.47	-4.75	-3.74	-5.15	-2.49	-1.12	-0.81	-0.41	0.93	1.09	0.97	0.86	0.54	0.09	-1.90	-2.73	-2.03	-0.39	-0.78	0.36	-0.53	0.19	-2.70	-2.01	-0.79	-0.47	1.73	-0.43
2.63	5.24	4.54	4.88	1.53	-0.89	-0.96	0.81	0.54	0.36	0.06	-1.00	-0.35	-1.39	2.86	0.16	1.07	2.94	2.10	3.90	1.03	2.81	2.32	1.83	3.35	2.57	3.55	2.33
27.46	27.01	31.26	26.66	31.41	4.43	-0.72	4.37	5.31	1.71	2.57	4.92	1.37	0.28	16.34	15.38	18.48	15.08	18.68	17.77	16.40	16.14	13.50	13.74	17.72	18.04	21.43	20.97
94.40	94.30	97.25	88.90	117.20	13.99	8.21	8.76	16.56	7.70	8.52	14.30	5.19	3.75	42.34	29.75	40.48	38.68	45.63	41.21	40.23	43.67	41.95	28.48	45.15	40.09	51.00	44.08
-33.44	-41.90	-33.84	-32.88	-56.19	-9.83	-4.26	-4.74	-11.60	-2.61	-4.14	-11.04	-2.75	-4.38	-23.12	-18.75	-19.10	-19.60	-19.15	-16.46	-15.38	-21.14	-16.27	-15.53	-19.97	-16.10	-16.79	-16.18
-17.19	-9.17	-2.55	-7.08	-1.39	-3.19	-4.34	-0.88	-4.12	-2.78	-1.28	-3.26	-5.25	-4.10	-53.88	-56.11	-47.46	-51.01	-56.04	-48.49	-44.96	-47.68	-55.52	-35.26	-46.04	-28.04	-38.52	-28.20
-14.53	-5.79	-2.12	-6.56	3.39	-3.36	-4.98	-0.44	-4.17	-3.98	-2.34	-4.14	-5.10	-5.26	-73.88	-74.93	-64.49	-70.17	-75.39	-68.32	-66.20	-68.59	-76.14	-49.15	-64.99	-43.94	-55.03	-46.27
-19.52	-6.71	-7.21	-8.21	5.58	-4.83	-6.63	-1.33	-4.57	-4.70	-5.10	-4.57	-7.02	-7.69	-96.13	-93.25	-84.60	-88.43	-92.97	-89.58	-86.43	-88.69	-104.18	-70.02	-91.00	-67.03	-82.19	-71.48
8.66	3.62	7.55	17.80	9.44	-6.88	-6.46	-5.83	-7.42	-3.86	-7.48	-6.21	-7.47	-8.26	11.85	11.94	11.34	8.92	11.43	10.65	10.40	10.00	9.68	14.06	10.95	9.54	10.19	11.03
4.25	-2.00	5.34	15.47	7.67	-7.08	-8.06	-6.85	-6.99	-6.28	-5.82	-8.03	-8.09															

109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	
VRE 15	VRE 16	VRE 17	VRE 18	VRE 19	VRE 20	VRE 21	VRE 22	VRE 23	VRE 24	E. coli 25922 1	E. coli 25922 2	E. coli 25922 3	E. coli 25922 4	E. coli 25922 5	E. coli 25922 6	E. coli 53502 1	E. coli 53502 2	E. coli 53502 3	E. coli 53502 4	E. coli 53502 5	E. coli 53502 6	E. coli 53502 7	E. coli 53502 8	E. coli 53502 9	faecalis 1	faecalis 2	faecalis 3	
0.09	0.97	0.96	1.08	0.60	-0.06	0.25	-0.06	0.41	0.68	0.51	-0.39	-0.95	-0.08	-1.31	1.51	-0.11	-0.39	0.32	0.53	-0.42	-0.59	-0.57	0.24	0.51	0.07	0.77	-0.39	
-0.06	-0.52	-0.03	-0.03	-0.06	-0.20	1.00	0.35	0.41	-0.42	-0.93	0.37	0.54	-0.72	-0.21	-1.08	0.26	0.43	0.34	-0.26	-0.10	0.39	0.23	-0.09	-0.14	0.04	0.03	0.20	
-0.04	2.15	0.62	0.68	0.28	-0.27	0.37	1.83	0.53	0.74	0.84	-0.77	-0.60	0.41	-0.14	-0.48	0.12	0.17	-0.11	-0.35	-0.21	-0.55	-0.92	-0.64	-0.24	-0.22	2.05	1.11	
-0.69	0.86	0.21	0.10	-0.48	-0.43	0.30	-1.86	-0.45	-0.68	-0.75	-0.34	-1.49	-1.66	0.45	-0.68	0.80	0.50	-0.31	0.17	-0.21	0.10	0.03	-0.49	0.32	-1.01	0.54	-0.24	
-0.08	0.14	-0.06	0.41	-1.10	-0.54	-1.12	0.21	0.40	-0.68	-0.14	0.45	-0.16	1.04	-0.63	0.56	-1.01	-0.44	-0.28	0.02	-0.16	-0.20	0.45	-0.19	0.44	0.17	1.08	0.60	
0.74	1.48	0.09	1.29	-1.11	-2.06	-1.70	0.47	-0.41	-1.47	0.73	0.09	1.62	0.30	1.03	0.24	1.86	-0.06	-0.16	-0.52	0.48	-0.32	-0.76	-0.47	-0.24	-0.53	0.58	-0.68	
-0.26	-0.37	-0.48	-1.23	-0.22	-0.12	-0.89	0.99	0.37	-0.65	0.06	-0.08	-0.67	-0.51	-0.74	-1.40	0.45	0.18	0.60	-0.28	-0.96	0.46	0.60	0.23	-0.38	-0.01	-0.04	0.96	
0.18	0.54	1.72	0.68	-0.30	0.77	1.36	1.29	0.35	0.09	-1.01	0.81	0.77	0.06	0.24	-0.46	0.11	0.29	0.19	0.39	0.88	0.03	-0.21	-0.04	0.54	0.45	1.21	-0.37	
0.63	-0.33	-0.17	1.62	-0.82	2.49	1.98	1.77	0.44	1.65	1.26	-1.13	-0.41	0.12	-0.37	0.34	0.23	0.39	0.52	1.22	-0.01	0.80	0.61	1.67	-0.63	-0.42	0.77	0.51	
-0.02	-0.71	-1.75	-1.26	2.76	1.40	-1.02	1.38	-0.26	-0.95	1.34	3.80	2.35	0.58	0.65	2.95	0.44	0.23	0.26	-1.30	-1.49	0.46	0.38	0.83	0.66	-0.18	1.25	0.35	
-0.19	0.07	-4.49	-1.94	3.64	-2.45	-6.76	0.65	0.00	-1.03	1.56	3.38	3.03	1.88	0.96	3.37	-0.13	-1.05	-0.04	0.46	-3.02	1.23	0.95	0.90	-0.23	-0.21	-0.74	0.94	
-2.75	-0.16	-1.49	0.99	3.94	-0.99	-2.33	2.77	0.84	1.20	-1.56	0.13	-0.98	-2.16	-1.78	-1.08	0.88	0.15	-0.74	-0.35	-1.53	0.99	2.18	1.85	0.46	-0.38	1.10	-0.75	
-1.16	-0.57	-3.10	0.77	-6.22	-4.54	-6.36	-5.81	-1.55	-3.78	0.00	1.14	0.29	0.58	-0.15	1.10	1.57	0.46	-0.19	-0.88	0.41	0.61	-0.42	0.70	0.20	0.74	-0.09	2.81	
-1.41	-0.44	-2.81	0.06	-4.79	-0.59	-0.23	-4.72	-1.38	-0.80	-0.18	0.53	-0.72	-0.91	0.15	0.66	0.37	-0.34	-0.50	-0.59	-0.76	0.09	0.52	-0.98	0.11	0.42	-0.26	-0.58	
-0.28	-0.65	-0.49	-1.38	0.42	-0.03	-0.64	-1.16	0.08	-0.59	-0.18	0.16	0.29	-0.27	-0.21	0.11	0.79	1.36	-1.26	1.35	1.55	-0.64	-0.28	-0.19	0.06	0.46	0.58	0.70	
0.05	1.23	1.32	1.01	1.77	-0.48	1.33	0.96	-0.67	0.43	0.50	0.13	1.43	0.20	1.55	0.47	1.38	0.45	-0.46	0.19	1.15	0.00	1.57	0.97	1.82	0.25	0.39	0.73	
-0.66	-0.94	-0.41	0.50	-0.35	-0.65	-0.76	-0.28	-0.90	0.01	0.00	-0.09	-0.72	0.15	-0.26	-1.01	-0.13	0.08	-0.53	-0.44	-0.70	0.34	-0.84	-1.10	-1.05	-0.62	-0.18	-0.18	
0.30	0.63	0.79	1.61	0.72	-0.51	1.01	-0.79	0.89	0.13	0.61	1.39	1.09	0.43	0.37	0.58	-0.02	-0.61	0.56	1.47	-0.08	0.12	1.88	-0.39	0.17	2.11	1.97	0.74	
-0.72	-0.94	-0.84	-0.71	0.66	-0.68	-2.48	0.00	-0.21	-0.23	-1.65	-1.08	-1.10	-0.28	-0.52	-0.45	-0.42	-0.99	-1.27	-0.17	-0.24	-0.99	-0.74	0.37	-0.44	-0.50	0.39	-0.37	
-1.03	-0.87	-0.98	-0.07	-0.36	-0.56	0.48	-0.23	-0.24	-0.53	-1.13	-0.48	-0.55	-0.71	-0.99	-1.02	-0.09	-0.83	-0.85	-1.11	-0.07	-0.40	-0.93	-0.74	-0.08	-0.68	-1.16	-0.82	
-0.95	0.08	0.88	0.17	-0.86	-0.59	-0.83	0.14	-0.57	0.65	-0.50	-1.00	1.02	-0.39	-0.81	-0.26	-0.13	-0.60	1.47	0.36	-0.33	-0.87	-1.03	-0.49	-1.59	-0.50	2.09	0.57	
0.72	1.90	1.10	1.31	0.93	0.74	1.19	0.36	0.42	1.31	0.25	0.50	1.13	0.02	-0.23	-0.16	0.42	1.28	0.05	0.40	-0.09	0.39	0.86	0.40	0.55	0.51	1.13	2.06	0.14
0.34	0.26	1.44	0.85	0.34	0.74	1.84	1.41	1.17	1.70	0.40	-0.09	0.05	0.08	0.34	0.59	0.42	-0.48	0.01	-0.37	0.21	1.10	0.11	0.57	0.20	-0.07	0.56	0.29	
0.66	-0.74	0.87	0.31	0.26	-1.23	0.66	-1.69	-1.21	-1.30	-0.23	-0.55	-0.09	1.12	1.10	0.19	0.01	0.03	0.85	-0.16	-0.37	-1.13	-0.27	-0.19	-0.18	1.43	-0.82	-0.18	
-0.72	1.13	0.62	0.88	-1.28	-0.48	-1.45	-0.12	0.26	0.41	-0.63	1.28	0.11	0.32	-0.77	1.15	0.26	-2.00	0.14	-0.03	0.10	-0.05	-0.05	0.06	0.28	-0.39	1.39	1.36	
0.95	-0.38	-0.55	0.49	-0.95	-2.15	-1.68	-2.66	-0.06	-1.57	-0.43	1.61	0.07	1.17	0.96	0.27	-0.15	0.89	-0.06	0.10	-0.07	0.39	0.14	0.15	-0.20	1.14	1.59	0.99	
0.46	-0.13	-1.58	1.71	-0.99	-1.02	-1.95	-1.00	0.32	-0.82	0.25	0.15	-0.62	-0.31	0.30	-0.11	0.25	1.23	0.63	0.22	-0.52	-0.82	0.09	0.46	0.10	0.09	-0.40	0.97	
1.26	0.81	1.19	1.91	-1.86	-0.98	-3.11	-0.72	-0.19	-1.38	0.34	0.07	0.26	0.46	0.63	-1.02	-1.28	-0.74	0.61	-1.21	0.11	0.18	0.54	0.13	-0.56	0.84	0.03	0.54	
0.93	0.17	0.30	-0.06	-1.78	-2.63	-4.30	-2.05	-0.90	-2.29	-0.12	-0.21	0.34	0.37	0.40	0.29	0.66	-0.23	0.40	-1.00	-0.46	0.36	0.36	0.27	-0.15	0.70	-0.08	1.03	
0.91	-0.85	1.47	1.65	-0.90	-1.06	-0.66	-0.99	0.93	-2.13	0.65	-0.31	-2.55	0.04	-1.41	1.54	0.52	0.02	0.90	0.77	0.04	-2.14	0.28	0.20	-0.25	-0.74	0.39	0.76	
-0.25	1.20	0.34	1.02	0.72	0.17	-0.05	0.40	0.57	0.57	0.82	1.01	-1.14	-0.41	0.54	0.61	0.20	0.61	-1.30	-1.74	-0.88	0.20	0.26	0.82	0.41	-0.27	1.10	0.08	
0.02	0.38	0.57	0.42	-0.41	-0.42	-0.51	0.30	-0.14	-0.39	-0.78	-1.36	0.01	-0.21	-0.46	1.70	0.01	-0.88	0.59	0.50	0.10	-0.12	-0.51	-0.03	-0.15	-0.78	1.22	-0.68	
-0.21	-1.33	0.90	-1.09	-0.42	1.34	1.44	1.36	0.90	1.66	-0.21	0.28	-0.59	-0.25	-1.10	-0.05	0.44	0.60	0.31	0.46	-1.75	-0.21	1.34	0.91	-0.09	-1.15	1.65	2.61	
-3.91	-1.35	-0.66	0.66	-0.07	0.75	0.34	2.48	0.94	0.22	0.84	1.06	-0.06	-0.34	-0.27	0.72	0.48	0.40	-0.17	-0.58	-0.07	0.04	0.50	1.08	1.13	0.47	-0.28	-0.49	
0.60	-0.49	0.77	1.11	-0.66	0.13	0.17	-0.49	0.17	0.87	1.22	0.66	0.63	0.50	0.14	0.02	0.67	0.39	0.08	0.26	0.61	0.97	0.39	0.33	0.68	1.00	1.56	0.99	
1.64	1.76	1.43	2.84	-1.18	0.54	1.13	1.17	-0.08	0.81	1.28	1.04	0.81	2.32	-0.17	1.77	0.10	1.36	0.55	0.41	2.15	1.54	1.40	-0.10	0.56	2.12	2.05	1.51	
0.25	0.23	1.06	0.17	0.90	-0.22	-0.19	0.26	0.38	0.70	1.65	0.58	-0.42	0.02	0.97	1.12	0.99	0.74	1.23	-0.68	0.33	0.21	0.78	1.43	0.25	1.06	0.63	-1.30	
0.66	0.12	1.23	1.38	0.74	0.23	1.28	0.47	0.37	0.91	1.10	0.70	0.67	0.52	-0.03	0.40	0.81	-0.13	0.31	0.55	0.12	0.17	0.29	0.59	0.20	-0.03	0.70	1.67	
0.57	0.46	0.29	-0.25	0.37	0.17	-0.57	1.07	0.20	0.42	0.39	0.42	0.72	0.86	-0.49	0.97	0.48	-0.08	-1.79	0.67	0.40	0.15	-2.16	-0.47	0.34	0.86	1.40	0.60	
-1.53	0.48	-0.13	-0.08	-0.98	0.34	-1.74	-1.59	-0.25	-0.56	-0.43	0.37	0.66	0.59	-0.37	0.39	0.35	-0.71	-0.19	-0.18	-0.17	-0.66	1.26	-0.14	0.14	0.38	-0.60	0.17	
0.33	0.74	0.10	1.64	0.36	-0.69	0.10	1.37	0.10	1.14	1.10	0.78	-0.95	0.14	0.96	-0.32	-0.09	-0.15	0.13	0.44	-0.43	-0.15	-0.68	-0.34	-0.70	-0.19	1.61	0.48	
1.56	-0.06	0.95	0.42	-0.05	1.22	-0.32	-0.02	0.22	0.17	-0.61	0.22	2.10	-1.39	-0.02	1.20	0.11	-0.47	-0.90	-1.37	1.05	-0.53	0.17	-0.95	-0.20	1.82	0.89	0.19	
1.18	0.78	-0.26	0.65	0.76	0.45	0.92	0.94	-0.14	0.29	0.63	0.68	1.83	1.10	0.84	0.77	1.43	0.73	0.18	0.18	-0.32	0.62	-0.02	0.81	-0.02	0.23	1.99	1.41	
0.24	-0.12	1.72	1.39	0.69	0.13	1.92	0.65	0.09	0.77	-0.69	-0.03	-0.59	-0.15	-0.53	-0.30	-0.16	-0.01	-0.07	-0.25	-0.36	0.00	0.39	-0.44	0.07	-0.27	0.54	-0.51	
0.38	1.39	0.66	0.46	-0.97	-1.06	0.29	0.47	0.21	0.39	0.19	-0.06	0.46	-0.16	0.28	0.51	0.76	-0.03	-0.79	0.19	-1.20	0.85	-1.31	-0.64	-0.24	-0.41	-0.06	0.18	
-0.90	-0.86	0.05	0.75	-1.14	-2.03	-4.11	-1.28	0.11	-0.85	0.59	0.54	1.25	0.34	0.41	1.43	0.01	-0.14	-0.10	-0.43</									

-1.94	-0.83	1.00	0.39	0.10	0.23	-0.73	0.27	0.57	1.50	-0.09	0.31	-0.53	-0.65	0.95	0.14	-1.12	0.19	0.37	-0.54	0.20	0.50	-0.33	0.55	0.22	-0.52	1.04	0.44	
0.23	0.23	0.20	0.66	-0.41	0.34	0.02	0.65	0.79	-0.36	0.38	0.34	-0.34	0.88	-0.21	0.90	0.99	0.81	0.39	0.14	0.06	0.20	0.80	0.09	0.54	0.04	1.59	1.88	
2.06	0.70	-1.24	0.05	0.02	2.25	0.85	0.23	0.62	0.93	0.28	0.17	-0.14	0.62	1.07	0.59	-0.42	-0.41	0.24	0.39	-0.23	1.13	0.11	0.44	0.66	-0.21	1.74	0.94	
1.03	-0.11	0.86	1.23	1.38	-0.35	1.14	0.90	0.58	0.66	-0.30	-1.44	0.50	-0.33	-0.86	0.40	0.25	-0.35	-1.37	0.38	-0.54	-0.05	-0.25	0.18	1.04	0.70	1.63	-0.10	
0.17	0.20	-0.07	-0.36	-0.19	-0.14	0.24	0.81	0.32	0.87	-0.66	0.02	-0.28	-0.34	0.07	-0.34	-0.18	0.50	-0.30	-0.29	-0.50	0.05	-0.42	0.10	-0.17	0.79	0.97	0.90	
-0.46	1.55	0.72	1.24	0.21	-0.05	2.03	0.97	0.57	0.53	0.75	-0.46	-0.61	-0.65	-0.67	-0.71	-0.28	0.11	-0.78	0.48	-0.50	0.72	-0.19	0.41	0.66	0.00	0.68	1.66	
0.08	0.16	0.03	-0.39	0.24	-0.94	-2.66	-2.19	-0.26	-0.43	0.22	0.17	-1.14	-0.71	0.74	-1.18	0.18	0.66	-0.25	-0.14	-0.10	-0.73	-0.04	0.42	0.54	0.08	1.00	0.95	
0.30	0.45	-0.41	-0.12	-0.98	-0.70	-2.56	-3.31	0.03	-0.38	-0.12	0.12	0.07	0.38	-0.05	0.38	0.12	-0.41	-0.02	0.12	-0.09	0.29	0.22	-0.88	0.19	1.18	0.40	0.94	
1.56	0.50	-0.59	0.85	-0.94	-1.75	-6.55	-1.16	-0.96	-2.32	0.33	1.89	2.04	-0.02	0.46	-0.07	1.52	1.07	-1.33	0.44	0.52	0.81	-0.05	0.55	0.00	0.73	1.01	1.01	
0.83	0.58	-0.23	-1.86	0.22	-0.50	-0.17	1.04	-0.59	0.32	0.14	-0.03	-0.44	-0.33	-1.11	0.76	1.21	-0.07	0.10	0.68	-0.40	0.25	0.24	0.77	0.29	0.39	0.92	1.81	
-0.19	0.26	1.56	1.43	-0.35	1.20	3.19	1.69	1.01	0.58	-0.12	0.70	0.99	-0.64	0.84	0.78	0.10	0.77	0.37	0.47	0.26	0.03	-0.19	-0.45	0.00	0.03	0.93	1.59	0.97
1.41	-0.39	0.94	0.55	1.66	2.37	4.44	1.91	0.94	2.04	1.26	-1.21	0.62	1.90	0.07	1.83	0.37	0.50	0.60	-0.01	0.76	0.80	0.75	2.12	-0.04	1.90	0.63	1.56	
0.33	-1.53	-2.94	-2.61	-2.18	1.03	-2.11	1.61	0.56	-1.07	3.74	7.38	6.47	2.71	3.50	6.81	0.03	-0.03	-1.31	-0.47	-0.08	-0.78	1.37	0.65	0.19	0.38	0.98	1.35	
-0.97	-3.63	-7.30	-3.14	-0.24	-2.81	-10.10	0.15	-0.21	-3.25	5.72	9.53	8.16	7.40	4.70	11.12	0.83	-1.29	0.50	1.01	-1.51	1.45	1.19	0.69	-0.35	-0.75	0.60	1.72	
-3.39	-1.92	-2.03	0.12	3.58	-0.52	-3.03	3.14	-0.24	-0.47	-4.47	-2.21	-3.80	-5.74	-2.59	-3.03	1.74	0.80	0.06	-0.06	0.22	-0.44	-0.12	0.31	1.27	-2.27	2.02	-2.13	
-0.10	-1.07	-3.44	2.23	-9.37	-5.98	-10.24	-10.04	-1.88	-6.02	3.35	5.53	4.30	6.05	2.86	3.50	0.74	0.67	-1.14	-0.28	1.08	1.23	-0.40	-0.83	-0.30	2.26	3.07	5.53	
-1.66	-0.50	-4.10	-0.82	-7.10	-0.41	-1.17	-7.21	-3.35	-0.04	0.43	0.40	-0.79	-1.03	0.42	0.39	0.06	-0.37	-0.70	0.16	0.21	0.00	0.41	-0.12	-0.63	0.79	0.62	-0.62	
-1.17	-0.18	-0.27	-0.86	-0.24	1.14	0.00	-0.32	-0.08	-0.31	0.35	0.34	0.11	-0.15	-0.84	-0.69	0.76	0.84	-0.54	1.51	1.55	1.39	-0.33	-0.06	0.38	-0.15	-1.00	-0.39	
-0.16	2.29	1.21	2.31	2.61	0.86	2.25	1.24	0.94	0.86	0.82	0.65	1.68	0.69	1.12	0.77	2.42	0.42	-0.69	0.62	1.70	-0.07	0.88	0.97	2.50	1.92	1.72	1.10	
-0.26	-0.83	-0.05	-0.30	-1.09	-0.65	-0.17	0.17	-1.66	-0.05	-0.03	-0.22	-0.43	0.11	-0.46	-0.63	-0.91	0.10	-0.75	-0.54	-0.39	-0.29	-0.48	-0.68	-0.74	-0.60	-0.14	0.18	
0.76	1.30	1.29	3.74	2.43	0.29	1.83	3.34	2.05	-0.23	0.43	2.79	0.11	-0.02	1.15	1.31	0.83	-0.71	0.27	2.11	-0.37	1.48	2.15	2.28	2.45	2.57	2.72	2.65	
-1.92	-1.88	-2.08	-0.94	0.41	-0.15	-1.63	-1.25	-2.62	-0.80	-0.78	-1.12	-0.64	-0.19	-1.39	-1.05	-0.47	-0.87	-1.70	-1.19	-0.73	-0.85	-1.31	0.67	-1.63	-0.52	-0.17	-0.58	
-0.89	-1.88	-0.52	-0.57	-1.00	-1.02	-0.06	0.08	-0.39	-1.26	-0.84	-1.14	-1.47	-1.27	-0.58	-0.79	-0.36	-0.81	-1.18	-1.30	-0.76	-1.41	-0.68	-1.75	-0.33	-0.78	-1.54	-0.50	
0.17	-1.46	-0.50	0.25	-0.77	1.12	-1.56	0.81	-0.53	-0.53	0.67	-1.07	0.34	-0.67	-0.09	-0.13	-0.16	-0.90	0.65	1.83	-0.59	-0.72	-0.77	-0.66	-1.06	-0.25	0.47	-0.17	
1.87	3.22	0.27	1.86	2.19	0.70	2.54	1.50	1.10	2.61	1.07	-0.16	0.39	-0.69	0.21	-1.31	0.63	1.53	0.64	1.48	0.79	1.34	0.70	0.62	-0.08	1.99	2.30	0.97	
1.11	1.27	1.72	0.94	0.95	1.13	4.04	2.33	1.55	2.41	0.27	-0.21	1.19	0.34	0.51	0.86	0.89	-0.08	0.26	0.01	0.45	0.54	0.92	0.82	0.60	0.73	0.57	0.64	
0.52	-0.38	0.45	0.40	0.98	-0.34	0.71	-0.78	-0.81	-0.07	-0.28	-0.54	-0.74	0.75	-0.39	-0.54	0.63	-0.35	0.68	0.29	-1.45	0.22	-0.36	-0.03	0.80	1.52	1.16	-0.41	
0.38	1.74	-0.16	1.70	0.21	-0.61	-1.21	-1.02	0.18	0.16	1.29	3.45	2.14	1.53	1.11	4.90	0.00	-1.48	0.10	-0.48	0.32	0.27	-0.29	0.03	0.09	0.38	2.17	1.87	
1.93	1.21	-1.42	2.82	-1.56	-3.03	-2.27	-3.40	0.20	-1.61	2.85	4.43	2.54	1.88	3.17	7.22	-0.22	1.32	-0.12	-0.76	0.30	0.18	-0.86	-0.55	-0.51	2.46	3.50	4.00	
-0.03	-0.87	-1.77	0.14	-3.08	-1.70	-3.77	-3.53	-0.06	-1.56	-0.99	-0.14	-0.40	-0.70	-0.90	-3.46	0.13	0.65	0.92	0.46	-0.09	-0.34	0.34	-0.46	-0.06	-0.50	-1.92	0.98	
0.27	3.69	0.11	2.76	-3.21	0.02	-4.75	-2.98	-0.89	-2.14	0.42	0.74	2.12	0.08	1.58	-0.53	-0.22	-0.17	-0.15	-0.46	-0.29	-0.37	0.19	-1.72	-0.65	0.56	0.01	-0.08	
0.12	2.76	0.62	0.67	-2.96	-1.27	-7.77	-3.99	-0.97	-3.72	0.73	0.96	0.04	0.99	0.43	1.11	-0.24	-0.46	0.23	-0.62	-0.50	0.79	0.11	0.33	-0.30	1.08	0.17	1.26	
-1.05	0.58	-0.22	0.07	-2.76	-0.20	-2.63	-2.01	0.35	-2.79	-1.88	-1.83	-2.93	-1.84	-1.33	-1.43	0.93	-0.76	0.37	0.30	-0.05	-0.43	0.21	-0.99	-0.32	0.71	0.87	1.46	
-0.18	-0.32	0.52	0.91	0.79	0.54	0.31	0.81	0.80	1.12	1.28	0.52	-0.49	0.40	-0.14	-0.52	1.14	0.66	-0.72	-1.85	0.00	0.34	-0.01	0.41	-0.26	0.67	1.04	0.99	
-0.05	0.40	0.49	0.32	-0.49	0.05	0.47	-0.13	-0.79	0.28	0.26	-0.72	0.83	-0.75	0.25	-1.53	-0.33	-0.78	0.25	-0.24	-0.30	-0.73	-0.39	0.45	0.23	-0.41	1.22	-0.19	
0.04	0.42	0.90	0.81	1.39	0.32	2.10	0.84	0.37	2.81	-0.85	0.41	-0.80	0.92	-0.54	-0.21	0.41	-0.11	0.10	0.87	-1.35	-0.58	-0.05	0.12	0.61	0.22	-1.15	2.90	
-7.36	-4.12	-0.45	0.85	0.17	-0.44	0.98	2.15	1.71	0.53	0.38	2.30	0.17	-0.15	-0.07	-0.27	1.65	0.52	0.60	-1.23	0.96	0.34	1.14	0.05	0.76	0.80	-1.18	0.64	
1.03	0.21	0.89	1.54	-0.14	1.25	0.87	0.50	0.66	2.14	1.15	1.88	1.01	0.70	0.46	0.59	0.56	2.14	1.23	0.05	1.14	1.35	0.60	0.46	0.72	0.97	2.27	1.88	
3.51	2.66	2.86	4.13	1.67	-0.01	0.99	2.75	1.02	0.95	5.00	1.87	0.56	3.98	0.17	2.93	1.23	2.34	1.11	0.90	1.90	1.29	1.02	2.41	2.66	2.13	2.48	2.48	
0.81	1.15	1.40	0.77	0.82	0.54	0.58	1.07	0.95	0.63	2.14	1.63	0.41	0.46	2.04	0.54	1.12	0.95	2.53	0.99	1.07	0.65	0.74	1.86	0.74	0.36	0.87	-0.25	
1.03	0.30	1.51	1.03	1.42	0.41	1.50	0.70	0.54	1.80	0.45	1.47	1.30	1.25	-0.11	1.22	0.90	0.62	0.84	0.58	0.71	1.15	1.00	0.98	0.81	1.28	1.81	2.57	
1.45	1.28	-0.61	0.13	-0.37	0.48	0.72	1.62	1.07	-0.19	-0.07	0.21	1.26	0.93	-0.02	1.09	0.09	0.82	-0.99	0.56	0.85	1.50	0.33	-1.09	0.61	1.03	1.01	1.46	
0.33	-0.21	-0.74	-0.53	-1.90	-2.59	-2.16	-1.37	-0.28	-0.27	-0.19	-0.14	0.40	0.14	-0.17	0.49	-0.82	0.00	0.11	-0.03	0.28	-0.17	0.06	-0.75	0.05	0.30	0.27	0.81	
0.29	-0.20	0.09	1.45	0.61	-0.06	0.10	0.60	0.18	1.57	-0.10	0.82	0.46	-0.13	0.36	-0.54	0.42	-0.26	-0.03	-0.16	0.27	1.65	0.41	0.30	-0.04	0.03	1.99	1.22	
2.03	1.39	-0.73	0.91	-0.29	1.19	1.42	1.30	2.06	2.68	0.07	-0.66	0.25	0.72	-0.15	2.53	0.93	0.94	-0.73	-1.39	-0.58	-1.69	-0.44	-0.12	-0.80	2.66	6.12	1.31	
1.50	1.07	-0.39	1.41	0.08	1.09	2.06	1.14	0.26	0.40	-0.19	0.01	0.39	0.76	0.29	0.43	2.00	1.20	1.29	0.90	0.31	0.58	0.82	1.12	-0.22	1.14	2.12	1.06	
0.65	0.07	1.41	0.96	0.74	0.37	3.24	1.47	0.03	1.65	-0.23	0.47	-0.03	-0.33	-0.50	0.65	0.27	0.15	-0.54	-0.31	0.56	0.23	0.19	-0.25	-0.12	0.51	0.79	0.79	
1.28	2.08	0.73	0.19	-0.63	-0.51	1.40	2.29	0.87	0.30	-0.04	-0.43	-1.95	0.70	0.35	-0.20	0.98	1.03	-1.18	-0.16	-1.52	0.14	-0.28	-1.04	-0.47	0.02	0.38	0.02	

1.54	0.59	0.98	1.66	1.95	0.19	1.37	0.26	0.17	1.82	-0.01	-0.70	-0.11	0.01	-0.66	0.88	-0.26	-0.19	-0.41	0.43	-1.50	-0.01	-0.20	1.27	0.08	0.87	1.88	0.03
-0.22	0.04	-0.04	0.00	-0.28	0.20	0.39	0.58	0.34	1.30	-1.01	-0.16	0.22	-0.50	-0.73	-1.05	-0.11	0.57	-0.69	-0.19	0.04	0.22	-0.15	0.01	0.14	0.05	0.42	0.45
-0.04	1.46	0.66	0.32	0.23	-0.36	2.16	1.71	0.35	1.49	0.93	-1.05	-0.66	-0.28	-0.87	-0.89	-0.26	-1.37	-0.26	-0.45	-0.83	0.50	-1.56	-0.60	0.07	0.94	1.01	0.75
-0.79	0.19	0.06	-0.13	-0.54	-1.35	-4.43	-2.00	-0.89	-0.59	-0.97	0.13	0.03	0.05	0.73	0.09	1.05	0.70	-0.53	0.05	0.20	-0.05	-0.07	-0.08	0.25	1.11	1.46	1.68
-0.03	0.68	0.01	0.87	-0.74	-0.77	-3.54	-0.92	0.24	0.22	0.46	0.19	0.03	0.20	0.19	-0.34	-0.10	-0.30	-0.15	-0.04	0.08	0.12	0.20	0.13	0.10	0.66	0.78	1.13
1.35	2.83	0.03	0.57	-1.26	-2.45	-7.67	-0.41	0.60	-2.65	-0.12	0.72	0.40	-0.09	-0.48	0.26	0.62	-0.49	-1.80	-0.77	0.33	-0.37	-0.06	-1.69	0.91	-0.39	0.87	-0.22
0.90	0.81	-0.13	-0.92	0.74	-0.05	-1.06	1.38	-0.40	0.79	0.12	0.14	-0.57	-0.51	-1.25	0.79	0.55	0.30	0.47	-0.28	-0.92	0.70	1.30	1.21	0.12	0.64	-0.34	1.52
0.18	0.89	1.44	2.16	0.72	2.01	3.50	1.52	0.64	1.38	-0.83	-0.21	0.35	-0.76	0.68	-0.56	0.86	0.46	0.13	0.90	0.77	0.31	0.10	0.01	-0.01	0.30	2.00	0.73
1.68	0.66	2.46	2.43	0.88	3.50	3.71	3.96	0.99	2.99	1.23	-0.68	-0.25	1.53	0.53	2.65	-0.99	0.34	1.21	1.19	0.19	1.06	2.31	2.01	-0.08	1.23	1.37	1.94
1.23	-0.98	-3.32	-1.42	-0.62	1.95	-2.95	1.90	1.54	4.00	9.79	15.03	13.44	8.73	6.19	15.91	2.24	-0.26	-0.61	-0.50	0.21	-0.59	4.40	2.14	1.21	0.61	2.95	4.05
-0.17	-2.73	-8.70	-1.90	-1.66	-1.68	-10.79	2.39	2.01	1.84	13.34	20.30	19.52	16.57	11.17	24.94	0.28	-0.91	1.17	1.91	-0.26	3.22	11.14	2.85	1.28	3.02	0.93	4.63
-2.92	-1.24	-5.26	-2.04	0.98	-1.03	-5.66	4.48	-1.00	4.21	-6.79	-7.19	-6.10	-7.14	-8.64	-9.48	2.19	0.04	0.13	1.31	0.04	0.39	7.50	0.78	0.50	-0.05	0.26	-0.51
0.96	-0.46	-1.86	3.39	-8.50	-6.52	-12.14	-9.44	-0.17	-4.37	8.42	10.61	10.41	13.10	6.88	6.36	1.33	-0.24	-0.55	-1.40	-0.12	1.33	0.24	-0.17	-0.37	4.71	3.93	8.47
-1.04	0.07	-4.96	0.02	-8.86	-0.27	-0.92	-8.33	-3.07	-0.20	1.88	0.98	-0.05	-0.58	0.27	0.75	-0.34	0.95	-0.38	-0.20	0.51	0.49	0.33	-0.26	-0.45	0.59	0.35	0.85
-0.71	-0.43	-0.92	-0.99	-0.30	0.27	0.08	-0.37	0.25	-0.52	-0.23	0.29	0.80	-0.71	-0.25	-0.71	0.89	1.22	-0.72	1.02	1.76	1.27	-0.01	1.36	2.26	-0.11	-0.22	0.37
1.33	1.89	1.82	2.61	2.67	0.84	3.19	1.99	0.99	1.70	0.91	0.91	1.33	0.04	0.74	1.20	1.24	0.23	-0.78	0.64	1.94	0.08	2.50	1.81	2.46	1.62	2.54	1.45
-0.74	-1.15	-0.32	1.00	-0.77	-1.44	-1.79	-2.04	-1.54	0.54	-0.19	0.10	-1.10	-0.22	-0.38	-0.69	-0.57	-0.38	-0.40	-0.83	-0.74	0.09	-0.60	-1.16	-1.42	-1.03	0.46	0.39
1.56	2.68	1.67	2.66	2.34	1.47	0.33	0.31	1.78	0.84	1.70	2.62	1.49	0.40	0.17	1.31	1.06	-0.59	0.95	1.11	0.71	1.54	2.07	0.44	1.52	2.23	3.33	3.64
-3.26	-2.26	-1.86	-0.63	0.34	-2.14	-3.23	-1.75	-1.98	-0.50	-1.01	-0.38	-0.96	-0.66	-0.76	0.14	-1.33	-1.27	-1.84	-1.93	-1.22	-0.88	-1.44	-1.21	-1.34	-1.41	-1.72	-2.18
-1.37	-3.14	-1.24	-0.37	-0.37	-0.37	-0.51	0.16	-0.32	-1.01	-1.25	-1.11	-0.80	-0.02	-1.26	-1.47	-0.18	-1.06	-1.56	-1.68	-0.36	-1.32	-1.64	-1.32	-1.32	-1.14	-1.59	-0.30
-0.45	-0.11	0.42	-0.06	0.44	-0.74	-0.55	0.37	-0.04	-0.72	0.19	0.00	0.58	-0.02	-0.75	0.14	-0.31	-0.83	0.54	0.86	-0.65	-1.72	-1.04	-0.09	-1.41	-1.21	-1.00	-1.09
2.44	3.23	1.07	1.41	3.49	-0.11	4.33	1.75	1.37	2.26	0.35	-0.48	0.16	-0.34	0.25	-0.16	1.22	0.26	1.85	1.35	0.65	1.93	1.81	0.95	-0.25	1.10	2.92	1.26
0.95	1.88	2.90	2.07	1.63	2.38	5.68	2.96	1.99	4.10	0.11	0.09	0.82	0.50	-0.46	0.21	1.27	0.26	0.52	-0.20	0.68	0.93	1.04	1.42	0.66	1.15	0.83	0.74
0.46	-0.14	-0.51	0.30	2.66	0.51	-0.56	-0.30	-0.06	-0.81	0.14	0.83	0.68	0.27	0.60	-0.11	0.82	-1.62	0.52	0.01	-1.00	-0.25	-0.61	0.39	0.37	1.37	-1.17	1.93
1.19	2.16	0.30	4.50	-0.24	0.33	-0.98	0.34	1.29	0.54	4.33	8.34	2.91	5.07	3.76	10.63	-0.56	-2.39	-0.86	-3.00	-0.46	0.34	-1.88	-0.83	-0.43	1.63	3.32	4.59
2.81	1.95	-0.66	4.21	-0.02	-3.64	-2.80	-3.26	1.86	-1.33	7.51	11.89	6.54	6.58	7.08	16.19	0.30	0.59	-0.09	0.08	0.47	0.30	-0.50	-0.28	-0.29	3.60	5.87	7.23
-0.04	0.09	-1.78	-0.39	-4.35	-2.32	-4.67	-3.81	-0.36	-1.63	-3.02	-4.52	-2.72	-4.45	-3.40	-6.80	0.73	0.88	0.80	1.42	0.14	-0.48	0.94	-0.68	0.40	-0.77	-4.22	-1.93
0.95	1.23	0.06	2.19	-2.93	-1.30	-5.86	-2.00	-1.00	-3.28	1.23	2.50	1.48	1.59	1.32	0.00	-0.70	-1.06	-0.46	-2.21	-0.24	-0.45	0.50	-1.77	0.25	0.31	0.49	0.33
0.41	0.33	0.26	0.94	-3.11	-2.70	-9.49	-5.68	-0.72	-4.49	1.62	4.38	2.56	1.19	1.59	3.33	-0.34	-0.84	0.65	-1.23	-0.83	1.13	-0.08	-0.09	-0.27	0.29	0.75	0.52
-1.79	-1.71	-1.05	0.28	-2.98	-2.22	-3.89	-3.44	0.51	-3.33	-2.81	-4.43	-5.10	-5.35	-3.81	-5.44	1.60	0.15	0.85	0.52	0.32	-1.65	1.18	-0.63	-0.21	-1.21	-0.12	0.14
-0.27	1.96	1.50	1.05	2.22	1.94	0.68	0.76	0.57	1.98	0.93	0.49	-0.69	-0.24	0.76	-0.04	1.11	0.67	-0.66	-1.09	0.18	0.23	-0.34	0.26	0.55	0.26	0.94	2.05
-0.09	0.63	0.08	0.85	-0.82	0.13	-0.17	0.14	-0.80	0.51	-0.13	0.03	0.23	-0.52	-0.88	-1.14	0.42	-0.40	0.20	0.03	-0.32	0.35	0.02	-0.39	-0.08	-0.69	0.46	0.04
1.24	-0.36	0.46	0.76	1.37	1.44	2.33	1.10	1.98	2.89	-0.77	0.19	-0.04	-0.23	-0.82	0.21	0.48	0.49	-0.85	0.24	-1.36	-0.66	0.63	0.04	0.03	0.25	-0.34	3.73
-9.32	-5.03	-0.92	1.68	0.71	-0.13	0.39	2.44	0.85	1.13	-0.30	2.19	1.52	0.15	1.15	1.17	1.08	-0.25	0.68	-0.16	0.59	0.53	0.91	1.64	1.40	-0.83	1.62	0.89
1.23	-0.28	1.94	1.94	0.71	1.13	0.85	0.94	1.17	0.59	1.40	2.78	1.26	1.06	1.19	1.07	0.63	1.91	1.26	-0.02	0.99	1.44	0.95	0.57	0.76	1.17	3.32	2.44
5.26	3.78	2.07	4.08	1.42	1.86	2.53	1.88	0.91	1.27	2.52	3.03	1.74	3.62	1.33	2.61	1.91	2.90	2.45	0.45	2.15	2.12	1.41	1.32	1.78	2.10	2.06	1.79
0.92	0.64	1.88	1.87	1.37	1.57	1.35	1.61	1.73	1.79	1.77	0.17	0.55	0.29	2.22	0.42	1.54	1.32	1.81	0.75	1.34	0.66	0.33	1.90	1.59	1.13	2.26	1.34
1.24	0.63	1.54	1.15	1.70	0.88	1.62	1.10	1.25	2.01	1.14	2.09	1.37	1.39	0.30	1.35	1.08	0.77	0.65	1.14	0.44	0.59	1.05	1.01	0.56	0.63	1.32	2.29
1.07	1.45	0.45	0.66	0.74	1.09	0.41	1.48	1.77	1.04	0.73	0.11	0.30	-0.65	0.33	1.16	1.00	1.83	-0.66	-0.31	2.15	1.45	0.34	0.17	0.81	1.12	1.29	1.87
-0.81	-0.73	0.12	0.19	-0.84	-2.33	-3.91	-1.14	-0.34	0.63	-0.88	-0.83	1.01	-0.18	0.03	0.20	0.72	-0.56	-0.19	0.18	0.45	-0.12	0.72	-0.21	-0.27	0.94	-0.07	0.59
-0.12	0.47	0.47	2.52	0.12	-0.13	-0.32	0.63	-0.50	2.14	0.38	0.46	-1.54	-0.52	0.13	-0.74	0.85	-0.08	0.20	0.11	0.07	0.26	0.12	-0.06	0.17	-0.28	1.63	0.86
2.45	1.55	1.79	1.57	0.53	1.37	1.73	3.66	2.04	1.39	0.55	0.26	2.21	1.14	0.10	1.16	-0.21	-0.05	-1.29	-1.03	0.37	0.24	0.01	-0.83	-0.39	2.40	0.08	1.22
1.34	1.34	-0.47	2.34	0.96	1.48	2.95	2.20	-0.70	0.81	-0.37	-1.45	-0.05	-1.10	-1.06	-1.69	2.20	0.99	1.14	2.13	0.31	1.63	1.28	1.88	0.49	0.87	2.77	0.55
1.02	0.01	1.69	1.46	1.22	0.62	4.39	2.34	0.07	1.63	0.19	1.40	0.29	0.54	0.14	1.28	0.51	-0.43	-0.15	-0.63	0.58	0.08	0.45	-0.38	-0.24	-1.12	0.04	0.47
0.80	1.32	1.01	-0.13	0.76	0.53	1.64	0.00	0.65	0.31	0.41	0.13	0.68	0.20	-0.14	0.33	0.96	0.57	-0.46	-0.21	-1.26	0.33	-0.35	0.14	-0.68	-0.27	0.23	-0.09
0.93	-0.27	1.11	1.22	-2.30	-4.30	-6.54	-5.06	0.82	-2.31	1.27	3.14	2.97	4.43	2.00	5.00	-0.10	-1.17	0.25	-1.10	-0.13	-1.02	1.96	-1.24	0.01	-0.35	0.97	0.31
0.57	0.56	0.91	2.20	-1.46	-5.21	-9.08	-3.84	1.59	-4.43	1.70	2.80	3.31	3.79	1.97	5.62	-0.28	-0.80	-0.09	-0.83	-0.90	-0.38	0.35	-1.18	-0.28	0.99	0.62	-0.26
-1.59	-1.01	-0.66	1.12	-3.87	-5.17	-8.13	-7.33	-1.10	-2.83	-4.81	-7.62	-4.12	-5.43	-4.37	-10.48	0.93	-0.06	1.09	0.17	3.02	0.71	1.63	-0.67	-0.54	-0.57	0.52	-2

-1.06	0.89	0.10	1.66	-1.25	-1.79	-4.10	-2.19	-0.65	-0.08	-0.19	-0.59	0.05	-1.14	0.56	0.04	0.23	0.70	-0.97	0.30	-0.42	-0.82	0.11	0.08	-0.12	-0.02	1.53	1.40	
0.82	0.83	-0.50	1.14	-0.14	0.30	-2.87	-0.29	0.32	0.32	0.21	0.67	0.23	0.79	-0.11	-0.55	0.08	-0.59	0.08	0.12	-0.64	0.98	0.26	-0.36	-0.21	1.83	0.77	1.15	
0.95	3.21	-0.88	0.98	-1.94	-3.75	-7.83	-1.88	0.41	-1.49	0.77	0.92	0.51	0.61	0.14	0.60	1.77	-0.23	-1.67	-1.21	0.27	0.46	0.16	-0.31	-0.13	-0.38	1.14	-0.42	
1.59	0.58	-0.10	-0.99	-0.99	-0.76	-0.36	-1.06	-0.26	0.46	0.98	0.27	-0.50	-0.03	-0.61	-1.25	0.58	-0.07	0.23	-1.45	0.07	-1.51	0.92	0.43	0.22	0.38	2.04	2.25	
-0.10	0.94	1.32	2.34	1.72	1.39	3.01	2.10	1.21	1.66	-1.57	-0.04	-0.20	-1.48	-0.06	-1.16	1.01	1.14	1.44	0.36	0.70	0.97	0.48	0.52	0.22	0.51	1.82	2.00	
1.67	0.98	2.33	2.01	0.48	2.76	3.47	4.38	0.78	3.24	1.76	-0.91	0.19	1.43	-0.78	1.34	-1.38	0.45	1.18	0.93	0.10	1.45	2.32	2.54	0.21	2.96	0.43	2.75	
2.29	0.50	-1.45	1.25	4.05	3.70	-1.60	-6.89	3.65	3.14	18.72	27.61	21.19	15.29	12.82	24.99	2.32	-0.04	1.08	1.35	0.42	2.31	3.21	2.52	3.86	2.22	3.03	6.48	
2.97	1.10	-6.97	3.61	4.41	0.64	-9.95	-11.08	5.81	7.57	31.02	45.65	36.22	34.81	24.70	44.61	5.32	1.18	3.79	5.59	1.39	4.90	8.71	4.93	4.31	5.54	3.53	8.86	
-4.65	-0.72	-6.11	-0.34	3.26	-4.28	-7.91	2.22	-3.20	3.92	-12.36	-14.23	-12.78	-14.28	-13.63	-13.99	-0.58	-0.72	-0.54	-0.97	-0.47	-0.60	1.35	0.12	-0.37	0.11	-1.04	-1.76	
2.40	1.23	0.52	5.79	-3.79	-3.82	-9.53	-5.74	2.92	4.04	14.69	15.29	17.24	20.26	11.13	8.69	1.63	0.52	0.56	0.34	0.29	2.55	0.90	0.60	1.14	7.48	5.60	12.37	
-0.92	0.43	-5.17	0.14	-8.67	-0.48	-0.55	-4.78	-3.39	1.02	1.14	1.27	0.34	0.07	0.10	0.49	0.25	0.25	0.09	-0.83	-0.19	1.27	1.09	-0.35	-0.50	0.83	0.91	1.98	
-0.87	-1.04	-0.24	-0.79	0.19	0.31	-0.38	-0.31	0.72	-1.16	0.56	-0.05	-0.10	-0.68	-0.27	-1.59	1.29	1.06	-0.44	0.56	2.10	0.97	1.15	1.32	-0.03	0.15	-1.42	0.19	
1.34	3.45	1.49	2.54	2.62	1.53	2.47	2.61	1.68	4.06	1.32	-0.06	1.36	-0.41	0.90	1.11	1.47	0.40	-0.58	1.58	1.86	0.44	1.82	1.96	2.93	1.39	3.63	2.26	
-1.05	-1.38	-0.62	-0.48	-0.08	-0.99	-0.92	-0.48	-1.26	0.32	-0.28	0.71	-1.13	-0.76	-0.65	-0.88	-0.13	0.14	-0.52	-1.56	-1.37	-0.01	-0.58	-0.77	-1.07	-0.15	-0.33	-0.14	
3.08	3.39	2.20	2.03	4.13	0.91	2.27	1.40	3.47	1.79	0.77	1.62	0.00	-0.20	-0.04	0.95	1.75	-0.02	1.84	2.17	1.22	1.63	1.92	-0.04	2.43	2.14	2.90	3.76	
-2.72	-2.88	-2.86	-1.77	-0.16	-2.15	-3.45	-0.77	-1.98	-0.23	-0.62	2.03	-0.37	0.31	-0.12	1.05	-1.53	-1.81	-1.65	-1.78	-1.17	-1.87	-1.58	-1.72	-2.22	-1.06	-1.76	-1.86	
-1.76	-3.20	-1.57	0.12	-0.79	-0.68	-0.28	0.18	0.05	0.61	-0.28	0.13	-0.21	0.34	-0.28	-0.77	-0.84	-1.32	-1.21	-2.16	-1.10	-1.37	-1.53	-1.89	-1.98	-1.18	-1.98	-1.03	
-0.90	-0.79	0.62	0.63	-0.12	0.66	-1.95	0.07	0.19	1.23	-0.36	0.23	0.90	0.86	-0.12	0.31	-0.67	-1.15	0.74	1.74	-0.16	-0.17	-0.63	-1.35	-2.30	-0.04	0.04	0.23	
3.20	4.17	-0.10	3.23	4.48	1.71	3.78	2.10	0.89	3.53	0.54	-0.06	0.63	0.21	0.28	-0.88	1.37	2.35	1.59	2.30	1.16	1.73	2.02	0.84	0.64	3.65	3.60	1.75	
1.62	1.86	3.26	2.23	1.65	2.11	6.32	3.32	2.29	3.35	-0.38	-0.88	0.34	-0.31	-0.45	-0.60	1.55	0.65	0.72	-0.15	0.74	1.63	1.21	1.12	0.42	1.00	1.57	0.81	
0.98	1.46	-0.40	0.03	3.77	-0.96	-0.15	-1.05	0.92	1.32	0.15	0.05	1.15	1.39	0.58	-1.21	0.79	-0.77	0.05	0.45	-0.47	-1.78	-0.60	0.67	0.12	1.50	0.02	0.32	
3.20	3.84	1.63	6.91	1.23	1.57	-0.77	0.76	2.78	1.39	11.31	16.19	8.60	8.33	8.48	15.56	1.71	-2.67	-0.68	-0.51	-1.24	0.99	0.03	0.19	1.79	4.09	8.36	9.98	6.92
3.80	2.75	0.08	7.70	1.29	-3.53	-2.85	-2.49	4.04	-0.39	16.48	23.65	14.30	14.66	14.57	25.33	1.34	0.32	0.22	-0.16	0.62	1.77	1.20	0.64	1.94	6.44	10.12	11.09	
0.08	-0.10	-2.33	-2.43	-4.73	-4.33	-5.03	-4.47	-2.05	-3.42	-7.84	-8.39	-6.00	-6.50	-5.10	-10.03	0.14	1.06	1.38	1.39	0.71	-1.42	0.40	-0.80	-0.50	-2.26	-5.48	-2.92	
0.91	2.48	-0.34	3.52	-3.99	-0.94	-6.69	-4.26	-1.23	-2.10	1.91	4.94	2.69	0.85	2.00	2.10	-1.14	-1.42	-0.28	-1.74	-0.63	-0.07	0.61	-0.40	-0.82	0.70	0.22	0.58	
0.58	1.19	-0.27	1.17	-3.58	-1.92	-10.55	-6.41	-0.47	-5.53	3.25	8.32	4.75	3.16	3.91	6.43	0.39	-0.71	1.05	-1.90	-0.71	1.03	0.66	-0.43	0.22	0.58	1.36	1.42	
-1.22	-1.45	-1.01	-0.19	-3.30	-1.94	-5.32	-4.37	-1.03	-3.54	-9.00	-11.90	-11.19	-9.89	-8.57	-14.52	-0.37	0.06	0.47	0.47	-0.87	-1.52	-0.36	-0.32	-1.73	-0.52	-0.06	0.94	
0.26	1.50	1.49	2.57	1.77	1.87	0.89	0.99	1.48	3.23	1.15	0.98	0.09	0.48	0.23	-0.98	1.56	0.53	-0.34	-0.50	0.49	0.90	0.18	0.13	0.08	-0.04	1.46	1.08	
-0.41	0.47	0.56	-0.27	-0.20	-0.31	-0.32	-0.19	-0.94	0.28	-1.08	-0.35	0.21	-1.38	-0.29	0.68	0.11	-0.49	0.01	-0.35	-0.69	-1.08	0.11	-0.52	0.02	0.13	0.93	0.50	
0.38	1.43	0.12	2.74	1.54	1.80	1.79	3.43	1.47	3.57	-0.41	0.86	0.16	0.72	-0.43	0.53	0.61	0.81	0.28	-0.44	-0.68	-0.54	0.01	-0.22	0.03	1.54	0.80	4.92	
-12.18	-5.85	-1.01	2.18	0.64	1.12	0.86	3.00	1.92	2.46	1.71	2.87	1.41	0.50	1.10	0.95	1.61	0.65	0.15	0.15	0.86	0.86	1.53	1.33	0.68	1.18	2.72	2.12	
1.36	0.29	2.01	1.77	1.90	1.01	1.77	1.39	0.64	3.19	1.18	2.11	0.88	0.83	1.02	1.03	0.45	2.56	1.75	0.31	1.11	1.88	1.05	1.23	1.83	1.38	2.46	1.92	
6.34	4.08	1.87	4.36	0.62	2.09	2.93	3.16	0.72	2.81	2.88	4.75	1.80	4.68	1.12	2.98	2.64	2.41	2.68	1.16	3.40	3.62	3.19	1.82	3.41	1.37	2.43	2.40	
0.97	1.74	1.57	1.46	2.15	0.96	1.41	1.58	2.39	2.32	1.80	1.00	0.88	0.54	0.57	0.49	1.99	1.80	2.35	1.49	1.73	1.25	1.49	2.97	1.39	2.57	2.01	0.14	
1.43	1.06	1.47	1.69	1.47	1.16	2.54	1.45	1.30	2.76	1.29	1.26	1.22	1.10	0.72	1.05	1.61	0.83	0.88	1.25	0.51	0.93	1.41	1.62	0.80	0.94	2.09	3.08	
1.08	1.06	0.49	0.70	0.52	0.89	0.07	2.12	0.48	1.29	0.45	-0.22	0.29	1.57	0.83	1.03	1.13	1.78	-0.32	0.20	0.58	1.70	0.39	0.02	0.66	1.96	2.64	1.46	
-0.97	-0.39	-1.24	0.50	-1.54	-2.42	-2.79	-1.38	-0.86	-0.57	-0.86	-0.74	0.88	-0.57	0.06	-0.19	0.76	-0.36	0.44	-0.15	0.32	0.34	0.84	0.09	-0.26	0.76	-0.24	1.16	
0.79	1.01	-0.72	2.23	0.03	0.54	-0.70	0.38	-0.77	1.11	-0.24	-0.15	-1.77	-1.82	-0.96	-2.37	0.70	-0.53	0.42	0.09	-0.16	1.02	-0.09	-0.13	-0.46	0.12	2.02	-0.34	
2.12	0.85	0.99	1.46	1.41	2.71	3.77	3.88	2.24	2.05	0.74	0.56	2.77	0.43	1.50	1.24	0.04	0.12	-1.43	-0.47	1.15	-1.13	-0.27	-0.52	-1.06	2.69	0.02	2.42	
2.59	1.52	-0.18	2.03	0.92	1.60	2.76	0.17	-1.09	0.03	-2.63	-4.26	-2.92	-2.88	-0.99	-2.86	2.54	1.35	1.16	2.32	0.24	1.50	1.83	1.94	0.28	0.49	3.01	1.42	
1.01	0.55	1.29	1.51	1.87	2.33	4.48	3.87	0.72	2.44	4.07	2.09	0.78	0.58	0.18	0.97	0.31	0.06	0.32	-0.97	0.39	0.11	1.04	-0.26	-0.03	0.22	0.78	1.79	
1.08	0.67	-0.30	0.26	-1.01	0.36	0.70	-0.56	0.37	1.16	-0.04	0.81	1.14	-0.56	0.19	0.94	0.50	0.36	1.14	-0.08	-1.56	0.37	0.48	-0.41	0.44	0.80	0.46	0.61	
0.56	-0.13	0.36	2.47	-2.45	-5.73	-7.29	-4.78	1.57	-3.00	4.28	7.81	5.61	6.92	4.78	9.16	-0.17	-1.13	0.07	-0.67	-0.21	0.34	1.34	-1.68	-0.29	0.10	0.63	0.77	
2.65	1.15	1.01	1.96	-2.05	-5.54	-9.00	-3.38	1.31	-4.63	4.04	7.88	6.34	6.15	3.88	9.03	-1.03	-0.80	0.21	-0.77	-1.10	-1.17	0.98	-1.11	0.24	1.07	1.30	0.18	
-0.86	-0.76	-2.07	2.52	-6.33	-7.64	-9.31	-8.38	-3.08	-4.28	-11.99	-20.90	-11.42	-13.38	-12.19	-21.96	0.28	-1.32	1.21	-1.11	2.31	0.52	1.99	-1.90	-1.10	0.31	-0.45	-3.86	
1.80	2.78	2.44	1.97	2.13	0.72	2.79	3.57	2.58	1.90	-8.20	-9.53	-8.29	-7.54	-5.90	-11.36	0.17	-1.23	-1.97	0.54	-0.86	0.12	0.28	0.92	-1.80	2.83	2.68	2.15	
0.91	3.03	3.87	2.96	3.29	2.93	4.58	2.66	2.20	4.07	-11.23	-13.63	-9.89	-10.55	-7.92	-18.07	-0.14	0.38	0.56	-1.90	0.02	-0.08	-0.74	-1.08	-1.06	2.02	5.28	3.00	
0.50	1.88	0.25	1.71	0.52	-0.51	-0.23	2.40	1.36	1.53	0.38	-0.88	0.46	-0.46	0.44	-0.25	-0.51	0.58	-0.62	0.55	-1.55	-1.22	0.7						

0.90	1.01	-0.65	-0.20	-0.16	-0.34	0.64	0.14	0.13	-0.29	-0.53	0.26	-0.85	-1.21	-1.38	0.61	0.06	0.12	-1.61	-0.18	-1.27	1.24	0.39	0.24	-0.42	0.34	1.13	2.64
0.50	0.44	2.85	2.28	0.47	2.05	3.15	2.37	0.75	1.76	-0.65	-0.08	-0.05	-0.58	0.47	-0.27	1.17	1.14	1.69	0.46	0.91	0.45	0.54	-0.26	0.24	-0.71	2.19	1.37
2.02	1.12	3.50	2.67	1.84	4.78	4.95	4.03	3.05	4.82	0.72	-0.64	-0.34	-0.12	0.14	0.45	-0.77	0.48	1.37	1.42	0.15	0.57	1.44	2.34	1.36	3.08	1.00	2.36
4.20	1.41	0.85	4.34	5.37	5.54	-0.79	-4.75	7.00	7.23	27.66	29.33	25.83	18.71	17.89	24.00	4.87	2.09	3.40	3.57	2.75	4.48	8.11	6.12	7.96	4.95	4.50	10.44
7.24	4.01	-3.43	8.22	5.09	6.18	-5.70	-9.64	11.30	10.24	46.51	50.12	47.20	41.35	36.17	41.44	10.69	4.49	7.04	9.93	5.84	10.91	18.76	10.66	11.90	8.72	5.68	15.09
-5.94	-1.50	-8.48	-2.13	-4.48	-5.47	-10.60	-2.49	-5.39	2.40	-18.34	-14.67	-16.55	-15.85	-16.59	-13.70	-0.72	-2.26	1.80	-1.28	-1.48	-2.71	5.57	-2.68	-3.05	-1.46	-2.41	-4.22
5.40	4.23	5.33	8.62	2.57	1.48	-5.73	2.75	8.25	8.22	14.34	7.97	11.94	13.86	9.78	3.55	5.61	1.30	1.20	1.51	1.62	5.06	3.41	2.48	1.69	9.26	8.14	16.83
-0.06	1.06	-4.68	0.64	-7.38	1.15	0.45	-6.82	-2.94	2.54	0.36	0.10	-1.32	-2.05	-0.33	0.59	0.55	0.44	-0.47	-0.37	0.51	1.54	1.84	0.61	-0.10	1.38	1.64	2.88
-1.14	-1.23	-1.03	-1.77	0.01	0.20	0.57	-0.70	0.00	-0.40	0.37	-0.57	0.52	-0.42	-0.35	-1.26	0.21	1.12	-0.41	1.14	1.50	1.90	0.34	0.60	-0.22	-0.97	-0.60	-0.95
0.66	3.70	2.08	2.32	2.88	0.94	3.20	2.29	1.14	4.04	-0.65	0.43	0.86	-1.17	0.72	1.72	1.04	0.83	0.23	1.39	1.32	0.48	1.82	1.41	2.77	1.83	2.51	2.93
-0.46	-1.34	0.17	-0.02	-0.85	-1.24	-1.22	0.01	-0.96	-0.42	0.20	0.19	-1.30	-0.40	-0.27	-1.42	-0.46	-0.16	-0.33	-1.29	-1.31	-0.07	-0.38	-0.76	-1.77	0.75	0.42	-0.28
2.22	2.75	2.79	3.17	2.88	1.59	1.96	2.77	2.18	1.43	0.94	2.73	0.94	-0.33	0.69	1.18	1.52	0.08	0.74	1.93	1.61	1.88	1.84	0.50	2.43	2.39	3.27	3.07
-3.53	-3.15	-1.77	0.46	0.39	-1.05	-3.06	-1.60	-1.66	-0.46	-0.93	-0.55	1.00	-0.28	0.00	-0.90	-0.80	-1.57	-2.12	-2.47	-1.48	-1.59	-1.68	-0.77	-3.22	-1.49	-2.65	-0.27
-2.37	-4.14	-0.85	-0.46	-0.59	0.38	-0.59	0.48	-0.22	-0.29	0.52	-0.89	0.56	0.33	-0.27	-0.98	-0.87	-1.44	-1.63	-1.87	-1.28	-1.46	-1.45	-2.04	-1.06	-1.11	-1.36	-0.87
-0.54	-1.17	0.25	2.30	-0.10	0.93	-0.68	0.88	1.32	0.88	0.54	-0.56	0.58	-0.06	-0.28	-0.48	1.08	-0.75	0.31	-0.63	-0.47	-0.78	-0.58	-1.16	-1.57	-0.42	-0.18	-0.63
3.45	3.93	1.11	2.47	3.17	0.43	4.90	1.44	1.46	3.74	0.63	-0.83	-0.32	0.60	-0.06	-1.08	1.46	2.50	1.28	1.26	2.03	1.50	1.41	1.79	0.61	3.39	3.50	2.61
2.08	1.73	2.30	2.66	1.77	1.89	5.66	2.72	1.83	3.24	-0.12	0.17	0.94	-0.08	0.48	0.12	1.04	0.64	0.88	0.03	1.09	1.36	1.31	0.51	0.56	0.77	1.08	1.37
0.99	1.07	2.03	0.61	2.92	-0.86	-0.34	0.38	1.11	1.62	0.06	0.70	-0.45	1.64	0.39	-0.63	0.88	-0.46	0.45	-0.27	-0.66	-0.57	-0.18	0.78	-0.05	2.21	0.15	1.23
3.28	5.34	2.03	9.92	2.12	1.56	-0.31	2.44	3.60	2.78	10.23	8.13	6.12	7.25	8.04	5.46	2.98	-0.92	1.14	-0.46	1.32	1.05	1.18	3.03	5.59	4.94	11.15	12.12
7.51	5.28	2.82	13.71	3.58	-0.79	-2.09	2.28	7.86	1.97	18.65	11.30	13.56	10.92	14.87	9.07	5.61	2.50	2.36	4.30	3.27	3.60	4.27	4.07	7.06	10.46	16.40	17.29
-0.63	-1.00	-2.63	-3.19	-5.79	-5.88	-5.23	-0.01	-2.54	-4.51	-8.27	-4.38	-5.83	-7.02	-5.91	-4.61	-1.68	0.75	0.69	-0.32	-1.37	-0.80	-0.43	-2.29	-2.12	-2.81	-0.60	-5.56
0.58	2.37	0.58	3.39	-5.62	-1.11	-11.39	-4.92	-1.02	-3.97	2.89	4.90	3.90	2.08	3.65	1.66	0.79	-0.75	0.23	-2.32	-1.23	0.74	0.44	-1.36	-0.59	0.37	0.39	1.52
0.76	1.76	0.81	1.87	-4.87	-2.00	-13.55	-6.20	-0.34	-6.07	5.77	8.00	7.08	4.30	6.06	5.83	0.52	-0.26	0.83	-1.44	-0.20	2.46	1.19	0.88	1.22	1.15	2.43	2.95
-1.40	-1.16	-2.07	0.61	-8.13	-2.61	-9.57	-6.50	-1.51	-5.13	-15.52	-14.59	-15.99	-12.84	-13.10	-13.06	-0.45	-0.92	-0.97	-1.32	0.00	-1.54	-1.71	-3.30	-4.55	-1.35	0.63	0.12
0.60	1.72	3.37	3.45	-0.28	0.28	1.48	1.15	0.81	3.01	2.12	0.25	-1.08	0.05	0.44	-0.74	1.42	-0.02	-0.27	-1.81	0.49	0.16	0.66	0.43	0.07	0.48	1.19	0.90
-0.52	-0.63	1.50	0.01	0.32	0.72	-1.68	-0.09	-0.83	-0.34	-0.46	-0.65	0.26	-0.86	-0.77	0.67	-0.10	-0.58	-0.08	-0.28	-0.79	-0.92	-0.07	-0.59	-0.06	-0.70	2.30	0.65
1.39	0.38	1.17	3.08	1.12	3.66	2.15	1.10	2.92	2.91	0.80	0.16	-2.31	0.37	0.04	0.47	0.27	0.75	-0.21	-0.07	-0.57	-0.17	-0.39	0.82	0.08	1.87	-0.21	4.36
-14.46	-5.95	-2.26	2.89	-0.04	-1.17	-0.12	3.17	1.01	3.66	0.89	2.57	-0.35	-0.46	0.33	0.84	1.43	0.44	1.25	-0.50	0.03	1.50	0.53	0.83	0.23	0.16	2.48	1.94
0.81	0.18	2.40	1.83	1.29	1.20	1.88	1.36	2.19	2.09	2.67	2.45	1.84	1.46	1.10	1.55	0.64	2.21	1.83	0.10	1.72	1.97	2.19	1.31	2.30	2.12	3.24	3.01
8.18	4.54	2.04	5.22	2.59	1.96	2.81	4.23	1.44	3.74	3.21	4.44	2.01	4.54	1.14	3.74	3.80	3.91	2.30	1.34	3.23	3.52	2.56	2.61	3.47	2.92	4.45	3.21
1.86	2.19	2.61	1.37	2.22	1.20	2.19	1.49	2.23	2.02	1.16	1.39	0.66	0.19	2.00	1.23	2.17	1.66	1.30	1.46	1.90	1.13	1.17	3.42	2.32	2.03	2.70	0.65
2.16	1.40	2.33	2.06	1.89	1.07	2.75	1.73	1.77	2.42	1.01	1.29	1.17	1.30	0.24	1.83	0.80	1.11	1.35	1.64	1.38	1.46	1.21	1.54	1.09	1.12	2.09	3.58
1.73	1.54	1.30	2.22	0.07	1.20	1.58	2.19	1.96	1.29	0.04	-0.06	0.31	-0.14	0.36	0.40	1.47	1.70	-0.33	-0.47	1.48	1.17	0.77	-0.62	1.19	1.75	1.87	2.74
-0.75	-0.57	-0.78	0.61	-1.72	-2.62	-3.56	-2.83	-1.12	-2.29	-0.93	-0.28	0.39	-1.09	0.28	0.03	0.58	-0.49	-0.19	-0.22	0.63	0.33	1.26	-0.08	0.52	0.71	1.13	1.22
0.24	0.51	-0.39	1.95	0.05	-0.03	-0.13	0.35	-1.03	0.22	-1.13	-0.31	-1.90	-1.59	-1.07	-0.51	0.32	0.09	-0.23	-0.32	0.23	0.86	-0.47	-0.19	-0.67	-0.18	2.10	0.74
1.90	1.05	0.32	2.01	1.10	3.00	3.91	1.80	1.17	1.06	0.78	0.97	2.44	1.37	0.49	0.90	0.66	1.17	-1.26	-2.30	0.75	-1.72	-0.47	-0.76	-1.05	3.04	0.88	2.75
1.75	1.23	-0.43	1.67	-1.12	0.54	2.61	-0.24	-1.73	-0.85	-2.73	-2.08	-2.24	-2.11	-1.65	-0.98	2.02	1.73	1.33	1.41	0.29	1.72	1.50	1.26	0.70	0.11	2.21	0.26
1.35	0.82	1.82	2.23	2.11	2.30	4.30	3.92	1.17	3.00	0.53	0.15	0.04	-0.43	-0.07	0.47	0.69	-0.31	0.12	-0.37	0.74	0.32	0.97	-0.25	-0.38	0.14	0.74	1.54
0.06	1.83	1.60	2.57	-1.57	0.15	1.08	-0.37	0.43	-0.53	0.27	0.29	0.81	0.24	-0.93	-0.73	-0.02	1.09	-0.96	0.04	-1.23	0.72	-0.08	-0.47	0.09	-0.11	1.28	1.77
-0.34	-0.04	0.57	2.78	-3.72	-5.36	-8.91	-4.40	0.67	-2.74	7.95	9.17	8.42	7.98	5.98	8.51	-0.24	-0.73	0.10	-0.43	0.30	-0.70	1.84	-1.15	1.30	0.60	1.42	1.88
0.59	1.29	0.86	2.89	-2.73	-6.93	-11.27	-3.47	2.48	-4.46	7.81	9.22	8.97	8.88	6.60	8.08	-0.31	-0.61	0.19	-0.83	0.12	-0.39	1.18	-1.09	0.35	1.26	1.92	0.81
-3.55	-2.80	-2.92	-0.06	-8.03	-8.67	-11.04	-8.35	-2.82	-7.30	-20.75	-22.20	-18.14	-17.33	-16.04	-19.48	-0.62	-1.54	-2.33	-0.84	-1.40	0.04	-1.88	-3.09	-2.24	-0.52	-4.68	
1.83	1.80	1.94	1.61	2.56	-1.39	2.17	2.39	0.32	1.19	-13.08	-11.73	-10.81	-9.08	-8.08	-13.65	-1.80	-0.72	-1.53	-0.07	-1.83	0.10	-0.94	-1.02	-2.22	1.00	3.18	2.99
-0.10	2.89	4.21	3.23	2.78	2.98	3.88	2.70	2.62	2.82	-18.22	-18.34	-14.85	-14.02	-12.07	-19.74	-2.61	-1.43	-1.86	-3.49	-0.88	-1.88	-2.27	-3.33	-3.70	1.52	5.30	2.01
1.15	2.03	1.51	3.07	2.54	-0.57	-2.03	2.28	2.87	1.72	-0.92	-0.91	-0.02	-1.77	-1.26	-0.45	-1.53	-0.78	-1.60	-0.15	-1.39	-1.70	-0.37	-0.07	-0.88	1.75	2.92	3.60
-12.53	-12.79	-8.00	-5.74	-9.88	-8.64	-9.36	-12.26	-11.64	-11.38	-9.68	-14.11	-9.15	-8.75	-8.33	-11.03	-9.10	-9.06	-7.62	-7.84	-5.86	-7.16	-6.48	-5.60	-7.96	-8.76	-6.89	-9.86
1.59	1.41	1.20	1.16	0.96	0.61	0.29	0.20	1.39	2.15	1.84	2.68	0.20	0.22	0.90	0.99	0.26	0.80	-1.18	0.12	1.07	0.82	0.84	-0.26	0.77	-2.21	2.09	2.37
0.78	1.52	0.85	1.50	1.08	-1.10	-0.97	-2.26	0.18	0.95	1.24	1.46	-0.30	0.33	-1.07	-0.46	-0.14	2.26	1.33	0.60	0.35	-1						

5.86	2.84	3.90	10.13	10.66	10.47	5.81	-1.68	11.57	10.09	18.22	16.67	17.04	8.17	11.71	13.88	8.96	5.12	6.67	7.29	6.04	7.82	11.44	10.55	17.29	6.52	7.79	14.34
10.60	4.88	3.05	15.10	12.21	13.13	0.04	-4.80	21.52	17.03	30.43	23.66	28.51	20.65	22.64	24.32	21.04	11.05	14.26	17.52	13.88	18.17	25.86	20.88	27.34	13.46	10.15	22.77
-7.39	-1.59	-12.92	-3.49	-8.80	-8.45	-14.39	-5.10	-7.01	-2.77	-14.25	-8.63	-12.82	-8.40	-14.10	-7.65	-5.32	-5.48	-5.32	-5.69	-3.61	-5.61	-0.28	-6.18	-8.53	-3.35	-2.54	-7.07
8.06	7.45	9.82	11.50	12.62	11.43	4.02	10.77	12.54	15.89	-9.85	-20.80	-16.81	-27.52	-9.57	-10.47	7.43	2.69	2.37	3.30	2.96	7.01	6.30	4.04	3.53	14.09	10.50	20.29
0.33	1.03	-4.35	0.99	-6.40	3.01	2.48	-5.77	-2.59	3.77	-3.98	-5.39	-6.97	-9.94	-4.52	-1.76	0.38	0.70	0.74	0.08	0.75	1.94	2.15	0.86	-0.30	1.78	1.67	2.41
-0.34	-0.47	-0.94	-1.61	0.11	0.56	0.22	0.09	0.70	-1.10	0.11	-0.06	0.31	-0.89	-0.28	0.90	1.25	1.36	0.05	1.52	1.20	0.96	0.50	1.32	0.40	-0.92	-1.32	0.09
0.63	3.01	1.90	2.72	3.15	1.86	3.79	2.67	1.54	4.14	1.06	1.11	1.13	0.13	2.59	1.79	1.14	0.44	-0.66	0.49	2.34	0.54	2.69	0.97	1.84	2.39	4.08	1.90
-0.50	-1.59	-0.20	0.34	-0.76	-0.76	-0.21	-0.43	-0.67	0.28	-1.35	-0.10	-1.72	-1.01	-1.22	-1.72	-0.28	-0.75	-0.77	-0.92	0.24	-0.52	-0.83	-0.87	-0.27	0.52	-0.22	0.22
2.47	3.77	1.87	2.08	3.22	1.15	3.22	1.67	2.88	1.59	0.98	3.36	1.45	-0.33	1.35	3.59	1.10	-0.33	1.77	2.04	2.23	1.73	2.06	-0.64	1.96	3.26	4.63	3.38
-2.82	-3.54	-2.11	0.14	0.27	-1.72	-2.79	0.05	-2.35	-0.40	-2.96	-4.62	-3.05	-3.47	-2.56	-3.85	-0.88	-1.63	-2.01	-2.53	-1.56	-1.42	-1.13	-1.38	-2.95	-0.53	-2.22	-0.69
-2.38	-3.69	-0.92	0.41	-0.44	0.08	-0.35	0.21	0.19	0.13	-2.14	-4.46	-2.40	-2.56	-2.52	-2.89	-0.56	-1.45	-1.26	-0.86	-1.48	-0.80	-1.16	-1.30	-1.13	-0.64	-0.77	-0.05
-0.26	-1.08	1.68	0.26	0.20	-0.47	-0.57	2.02	-0.12	1.32	-0.37	-2.38	-0.22	-0.79	-2.41	-1.67	-0.09	-1.00	0.71	0.01	-1.62	-0.38	-0.74	-0.54	-1.91	0.05	0.37	-0.36
4.08	4.83	1.94	4.03	2.80	1.84	4.65	2.38	2.30	3.50	-0.20	1.07	0.20	1.46	0.80	-0.27	1.38	2.37	1.08	1.43	1.47	2.29	1.94	1.77	0.54	4.51	3.83	2.89
1.63	1.58	2.14	1.53	1.97	1.30	5.64	2.52	1.17	2.92	1.42	2.42	3.07	3.42	1.40	1.72	0.91	0.34	0.40	0.81	0.54	0.51	1.08	0.39	-0.19	0.63	1.46	0.83
1.49	0.86	1.67	2.21	2.54	1.26	-0.29	1.41	0.53	0.35	0.48	-0.14	0.98	0.17	-0.84	-2.11	0.24	-0.86	0.85	-0.46	0.05	0.74	-0.14	1.89	1.45	2.90	0.01	2.06
6.03	7.87	3.37	14.79	4.88	4.18	1.79	4.61	6.20	3.49	-1.34	-2.13	-2.12	-1.63	-1.80	-7.99	6.76	1.43	2.62	4.13	4.08	3.43	4.71	5.97	9.26	8.79	16.76	15.52
11.44	9.40	5.35	20.47	7.74	2.12	-0.01	4.17	12.10	6.27	-1.03	-6.11	-1.83	-4.50	-11.52	12.48	6.84	7.12	9.97	8.06	8.63	9.71	10.14	14.36	16.29	24.13	24.56	
-2.78	-1.39	-5.10	-6.26	-8.41	-8.29	-5.58	-8.64	-5.88	-5.57	-0.02	4.47	0.10	0.12	0.94	5.26	-4.68	-1.89	-1.87	-3.37	-2.95	-2.05	-2.78	-3.78	-5.50	-5.80	-9.05	-10.29
0.90	2.53	-0.08	3.46	-5.41	-2.06	-1.04	-4.82	-0.40	-3.47	1.74	2.51	3.05	0.68	3.46	0.78	0.95	-1.55	-0.34	-0.94	0.20	1.28	0.99	-0.99	0.59	2.25	1.13	2.03
1.19	1.48	0.62	1.95	-4.96	-2.57	-13.31	-5.89	-0.22	-6.12	4.01	4.24	4.58	1.65	4.26	3.47	2.04	1.23	1.90	0.12	0.26	2.88	1.72	2.22	2.67	1.64	1.83	3.97
-1.50	-1.47	-2.33	-1.18	-8.91	-5.67	-10.98	-1.42	-3.75	-6.94	-9.88	-7.52	-11.05	-6.79	-8.32	-5.54	-3.17	-1.89	-2.72	-5.08	-1.84	-3.42	-3.52	-5.09	-9.02	-1.05	-0.94	-1.56
0.90	1.92	1.62	2.45	1.85	0.76	2.35	1.49	0.61	1.72	1.08	0.82	-1.70	-1.68	-0.74	-0.38	1.41	-0.31	-0.70	-1.78	-0.72	1.58	0.21	-0.11	0.16	1.59	2.05	0.96
-0.99	-0.12	1.37	0.26	-0.42	1.01	-0.48	0.04	-0.48	0.40	-0.43	0.66	1.12	0.65	0.19	1.32	0.05	-0.57	-0.02	-0.26	-0.37	-0.82	-0.56	-0.52	0.06	-0.55	1.29	0.39
0.77	1.38	1.47	3.04	1.41	2.10	2.86	3.14	3.08	3.94	-1.30	-5.37	-1.18	-3.48	-3.49	-1.31	0.51	0.57	-0.01	1.76	-1.62	-0.22	0.39	0.99	1.16	1.81	2.06	4.72
-14.63	-6.49	-1.01	3.83	1.84	0.10	-0.41	3.77	1.86	3.59	1.12	2.90	-0.09	-1.50	-0.52	0.36	1.21	0.69	0.01	0.65	0.51	0.05	1.59	0.42	0.33	1.05	5.21	2.86
1.12	-0.41	1.76	1.90	0.92	1.39	1.69	1.79	1.82	3.52	0.86	3.20	1.57	1.20	1.39	1.49	1.19	2.34	1.20	0.91	1.59	2.83	1.20	1.31	1.98	2.74	4.28	2.56
8.11	5.93	2.85	5.53	2.98	1.74	2.75	3.32	1.81	3.53	1.50	3.36	0.80	5.38	0.96	3.32	3.39	4.12	2.30	1.37	2.37	3.16	3.36	3.63	3.52	4.28	4.90	3.97
1.73	1.97	2.70	2.26	2.59	2.06	1.20	1.55	1.31	1.86	0.41	0.94	1.25	0.71	2.44	0.97	2.31	1.35	1.52	0.99	2.17	1.72	1.39	3.58	2.11	2.39	2.64	1.41
1.96	1.78	2.10	2.23	1.45	1.18	2.69	1.51	1.73	3.06	1.43	1.52	1.71	1.60	0.31	2.49	1.67	1.49	1.46	1.77	1.01	1.06	1.24	1.85	0.81	1.88	3.34	3.30
1.76	1.46	-0.10	1.64	-0.61	1.62	1.33	3.28	2.30	-0.14	-0.12	-0.34	0.98	-0.49	0.74	0.39	1.22	1.70	-0.05	0.67	0.66	1.47	0.08	-0.46	2.03	2.48	2.17	2.66
-0.63	0.55	-1.48	0.72	-1.52	-3.02	-3.72	-2.32	-0.83	-1.33	-0.97	-0.79	-0.81	-1.46	0.49	0.92	0.04	0.17	-0.08	-0.74	0.32	2.11	1.24	-0.40	-0.10	1.06	0.78	2.13
0.48	0.14	-0.94	1.52	0.83	-0.17	2.16	-0.14	-0.18	0.58	0.64	0.96	-0.06	-0.27	0.48	0.01	-1.16	-0.12	-0.32	-0.32	0.04	-0.21	-0.61	-1.75	-0.21	1.28	-0.16	0.28
3.72	2.17	2.76	2.18	1.62	2.69	6.05	2.50	2.00	1.29	0.46	0.20	0.30	-0.59	0.66	1.02	-0.51	1.49	-1.10	-1.28	1.13	0.10	-0.71	-0.35	-0.54	3.20	1.96	2.96
1.28	1.27	-1.50	-0.92	-1.09	1.73	2.25	-0.23	-2.13	-1.31	0.96	2.41	2.11	2.62	2.63	1.85	1.08	2.00	0.50	-0.35	-1.52	0.57	0.73	-0.74	-0.80	0.57	1.54	0.56
1.40	0.98	2.13	2.92	2.20	2.88	4.96	3.43	0.99	3.21	-1.23	-1.01	0.05	-1.02	-0.55	0.07	0.66	-0.28	-0.06	0.45	0.90	1.06	1.09	0.21	0.42	0.28	1.90	1.26
0.15	1.16	0.67	-0.42	-0.41	1.40	2.08	1.41	0.85	0.28	-1.40	0.24	-1.79	-1.51	-0.42	-1.01	0.15	1.03	-0.80	-0.28	-1.50	0.47	0.21	0.46	-0.25	0.63	1.80	2.91
1.07	0.94	-0.06	3.98	-3.72	-6.06	-9.09	-6.34	2.96	-2.24	5.31	3.70	4.48	3.88	3.52	4.84	1.91	-0.37	-0.17	-0.52	1.02	2.00	3.25	-0.66	2.32	2.47	1.66	1.82
2.45	1.83	1.17	2.55	-2.03	-6.89	-10.53	-4.74	3.35	-5.22	5.02	4.58	5.41	4.66	3.92	5.33	0.44	0.02	0.87	0.33	0.85	0.82	2.64	0.46	2.19	2.13	2.08	1.83
-4.24	-4.46	-4.01	0.13	-9.97	-11.08	-12.83	-13.58	-6.64	-10.00	-15.64	-11.01	-11.02	-8.28	-9.73	-4.80	-6.06	-4.29	-4.11	-6.06	-1.96	-4.39	-3.03	-4.71	-8.92	-1.00	-1.25	-8.70
0.74	2.34	0.80	1.20	0.09	-0.59	2.44	1.94	0.92	-1.32	-12.65	-8.56	-9.37	-6.13	-6.34	-9.63	-3.83	-2.12	-3.12	-2.45	-2.65	-2.05	-3.43	-2.91	-3.82	1.56	3.60	2.03
-0.96	2.72	2.96	0.74	0.98	1.41	3.61	1.65	0.99	1.49	-18.02	-13.52	-12.73	-9.34	-9.71	-15.93	-6.31	-3.97	-3.66	-5.90	-4.17	-4.86	-4.45	-5.96	-9.81	1.37	4.55	1.68
1.18	1.03	1.32	3.72	-0.49	-1.60	-1.55	3.75	2.99	0.89	-1.61	-0.70	-0.54	-1.62	0.25	0.67	-2.34	-0.51	-2.05	-0.82	-1.31	-1.58	0.01	-1.72	-0.24	1.20	2.75	3.96
-15.00	-14.26	-8.84	-9.26	-11.64	-10.31	-12.67	-13.99	-12.90	-13.06	-13.35	-16.06	-14.83	-12.19	-9.48	-12.35	-9.60	-9.70	-8.34	-7.18	-2.88	-7.07	-7.94	-8.31	-9.81	-6.83	-12.40	
1.40	1.65	0.43	1.42	0.46	0.93	1.60	0.47	1.36	2.52	1.30	1.86	0.09	-0.06	0.80	0.86	0.96	0.15	0.67	0.46	0.67	0.68	-0.01	-0.73	0.23	-0.61	2.17	2.66
1.70	2.58	0.96	1.00	1.16	-1.10	0.01	-2.64	2.09	1.68	-0.77	1.85	0.21	-1.12	-1.59	1.09	-0.04	2.21	0.52	0.09	-0.59	-0.15	-0.57	-1.05	1.03	-1.54	1.27	0.96
-0.95	0.34	-0.17	-0.34	1.08	-0.64	-1.31	0.46	-1.10	1.60	0.03	0.90	-1.22	-0.73	0.23	-1.18	-0.76	-2.48	-1.19	-0.06	-0.50	-1.25	0.68	-0.63	-0.99	-0.26	1.11	0.67
-0.98	-1.03	-0.34	1.07	0.46	-0.54	0.06	-0.24	-0.53	-0.13	-1.24	-0.38	-0.24	-1.30	-0.70	-0.87	-0.36	-0.09	-0.26	-0.25	0.17	0.18	-0.09	-0.48	-1.15	-0.02	0.25	0.12
1.14	1.17	0.62	-0.57	-0.18	1.73	1.16	2.82	0.17	2.66	0.90	1.10	0.90	0.90	-2.00	1.91	0.61	0.08	-0.14	-1								

11.38	12.87	15.70	14.24	20.46	17.70	16.16	19.76	16.17	22.43	-47.59	-52.01	-55.18	-69.45	-39.41	-27.89	9.60	4.16	3.32	3.96	5.27	9.69	8.90	6.39	2.72	15.77	12.45	24.24
1.39	1.47	-3.42	0.41	-2.52	4.24	5.84	-5.31	-2.33	4.68	-14.02	-14.22	-17.75	-24.57	-12.56	-4.87	0.69	0.21	-0.13	0.74	1.43	2.50	2.70	0.24	0.32	1.91	1.99	3.48
-0.33	-0.67	-1.68	-0.15	-0.46	0.42	0.43	0.06	0.49	-1.16	1.01	0.22	-0.03	-1.03	-0.92	0.03	-1.15	1.24	-0.37	0.82	2.33	-0.13	0.21	1.57	-0.10	-0.91	-1.06	-0.47
1.06	3.80	2.25	2.52	1.90	3.34	3.78	2.14	1.48	2.04	1.87	1.36	2.34	-0.37	2.37	2.18	0.96	0.29	-0.61	0.23	2.09	0.32	1.50	1.30	2.22	1.53	2.39	3.30
-0.26	-1.17	-0.29	0.52	-0.89	-0.88	-1.27	-0.14	-1.03	1.03	-1.46	-0.70	-2.04	-1.24	-1.02	-1.60	0.07	-0.17	-0.70	-0.92	-1.26	0.13	-0.20	-1.06	-0.58	0.22	0.79	0.01
3.10	2.37	2.12	2.43	2.51	1.63	1.40	1.13	3.26	1.67	2.60	2.88	2.45	-0.44	0.82	2.93	0.66	0.08	1.83	3.86	2.13	1.89	1.98	3.99	3.27	2.84	3.07	3.42
-3.52	-2.95	-0.99	0.19	0.55	-0.24	-2.82	-0.07	-0.75	0.17	-6.58	-8.20	-6.24	-6.38	-5.94	-6.21	-0.95	-1.55	-2.03	-1.79	-0.52	-1.30	-0.49	-0.20	-2.35	-0.61	-2.17	0.23
-1.78	-3.08	-0.34	1.24	1.02	1.05	0.51	1.19	0.80	0.66	-3.90	-7.31	-5.18	-5.10	-4.67	-5.35	0.00	-1.55	-1.28	-1.19	-0.48	-0.59	-0.32	-1.51	-1.97	-0.25	-1.16	0.82
-0.28	-0.28	0.35	1.40	-0.72	0.85	-1.14	1.41	1.49	0.48	-1.87	-3.48	-1.66	-2.93	-3.48	-2.78	0.64	-0.72	0.97	0.40	-0.41	-0.87	-0.13	-0.59	-2.34	0.66	0.83	1.54
3.74	5.40	2.02	3.99	2.55	1.13	3.97	1.91	2.20	3.35	2.34	1.84	2.80	2.47	1.76	-1.38	0.97	2.40	0.42	1.36	1.21	1.54	1.17	1.60	0.74	3.62	4.85	3.74
2.21	1.69	2.59	1.78	1.40	1.32	4.46	2.54	0.63	2.33	3.82	5.01	5.84	6.00	3.74	3.92	0.31	-0.37	-0.37	0.30	0.61	0.56	0.19	-0.19	-0.03	0.75	5.59	-0.03
1.70	1.43	1.53	3.09	3.21	0.75	0.85	0.53	1.86	1.57	0.41	-0.90	0.69	1.09	0.07	-2.48	1.09	0.41	-0.44	-1.61	-1.17	-0.13	1.57	0.27	0.86	2.87	0.86	2.23
9.77	12.15	6.26	20.02	7.31	6.08	3.74	6.92	7.76	7.45	-6.09	-6.71	-3.34	-6.40	-6.70	-13.49	9.23	5.93	6.55	8.03	7.50	6.10	15.58	8.87	4.86	12.89	23.72	23.67
16.79	16.10	10.47	30.13	13.25	6.65	3.21	9.46	18.19	10.86	-10.70	-10.82	-8.40	-10.81	-8.20	-19.27	18.56	14.17	12.75	17.30	16.47	15.17	16.83	16.40	8.30	22.83	32.09	34.63
-4.65	-5.14	-6.70	-10.18	-10.11	-12.40	-9.72	-10.10	-8.74	-8.14	3.48	6.54	1.35	0.48	2.59	9.18	-6.93	-4.73	-2.74	-5.93	-5.72	-6.07	-6.36	-6.00	-2.63	-7.90	-13.33	-12.73
1.06	2.33	0.86	5.21	-5.09	-3.46	-10.44	-3.12	-0.22	-4.94	1.70	2.02	2.46	0.08	2.97	0.95	1.53	-0.50	0.32	-1.55	0.19	1.47	1.13	0.01	1.16	0.70	1.54	3.36
1.95	2.15	0.76	3.84	-4.88	-3.11	-13.83	-5.58	0.65	-6.77	3.02	3.61	1.97	-0.08	2.86	2.00	4.24	2.55	3.37	2.57	1.57	4.95	3.63	4.45	4.40	2.43	2.86	5.37
-3.51	-2.89	-4.63	-3.82	-11.01	-8.12	-12.22	-8.81	-7.11	-9.72	-6.26	-3.92	-6.88	-3.10	-4.93	-2.54	-7.86	-5.60	-5.81	-9.62	-6.00	-7.91	-7.24	-10.69	-10.69	-2.51	-4.34	-3.51
1.22	2.15	2.08	2.03	2.59	0.51	1.84	2.01	0.38	2.39	-0.73	-0.86	-1.21	-1.46	-0.14	-2.12	1.31	-0.66	-1.07	-1.68	0.25	0.23	-0.71	-0.29	0.45	1.08	2.30	1.96
-0.82	-0.06	0.64	0.69	-0.50	1.11	-0.80	0.57	-0.40	0.32	2.59	3.58	2.91	2.27	1.62	3.94	-0.08	-1.20	-0.36	-0.78	-0.66	-1.02	0.14	-0.38	-0.13	-0.74	1.42	0.42
0.72	1.29	1.02	2.60	1.97	2.94	2.48	1.63	3.19	3.94	-7.23	-8.30	-8.02	-7.32	-7.04	-8.39	0.39	0.50	-0.24	0.44	-0.68	-0.30	0.15	0.81	1.30	2.59	2.10	4.32
-15.45	-6.53	-0.34	3.21	0.53	0.05	-1.00	3.32	2.28	3.51	1.51	2.40	0.78	-1.42	0.13	2.02	1.79	0.70	0.27	-1.02	1.03	0.65	1.00	0.10	0.77	1.33	3.61	4.02
1.25	0.14	2.63	2.86	1.23	1.78	1.89	1.79	1.39	2.22	2.77	3.12	1.27	1.18	0.80	0.22	0.81	2.57	1.99	0.97	1.33	2.01	2.30	1.91	2.10	3.07	3.89	2.73
8.65	7.23	2.28	6.19	2.16	2.52	3.04	4.17	1.92	2.90	2.22	2.83	1.06	3.62	0.80	2.59	4.17	4.97	3.30	3.41	3.92	4.24	2.56	3.03	3.82	5.94	6.15	5.68
1.81	3.10	2.52	1.54	1.67	1.94	2.45	0.99	1.83	2.39	2.10	2.52	1.33	1.40	2.50	2.25	2.00	2.49	1.67	1.46	2.26	0.96	1.09	2.85	2.45	2.82	3.47	1.59
2.33	1.91	2.40	2.36	2.89	0.98	2.63	2.33	2.22	1.97	1.49	2.21	2.04	2.01	0.77	1.44	1.46	1.27	1.15	1.50	1.34	1.59	1.46	1.78	1.21	1.72	2.87	3.52
1.72	3.25	0.87	1.47	-0.49	1.34	1.52	2.64	0.72	1.09	0.93	0.13	1.03	0.32	0.12	1.67	1.63	1.72	-0.04	-0.26	0.71	0.90	-0.35	-0.35	1.57	2.45	1.69	2.79
-0.59	0.82	-1.84	1.14	-2.63	-3.43	-4.21	-3.30	-1.30	-1.77	-1.87	-0.26	-1.45	-1.57	-0.15	-0.30	-0.30	-0.46	-0.18	-1.10	-0.41	0.26	0.87	-0.51	-0.64	1.13	0.36	0.80
0.30	0.10	0.01	0.31	-0.50	-0.90	-0.34	0.27	-1.88	0.32	0.01	0.56	-1.14	0.25	-0.10	0.65	-0.04	-1.22	-0.83	-0.47	-0.19	-0.08	-0.65	-0.90	-0.61	-0.42	-0.02	-0.85
3.06	3.03	2.07	2.35	3.19	2.94	2.50	2.68	2.82	2.08	-0.67	1.38	1.31	0.27	-0.15	-0.44	-0.42	0.71	-1.82	-1.53	-0.29	0.12	-0.01	-0.32	-0.23	2.41	1.13	2.82
0.42	0.75	-2.90	-2.33	-3.10	0.66	1.02	-1.32	-4.25	-2.29	3.66	4.65	3.97	3.68	3.87	5.21	1.17	0.81	-0.67	-0.99	-1.31	0.36	-0.30	-0.73	0.03	-1.86	0.04	-0.63
1.73	1.12	2.89	3.14	3.35	3.56	6.14	4.99	1.58	3.16	3.35	-1.47	-0.61	-1.55	-1.61	-0.99	1.06	0.70	1.05	-0.58	1.16	0.75	1.33	0.55	-0.18	0.52	1.84	2.07
1.24	1.64	1.30	2.09	0.57	0.49	0.95	0.52	0.48	1.07	-0.08	-1.26	-1.93	-1.81	-1.18	-1.11	-0.04	0.32	-1.21	-0.82	-0.59	0.97	0.00	-0.50	0.43	1.60	1.24	0.81
1.32	1.86	0.29	4.61	-2.93	-6.17	-9.05	-6.59	4.26	-3.42	2.24	2.71	2.62	2.42	1.66	3.88	3.24	0.60	2.79	1.62	2.13	1.62	4.08	1.47	4.00	2.76	2.10	2.52
3.13	2.27	2.05	3.30	-2.54	-7.79	-11.77	-4.01	5.41	-5.09	3.72	2.84	3.87	2.80	2.54	3.61	2.87	1.11	2.47	2.67	2.79	3.25	4.56	3.02	4.01	2.38	3.00	2.91
-6.18	-5.36	-7.52	-4.14	-13.83	-13.90	-15.66	-15.69	-11.08	-13.35	-7.00	-6.47	-5.01	-2.02	-3.84	-3.17	-12.46	-7.96	-8.14	-11.24	-5.83	-9.40	-8.24	-11.42	-14.48	-2.66	-4.41	-12.08
0.39	1.97	0.05	0.24	-1.0	-0.92	1.92	1.75	-1.76	-2.16	-10.83	-5.72	-6.57	-3.24	-3.70	-6.94	-5.78	-4.89	-5.17	-4.60	-4.11	-3.51	-4.54	-5.36	-7.88	1.29	2.46	1.84
-1.17	1.94	1.17	-1.58	-0.71	0.77	1.62	1.08	-1.06	-0.61	-14.18	-8.50	-8.84	-4.28	-6.32	-10.75	-12.64	-8.80	-8.83	-10.86	-8.43	-9.59	-9.08	-11.26	-17.05	0.72	2.70	-0.01
0.91	0.51	2.09	3.23	0.20	-1.80	-2.44	1.86	1.92	0.25	1.18	1.27	-0.69	2.00	0.41	-0.68	-1.24	-1.85	-0.89	-2.59	-3.24	-0.06	-2.46	-0.37	1.01	2.99	5.34	
-16.26	-17.80	-9.78	-10.85	-14.69	-13.11	-13.99	-16.30	-14.26	-16.62	-15.87	-19.57	-18.40	-14.36	-11.95	-16.09	-11.51	-12.24	-10.75	-10.20	-8.78	-9.85	-8.55	-8.19	-9.94	-11.28	-10.26	-13.83
2.21	1.62	1.08	0.96	1.94	0.93	1.01	0.56	1.25	2.37	2.77	3.02	0.80	0.41	1.71	1.71	0.79	1.01	-0.06	0.15	0.75	0.92	0.55	-0.29	0.95	-0.81	2.54	2.69
2.73	4.09	0.35	1.22	0.88	0.66	0.55	-1.34	0.86	1.96	1.86	2.08	0.24	-0.39	-0.70	0.71	0.25	1.50	0.00	0.03	0.55	-0.16	-0.81	-0.98	1.44	-1.23	2.37	2.21
-1.09	0.59	-0.37	-0.70	0.74	-0.18	-1.03	-0.29	0.53	1.14	0.26	0.24	-0.92	0.82	0.39	-1.63	-0.29	-1.96	-1.19	-0.65	1.10	-0.30	0.26	-0.34	-0.91	-0.25	1.54	0.47
-0.48	-0.84	-0.43	1.54	0.73	-0.89	-0.10	0.34	-0.27	0.23	-0.84	-0.41	0.26	-1.36	-0.59	-0.46	-0.10	0.05	0.05	-0.71	-1.01	-0.01	0.02	-0.74	-1.86	-0.14	0.40	0.48
0.67	2.16	1.30	0.19	-0.77	2.08	0.53	2.17	-1.03	1.46	-0.57	0.73	0.06	-0.23	-1.14	1.13	-0.22	1.03	0.15	-0.66	-0.10	-1.23	0.14	2.11	2.56	1.97	1.97	3.06
0.94	0.21	-10.71	-12.21	-6.78	-10.08	-0.952	-23.05	-17.77	-17.37	-7.47	-8.74	-13.51	-7.92	-10.61	-11.09	-10.87	-7.62	-8.58	-10.17	-9.58	-7.52	-9.90	-11.79	-10.90	-10.21	-7.79	0.67
1.56	-0.05	-12.83	-20.90	-10.68	-11.23	-17.23	-21.57	-21.37	-18.54	-10.80	-13.65	-16.84	-11.21	-16.54	-15.60	-16.74	-11.63	-15.10	-14.49	-16.76	-15.34	-15.16	-18.48	-18.15	-19.62	-14.47	-3.96
0.89	-0.94	-15.84	-31.51	-17.01	-14.21	-19.50	-25.31	-28.30	-23.13	-16.52	-19.69	-26.6															

0.95	1.86	1.28	2.33	0.73	1.67	3.41	2.16	1.33	1.85	2.01	2.65	2.40	0.83	2.29	3.42	1.48	0.13	-0.31	0.96	2.06	0.20	2.01	0.85	2.48	2.05	2.71	2.07
-0.32	-0.49	0.33	0.54	0.10	-0.94	-1.76	0.37	-0.96	1.18	-1.39	-0.76	-2.53	-1.86	-0.83	-1.99	-0.30	-0.37	-0.13	-1.07	-0.76	-0.08	-0.63	-0.74	-1.20	-0.22	1.05	0.02
2.81	3.69	1.46	1.83	2.45	0.83	1.54	-0.37	3.17	1.01	3.21	4.33	3.33	1.44	1.24	3.22	1.34	0.57	0.97	2.18	1.61	0.98	2.01	1.03	2.93	2.54	2.98	3.58
-3.51	-3.21	-0.47	0.41	2.10	0.07	-3.01	0.30	-0.59	0.76	-3.73	-9.51	-7.90	-7.87	-8.15	-3.28	-1.22	-0.90	-1.54	-2.73	-0.55	-1.22	-1.46	-0.85	-4.61	-0.01	-1.20	0.50
-1.56	-1.84	1.28	1.03	1.23	1.34	0.15	1.63	0.98	1.33	-7.14	-9.47	-7.04	-7.14	-7.21	-6.56	-0.80	-1.12	-0.96	-1.80	-0.40	-0.61	-0.97	-2.28	-2.05	-0.09	-1.34	1.54
-0.40	0.55	1.77	0.86	1.59	0.42	-0.47	1.96	1.45	1.62	-1.61	-3.79	-2.35	-3.66	-4.08	-2.73	1.09	-0.85	1.20	2.05	-0.77	-0.08	-0.84	-0.54	-2.07	0.95	1.57	2.66
5.13	6.02	2.30	4.68	2.82	1.07	2.64	2.03	2.31	3.18	2.83	1.80	3.01	3.17	3.07	-0.21	2.10	1.71	0.65	1.26	1.66	2.70	1.86	1.01	1.39	5.65	4.22	3.87
1.18	1.76	2.14	0.80	0.79	0.02	3.40	1.34	0.47	2.49	5.43	6.31	8.02	7.88	5.53	4.57	1.19	-0.13	-0.16	-0.30	0.11	0.25	1.47	1.53	1.64	-0.44	0.58	0.22
2.13	2.92	1.33	2.10	3.71	1.01	0.25	1.85	1.94	3.02	0.08	0.37	0.33	-1.35	-1.13	-2.54	0.95	0.44	0.01	-0.02	-0.71	1.00	-0.05	0.66	0.37	3.43	0.90	1.90
13.65	15.34	9.32	26.50	11.15	9.41	5.66	11.99	13.05	10.72	-8.48	-7.22	-6.91	-8.44	-7.95	-15.27	2.60	7.17	5.90	3.25	8.70	4.64	4.25	2.62	-3.69	16.18	29.62	32.34
23.94	23.86	15.83	39.97	20.97	13.82	7.56	16.08	26.48	17.27	-12.70	-12.50	-10.57	-12.73	-10.03	-20.50	4.39	17.23	13.53	10.91	16.04	11.10	9.83	5.22	-5.94	30.26	43.17	45.81
-7.67	-7.22	-9.09	-14.37	-15.10	-16.00	-12.39	-13.90	-10.85	-11.14	1.52	7.14	2.60	2.22	4.05	9.81	-1.14	-6.39	-4.48	-2.89	-6.34	-4.26	-3.00	-1.94	2.88	-9.44	-17.21	-16.15
1.13	3.19	2.03	3.74	-5.96	-2.72	-12.29	-2.32	0.90	-4.88	1.89	1.60	2.92	-0.43	2.30	3.99	1.75	0.28	0.21	-0.50	1.38	2.27	2.02	-0.25	1.66	2.92	1.42	4.18
2.76	3.96	1.21	6.14	-3.74	-3.01	-14.52	-4.71	2.86	-5.05	1.77	3.17	2.18	-1.16	2.72	1.40	4.54	4.99	6.31	3.79	3.73	6.29	4.07	5.04	3.21	4.15	5.40	7.22
-5.61	-4.13	-7.60	-8.17	-16.04	-11.68	-17.19	-11.28	-12.68	-13.35	-4.10	-0.99	-4.99	-3.05	-5.10	0.29	-8.29	-10.94	-11.68	-11.00	-9.12	-11.49	-9.81	-11.50	-7.75	-6.00	-8.12	-8.22
0.71	1.85	1.18	2.49	2.58	0.48	2.70	1.03	0.36	2.55	-1.23	-1.70	-1.30	-2.91	-1.75	-2.28	1.06	-1.08	-0.97	-1.43	-0.21	0.92	-0.03	0.55	0.27	1.48	1.38	2.06
-0.69	-0.23	1.25	0.69	-1.05	0.43	-0.62	0.32	-1.16	-0.05	4.92	5.12	4.24	3.38	3.69	5.16	-0.37	-0.88	-0.66	-0.16	-0.49	-1.04	-0.34	-0.13	0.20	-1.15	1.08	0.03
0.81	1.19	1.39	2.76	3.04	2.86	2.74	2.62	3.21	3.95	-10.79	-9.31	-10.52	-9.07	-8.84	-9.92	0.19	-0.62	-0.59	0.03	-0.57	-0.48	-0.09	-0.03	-1.42	0.93	2.97	4.56
-16.39	-7.06	-0.61	2.82	0.30	-1.23	0.74	3.16	2.15	3.83	0.97	2.93	1.27	-1.85	-0.42	1.30	1.81	0.68	0.68	-1.33	0.45	0.51	1.21	0.67	0.80	2.69	4.42	3.54
1.54	-0.02	2.35	2.88	1.34	1.60	1.41	1.59	1.44	2.27	3.12	2.58	1.26	1.82	1.74	0.83	1.07	2.42	2.53	0.83	2.26	2.47	2.20	1.79	1.88	3.39	4.03	3.56
11.23	8.16	1.83	5.50	2.15	0.94	3.36	4.22	1.64	2.72	1.57	3.19	1.19	4.70	0.93	2.57	2.77	4.93	2.75	2.76	3.73	4.14	3.98	3.21	3.92	6.71	6.91	4.95
1.81	2.47	2.21	2.07	1.85	1.79	1.90	2.39	1.94	2.05	2.26	3.19	1.96	1.65	3.30	1.70	1.94	2.60	2.31	1.60	1.88	1.20	1.15	2.28	2.16	2.33	1.27	0.56
2.30	2.30	2.07	2.03	2.45	0.82	1.90	1.27	2.38	2.09	2.14	2.32	2.40	2.48	1.73	2.46	1.40	1.58	0.93	1.17	0.67	0.81	1.40	2.08	1.50	2.04	2.54	3.76
1.14	0.21	1.41	1.54	-0.84	0.98	1.30	2.89	-0.13	1.15	0.63	1.23	1.01	1.50	2.29	2.26	1.50	1.51	-0.24	0.60	1.97	0.67	0.40	0.36	1.90	2.14	1.97	3.39
-0.46	0.53	-1.27	0.33	-2.54	-2.18	-5.97	-3.11	-2.15	-2.64	-2.77	-0.64	-1.14	-1.66	-1.07	-0.54	0.25	-0.37	-0.93	-0.68	-0.28	0.05	1.18	-0.32	-0.88	1.04	-0.21	0.61
0.19	-0.56	-0.99	-1.61	-1.16	-2.57	-0.18	-1.34	-2.62	0.20	0.57	0.54	-0.36	-0.57	0.59	1.10	0.43	-1.31	-0.59	-0.78	-1.17	0.90	-0.67	-0.19	-0.02	-1.84	-1.26	-2.84
2.46	3.69	1.95	3.78	2.80	3.99	4.22	2.74	3.47	1.90	-0.37	0.97	1.94	-0.41	0.77	-0.16	-0.52	0.87	-1.64	-1.41	0.80	-1.16	1.06	-0.67	-0.20	4.70	2.94	4.04
-0.54	0.13	-3.42	-3.66	-3.30	-3.22	-0.43	-2.82	-5.86	-4.07	5.00	5.66	4.59	4.25	4.33	6.05	2.11	0.06	-1.14	-0.55	-2.51	0.08	-0.42	0.86	2.56	-3.38	1.56	-2.62
1.72	1.60	2.77	4.07	3.38	3.78	6.38	4.53	2.38	3.42	-2.84	-1.36	-0.95	-2.17	-1.33	-1.32	0.58	0.81	0.84	-0.03	1.21	0.82	1.27	-0.68	-1.32	1.43	3.05	2.37
1.10	2.47	0.37	0.64	-0.01	0.02	1.29	0.70	1.35	0.11	-1.12	-0.80	-2.18	-1.87	-1.17	-0.74	0.73	-0.08	-1.61	-0.19	-1.15	0.86	0.19	-0.50	0.27	2.35	1.74	1.87
2.87	1.99	2.90	5.13	-2.06	-5.89	-8.80	-4.62	6.28	-2.68	2.10	2.28	1.55	2.23	1.61	3.61	3.66	2.15	3.59	2.82	4.04	3.00	5.61	1.61	3.04	2.93	2.63	4.08
3.51	2.82	3.20	5.27	-0.64	-7.90	-12.73	-4.11	8.13	-2.93	2.83	2.02	3.05	3.10	2.11	3.25	3.39	3.05	3.55	5.19	5.82	5.06	5.92	4.14	2.96	3.63	4.79	5.03
-8.73	-7.55	-8.86	-11.11	-19.19	-18.44	-19.07	-17.82	-19.17	-17.42	-5.21	-3.59	-2.49	-0.68	-1.38	-0.07	-10.68	-14.84	-16.20	-16.38	-13.26	-11.26	-13.10	-12.77	-8.44	-5.75	-9.66	-18.51
-1.04	0.56	-1.99	-3.66	-2.03	-3.18	0.10	0.64	-4.13	-4.97	-8.50	-4.62	-5.14	-1.98	-2.43	-4.27	-7.97	-6.62	-9.40	-6.92	-7.45	-6.44	-7.46	-8.74	-8.94	-0.12	-0.26	-0.14
-3.16	0.31	-1.88	-5.33	-4.35	-2.61	-0.70	-1.77	-4.67	-3.18	-10.71	-6.41	-5.59	-1.91	-3.98	-5.74	-15.25	-14.02	-13.55	-15.00	-12.56	-13.99	-13.00	-14.40	-17.72	-0.71	-1.74	-3.05
2.66	1.95	1.87	1.55	-0.26	-2.70	-2.67	-0.73	1.82	0.22	0.46	1.05	0.64	-0.54	1.35	1.66	-2.43	-2.36	-2.22	-2.37	-3.43	-3.60	-0.72	-4.39	-0.50	1.22	3.75	4.77
-18.58	-20.03	-12.89	-12.98	-16.87	-14.65	-16.42	-19.02	-17.78	-19.52	-18.86	-22.79	-20.61	-16.33	-14.67	-17.88	-12.93	-12.39	-12.56	-11.46	-9.65	-11.22	-9.18	-8.88	-11.60	-1.64	-12.55	-15.49
2.24	2.56	1.26	1.32	1.70	1.20	1.36	-0.15	1.61	3.19	3.22	2.88	1.46	1.07	1.65	1.73	0.79	0.76	1.28	0.22	1.42	1.77	0.83	-0.16	1.35	0.03	2.57	2.65
3.05	3.38	0.94	2.70	1.96	0.33	-0.48	-0.25	2.08	2.82	3.25	3.89	2.75	1.14	0.69	2.13	1.46	1.20	0.36	-0.31	-1.52	-1.08	0.67	-2.01	1.94	-1.69	2.06	1.90
-0.84	0.06	-0.23	0.68	0.83	-1.23	-1.28	0.35	-0.96	0.46	0.17	-0.08	1.43	-0.49	0.15	-0.32	0.09	-2.32	-1.48	0.28	0.03	-1.29	0.31	-0.27	-0.69	-0.26	1.63	0.94
-1.07	-1.66	0.08	0.81	0.16	-0.72	-0.90	-0.19	0.21	0.02	-1.62	-1.09	-0.88	-1.37	-0.72	-1.06	0.05	0.23	-0.61	-0.99	0.21	0.59	0.10	-0.90	-1.95	-0.52	0.05	0.16
0.92	1.88	0.81	-0.04	-0.54	2.66	1.37	3.06	-0.79	1.21	0.81	1.08	1.34	0.40	1.54	1.59	-0.45	0.38	0.54	0.74	0.21	0.13	0.03	1.65	2.32	1.16	2.61	2.92
1.93	1.08	-9.77	-15.65	-6.03	-9.61	-21.05	-16.30	-18.54	-17.89	-7.77	-13.99	-15.97	-9.17	-12.84	-12.56	-12.74	-10.44	-12.49	-12.81	-13.37	-10.35	-13.68	-13.83	-12.64	-10.84	-7.61	2.01
2.49	0.38	-13.04	-22.79	-12.06	-10.69	-20.06	-16.20	-23.14	-18.37	-12.62	-18.23	-21.51	-14.28	-18.52	-19.99	-20.90	-17.77	-20.50	-19.36	-22.21	-19.20	-19.75	-22.25	-19.07	-19.70	-14.29	0.27
1.73	0.02	-15.42	-35.98	-19.32	-13.62	-21.54	-20.96	-30.72	-17.83	-29.19	-31.82	-18.69	-26.56	-30.32	-31.90	-28.94	-31.92	-30.89	-33.18	-29.59	-29.70	-33.83	-30.37	-27.82	-21.37	-2.85	-2.85
4.49	4.58	0.03	7.32	0.69	-5.30	-6.87	-4.77	1.81	-5.00	-1.39	-1.41	-3.08	-3.06	-2.14	-2.96	-0.93	2.50	2.39	1.57	1.48	1.62	2.76	0.46	0.05	7.12	9.38	8.96
4.23	4.99	-0.48	9.48	-2.39	-7.19	-10.02	-8.04	0.67	-8.70	-2.97	-1.03	-4.93	-3.46	-2.53	-2.18	0.82	3.42	2.61	1.95	1.82	2.81	1.42	0.01	-0.89	7.85	10.00	8.59
-10.73	-12.94	-14.68	-23.91	-13.66	-19.40	-13.86	-15.21	-16																			

-3.16	-1.88	0.35	1.82	3.17	1.97	-1.87	1.21	0.27	2.05	-8.15	-10.85	-9.01	-8.62	-8.50	-8.14	-2.98	-1.52	-3.16	-4.22	-1.58	-4.17	-4.45	-2.94	-5.90	0.91	-0.44	1.03	
-1.33	-1.90	1.54	1.67	2.12	1.43	1.41	2.00	1.88	1.89	-7.50	-10.03	-8.49	-8.55	-8.50	-7.52	-2.33	-1.27	-2.40	-2.83	-1.46	-2.21	-2.69	-3.99	-3.70	0.47	-0.37	1.48	
0.55	0.51	1.50	1.57	2.15	1.88	0.17	2.35	1.22	2.26	-2.20	-4.84	-2.58	-3.35	-4.59	-1.95	-1.03	-0.83	-0.94	0.46	-1.45	-1.68	-1.92	-2.48	-2.83	1.02	2.48	2.32	
4.49	6.38	1.98	4.59	2.41	1.08	2.65	2.30	1.61	3.12	1.12	3.01	4.30	4.64	2.37	2.06	1.97	2.35	0.30	2.06	1.80	3.35	2.28	2.15	1.50	4.41	4.83	3.74	
1.39	1.34	1.44	0.38	-0.10	-0.16	2.75	1.29	-0.37	1.69	7.12	7.01	8.55	8.85	6.74	4.85	3.18	1.12	1.54	1.76	2.12	2.83	3.92	2.98	3.30	-0.04	0.06	-0.71	
2.19	2.85	4.21	2.81	2.91	2.38	1.78	3.61	3.24	2.90	0.14	0.78	0.42	-0.07	0.47	-1.12	0.66	0.65	0.93	-0.48	-0.81	0.40	1.38	-0.36	0.19	3.09	1.46	2.58	
18.61	20.27	12.01	32.26	15.00	15.19	9.05	16.74	16.72	14.73	-9.56	-7.45	-7.13	-8.09	-8.50	-16.62	-5.52	-1.55	-1.32	-5.41	-0.66	-1.91	-3.85	-4.43	-8.46	20.31	35.18	37.02	
32.01	32.80	22.58	48.95	29.39	24.76	14.29	26.53	33.88	25.08	-13.71	-13.08	-11.42	-12.57	-11.55	-20.86	-8.47	2.01	-1.12	-7.33	-1.32	-2.19	-4.80	-8.47	-14.82	37.73	51.59	54.78	
-9.74	-10.43	-11.73	-16.40	-17.03	-19.95	-13.58	-17.30	-12.99	-14.26	6.22	8.04	2.51	3.11	5.05	10.14	3.53	-0.61	1.06	4.09	0.72	1.16	2.79	3.13	7.50	-12.96	-20.74	-20.81	
0.09	5.17	1.52	4.84	-4.82	-2.72	-11.35	-2.01	2.12	-3.26	1.60	2.64	2.49	-0.92	2.31	-0.07	1.62	0.28	-1.10	-0.82	0.91	1.95	1.93	-0.61	0.48	3.67	3.86	4.92	
2.50	6.04	3.94	8.30	-2.32	-2.44	-14.45	-2.55	6.13	-4.07	1.07	2.70	2.21	-0.94	1.18	1.18	0.78	4.06	4.76	2.31	3.19	4.74	3.01	-3.38	1.57	5.20	6.93	9.80	
-9.46	-6.42	-13.34	-15.01	-22.05	-16.90	-19.61	-17.24	-22.51	-19.52	-3.50	-1.14	-4.88	-1.76	-1.54	0.33	-4.10	-8.17	-8.05	-7.31	-7.37	-6.41	-6.05	-7.41	-4.62	-9.86	-13.57	-14.27	
0.82	3.07	1.06	3.37	1.04	1.32	2.13	1.83	0.61	2.20	-1.18	-2.08	-2.59	-3.04	-0.69	-2.17	1.32	-0.72	-1.34	-1.98	-0.27	0.79	-0.37	-0.37	0.20	1.17	2.74	1.67	
-0.37	0.77	0.99	0.61	-0.23	0.23	-0.99	-0.28	-0.51	0.58	5.14	6.13	5.21	5.17	4.78	6.26	0.21	-0.21	0.44	0.75	-0.23	-0.70	0.05	0.50	1.32	-0.60	2.03	0.57	
0.53	1.94	1.97	3.08	1.99	1.94	4.03	2.48	3.90	3.71	-12.25	-11.12	-12.84	-13.29	-13.05	-11.47	-1.96	-1.29	-2.11	-2.38	-1.47	-3.32	-1.47	-3.31	-3.37	1.86	0.96	4.26	
-16.68	-7.32	-0.51	2.88	0.40	-1.97	-1.23	2.72	1.46	4.00	0.63	2.15	0.86	-2.20	0.07	1.02	1.45	0.00	0.39	-1.87	0.66	0.34	0.96	0.79	0.77	3.48	4.42	4.12	
1.30	0.58	1.96	3.44	1.23	2.19	2.05	1.52	1.37	2.39	2.28	2.34	1.28	1.78	0.86	1.30	1.06	2.59	1.86	1.47	2.22	2.63	2.11	1.41	2.17	3.93	3.91	3.87	
12.23	8.90	2.14	4.68	2.06	2.24	2.72	3.52	1.28	3.96	1.93	2.40	1.11	4.26	0.03	2.73	3.07	3.99	3.91	2.75	4.05	4.24	3.32	3.18	3.60	8.28	7.70	6.01	
2.06	2.83	1.56	1.92	1.73	1.32	1.43	1.90	2.12	1.56	3.00	2.97	2.39	1.72	2.93	1.70	2.54	2.24	1.47	0.92	2.39	1.43	1.98	2.93	2.89	2.43	3.10	0.33	
2.56	1.78	2.73	2.02	2.18	1.29	2.34	1.03	1.56	2.90	2.40	3.08	2.90	2.67	2.08	2.21	1.81	1.71	0.67	2.16	0.62	1.13	1.53	2.30	1.35	1.18	1.83	3.26	
1.86	2.54	4.00	2.79	-0.45	0.86	2.34	2.44	1.70	0.61	1.09	1.27	1.97	0.91	0.85	2.28	1.65	1.88	0.21	0.47	2.44	1.88	0.75	-0.37	2.70	2.37	2.92	1.81	
-0.71	-0.01	-2.43	0.15	-2.86	-2.02	-5.85	-2.50	-2.54	-2.76	-2.55	-2.29	-1.55	-1.35	-2.03	0.32	0.03	-0.66	0.32	0.05	-0.28	0.22	0.05	1.31	-0.26	-0.43	0.12	-0.59	1.05
-0.29	-0.89	-2.00	-3.55	-2.64	-3.72	-1.36	-2.01	-3.88	-1.76	0.45	1.29	-0.37	0.39	-0.22	0.10	0.96	-0.32	-0.47	-0.07	0.29	0.06	-0.09	0.07	0.63	-4.27	-4.45	-5.61	
2.82	3.97	4.06	4.11	3.19	3.26	4.08	3.20	3.41	3.25	0.23	-0.05	2.26	0.03	-0.37	0.39	-0.57	0.38	-1.89	-1.21	0.79	0.04	0.56	-0.59	0.40	5.22	5.20	5.49	
-1.08	-1.26	-5.68	-6.52	-5.25	-3.69	-1.58	-3.60	-6.40	-5.46	5.56	6.84	-6.69	-1.16	5.91	6.32	3.97	1.86	1.43	2.51	0.72	1.83	2.83	3.44	4.62	-4.21	-2.64	-4.08	
2.60	1.92	3.79	4.52	3.72	3.77	6.88	-5.66	2.14	4.83	-1.87	-1.69	-0.87	-1.36	-1.25	-1.29	-0.92	0.30	-0.46	-0.55	0.84	-0.01	0.51	-0.62	-1.29	2.19	3.07	3.10	
0.78	3.18	0.88	1.14	1.49	0.16	2.34	0.99	1.00	0.48	-0.76	-1.03	-1.66	-1.81	-1.00	-0.63	0.34	-0.57	-1.23	-0.95	-2.06	0.06	-0.81	-0.54	0.64	1.74	1.35	2.23	
3.16	3.02	4.11	8.77	0.68	-4.77	-9.10	-4.12	10.06	0.21	1.55	1.47	1.21	2.16	1.91	2.98	2.63	3.31	3.84	1.44	4.16	1.85	3.93	1.10	2.05	3.99	5.32	7.65	
4.92	4.35	5.48	8.02	0.82	-6.66	-13.91	-2.26	11.80	-2.68	2.33	1.60	2.38	2.46	1.32	2.58	1.11	3.06	4.03	2.57	3.46	2.83	3.86	2.31	1.40	5.99	7.48	8.02	
-11.36	-12.24	-15.33	-17.57	-26.69	-24.81	-26.87	-24.65	-29.22	-26.13	3.18	-1.92	-0.90	0.45	-0.17	0.35	-6.01	-11.75	-10.71	-9.31	-7.09	-6.58	-7.93	-6.39	-3.80	-12.91	-16.21	-25.42	
-3.21	-0.04	-4.76	-7.70	-4.18	-4.14	-1.12	-2.86	-7.16	-6.25	-6.48	-3.01	-5.26	-1.46	-1.00	-3.48	-7.14	-8.19	-9.02	-6.28	-8.21	-6.08	-6.97	-7.04	-7.50	-1.63	-5.79	-3.66	
-5.78	-2.04	-5.42	-13.68	-8.68	-6.15	-2.54	-5.71	-10.86	-7.94	-9.22	-4.38	-3.13	0.70	-1.61	-4.51	-14.46	-15.00	-14.88	-13.05	-12.76	-11.70	-14.02	-15.73	-4.54	-8.03	-8.48	-8.48	
2.84	2.22	0.62	3.95	0.00	-2.71	-4.21	1.36	1.52	0.42	-0.77	0.81	0.19	-0.69	1.05	1.22	-1.34	-1.51	-2.50	-2.35	-4.33	-2.47	-0.92	-3.92	1.03	2.12	2.18	3.21	
-20.73	-2.46	-14.72	-15.80	-18.34	-17.30	-18.92	-20.31	-19.37	-21.02	-20.66	-23.63	-23.27	-19.37	-16.50	-19.99	-15.67	-14.54	-13.48	-12.56	-11.94	-13.00	-10.79	-10.82	-13.02	-14.58	-12.51	-18.06	
2.37	2.67	1.68	1.68	1.55	1.88	1.89	1.08	2.04	2.48	3.61	3.09	1.37	1.74	2.47	1.36	1.39	1.10	1.31	0.76	2.11	0.93	1.23	3.05	1.38	-1.42	2.06	3.76	
3.98	4.65	0.95	2.29	2.76	-0.90	0.51	0.02	2.62	3.86	2.34	3.93	1.86	1.13	-0.01	2.37	1.71	1.42	-1.02	0.18	-1.18	-0.34	0.56	-1.84	1.55	-0.87	3.14	2.07	
-1.01	0.07	0.12	-0.74	0.64	-0.54	-0.56	0.37	0.32	0.46	-0.03	0.28	-0.09	-0.64	0.45	-0.72	-0.24	-2.63	-1.10	0.38	-0.48	-1.06	0.41	0.19	-0.92	-4.00	2.03	0.46	
-0.64	-0.74	0.19	1.08	0.03	-0.33	-0.51	-0.25	-0.22	0.43	-1.75	-0.98	-0.83	-1.66	-1.58	-1.19	0.06	0.29	-0.71	-1.08	0.13	0.11	-0.51	-1.52	-1.14	-0.36	0.17	0.07	
1.36	2.26	1.90	0.46	0.50	2.08	0.88	4.37	0.63	1.26	0.94	1.81	0.65	1.27	-2.30	1.26	-0.67	1.16	1.88	0.26	0.31	-0.47	1.50	1.44	0.83	1.76	2.05	2.88	
-0.09	-0.56	-12.09	-15.68	-8.96	-9.21	-22.61	-16.63	-15.43	-18.57	-19.11	-21.23	-23.70	-14.57	-22.38	-35.86	-13.66	-11.61	-13.87	-13.50	-14.19	-10.92	-14.79	-14.86	-13.16	-11.72	-7.68	3.70	
0.70	-1.18	-15.45	-24.81	-12.33	-11.68	-19.57	-17.02	-21.76	-20.50	-25.67	-32.89	-30.83	-28.71	-32.75	-52.52	-21.53	-20.20	-21.79	-20.49	-24.12	-19.94	-20.58	-23.43	-20.55	-20.75	-14.32	-0.45	
0.74	-1.17	-18.77	-37.76	-19.30	-13.48	-23.00	-20.98	-31.03	-25.82	-37.16	-48.32	-45.42	-46.10	-47.05	-72.10	-32.63	-30.66	-33.47	-32.55	-35.75	-30.55	-31.19	-34.31	-31.17	-27.59	-19.93	-4.48	
6.16	5.47	1.44	10.40	2.93	-4.53	-6.23	-3.41	4.44	-4.12	-1.41	-0.58	-3.60	-2.63	-1.19	-3.44	-2.26	-0.48	-0.70	-1.19	-1.29	-0.02	-0.57	-1.06	-1.09	10.69	12.77	11.03	
6.68	7.45	1.19	12.59	-0.61	-6.24	-9.39	-6.79	2.54	-7.16	-3.32	-0.95	-5.45	-2.76	-2.87	-3.40	-0.92	0.46	-1.32	-1.22	-1.14	0.19	-0.69	-1.53	-2.63	11.13	14.12	10.77	
-16.45	-17.71	-18.28	-32.76	-24.73	-25.47	-17.86	-20.31	-23.45	-22.95	8.00	11.74	4.76	6.40	6.66	12.52	7.82	-0.32	1.10	3.95	1.14	3.21	3.37	4.41	7.77	-28.10	-35.44	-31.07	
1.68	3.78	0.58	6.76	1.73	2.41	0.14	0.63	3.19	1.52	1.43	0.17	-0.78	-1.87	0.63	-1.83	2.23	0.91	2.32	1.21	3.28	1.39	2.31	1.96	1.05	1.95	7.97	6.37	
21.70	23.08	16.31	24.94	21.97	12.98	12.94	4.72	38.50	22.54	7.03	0.04	0.61	-6.69	-1.50	0.31	16.13	20.13	21.52	17.77	16.09	13.22	18.07	18.71	12.65	14.76	30.68	41.48	
1.36	4.09																											

5.42	7.05	0.41	4.71	3.17	1.01	3.89	3.87	2.47	2.78	1.71	2.16	4.04	4.59	3.51	0.61	3.05	2.80	1.27	2.24	2.83	3.82	3.44	3.16	1.33	4.79	6.16	4.84	
0.44	0.93	1.24	0.48	0.16	0.12	2.11	-0.10	-0.35	2.03	7.76	7.94	10.34	9.00	6.99	5.59	4.28	2.83	3.29	3.30	3.33	4.44	5.72	4.46	4.57	-0.06	-0.36	-0.26	
3.79	4.08	3.94	2.89	5.23	3.06	3.73	3.18	4.23	3.91	0.72	1.65	0.37	0.41	-0.39	-2.18	1.28	0.28	2.48	-0.18	0.39	2.23	1.18	0.73	1.09	3.95	1.53	3.22	
23.20	25.35	15.26	35.79	19.56	20.13	14.46	21.57	19.16	19.94	-10.01	-7.21	-7.03	-8.22	-8.81	-16.89	-8.35	-7.69	-5.64	-10.32	-8.06	-5.54	-7.34	-8.02	-10.04	22.21	33.57	33.94	
40.99	41.72	29.50	55.43	36.65	34.48	23.50	37.69	38.24	31.29	-13.67	-13.29	-11.30	-12.33	-11.61	-21.79	-13.99	-10.86	-10.16	-16.28	-11.91	-7.13	-11.56	-13.00	-16.91	40.44	48.58	51.10	
-12.68	-14.11	-14.63	-18.94	-20.44	-23.35	-17.14	-21.33	-13.90	-18.14	6.95	8.24	-3.55	4.41	5.43	-10.68	6.53	4.92	3.34	8.36	6.00	4.47	7.29	5.77	7.56	-13.46	-19.25	-19.59	
2.62	4.04	2.57	7.88	-3.35	-2.00	-12.61	-2.36	3.21	-2.20	1.70	1.48	1.52	-0.58	0.93	0.76	1.87	-0.29	0.69	-0.26	0.56	1.94	1.85	-0.57	0.64	4.12	3.60	4.92	
5.35	6.35	6.49	10.34	0.49	0.70	-13.70	-2.68	9.50	-0.55	0.92	2.01	1.89	-1.40	0.77	-0.03	2.77	2.81	3.76	1.67	1.64	3.50	2.71	3.01	1.43	1.74	6.28	10.49	
-11.32	-13.02	-20.53	-19.78	-30.61	-22.74	-23.62	-27.34	-29.72	-29.67	-2.15	0.68	-2.75	-1.51	-1.31	2.05	-2.01	-4.11	-5.16	-3.65	-3.29	-3.43	-3.07	-4.56	-3.31	-16.58	-14.30	-15.90	
0.59	2.89	1.27	2.76	2.74	1.14	2.83	2.94	0.96	3.46	0.52	-1.86	-3.01	-3.18	-2.37	-1.92	-0.39	-1.07	-1.44	-1.93	-0.64	0.09	-0.10	-0.87	0.06	1.16	2.46	1.70	
-0.43	0.86	0.26	0.81	-1.07	0.03	-0.39	0.31	-0.61	0.88	6.92	6.99	7.21	5.65	6.16	4.45	1.62	1.15	1.53	1.24	0.86	0.86	1.23	2.12	2.04	-0.12	2.50	0.18	
1.61	1.59	1.53	3.37	3.87	2.99	3.06	2.86	2.93	4.62	-13.40	-12.70	-12.72	-13.11	-13.16	-11.49	-2.67	-3.72	-3.38	-3.63	-4.10	-4.37	-3.14	-3.79	-5.00	2.70	3.06	4.74	
-16.92	-7.21	-2.16	4.47	0.95	-2.33	-0.23	3.00	1.27	5.47	0.93	2.54	0.59	-1.85	-0.56	-1.79	0.37	0.04	0.33	-0.48	-0.03	0.95	0.99	0.01	0.26	2.56	4.00	3.67	
1.66	0.76	2.08	3.08	1.76	2.17	2.84	2.36	2.40	2.77	2.41	2.33	2.26	1.02	1.50	0.72	1.70	3.32	2.05	0.65	2.21	2.41	2.25	1.63	2.50	3.66	4.91	3.62	
13.00	9.35	2.06	5.33	2.19	1.64	2.84	3.80	2.52	3.77	1.98	3.15	-0.03	4.01	1.10	3.22	2.76	3.13	4.79	2.72	3.30	4.30	3.90	3.19	3.11	6.91	7.21	7.01	
1.88	2.52	2.10	2.10	1.66	1.23	1.52	1.90	1.69	2.27	3.39	3.42	2.72	1.90	3.21	2.19	2.44	2.79	3.09	2.09	3.26	2.03	2.50	3.36	3.95	3.25	3.32	0.18	
2.50	2.15	1.72	1.94	1.53	1.07	2.39	1.29	2.02	2.62	2.88	3.59	3.22	2.78	1.63	3.48	1.93	1.62	1.59	2.43	1.48	1.36	2.67	2.47	1.55	1.10	2.17	3.24	
0.99	2.85	0.50	1.28	0.80	0.57	1.65	3.12	1.34	1.41	1.32	1.28	2.22	1.48	1.29	1.26	1.31	1.88	0.66	0.23	2.95	1.34	-0.82	0.31	3.12	2.21	3.63	1.86	
-0.39	0.02	-3.41	-1.13	-2.95	-3.02	-6.28	-4.78	-3.63	-2.12	-1.88	-0.48	-0.82	-1.79	-1.14	0.93	0.61	-0.97	-1.77	-1.18	0.21	0.22	0.42	-1.15	-0.39	0.32	0.82	-0.09	
-2.27	-1.93	-3.68	-5.50	-2.82	-5.10	-3.65	-3.01	-5.25	-3.43	1.02	0.61	-0.69	-0.76	0.49	-0.44	0.66	0.23	0.46	0.59	0.70	0.39	0.21	1.03	1.03	-5.29	-3.08	-3.33	
4.40	4.35	2.68	5.30	5.94	3.94	4.10	4.00	4.52	5.11	1.52	1.30	1.78	1.05	-1.46	0.54	0.42	0.76	1.63	-1.57	1.68	0.52	0.33	3.00	-0.10	5.66	3.88	3.79	
-1.92	-2.25	-6.83	-6.16	-4.99	-4.29	-3.86	-5.72	-7.58	-6.37	5.85	5.91	6.66	5.96	6.37	5.60	5.27	4.10	3.11	4.42	2.67	3.62	3.13	3.88	4.99	-4.20	-1.95	-3.57	
3.01	3.28	3.03	4.52	4.26	4.00	6.81	6.32	3.35	5.58	-2.06	-1.03	-0.78	-2.13	-1.22	-1.49	-0.74	-0.08	-0.84	-0.37	0.30	-0.32	0.50	-0.37	-1.57	1.67	2.95	3.17	
0.71	1.99	0.99	1.33	0.96	1.32	1.23	1.30	1.38	0.72	-0.37	-1.44	-1.99	-2.12	-1.03	-1.25	0.70	-1.74	-2.99	-0.96	-0.22	0.57	-1.31	-0.66	0.57	1.58	2.38	1.75	
4.30	5.39	7.51	12.14	3.63	-2.68	-7.03	-0.96	14.86	3.74	0.63	0.62	0.97	1.38	0.23	-0.17	1.15	0.99	3.11	0.25	2.63	1.48	2.71	0.18	1.88	7.59	7.61	8.52	
7.28	6.23	7.60	12.02	3.93	-5.06	-11.89	-0.70	17.35	0.61	1.49	0.97	2.18	2.62	0.91	0.90	1.54	1.83	2.85	1.28	2.26	0.56	2.15	1.91	0.63	8.61	8.03	9.45	
-17.82	-18.05	-24.54	-26.40	-37.48	-34.57	-31.50	-34.42	-39.67	-40.50	-2.50	-1.22	-0.11	-0.78	1.06	1.71	-2.67	-6.19	-6.48	-4.52	-2.10	-2.56	-2.18	-4.77	-2.00	-17.61	-22.63	-28.81	
-4.31	-1.90	-8.73	-14.26	-7.70	-7.71	-1.71	-4.09	-11.77	-9.59	-5.08	-2.26	-4.12	-1.37	-0.15	-1.98	-5.19	-7.52	-3.80	-4.62	-5.57	-4.77	-4.10	-5.86	-5.91	-4.97	-7.87	-7.43	
-9.38	-4.54	-11.83	-24.05	-14.86	-9.39	-5.41	-10.77	-20.16	-14.43	6.54	-2.62	-1.54	1.57	-0.15	-3.00	-11.86	-12.94	-12.90	-12.39	-11.22	-9.72	-9.44	-11.33	-12.77	-10.24	-13.46	-11.84	
1.23	3.12	4.00	1.96	-2.03	-2.31	-0.28	-1.27	1.19	0.83	-0.19	0.99	-0.29	0.99	1.15	-0.56	-2.10	-2.28	-2.99	-2.13	-2.49	-2.21	-2.89	0.90	2.00	3.34	3.84		
-22.62	-23.22	-16.49	-16.48	-19.74	-18.94	-19.70	-23.62	-21.80	-22.43	-25.34	-27.46	-26.58	-20.72	-17.71	-22.44	-18.43	-16.48	-18.24	-15.48	-13.22	-15.20	-12.08	-11.74	-15.06	-15.80	-15.10	-19.67	
2.97	2.50	1.48	1.52	2.70	2.08	1.90	1.72	2.50	3.15	1.83	4.37	1.55	1.35	1.81	2.42	1.76	1.28	1.87	1.55	1.84	1.58	0.57	1.26	-0.77	2.80	2.81		
3.46	5.79	0.82	3.20	3.44	0.39	1.63	-0.42	3.15	4.49	1.06	3.99	2.48	0.96	1.68	3.12	1.70	1.87	0.97	-0.54	-0.02	-0.64	0.35	-1.11	2.39	0.41	3.32	4.17	
-2.33	0.46	-0.88	0.25	0.68	0.57	0.08	1.67	-0.76	2.00	-0.13	0.30	0.03	-1.05	0.23	-1.38	0.66	-2.90	-0.70	-0.76	-0.07	-1.18	0.97	-0.11	-0.79	-0.43	3.17	1.03	
0.12	-0.73	0.22	1.41	0.44	-0.85	-0.55	1.06	0.97	0.73	-1.10	-0.93	-0.85	-2.03	-1.82	-1.64	-0.36	1.02	-0.22	-0.92	-0.32	-0.35	-0.91	-0.96	-1.14	-0.32	-2.00	0.31	
0.47	1.84	0.39	-0.49	0.93	2.50	1.79	0.01	0.63	1.51	0.53	0.78	0.82	0.88	-1.21	1.95	1.22	-0.41	0.66	0.41	0.49	-0.24	1.50	1.48	1.38	1.75	2.35	3.52	
0.78	0.34	-12.31	-17.24	-9.91	-12.20	-23.91	-18.37	-16.94	-19.51	-40.65	-46.25	-39.76	-33.90	-47.14	-69.42	-13.44	-12.75	-14.76	-14.27	-15.08	-11.60	-15.31	-15.55	-14.99	-11.13	-8.11	3.68	
0.92	-0.12	-19.10	-26.08	-13.32	-12.76	-22.14	-18.57	-22.50	-21.38	-52.66	-64.07	-55.03	-52.94	-61.19	-89.54	-22.06	-20.71	-21.59	-20.66	-24.10	-19.89	-20.89	-24.36	-23.14	-21.86	-15.17	-1.27	
0.86	-0.35	-27.37	-39.83	-22.12	-15.36	-23.60	-23.09	-30.10	-27.52	-71.20	-86.29	-76.10	-72.78	-79.58	-106.77	-32.88	-31.82	-33.29	-32.46	-34.82	-30.16	-31.59	-35.92	-34.99	-30.64	-20.79	-5.19	
8.03	8.57	3.59	14.41	4.88	-3.44	-5.12	-1.72	5.74	-2.08	-1.06	-2.04	-5.31	-2.57	-1.83	-3.04	-2.12	-1.67	-2.62	-1.68	-3.16	-0.22	-0.42	-1.94	-2.79	10.86	11.34	9.21	
9.37	10.60	2.96	16.86	1.01	-5.76	-9.31	-6.09	3.84	-6.22	-2.64	-1.17	-4.01	-2.57	-2.68	-2.91	-1.72	-1.79	-2.01	-2.65	-2.19	-0.86	-0.94	-1.79	-2.50	12.08	12.78	9.61	
-22.59	-25.27	-25.64	-40.18	-30.14	-28.43	-22.19	-25.56	-26.33	-27.97	8.06	12.17	5.28	6.31	7.89	12.12	8.74	7.70	5.70	9.85	7.21	6.09	5.58	6.14	10.48	-30.02	-31.31	-27.42	
2.38	3.82	1.52	8.95	3.41	1.36	0.81	1.49	3.39	2.87	0.75	0.55	-0.75	-1.14	0.06	-1.62	1.89	1.26	1.10	-0.39	-0.15	0.19	0.64	0.63	-0.34	3.88	4.45	5.84	
29.65	31.49	26.36	46.72	41.46	25.27	24.35	14.92	56.30	45.62	4.24	-2.49	-1.79	-8.58	-4.83	-2.74	9.74	12.55	14.40	9.25	7.76	5.94	9.95	9.12	6.69	28.00	39.39	45.82	
1.09	0.47	3.11	-1.01	-0.65	-1.18	-0.37	-8.17	0.72	-0.36	-2.50	1.81	1.64	3.03	0.47	1.78	0.23	0.93	0.95	2.19	1.52	-1.53	-0.73	1.10	2.00	0.81	0.03	-2.01	0.65
-3.57	-3.43	-2.86	-4.02	-4.78	-3.40	-1.10	-4.02	-5.62	-4.45	3.17	4.77	4.63	5.66	3.08	2.99	2.48	2.52	1.44	2.94	0.51	2.03	3.21	1.99	4.54	-3.81	-1.75	-3.75	
-4.32	-3.20	-3.85	-6.99	-5.79	-3.66	-1.82	-3.57	-5.68	-4.80	3.89	3.52	3.82	2.96	2.50	3.54	2.15	0.95	0.09	1.79	0.70	1.61	1.04	2.24	1.69	-6.48	-3.23	-5.39	
-0.75																												

27.20	31.01	16.70	33.57	19.92	19.87	19.72	22.78	16.17	17.21	-10.08	-8.99	-7.33	-7.32	-8.95	-17.40	-9.10	-10.47	-7.57	-12.48	-10.51	-6.02	-7.90	-8.33	-11.27	19.43	29.09	27.65
49.33	50.63	34.06	51.65	36.18	38.19	34.37	39.99	34.03	31.73	-14.51	-13.68	-11.12	-11.98	-11.31	-22.06	-16.63	-15.10	-12.62	-19.05	-15.36	-9.15	-13.58	-15.58	-18.17	35.19	41.14	41.53
-15.95	-16.07	-16.68	-19.16	-20.43	-25.28	-20.46	-23.03	-12.77	-17.83	8.61	8.67	2.97	5.35	5.37	10.88	8.17	8.24	6.89	10.23	7.99	4.54	7.83	6.64	8.70	-11.81	-11.77	-14.51
3.40	5.99	5.16	7.82	-3.86	-0.87	-10.01	-0.38	3.58	-2.19	0.48	0.82	1.94	-0.95	0.81	0.04	1.60	-0.09	2.40	-0.91	0.10	1.38	0.81	-0.70	-0.25	3.77	3.02	5.36
7.95	9.13	7.73	11.05	2.29	1.19	-11.26	0.82	8.81	0.15	0.80	1.94	0.75	-1.34	0.81	0.18	2.89	1.64	3.13	1.16	1.20	2.99	2.03	1.77	0.88	7.48	6.13	9.37
-17.28	-17.22	-23.37	-2.61	-34.46	-30.67	-33.14	-33.03	-29.71	-34.81	-2.14	0.27	-1.96	-1.15	-1.37	1.96	-1.47	-2.57	2.78	-2.01	-1.20	-2.33	-1.17	-2.76	-2.49	-15.91	-12.81	-14.32
0.92	3.01	1.62	2.50	1.91	1.61	2.03	2.01	0.63	2.28	-2.42	-1.80	-3.72	-3.47	-2.58	-2.19	0.54	-0.60	-1.18	-2.47	-1.23	-1.12	-1.65	-0.77	-0.84	0.73	3.03	1.40
0.07	1.13	0.74	0.23	0.51	0.39	-0.47	-0.22	-0.52	-0.15	8.08	6.95	7.77	6.35	6.92	7.56	2.32	2.19	1.81	2.08	2.41	1.94	1.96	2.64	3.29	-0.38	2.50	0.10
1.04	2.12	1.26	3.33	1.94	1.33	3.07	2.26	3.46	3.96	-15.03	-13.94	-14.86	-12.81	-14.48	-12.72	-4.54	-5.21	-4.22	-4.19	-6.43	-5.55	-3.86	-4.66	-6.69	3.25	2.49	4.66
-16.83	-6.47	-1.10	3.66	0.95	-3.02	-0.64	2.84	1.35	4.59	0.39	3.14	1.31	-2.39	-0.30	0.86	0.96	-0.48	0.27	-1.25	0.30	0.59	0.50	0.04	0.73	2.63	5.55	3.34
1.38	0.93	2.61	3.16	1.83	1.67	2.27	1.93	1.57	2.83	2.18	2.65	1.41	1.28	0.54	1.77	0.82	2.53	1.87	1.17	2.17	2.51	2.40	1.68	2.51	3.60	4.05	4.10
14.00	11.00	1.44	4.66	2.83	0.86	3.25	4.83	1.19	3.78	1.89	2.88	-0.33	3.59	0.30	3.08	1.57	2.85	4.29	2.66	3.72	3.76	4.36	2.41	2.93	7.42	8.24	6.62
2.00	2.45	2.26	1.30	2.53	1.44	1.65	1.74	1.80	1.19	3.23	3.81	2.99	1.83	3.73	2.39	3.42	2.88	2.77	3.07	3.12	2.21	2.71	3.61	2.30	2.61	1.29	2.61
2.43	2.06	2.17	1.73	1.52	0.70	2.37	1.23	1.24	2.72	2.83	3.39	3.13	3.02	1.76	3.59	3.00	1.70	1.45	2.41	2.36	1.81	3.00	2.74	1.93	1.60	3.11	2.98
1.19	2.45	0.72	1.50	0.46	0.96	2.43	1.35	1.52	0.78	1.54	1.63	2.40	1.03	1.28	1.35	2.08	2.04	0.84	0.89	2.54	1.90	-0.11	0.59	2.30	1.03	3.44	2.58
0.24	-0.11	-1.51	0.64	-2.78	-3.68	-6.94	-3.28	-1.94	-2.13	1.54	-1.06	-0.78	-0.78	-1.21	-0.65	-0.74	-0.52	1.90	-0.42	0.57	0.18	0.72	-0.77	-0.71	-0.43	0.56	1.04
-3.58	-4.36	-3.68	-6.18	-3.28	-4.41	-5.07	-3.44	-3.64	-3.26	0.11	1.44	-0.87	-0.61	-0.28	1.05	0.88	0.12	0.05	0.27	0.28	0.99	-0.01	0.80	0.90	-3.41	-0.49	-1.91
5.16	6.74	4.14	5.13	4.66	4.53	3.05	5.22	4.32	3.78	0.37	0.70	1.07	1.00	-1.19	0.32	-0.09	1.45	-1.79	-0.95	1.90	-0.92	0.16	0.30	0.34	4.72	3.12	2.66
-2.68	-4.25	-6.31	-5.83	-5.59	-6.14	-6.08	-5.55	-7.94	-6.26	7.54	7.71	7.04	5.63	6.68	8.71	6.48	5.87	4.32	4.94	3.88	4.14	3.75	5.54	6.14	-4.80	-3.05	-2.75
3.29	4.08	4.39	4.32	5.16	4.29	7.06	6.19	3.27	5.08	-2.21	-1.62	-0.40	-1.83	-0.86	-2.03	-0.94	-0.66	-0.39	-1.12	-0.25	-0.06	-0.08	-0.73	-1.88	2.52	3.25	2.20
1.98	2.94	1.57	2.42	0.15	0.99	0.44	2.00	0.57	-0.64	-1.48	-1.80	-1.86	-2.08	-1.31	-1.58	-0.55	-1.35	-1.66	-0.85	-0.97	0.90	-1.61	-0.45	0.24	2.48	2.84	1.54
8.33	9.98	9.91	12.08	7.26	5.54	-5.30	4.39	15.91	6.39	0.97	0.61	0.45	-2.01	0.44	1.22	1.08	-0.37	1.09	-0.44	1.67	0.33	2.43	-0.08	1.51	7.96	5.65	8.78
9.08	9.88	11.08	13.23	6.91	-3.47	-12.02	3.63	17.82	2.71	0.54	0.60	1.35	0.22	0.48	0.85	0.92	0.68	1.97	0.79	2.03	1.01	1.59	0.76	-0.05	9.72	7.76	8.77
-24.73	-26.65	-32.26	-28.64	-43.14	-43.75	-45.80	-43.06	-39.92	-47.71	-1.72	0.61	-0.43	1.63	1.64	0.89	-3.76	-3.49	-2.14	-0.62	0.77	0.40	-0.84	-0.06	-9.92	-21.07	-27.59	-27.59
-8.39	-4.64	-11.62	-17.22	-10.92	-11.68	-5.79	-8.59	-15.28	-12.12	-4.64	-1.16	-2.36	-0.58	-0.22	-0.72	-4.57	-5.71	-6.82	-3.69	-6.23	-3.50	-3.99	-4.17	-4.92	-8.14	-8.34	-6.81
-15.94	-10.20	-15.80	-29.51	-21.19	-16.12	-11.62	-17.88	-23.29	-20.19	-4.58	-1.32	-0.17	2.84	1.18	-1.04	-9.92	-10.98	-10.87	-9.67	-7.87	-7.60	-7.58	-9.39	-10.12	-14.37	-12.83	-13.29
0.80	0.71	-3.30	0.23	-1.74	-4.39	-5.72	-2.53	-2.19	-2.56	0.29	1.68	2.17	0.41	2.45	-0.06	0.23	-0.99	0.93	-1.23	-3.18	-1.76	0.63	-1.70	0.03	2.76	3.45	2.19
-23.86	-25.06	-17.41	-19.10	-21.83	-21.05	-21.18	-24.92	-23.20	-25.78	-27.67	-28.84	-28.70	-22.08	-19.21	-23.08	-19.84	-18.69	-19.94	-18.94	-15.69	-17.11	-14.58	-14.65	-17.76	-17.52	-16.42	-21.69
2.65	2.65	1.76	2.76	2.61	2.11	1.44	1.94	1.72	3.17	2.80	3.74	1.70	1.27	2.07	2.44	1.89	1.36	0.65	1.31	1.59	1.22	1.21	-0.49	1.94	0.01	3.04	3.41
4.75	7.06	2.26	3.44	3.28	0.48	1.57	0.72	3.04	5.27	3.50	4.30	2.76	2.45	0.82	2.31	1.92	1.80	1.32	1.79	0.99	1.96	1.09	0.01	2.06	0.87	5.45	4.68
-0.67	-0.13	0.01	-0.49	1.01	-1.43	-1.35	0.17	-1.01	1.27	-0.21	0.35	-0.27	-0.87	0.27	-1.01	-0.34	-2.71	-1.62	-0.04	0.49	-0.32	1.06	-0.17	-1.29	-0.25	1.50	0.31
-0.41	0.09	0.63	1.17	0.68	-0.90	-0.03	0.87	0.85	0.62	-1.44	-1.81	-1.90	-3.36	-1.90	-1.49	-0.67	-0.14	-0.61	-1.49	-0.31	-0.06	-0.88	-0.79	-1.87	-0.85	0.67	0.17
1.68	2.20	1.27	-0.06	0.90	2.61	1.29	3.39	0.46	1.33	0.37	1.52	1.23	2.20	-0.90	1.56	0.68	0.52	0.61	0.08	0.49	-0.99	0.87	0.58	2.88	1.98	2.54	3.81
2.11	0.14	-13.06	-18.68	-9.31	-12.19	-21.52	-19.59	-17.35	-20.63	-67.98	-70.66	-66.30	-52.20	-69.60	-93.51	-16.83	-13.51	-14.38	-16.17	-14.95	-12.99	-16.14	-17.41	-25.28	-13.81	-9.44	4.31
3.27	-0.02	-18.25	-29.54	-14.92	-12.69	-21.03	-19.95	-22.79	-22.97	-79.42	-90.63	-80.34	-72.01	-83.10	-110.33	-24.43	-21.44	-20.99	-22.99	-25.20	-20.93	-23.46	-27.55	-38.00	-22.51	-16.00	-0.98
2.50	-0.61	-21.60	-42.92	-22.52	-15.34	-23.09	-26.19	-32.88	-30.15	-97.40	-108.43	-103.98	-87.29	-98.70	-122.61	-36.10	-32.61	-32.34	-36.43	-36.24	-31.76	-34.74	-40.43	-56.48	-30.61	-23.37	-5.11
10.86	12.39	4.20	14.54	5.68	-3.70	-4.10	-0.17	4.97	-4.17	-1.17	-1.81	-4.95	-2.48	-1.74	-2.63	-3.54	-2.22	-2.43	-2.05	-3.27	-1.80	-0.43	-2.39	-2.14	8.21	8.31	6.59
12.32	13.59	4.51	15.91	1.83	-5.79	-8.56	-4.93	2.14	-5.85	-2.46	-1.21	-3.50	-2.64	-2.48	-2.91	-1.54	-2.73	-2.32	-3.40	-2.50	-0.18	-1.74	-2.30	-2.97	8.84	8.95	6.87
-29.78	-31.83	-29.17	-37.97	-31.01	-29.82	-26.78	-26.19	-22.66	-27.77	8.66	12.61	7.23	6.67	8.62	12.03	11.96	11.62	8.22	11.61	7.99	5.70	8.51	9.33	10.14	-24.79	-24.05	-20.91
3.03	5.06	3.31	10.52	2.78	2.77	-0.09	2.94	2.12	3.40	-0.58	-0.64	-2.28	-2.10	-0.07	-1.78	1.52	0.54	0.06	-0.77	0.50	-0.66	0.97	0.99	-1.09	4.87	8.79	6.54
45.00	46.42	40.26	58.22	56.46	42.85	46.19	36.96	55.86	56.23	0.91	-0.74	-3.78	-9.90	-7.19	-5.86	6.40	5.99	7.90	4.30	2.03	1.48	4.45	5.10	3.20	34.58	38.01	44.79
0.20	0.60	3.92	-2.33	-1.59	0.48	-9.09	1.13	-1.01	-3.06	0.41	0.12	2.91	-0.11	1.98	0.73	0.43	0.40	1.52	0.50	-2.52	-1.55	0.55	0.10	-0.44	0.55	-1.14	1.11
-4.93	-4.81	-6.66	-4.65	-5.55	-4.21	-4.41	-6.10	-5.70	-6.15	3.73	4.37	4.71	4.67	3.86	2.51	2.62	5.59	3.73	3.44	1.84	4.24	4.13	2.97	4.38	-3.68	-1.95	-2.32
-5.79	-5.10	-4.40	-6.65	-7.00	-5.79	-3.16	-5.43	-5.97	-5.91	4.42	4.00	3.84	3.69	3.18	3.99	3.68	0.63	1.26	2.67	1.96	3.20	1.76	3.14	2.06	-6.07	-1.80	-4.54
-1.72	-0.52	-3.16	-1.14	-1.05	-2.46	-0.82	-1.28	-3.12	-1.50	1.36	3.00	1.38	1.58	1.66	1.41	1.15	2.71	0.44	1.77	1.85	1.72	0.24	0.75	2.52	-1.97	0.34	-0.07
5.89	7.74	4.23	6.30	5.79	4.99	8.82	8.73	4.93	8.47	-10.83	-9.39	-13.62	-10.61	-8.03	-10.33	-6.25	-2.53	-4.75	-3.37	-3.74	-6.33	-4.89	-4.66	-4.48	3.53	2.99	7.64
10.76	11.68	9.30	7.15	8.44	13.55	15.66	19.53	11.99	17.76	-24.05	-19.77	-24.79	-22.79	-15.53	-21.70	-11.37	-5.38	-9.76	-11.81	-10.78	-11.34	-8.70	-7.87	-10.61	9.5		

3.90	5.96	2.76	6.86	-3.34	-0.20	-9.66	0.62	3.46	-2.39	0.38	1.23	1.73	0.05	0.77	-0.31	0.64	-0.79	0.37	-1.22	-0.37	1.17	1.23	0.28	0.32	4.20	2.15	3.24
9.13	9.84	7.72	9.97	0.97	1.86	-9.49	1.33	6.85	-0.64	0.41	0.94	-0.37	-0.54	0.51	-0.35	1.45	0.78	2.11	-0.39	0.28	2.21	1.19	0.70	0.17	7.39	5.27	7.81
-20.19	-21.95	-24.17	-17.56	-30.64	-29.94	-40.46	-30.83	-25.12	-30.38	0.33	1.50	-2.75	0.06	-0.57	1.77	0.71	-0.46	-1.94	-1.56	-1.07	0.19	-0.19	-1.68	-0.79	-14.12	-12.13	-15.65
1.81	2.50	1.48	3.19	2.87	0.48	2.78	2.00	0.20	3.19	-2.40	-3.34	-4.24	-3.66	-2.28	-3.50	-0.15	-0.18	-2.16	-2.78	-1.00	-1.66	-1.52	-1.22	-1.38	0.68	2.77	1.05
-1.38	0.88	0.87	0.72	0.06	0.35	-0.16	0.20	-0.68	1.31	8.09	7.81	8.18	6.31	6.78	7.29	3.08	2.68	2.45	3.57	2.99	2.96	2.46	2.95	3.61	-0.33	2.14	0.59
1.48	1.47	1.49	3.10	3.03	2.54	2.35	0.59	2.01	4.66	-15.33	-14.13	-14.53	-13.80	-13.81	-13.61	-7.32	-5.70	-5.65	-5.15	-7.64	-7.08	-5.18	-6.93	-6.50	2.28	2.36	4.40
-17.66	-7.11	-2.24	4.99	0.51	-3.38	-0.39	3.17	2.22	5.25	0.46	1.79	0.20	-2.58	-1.15	0.17	1.12	-0.90	0.14	-1.60	0.61	-0.20	1.45	0.20	0.47	3.32	3.24	3.55
1.67	1.49	2.90	3.79	2.09	2.78	2.39	1.54	0.94	4.28	2.20	2.62	1.59	1.36	0.86	1.80	1.42	2.61	1.18	1.62	2.72	2.97	2.00	1.74	2.07	3.79	4.64	3.36
13.59	10.90	2.06	5.46	2.65	1.50	3.74	5.03	1.59	3.84	1.36	2.37	-0.24	3.17	0.05	1.91	2.50	2.77	3.48	0.72	1.57	3.83	4.24	1.07	3.01	7.19	7.93	7.11
1.61	2.36	1.77	2.38	2.42	1.49	1.48	1.54	2.19	2.29	2.75	3.95	3.50	2.12	3.98	2.41	3.69	4.32	3.95	2.90	3.80	2.83	3.20	4.15	3.41	1.90	2.93	1.09
2.47	1.35	1.79	2.17	1.82	0.95	1.50	2.14	1.98	3.16	3.60	3.86	3.50	3.28	2.30	2.98	1.66	2.29	1.50	2.69	2.49	2.16	2.90	3.13	1.63	2.14	3.42	3.77
1.55	1.79	1.14	1.34	0.59	1.68	2.79	3.74	0.52	2.00	1.03	1.58	1.83	1.66	1.30	1.32	1.85	2.81	0.50	1.15	1.81	1.19	0.65	-0.52	2.87	2.07	2.41	2.32
0.46	0.53	-1.74	0.69	-3.54	-4.40	-7.29	-3.35	-2.37	-0.98	-2.17	-1.57	-0.55	-2.65	-1.14	-1.00	0.32	0.20	-0.27	-1.20	0.58	0.33	0.67	-0.83	0.40	0.59	0.90	0.28
-6.56	-4.92	-3.85	-1.45	-1.35	-2.38	-5.10	-1.49	-2.71	-0.39	0.34	1.38	-1.21	0.14	0.51	0.43	0.37	0.10	-0.04	0.50	0.64	0.77	0.43	0.26	0.12	-1.54	-0.08	-0.48
5.37	6.06	3.61	3.46	2.95	4.99	6.09	5.14	4.30	3.97	0.69	0.33	2.59	-0.21	-0.75	-0.88	-0.26	0.94	-0.77	-2.12	-0.01	-0.83	-0.54	-0.71	-1.41	3.93	2.72	3.28
-4.66	-4.61	-6.27	-4.90	-4.34	-4.81	-6.47	-4.17	-6.69	-4.58	7.04	7.23	7.57	5.96	6.69	7.03	6.61	6.14	5.63	5.58	3.41	4.72	4.14	6.23	5.95	-2.11	-0.28	-1.45
3.51	3.70	3.95	4.75	5.18	4.31	6.96	6.12	2.36	5.43	-2.38	-1.04	-0.65	-1.92	-0.61	-1.37	-1.11	-0.03	-0.62	-1.05	0.39	0.08	0.11	-1.21	-1.41	1.96	3.13	2.95
2.38	2.66	1.40	1.81	-0.22	-1.12	1.16	1.88	1.07	0.19	-1.69	-0.81	-2.33	-1.87	-3.69	-1.43	0.96	-1.10	-1.26	-0.30	-1.86	0.32	-1.66	-0.85	-0.08	0.96	2.33	0.99
11.22	11.86	11.08	11.91	6.62	1.23	0.58	2.61	14.05	5.62	0.08	-0.51	-0.71	-0.51	0.08	0.77	0.07	-0.91	0.33	-1.24	1.34	-0.23	2.24	-0.88	0.80	7.62	6.25	7.70
11.97	13.59	12.31	12.02	5.70	-2.56	-10.56	3.19	14.88	0.82	0.40	0.22	1.37	0.36	0.78	0.17	-0.16	-0.88	1.10	0.37	0.38	0.37	1.43	0.57	-0.23	9.47	7.48	7.86
-30.59	-30.99	-34.50	-25.27	-41.76	-45.70	-57.72	-43.84	-37.70	-43.22	-0.43	0.57	0.13	1.93	1.12	0.70	0.79	-0.91	-1.86	-1.98	1.27	1.68	1.43	0.54	-0.35	-21.46	-17.76	-27.39
-10.76	-9.94	-12.92	-14.46	-11.30	-13.77	-10.10	-11.04	-13.70	-12.91	-2.88	-2.00	-1.65	0.47	0.79	-1.27	-4.52	-4.31	-5.98	-2.95	-4.52	-3.00	-3.40	-4.44	-3.68	-8.87	-7.26	-7.48
-21.02	-16.92	-17.46	-30.17	-22.42	-22.92	-19.84	-20.71	-22.34	-19.66	-2.48	0.03	0.89	3.59	2.69	1.14	-7.74	-8.44	-9.16	-8.13	-6.24	-5.10	-5.01	-7.19	-7.59	-16.00	-12.96	-12.16
-0.08	0.50	-3.36	0.48	-4.30	-5.06	-6.97	-5.02	-0.32	-1.96	-1.12	1.10	0.61	0.63	0.25	0.99	-2.91	-1.37	0.19	-1.34	-1.22	-1.90	0.87	-1.54	-0.87	-0.18	2.79	2.62
-26.26	-27.52	-19.83	-20.03	-24.06	-23.13	-22.68	-26.77	-25.98	-26.46	-29.49	-30.51	-29.86	-23.86	-20.54	-25.61	-19.90	-20.35	-21.53	-20.12	-17.51	-18.90	-16.27	-15.47	-18.21	-18.29	-18.75	-23.41
2.70	3.68	1.92	3.04	3.36	2.69	1.52	2.28	2.45	3.63	3.17	4.10	2.35	1.75	2.53	3.21	2.50	1.76	0.56	1.43	2.55	1.43	1.59	0.75	1.48	-0.26	2.86	3.36
5.10	6.92	1.09	4.64	4.05	1.29	1.48	1.54	3.77	6.60	3.05	3.58	2.57	2.47	1.21	2.92	3.56	3.63	3.08	3.06	0.71	3.10	1.21	1.10	2.50	0.92	5.72	6.20
-1.56	0.56	-0.44	0.27	1.15	-0.07	-0.22	2.11	0.15	2.37	-0.07	0.46	-0.13	-1.32	0.00	-1.73	0.27	-1.73	-0.56	0.30	-0.27	0.46	0.74	-0.01	-0.94	0.07	2.02	1.11
0.41	-0.41	0.60	1.33	0.94	-1.04	0.00	1.11	0.46	1.43	-1.77	-2.28	-1.82	-2.81	-1.83	-1.49	-0.36	-0.21	-0.59	-1.47	-0.27	-0.39	-1.03	-1.21	-0.85	-0.62	-0.67	0.07
0.79	1.75	1.02	1.33	1.20	3.63	1.77	4.39	0.59	1.66	0.44	1.46	1.50	1.24	-1.24	1.92	-0.37	0.11	0.30	0.12	0.05	-1.17	0.64	1.11	0.39	2.18	1.78	2.91
1.57	0.01	-14.38	-20.68	-11.50	-12.48	-4.95	-19.50	-19.92	-21.83	-86.56	-89.63	-85.51	-67.46	-83.48	-110.43	-25.50	-16.65	-16.66	-28.66	-21.32	-17.70	-26.22	-27.57	-49.94	-14.71	-12.01	2.23
1.58	-0.53	-18.96	-30.99	-17.28	-15.17	-10.10	-20.83	-26.84	-23.96	-98.01	-108.01	-100.58	-85.26	-95.28	-123.21	-36.24	-26.69	-25.97	-38.23	-35.72	-31.21	-35.34	-41.45	-66.97	-14.21	-21.19	-4.51
0.78	-1.16	-23.33	-45.17	-25.70	-16.85	-22.46	-27.79	-37.73	-30.77	-112.21	-120.16	-117.51	-98.46	-108.97	-130.86	-53.90	-39.41	-39.06	-58.64	-49.65	-46.30	-51.74	-59.99	-87.14	-33.08	-28.53	-10.55
13.23	13.31	4.30	9.19	4.31	-5.13	-4.64	-3.14	2.97	-5.72	-1.05	-1.54	-2.44	-2.02	-1.52	-2.90	-3.03	-2.91	-3.76	-1.92	-3.66	-1.79	-0.93	-1.92	-2.19	6.49	6.51	5.82
15.54	14.71	4.00	10.80	-0.07	-6.61	-8.41	-6.86	0.94	-9.11	-2.81	-1.38	-3.97	-2.02	-2.10	-3.16	-2.32	-2.04	-2.69	-3.48	-2.94	-0.62	-2.08	-3.20	-3.10	7.59	7.74	6.33
-35.25	-33.08	-27.27	-26.71	-24.96	-23.79	-27.97	-23.63	-17.85	-19.94	8.96	13.03	5.38	7.18	8.75	12.99	12.34	11.72	10.17	11.63	10.26	7.88	7.63	8.59	10.52	-20.36	-22.77	-18.33
2.88	5.77	2.61	10.43	2.27	4.26	2.26	1.84	4.04	4.17	-0.37	-1.28	-2.58	-2.02	-1.07	-2.79	1.92	0.20	-0.26	-1.17	0.25	-1.26	0.86	-1.19	-0.47	5.20	8.16	6.01
51.73	54.07	47.14	55.60	56.18	48.57	65.47	44.43	52.41	53.17	-1.62	-6.01	-6.01	-10.79	-8.94	-6.06	1.35	0.03	0.39	-0.09	-3.22	-2.04	2.60	-0.05	-2.13	36.13	36.61	43.26
0.31	-0.02	2.66	-0.78	-0.41	1.19	-10.53	-0.74	-0.10	-1.51	0.59	0.77	2.78	-0.11	0.57	1.82	-2.32	-1.52	-0.31	-0.10	-2.79	-2.65	0.77	-0.73	0.14	0.01	-1.36	1.03
-4.94	-5.48	-4.66	-3.79	-4.03	-4.22	-7.67	-6.11	-4.75	-3.83	4.55	4.86	5.70	4.82	3.78	2.78	3.68	4.16	4.85	4.70	2.48	4.46	4.62	3.33	5.34	-3.00	-1.95	-2.34
-7.34	-5.93	-4.94	-5.47	-5.41	-5.25	-5.82	-5.32	-4.85	-4.23	5.14	4.20	4.12	3.89	3.28	4.28	4.39	2.97	2.01	2.83	2.43	3.10	2.64	3.28	2.83	-4.79	-1.50	-3.61
-1.81	-0.57	-3.60	-2.59	-1.83	-1.76	-1.76	-1.34	-1.91	-1.11	1.92	2.50	1.08	1.19	1.79	0.31	1.79	2.79	1.17	1.41	2.33	2.63	0.19	1.00	2.86	-1.75	-0.74	-0.70
5.88	6.57	3.62	6.17	6.96	5.35	7.68	-11.10	-9.77	-12.22	-10.75	-9.21	-10.76	-7.68	-3.44	-5.84	-4.80	-5.53	-7.28	-5.90	-4.87	-5.21	3.57	6.64	8.02			
9.70	12.16	9.08	7.64	9.66	14.04	16.86	19.07	12.37	19.72	-25.34	-21.40	-26.97	-24.13	-16.48	-22.34	-13.75	-6.54	-12.14	-13.64	-12.59	-13.61	-10.53	-9.40	-13.08	10.57	8.86	10.19
-1.34	-2.18	-3.02	0.01	-3.72	-10.76	-14.29	-13.08	-6.99	-13.11	7.57	5.96	7.82	7.31	2.63	3.64	5.35	2.69	3.42	5.19	3.58	3.23	3.16	2.94	3.16	-3.19	-0.90	0.51
2.12	0.19	-0.05	3.54	0.66	1.11	-0.74	2.12	1.67	1.26	-3.37	-3.19	-2.09	-3.33	-3.74	-6.37	-0.69	-1.50	0.61	0.66	2.66	-0.23	-0.41	-1.11	-1.04	-1.18	1.43	-0.73
4.99	0.76	-2.36	-0.42	-0.83	-0.70	-2.55	-1.54	-2.51	-0.93	-11.77	-15.08	-12.31	-14.74	-11.84	-14.50	-1.65	-2.69	-2.72	-1.38	2.17	-2.41	-2.72	-2.05	-3.57	-0.76	-0.10	-1.10
5.03	-3.92	-5.8																									

0.12	3.72	0.85	3.70	2.82	1.17	2.70	1.60	0.76	3.26	-2.63	-2.72	-4.09	-3.70	-2.60	-1.79	-0.77	-0.95	-2.77	-1.52	-1.32	-2.21	-1.51	-1.54	-1.38	0.58	2.71	0.67	
-0.20	1.11	0.43	0.52	-0.23	-0.37	-0.42	0.86	-0.93	0.65	8.26	7.44	7.81	6.44	7.17	7.03	3.70	3.80	4.13	3.70	3.74	3.99	3.30	3.82	3.73	-0.84	2.48	0.52	
1.78	2.50	1.76	3.36	2.60	2.92	2.69	2.39	3.61	4.61	-15.63	-15.63	-15.26	-14.52	-13.81	-12.85	-7.44	-6.48	-6.47	-8.59	-8.19	-8.47	-6.74	-8.01	-7.29	2.37	3.34	4.26	
-18.14	-8.31	-1.78	4.52	0.68	-1.17	-1.66	3.56	0.92	5.70	0.10	1.63	0.62	-2.93	-0.66	0.72	0.99	-0.25	-0.67	-0.95	-0.50	-0.18	1.31	-0.14	0.45	3.24	3.88	3.20	
1.61	1.14	2.94	3.34	1.72	2.78	2.80	2.34	2.10	3.81	1.81	2.34	0.73	1.40	1.27	0.79	0.84	2.39	2.08	0.99	2.31	2.79	2.07	1.67	1.91	3.68	4.05	3.78	
15.14	10.75	2.10	6.57	3.10	1.06	3.22	4.12	1.62	3.95	1.40	2.48	-1.26	2.69	2.24	2.61	3.03	2.72	2.91	0.75	1.61	3.75	4.09	1.17	2.80	8.60	8.75	5.38	
1.97	2.41	2.28	2.11	2.10	1.61	1.78	2.38	1.57	3.12	2.62	3.97	3.22	2.28	3.99	3.10	3.20	3.53	4.60	3.27	3.24	2.77	3.47	4.49	3.75	3.39	3.46	1.78	
2.26	1.95	2.32	2.92	2.60	1.11	2.77	1.65	2.37	3.06	3.33	3.79	4.29	3.63	2.12	3.01	2.65	2.72	2.10	3.05	3.01	2.17	3.17	3.22	3.23	1.23	2.95	3.12	
1.40	2.97	2.29	2.43	-0.10	2.21	2.33	1.85	1.72	1.43	1.03	1.20	0.99	0.67	2.02	1.62	1.77	1.92	-0.14	0.48	1.88	2.31	0.59	0.09	1.94	1.77	2.19	2.75	
-0.59	0.38	-3.10	1.29	-0.46	-3.95	-6.50	-3.16	-2.38	-1.49	-1.19	-0.71	-1.71	-1.31	-1.12	0.16	0.59	0.11	-2.10	0.07	0.24	0.34	1.53	-0.68	0.57	-2.45	0.54	0.71	
-4.90	-1.97	-3.16	-0.07	-0.24	-1.42	-1.77	-0.54	-1.24	0.96	-0.28	0.06	-0.70	-0.77	0.17	0.02	0.20	0.08	0.53	0.09	0.32	0.88	0.40	-0.67	-0.40	-0.27	-0.40	-0.14	
5.07	3.16	2.83	4.63	2.48	4.19	3.70	4.15	3.38	5.22	1.03	0.70	2.41	0.49	-0.63	-0.77	0.21	0.17	-1.16	-1.90	0.79	-1.44	0.32	-0.40	-0.54	4.28	3.56	4.00	
-5.90	-4.44	-5.94	-3.38	-3.12	-3.11	-4.14	-3.73	-4.87	-3.47	7.46	8.46	7.35	6.64	6.16	7.21	6.53	6.51	4.37	6.68	5.10	5.52	4.63	5.83	6.08	-2.46	-0.66	-0.38	
4.35	3.44	3.71	5.24	4.37	3.61	6.56	6.40	2.40	5.81	-2.28	-1.68	-0.53	-2.42	-0.58	-1.24	-1.38	-0.41	-1.20	-0.82	0.11	0.75	0.68	-1.21	-1.22	1.96	2.54	2.21	
2.18	1.38	0.77	2.01	0.00	-0.64	0.71	1.63	0.72	-0.15	-1.58	-0.88	-3.28	-2.41	-1.09	-2.63	0.42	-0.45	-1.42	-0.31	-2.12	0.31	-0.71	-0.82	-1.06	0.54	2.17	1.23	
12.30	10.89	10.99	10.18	5.49	-0.56	-0.72	2.78	12.51	4.29	0.62	0.34	-0.99	-0.83	-0.68	-0.38	0.02	-0.25	0.92	-1.36	1.05	-0.54	2.98	-0.60	0.52	7.41	5.18	7.95	
13.66	12.26	11.74	10.68	4.14	-4.79	-10.15	2.68	14.12	-0.88	-0.25	-0.61	0.59	-0.39	-0.52	-0.21	-0.44	-0.21	1.14	-0.53	0.02	0.19	1.59	-0.77	-0.28	9.03	7.31	8.48	
-30.94	-30.41	-31.43	-24.30	-40.03	-43.17	-56.11	-42.23	-38.12	-40.52	0.83	2.71	1.35	1.00	2.09	1.83	0.40	0.59	-1.28	0.46	4.17	1.99	3.56	0.99	-0.49	-19.46	-17.99	-26.65	
-11.68	-11.49	-12.44	-15.07	-10.83	-15.52	-12.81	-11.26	-13.92	-11.71	-2.22	-0.21	-2.32	0.53	1.67	-0.23	-3.10	-3.72	-1.67	-1.81	-3.11	-1.46	-3.12	-2.33	-2.98	-9.59	-6.68	-7.54	
-22.04	-18.94	-17.24	-28.32	-21.70	-22.97	-21.81	-20.16	-20.68	-18.85	-1.60	0.95	2.25	4.96	3.90	1.90	-6.09	-6.23	-7.20	-6.49	-4.32	-3.91	-3.40	-5.21	-5.69	-16.34	-12.47	-12.14	
-0.08	0.14	-2.98	2.41	-3.85	-6.58	-7.92	-0.43	-0.27	-2.06	-0.99	0.01	2.42	0.52	1.86	0.74	-2.81	-0.80	-1.04	-1.59	-1.79	-2.20	0.00	-1.45	-1.24	-1.16	3.07	3.19	
-27.76	-29.87	-20.69	-21.05	-25.51	-24.23	-24.98	-29.76	-27.66	-27.80	-30.23	-32.50	-30.12	-24.69	-22.01	-26.70	-23.28	-22.57	-22.50	-21.39	-18.82	-20.92	-16.49	-16.48	-19.50	-20.34	-20.10	-26.08	
2.81	3.19	1.53	2.12	3.51	2.96	2.48	2.65	2.46	3.90	2.87	4.01	2.18	1.65	2.51	2.70	1.84	2.01	1.10	1.75	1.69	1.81	1.57	1.44	2.02	0.00	2.75	3.92	
6.88	8.49	2.57	5.03	4.82	1.00	2.44	2.41	4.36	8.39	2.86	4.27	3.44	2.23	1.50	2.59	4.62	3.48	3.34	3.05	1.14	3.16	1.44	0.70	3.02	2.43	5.27	6.31	
-0.93	0.16	-1.08	-0.55	1.85	-1.24	-1.57	0.53	-0.01	2.37	-0.30	0.74	-0.04	-1.52	0.83	-1.35	0.37	-2.67	-0.95	0.42	-0.20	0.44	0.39	-0.52	-0.86	-0.39	1.44	0.78	
-0.12	-1.19	0.37	2.30	0.48	-0.68	0.06	0.61	0.36	1.15	-2.08	-2.34	-2.43	-3.74	-2.67	-1.05	-1.00	-0.35	-0.74	-1.19	-0.32	-0.92	-1.15	-1.14	-1.05	-0.65	-0.67	0.10	
2.71	2.56	0.50	2.00	1.07	2.87	2.63	4.69	0.53	1.43	0.59	3.07	2.19	2.97	0.00	2.24	-0.19	0.49	0.92	0.37	0.18	-1.26	1.40	0.95	1.09	1.79	3.54	2.83	
1.41	-1.39	-15.32	-23.97	-12.40	-13.55	-7.61	-22.06	-22.20	-21.87	-99.83	-105.02	-101.22	-80.01	-94.49	-121.84	-46.53	-29.82	-27.72	-52.33	-42.89	-33.80	-49.21	-50.50	-73.50	-17.77	-21.24	-3.26	
2.62	-1.82	-24.52	-34.45	-19.09	-15.23	-13.28	-24.75	-29.98	-25.92	-110.34	-117.88	-113.58	-94.30	-104.15	-131.84	-59.92	-46.50	-44.49	-66.09	-61.29	-54.23	-58.71	-68.53	-88.72	-27.77	-33.92	-12.28	
-0.40	-2.64	-34.74	-49.67	-32.09	-19.18	-28.85	-32.64	-42.57	-34.65	-120.09	-128.70	-127.85	-105.62	-113.91	-136.13	-82.60	-65.76	-61.69	-89.28	-79.69	-73.54	-68.06	-91.63	-106.28	-37.64	-44.78	-22.59	
12.14	9.48	2.97	7.39	3.08	-6.55	-6.13	-3.27	2.72	-7.53	-1.03	-2.01	-4.31	-1.60	-2.66	-3.39	-2.94	-3.21	-2.00	-3.82	-1.26	-1.55	-1.82	-2.03	5.30	7.05	6.07		
14.18	10.63	1.74	8.79	-1.19	-7.90	-9.80	-8.28	0.17	-9.05	-2.75	-1.49	-3.12	-2.20	-3.40	-1.88	-2.18	-3.23	-3.59	-3.17	-1.20	-2.01	-2.97	-3.31	6.49	8.68	5.51		
-33.43	-24.43	-22.43	-22.09	-20.50	-22.10	-21.59	-17.60	-15.71	-17.83	9.13	13.03	7.70	9.32	10.23	13.30	12.09	12.82	11.26	12.73	9.99	8.86	9.93	10.77	11.21	-18.19	-19.66	-17.00	
2.79	4.75	4.33	11.02	4.30	2.58	1.87	2.77	3.63	3.23	-0.76	-2.07	-2.20	-2.02	-1.21	-2.83	0.54	-0.51	-0.66	-1.39	-0.91	-1.49	0.08	-0.57	-0.65	4.24	7.68	7.16	
51.90	50.09	46.59	50.68	53.48	46.58	62.53	43.68	51.60	51.88	-4.00	-0.69	-6.68	-7.15	-11.35	-10.12	-7.60	-0.89	-2.90	-1.18	-3.06	-6.62	-5.11	-1.58	-1.92	-5.04	36.29	36.46	43.81
0.47	0.57	3.54	-1.85	-0.84	-0.29	-9.89	-0.93	0.19	-2.49	-0.23	0.50	3.20	-0.06	0.36	0.89	-1.65	-0.65	-0.95	-1.58	-2.37	-3.44	-0.09	-0.35	-0.54	0.83	-1.08	1.21	
-5.02	-4.77	-2.99	-2.66	-1.18	-2.35	-5.20	-4.03	-3.96	-2.39	4.83	5.00	5.15	5.88	3.88	3.60	3.56	4.92	4.49	5.39	2.92	5.16	5.52	4.14	5.72	-3.05	-1.15	-2.35	
-6.21	-4.73	-3.82	-4.86	-4.79	-3.86	-5.40	-3.44	-3.79	-2.26	5.14	4.39	4.60	3.61	3.64	3.96	4.66	3.56	2.45	3.16	2.88	3.81	3.37	3.27	2.88	-4.87	-1.44	-3.08	
-1.17	-0.83	-2.59	-1.48	-1.00	-1.68	-1.81	-0.03	-1.34	-1.32	2.75	3.43	1.32	0.60	1.99	0.94	1.56	0.48	1.54	3.01	2.59	1.03	1.61	0.90	1.92	-1.18	-0.94	-1.54	
5.58	6.66	9.97	6.86	6.10	4.07	8.00	8.58	4.51	6.88	-12.38	-10.17	-15.39	-11.40	-9.87	-10.62	-7.54	-3.72	-6.39	-5.12	-6.12	-7.24	-6.53	-5.63	-5.00	4.23	6.74	7.71	
11.19	11.83	9.14	7.72	9.79	14.28	17.39	18.91	12.12	17.96	-26.34	-21.74	-28.06	-24.59	-17.51	-22.15	-16.01	-7.85	-14.35	-15.35	-14.88	-14.66	-11.56	-10.19	-14.29	9.13	8.03	10.43	
0.60	-0.92	-2.51	0.44	-3.74	-11.17	-13.09	-12.89	-4.93	-13.80	7.98	7.45	8.16	6.81	4.26	5.85	6.08	2.02	2.58	5.54	4.93	5.21	4.46	2.74	3.89	-1.85	0.37	-0.32	
2.79	1.02	-0.84	2.29	1.95	-0.16	-1.14	1.83	1.65	0.62	-1.15	-5.45	-4.65	-6.61	-5.36	-5.63	-6.00	-1.83	-0.13	0.13	2.03	-1.95	-0.70	-1.25	-1.66	0.54	0.71	0.02	
4.48	-0.06	-1.95	-0.59	-2.57	-1.82	-3.14	-2.06	-2.81	-2.35	-16.42	-20.46	-17.31	-18.30	-15.34	-18.19	-4.52	-3.74	-3.05	-2.50	-0.36	-3.15	-3.99	-3.36	-6.75	-1.90	-0.88	-1.51	
4.90	-4.10	-8.48	-4.99	-10.93	-8.39	-13.51	-9.81	-11.53	-12.97	-33.12	-40.28	-44.11	-38.24	-36.03	-32.91	-10.76	-9.04	-8.54	-6.24	-4.57	-10.19	-10.36	-8.70	-13.66	-6.43	-5.06	-8.10	
26.91	18.09	15.39	19.38	9.52	-4.02	-3.89	-0.44	8.21	1.47	-4.83	-3.85	-4.16	-4.82	-5.62	-1.94	-5.05	-5.30	-4.54	-5.74	-4.87	-4.98	-2.24	-4.10	-6.11	10.54	17.20	15.00	
25.14	17.57	12.41	16.77	6.53	-5.68	-5.30	-4.28	7.12	-1.35	-7.18	-6.54	-6.08	-8.40	-8.17	-13.84	-4.71	-7.24	-6.18	-8.12	-6.57	-5.80	-4.07	-6.05	-7.69	11.84	14.43		

-18.26	-7.79	-2.03	4.63	1.70	-5.47	-2.13	3.02	1.78	5.55	0.58	2.52	-1.62	-3.77	-1.33	-0.22	0.63	0.42	-0.82	-0.63	-0.08	0.44	0.09	-0.35	2.41	3.76	3.70		
0.97	0.76	3.67	3.17	2.61	2.62	2.57	1.88	1.76	4.50	2.76	2.99	1.41	1.38	1.05	1.71	1.18	2.12	1.38	1.30	1.96	2.86	2.41	1.56	2.32	2.91	4.57	3.99	
15.72	10.66	2.69	5.97	3.79	2.12	3.30	4.34	1.81	3.93	1.55	0.90	-2.02	2.93	-0.68	0.32	2.27	4.83	3.56	1.03	2.56	3.55	2.90	1.06	2.15	5.29	7.96	5.88	
1.71	2.46	1.67	2.71	2.20	1.33	2.00	1.90	2.60	3.51	3.60	3.78	3.88	2.60	3.74	3.44	3.12	3.78	2.77	4.00	3.73	3.26	2.96	4.69	4.86	2.94	3.39	1.83	
2.22	2.61	3.14	2.69	3.00	1.92	2.92	2.16	2.17	2.96	3.56	4.14	4.08	3.42	2.06	3.20	3.08	2.82	2.38	2.87	2.75	2.09	2.83	3.32	2.53	1.82	3.62	4.26	
1.21	2.68	1.24	2.69	1.17	1.77	1.71	3.59	3.49	1.83	1.83	-1.38	2.55	1.10	2.04	3.31	1.24	2.74	0.18	2.46	1.87	2.00	0.80	-0.09	2.28	2.83	2.92	3.32	
0.57	-0.31	-1.86	1.58	-2.30	-3.18	-5.63	-3.08	-2.41	-1.86	-1.97	-0.68	-1.06	-2.11	-0.41	-0.20	0.50	-0.62	-1.06	-0.48	0.36	-0.19	1.14	-1.33	-0.88	0.00	1.27	2.06	
-2.67	-0.26	-1.72	0.95	-0.43	-1.29	-0.66	-0.01	-1.75	1.87	0.32	0.66	-0.58	0.03	0.12	-0.51	0.74	0.61	0.35	0.19	0.75	0.67	-0.17	0.92	0.31	-1.66	0.14	-0.31	
3.13	3.70	2.17	3.80	3.18	4.63	5.10	3.17	3.33	4.42	0.64	-0.38	1.23	0.62	-0.74	-1.67	-0.34	0.71	-1.63	-1.31	0.29	0.71	-0.29	-0.32	0.34	3.93	4.48	4.69	
-3.35	-2.33	-5.80	-2.22	-1.93	-2.84	-2.17	-2.61	-4.76	-2.57	7.90	8.21	7.19	7.08	7.10	7.34	6.99	7.20	6.05	6.08	5.51	5.69	4.73	6.06	6.46	-2.26	0.13	-0.63	
4.02	6.00	3.79	4.61	4.48	4.00	6.58	5.69	2.85	4.85	-1.85	-1.70	-0.47	-2.26	-1.08	-3.00	-0.72	-0.53	-0.45	-0.97	-0.52	-0.41	0.30	-0.91	-1.70	2.61	2.41	2.99	
1.01	3.12	1.45	1.23	0.15	0.26	0.95	0.74	-0.09	0.00	-1.87	-2.26	-2.63	-1.68	-1.10	-2.85	1.30	-0.74	-1.18	-0.83	-1.61	0.40	-0.49	-0.24	-0.14	0.58	2.34	0.97	
9.90	9.57	10.19	10.15	5.27	0.38	-3.34	0.54	11.90	3.95	-0.60	-0.39	-1.30	-0.66	-0.41	0.01	-0.01	-1.10	0.86	-1.29	1.24	-0.93	2.15	-0.53	0.05	7.79	5.53	9.11	
10.48	10.19	11.81	9.36	3.92	-4.99	-11.77	1.01	14.29	-0.30	-0.84	-0.63	0.24	-0.10	0.02	0.86	-0.25	-0.46	0.98	-0.34	-0.08	-0.34	1.67	-0.64	-0.43	9.25	6.93	8.15	
-27.09	-28.61	-29.44	-22.20	-40.03	-41.99	-49.78	-42.73	-37.40	-39.87	0.04	2.21	1.38	1.59	2.88	2.91	1.46	1.65	1.82	-0.21	4.25	3.02	4.15	1.58	0.62	0.22	-2.17	-26.80	
-11.27	-10.96	-11.39	-15.56	-9.31	-15.55	-10.83	-10.89	-14.08	-11.72	-2.78	-0.73	-0.59	1.02	1.57	0.14	-2.79	-3.31	-4.30	-1.60	-2.83	-0.78	-1.88	-0.94	-2.23	-8.58	-6.72	-6.01	
-21.08	-18.59	-16.24	-27.46	-20.76	-21.97	-20.80	-20.94	-21.70	-18.26	-0.11	2.15	3.52	5.35	4.90	3.50	-3.83	-3.84	-5.74	-4.82	-2.41	-4.82	-2.86	-2.57	-4.02	-3.89	-16.69	-12.77	-12.54
-0.80	0.10	-2.85	0.85	-3.06	-6.43	-7.14	-3.17	-1.08	-3.38	-0.27	1.21	1.31	0.33	1.02	-0.31	-2.78	-0.16	-0.34	-1.09	-2.83	-0.69	0.88	-2.59	0.67	-0.21	2.78	2.87	
-29.63	-31.28	-21.08	-23.98	-27.17	-24.83	-27.02	-31.29	-28.92	-30.62	-30.59	-33.62	-32.29	-26.17	-23.41	-27.68	-23.63	-23.19	-24.59	-22.43	-21.92	-21.94	-19.33	-17.72	-20.52	-21.30	-20.96	-26.18	
2.85	3.84	1.90	2.93	3.86	2.59	3.01	1.58	2.75	4.04	3.17	4.77	2.31	1.23	2.66	2.65	2.31	1.54	1.54	1.94	2.48	1.63	1.66	1.72	1.85	-0.39	3.54	3.74	
7.39	8.07	2.63	4.50	5.69	1.08	3.50	2.44	5.05	6.60	3.55	4.03	4.53	2.67	1.46	2.97	4.71	4.98	3.25	2.65	2.09	2.23	2.11	0.72	2.92	0.83	5.26	7.35	
-1.05	-0.26	-1.18	1.59	1.52	-1.99	-0.70	1.59	-0.29	0.59	1.11	-0.34	-0.85	-1.18	0.07	-1.10	0.45	-3.14	-0.41	-0.24	0.62	0.32	1.91	-0.31	-0.97	-0.91	0.83	0.41	
-0.32	-0.01	0.81	1.04	0.37	-0.81	-0.20	0.19	0.83	1.14	-2.66	-2.18	-2.59	-3.10	-2.21	-1.71	-0.36	-0.08	-0.92	-1.39	-0.84	-0.96	-1.77	-1.31	-0.90	-0.54	-0.29	0.66	
1.52	2.12	1.82	-0.60	0.92	2.02	1.85	3.90	-0.10	1.60	1.16	2.02	2.52	2.58	-0.63	1.46	-0.96	0.90	1.21	-0.10	0.52	-1.66	1.24	0.88	1.06	1.32	2.65	2.61	
1.74	-1.14	-18.43	-30.49	-15.61	-9.50	-9.97	-25.88	-29.03	-26.75	-109.79	-115.17	-114.50	-87.77	-101.78	-131.63	-67.13	-54.58	-49.36	-72.09	-64.13	-54.71	-67.94	-72.49	-90.07	-23.08	-34.95	-11.52	
0.25	-2.83	-29.46	-43.88	-24.04	-12.46	-18.48	-30.42	-39.87	-32.16	-118.19	-125.09	-122.15	-101.03	-110.41	-137.83	-80.09	-74.26	-69.23	-86.25	-82.11	-74.55	-77.63	-90.42	-102.38	-34.84	-51.02	-23.70	
-2.48	-4.58	-40.52	-60.73	-38.03	-18.53	-34.37	-43.19	-56.90	-42.68	-125.36	-132.46	-135.61	-111.40	-118.10	-139.76	-100.01	-93.94	-87.34	-106.46	-98.78	-95.16	-96.17	-112.38	-114.81	-46.83	-68.38	-35.83	
8.32	7.90	2.39	6.74	1.21	-6.01	-6.50	-4.72	2.25	-6.94	-1.22	-2.44	-3.14	-1.91	-1.02	-2.98	-2.90	-2.86	-3.02	-2.51	-3.69	-1.44	-0.48	-3.06	-2.04	4.70	6.66	5.41	
9.79	8.10	0.64	7.79	-1.85	-8.28	-10.69	-8.82	0.09	-9.75	-2.89	-1.99	-3.40	-2.03	-2.14	-3.58	-2.29	-2.62	-3.49	-4.09	-3.51	-1.37	-2.45	-2.84	-3.44	6.30	6.74	5.61	
-23.50	-18.48	-18.56	-20.05	-17.01	-20.15	-17.61	-15.92	-14.60	-15.02	9.12	13.19	7.71	6.07	12.25	12.41	12.48	13.77	10.85	13.46	10.77	8.73	9.72	9.60	12.70	16.70	-21.30	-15.18	
3.30	4.39	2.45	10.66	3.49	2.75	1.80	2.52	1.97	2.41	-0.16	-2.25	-2.99	-2.32	-2.28	-2.47	0.14	-0.41	-0.70	-1.40	-2.02	-1.47	-0.43	-0.86	-2.39	4.96	8.15	7.72	
47.37	47.39	48.01	49.64	53.01	45.79	58.65	45.59	51.72	50.04	-2.69	-8.00	-1.18	-11.23	-10.12	-9.61	-3.46	-7.23	-3.11	-5.81	-8.57	-7.17	-2.20	-5.67	-6.28	40.05	36.37	44.79	
-0.28	0.36	4.28	-2.46	-0.32	-0.09	-10.14	0.72	-0.04	-1.44	1.54	-0.04	1.34	-0.08	0.70	0.75	-0.94	-2.65	-1.34	-0.16	-4.21	-2.51	-1.56	-0.99	-1.19	1.34	-0.93	2.69	
-3.98	-4.19	-2.88	-3.06	-2.88	-2.19	-2.53	-3.30	-3.63	-2.12	5.88	4.12	5.43	5.06	4.25	3.36	5.18	5.27	4.77	5.08	3.02	5.59	5.42	4.99	6.09	-3.08	-1.30	-1.69	
-5.19	-3.87	-2.71	-4.22	-4.16	-3.09	-2.61	-2.08	-4.00	-2.94	5.08	4.71	4.72	3.90	4.28	4.22	4.46	4.11	2.70	3.23	2.90	3.49	2.86	4.19	2.55	-4.46	-5.58	-3.34	
-0.08	-0.33	-3.01	-0.52	-0.72	-1.19	-1.47	-0.51	-1.00	-0.38	2.95	1.70	2.08	1.75	1.89	3.32	1.19	1.38	1.43	2.57	2.25	2.09	1.79	1.58	2.46	-2.03	-1.39	1.56	
4.59	6.23	4.51	6.46	6.34	4.51	6.92	7.90	4.06	6.64	-12.97	-10.51	-16.47	-11.64	-10.36	-11.61	-8.49	-3.88	-6.92	-5.51	-5.99	-7.48	-6.92	-7.16	-5.39	2.69	5.85	8.26	
10.97	12.34	10.08	7.23	10.10	12.99	10.72	18.34	12.88	17.61	-28.50	-22.37	-29.33	-24.17	-18.12	-23.43	-16.95	-8.54	-15.91	-16.40	-17.06	-16.10	-12.30	-10.90	-15.28	9.60	8.75	11.21	
-0.46	-2.11	-3.20	0.57	-2.15	-10.20	-13.06	-11.85	-7.29	-13.82	8.30	6.91	8.00	5.44	4.17	6.85	5.97	2.20	2.66	5.60	4.79	4.80	3.53	2.06	4.61	-1.59	0.10	-1.27	
3.25	-0.10	-0.40	2.29	0.73	0.52	-1.44	1.92	-0.48	-0.48	-5.99	-6.62	-6.01	-6.13	-6.15	-7.04	-1.46	-2.29	-0.33	-1.49	0.48	-2.01	-2.33	-2.06	-3.83	-0.57	0.75	-0.17	
4.92	0.01	-2.60	-0.52	-2.60	-2.44	-3.99	-3.24	-3.26	-3.22	-31.31	-25.55	-23.49	-20.84	-19.32	-21.70	-6.44	-5.72	-5.63	-6.08	-3.20	-6.14	-7.48	-6.29	-10.67	-1.87	-1.69	-1.61	
5.94	-5.36	-10.05	-7.92	-14.52	-9.14	-15.89	-12.03	-15.15	-16.87	-38.90	-47.00	-52.88	-44.24	-41.42	-37.51	-17.53	-12.73	-12.91	-11.14	-10.34	-14.70	-15.78	-14.43	-18.54	-6.45	-7.83	-10.03	
16.34	13.78	11.26	17.48	6.46	-4.89	-8.38	-2.40	8.02	-0.29	-4.37	-4.13	-5.01	-3.38	-6.01	-10.02	-4.52	-5.69	-6.08	-6.13	-5.21	-5.52	-2.80	-6.72	9.42	16.42	16.42	14.42	
18.00	12.73	9.79	14.86	5.25	-7.06	-9.17	-5.03	6.32	-2.04	-7.86	-6.21	-6.76	-8.69	-8.57	-13.59	-4.50	-7.66	-6.63	-8.58	-6.73	-6.72	-4.38	-6.57	-8.31	10.34	18.77	16.94	
-9.52	-7.19	-7.34	-9.26	-5.79	-7.82	-12.11	-12.05	-6.87	-8.00	4.89	5.73	2.83	6.01	6.21	9.93	4.13	4.94	3.75	4.68	4.26	3.91	5.86	4.40	4.77	-6.25	-10.45	-7.75	
-1.49	0.75	-0.99	2.11	-0.61	-2.19	-3.30	-2.45	-1.09	-2.14	-1.11	1.02	-1.72	-1.82	-1.40	-2.57	1.44	-0.81	0.19	-0.82	-0.04	0.52	-1.40	-0.01	-2.51	1.72	2.31		
-2.04	-1.72	-2.52	-0.58	-2.10	-1.32	-3.55	-2.11	-1.61	-2.26	1.54	1.48	0.02	-1.77	-0.40	-0.44	1.05	1.63	-0.35	0.59	0.07	0.57	0.69	0.76	-0.26	-2.95	-		

2.65	3.06	2.13	2.68	2.36	2.67	1.47	2.43	2.62	2.15	4.13	3.94	2.22	3.70	3.77	4.57	5.17	5.14	4.26	3.61	3.57	2.98	5.32	4.72	3.18	3.96	2.59	
2.46	2.72	3.06	3.14	2.80	1.69	3.22	2.08	2.71	3.74	3.24	3.71	3.93	3.33	2.23	2.77	3.14	2.13	1.86	3.28	3.18	2.67	3.18	2.70	2.86	2.49	3.09	3.30
1.84	2.93	1.24	3.64	2.40	2.13	2.74	3.28	2.98	1.23	1.36	2.15	0.99	1.89	2.39	1.10	1.42	2.70	0.57	0.59	3.04	1.32	0.50	0.56	2.28	2.74	2.01	2.81
-0.51	-0.17	-1.98	1.23	-2.32	-3.43	5.24	-2.93	-1.23	-1.95	-1.76	-1.83	-0.61	-1.54	-0.87	-1.10	0.40	-0.74	0.94	0.04	0.60	-0.14	0.95	-0.77	-0.95	1.33	1.71	1.59
-1.43	-0.92	-1.34	1.50	-0.93	-0.99	-0.23	3.32	-2.01	0.06	0.11	0.81	-1.14	-1.19	0.19	-0.07	0.36	-0.13	0.78	-0.32	0.61	1.24	-0.50	0.41	0.56	-1.23	0.77	-0.03
4.13	4.33	2.67	4.98	2.50	4.27	5.71	3.27	5.01	3.61	0.16	0.21	1.66	-0.04	-0.18	-0.32	-0.46	1.07	-1.48	-1.48	-0.72	-1.59	-0.82	0.17	0.10	4.35	2.21	3.26
-1.74	-1.56	-3.86	-1.92	-1.95	-2.63	-3.25	-3.39	-4.64	-2.34	8.33	8.91	8.29	6.29	7.61	8.48	6.84	7.43	6.81	6.17	5.59	6.04	5.43	5.46	5.90	-2.26	0.24	-0.07
3.62	2.90	3.97	5.58	4.65	4.14	6.61	5.99	2.46	5.07	-2.00	-2.26	-1.52	-1.77	-1.20	-1.40	-0.41	-0.82	-0.63	-0.83	-0.16	-0.42	0.34	-0.90	-1.11	2.63	2.94	2.61
0.95	2.80	2.28	1.90	-0.19	-0.33	0.41	1.23	-0.21	0.54	-0.70	-0.83	-3.03	-1.44	-1.32	-2.64	0.78	-0.53	-1.93	-0.84	-2.06	0.39	-1.02	-0.34	-0.03	0.61	2.39	1.19
8.84	8.54	10.68	9.77	7.71	-0.86	-3.37	2.81	13.69	2.85	-0.50	-0.50	-0.78	-0.58	-0.06	0.10	0.63	-1.15	0.14	-1.58	0.75	-0.91	2.90	-1.24	-0.21	7.88	6.04	8.10
10.45	8.94	10.87	10.22	3.90	-4.03	-10.57	2.29	14.08	-0.46	-0.67	-0.37	0.05	-0.28	-0.12	0.28	-0.14	-0.30	0.57	-1.19	0.41	-0.77	1.97	-0.88	-0.45	9.25	8.21	8.03
-23.96	-25.87	-28.59	-21.15	-40.29	-42.86	-49.24	-43.05	-35.44	-40.77	1.79	1.96	1.19	2.52	3.36	3.93	2.68	2.71	1.42	1.13	1.47	3.43	4.35	2.43	0.67	-19.93	-18.82	-28.20
-10.07	-11.37	-11.55	-14.90	-10.77	-15.31	-10.95	-11.48	-14.53	-13.70	-2.49	0.21	0.14	1.41	1.41	-1.79	-2.77	-3.24	-1.71	-2.32	-0.29	-1.80	-1.78	-2.16	-8.89	-7.05	-6.29	
-19.56	-18.72	-16.04	-27.19	-20.97	-22.07	-18.99	-20.65	-21.40	-18.80	0.79	3.32	4.48	5.80	6.30	3.80	-2.84	-3.02	-3.88	-3.52	-1.21	-1.39	-1.58	-2.88	-2.07	-16.85	-12.87	-12.13
1.03	-0.07	-3.66	2.00	-3.89	-7.24	-5.73	-3.08	-1.40	-4.88	0.08	0.55	0.52	1.77	1.68	0.53	-1.74	-0.93	-2.23	-0.63	-1.71	-0.92	0.02	-1.92	0.75	-0.73	1.82	2.00
-30.91	-34.03	-22.47	-25.58	-29.15	-26.84	-29.14	-32.68	-30.67	-32.44	-31.40	-34.97	-34.80	-28.47	-23.49	-28.50	-25.24	-25.07	-25.21	-24.17	-22.07	-23.11	-20.83	-19.75	-21.40	-22.37	-22.54	-27.74
2.73	3.12	2.22	3.04	3.79	2.47	2.46	2.17	2.62	3.72	4.50	4.88	2.89	1.47	2.27	2.37	1.98	2.32	1.39	2.01	2.94	1.87	2.54	0.21	1.48	0.75	3.38	4.27
7.84	8.77	2.38	5.10	6.03	3.24	4.35	3.39	5.74	7.17	4.07	4.63	3.99	0.95	1.76	3.30	5.12	5.20	2.83	2.63	1.72	2.58	1.66	0.37	3.75	1.95	7.03	7.65
-0.47	-0.73	0.65	-0.18	1.01	-1.42	-2.51	0.42	-1.23	1.19	0.69	-0.21	0.03	-0.65	0.08	-1.47	-0.46	-2.83	-0.28	-0.54	-0.73	0.25	1.29	0.50	-0.81	0.39	1.86	0.50
-0.52	-0.89	-0.03	2.32	0.58	-0.90	0.10	0.38	1.22	0.44	-2.56	-2.68	-2.70	-3.74	-2.24	-1.89	-0.47	-0.24	-1.33	-0.93	-0.86	-0.58	-1.41	-1.82	-0.56	0.02	-0.34	-0.09
2.69	2.27	1.71	1.17	-3.00	2.89	1.10	4.34	-0.71	1.36	1.59	2.29	2.91	2.01	-0.52	1.88	0.02	0.43	0.72	-0.32	0.18	-0.70	1.04	1.84	1.41	0.79	2.51	3.43
-0.45	-2.83	-25.57	-47.34	-25.36	-16.66	-20.67	-37.83	-47.48	-33.77	-116.01	-122.33	-124.01	-97.20	-107.06	-139.08	-80.93	-76.42	-70.05	-86.61	-78.04	-69.80	-80.16	-89.12	-103.00	-33.24	-51.03	-24.68
-4.92	-6.10	-38.26	-61.83	-38.41	-26.07	-36.50	-48.19	-62.06	-43.70	-123.20	-129.92	-129.10	-109.03	-115.33	-143.19	-94.06	-92.28	-87.35	-98.01	-94.79	-88.82	-89.76	-105.21	-111.22	-47.69	-70.00	-41.56
-11.10	-11.24	-54.02	-78.83	-55.55	-39.60	-57.99	-64.36	-82.57	-58.58	-127.72	-136.32	-140.18	-116.11	-119.57	-141.66	-110.10	-111.29	-104.60	-117.03	-109.25	-106.32	-106.85	-122.63	-121.97	-61.55	-87.15	-57.57
7.38	6.54	1.37	7.41	0.86	-6.37	-6.93	-5.26	2.28	-7.01	-1.46	-2.57	-3.73	-1.91	-1.23	-3.70	-3.63	-2.29	-3.17	-2.14	-3.73	-2.17	-0.67	-3.03	-2.27	4.48	6.44	5.41
8.21	7.88	5.99	7.57	-2.26	-9.06	-11.36	-8.40	0.92	-10.08	-2.52	-1.05	-2.66	-2.04	-2.26	-3.76	-2.31	-2.65	-3.48	-3.39	-3.20	-0.90	-2.45	-2.09	-3.06	7.10	5.93	5.67
-19.30	-16.58	-16.67	-18.99	-17.65	-18.41	-17.19	-13.79	-13.33	-15.32	12.62	8.79	7.81	9.62	12.44	12.30	13.61	10.85	13.83	10.59	9.03	9.53	10.14	12.61	-16.08	-19.94	-16.37	
4.66	4.97	3.83	10.86	3.01	2.13	-0.12	2.36	2.62	2.27	-0.12	-2.15	-3.64	-2.41	-1.22	-3.51	-0.10	-0.53	-1.87	-2.36	-1.10	-2.00	-2.01	-2.28	-2.44	6.08	8.43	8.32
45.23	46.60	46.73	51.14	52.38	46.69	57.76	45.12	52.69	49.63	4.18	-8.51	-10.05	-11.90	-12.70	-10.37	-4.35	-7.81	-5.11	-7.09	-9.43	-8.60	-5.13	-7.12	-8.53	40.22	37.48	43.39
0.66	-0.98	3.81	0.54	-1.43	-0.70	-10.12	0.54	-1.29	-2.97	1.37	-0.02	-1.53	-0.28	1.41	0.58	-1.67	-0.77	-0.33	-3.92	-3.41	-1.83	-2.14	-0.60	-1.00	-2.51	0.92	
-3.20	-3.77	-1.62	-2.48	-2.79	-1.90	-2.02	-3.54	-3.56	-3.01	5.32	4.56	5.33	5.17	3.97	3.36	5.12	5.56	5.94	5.42	4.21	5.78	6.05	5.41	5.92	-2.41	-0.79	-1.78
-4.22	-3.70	-2.99	-4.83	-5.14	-2.65	-2.22	-2.72	-3.64	-2.59	5.38	4.98	5.19	4.12	3.94	4.34	4.76	4.28	2.65	3.86	4.02	3.06	2.97	4.21	2.84	-3.79	-1.81	-3.37
-0.37	-0.08	-1.39	0.14	-0.13	-0.88	-0.66	-0.97	-0.57	-1.21	3.72	1.50	1.26	1.62	2.01	1.75	1.66	0.62	2.16	1.66	1.30	3.49	0.82	1.39	2.81	-2.88	-0.34	0.93
4.37	6.14	4.85	6.43	5.38	3.78	7.10	7.37	4.02	6.29	-13.24	-11.53	-16.04	-12.30	-9.72	-11.39	-9.67	-4.74	-8.20	-6.02	-6.24	-8.44	-6.59	-5.86	-5.90	3.60	6.94	7.74
11.72	10.99	9.99	7.84	8.86	14.27	16.63	18.54	12.59	17.27	-29.10	-23.29	-30.15	-25.12	-19.09	-24.00	-18.12	-8.93	-17.32	-17.92	-12.60	-16.77	-13.19	-11.95	-15.39	10.36	9.38	10.26
-0.82	-1.24	-2.55	0.59	-1.34	-11.47	-12.47	-11.88	-4.79	-12.52	9.76	6.71	7.13	6.78	4.68	7.37	6.13	1.39	3.78	6.67	5.46	5.63	3.20	3.48	3.91	-3.15	-1.13	-0.92
4.16	-0.07	-0.12	2.64	0.30	0.58	-2.70	0.34	-0.48	0.10	-7.99	-6.71	-9.65	-7.72	-7.90	-4.45	-1.60	-3.54	-1.39	-3.07	-1.06	-4.21	-2.50	-3.21	-5.31	-0.52	-0.45	-0.73
3.61	-0.40	-4.21	-1.07	-4.46	-4.00	-5.94	-4.68	-5.25	-5.50	-24.97	-29.54	-28.40	-23.87	-22.52	-25.32	-10.02	-8.88	-8.29	-9.03	-7.59	-9.01	-10.94	-9.44	-15.36	-2.72	-2.84	-4.07
4.64	-6.77	-12.19	-9.52	-15.81	-12.83	-20.17	-15.41	-19.79	-19.69	-47.45	-53.37	-62.12	-50.14	-48.90	-43.32	-23.41	-20.49	-19.89	-16.50	-16.23	-20.71	-22.21	-21.31	-26.28	-8.74	-11.51	-13.58
12.39	11.66	8.86	16.01	5.42	-5.66	-9.70	-3.97	7.63	-1.03	-4.97	-4.65	-4.03	-4.26	-6.11	-8.64	-6.06	-5.79	-5.25	-6.48	-4.92	-5.43	-2.77	-4.66	-5.98	9.55	17.17	13.34
13.90	11.56	8.81	13.97	4.22	-6.66	-10.97	-6.08	6.45	-2.51	-7.67	-5.96	-5.97	-9.02	-8.84	-5.14	-7.78	-7.07	-5.25	-6.48	-4.92	-5.43	-2.77	-4.66	-5.98	10.43	18.13	16.65
-7.09	-6.31	-5.41	-7.61	-5.58	-7.67	-12.26	-10.55	-6.63	-8.43	3.51	5.66	4.23	5.96	6.24	10.43	5.12	4.88	4.86	4.87	4.77	3.22	5.71	5.35	4.68	-5.70	-10.27	-6.71
-0.94	0.23	-0.58	2.84	-1.07	-1.42	-4.17	-3.26	-0.90	-2.07	0.94	0.30	-1.48	-0.59	-2.25	-1.82	1.01	-0.80	-1.12	-0.99	0.19	0.52	0.48	-0.35	-0.11	-0.94	1.56	3.57
-1.00	-0.67	-1.57	-0.45	-2.00	-1.15	-3.03	-1.63	-1.49	-2.01	1.71	0.80	0.42	-2.29	-0.32	-1.08	1.11	1.69	-0.14	1.18	0.04	0.48	0.79	0.36	-0.25	-3.09	-0.07	-0.01
3.95	3.63	3.24	0.99	0.96	1.88	-1.07	1.45	1.15	-0.21	-0.54	-2.58	-2.70	-0.71	-0.32	-0.46	-0.68	-0.69	-1.30	-0.90	0.15	0.48	-0.19	-0.61	-0.34	1.03	1.63	3.38
19.12	18.44	18.16	21.47	19.25	16.25	17.13	21.05	18.52	20.50	-2.35	-3.33	-3.76	-5.58	-5.31	-6.32	-2.70	-2.99	-2.25	-2.37	-2.92	-3.12	-1.83	-1.59	-4.08	14.05	17.40	19.00
41.52	45.30	39.82	38.85	49.64	37.77	31.76	43.12	52.99	35.39	-3.75	-2.22	-5.28	-4.12	-8.12	-8.19	-4.20	-4.46	-5.11	-4.94	-5.67	-5.32	-2.33	-3.08	-5.56	37.4		

-0.16	-0.24	-2.51	1.81	-2.92	-3.39	-5.94	-2.94	-1.28	-2.52	-2.48	-0.50	-0.42	-1.54	-1.11	-0.47	-0.43	-0.89	-1.60	-0.53	0.50	-0.01	0.52	-1.19	-0.54	0.98	0.73	0.20	
-0.62	-0.59	-1.62	0.26	-0.83	-1.28	-0.50	-0.31	-1.96	1.25	0.27	-0.21	-0.96	-0.63	-0.26	-0.22	1.32	0.23	0.30	0.05	0.30	0.37	0.18	0.32	-0.11	-0.96	0.66	0.99	
5.14	3.74	1.41	3.60	2.51	4.33	4.70	4.50	3.20	3.56	-1.16	1.09	0.50	-0.25	-0.20	0.86	-0.51	0.81	2.24	-2.51	1.14	0.45	-0.06	0.07	-0.20	3.49	2.72	3.19	
-0.70	-1.29	-5.11	-1.40	-3.03	-2.64	-2.82	-1.68	-5.48	-4.16	8.05	8.57	8.86	6.59	7.46	7.72	6.89	7.03	6.20	6.88	5.10	5.55	4.91	6.34	6.03	-1.34	-0.03	-0.05	
3.28	2.66	3.62	4.44	4.42	3.92	6.16	5.55	2.81	5.61	1.94	-1.24	-1.21	-2.01	-0.95	-1.53	-0.44	-0.74	-0.87	-0.84	-0.46	0.46	0.26	-1.21	-1.71	2.57	3.20	3.08	
1.54	2.76	-1.14	1.32	-0.36	0.52	0.14	1.17	0.66	-0.46	-1.44	-1.66	-2.74	-1.68	-3.64	-2.18	1.14	-1.12	-1.18	-1.26	-1.46	0.19	-0.98	-0.55	-0.18	0.05	1.53	1.98	
8.41	9.03	10.05	9.84	4.96	-0.56	-2.77	2.98	12.55	3.14	-0.99	-0.53	-0.70	-0.66	-0.35	-0.71	0.25	-1.27	0.17	-1.84	0.89	-1.13	2.66	-0.97	-0.32	7.50	6.22	6.59	
9.38	9.15	11.32	9.31	3.71	-4.68	-13.26	2.03	14.52	1.20	-0.56	-0.31	-0.26	-0.26	-0.81	-0.46	-0.52	-0.59	-0.38	-0.77	-0.59	-0.46	1.71	-1.18	-0.60	9.51	8.00	7.69	
-24.93	-25.25	-29.74	-23.15	-39.86	-42.98	-50.97	-43.66	-36.62	-40.22	1.97	1.94	4.12	2.16	4.02	2.03	2.68	1.70	2.31	1.33	4.21	3.93	4.51	3.44	1.69	-21.03	-18.15	-27.16	
-9.97	-10.01	-12.39	-14.96	-10.92	-14.81	-11.17	-11.58	-13.97	-11.81	-1.11	0.88	2.30	1.79	2.42	0.07	-1.05	-2.06	-2.64	-1.10	-1.52	-0.51	-1.47	-1.36	-1.46	-9.90	-7.87	-6.83	
-18.67	-17.73	-16.03	-27.90	-20.65	-22.66	-20.27	-21.31	-21.77	-18.74	2.64	4.12	5.24	6.75	7.11	4.37	-1.74	-1.90	-2.63	-2.78	-0.65	-0.13	-0.25	-1.39	-0.81	-16.85	-12.83	-12.23	
-0.08	-0.77	-1.97	1.76	-2.70	-5.60	-6.33	-1.74	-1.07	-2.60	-0.03	1.54	1.81	0.90	1.07	0.13	-2.98	-0.15	-1.31	0.18	-1.03	-1.25	0.50	-2.19	-0.36	-0.81	3.02	4.21	
-33.28	-33.75	-23.82	-26.45	-31.06	-30.11	-30.61	-33.70	-32.39	-34.27	-34.02	-36.81	-36.09	-27.89	-25.45	-30.44	-26.89	-26.26	-25.66	-24.20	-22.26	-24.01	-20.92	-20.51	-22.37	-22.83	-23.88	-29.29	
3.39	3.78	1.67	2.69	3.99	3.03	3.06	2.50	3.18	4.57	3.73	4.49	3.66	1.79	2.68	3.02	2.32	2.73	1.46	1.84	2.81	2.13	2.38	0.64	1.99	-0.54	4.30	4.33	
8.07	9.35	3.29	5.52	7.38	2.33	4.12	4.31	6.16	7.56	3.46	4.48	4.29	2.82	1.11	3.49	3.66	5.17	3.64	2.70	2.00	3.67	1.96	0.70	3.21	3.23	6.41	7.61	
-1.56	0.43	-0.29	0.84	1.16	-1.61	-1.77	0.70	-0.93	1.20	0.67	-0.48	0.19	-1.14	-0.57	-2.37	-0.18	-2.03	-0.71	0.39	0.34	0.83	1.16	-0.18	-1.24	-0.42	0.25	0.72	
-0.28	-0.76	-0.10	1.18	0.25	-1.47	-0.23	0.71	1.01	0.82	-2.75	-2.63	-2.52	-3.77	-3.06	-1.53	-0.61	-0.52	-1.09	-1.03	-1.11	-1.26	-1.58	-2.32	-0.67	-0.51	0.72	0.32	
1.32	2.85	1.25	0.71	0.03	2.70	1.82	3.03	1.83	1.62	1.05	1.79	3.02	1.05	1.41	1.49	-1.14	1.01	0.54	-0.39	-0.09	-1.20	0.41	1.25	0.92	0.70	1.94	3.46	
-10.33	-9.24	-39.06	-68.52	-41.23	-35.27	-45.36	-57.38	-68.22	-46.61	-120.77	-127.68	-130.40	-101.17	-110.89	-144.21	-91.55	-89.25	-85.81	-84.63	-88.25	-80.83	-89.20	-100.69	-111.29	-46.03	-65.59	-40.31	
-22.19	-19.03	-55.66	-84.07	-56.97	-50.22	-63.20	-72.86	-84.11	-60.97	-127.34	-134.24	-133.87	-111.91	-118.37	-145.68	-102.25	-104.25	-100.27	-106.97	-102.48	-98.26	-97.35	-113.08	-117.36	-61.74	-84.68	-58.84	
-41.43	-34.18	-72.75	-100.06	-77.31	-71.35	-88.94	-92.31	-107.04	-77.71	-130.51	-137.73	-142.09	-118.03	-122.21	-143.43	-115.71	-119.24	-114.06	-122.00	-113.72	-112.63	-111.72	-126.41	-123.21	-75.97	-99.92	-73.90	
7.25	5.58	1.17	5.65	1.06	-6.47	-8.18	-4.68	2.96	-7.47	-1.24	-2.05	-2.10	-1.48	-1.70	-3.65	-3.80	-2.46	-3.74	-2.24	-3.39	-2.06	-1.49	-1.44	-2.30	4.92	6.81	4.64	
7.80	7.43	0.99	7.68	-2.69	-8.91	-11.19	-8.83	0.82	-10.26	-3.68	-0.76	-2.77	-1.60	-2.46	-4.07	-2.29	-2.58	-3.94	-3.80	-3.77	-1.02	-1.72	-3.04	-3.37	6.30	6.52	6.00	
-18.14	-14.44	-16.48	-18.71	-16.86	-18.79	-17.16	-15.26	-14.23	-15.08	12.01	12.53	8.84	7.52	10.03	13.24	13.46	13.74	12.66	13.79	11.84	9.03	9.45	10.49	11.59	-15.35	-19.94	-14.34	
4.41	4.53	2.98	9.76	2.21	1.71	1.15	2.62	2.39	2.04	-0.66	-2.38	-3.79	-3.47	-2.32	-4.53	-0.62	-1.32	-2.25	-2.11	-2.24	-2.17	-0.40	-1.60	-2.55	6.14	7.69	6.39	
43.63	44.37	46.72	51.17	54.01	47.78	59.81	45.87	53.82	50.91	-5.63	-9.97	-13.48	-13.48	-13.79	-12.00	-6.37	-9.34	-8.09	-8.43	-10.70	-9.79	-4.57	-8.82	-9.48	40.14	38.20	44.43	
0.54	0.21	4.18	-1.48	-2.37	-0.79	-8.87	-1.16	-0.68	-0.23	0.63	0.28	1.29	-1.19	0.06	1.01	-1.07	-1.47	-1.12	-0.99	-3.77	-4.40	-0.20	-2.37	-2.97	0.01	0.89	-1.95	1.21
-3.21	-2.20	-2.27	-3.50	-2.78	-2.32	-1.80	-3.59	-4.09	-2.16	6.11	4.72	6.20	6.19	4.25	3.29	5.73	5.38	6.96	6.42	5.94	6.10	5.96	6.42	5.94	6.14	-2.38	-1.02	-1.88
-3.40	-3.23	-2.99	-4.70	-4.77	-3.21	-2.87	-2.73	-3.77	-2.65	5.61	4.97	5.17	4.10	3.79	4.83	4.74	4.05	3.58	3.53	3.92	3.51	3.46	3.72	2.73	-4.36	-1.61	-3.57	
-1.10	1.48	-1.98	-1.18	-1.41	-0.72	0.28	-0.26	-1.50	-1.21	2.07	2.81	1.92	1.37	1.97	1.18	2.30	1.15	0.77	1.87	1.53	2.83	2.20	1.86	2.28	-1.03	-0.42	0.91	
4.30	7.79	3.68	4.34	3.37	3.04	6.76	7.70	4.13	7.52	-13.07	-11.65	-15.97	-12.86	-10.55	-11.78	-10.13	-4.92	-8.55	-6.12	-7.57	-9.19	-7.74	-7.03	-6.71	3.59	7.56	7.83	
11.69	11.52	9.92	8.33	8.82	13.22	16.58	19.14	12.76	16.85	-30.75	-23.45	-32.21	-25.79	-19.29	-24.05	-19.59	-9.99	-18.12	-19.03	-17.35	-13.37	-12.02	-15.86	9.47	9.21	10.59	10.59	
0.16	-1.27	-2.95	0.23	-1.08	-9.97	-12.19	-11.99	-5.41	-12.31	9.29	7.97	9.12	7.24	5.74	7.37	6.99	2.82	3.92	6.30	5.19	4.99	3.62	3.55	3.65	-2.91	-0.53	-0.98	
3.09	0.54	-1.18	1.44	-0.67	-0.54	-3.26	0.62	-1.09	-1.54	-9.75	-11.26	-8.83	-9.17	-9.86	-10.14	-3.86	-4.44	-5.20	-3.09	-4.43	-4.18	-5.31	-8.59	-1.27	0.13	-1.45		
3.87	-0.92	-5.11	-3.48	-5.90	-5.14	-8.51	-6.43	-7.81	-6.24	-28.68	-33.29	-33.26	-26.89	-28.07	-13.79	-11.73	-11.84	-13.41	-12.99	-12.77	-14.08	-13.29	-20.35	-2.60	-3.63	-5.37		
2.50	9.36	-14.89	-14.72	-22.14	-17.92	-26.05	-20.80	-25.18	-12.50	-53.43	-58.68	-69.79	-54.46	-52.58	-48.53	-31.61	-27.39	-28.01	-22.06	-23.80	-26.43	-30.08	-28.65	-34.42	-11.93	-13.89	-19.42	
10.97	12.12	8.62	15.51	4.59	-5.46	-8.70	-3.68	6.93	-1.23	-4.04	-4.10	-4.10	-3.74	-6.20	-10.42	-5.60	-5.86	-5.28	-6.27	-5.24	-5.65	-3.19	-4.58	-6.09	8.95	16.62	13.85	
12.55	11.54	8.61	13.08	3.93	-6.87	-11.55	-6.83	5.96	-3.31	-8.12	-6.79	-6.66	-9.16	-8.99	-14.51	-4.68	-7.86	-6.94	-8.46	-6.90	-6.70	-4.59	-6.77	-8.37	9.83	18.48	16.51	
-5.66	-5.45	-4.75	-7.07	-5.10	-6.85	-11.36	-10.89	-3.43	-7.77	4.17	7.19	2.82	6.03	6.99	9.37	4.49	5.85	4.28	4.62	3.94	3.20	5.39	4.79	4.76	-5.31	-10.08	-7.31	
-0.52	1.03	-1.35	1.65	-2.09	-2.27	-3.84	-1.61	-1.37	-2.68	-0.08	0.58	-0.08	-1.83	-1.60	-0.94	1.32	-0.28	-0.99	-1.63	-0.27	0.13	0.78	-0.23	0.24	-1.58	1.41	2.94	
-0.54	-0.59	-1.94	-0.38	-1.98	-1.41	-2.88	-1.97	-1.38	-1.37	2.16	1.26	0.42	-1.55	-0.51	-1.34	1.10	1.84	-0.39	0.73	0.06	0.62	0.49	0.58	0.29	-2.60	0.21	0.92	
4.52	3.63	2.74	0.89	2.19	2.93	-0.27	1.99	0.36	0.33	-1.50	-1.45	-0.87	0.24	-1.52	0.67	-0.84	-0.78	0.14	-1.13	-0.55	0.18	0.03	1.55	-1.00	1.51	1.60	3.04	
17.70	17.50	18.24	22.25	20.32	17.46	18.49	22.29	19.92	22.14	-2.02	-3.13	-4.10	-4.79	-7.14	-6.19	-2.80	-3.29	-3.74	-3.66	-2.77	-3.73	-2.61	-1.50	-4.31	15.02	18.27	18.92	
40.29	43.65	38.83	37.64	49.52	38.02	32.47	45.43	54.59	36.11	-4.51	-3.45	-6.36	-6.11	-8.14	-8.25	-5.33	-5.23	-6.76	-6.00	-7.05	-5.83	-2.11	-6.23	-6.16	37.86	31.19	44.35	
-16.70	-18.33	-20.60	-19.40	-23.04	-28.10	-34.50	-27.03	-23.52	-34.44	3.89	8.17	7.00	5.34	6.21	5.86	6.31	8.82	5.72	6.11	7.52	6.14	5.96	5.73	4.81	-13.83	-13.21	-15.12	
-13.58	-12.09	-54.48	-74.55	-51.78	-51.50	-56.94	-61.19	-82.23	-54.75	-124.23	-108.98	-136.30	-97.25	-104.36	-125.74	-92.86	-88.52	-86.14	-89.34	-86.53	-83.76	-87.24	-94.14	-99.91	-50.28	-80.35	-63.40	
-25.90	-16.76	-66.34	-88.60	-66.19	-64.27	-71.05	-77.87	-96.34	-69.38	-124.77	-115.55																	

-1.33	-1.22	-4.15	-2.43	-2.73	-3.09	-2.68	-2.51	-4.93	-3.46	8.07	8.52	8.58	6.66	7.43	8.92	6.85	7.62	6.40	6.14	5.42	5.59	5.79	6.36	6.18	-0.99	0.06	0.83		
2.90	3.05	4.55	4.77	3.86	3.72	5.23	5.63	2.57	4.78	-1.88	-1.69	-1.40	-2.26	-0.49	-1.79	-0.21	-0.89	-0.91	-1.23	-0.46	-0.41	-0.05	-0.93	-1.36	2.21	3.74	2.98		
1.46	2.45	2.21	1.06	0.15	-0.44	-0.25	-0.17	0.79	0.24	-0.75	-2.25	-3.07	-1.66	-3.72	-1.41	-1.58	0.09	-1.04	-0.57	-2.47	0.17	-1.53	-1.43	-0.72	-0.39	1.63	1.46		
9.63	9.01	9.67	8.90	5.27	0.54	-1.68	3.32	13.68	5.79	0.64	-0.34	-0.92	-1.55	-0.37	1.29	0.07	-1.04	0.06	-1.89	0.97	-1.24	2.93	-0.79	-0.59	8.59	6.30	7.83		
9.74	8.84	10.67	9.13	3.89	-5.35	-10.87	-5.17	-0.87	2.42	14.86	0.37	-0.87	0.29	-0.80	-0.97	-0.06	1.66	-0.34	-0.58	-0.37	-0.95	-0.92	-0.92	2.01	-0.79	-1.35	9.75	7.61	8.34
-23.77	-26.06	-31.33	-22.06	-40.69	-43.86	-51.41	-43.27	-37.17	-41.01	2.60	4.04	3.90	3.42	3.63	4.29	3.10	1.50	2.99	0.36	4.70	3.45	4.54	2.86	2.41	-20.06	-20.62	-27.59		
-10.41	-10.22	-10.95	-16.52	-12.17	-16.36	-12.51	-11.92	-14.13	-13.13	-0.06	0.79	0.89	1.18	3.54	2.30	-1.00	-1.41	-2.19	-1.77	-1.02	-0.74	0.37	-0.26	-1.72	-9.92	-7.50	-5.76		
-18.97	-17.62	-16.27	-27.79	-21.94	-24.29	-21.12	-22.10	-22.61	-19.72	3.58	4.75	6.70	7.03	7.55	5.84	-0.20	-0.79	-2.07	-1.52	0.56	0.79	-0.55	-0.59	-0.10	-17.83	-13.56	-12.39		
-0.04	0.61	-2.18	0.83	-3.52	-5.85	-7.87	-2.53	-1.06	-4.52	1.08	1.20	1.92	1.50	1.89	1.18	-2.09	-1.01	-1.65	-1.26	-0.21	-1.48	1.41	-0.46	-1.03	1.01	2.75	4.87		
-33.01	-36.06	-25.52	-28.39	-32.77	-30.91	-33.29	-36.32	-33.59	-36.15	-34.53	-37.75	-37.76	-30.05	-28.03	-30.97	-28.07	-26.80	-26.48	-25.22	-23.81	-25.27	-21.46	-19.63	-23.41	-23.98	-24.66	-30.15		
3.64	4.10	2.32	2.74	3.95	3.13	2.71	2.46	2.55	4.06	4.56	4.38	3.12	1.75	2.76	3.01	2.19	2.40	1.12	1.39	2.29	2.28	1.92	1.43	2.05	1.44	3.39	4.48		
8.83	8.91	3.00	6.66	7.40	3.06	4.51	3.80	5.93	7.98	4.58	5.39	5.52	2.68	2.15	4.22	5.21	4.57	4.52	4.57	1.88	3.39	1.57	2.26	3.54	4.14	7.88	8.49		
-1.30	-1.60	-0.79	1.98	1.67	-0.81	-2.32	0.63	-1.19	0.52	0.91	0.01	-0.46	-1.17	-0.90	-1.78	0.19	-3.38	-0.18	-0.29	-0.23	-0.23	1.19	-0.56	-0.72	-0.48	0.98	0.91		
0.59	-0.34	0.12	0.85	-0.07	-1.55	-0.51	-0.30	0.60	0.59	-3.64	-3.03	-3.10	-3.74	-2.66	-1.50	-0.53	-0.34	-1.04	-1.33	-1.18	-1.27	-1.38	-1.62	-1.10	-0.63	-0.55	0.75		
2.48	1.70	0.94	1.55	1.07	2.74	0.98	4.58	0.90	0.57	1.76	2.06	2.99	1.64	0.10	1.74	1.62	1.25	1.94	-0.80	1.01	-0.88	0.61	1.06	1.22	0.77	4.06	2.99		
-33.06	-25.65	-56.24	-90.84	-60.77	-60.39	-74.01	-79.26	-87.69	-68.22	-124.94	-130.91	-135.59	-107.91	-113.86	-147.56	-98.45	-97.70	-96.29	-101.19	-94.74	-89.26	-96.35	-106.79	-116.01	-59.75	-79.39	-55.74		
-51.05	-40.33	-73.22	-104.03	-77.51	-74.89	-86.42	-93.19	-101.88	-80.49	-128.94	-136.63	-138.22	-115.61	-119.57	-148.91	-107.69	-110.93	-107.62	-111.77	-107.29	-104.21	-102.57	-117.15	-120.15	-76.05	-98.05	-73.82		
-78.88	-64.98	-92.70	-116.35	-99.14	-97.14	-108.64	-111.92	-123.40	-98.84	-132.41	-140.31	-143.70	-121.37	-122.79	-144.46	-118.14	-122.56	-117.61	-125.90	-116.12	-116.65	-115.40	-127.71	-124.17	-89.37	-110.03	-87.38		
7.10	6.58	0.97	5.32	0.69	-7.15	-7.65	-5.02	1.77	-6.65	-0.93	-1.90	-2.20	-1.53	-0.93	-3.51	-3.05	-2.92	-3.52	-2.52	-4.19	-1.98	-1.16	-2.86	-2.30	5.42	6.59	4.84		
7.21	7.81	1.37	7.88	-2.21	-8.61	-11.28	-8.12	1.70	-9.90	-3.54	-1.41	-2.71	-1.58	-2.56	-4.17	-2.75	-2.40	-3.68	-4.10	-3.29	-1.43	-2.27	-2.86	-3.69	6.05	6.34	6.32		
-16.86	-14.57	-15.23	-18.26	-16.09	-19.54	-17.08	-15.10	-14.23	-14.50	12.03	13.67	9.20	7.52	10.76	12.81	14.83	13.86	12.28	13.65	11.17	8.81	10.22	10.83	13.10	-15.00	-20.61	-14.80		
4.59	4.67	3.79	10.38	2.93	3.35	0.34	2.43	2.36	2.60	-0.62	-2.63	-4.61	-3.88	-1.88	-3.85	-0.04	-2.10	-1.68	-1.59	-2.92	-2.44	-0.96	-2.65	-3.07	5.50	8.79	7.75		
44.08	46.21	45.55	49.71	53.32	48.83	59.82	50.68	53.55	51.02	-6.19	-10.85	-15.12	-14.31	-14.54	-13.67	-7.92	-10.30	-9.82	-9.99	-12.04	-10.72	-5.74	-9.13	-10.69	40.64	37.86	45.31		
0.92	-0.26	2.43	-0.16	-2.68	0.45	-10.47	0.74	-2.12	-2.61	-0.64	-0.60	-1.28	-0.50	1.16	1.47	-1.34	-2.19	-2.62	-1.66	-2.30	-2.84	-1.31	-3.23	0.21	8.00	-1.88	2.13		
-2.86	-2.79	-1.81	-3.68	-3.86	-2.83	-2.61	-3.21	-4.10	-3.71	5.85	4.69	5.63	5.52	4.65	3.77	5.86	7.41	6.30	5.74	3.70	6.15	6.80	5.50	6.10	-2.64	-1.54	-2.07		
-3.94	-2.90	-2.17	-4.14	-4.82	-3.28	-2.86	-2.93	-4.14	-2.75	5.39	4.37	5.46	4.45	4.72	4.46	5.40	3.44	3.92	4.10	3.92	3.60	3.49	3.91	3.39	-4.52	-1.61	-3.55		
-0.32	0.43	-2.90	-0.92	-1.23	-0.28	-0.88	-0.46	-0.92	-0.79	4.07	2.47	1.98	0.77	2.70	1.92	1.34	1.38	1.25	1.72	1.61	2.77	1.42	1.57	1.95	-1.10	0.24	1.17		
4.58	6.99	3.28	4.14	3.75	3.69	7.06	6.66	3.93	6.81	-14.20	-11.92	-17.56	-13.49	-11.14	-12.38	-10.42	-5.10	-9.79	-7.24	-7.32	-8.96	-6.75	-5.68	-6.95	3.07	7.14	8.76		
11.59	11.92	9.72	7.54	9.19	13.75	15.95	19.21	12.68	16.99	-31.84	-24.33	-32.91	-26.54	-19.87	-24.20	-20.33	-10.17	-19.32	-18.65	-19.23	-18.03	-14.31	-12.49	-16.24	10.01	9.41	11.03		
-0.25	-0.63	-3.12	0.38	-2.85	-9.66	-10.47	-11.12	-4.26	-11.44	11.10	8.36	-9.88	6.81	4.02	7.44	6.72	2.90	4.43	7.21	5.62	5.03	3.75	3.66	3.86	-0.94	-0.30	-0.73		
2.11	-0.89	-1.09	0.01	-1.28	-0.18	-4.18	-1.02	-2.71	-1.94	-11.85	-12.79	-11.84	-9.66	-11.32	-9.74	-5.98	-6.19	-3.64	-7.30	-7.22	-5.94	-5.98	-6.14	-10.39	-0.70	0.24	-0.65		
2.86	-2.15	-6.26	-5.12	-7.68	-8.36	-13.63	-10.31	-11.05	-8.89	-32.50	-37.25	-38.21	-30.17	-29.81	-31.50	-17.54	-15.95	-16.26	-19.04	-17.93	-16.77	-17.21	-17.14	-24.95	-5.45	-5.44	-6.72		
0.44	-11.67	-19.24	-18.11	-26.18	-22.00	-34.91	-26.41	-32.06	-29.68	-57.94	-63.34	-76.40	-60.49	-57.80	-53.31	-38.92	-32.92	-34.77	-28.35	-30.65	-33.90	-36.59	-34.54	-39.99	-15.74	-17.06	-22.02		
10.20	11.62	9.37	15.77	4.88	-5.92	-8.35	-4.23	7.03	-2.06	-4.26	-4.80	-5.57	-4.49	-6.50	-10.32	-5.73	-5.73	-5.20	-6.63	-5.16	-5.92	-3.21	-5.08	-6.75	8.63	15.78	13.64		
12.27	10.58	7.77	12.89	3.17	-6.87	-10.24	-7.18	6.94	-3.45	-7.93	-8.02	-6.83	-8.85	-8.97	-15.28	-4.94	-7.92	-7.12	-9.47	-6.96	-6.35	-4.74	-6.93	-8.73	9.37	18.15	16.31		
-5.90	-5.49	-5.50	-7.35	-5.48	-6.76	-11.28	-11.10	-5.73	-8.63	5.30	6.99	3.85	6.35	6.58	8.48	4.80	4.79	4.91	4.53	5.06	2.81	4.44	5.00	4.60	-5.30	-9.80	-8.14		
-0.97	0.66	-0.82	0.19	-2.01	-3.14	-4.13	-0.99	-1.58	-2.28	0.24	0.55	-1.23	-2.58	-1.65	-2.64	0.37	-0.70	-0.98	-0.80	0.12	0.04	0.76	2.05	-0.53	-1.53	2.28	2.85		
-1.01	0.45	-1.07	-0.62	-2.60	-1.64	-3.22	-2.02	-1.66	-2.27	1.57	0.14	0.62	-1.33	-0.53	-0.51	1.21	1.43	-0.33	0.39	-0.14	0.76	0.40	0.43	0.16	-2.00	0.02	0.99		
4.51	2.27	2.70	1.30	1.47	2.51	-1.16	0.42	0.77	0.87	-0.82	-1.41	-1.77	0.31	-1.40	-0.20	-0.72	-0.79	-0.16	-0.34	0.42	1.11	0.41	-1.03	-2.18	1.63	1.97	3.40		
18.99	18.62	19.58	22.30	19.56	17.70	19.43	23.06	18.39	22.15	-2.25	-3.84	-6.10	-6.03	-5.91	-7.75	-2.55	-3.59	-3.56	-3.45	-3.63	-3.79	-2.62	-3.19	-3.77	15.42	17.84	20.01		
40.63	45.98	40.98	37.66	49.01	40.40	35.30	47.27	56.33	39.77	-4.72	-4.61	-7.14	-5.79	-9.13	-8.97	-6.36	-5.97	-7.29	-6.73	-7.50	-6.10	-2.71	-6.90	-7.54	38.95	31.99	45.29		
-16.93	-16.77	-20.42	-18.57	-25.07	-27.71	-34.91	-27.52	-24.66	-32.78	4.00	7.81	8.19	6.22	5.89	6.67	7.49	5.22	5.81	6.66	9.01	5.82	7.99	6.46	5.07	-14.43	-13.76	-13.40		
-37.61	-25.99	-75.51	-96.97	-72.00	-72.26	-84.54	-85.61	-102.68	-78.39	-125.30	-111.08	-136.66	-99.89	-104.42	-127.07	-98.88	-93.86	-91.24	-93.83	-92.38	-89.21	-92.45	-98.14	-101.24	-64.77	-96.18	-80.99		
-56.57	-38.34	-87.01	-108.90	-86.90	-86.44	-97.01	-99.39	-113.49	-90.12	-125.50	-117.74	-139.87	-107.19	-107.73	-125.82	-106.61	-104.26	-102.53	-102.70	-104.55	-102.43	-95.74	-105.60	-103.03	-82.19	-108.95	-97.43		
-81.19	-61.31	-107.09	-111.92	-103.94	-104.57	-112.36	-115.36	-131.64	-108.01	-125.50	-114.85	-140.11	-114.74	-110.74	-126.38	-118.68	-112.71	-111.50	-111.92	-112.59	-114.87	-103.67	-113.35	-108.38	-96.20	-120.97	-111.12		
9.13	11.45	11.41	13.36	5.95	6.75	3.46	6.04	9.23	2.72	-3.94	-1.63	-3.91	-3.30	-3.37	-3.29	-4.51	-5.68	-4.32	-5.12	-5.32	-5.07	-5.69	-4.92	-6.17	8.52	14			

137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.
faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis	faecalis
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-0.46	0.89	0.32	-0.19	-0.24	-1.08	-0.60	0.99	-0.48	1.52	-0.21	0.32	0.00	-0.79	-0.83	0.37	1.50	-0.21	0.68	1.81	0.44	-1.74	0.90	-0.45	0.66	-0.39	0.00	0.20
0.03	0.06	-0.21	0.98	0.17	-0.39	-0.88	-0.33	0.00	-0.59	0.18	0.20	-0.16	0.03	0.82	0.23	0.52	0.46	0.00	0.41	0.13	0.83	0.84	-0.06	0.39	0.90	0.05	-0.13
0.35	1.16	-0.17	0.44	-1.55	1.04	0.57	-0.16	-0.32	0.92	1.52	0.53	-0.10	0.79	0.34	-0.06	1.19	-0.06	0.02	0.48	1.54	1.10	-1.78	1.27	0.80	0.00	0.03	0.90
1.48	0.54	0.43	0.72	0.36	0.48	-0.37	-0.39	0.56	0.28	-0.86	-0.11	-0.01	-0.30	-0.43	-0.66	-0.33	0.63	0.31	0.94	-0.70	-0.85	-0.89	0.08	-0.20	0.42	-0.35	0.47
-0.62	0.73	0.26	0.76	0.02	0.50	0.41	1.28	-0.65	-0.21	0.06	-0.73	-0.48	-0.64	-0.10	-0.66	0.86	1.00	-0.28	0.72	0.17	0.41	-1.04	-0.13	-0.85	0.37	0.25	0.01
0.70	-0.71	1.55	1.46	0.34	-0.41	-1.07	-0.90	0.91	-0.16	-1.95	-0.17	1.06	0.19	0.99	0.94	-1.87	-0.21	-0.19	-2.10	-0.38	-0.68	-1.96	-2.08	-2.58	-1.90	-2.11	-2.22
-0.07	0.61	-1.08	-0.63	-1.01	0.05	0.24	1.62	-0.78	0.88	-0.59	-1.11	-1.30	-0.41	0.69	-0.58	1.95	0.26	-0.28	-1.41	-2.38	-0.21	0.66	-2.00	0.02	0.21	-0.89	-0.29
0.36	0.77	-0.05	1.16	0.38	0.03	-0.03	1.50	0.24	-0.50	0.30	0.40	0.44	0.21	0.97	0.88	0.75	0.50	1.26	1.06	0.68	-0.22	0.86	0.64	-0.27	1.03	2.02	0.12
0.82	1.07	1.34	-0.26	0.32	-0.31	-0.68	2.32	1.04	0.27	1.13	0.48	1.62	1.77	1.04	1.27	1.60	1.50	1.47	0.95	1.24	0.46	0.66	0.42	0.77	-1.22	0.77	1.49
0.80	0.06	0.97	1.18	1.13	-0.02	0.62	0.96	1.71	0.10	-1.28	0.10	1.30	0.83	-0.93	0.73	-0.03	0.77	0.44	-0.83	0.75	1.11	1.30	-1.25	2.45	1.92	-1.57	2.42
2.08	-1.73	0.22	1.90	0.52	-0.85	0.28	1.08	0.52	-1.08	-1.26	-1.16	0.53	-3.53	-0.67	-0.30	-4.06	0.14	-0.66	-1.11	-0.63	1.99	-0.42	-7.64	-11.26	-1.61	-3.07	4.41
0.88	-1.48	-0.28	0.61	1.49	0.72	0.16	1.36	0.29	0.97	-0.08	-0.82	1.08	-1.19	0.97	-1.33	-1.90	0.84	1.15	-1.03	1.62	0.66	-0.63	-4.05	-6.38	0.26	0.30	5.01
2.05	-0.11	1.49	0.17	0.04	0.41	-0.16	1.63	-1.88	-3.08	-2.76	0.28	-0.47	-0.98	0.30	-2.50	-4.86	-2.51	-1.88	-3.91	-4.10	-0.09	-5.93	-1.86	0.19	-3.07	-4.70	-5.63
-0.07	-1.28	-0.32	0.40	-1.10	-1.03	-0.06	-1.10	-3.20	-3.36	-3.13	-0.96	-2.65	-1.91	-0.20	-2.64	-1.34	-2.77	-2.59	-2.52	-5.22	-0.62	-3.28	2.35	3.61	-3.32	-3.96	-4.20
0.59	0.19	-0.09	-0.66	-0.25	-1.17	-0.80	-0.37	0.08	0.14	-3.05	-1.29	-1.16	-0.56	-0.25	0.83	0.76	0.91	-1.72	-0.08	-0.61	0.00	0.46	1.03	-0.61	0.26	0.34	-0.28
3.03	0.77	0.92	0.97	0.46	1.43	1.40	0.34	0.21	1.61	0.77	1.74	1.32	0.90	1.28	0.51	0.70	1.80	1.13	1.50	-0.90	-0.07	-0.03	-1.21	-0.19	1.71	0.58	-0.26
-1.17	-0.56	0.22	-0.47	-1.01	-0.78	-0.85	-0.31	-0.39	-1.30	-1.01	-0.41	-0.34	-0.68	-0.68	-0.41	0.18	-0.45	0.46	-0.40	0.14	0.07	-0.84	-0.82	-0.26	-0.33	-0.22	0.09
1.62	0.75	1.52	1.60	-0.20	1.20	-0.12	1.84	0.31	-0.06	0.72	0.25	0.74	0.58	1.21	0.73	1.87	0.31	1.37	1.84	0.12	0.81	0.65	-0.50	1.57	-0.71	0.03	-0.37
-1.01	-0.83	-0.83	-0.41	0.27	0.04	-0.36	0.03	-1.42	-2.98	-0.20	-1.96	-0.81	-1.06	-0.80	-0.68	-1.38	-0.08	-1.07	-0.12	-1.10	-2.37	-1.34	-1.59	0.19	-1.04	-1.84	-0.69
-1.08	-0.70	-0.85	-1.64	-0.38	0.00	-0.47	0.78	-0.14	-0.99	0.31	-0.22	-0.49	-0.81	-1.19	-0.17	0.28	-0.23	0.04	-0.51	-0.75	-0.78	-0.19	-0.97	0.05	-0.88	-0.23	-0.56
-0.69	-0.26	0.01	-0.60	-0.40	-0.14	0.50	0.19	-0.43	-1.58	0.08	-1.11	-1.33	0.33	0.09	-2.11	-1.22	1.15	-0.26	0.88	-1.34	0.01	-0.96	-0.49	1.27	0.22	0.16	-1.19
1.37	1.06	0.59	1.22	0.81	1.26	0.48	0.54	0.37	1.07	-0.03	-0.14	0.50	1.16	0.85	2.01	1.12	1.93	1.67	2.25	0.53	0.48	1.73	1.80	1.28	1.62	0.94	0.06
-0.33	-0.11	0.57	1.25	0.70	0.78	0.67	0.77	0.60	-0.06	0.88	0.19	0.72	-0.24	0.23	-0.12	1.05	1.99	1.60	0.90	1.05	0.29	0.87	0.55	2.19	0.61	1.14	1.16
0.74	0.49	-0.80	-1.09	0.11	-0.04	-0.66	0.39	0.83	0.04	0.73	0.47	-0.23	0.40	1.82	1.04	-1.67	0.69	-0.37	-0.05	1.26	0.50	0.21	0.41	-1.20	0.09	1.10	0.82
1.74	0.37	0.42	0.55	0.97	-0.03	1.09	0.61	-0.71	-0.53	0.08	0.34	0.55	-1.33	0.49	-0.35	0.08	0.83	-0.07	-0.11	-1.09	2.12	-0.55	-2.63	-0.10	-2.64	-0.08	-0.63
0.88	0.63	0.97	1.57	0.15	0.74	0.50	0.96	0.59	-1.08	-0.35	0.39	-1.21	-0.04	0.76	-0.57	-0.35	-0.98	-0.01	-1.64	-0.94	-1.15	-2.57	-5.10	-4.47	-3.49	-1.96	-3.77
0.74	-0.03	-0.12	-0.50	-0.14	-0.54	0.85	-1.14	-0.54	-0.59	0.25	-0.29	-0.80	-0.99	1.93	0.41	-0.46	-0.69	-0.73	-0.95	-1.06	-0.76	-1.81	-2.68	-1.93	-2.13	-1.44	-1.44
-0.53	0.20	0.15	0.47	-0.23	0.37	-0.04	2.39	0.41	-0.39	-0.71	-0.74	1.23	-0.05	1.17	-1.60	-2.23	-1.03	0.75	-0.50	0.05	-0.23	-2.14	-0.96	-3.86	-1.27	-1.25	-1.49
0.83	-0.21	0.61	0.56	-0.57	0.10	0.13	-0.16	0.12	0.76	-0.66	1.27	-0.39	-0.09	1.50	0.21	-2.39	-1.52	-1.08	-1.72	0.08	1.04	-2.87	-1.19	-2.98	-1.56	-1.14	-2.45
0.15	-1.89	-0.17	0.50	0.68	0.24	1.33	-0.12	0.18	-0.44	-0.56	0.75	0.03	1.19	-1.17	-1.63	-2.08	-1.02	-0.70	-1.15	-0.94	1.14	-1.86	-2.07	-4.38	-0.27	-0.78	-0.50
-0.10	-0.19	0.45	0.64	-0.10	0.95	0.23	-0.24	0.66	0.09	-0.01	0.52	0.47	0.05	1.17	0.57	0.70	0.06	1.03	0.90	-0.16	0.97	-0.41	-0.32	0.24	-0.20	-1.52	-0.28
0.11	-0.47	0.12	0.09	0.15	-0.25	-0.18	-0.37	-0.86	-0.89	-1.02	-0.59	0.08	-0.63	0.03	0.73	0.75	1.28	-0.28	0.18	1.01	-0.08	-0.03	0.08	-0.85	-0.41	0.57	-0.04
0.13	1.85	1.63	0.04	0.75	-0.55	-0.35	0.86	-0.30	-0.31	0.28	-1.03	0.42	-0.90	1.30	0.33	0.43	0.18	3.29	1.61	-0.62	-2.15	-0.21	-0.20	-0.82	-0.75	0.18	-0.07
0.49	-0.01	-1.55	0.63	1.55	0.99	-0.62	1.09	1.24	0.11	0.29	-1.10	0.10	-0.03	0.46	-0.49	0.44	1.27	1.11	1.42	0.52	-0.40	-0.03	0.27	-0.50	1.07	-1.48	0.21
0.03	0.31	0.84	1.02	0.68	0.26	0.01	0.41	0.49	-0.15	-0.03	1.33	0.81	-0.53	1.16	1.05	0.72	0.06	1.17	1.10	0.53	0.06	0.56	-0.34	-0.37	0.64	0.72	0.44
2.87	0.59	1.46	-0.07	1.92	1.29	0.01	2.95	0.99	0.51	0.78	0.18	0.57	1.11	1.99	0.70	-0.08	2.15	1.48	2.55	0.44	1.70	1.49	-0.05	4.63	1.05	0.41	-0.14
0.40	0.01	-0.56	0.72	0.51	0.34	0.06	-0.28	-0.44	0.00	0.45	-0.20	0.61	0.67	0.67	0.53	-0.02	1.52	0.44	1.52	0.69	0.88	0.55	1.31	-0.08	0.78	-0.19	0.97
0.67	0.78	0.64	0.50	0.26	0.54	0.95	-0.26	0.36	0.86	0.69	-0.08	-0.11	0.12	0.66	0.23	1.30	1.60	1.10	0.42	0.32	0.19	0.63	-0.41	0.21	0.19	-0.14	-0.14
0.30	-0.46	0.56	0.67	1.10	0.08	-1.25	1.01	0.52	-1.52	-0.86	0.20	0.15	0.02	-0.34	-0.77	-0.48	-0.39	1.94	0.89	-0.23	-0.10	0.81	0.83	-0.17	0.84	-0.03	0.40
-0.30	0.24	-0.32	0.81	-0.17	1.14	-0.07	0.06	0.77	-1.08	-2.79	0.23	-0.56	-1.17	0.01	-1.20	-0.76	1.04	-1.04	1.80	-0.02	-0.01	-1.62	-1.30	-2.88	0.09	-0.84	-0.96
0.14	0.10	0.54	-0.07	0.20	0.42	0.20	-0.12	-0.60	-0.05	0.29	-0.59	0.03	-0.53	-0.10	-0.04	-0.70	0.05	0.79	-0.36	-0.75	-0.32	-1.00	-0.68	1.20	-0.06	0.06	0.87
0.03	0.68	-0.22	0.24	-1.10	0.71	-0.23	2.60	-0.06	-0.20	0.87	-0.53	0.02	2.33	2.27	1.11	0.11	1.47	2.35	-0.65	1.21	1.04	0.28	3.71	-0.23	0.46	-1.63	1.81
0.81	1.69	1.12	0.30	0.42	0.73	-0.14	0.87	0.53	-0.45	0.02	-0.39	0.64	-0.51	-0.35	0.17	2.15	1.13	1.31	0.29	0.42	1.14	0.32	1.35	-0.17	-0.35	-0.16	0.03
-0.02	-0.51	0.45	0.25	1.00	0.44	0.23	0.77	-0.10	0.10	-0.40	0.25	-0.80	-0.54	0.27	0.63	1.66	0.53	1.18	0.72	0.27	0.12	0.10	-0.10	1.30	1.36	0.21	0.13
-1.37	0.21	0.08	-0.70	0.46	0.95	-1.09	-0.07	2.04	0.37	0.31	-0.05	0.15	0.56	-0.43	-1.00	1.20	-0.87	0.48	1.62	0.34	0.31	0.05	0.87	-3.50			

1.28	-0.48	0.64	0.54	0.92	-0.24	-0.04	0.23	-0.63	-0.17	-0.41	0.94	0.36	-0.91	0.50	-0.02	0.27	-0.21	0.14	1.19	-0.67	0.09	0.00	-0.04	-0.20	-0.25	-0.01	0.70	
0.12	0.71	0.17	0.53	0.21	0.50	-0.16	0.30	1.03	1.12	0.08	0.32	0.63	-0.01	0.30	-0.56	1.15	0.42	0.61	1.11	-0.28	0.24	0.03	-0.72	-0.20	0.53	0.25	0.18	
0.87	0.24	0.63	0.00	2.41	1.19	1.00	-0.18	0.93	0.04	-0.45	0.60	1.73	0.84	0.55	0.25	1.84	-0.03	0.26	0.97	0.46	0.19	0.00	0.41	-0.24	0.76	0.81	0.14	
-0.10	0.98	-0.59	0.43	0.53	-1.65	-0.31	0.57	-0.49	1.50	0.97	-0.32	-0.03	1.66	0.66	-0.08	1.35	0.44	0.85	1.59	0.14	-1.32	1.69	0.82	0.96	0.61	0.39	-0.89	
0.42	0.45	0.66	1.20	-0.21	-0.48	-0.96	0.71	-0.04	-0.12	0.90	0.44	-0.60	-0.05	0.48	0.74	0.96	0.94	-0.14	0.42	0.04	1.14	0.06	0.30	1.54	0.88	0.30	0.27	
1.12	1.64	-0.14	0.86	-0.49	0.90	0.39	0.85	-0.24	1.47	0.41	1.15	0.48	0.85	0.12	1.91	1.47	0.14	1.68	0.54	1.41	0.01	0.58	0.94	1.96	0.91	-0.14	1.32	
0.95	2.07	0.56	0.71	0.90	-0.09	-0.08	-0.10	0.39	0.63	0.48	0.23	0.59	0.99	0.30	-0.43	-0.39	-0.24	0.84	0.67	-0.37	0.01	-1.14	-0.05	-0.02	-1.09	-0.60	0.32	
0.23	0.45	0.28	0.76	0.66	-0.04	-0.66	2.16	-0.61	0.06	1.58	-0.76	-0.32	0.24	1.01	-0.61	0.75	0.38	-0.23	0.66	-1.02	1.03	-1.26	0.30	-0.34	0.13	0.03	0.08	
-0.06	-0.33	0.26	1.86	1.27	0.81	-0.86	-0.71	0.47	0.38	-2.26	-0.63	1.25	-0.64	1.43	0.03	-3.03	0.04	-0.71	-1.50	-1.37	-2.03	-3.82	-3.87	-3.85	-1.56	0.66	-0.70	
0.21	1.18	0.00	0.29	-0.96	-1.28	0.63	2.33	-0.31	0.07	-0.47	-0.72	0.87	0.43	0.39	-0.81	2.14	0.27	-0.34	-0.12	-1.21	-0.65	1.03	-0.85	-0.66	0.21	0.01	-1.41	
0.70	1.07	0.08	1.33	0.06	1.10	1.87	0.86	1.32	1.49	0.46	1.37	1.34	1.66	1.18	2.27	1.18	1.80	1.37	1.07	0.57	0.66	1.45	1.04	1.77	1.88	2.52	1.02	
0.18	2.23	1.13	1.24	0.81	1.45	-0.63	4.38	1.67	0.57	1.32	0.29	2.52	0.78	0.71	1.57	2.66	2.22	1.32	1.23	1.74	1.55	3.09	2.69	-0.20	1.75	1.41	2.02	
-0.28	-0.56	1.96	1.98	1.00	-1.87	-0.15	6.30	1.67	1.51	1.10	-0.79	-0.34	2.23	0.29	-0.14	-0.24	-0.45	1.72	1.48	0.90	-0.05	1.32	2.36	-2.26	0.50	3.18	1.26	2.48
-2.22	-3.03	0.81	2.33	-0.15	-0.74	-0.61	3.09	0.93	0.45	-0.92	-0.24	1.75	-3.72	-0.34	0.05	-7.72	0.96	1.91	-2.57	-2.05	2.22	-0.36	-12.67	-13.93	-1.59	-5.30	3.49	
-1.87	-2.29	-0.14	-0.62	0.37	1.66	0.58	1.20	-1.59	1.15	0.21	-2.90	-0.18	-2.37	1.28	-0.78	-4.88	0.21	4.11	-1.55	0.08	-0.52	-2.10	-9.18	-8.14	1.19	-2.17	3.18	
2.96	1.46	0.91	2.56	0.26	-0.51	0.27	2.52	-1.43	-2.16	-0.51	1.97	-0.04	-0.88	2.78	-2.80	-6.33	-3.23	-2.40	-5.85	-7.90	0.71	-4.87	-1.21	3.77	-4.48	-5.08	-7.73	
-1.00	-2.57	-0.61	-0.43	-1.35	-1.50	-0.30	0.95	-4.14	-3.80	-4.31	-1.98	-2.96	-2.31	-0.34	-4.26	-2.68	-4.63	-5.09	-3.93	-8.17	-1.04	-5.63	3.73	4.28	-5.17	-6.31	-6.01	
-0.93	0.46	-0.57	-0.12	-1.15	-0.68	-1.20	-0.27	-0.19	-0.10	-0.92	-1.59	-1.46	-0.74	-1.70	0.46	-0.25	0.28	-1.83	-0.24	0.03	0.00	0.42	0.59	0.20	0.83	0.23	-0.74	
2.82	2.41	1.20	1.94	0.81	1.23	0.67	2.02	1.51	1.01	1.10	1.01	1.25	1.27	1.67	0.88	2.23	1.64	1.61	1.91	-1.43	0.25	0.60	0.12	-0.39	2.23	1.34	0.16	
-0.83	-0.31	-0.66	-0.30	-0.81	-1.60	-1.29	-0.60	-0.31	-1.84	-0.85	-0.22	-0.29	-0.37	-1.07	0.26	-0.52	-0.14	-0.13	-0.84	-0.13	-0.14	-1.62	-1.40	-0.30	-0.99	-0.52	-0.45	
1.23	1.87	1.51	2.10	0.93	1.26	1.14	1.90	1.14	1.92	1.30	1.16	0.72	1.90	1.38	1.10	1.42	0.73	0.36	3.70	1.66	1.47	1.43	0.70	1.78	-0.42	0.88	0.21	
-1.88	-1.52	-1.24	-1.14	-0.46	-0.58	-1.06	-0.34	-1.88	-1.23	0.13	-3.14	-0.63	-0.78	-2.52	-1.19	-1.77	-1.32	-0.69	-0.95	-1.44	-2.38	-1.29	-2.11	-0.56	-0.47	-2.25	-2.06	
-1.44	-0.79	-0.78	-1.51	-1.70	-0.44	-0.27	-0.57	-0.44	0.15	-0.27	-0.76	-0.37	-0.91	-0.61	0.39	0.26	-0.10	-0.32	-1.11	-1.21	-1.05	-0.90	-1.51	0.38	-0.61	-1.10	-0.51	
0.20	1.04	0.23	-1.51	-1.20	-1.54	-0.23	0.55	-0.35	0.70	0.32	-0.79	-2.37	0.63	-0.66	0.59	-0.76	0.30	-0.88	-0.27	-0.66	-0.78	-0.10	-1.10	0.30	0.21	0.50	-1.83	
1.64	1.37	2.16	0.34	3.04	1.16	0.82	0.40	0.69	2.29	0.96	1.33	0.83	1.37	2.31	2.36	2.07	1.99	1.62	1.97	1.28	1.01	1.89	1.53	1.56	2.38	2.19	-0.14	
0.43	0.79	0.06	1.78	1.21	1.11	0.86	1.62	0.90	-0.30	1.54	0.07	0.90	1.30	0.50	0.86	3.49	2.06	1.99	1.59	1.30	0.53	1.70	2.21	2.45	1.14	1.43	1.85	
1.02	1.30	0.62	0.48	0.26	0.27	-1.31	0.41	0.94	0.65	0.52	0.72	-0.39	0.17	1.41	0.26	0.58	1.16	-0.29	-0.14	0.58	-0.30	0.04	-1.28	-2.02	-0.54	0.83	0.29	
1.46	1.66	1.60	1.38	2.03	-0.12	1.78	1.44	1.56	0.89	0.66	2.53	1.32	-0.22	1.74	-0.63	-0.46	0.48	0.18	-0.32	-1.66	2.04	-0.31	-3.45	-1.31	-1.59	-0.06	0.13	
0.84	0.83	1.80	2.95	0.61	1.72	2.30	1.66	1.12	-1.31	1.28	1.80	0.37	-1.01	1.92	-0.02	-1.82	-1.95	-1.12	-1.91	-1.61	2.60	-2.93	-8.27	-5.81	-4.74	-1.33	-4.10	
-0.99	0.09	-0.71	-1.14	-0.27	0.33	-0.56	-0.40	-0.50	-1.68	-1.61	-0.44	-0.08	-1.85	0.68	-2.34	-1.73	-3.15	-2.45	-1.13	-2.90	-1.35	-2.88	-5.58	-3.22	-3.98	-1.37	-3.92	
0.79	0.33	0.37	0.90	-0.81	0.33	0.25	2.25	-0.32	-0.46	0.69	-0.10	1.54	1.07	2.42	-1.50	-5.17	-2.08	0.19	-2.30	-0.25	0.28	-3.44	-2.63	-6.21	-2.10	-1.26	-3.76	
1.19	-0.27	-0.05	-0.13	-0.93	0.08	0.10	-0.33	-0.13	0.64	0.71	0.72	-0.26	-0.50	2.45	-1.24	-5.06	-2.99	2.03	-3.59	0.16	0.49	-4.83	-3.21	-6.50	-2.83	-1.78	-4.70	
0.72	-2.17	-0.43	3.17	-0.59	-0.34	1.31	-0.39	-1.32	-0.53	0.37	1.14	1.34	-0.12	0.73	-1.41	-4.98	-2.31	0.59	-2.37	-0.80	-0.19	-5.07	-4.71	-3.87	-2.04	-1.12	-3.19	
-0.27	1.59	0.88	0.36	0.28	0.23	0.53	0.01	0.12	0.11	0.44	1.10	0.79	1.47	1.82	1.20	0.70	1.31	1.13	1.51	-0.72	0.79	-0.40	0.98	1.14	0.12	-0.49	0.19	
0.53	-0.63	-0.01	1.43	-0.28	-1.18	-0.55	0.11	-0.28	0.28	0.04	-0.70	0.15	0.30	0.16	0.26	0.92	-0.21	-1.03	0.33	0.54	0.15	0.04	-1.12	-0.26	0.04	0.89	-0.29	
0.43	1.82	2.21	0.67	1.23	-0.17	0.97	0.72	-0.33	-0.02	-1.15	0.10	2.39	-1.70	1.69	1.19	0.00	0.94	2.27	0.70	0.12	0.30	0.00	0.50	-0.10	-0.47	0.97	-0.49	
1.31	0.26	-1.11	0.78	1.08	-0.79	-0.61	0.57	0.89	0.40	0.26	-0.64	0.56	1.74	1.16	0.60	1.04	0.07	1.30	1.18	-0.69	0.58	1.70	0.50	-0.24	0.82	0.25	0.58	
0.95	0.32	1.21	1.05	0.83	0.81	0.29	0.38	0.66	0.24	1.21	0.45	1.07	0.41	1.44	2.25	1.43	0.15	1.06	1.05	1.45	3.00	1.03	0.09	0.42	0.42	0.60	0.35	
3.72	1.99	1.25	2.00	3.05	1.96	0.92	2.03	0.92	1.50	1.18	1.26	1.26	1.80	3.69	3.75	-0.09	3.54	0.49	4.10	2.25	1.39	0.92	1.05	1.30	0.74	0.47	0.39	
0.69	0.74	-0.81	1.58	1.03	0.25	0.14	0.84	0.22	1.89	0.60	-0.30	0.33	1.50	1.74	0.72	0.93	1.58	0.73	1.68	1.12	1.03	0.62	1.69	1.21	0.41	0.54	0.94	
0.87	1.36	1.26	1.31	0.71	0.56	0.79	0.06	0.69	0.84	1.24	0.53	0.32	0.99	0.85	0.63	2.05	1.38	1.73	0.86	0.70	0.81	1.14	0.01	1.17	1.85	0.73	1.07	
0.87	0.38	1.32	1.40	1.25	0.00	-0.81	0.64	-0.40	-0.12	-0.58	-1.54	0.46	0.90	1.02	0.19	0.68	-0.07	2.06	0.28	-0.48	0.66	1.06	0.92	1.31	1.67	-0.12	1.08	
-0.04	-0.77	0.16	0.03	0.15	0.38	-0.01	0.11	0.33	-0.66	-1.97	0.92	0.29	-0.03	0.66	-0.40	-1.34	0.66	0.47	-0.18	-0.82	0.17	-0.55	-0.38	-3.11	0.52	-0.05	-0.98	
-0.02	1.00	0.56	0.32	1.28	0.32	-0.34	0.95	0.22	-0.24	1.08	-0.73	0.04	0.52	0.38	-0.13	-0.31	0.45	0.55	0.43	-0.56	0.57	0.20	1.37	1.28	0.38	0.21	0.52	
-0.04	1.05	0.69	0.58	0.06	0.41	-1.48	1.78	0.86	1.36	0.41	0.71	1.98	1.13	2.04	2.85	0.71	1.59	0.83	-0.90	1.75	0.37	1.74	5.44	0.62	1.20	-1.15	1.90	
1.28	2.33	1.51	0.08	0.72	0.65	-0.38	0.36	0.95	0.50	0.02	0.11	0.48	0.37	0.75	0.54	2.86	2.10	1.31	2.17	0.14	1.13	-0.34	0.96	1.43	0.12	-0.03	1.16	
0.77	0.32	-0.21	-0.23	0.80	0.42	0.75	1.57	-0.18	0.46	1.34	0.27	0.16	0.51	0.34	0.55	2.31	1.32	1.03	1.34	0.40	-0.28	1.40	0.95	1.89	2.07	1.37	0.72	
-0.71	0.83	0.79	-1.63	0.51	1.21	-1.44	-0.12	1.57	1.07	-0.22	0.32	0.44	0.28	0.23	-0.17	1.30	-0.39	-0.45	0.57	-1.37	0.70	0.63	-0.34	-0.67	0.23	0.55	0.15	

0.84	1.73	1.06	-0.54	0.36	-0.79	-0.52	0.70	-0.16	1.34	1.10	0.08	0.51	1.43	0.36	0.32	1.73	0.38	1.16	0.59	-0.34	0.34	0.30	0.85	1.45	0.30	0.01	-0.54
0.41	0.45	0.81	1.00	0.17	-0.93	-0.23	0.35	0.41	-0.33	0.22	-0.10	0.06	-0.09	0.73	1.24	0.58	0.94	0.09	0.88	0.38	0.42	0.47	-0.25	1.16	1.19	0.99	0.27
0.91	1.21	1.12	1.29	-0.18	1.11	0.51	-0.32	0.17	2.15	0.31	0.11	0.05	1.08	0.76	0.68	1.94	0.47	1.24	1.03	1.75	0.53	0.46	1.66	1.52	1.05	0.40	0.35
1.28	3.10	1.61	-0.37	0.80	0.41	0.17	0.44	0.70	-0.40	0.18	-0.18	-0.09	0.40	0.62	-0.92	-1.24	0.61	1.02	1.50	-1.03	1.00	-0.77	1.86	-0.68	-0.49	-1.29	1.51
0.86	0.92	0.94	1.81	1.13	0.38	-0.30	2.57	0.01	0.29	2.12	0.82	-0.03	0.04	0.75	-0.06	1.64	1.13	-0.17	-0.13	-0.76	0.88	-1.24	-0.81	-1.63	1.54	0.31	0.08
0.35	0.48	3.16	2.19	0.69	0.02	0.16	-0.08	0.52	0.06	-1.22	-0.29	1.20	1.43	0.51	-0.17	-3.96	-1.06	0.51	0.52	-0.05	-0.82	-3.70	-7.48	-5.07	-2.01	-2.49	
0.09	2.21	0.93	0.67	-0.15	-1.94	0.64	2.73	-0.02	1.19	0.12	0.28	0.59	0.67	0.49	-0.52	1.54	0.34	-0.18	0.52	-2.44	-1.23	-0.72	-0.57	-0.86	0.48	-0.21	-1.50
1.71	1.87	0.89	2.10	0.18	1.44	0.18	2.51	1.21	0.84	1.18	0.55	2.18	1.58	1.70	1.38	2.62	1.45	1.70	1.17	1.12	0.82	0.85	2.31	0.80	1.93	3.40	1.15
1.23	3.09	2.10	-0.22	-0.04	1.88	0.94	3.75	2.37	1.35	2.55	1.10	2.31	1.15	1.05	3.10	2.96	2.13	2.74	1.73	2.47	1.77	3.06	3.83	1.86	3.99	1.06	2.41
-0.08	1.38	3.49	2.94	1.72	-1.74	1.14	2.47	2.94	2.87	0.57	2.24	3.71	2.32	-0.16	-0.01	1.13	2.79	2.80	0.29	0.91	1.14	4.42	1.18	0.94	5.98	-1.78	2.81
-2.10	-1.10	1.98	4.47	0.64	0.94	0.11	2.55	1.92	2.68	1.68	0.43	3.21	1.57	-0.28	0.35	-9.69	3.26	5.40	-1.67	-1.47	3.94	8.00	-15.98	-20.63	4.57	-6.64	3.28
-3.23	-3.13	-0.39	-0.14	0.32	0.67	-1.42	1.21	-3.72	-0.76	-0.43	-3.87	-1.00	-1.02	2.23	-1.39	-6.43	0.04	3.25	-0.86	-1.06	1.00	-1.91	-10.03	-13.99	3.24	-2.83	1.91
6.40	5.32	5.52	4.83	1.96	1.88	1.78	3.10	0.79	1.29	1.37	3.19	2.44	2.24	3.65	-1.23	-4.66	-1.59	-0.31	-6.51	-5.26	3.35	-2.12	1.87	6.77	-2.61	-5.83	-5.03
-0.12	-2.05	0.11	0.38	-0.75	-1.83	-0.11	-0.02	-4.43	-3.26	-4.98	-1.23	-2.13	-1.77	-1.38	-5.10	-3.11	-4.62	-6.30	-5.33	-8.86	-0.86	-6.24	4.95	6.19	-5.43	-7.15	-7.73
-1.28	0.72	-0.54	-1.60	-0.85	-1.52	-2.44	0.03	0.19	-0.33	-0.91	-1.64	-1.67	-0.79	-0.25	1.90	-0.04	0.15	-2.47	1.07	-0.66	-0.83	-0.15	0.48	3.47	1.04	0.63	-0.77
3.41	2.58	2.79	2.68	0.68	1.20	2.04	1.45	1.11	2.12	1.26	2.82	1.77	1.85	1.72	0.26	1.30	2.54	2.35	2.95	0.81	1.59	0.29	2.00	2.96	2.93	1.48	0.23
-1.29	-0.42	-0.53	-0.52	-1.08	-1.84	-1.40	-0.74	-1.23	-0.86	-1.10	-0.30	-0.52	-1.18	-0.80	-0.10	0.40	-0.63	0.54	-0.11	-0.39	-0.01	-1.40	-2.09	-1.89	-1.20	-0.26	-0.20
1.42	1.55	1.71	2.12	0.14	2.24	1.20	2.86	1.32	0.46	1.69	1.08	0.33	1.59	2.14	2.17	2.66	1.41	2.92	3.18	1.92	1.41	1.54	1.05	2.15	-1.12	-0.27	-0.55
-1.69	-1.90	0.81	-2.24	-1.02	-0.91	-1.82	-0.01	-2.86	-2.21	-0.32	-2.57	-0.31	-0.65	-1.31	-1.66	-2.02	-2.34	-2.61	-2.43	-1.03	-2.76	-2.16	-2.35	-2.08	-1.56	-2.12	-3.28
-1.57	-0.69	-1.14	-1.53	-0.50	-0.88	-0.05	-0.24	0.07	0.24	0.02	-0.98	-0.43	-1.05	-0.85	0.39	-0.26	-0.52	-1.11	-0.04	-1.07	-1.35	-0.67	-2.16	-1.52	-0.77	-0.73	-0.60
0.07	1.25	0.28	-1.61	-0.30	-0.59	-0.20	-0.13	-1.56	0.16	0.72	-0.62	0.19	0.77	0.77	-1.24	-1.19	1.44	0.05	0.86	-0.75	-1.05	-2.01	-1.56	-0.48	1.39	-0.41	-1.10
2.27	2.67	3.24	1.69	3.12	2.00	1.77	3.16	2.41	1.70	1.86	1.83	1.54	2.21	3.21	3.22	4.29	3.51	1.79	2.88	1.66	1.98	1.61	3.67	2.20	3.05	3.01	0.97
0.38	0.93	1.26	1.30	1.32	0.98	0.58	1.57	0.90	0.41	1.72	0.48	1.30	1.64	0.94	0.92	2.86	2.89	2.34	2.20	1.71	0.55	1.89	2.22	2.97	1.77	1.31	2.01
0.96	1.19	0.93	1.03	1.41	-0.81	-1.48	1.38	0.61	0.59	1.17	1.05	0.90	0.54	1.58	1.72	-1.17	2.51	0.32	-0.12	0.26	-0.93	0.11	-0.02	-1.29	0.26	1.18	-0.05
3.79	3.11	3.12	3.12	3.29	2.25	2.42	2.73	2.45	1.67	2.99	4.63	2.96	0.17	3.15	-0.32	0.93	-0.42	0.68	-0.38	0.97	4.57	-0.77	-2.23	-0.64	-0.20	0.19	-1.15
3.14	3.48	5.31	5.50	2.72	4.12	5.69	4.21	4.01	1.00	2.63	4.43	1.52	-0.81	2.36	0.27	-2.51	-1.79	-1.20	-1.76	-0.88	5.76	-3.61	-9.46	-8.85	-4.77	-3.03	-6.26
-0.23	-2.61	-3.45	-2.00	-1.30	-2.38	-0.77	-1.37	-2.40	-3.25	-0.26	-1.26	-1.03	-2.01	-0.13	-2.97	-3.73	-3.33	-2.38	-2.64	-2.58	-4.51	-5.87	-6.44	-8.88	-5.79	-2.52	-5.06
0.52	-1.51	1.55	1.59	-0.49	0.47	0.18	2.33	1.08	0.70	0.70	1.06	0.84	0.53	2.53	-1.70	-6.32	-2.65	0.03	-2.19	-0.35	1.05	-2.44	-2.48	-8.03	-1.85	-1.20	-3.56
1.43	-0.94	0.36	1.22	-0.67	0.46	0.69	-0.13	-0.45	1.09	-0.37	1.18	0.55	0.35	2.76	-0.96	-6.86	-2.83	-1.66	-3.38	-0.01	2.02	-5.19	-3.32	-8.85	-3.92	-2.11	-6.48
0.68	-4.90	0.07	0.19	0.46	0.28	0.63	-0.23	-1.65	-0.09	-1.08	-0.10	1.17	0.61	1.04	-1.47	-6.56	-3.13	-0.79	-1.42	-2.48	0.67	-4.24	-6.51	-3.48	-3.74	-2.54	-4.03
0.54	1.16	1.37	0.73	0.30	-0.31	-0.39	0.73	0.16	0.50	0.43	0.63	2.25	1.70	1.91	0.65	0.61	0.50	1.18	1.69	0.19	1.30	-0.15	1.36	1.16	0.24	0.39	1.15
0.22	-0.07	1.19	1.45	0.83	-0.77	0.30	0.31	-0.32	-0.46	-1.12	-0.32	-0.19	0.57	-0.51	0.50	0.84	0.70	-0.10	-0.21	-0.09	0.05	-0.17	0.69	-0.68	-0.26	-0.10	0.07
0.72	1.32	3.20	1.04	1.62	-0.45	0.14	2.11	-0.08	-0.29	1.29	-0.58	2.33	-0.26	2.74	0.39	1.84	-0.57	2.85	2.62	1.69	0.12	0.07	0.57	-0.99	0.51	1.50	0.43
1.51	1.31	1.12	0.65	2.66	-0.70	-0.09	0.77	1.37	0.66	0.10	-1.25	1.10	-0.01	0.23	0.39	1.63	0.69	1.03	1.17	-0.63	1.32	0.74	-0.01	-0.75	0.37	0.72	0.80
0.79	0.99	1.04	1.49	2.01	0.65	0.53	0.85	0.48	0.89	0.23	1.32	1.33	1.50	1.84	2.23	1.14	0.88	1.23	1.58	1.40	0.94	0.83	0.69	0.63	1.58	0.54	0.82
3.40	2.24	2.40	2.14	2.70	2.23	0.19	2.88	1.86	2.60	2.57	0.30	2.02	2.08	3.21	3.19	0.65	3.39	1.45	3.54	1.64	2.17	3.10	0.48	3.88	2.38	3.38	1.57
0.81	1.01	1.26	2.01	1.45	1.43	0.59	0.77	1.11	2.16	1.26	0.46	1.15	1.94	2.17	1.36	1.61	2.63	0.19	1.89	0.72	1.35	-0.10	2.39	1.29	1.04	1.71	1.55
1.54	2.01	1.59	1.54	1.21	0.54	0.75	0.75	1.49	0.97	0.98	1.19	0.76	1.09	0.61	0.19	2.36	1.57	2.51	0.90	1.04	1.20	1.71	0.02	1.41	1.84	0.88	1.52
0.92	0.85	1.53	2.21	1.40	1.63	0.11	-0.13	0.39	-0.28	-0.66	0.83	1.07	2.24	0.86	0.00	0.27	0.03	2.43	2.03	1.10	-0.55	0.42	1.22	2.50	0.34	0.19	1.20
0.61	-0.39	0.75	0.04	0.04	1.00	-0.77	1.00	-0.20	-0.19	-2.11	0.01	1.11	1.06	0.39	-0.60	-0.43	0.08	-0.78	-0.25	0.17	0.57	-0.89	-1.05	-3.14	0.44	-0.83	-0.87
0.20	1.49	1.12	0.35	1.40	0.55	0.25	0.75	0.31	0.12	1.26	0.26	0.04	0.24	-0.01	-0.02	1.03	0.60	0.64	-0.72	-0.72	-0.32	0.02	0.97	1.05	0.71	-0.05	0.70
0.79	1.21	1.68	2.17	-1.06	0.64	-0.68	2.38	0.43	1.81	1.76	0.75	2.06	3.91	0.99	1.80	2.04	1.69	2.08	0.24	1.97	0.54	1.76	4.80	-2.24	2.00	-0.80	1.77
1.03	1.93	1.06	1.26	0.99	0.39	-0.34	1.10	0.66	0.66	0.19	-0.01	1.74	1.10	1.30	-0.37	2.69	3.04	0.02	2.52	-0.09	0.80	-0.61	1.35	1.13	0.21	-1.03	2.12
1.01	0.97	1.19	0.48	1.00	0.94	0.81	2.35	0.54	0.87	0.28	0.73	0.41	0.57	0.17	1.19	1.94	1.18	2.47	1.14	0.61	0.09	1.84	1.73	2.45	2.38	1.66	1.34
-0.76	-0.14	1.21	-0.33	0.62	1.38	0.11	0.72	1.34	1.09	-0.10	0.46	1.00	0.71	-0.26	-0.12	1.07	1.20	0.02	1.06	-0.56	0.87	-0.86	0.42	0.08	1.36	0.02	0.38
0.92	0.22	0.83	1.97	-1.42	1.09	-0.81	-0.38	-0.32	0.91	0.45	2.37	-0.81	-0.77	0.86	-3.01	-3.42	-2.36	-2.17	-4.20	-4.09	1.09	-2.77	-5.41	-8.32	-1.92	-4.03	-3.95
1.14	0.21	1.08	1.39	0.78	-0.04	0.90	-0.01	0.06	1.36	-1.45	0.98	-0.50	-1.67	2.34	-3.42	-6.05	-2.55	-2.76	-4.58	-1.01	1.61	-1.97	-6.23	-6.15	-2.37	-4.41	-4.39
-1.26	-2.26	-0.50	0.85	-1.84	0.06	0.56	-1.75	-3.01	-1.05	-0.32	-2.08	-2.64	-2.63	2.36	-2.72	-4.84	-3.75	-1.90	-7.37	-6.26	-0.97	-4.57	-6.49	-11.68	-7.57	-5.57	-5.53
1.38	1																										

2.55	2.85	2.30	0.74	1.35	0.04	0.18	0.79	-0.45	-0.22	-0.29	-0.25	0.27	0.60	-0.01	-0.15	0.05	-0.54	0.90	1.10	-0.42	-0.14	-1.23	0.39	-1.39	-1.00	0.22	-0.19	
0.74	1.76	1.31	1.64	1.02	0.83	-0.20	2.39	0.23	0.37	1.09	0.05	0.01	0.62	1.43	0.23	1.28	1.91	0.21	0.19	-0.88	0.96	-0.43	0.32	-0.86	1.00	0.83	0.31	
1.38	0.05	3.48	1.67	2.50	-0.03	-0.36	0.71	1.90	-0.28	2.08	-0.25	2.30	1.18	1.19	-1.22	-3.24	-0.39	-0.18	0.55	0.43	-0.39	-4.63	-6.69	-5.99	-4.17	-2.51	-2.87	
0.34	2.60	1.04	0.70	-0.42	-0.75	0.55	3.29	-0.78	-0.20	0.01	-0.17	0.39	0.78	1.48	1.18	2.56	0.80	-0.03	-0.79	-1.59	-1.25	-0.78	-0.92	-2.38	0.57	0.91	-0.12	
1.61	1.72	1.41	2.08	0.94	1.26	0.77	2.52	0.81	0.66	1.05	0.35	2.43	1.23	1.88	1.50	3.17	1.11	2.45	2.06	1.94	0.95	1.35	2.67	2.38	1.36	3.37	0.98	
1.77	3.28	2.71	1.67	1.57	2.76	0.89	3.99	2.91	2.18	4.48	0.97	4.39	1.73	0.23	3.17	3.34	3.01	2.90	1.94	0.69	2.53	1.52	3.05	3.33	3.68	1.46	3.03	
2.79	2.92	5.48	4.88	2.95	-0.55	1.48	3.06	5.06	3.10	2.28	3.93	5.02	2.38	1.53	2.81	3.05	4.94	1.87	0.64	1.21	3.52	4.37	4.75	3.36	7.61	-1.29	4.48	
1.75	1.48	5.28	5.88	2.28	2.58	1.15	3.33	5.06	4.47	3.08	3.12	5.41	-0.10	0.55	3.19	-9.18	6.88	4.01	-1.35	0.95	5.59	4.21	-16.32	-19.89	5.57	-4.91	4.23	
-0.77	-5.43	-2.44	-0.72	0.62	3.56	-3.06	0.45	-4.72	-3.44	-0.91	-6.30	-1.11	-2.27	1.41	-3.14	-8.59	-0.28	0.70	-0.94	-3.36	0.03	-2.74	-13.55	-14.25	-0.57	-3.79	2.06	
9.20	11.31	8.07	7.60	5.15	3.90	3.13	7.54	6.38	7.32	4.12	6.27	5.14	3.72	6.72	4.28	3.31	3.74	2.72	-4.50	0.35	4.62	0.08	5.81	10.34	2.08	-1.86	0.02	
0.77	-1.59	0.68	-0.11	0.29	-1.77	-0.71	0.27	-3.88	-2.63	-3.76	-1.45	-2.10	-2.03	-1.00	-4.05	-2.46	-4.85	-6.51	-4.92	-9.06	-1.14	-5.63	6.70	9.71	-5.44	-6.54	-7.52	
-0.88	0.33	-1.69	-1.56	0.52	-1.39	-2.76	0.79	0.22	-0.44	-1.55	-1.80	-1.04	-0.43	-0.75	-0.09	0.75	0.82	-2.55	0.72	-0.33	-1.30	-0.34	0.32	2.31	1.14	0.39	-0.44	
4.72	2.77	2.90	3.72	3.12	1.71	2.31	1.59	0.99	1.20	1.32	1.53	0.82	2.98	1.89	2.16	2.65	2.86	2.52	3.79	0.28	1.39	0.32	0.21	2.62	2.24	0.59	0.59	
-1.40	-0.03	-0.70	-0.27	-0.09	-1.65	-1.18	-0.32	-0.62	-0.94	-0.86	-0.10	-0.58	-0.83	0.07	0.12	-1.00	-0.35	-0.40	-0.81	-0.36	-0.22	-1.82	-2.14	-1.30	-1.28	-0.40	-0.46	
1.94	1.89	2.35	1.87	1.84	3.55	0.06	2.86	1.10	0.42	1.33	0.46	0.25	1.94	1.14	2.32	3.31	2.19	2.54	3.56	2.63	2.15	1.99	1.38	0.48	-0.61	1.24	0.81	
-0.43	-2.07	-1.66	-2.16	-0.41	-0.64	-1.45	0.49	-3.02	-2.09	-0.98	-2.70	-0.59	-1.36	-1.37	-3.03	-1.55	-2.12	-3.72	-1.43	-1.26	-2.47	-2.91	-2.25	-2.60	-1.44	-2.79	-3.18	
-1.34	-0.63	-0.14	-1.84	-0.59	-0.26	-0.51	-0.54	-0.48	-0.37	-0.66	-0.40	-0.41	-0.97	-0.81	-0.72	-0.20	-0.28	-0.50	-0.94	-1.09	-0.71	-0.86	-1.88	0.48	-0.72	-0.79	-0.48	
1.59	1.16	0.58	0.03	-0.52	0.40	1.60	0.67	-0.21	0.14	0.86	-1.36	-0.73	1.33	1.06	-0.12	-0.41	0.07	-1.78	-0.12	-0.39	-1.10	-1.08	-0.13	0.59	2.08	0.71	-2.81	
2.02	2.79	3.81	2.45	3.44	1.23	1.65	1.56	2.45	2.34	1.86	2.11	1.29	3.46	4.24	3.32	3.84	4.13	1.61	3.12	1.74	0.74	2.10	3.26	-1.81	3.20	2.87	0.69	
0.61	1.03	1.11	1.23	1.49	1.08	0.21	1.57	1.09	-0.34	0.82	0.14	1.51	1.36	1.44	1.32	3.15	3.66	2.24	2.84	1.97	1.04	1.71	2.74	4.93	1.85	2.63	2.02	
1.54	1.47	0.63	0.30	1.01	0.80	1.08	1.73	0.79	0.94	1.48	0.75	0.81	1.34	2.06	0.26	-0.21	2.79	-0.11	-0.23	1.07	0.48	0.51	0.24	-1.34	1.10	1.39	-0.06	
6.30	5.33	6.15	5.47	4.43	3.92	5.41	3.92	4.53	2.13	4.14	6.14	4.36	0.19	4.89	0.97	1.76	1.02	1.43	1.25	0.54	7.90	0.06	-0.29	-0.08	-0.30	0.76	0.70	
6.16	5.95	6.63	8.36	5.43	7.51	10.07	6.90	7.97	3.20	6.25	8.34	4.11	0.57	6.43	2.57	-0.17	-0.32	0.21	-1.95	1.94	9.74	-3.03	-9.18	-7.55	-2.76	-1.96	-4.79	
-2.12	-2.68	-2.63	-4.12	-2.13	-3.90	-1.37	-2.61	-4.20	-5.54	-3.61	-4.33	-1.58	-2.93	-1.60	-4.93	-4.87	-5.59	-3.27	-3.85	-5.11	-6.58	-6.56	-8.06	-7.77	-7.31	-4.19	-6.23	
1.21	-0.68	1.83	1.88	0.31	0.80	0.94	2.28	1.12	0.81	0.64	0.01	1.94	0.50	3.74	-1.75	-7.97	-2.50	-0.19	-4.32	-0.13	1.03	-3.06	-2.70	-12.11	-3.00	0.92	-4.44	
1.85	-1.06	0.38	1.18	-0.59	0.76	0.85	-0.05	0.95	1.97	-0.15	1.90	0.63	0.48	2.59	-1.68	-8.11	-3.18	-1.77	-5.67	0.51	1.89	-5.72	-3.88	-12.86	-5.21	-2.55	-7.72	
0.69	-5.14	0.03	2.41	0.56	0.50	0.83	-1.17	-2.46	-1.93	-1.50	-1.37	-0.11	0.02	0.97	-2.12	-6.60	-2.84	-0.74	-4.90	-3.08	2.21	-5.95	-6.23	-8.99	-4.87	-2.37	-4.42	
0.26	1.74	1.05	1.75	0.78	0.69	0.61	0.71	0.05	0.58	1.19	1.18	2.28	0.17	2.25	1.56	1.05	2.09	0.72	1.10	-0.07	0.10	-0.59	0.69	0.60	0.15	-0.34	0.56	
0.29	-0.06	0.99	0.79	0.74	-0.64	-0.23	0.45	-0.69	-0.77	-0.65	-0.15	-0.30	0.20	0.28	0.64	0.59	0.79	-0.11	0.74	0.87	0.14	-0.74	-0.26	-1.70	0.28	1.11	0.20	
0.32	2.40	2.94	2.08	2.27	-0.50	0.51	0.41	1.17	-0.11	-0.28	-0.32	1.77	0.80	2.06	1.33	1.96	2.08	3.06	2.50	0.76	-0.84	0.39	0.02	-0.19	0.66	1.33	0.33	
2.22	1.48	0.41	0.74	2.34	-0.44	-0.67	1.31	2.07	0.58	-0.50	-0.72	0.60	0.98	0.68	-0.39	2.04	0.33	0.49	1.21	-0.77	0.60	1.82	0.98	-0.92	0.17	0.82	-0.11	
1.45	1.27	1.87	2.41	1.46	0.80	0.02	1.18	0.17	0.34	1.66	0.81	1.57	1.34	2.67	2.18	1.55	0.90	1.80	1.57	1.44	1.34	0.78	0.21	-1.03	1.99	0.91	1.01	
4.17	2.76	1.69	3.03	2.30	2.35	2.19	3.27	1.93	1.24	2.05	1.50	1.83	2.53	6.02	2.57	1.78	4.20	2.46	4.04	2.72	1.78	3.53	2.30	2.95	1.71	0.43	1.21	
1.75	0.93	1.38	2.36	2.61	1.68	0.34	0.37	0.45	1.58	1.27	0.72	1.03	2.28	2.06	1.78	1.79	2.05	0.76	2.74	1.65	1.90	0.59	2.75	1.60	2.20	0.86	1.98	
1.95	2.39	1.12	1.80	1.41	0.58	0.88	0.75	1.45	1.19	1.14	1.22	1.33	2.31	1.97	1.34	2.42	2.27	3.03	1.13	0.87	1.12	1.64	0.40	1.69	1.73	1.32	0.72	
1.45	2.02	1.23	2.42	2.23	1.03	0.17	1.51	0.59	1.19	-0.92	-1.00	1.12	1.45	1.45	-0.35	1.30	0.37	2.85	1.24	-0.11	0.29	1.04	1.68	1.12	1.98	0.59	0.69	
0.05	0.15	0.38	0.28	0.54	0.92	0.25	1.53	0.54	-0.68	-0.28	0.72	-1.12	1.12	1.25	-0.06	-0.26	0.32	-1.45	0.95	-0.75	0.25	-1.12	-2.94	-4.72	-0.03	-0.34	-1.65	
-0.07	0.79	0.75	0.08	1.16	0.46	-0.20	0.36	-0.72	-0.69	0.54	-0.70	0.04	-0.39	0.32	0.03	-0.11	1.16	1.29	-0.83	-0.61	0.05	-0.61	-1.96	0.58	0.54	-0.21	0.78	
2.08	2.80	1.67	2.56	0.23	0.62	0.60	1.88	1.65	0.66	0.61	0.18	1.86	1.71	2.90	2.32	2.48	1.97	3.67	1.20	2.33	1.18	2.07	1.72	-2.25	1.46	0.90	1.57	
1.63	1.08	1.19	1.30	1.36	0.38	-1.81	0.82	0.86	-0.01	-0.37	-1.05	0.29	1.01	0.78	0.48	0.90	2.91	0.14	0.59	-0.47	-0.80	-0.68	0.42	2.79	-0.06	0.76	1.99	
1.44	1.40	1.53	0.73	1.11	1.15	1.39	1.43	0.00	0.78	0.67	0.84	0.92	0.81	1.27	1.42	1.55	2.13	2.75	1.46	1.43	0.38	1.28	1.23	3.48	2.89	1.88	1.87	
0.17	-0.13	1.71	-0.59	0.67	1.63	-0.32	0.92	1.09	-0.29	-0.02	0.11	1.33	0.28	0.14	-1.19	-1.56	-0.29	0.32	0.67	0.43	1.16	1.51	0.56	-1.31	0.73	0.06	-1.21	
1.88	-0.37	0.49	2.00	-0.81	0.24	0.87	0.67	-0.37	0.61	-1.05	1.86	-0.08	-1.46	2.14	-3.78	-4.31	-2.15	-1.15	-5.25	-3.08	1.45	-4.49	-7.09	-7.72	-4.41	-4.44	-4.59	
0.81	0.20	0.82	2.30	0.74	1.31	0.51	0.08	1.00	0.29	-0.81	2.08	-0.18	-1.64	1.68	-4.61	-7.15	-2.86	-0.92	-4.77	-1.43	2.25	-1.39	-7.46	-5.44	-4.07	-4.94	-5.52	
-1.01	-4.43	-0.85	-0.95	-1.42	1.17	0.79	-1.19	-2.92	-3.12	-1.15	-3.60	-1.86	-4.20	0.97	-5.10	-6.19	-4.47	-2.71	-8.27	-6.39	-1.05	-6.72	-7.16	-13.63	-11.61	-5.84	-7.01	
2.03	1.94	1.18	2.78	2.07	1.52	1.40	1.50	0.76	1.19	1.12	0.90	1.21	1.94	5.75	2.72	2.23	2.18	0.54	2.79	0.32	1.62	0.86	3.35	2.91	1.75	2.94	1.11	
2.98	1.25	2.02	2.39	3.91	2.16	3.17	3.14	2.68	1.29	1.60	1.22	2.68	4.09	3.51	2.59	5.01	3.39	3.97	4.70	4.88	4.59	3.16	6.08	2.72	3.28	5.23	3.43	
3.76	1.54	1.28	2.07	1.42	1.14	0.55	1.62	1.53	0.52	0.90	1.16	0.94	1.63	2.34	0.76	2.00	0.21	1.57	3.32	1.32	3.35	0.59	-0.13	-6.03	-1.04	-0.69	1.75	-

0.36	2.26	0.46	0.45	-0.26	-0.10	1.09	2.57	-0.50	1.56	0.35	0.17	1.11	0.25	-0.02	-0.80	1.57	1.01	-0.27	0.12	-2.22	-1.24	-0.41	-1.77	-2.33	-0.18	-0.44	-2.06	
1.73	2.36	1.20	2.30	-1.29	0.80	0.44	3.04	1.33	1.24	1.20	0.54	2.33	1.76	1.96	1.85	4.02	1.90	1.62	2.35	0.38	0.54	1.00	2.80	2.42	2.36	4.09	1.61	
1.31	4.70	3.54	1.94	1.77	3.16	1.55	5.57	2.88	2.92	3.97	1.46	4.61	1.86	1.91	3.56	3.88	4.35	3.73	3.72	2.41	2.19	3.50	4.73	2.11	3.83	1.33	3.08	
4.27	7.37	9.67	7.21	5.71	0.71	3.18	3.72	7.39	5.73	3.97	7.60	5.98	3.96	0.94	2.44	3.41	7.40	4.19	2.85	3.52	5.09	7.07	4.61	8.45	-2.20	1.32	7.91	
5.59	7.11	8.91	10.76	6.58	3.93	4.39	3.96	10.72	10.10	9.16	8.05	9.86	2.20	0.51	3.47	-7.58	11.82	6.07	-0.52	3.17	8.14	6.13	-17.67	-18.25	-12.88	-3.64	7.91	
-3.52	-6.55	-3.07	-1.84	-1.37	0.56	-5.37	-0.03	-6.49	-5.17	-1.33	-8.28	-2.70	4.74	0.33	-5.44	-9.78	-0.96	0.57	-1.73	-4.19	-0.40	-3.70	-16.37	-18.66	-9.35	-4.63	0.21	
13.97	18.12	13.31	11.12	10.34	5.08	4.45	10.08	11.95	13.42	7.36	8.48	8.23	10.69	7.18	10.09	6.01	8.59	5.94	-1.48	5.08	6.53	3.86	11.64	17.51	7.58	3.64	5.44	
1.26	0.08	1.01	1.12	0.77	-1.43	-0.44	0.93	-3.01	-1.94	-3.54	-0.42	-1.76	-2.04	-0.68	-3.69	-1.84	-4.42	-6.59	-4.06	-8.78	-0.60	-6.27	9.00	10.78	-4.94	-6.33	-7.51	
-1.18	0.34	-1.23	-2.17	-1.77	-2.48	-3.20	-0.18	-0.23	0.06	-1.17	-1.58	-1.36	-0.30	-0.87	0.17	1.02	1.32	-2.41	0.75	-0.49	-0.98	0.00	0.26	0.17	0.75	0.61	-0.46	
3.24	3.18	3.03	3.68	3.38	1.76	1.90	1.63	0.88	2.08	1.27	1.97	1.07	3.55	2.15	1.84	1.41	2.77	3.28	3.28	0.49	0.89	2.15	0.14	3.14	2.90	2.02	0.66	
-0.52	0.14	0.28	0.38	0.26	-1.85	-0.95	-0.13	-0.75	-0.38	-0.92	0.03	-0.31	-0.31	-0.45	0.08	0.39	-0.09	-0.54	-0.97	-0.81	-0.18	-2.08	-0.16	-1.56	-1.27	-0.49	-0.68	
1.69	3.77	3.15	1.74	1.33	3.10	-0.08	2.89	1.60	1.88	2.46	0.64	0.23	2.24	0.87	2.45	2.72	2.56	2.80	4.06	2.83	1.89	2.59	1.62	3.28	-0.79	0.71	1.05	
-0.89	-1.36	-0.08	-1.20	0.06	-0.67	-0.84	-0.47	-2.43	-1.24	-0.48	-2.26	-2.27	-1.67	-1.41	-2.52	-2.46	-1.92	-3.81	-2.64	-1.56	-3.20	-2.12	-2.47	-2.17	-0.55	-2.34	-2.87	
-0.61	0.43	-0.65	-1.70	-0.70	-0.21	0.04	-0.09	-0.16	0.54	0.35	-0.61	-0.08	0.27	-1.34	0.19	-0.06	-0.33	-0.37	-0.10	-0.86	-1.46	-1.12	-2.24	-0.08	-0.81	-1.81	-0.66	
2.17	1.95	1.48	0.05	-0.13	-1.72	-0.40	-0.23	-0.92	0.84	2.35	0.01	-0.67	1.39	1.68	0.19	-1.04	0.18	-1.56	0.51	-0.21	-0.04	-0.48	-1.06	0.76	2.24	-0.25	-0.81	
3.31	4.57	5.07	2.66	4.93	1.87	2.20	2.81	2.94	3.03	2.73	2.12	0.95	3.14	4.07	1.92	3.49	2.98	4.36	3.04	1.78	1.37	3.30	3.92	-0.61	2.94	2.81	1.61	
0.71	1.04	0.93	1.68	1.82	0.68	-0.03	0.49	1.02	0.41	0.62	-0.10	1.41	1.39	1.15	1.61	2.32	1.33	1.31	2.94	1.68	0.76	1.33	2.28	4.86	2.10	2.01	1.68	
1.90	2.30	0.91	1.62	1.96	1.26	0.30	2.04	0.41	1.33	1.51	0.73	0.50	2.07	1.83	2.23	-2.57	0.19	0.17	1.36	1.59	1.28	0.44	0.37	-0.85	2.13	1.82	0.41	
8.22	8.06	8.60	8.81	7.29	6.32	8.45	6.62	7.38	6.10	6.96	9.72	5.91	2.33	5.37	2.28	0.16	3.22	3.24	1.39	2.61	10.31	1.06	-1.34	-0.01	1.39	2.43	1.87	
9.92	11.93	13.12	13.59	9.94	11.39	14.97	11.30	12.79	9.38	11.18	13.98	8.20	2.61	9.45	3.83	-0.14	2.34	2.39	-0.59	4.01	13.41	-2.53	-8.21	-7.17	-0.61	0.44	-3.27	
-4.79	-4.28	-4.35	-6.73	-2.82	-5.82	-5.09	-4.93	-6.80	-7.05	-5.87	-6.47	-4.00	-5.21	-0.90	-4.38	-5.92	-7.24	-4.72	-5.94	-6.02	-7.11	-8.04	-10.08	-8.19	-8.80	-5.92	-8.43	
1.13	-0.48	2.29	2.25	2.29	0.52	1.02	2.56	0.90	1.12	0.47	0.43	1.16	1.70	-0.27	-0.95	-7.60	-3.02	-1.42	-4.84	0.15	-1.64	-4.32	-2.27	-12.29	-4.67	-2.15	-5.68	
2.17	-0.78	1.26	1.14	-0.04	0.84	1.05	0.06	0.13	2.41	0.43	2.41	0.73	0.26	1.25	-0.90	-9.64	-3.64	-1.86	-5.80	0.68	2.64	-5.67	-2.85	-13.44	-4.87	-3.69	-9.47	
-0.84	-5.09	-0.82	2.12	0.84	0.72	0.76	-0.67	-2.77	-2.24	-1.99	-1.71	-1.44	-0.80	0.58	-2.94	-8.48	-4.96	-1.52	-4.46	-3.54	0.59	-4.67	-5.41	-8.51	-5.97	-5.53	-6.47	
-0.92	3.18	2.47	1.95	1.14	-0.38	0.40	0.08	0.28	1.70	0.72	1.11	2.15	0.46	2.50	2.35	1.21	0.71	0.65	2.14	1.01	-0.09	-0.43	1.41	1.36	-0.57	0.49	-0.84	
0.50	-0.16	1.87	2.21	0.85	-1.16	-0.13	-0.06	-0.33	-0.02	-0.41	-0.47	0.08	-0.32	-0.08	0.47	0.94	1.16	-0.09	0.82	0.05	-0.10	-0.28	0.42	-2.17	0.61	0.98	0.59	
1.09	2.98	3.47	1.66	2.44	0.59	1.36	2.01	-0.08	0.41	0.22	0.97	2.01	1.16	1.83	1.84	2.15	-0.35	3.46	2.09	1.20	0.00	1.89	0.21	-0.19	0.07	2.54	0.28	
0.99	1.82	1.91	2.43	3.69	-0.46	-0.97	0.23	1.01	2.22	1.11	-0.41	2.24	0.29	-0.29	-0.57	0.98	0.15	2.19	1.29	-1.39	0.02	1.09	0.02	1.03	0.66	0.67	1.59	1.10
2.15	2.49	2.31	2.68	2.44	0.29	0.68	1.42	1.17	1.83	1.02	1.19	2.11	1.07	2.40	2.22	2.49	1.57	1.77	1.75	1.55	1.25	1.94	-0.21	-1.10	1.73	1.33	1.07	
3.99	3.39	2.22	2.52	3.04	3.62	2.33	2.76	1.86	2.81	2.49	2.25	2.59	3.74	5.23	3.58	1.84	4.03	2.61	4.66	2.78	2.62	3.82	2.60	3.24	1.15	0.73	2.12	
1.64	0.48	1.14	2.90	3.09	1.81	1.17	0.40	0.30	2.31	2.16	0.78	2.01	2.81	2.70	2.07	1.90	1.92	1.90	2.61	1.81	1.84	1.76	2.99	1.28	2.56	1.34	1.98	
2.07	3.37	2.50	1.61	1.47	0.57	1.22	1.33	1.63	2.11	1.61	1.26	1.08	1.24	1.21	1.02	2.55	2.60	3.01	1.34	0.90	1.57	2.15	0.42	1.94	2.32	1.50	1.85	
1.46	1.28	1.91	1.85	2.20	0.86	-0.16	-0.32	0.63	1.68	-0.13	0.47	2.08	1.71	2.93	0.03	0.41	1.52	2.86	1.41	0.92	0.06	1.47	1.46	-0.41	1.20	0.93	3.13	
0.50	1.45	0.65	1.38	1.07	0.31	-1.03	0.87	0.95	-0.51	-1.55	0.17	0.23	-0.06	0.65	-0.89	-1.21	-0.03	-0.56	-0.25	-2.06	0.51	-0.91	-1.18	-4.28	-0.24	-0.66	-1.54	
0.28	1.19	1.53	-0.19	1.30	0.06	-0.06	0.81	-0.79	-0.23	0.54	-0.84	0.12	0.26	-0.38	-0.41	-0.78	0.41	-0.22	-0.74	-0.77	-0.26	0.19	-0.78	-0.43	0.62	0.36	-0.03	
-1.15	3.34	1.83	1.54	1.21	0.46	0.37	1.51	2.65	1.91	2.33	1.17	2.34	2.91	1.94	3.89	2.00	2.73	3.14	0.44	3.26	1.42	3.61	2.92	0.83	2.06	5.58	3.66	
-0.23	2.06	0.65	-0.10	1.27	-1.27	-1.10	-1.07	-1.90	-1.17	-1.99	-1.37	-0.92	0.66	-0.08	-0.88	-0.41	2.33	0.08	0.94	-1.44	-0.74	-0.75	-0.14	1.89	-0.76	-0.62	-0.04	
2.21	1.72	2.07	1.22	1.80	1.74	1.77	2.01	1.34	1.43	1.81	1.02	1.52	1.23	0.94	2.08	1.52	3.41	2.64	2.47	0.86	0.12	1.24	1.32	3.02	2.89	1.63	1.94	
-0.22	1.75	1.73	0.26	1.37	1.00	0.01	1.21	1.37	1.37	-0.03	0.30	1.50	1.43	-0.68	-1.16	-1.77	1.26	0.48	0.08	-0.63	1.08	-0.21	-0.44	0.70	0.43	-0.21	-0.56	
1.29	-0.30	1.43	2.33	-1.10	1.48	0.43	0.79	0.47	0.81	-0.57	2.15	0.39	-1.71	1.70	-4.15	-5.26	-3.13	-2.70	-7.19	-3.98	1.89	-3.57	-9.44	-8.52	-5.01	-4.94	-5.80	
1.64	0.60	1.49	2.70	1.46	0.72	1.26	-0.15	1.76	1.66	-0.16	3.27	0.78	-0.73	1.74	-4.81	-8.98	-2.59	-2.77	-5.32	-1.31	2.13	-2.05	-8.84	-7.06	-4.39	-5.56	-6.20	
-3.01	-3.78	-1.75	-1.32	-3.22	1.01	0.72	-1.15	-5.19	-3.73	-1.91	-5.54	-1.50	-5.19	1.50	-5.95	-7.38	-6.65	-4.96	-10.63	-7.72	-1.51	-6.81	-13.84	-16.23	-13.03	-5.46	-9.60	
1.00	2.06	1.83	2.20	2.59	0.93	0.82	1.29	0.74	1.98	1.25	1.06	0.77	3.44	4.85	1.12	3.07	1.13	0.71	2.83	1.59	2.73	0.24	3.56	2.23	1.92	3.27	-0.07	
2.64	1.49	1.96	3.17	3.90	1.84	3.17	2.83	1.99	1.61	1.92	1.01	2.39	4.54	3.86	3.99	4.48	3.45	3.81	4.84	4.57	4.08	4.61	5.39	3.71	4.09	5.59	2.90	
2.06	0.97	0.59	2.60	2.18	2.33	0.39	1.85	2.71	-0.65	1.20	1.46	1.94	1.16	2.81	-0.57	2.45	0.44	1.55	1.42	1.39	0.93	-0.81	-1.91	-1.34	-0.46	1.37	-3.43	
-7.83	-9.15	-11.72	-10.46	-11.95	-6.35	-6.16	-3.40	-9.58	-9.46	-8.86	-10.83	-8.86	-7.78	-8.52	-10.90	-11.65	-11.89	-10.79	-10.73	-7.95	-9.31	-10.05	-10.19	-6.62	-10.23	-10.81	-10.63	
0.92	0.97	1.48	2.21	2.12	0.51	0.40	1.46	-0.08	1.57	1.29	1.63	1.83	1.11	1.43	1.98	-0.14	2.01	0.77	1.52	1.66	0.89	0.88	0.03	-0.48	1.01	0.42	0.94	
2.19	-1.03	2.20	1.69	0.34	0.21	2.12	0.94	-0.85	-0.12	-0.34	0.04	-0.81	-0.31	1.54	1.19	0.14	1.44	1.87	1.41	0.98	0.57	0.						

7.32	11.16	13.43	10.65	9.32	2.64	5.51	5.26	11.63	9.71	6.81	11.33	8.53	5.97	1.97	4.48	8.59	9.48	6.41	3.37	4.50	6.35	6.55	6.81	6.50	0.97	3.29	-1.09	
9.93	12.14	14.30	17.10	12.19	6.38	7.44	6.55	17.94	15.24	12.45	17.05	14.01	5.57	3.96	7.55	-5.81	17.42	7.90	3.37	6.65	10.76	7.12	-14.23	-17.82	-9.02	-1.49	-6.57	
-4.66	-7.53	-4.01	-5.70	-0.55	-0.68	-8.07	-1.02	-9.39	-7.43	-3.96	-12.74	-6.46	-6.08	1.03	-6.08	-12.47	-0.06	-1.86	-3.69	-3.20	-2.44	-6.74	-20.91	-26.51	-7.94	-6.01	-11.73	
17.20	23.92	15.93	13.00	14.59	7.17	5.39	12.95	16.60	19.39	10.28	10.88	10.43	14.12	9.62	15.70	13.88	13.68	10.17	5.59	7.94	8.32	3.99	17.85	20.18	9.88	9.78	9.85	
2.02	1.20	1.50	2.13	0.91	-1.37	-0.37	1.64	-2.56	-0.91	-2.72	-0.61	-0.21	-0.43	-0.95	-1.86	-0.64	-2.92	-5.93	-2.84	-8.90	-0.46	-5.41	10.33	11.19	-4.90	-5.55	-7.20	
-1.63	0.50	-0.48	-2.76	-0.69	-1.86	-3.90	-0.24	-0.70	-0.46	-1.21	-1.88	-1.62	-0.28	-1.47	0.19	4.33	0.81	-1.97	-0.06	-0.19	-1.97	-0.14	-10.16	2.59	0.67	1.12	-0.72	
4.49	2.84	2.74	2.99	2.59	1.97	0.99	2.28	0.72	2.13	1.30	2.12	0.86	2.79	1.68	2.29	3.93	2.60	2.40	3.77	0.16	1.61	1.10	-0.14	2.47	2.86	1.73	0.27	
-1.53	-0.36	-0.12	0.36	-0.69	-1.54	-0.80	-0.69	-0.83	-0.88	-0.57	0.05	-0.09	-1.28	0.01	0.26	-0.56	-0.17	-0.11	-0.35	-0.36	0.65	-1.95	-2.63	-1.70	-1.34	-0.63	-0.57	
2.93	3.03	2.91	2.74	4.51	4.10	0.29	3.08	-0.13	1.65	1.32	0.95	0.47	3.35	1.34	2.78	2.98	2.53	2.45	4.41	2.79	1.77	3.09	1.32	0.85	-0.71	1.17	0.40	
-1.12	-1.58	0.02	-1.10	0.03	0.32	-2.03	-0.19	-2.44	-1.18	0.21	-2.73	-0.03	-1.78	-1.55	-2.34	-0.84	-1.06	-4.11	-1.68	-0.82	-2.51	-2.54	-3.11	-1.27	-1.51	-2.67	-2.27	
-0.58	0.27	0.03	-1.59	-0.28	0.38	-0.23	-0.46	0.03	0.52	0.39	-0.49	0.06	-0.85	-0.90	0.87	0.19	-0.34	-0.18	-0.50	-0.66	-0.99	-0.94	-2.99	-0.26	-0.14	-0.95	-0.92	
1.06	2.88	0.79	-0.42	0.74	0.32	0.69	0.35	0.08	0.50	0.91	-0.42	-0.22	1.72	0.04	-0.81	0.77	1.66	-0.87	1.86	-0.41	0.20	-0.48	0.06	0.55	3.06	0.63	-1.22	
3.49	4.03	5.06	2.57	4.49	2.93	2.13	1.74	2.13	3.36	2.06	2.81	0.82	4.04	3.97	3.33	2.12	4.74	2.41	3.61	1.96	2.23	3.88	3.09	2.52	3.30	2.33	1.57	
0.75	0.73	0.64	1.28	2.21	0.48	-0.42	0.40	0.48	-0.47	0.16	-0.26	1.31	0.62	1.61	0.74	4.15	3.73	2.47	2.85	1.86	0.67	2.17	2.36	3.39	1.82	2.05	1.79	
1.41	1.53	0.91	1.29	2.60	0.00	1.04	1.46	1.37	2.00	2.92	0.77	0.74	1.01	3.69	1.81	0.52	2.97	1.15	0.60	1.59	2.03	1.60	0.16	4.07	2.66	1.91	-0.58	
12.50	12.05	13.25	14.39	9.77	8.98	11.88	8.42	11.99	10.78	9.51	15.43	8.53	4.04	9.30	4.97	2.52	5.91	6.39	2.71	4.80	13.46	1.64	-1.50	2.52	2.80	5.53	4.14	
15.46	18.67	19.34	20.50	14.23	17.04	21.71	16.39	19.88	15.98	17.41	20.89	13.88	6.60	11.86	7.67	1.51	5.50	5.90	2.30	7.04	16.47	-2.45	-6.34	-6.46	0.19	3.37	-0.94	
-6.91	-7.01	-7.38	-8.39	-3.79	-7.46	-8.38	-7.92	-9.35	-9.69	-7.96	-8.86	-6.61	-5.73	-1.57	-7.19	-5.25	-8.96	-7.50	-5.74	-7.98	-7.92	-8.64	-13.30	-9.72	-10.34	-6.39	-10.06	
1.51	-0.97	2.10	2.30	0.62	1.38	1.19	2.59	0.67	0.64	0.63	1.49	1.88	0.00	3.36	-2.17	-8.72	-3.02	0.32	-3.61	-0.37	2.18	-3.79	-4.40	-11.13	-4.67	-2.35	-5.97	
2.53	-0.25	1.81	2.15	1.18	1.39	2.04	2.21	1.58	1.98	1.18	2.82	1.90	0.72	2.13	-0.87	-8.69	-3.20	-1.34	-5.41	0.71	2.70	-6.39	-4.88	-12.53	-5.84	-4.12	-9.68	
-1.27	-6.37	-2.02	-0.40	-1.03	0.65	-0.71	-0.64	-4.04	-3.10	-2.28	-3.65	0.02	-1.91	0.21	-1.5	-7.50	-6.14	-3.14	-5.36	-4.46	0.77	-5.48	-8.02	-8.22	-5.87	-5.33	-7.05	
1.07	2.39	2.68	2.10	1.23	0.74	-0.08	0.04	1.25	0.26	0.41	0.43	2.54	0.32	2.49	1.80	-0.71	2.30	0.59	2.16	-1.01	0.49	-0.12	1.08	1.92	0.70	1.08	1.79	
-0.22	0.12	0.91	1.99	0.93	0.76	0.45	-0.36	-0.66	-0.10	-0.48	-0.26	0.11	-0.29	0.23	0.46	1.57	0.86	0.53	0.33	1.05	0.22	0.04	0.03	-0.95	0.43	0.32	-0.39	
1.59	3.07	3.25	1.89	2.09	0.22	1.06	1.80	0.94	0.69	0.15	0.74	1.73	1.67	2.56	1.56	0.02	0.84	3.83	2.61	1.89	-0.31	1.54	0.44	-0.55	0.11	0.54	0.91	
1.71	1.77	2.98	2.72	3.75	-0.50	-0.47	0.62	1.57	1.26	0.25	0.56	1.81	0.45	0.98	-0.19	0.78	-0.41	2.41	1.72	-0.56	1.06	1.86	1.02	0.12	0.84	1.33	1.59	
2.63	2.25	2.11	2.18	1.65	0.56	0.60	0.57	0.36	1.11	1.52	0.89	2.15	1.51	3.32	2.48	1.92	2.34	2.39	2.04	1.63	0.90	2.10	0.41	-0.89	1.26	1.28	0.94	
4.08	4.14	3.83	3.90	4.21	2.20	3.24	4.65	2.52	3.94	3.75	2.75	3.11	3.62	5.29	3.14	4.23	5.58	4.23	6.10	3.22	3.04	2.85	2.25	4.62	2.36	2.34	2.34	
1.58	1.84	2.13	2.99	2.25	2.38	0.92	0.80	0.81	2.36	1.60	1.58	1.30	2.56	2.73	1.91	3.48	3.81	0.82	2.84	2.28	2.86	1.50	2.60	2.17	2.94	1.19	1.99	
2.38	2.59	2.50	1.88	2.04	0.58	0.99	1.57	1.44	1.87	1.82	1.37	1.47	1.30	1.39	1.17	3.01	2.41	3.24	1.45	1.45	1.33	2.02	0.52	1.65	2.53	1.63	2.08	
1.57	2.06	3.63	2.97	2.02	3.33	0.65	0.47	1.59	0.22	-0.08	-1.05	2.09	1.84	2.43	1.10	4.14	0.99	3.72	3.50	1.83	1.64	1.44	0.97	3.34	2.30	3.33	1.54	
0.11	2.08	0.53	0.52	0.71	0.75	-0.56	0.10	0.09	-0.71	-2.20	-0.57	-0.04	-0.63	0.44	-1.63	-1.99	1.39	-1.67	0.48	-2.08	0.01	-0.71	-2.62	-4.89	0.09	-0.93	-2.58	
0.30	0.34	0.51	-0.98	1.29	-0.21	-1.01	-0.43	-0.65	-0.55	-0.29	-1.03	-0.33	-0.41	-0.49	-0.85	-3.32	0.12	0.93	-0.30	-0.74	-0.52	0.64	-0.42	-1.26	0.22	-0.40	-0.82	
1.37	3.66	1.93	2.50	1.40	0.51	0.58	1.36	0.97	1.28	1.24	0.73	1.19	2.17	2.43	2.90	1.28	2.33	2.68	0.93	2.89	2.53	3.87	4.84	2.07	3.19	0.94	2.75	
-0.04	1.27	0.31	0.07	1.04	-3.16	-4.10	-2.44	-0.43	-0.46	-3.41	-2.69	-1.88	-0.63	0.37	-0.97	-1.74	2.90	0.14	1.05	-2.58	-0.19	-0.88	-2.14	0.63	-0.25	-5.54	-0.40	
1.71	1.32	2.44	1.38	1.81	3.08	2.29	2.30	0.82	0.88	1.97	1.40	1.65	0.16	1.13	2.45	3.95	3.71	3.03	2.70	1.06	0.56	1.20	0.48	5.26	2.71	1.87	2.48	
0.47	0.94	2.68	-0.52	1.21	1.53	0.11	1.06	3.44	1.13	-0.11	0.89	1.53	0.39	-0.83	-1.48	-0.61	0.02	1.17	0.22	-0.72	0.92	0.50	-2.82	1.81	1.06	0.29	-0.29	
1.63	-0.14	1.85	2.66	0.59	1.24	0.08	0.95	0.24	1.58	-0.50	3.37	0.51	-2.22	1.66	-6.49	-5.02	-5.60	-1.80	-6.15	-3.22	0.93	-4.34	-9.87	-10.86	-6.42	-4.96	-6.82	
1.22	1.03	2.41	3.51	1.25	1.47	1.90	0.52	2.18	2.06	-0.29	2.99	0.60	-2.01	2.85	-0.55	-8.94	-3.35	-2.45	-5.70	-1.62	1.89	-2.28	-9.07	-7.59	-4.28	-5.43	-6.88	
-5.58	-6.05	-5.19	-4.04	-3.78	-0.79	-1.16	-2.08	-7.35	-5.94	-2.00	-7.97	-3.38	-7.13	0.38	-7.52	-8.39	-12.17	-5.64	-11.80	-7.66	-3.04	-6.54	-15.31	-16.75	-13.18	-7.96	-11.14	
1.75	1.52	1.27	2.05	3.10	1.46	0.68	0.82	-0.63	0.28	1.21	0.35	0.65	2.01	5.39	1.68	4.00	1.81	0.42	2.38	0.34	1.68	-0.24	3.49	2.85	1.18	2.02	0.93	
1.29	0.71	1.00	2.28	2.17	2.47	2.70	3.13	0.82	1.01	1.33	-0.69	1.84	4.44	4.19	3.48	4.26	3.38	3.98	5.11	4.68	4.78	4.73	5.39	5.78	3.63	5.36	2.94	
3.94	3.58	0.87	1.52	2.58	1.83	0.65	1.52	2.33	0.45	2.11	2.27	2.17	2.25	1.74	1.50	0.34	1.93	2.13	3.08	1.15	1.10	0.48	0.58	-1.77	-4.37	-0.55	2.90	-0.78
-10.56	-12.09	-14.55	-13.23	-13.43	-6.39	-7.15	-10.31	-11.43	-12.50	-10.39	-12.62	-10.73	-9.42	-10.88	-11.70	-12.86	-13.70	-12.90	-11.17	-10.10	-10.77	-12.62	-12.27	-8.09	-12.20	-11.82	-13.17	
1.54	0.90	2.03	1.94	2.09	0.12	0.62	1.10	-0.19	1.39	1.84	1.74	3.63	1.14	1.81	2.21	1.37	1.83	1.97	1.69	2.12	1.02	1.91	0.11	0.70	0.84	0.54	0.94	
2.36	-0.39	0.73	2.44	1.53	1.02	0.44	1.50	-0.35	1.13	0.36	-0.32	1.51	1.50	1.86	2.04	1.25	2.28	1.20	1.00	2.30	2.04	0.24	0.69	0.53	0.92	0.90	-0.33	
-0.90	0.51	1.16	-0.08	0.64	0.28	0.10	0.47	-0.60	-1.23	-1.19	-1.35	-0.76	-0.81	-1.51	-0.82	-0.48	1.32	-0.60	0.67	-0.59	0.66	0.86	0.25	0.63	-0.22	-1.06	-0.64	
0.27	-0.23	0.48	-0.54	0.28	-0.43	-0.70	-0.27	-1.27	0.34	0.28	-1.04	-0.52	-1.15	-0.37	-1.59	1.67	-0.45	-0.32	-0.21	-0.97	-0.21	-0.96	-1.17	-1.36	-0.34	-1.08	-0.24	
2.56	1.49	1.35	3.16	2.09	0.53	1.01	-0.04	1.00	-0.77	0.71	2.64	-0.12	1.39	1.62	-0.42	1.42												

21.54	28.32	18.94	16.90	19.19	7.42	6.25	15.26	20.11	23.55	11.23	12.45	12.63	17.08	12.17	21.02	16.27	16.07	12.50	11.00	8.11	8.50	6.14	20.90	22.70	8.86	14.27	11.43
2.32	1.74	2.24	3.06	1.38	-1.01	0.28	1.15	-1.89	-0.92	-2.31	0.37	0.23	0.03	-0.21	-1.93	-0.21	-2.73	-4.92	-2.49	-8.33	-0.49	-5.89	11.23	11.00	-4.74	-5.81	-6.97
-0.72	0.26	-0.43	-2.79	-0.61	-1.84	-3.43	-0.38	-0.14	0.06	-0.78	-2.28	-1.41	-0.64	-1.94	1.14	4.32	0.54	-1.97	-0.14	-0.36	-0.91	0.00	0.64	3.70	0.39	0.45	-0.66
3.66	2.42	3.02	3.47	1.67	1.23	1.67	1.58	-0.07	1.68	1.10	1.68	1.42	2.91	3.11	2.87	4.32	2.81	3.54	3.60	1.10	1.48	1.30	0.05	2.25	3.07	2.34	-0.62
-1.23	0.48	0.28	0.17	0.09	-1.11	-0.82	0.06	-0.66	-1.10	-1.12	-0.03	-0.26	-1.23	-0.16	0.64	0.12	0.34	-0.10	-0.53	-0.59	-0.19	-1.64	-2.08	-1.56	-1.61	-0.66	-0.70
2.41	3.08	2.99	3.10	1.41	3.05	0.25	2.77	0.91	1.90	1.77	0.34	0.25	2.73	1.13	2.40	3.43	2.64	2.74	4.08	2.57	2.90	1.93	2.25	1.07	0.30	0.66	0.70
-0.25	0.06	0.12	-0.95	0.23	0.25	-0.93	0.19	-2.63	-0.80	0.90	-2.22	0.11	-1.70	-1.10	-2.25	-1.68	-2.41	-2.74	-1.84	-0.84	-2.82	-3.05	-3.21	-0.48	-1.88	-2.80	-3.26
-0.26	0.97	0.57	-0.14	0.52	0.19	0.50	-0.22	-0.03	0.67	0.19	-0.58	0.19	-0.43	-1.02	0.03	0.21	-0.11	-0.26	0.53	-1.31	-1.10	-1.35	-2.70	-0.43	-0.73	-1.02	-0.09
1.41	2.17	1.94	0.18	0.29	0.01	1.75	1.14	-0.28	0.10	1.20	-0.56	-0.11	2.23	1.98	0.92	0.23	0.95	-0.63	1.28	-0.28	0.56	-1.52	-1.00	1.20	1.54	-3.04	-0.92
3.62	4.08	5.25	2.95	4.80	2.67	2.45	2.13	2.97	1.95	2.79	2.78	2.92	2.97	5.28	3.36	3.75	4.58	3.21	3.52	3.09	2.38	3.21	4.36	3.20	3.77	2.95	1.92
0.52	0.35	0.37	0.85	1.51	0.17	-0.77	0.02	-0.26	-0.39	-1.08	-0.54	-0.93	1.73	1.04	1.19	3.29	2.21	2.59	2.28	1.82	1.21	2.26	2.79	3.58	2.58	1.95	1.71
1.12	2.77	1.20	2.15	2.90	0.26	0.79	2.11	1.58	1.63	2.96	1.46	2.27	2.65	3.44	3.00	-0.24	2.24	1.82	1.40	2.45	1.61	1.93	2.77	0.15	2.54	1.82	0.75
17.19	16.52	17.26	18.49	14.33	11.95	16.35	12.10	16.37	15.96	13.99	19.84	12.54	6.10	12.05	6.72	4.01	7.19	7.83	3.71	4.16	12.62	1.31	-0.63	2.74	2.67	6.97	5.83
24.95	27.81	28.53	28.90	20.44	24.43	27.75	23.57	30.07	25.81	25.21	30.90	21.30	10.81	15.77	10.39	2.27	8.37	8.57	4.78	8.50	16.66	-1.54	-5.75	-4.84	-0.01	8.67	1.08
-11.23	-10.76	-8.95	-11.70	-6.81	-10.53	-10.71	-10.95	-12.94	-15.05	-12.40	-11.74	-8.66	-8.90	-2.29	-6.99	-6.25	-9.32	-7.07	-7.82	-7.49	-8.31	-9.50	-13.32	-9.52	-9.89	-9.14	-11.36
1.81	0.50	2.29	3.01	1.10	1.15	1.66	2.82	1.86	2.10	1.43	1.18	2.34	0.68	2.25	-2.12	-9.72	-2.31	0.79	-4.63	0.05	3.67	-3.81	-3.08	-13.19	-4.32	-2.93	-6.01
3.88	0.01	2.24	3.00	0.86	2.32	2.33	1.03	2.08	3.26	2.07	4.30	1.40	1.06	2.99	-1.74	-9.61	-2.36	-1.17	-6.43	0.32	3.02	-6.20	-5.06	-14.19	-5.84	-3.86	-10.07
-4.10	-6.23	-3.04	-1.88	-1.72	-1.18	-1.56	-1.67	-6.37	-6.39	-3.66	-7.69	-2.70	-3.01	-0.34	-4.67	-9.34	-7.02	-3.66	-5.43	-3.45	0.57	-7.29	-7.40	-14.48	-8.67	-6.75	-9.66
0.70	2.01	2.90	2.07	1.18	1.35	-0.01	-0.12	0.63	1.39	0.10	0.79	1.24	1.56	1.82	2.46	1.56	1.96	1.15	2.45	-0.57	1.65	-0.29	1.51	2.26	0.05	0.28	1.06
-0.34	0.31	0.90	2.17	0.68	-0.60	-0.26	-0.12	-0.36	-1.30	-0.14	-0.48	-0.16	-0.25	0.96	0.76	2.20	1.58	-0.30	0.13	0.47	0.12	-0.01	0.43	-1.58	0.46	0.28	0.24
2.70	2.66	3.25	1.94	2.24	0.11	0.74	1.87	0.63	0.36	0.47	0.39	2.88	1.17	2.66	2.30	-0.49	1.08	3.50	3.03	2.16	1.19	1.39	0.41	0.55	0.07	1.81	0.84
2.43	2.10	3.25	3.33	4.05	-1.21	-1.25	-0.70	2.06	1.21	0.31	-0.31	2.04	0.61	1.07	1.34	0.96	0.34	1.75	2.00	-0.57	1.58	0.99	1.24	-3.02	1.31	0.86	1.97
1.98	2.65	2.23	2.83	2.50	0.25	0.77	1.37	1.34	1.48	1.02	1.37	2.17	1.59	3.26	2.91	2.90	2.30	2.93	1.78	1.87	1.63	1.53	0.54	0.82	0.85	1.98	1.03
6.00	4.15	3.30	4.41	4.51	4.40	4.25	5.22	2.21	4.01	4.47	1.91	3.32	4.05	5.01	6.17	5.21	4.41	4.01	6.63	3.39	2.59	3.75	2.90	4.69	2.74	2.89	2.86
1.62	1.45	0.78	3.37	2.75	1.55	0.79	1.43	0.74	0.99	1.66	0.80	1.49	2.76	2.75	2.72	3.89	3.10	1.10	2.36	2.07	2.23	1.49	3.21	1.68	3.15	1.88	2.25
2.50	3.32	3.03	2.59	1.77	0.89	1.44	1.65	1.37	2.26	2.04	1.28	0.95	1.82	1.69	1.71	3.94	2.88	3.91	1.85	0.69	2.20	2.40	3.05	1.75	2.54	1.60	1.78
1.62	1.63	1.41	2.45	2.73	0.94	-0.09	0.44	0.59	0.55	-0.69	-0.63	1.48	1.48	2.93	0.64	1.42	0.86	2.58	1.88	1.84	0.92	1.93	1.93	1.38	2.29	3.00	1.94
0.47	1.13	1.14	0.58	0.02	0.46	-0.10	-0.06	0.26	-1.57	-0.91	0.54	-0.20	0.15	1.71	-1.86	-1.10	2.27	-1.82	0.76	-0.49	0.30	-1.02	-0.05	-4.34	-0.40	-1.18	-3.20
-0.78	-0.77	-0.61	-0.97	0.71	-1.22	-1.14	-1.44	-1.61	-2.39	-1.86	-2.77	-0.29	-1.03	-0.86	-0.65	-1.05	1.53	0.23	-0.82	-1.23	-0.30	-0.29	-0.58	0.24	0.53	-0.85	-0.45
1.09	4.06	2.97	2.16	1.55	1.98	0.73	2.91	2.49	2.37	2.37	0.97	2.93	3.26	2.85	3.88	3.08	3.17	3.69	0.90	3.41	2.26	3.17	7.14	-1.61	3.07	0.33	1.35
-1.35	-0.72	-0.84	-0.83	0.16	-6.02	-7.48	-3.76	-3.55	-2.67	-6.35	-3.05	-5.60	-0.22	0.42	-0.96	-0.17	2.69	-0.76	0.60	-2.39	-0.83	-0.90	-1.68	-2.90	-0.27	1.69	-0.90
2.64	2.93	2.73	1.77	2.37	3.38	3.58	2.72	1.94	1.37	3.14	1.26	2.93	1.12	1.51	2.14	3.89	3.94	3.87	2.58	0.76	0.55	1.20	0.57	3.31	3.30	2.02	2.10
1.00	0.66	2.06	0.90	0.71	2.38	0.10	5.00	1.95	0.41	0.63	0.81	2.28	1.44	-0.69	-0.42	0.86	1.17	0.06	1.76	-0.10	1.55	0.09	-1.96	-0.96	0.80	1.22	0.49
3.12	0.25	1.88	3.94	0.64	1.73	0.08	0.25	2.83	2.13	0.56	5.29	2.78	-2.09	1.45	-4.84	-5.43	-2.35	-2.35	-6.42	-3.50	2.48	-3.28	-10.56	-9.65	-5.47	-5.77	-6.75
3.22	1.66	2.77	4.17	1.57	1.50	2.29	1.03	2.70	2.37	-0.26	4.57	1.57	-1.60	3.38	-5.18	-10.08	-2.52	-2.25	-6.74	-1.80	2.63	-2.01	-9.74	-8.94	-4.41	-5.71	-7.31
-0.73	-7.23	-6.80	-6.40	-5.25	-0.89	-3.35	-4.84	-10.30	-10.00	-2.91	-12.03	-4.32	-7.96	0.18	-5.74	-7.62	-10.68	-6.64	-11.89	-9.98	-3.28	-8.65	-16.41	-16.56	-14.57	-10.21	-11.61
0.72	1.32	1.50	0.93	2.23	0.69	0.10	1.03	-2.24	-0.83	-0.27	-1.11	0.80	2.32	3.96	1.52	4.11	2.23	4.01	2.30	-0.20	1.81	0.92	3.55	4.52	2.25	1.88	3.46
0.22	-0.90	-0.63	1.06	1.22	1.43	1.63	2.03	-1.06	-0.32	1.75	-2.74	1.43	4.27	4.31	3.10	4.36	2.89	3.69	4.76	4.32	3.80	3.67	5.34	5.06	3.91	5.50	4.43
4.30	1.07	5.00	1.15	2.16	1.81	1.04	2.30	0.98	0.40	2.24	3.63	1.71	1.80	3.37	2.62	1.45	1.66	1.69	5.19	1.88	0.23	2.00	-0.20	-0.83	-2.66	-0.60	-3.56
-13.06	-13.59	-16.30	-14.23	-16.54	-8.42	-8.85	-11.30	-13.03	-14.20	-12.46	-15.09	-12.94	-11.14	-13.42	-12.63	-15.41	-15.39	-14.49	-14.81	-11.90	-12.32	-15.21	-12.12	-10.33	-14.10	-14.70	-14.02
1.52	1.28	1.85	3.08	2.62	0.42	0.47	1.01	0.57	1.18	1.47	1.69	2.40	0.78	1.95	3.05	1.95	1.97	2.12	2.49	2.62	0.50	1.59	0.90	1.05	1.01	1.47	1.11
2.76	0.79	2.20	2.15	2.66	0.94	1.97	1.28	-0.49	0.41	0.69	0.50	-0.17	2.09	1.57	1.75	2.45	3.17	2.58	2.46	2.51	1.87	-1.30	0.45	0.71	2.75	0.69	0.37
-1.46	1.11	0.48	0.28	-0.18	-0.12	-0.17	0.23	-1.37	-0.99	0.63	-1.89	-0.61	-0.30	-0.79	-0.50	1.83	1.59	1.09	1.01	-0.21	0.58	0.26	0.44	1.29	0.33	-1.01	-0.48
-0.05	0.22	0.69	-0.14	0.35	-0.03	-0.67	-0.43	-0.83	0.03	-0.43	-0.55	-0.56	-0.73	-0.67	-1.54	0.83	0.03	0.31	-0.71	-1.53	-0.64	-1.11	-1.62	-0.90	0.59	-1.19	-0.51
1.49	0.79	0.57	3.13	1.92	0.47	1.20	2.19	1.45	-0.54	0.77	3.08	1.31	1.66	2.66	0.22	2.35	2.59	1.09	2.46	-0.03	2.34	1.64	4.15	1.97	1.31	0.45	0.69
-5.28	2.36	-3.73	-1.73	-8.88	-1.78	-2.81	-0.11	-3.94	-3.50	-3.74	-6.57	-3.42	-6.27	-6.34	-12.79	12.31	4.23	-1.95	-6.57	-16.22	-11.32	-7.73	-4.55	4.74	-11.63	-11.05	2.56
-7.96	2.56	-7.48	-5.38	-12.01	-3.42	-3.25	-1.26	-6.65	-5.43	-4.19	-11.90	-2.28	-12.76	-13.70	-17.32	5.17	6.12	-3.53	-10.65	-21.81	-17.96	-11.81	-1.94	3.31	-14.04	-13.82	-4.59
-15.06	-0.01	-10.29	-8.14	-19.10	-4.68	-8.76	1.46	-12.41	-8.47	-7.74	-16.90	-2.27	-18.73	-20.8													

3.63	1.51	2.83	3.71	1.34	0.77	1.87	1.15	0.21	0.18	1.06	0.48	0.81	2.57	0.89	3.35	1.47	3.70	2.30	2.23	-0.30	-0.36	1.10	1.29	1.19	0.95	2.51	1.99	1.37
-0.82	0.74	0.04	-0.63	0.74	-1.50	-0.65	0.28	-0.40	-0.40	-0.42	0.51	-0.18	-0.56	0.10	0.18	-0.08	-0.21	0.43	-0.63	-0.03	0.23	-2.43	-2.61	-0.42	-0.94	-1.03	-1.25	
1.37	2.84	2.40	3.30	0.95	2.71	-0.43	1.15	-0.05	1.50	1.14	0.26	0.02	2.45	1.77	3.22	3.09	2.65	2.59	4.41	2.53	3.19	2.47	1.61	1.87	-0.62	1.10	1.47	
0.05	1.10	0.85	-0.46	0.25	0.06	-1.58	0.25	-1.79	-0.06	0.99	-0.98	0.63	-1.63	-1.73	-2.86	-1.74	-0.61	-2.79	-0.66	-1.79	-3.59	-3.50	-4.76	-1.68	-1.63	-2.33	-3.17	
0.14	0.94	1.50	0.18	0.59	-0.14	0.43	0.07	0.51	1.14	1.54	0.56	0.81	-0.33	-1.29	1.24	0.14	-1.20	-0.63	-0.79	-1.10	-1.62	-1.71	-2.73	-0.61	-1.07	-1.06	-0.77	
2.83	2.64	2.08	1.81	1.77	-0.72	1.43	1.12	0.45	1.52	1.99	-0.34	0.17	2.38	1.46	1.01	0.57	1.36	0.39	1.52	-0.03	-0.54	-0.28	0.76	1.07	1.13	1.41	-0.86	
4.54	5.50	5.31	3.37	5.05	2.39	3.31	2.64	2.38	3.75	3.56	3.12	2.99	4.92	4.99	3.52	4.62	4.49	3.70	3.10	3.07	2.61	4.03	6.19	0.94	4.17	3.15	2.26	
-0.76	-0.68	0.17	0.56	1.06	-0.58	-2.07	-0.70	-0.59	-1.41	-1.48	-1.44	-1.06	1.28	1.46	1.17	3.10	3.15	1.89	2.20	2.40	1.60	2.41	3.19	5.12	3.02	2.26	2.21	
2.20	4.03	1.79	2.47	4.03	1.54	2.32	3.30	1.56	2.01	4.69	1.73	1.88	3.06	3.55	3.54	-0.92	3.54	2.02	1.42	2.54	1.77	1.97	1.69	0.72	2.39	2.68	1.96	
24.36	22.29	22.25	24.90	18.89	15.94	19.44	16.39	22.30	23.18	18.86	24.58	16.56	8.67	12.28	7.39	1.53	8.25	5.52	5.21	12.70	1.84	0.25	4.83	2.62	7.92	5.08		
36.03	37.76	36.94	38.01	29.25	30.51	34.78	29.54	39.23	37.98	32.25	41.64	28.85	12.03	16.69	12.20	0.76	8.92	9.89	8.25	7.71	15.95	-0.25	-0.09	-5.88	-0.55	9.78	0.66	
-13.82	-14.73	-13.39	-15.10	-9.27	-12.77	-11.31	-13.38	-15.99	-19.08	-14.49	-15.80	-12.12	-8.39	-4.13	-7.70	-8.81	-8.99	-7.59	-8.79	-7.21	-7.19	-9.62	-13.67	-9.19	-9.86	-10.26	-11.87	
3.68	-0.20	3.33	2.72	7.00	1.82	2.37	3.61	1.63	3.04	1.56	1.77	2.66	0.70	3.53	-1.69	-9.95	-2.70	0.95	-4.81	1.01	3.66	-4.61	-4.94	-13.60	-5.03	-3.16	-6.41	
4.63	1.91	3.79	4.57	2.34	2.61	4.09	2.34	4.03	5.24	3.83	6.19	3.42	1.10	3.15	-0.79	-9.85	-2.86	-1.09	-6.04	1.84	3.75	-5.80	-5.98	-13.47	-6.11	-4.01	-10.66	
-7.10	-11.52	-7.02	-7.16	-4.14	-2.64	-6.94	-5.21	-10.66	-10.17	-8.54	-13.66	-5.02	-2.93	0.42	-5.49	-9.55	-6.43	-2.87	-6.44	-4.14	-3.05	-6.94	-9.00	-15.59	-8.70	-7.13	-8.47	
0.43	2.67	1.77	2.09	0.54	-0.28	-0.60	0.27	0.54	1.55	0.43	1.35	1.94	0.55	2.54	2.74	0.53	1.30	0.24	1.58	0.87	1.46	0.01	0.89	1.47	1.10	0.50	0.12	
0.02	-0.08	1.30	2.39	1.16	-0.88	-0.03	0.09	0.01	-0.48	-0.02	-1.14	0.34	0.32	-0.18	2.24	1.06	0.61	0.30	0.03	0.57	0.13	-0.51	-0.58	-1.20	0.30	1.02	-0.01	
0.83	2.73	2.95	1.55	2.72	-0.09	0.37	2.15	0.48	0.41	0.98	1.25	2.45	1.61	3.16	1.60	0.11	1.83	2.78	1.66	2.39	0.59	1.24	0.15	-0.99	2.06	2.48	0.14	
2.52	2.29	3.25	3.10	4.71	-1.81	-1.80	-0.06	2.20	2.52	1.07	0.61	1.48	1.85	1.77	0.99	1.96	0.02	0.83	0.33	-0.64	1.17	1.33	1.40	-3.38	0.95	1.98	1.40	
2.95	2.15	2.49	3.39	2.78	0.88	1.53	1.48	1.30	1.39	2.01	2.28	1.32	1.85	3.68	3.13	2.41	2.07	2.51	2.48	1.83	1.68	1.33	0.41	0.89	0.49	1.50	0.52	
6.85	5.20	4.42	4.66	5.78	4.61	3.31	5.46	2.86	5.68	4.56	3.47	5.35	3.58	5.35	4.74	5.05	4.89	3.82	5.88	3.36	3.67	4.57	3.96	5.19	2.99	3.69	2.96	
2.22	1.66	1.58	2.34	2.37	1.34	1.02	5.52	0.54	2.37	1.80	1.02	2.42	5.34	1.94	2.54	3.86	3.86	1.40	2.40	2.41	2.30	2.12	3.06	1.80	3.39	1.73	2.70	
2.20	2.49	2.19	2.11	1.93	1.28	1.58	1.56	1.65	1.63	1.34	0.91	1.08	1.89	2.97	1.55	3.49	2.91	3.44	2.60	1.90	1.96	1.60	1.37	1.43	2.70	1.41	1.26	
2.17	1.56	2.18	2.68	3.42	1.42	0.00	0.66	1.11	1.83	1.29	-1.01	1.40	1.21	2.08	1.49	1.64	1.14	4.17	0.61	0.99	0.79	2.68	2.55	2.68	1.34	5.50	1.51	
0.55	0.26	0.01	-0.46	0.41	0.53	-0.41	-1.81	-1.07	-0.97	-1.24	-0.31	0.65	-0.27	0.77	-0.91	-2.89	0.84	-1.04	0.31	-3.42	0.32	-1.03	-1.59	-4.07	-0.22	0.06	-2.73	
-2.15	-1.49	-2.81	-2.13	-0.43	-3.00	-4.41	-0.83	-3.34	-3.79	-2.35	-4.23	-2.31	-1.01	-0.04	-1.02	-3.63	1.20	1.77	-1.08	-1.89	-1.10	-0.22	-0.21	-0.19	1.13	0.44	-1.06	
2.07	3.19	3.63	3.14	3.25	2.19	1.52	2.67	2.92	3.30	3.78	1.47	3.23	3.21	3.50	3.50	3.72	3.52	3.34	3.59	2.25	1.08	3.74	5.90	1.85	1.98	1.25	2.66	
-1.18	-2.79	-2.50	-3.54	-1.91	-7.93	9.39	-5.92	-3.69	-2.39	-8.26	-5.48	-8.18	-0.60	0.42	-1.01	-1.86	2.95	-0.98	0.16	-1.50	-0.68	-1.77	-0.52	-2.57	-0.39	2.26	-0.82	
2.39	3.52	3.43	2.14	2.65	4.28	4.40	4.36	1.83	1.75	3.97	2.45	3.81	1.70	1.18	2.01	4.24	3.47	3.19	2.59	1.54	1.36	1.77	1.12	4.37	2.87	2.85	2.61	
1.38	1.44	1.79	1.20	3.44	1.90	-0.21	1.24	2.50	1.20	0.08	2.01	1.75	1.52	-0.20	-0.08	0.43	1.39	0.17	-0.05	-0.88	0.07	0.39	-0.43	-0.79	0.99	0.27	-0.41	
4.82	2.63	2.83	5.01	0.84	1.76	1.38	1.52	3.60	4.18	2.30	6.77	1.96	-1.67	1.46	-5.07	-6.65	-4.21	-0.32	-6.49	-3.95	1.85	-3.65	-10.28	-11.90	-6.95	-5.13	-5.67	
4.71	2.19	3.04	5.93	2.93	2.50	3.98	2.07	4.81	4.72	1.29	7.04	1.93	-1.03	3.45	-4.68	-9.26	-4.84	-2.88	-6.43	-1.31	2.75	-1.99	-10.89	-10.09	-4.54	-5.61	-5.95	
-13.48	-11.78	-11.61	-11.57	-8.52	-3.76	-6.13	-5.31	-17.70	-16.03	-7.67	-20.06	-8.83	-7.59	-0.70	-7.90	-11.18	-12.85	-6.47	-13.58	-8.58	-3.26	-8.84	-17.72	-20.95	-14.83	-10.40	-11.09	
0.17	-0.65	-1.94	-0.13	0.32	0.06	-1.21	0.44	-4.83	-2.04	0.15	-4.07	-0.20	3.26	4.88	1.68	3.13	2.50	4.07	3.11	0.83	2.25	1.33	3.95	3.03	2.29	1.78	1.68	
-2.30	-3.23	-3.91	-1.78	-0.65	0.52	-1.80	0.86	-5.56	-3.29	-1.18	-6.94	-0.35	3.70	3.72	2.80	4.56	2.35	4.06	3.75	4.07	3.16	3.39	5.53	4.72	3.08	4.16	3.56	
3.04	2.54	1.20	1.28	3.05	3.08	0.63	3.14	3.62	2.05	1.71	0.67	1.47	1.70	3.10	2.55	2.72	1.89	1.83	3.05	2.34	0.41	0.35	-2.14	-2.89	-0.11	3.17	-4.89	
-13.96	-15.74	-19.57	-17.22	-16.70	-10.41	-10.04	-13.39	-14.52	-16.66	-13.73	-16.69	-15.05	-12.49	-14.63	-16.14	-17.33	-17.51	-16.76	-18.36	-12.92	-13.49	-16.77	-14.60	-13.14	-16.51	-16.51	-17.09	
1.57	1.37	2.58	2.71	1.96	0.80	1.03	1.27	0.63	1.68	1.79	1.59	2.91	1.08	1.34	1.62	0.73	2.13	1.84	2.75	2.97	1.52	1.70	0.62	0.29	1.78	1.23	1.47	
3.29	0.00	2.16	3.86	3.53	0.94	1.25	3.48	-0.72	1.97	0.16	1.35	1.52	3.33	1.89	1.57	2.63	3.30	1.49	1.66	2.30	2.61	-0.05	1.21	4.93	0.41	1.60	2.50	
-1.21	1.26	0.77	-0.57	1.21	-0.06	-0.05	0.89	-0.88	-0.48	1.21	-1.59	-0.33	-1.11	-0.80	-0.61	-0.28	1.31	-1.61	1.79	-0.38	0.17	0.23	0.61	0.06	-0.23	-0.32	-0.26	
-0.15	0.20	0.64	-0.08	0.47	-0.06	-0.57	-0.40	-1.05	-0.05	-0.76	-0.77	-0.12	-1.08	-0.49	-1.78	-0.67	-0.83	0.20	-0.80	-1.22	-0.51	-1.11	-1.00	-0.99	0.40	-1.10	-0.29	
2.10	1.52	1.49	3.43	2.20	0.59	0.94	2.16	2.14	1.06	2.17	1.72	0.62	2.00	2.03	3.01	2.59	2.43	2.20	2.21	-0.38	2.15	1.76	3.25	1.52	0.03	0.12	0.19	
-4.83	1.12	-7.63	-2.39	-2.23	-2.99	-2.28	0.59	-5.82	-3.63	-6.27	-7.78	-5.72	-7.66	-8.52	-16.06	12.05	3.97	3.50	-7.89	-19.34	-15.97	-7.66	2.18	4.54	-13.52	-15.06	0.32	
-8.72	1.79	-12.73	-5.97	-4.55	-4.06	-3.65	-0.91	-6.71	-4.84	-5.88	-11.79	-4.36	-16.49	-17.66	-21.34	3.69	4.37	-6.09	-13.19	-25.08	-22.37	-16.56	-5.45	0.75	-17.00	-18.74	-6.40	
-15.25	-1.08	-21.59	-8.96	-10.86	-5.52	-7.05	1.11	-11.83	-9.70	-10.35	-17.78	-5.00	-23.65	-27.02	-27.81	-5.39	3.56	-9.54	-21.49	-35.80	-33.82	-21.40	-14.42	-6.96	-20.78	-23.91	-18.47	
5.58	5.54	8.95	7.54	6.10	8.14	10.53	5.37	6.11	5.26	8.22	8.51	7.77	-0.92	4.12	-0.97	-5.70	-3.13	-1.69	-4.62	-35.80	-33.82	-21.40	-14.42	-6.96	-20.78	-23.91	-18.47	
7.34	5.30	8.59	7.49	4.73	10.12	12.45	8.39	5.56	4.89	7.76	9.55	7.13	-2.18	3.71	-1.20	-9.67	-6.41	-4.38	-8.80	-1.28	3.00	-4.73	-9.88	-10.65	-8.97	-6.04	-10.30	
-19.40	-22.76	-22.35	-22.37	-17.96	-22.74	-27.99	-20.61	-22.76	-22.64	-21.41	-2																	

1.03	1.37	0.52	0.17	1.08	0.90	-0.72	2.11	-1.87	0.72	1.48	-1.26	1.04	-2.01	-2.27	-2.03	-2.10	-2.69	-4.03	-2.00	-2.75	-3.18	-3.40	-6.07	-1.65	-2.24	-1.88	-3.25
1.37	3.03	2.44	0.63	1.47	1.47	1.47	0.63	0.03	1.87	1.49	0.30	1.47	-0.38	-0.89	-0.35	-0.21	-0.43	-0.83	0.08	-1.19	-1.58	-1.85	-3.70	-0.38	-0.42	-1.46	-1.00
3.50	3.68	1.79	1.18	1.06	1.17	1.02	2.04	1.95	1.55	2.11	-0.19	-1.25	1.43	1.94	0.68	0.05	1.26	-0.93	0.42	-1.43	0.99	0.00	-1.39	0.72	1.91	0.77	-1.94
4.84	5.53	5.19	4.06	5.86	3.18	3.29	2.68	2.32	2.74	3.10	3.38	2.44	4.72	5.97	3.79	3.55	6.48	4.22	4.68	3.23	3.63	2.83	4.92	3.05	3.79	3.57	2.83
-0.94	-0.98	-0.01	-0.11	0.09	-1.21	-2.46	-0.56	-0.19	-1.53	-2.04	-1.60	-1.45	1.83	1.42	1.87	4.12	4.15	1.98	1.31	2.79	2.01	2.39	4.20	5.31	3.54	2.83	2.99
2.54	3.88	1.62	2.90	4.43	2.60	2.01	3.10	1.61	3.14	3.74	1.82	1.94	2.29	3.53	4.73	1.17	4.39	2.33	2.25	2.77	2.14	1.93	1.43	1.43	4.09	2.89	1.89
31.95	28.35	25.01	29.57	22.81	19.41	20.97	16.29	22.03	27.66	19.11	25.12	19.19	7.09	10.92	6.55	1.80	7.20	8.18	6.53	4.37	12.17	2.72	-2.06	2.61	3.79	7.56	4.17
46.94	46.47	43.68	46.05	38.99	35.96	36.93	31.23	41.14	46.63	34.31	43.19	36.51	11.80	16.40	11.88	8.23	8.55	9.38	9.96	7.63	18.21	8.02	-12.02	-4.88	0.43	9.60	-0.02
-17.83	-17.28	-13.75	-17.63	-13.34	-14.25	-13.74	-12.95	-16.49	-22.20	-14.94	-16.77	-15.10	-8.93	-3.62	-7.58	-8.91	-9.97	-8.31	-8.86	-7.51	-8.31	-10.92	-15.14	-10.13	-10.35	-10.86	-11.05
5.12	1.55	3.67	4.43	2.23	1.96	3.37	2.96	2.77	4.17	3.30	2.98	3.85	1.03	3.22	-1.01	-10.37	-1.44	0.73	-4.49	0.90	3.64	-4.41	-3.86	-13.23	-5.79	-1.89	-7.33
7.12	3.83	6.32	6.81	3.69	4.29	5.96	3.95	5.66	8.01	7.10	7.58	6.49	1.32	3.30	-0.48	-10.39	-1.99	-0.37	-5.81	1.37	3.96	-6.00	-6.12	-12.79	-6.64	-3.22	-9.82
-12.03	-16.74	-12.46	-11.65	-7.34	-7.75	-10.75	-7.96	-16.04	-18.52	-14.48	-16.52	-12.44	-4.10	0.50	-4.38	-9.97	-7.12	-4.35	-7.19	-4.49	-0.02	-8.50	-9.37	-15.10	-9.63	-6.86	-10.39
0.14	1.87	1.91	2.36	1.13	0.11	-0.24	0.27	0.28	0.03	0.96	-0.09	2.19	1.25	2.78	2.22	1.21	0.90	0.60	2.24	0.57	2.35	0.09	0.86	2.60	0.73	0.02	0.99
-0.05	-0.19	2.08	2.22	1.17	-0.47	0.13	-0.12	-0.20	-0.86	-1.18	-0.10	0.22	-0.55	-0.06	0.49	1.86	0.80	0.40	-0.02	0.38	0.23	-0.33	-0.18	-1.81	0.42	-0.09	0.48
2.06	3.03	3.40	1.62	2.31	0.12	0.70	2.02	0.08	0.72	1.25	0.42	2.80	1.02	3.57	1.84	-0.13	0.66	2.00	1.54	1.61	0.75	1.46	1.52	0.90	1.43	1.99	0.70
2.42	3.37	3.71	3.19	5.16	-2.11	-2.58	-1.73	2.39	2.14	-0.20	0.36	1.42	1.26	1.32	1.12	0.12	-0.08	1.03	0.49	-1.82	2.05	0.86	0.99	-3.85	0.41	1.96	1.96
2.89	2.76	2.54	3.60	2.81	1.34	1.06	1.43	1.57	2.14	1.43	1.94	1.75	1.97	3.22	3.09	2.76	1.35	2.63	2.55	1.92	1.10	1.69	0.26	0.97	1.34	1.54	0.86
7.53	5.63	4.47	6.83	6.93	4.09	3.56	6.14	2.96	5.33	4.77	4.14	5.74	6.70	8.56	5.38	4.08	5.86	3.74	6.49	3.35	4.36	3.91	4.40	3.98	1.86	3.61	3.12
2.26	1.50	1.67	2.24	2.39	2.44	0.46	0.76	1.42	1.96	1.38	0.77	2.05	2.59	3.43	2.18	3.77	3.37	1.77	2.32	2.24	2.39	2.05	3.41	2.69	3.05	2.18	3.00
2.65	2.57	2.32	2.02	2.21	0.75	1.18	1.80	1.07	1.61	1.96	1.04	1.14	2.57	2.14	2.14	3.66	3.56	3.77	1.70	1.64	2.73	2.29	1.15	2.11	2.95	2.03	1.71
1.83	1.41	1.71	2.06	2.69	1.73	-0.73	0.50	0.99	1.60	-0.80	0.74	0.73	2.79	2.28	1.36	0.98	1.47	2.95	2.77	1.92	1.20	1.90	2.00	2.25	1.10	0.74	2.30
-1.06	0.67	-0.14	-0.07	0.94	0.03	-0.78	0.77	-0.33	-2.69	-2.01	-0.56	0.70	0.66	0.78	-0.89	-2.43	1.15	-1.04	0.36	-2.70	1.46	-1.34	-3.47	-3.89	0.00	-1.43	-2.38
-3.15	-3.78	-3.12	-4.37	-2.37	-3.23	-4.89	-2.09	-3.63	-4.12	-3.00	-4.38	-3.74	-0.60	-0.43	-1.75	-3.45	1.55	0.73	-1.66	-1.31	-0.21	-0.83	0.96	0.41	0.83	1.15	-1.19
2.87	4.74	3.70	4.08	2.63	3.00	1.98	2.81	3.16	2.75	3.57	2.95	3.22	3.15	3.00	4.41	3.09	3.73	5.63	0.84	2.65	3.09	5.03	8.14	2.89	4.09	1.23	1.84
-2.82	-2.97	-3.42	-4.02	-3.59	-8.83	-10.60	-8.03	-4.12	-4.59	-9.51	-5.22	-10.10	-0.82	-0.78	-0.48	-0.74	2.32	-0.53	0.18	-1.64	-0.26	-1.49	-2.22	-0.87	-0.30	-2.14	-1.23
3.00	3.27	3.78	2.97	3.14	4.61	4.70	5.27	2.16	1.70	4.32	3.07	4.48	1.10	2.03	2.48	5.46	3.83	3.94	3.14	0.65	1.37	2.26	0.81	4.15	2.69	3.39	3.00
1.10	1.93	3.02	1.20	2.27	3.31	0.11	1.33	2.58	1.51	1.40	0.54	1.68	-0.77	-0.39	-0.49	-0.39	0.61	1.01	0.89	0.79	1.68	0.76	-3.51	-0.56	0.46	-0.21	0.19
8.12	4.18	4.82	7.36	3.23	3.32	4.18	2.79	7.14	6.67	4.11	9.03	4.97	-1.01	1.73	-4.14	-7.59	-3.26	-1.69	-6.74	-4.23	1.73	-3.83	-10.23	-12.58	-5.89	-4.63	-7.13
7.60	4.77	6.68	8.32	3.03	4.92	5.40	3.24	7.91	8.69	4.08	10.00	6.01	-0.45	3.16	-5.04	-11.15	-2.11	-1.99	-6.17	-1.78	2.83	-1.74	-9.57	-10.58	-5.21	-5.77	-8.01
-21.58	-17.95	-18.24	-18.44	-13.82	-8.69	-12.62	-12.59	-21.88	-24.65	-15.93	-24.87	-16.64	-7.52	-0.42	-8.79	-13.42	-11.53	-7.71	-15.14	-10.42	-3.76	-9.08	-16.81	-21.19	-15.40	-12.15	-13.12
-3.87	-3.99	-4.38	-3.92	-0.73	-1.31	-4.22	0.07	-8.19	-5.50	-2.99	-7.73	-3.23	1.91	4.69	1.02	1.86	1.59	2.34	1.89	0.59	0.85	0.12	3.34	4.13	1.52	2.12	2.73
-6.98	-6.79	-9.76	-6.12	-4.36	-1.37	-7.48	-1.09	-11.15	-8.70	-3.68	-13.54	-4.82	3.97	2.94	2.54	4.26	2.71	3.89	4.22	3.14	3.30	4.21	4.89	4.25	2.89	3.72	4.58
3.19	2.93	0.35	0.53	2.61	3.20	0.12	2.54	2.09	-0.37	2.15	0.90	1.52	0.60	2.35	1.26	-1.30	2.03	1.81	5.36	3.10	1.72	0.04	-2.20	-0.57	-0.65	3.79	-3.81
-15.89	-18.08	-20.63	-18.10	-20.26	-11.09	-11.53	-15.37	-16.10	-18.41	-14.85	-17.77	-11.22	-13.49	-15.88	-17.55	-18.10	-20.18	-19.28	-19.22	-13.61	-14.77	-18.91	-16.71	-15.26	-18.64	-18.23	-19.52
2.25	1.32	2.20	2.79	2.66	1.01	1.08	1.34	0.66	1.28	1.27	2.11	2.21	1.41	1.64	2.62	0.31	2.61	2.30	2.69	2.30	1.06	1.47	1.33	1.56	1.72	1.72	2.03
5.23	1.99	2.70	4.58	4.40	1.05	2.95	3.05	0.44	2.54	0.57	0.45	0.94	1.72	2.40	2.01	3.55	4.79	2.89	1.31	2.69	3.21	0.29	1.32	3.70	1.40	0.82	1.94
-1.59	1.68	1.47	0.48	0.09	-0.07	-0.01	0.30	-0.82	-0.67	-0.60	-1.19	-0.05	-0.34	-1.22	-0.68	-0.37	0.70	-1.26	0.13	-0.34	-0.12	0.08	0.63	-0.88	-0.91	0.65	-0.83
0.46	-0.02	0.72	-0.65	0.82	0.92	-0.76	-0.13	-0.90	-0.08	0.31	-0.52	0.23	-0.68	-0.23	-1.78	1.25	-0.20	-0.30	-1.00	-0.86	-0.67	-0.76	-1.79	-0.93	-0.59	-1.19	-0.25
2.97	1.91	1.44	3.17	2.06	-0.71	0.24	1.77	1.56	-0.06	1.14	3.03	0.89	1.21	1.49	-0.56	2.91	0.27	1.81	1.77	-0.23	2.23	1.41	3.81	2.90	0.31	-0.44	0.81
-9.02	3.01	-4.21	-2.24	-7.95	-1.34	-1.50	-1.05	-5.39	-4.15	-2.87	-7.04	-3.52	-11.95	-12.39	-17.85	10.67	6.63	-5.37	-11.24	-23.67	-18.74	-11.90	-9.42	-1.04	-15.72	-11.89	-0.41
-6.48	2.17	-6.96	-5.48	-10.99	-4.22	-3.43	-0.56	-6.66	-5.68	-3.80	-10.57	-9.91	-19.79	-21.64	-25.60	1.45	7.41	-8.75	-17.74	-29.93	-27.72	-19.15	-8.72	-4.74	-20.66	-18.58	-10.72
-16.14	-1.15	-11.89	-7.25	-18.99	-5.12	-6.83	1.20	-14.73	-8.84	-6.81	-16.85	-1.83	-30.55	-31.60	-33.26	-10.88	0.88	-13.48	-28.55	-40.36	-39.51	-26.96	-19.01	-12.27	-25.37	-27.30	-22.97
8.70	7.97	10.73	10.57	9.17	10.86	11.47	6.43	7.82	6.69	10.23	9.48	9.91	-0.06	3.63	-4.09	-6.65	-3.91	-1.46	-4.62	-0.55	3.41	-2.42	-9.92	-9.70	-6.08	-3.52	-8.99
10.39	7.46	10.94	10.49	7.39	13.30	14.06	8.95	6.93	6.96	9.79	11.76	11.80	-2.98	3.36	-2.36	-10.93	-6.30	-3.86	-9.18	-0.86	3.25	-4.31	-11.37	-10.97	-9.19	-5.19	-11.27
-25.52	-22.51	-27.64	-29.07	-24.57	-25.37	-29.81	-22.16	-25.61	-27.51	-24.21	-25.85	-26.86	-8.43	-10.57	-9.41	-6.86	-10.08	-8.85	-9.37	-9.91	-10.90	-9.68	-13.82	-11.27	-11.59	-12.92	-12.94
4.32	4.22	5.70	4.72	7.40	1.26	3.14	2.02	2.56	1.25	1.83	2.98	1.38	0.66	2.01	0.25	-2.54	1.26	1.03	-2.41	-1.51	0.63	-0.29	-0.78	-0.18	-0.57	0.41	-1.29
30.01	24.88	27.85	30.27	17.08	15.93	25.47	16.83	34.32	30.27	23.70	41.77	25.46	4.72	2.33	-2.50	-8.24	1.73	5.81	-2.68	3.45	5.57	-1.29	-5.37	-3.36	8.19	-1.19	-12.15
-0.18	-0.48	4.11	2.57	3.86																							

4.86	5.66	6.00	4.08	6.36	3.35	2.93	2.03	3.16	3.67	3.48	2.83	3.39	5.16	5.94	4.58	3.85	5.24	3.97	4.90	3.43	3.78	2.99	6.14	2.30	4.06	3.68	3.15
-0.66	-0.14	1.07	0.83	-0.31	-1.26	-1.47	0.22	0.37	-0.97	-0.60	-0.15	-1.39	2.72	2.36	2.00	4.93	3.13	2.54	2.08	2.78	1.55	2.25	3.74	5.68	3.58	3.07	3.30
3.24	4.74	3.61	2.71	4.67	2.82	2.44	3.38	2.63	2.56	4.72	1.17	2.30	3.62	3.74	3.39	1.41	2.42	2.45	3.67	2.71	2.24	2.52	2.40	3.59	3.21	3.14	1.19
33.57	25.77	25.56	29.01	28.45	18.09	17.77	15.26	20.14	23.98	16.06	22.37	18.84	6.94	11.59	6.71	0.49	7.59	8.23	7.47	5.27	13.69	3.74	-1.30	4.88	2.46	8.23	4.54
50.59	44.24	41.82	45.11	47.61	33.51	30.54	27.76	35.19	38.61	27.81	35.45	34.03	11.88	16.62	12.32	1.57	9.61	9.99	10.80	9.97	19.68	2.17	-11.99	-5.19	2.14	7.48	-0.14
-18.32	-14.60	-14.03	-17.08	-15.94	-12.57	-10.21	-11.88	-13.88	-17.58	-12.23	-13.08	-12.82	-8.54	-3.30	-7.77	-8.30	-9.97	-8.76	-10.30	-7.94	-8.94	-11.53	-16.55	-10.90	-11.83	-8.82	-11.14
5.86	2.93	5.24	5.29	2.09	2.53	3.12	3.08	3.97	3.16	3.74	2.90	4.86	0.84	4.60	-1.39	-11.13	-1.34	0.51	-5.27	0.83	3.06	-4.37	-5.07	-14.45	-4.92	-1.96	-6.87
9.35	5.36	7.43	7.70	6.27	5.77	5.68	5.59	5.80	8.19	7.12	6.93	8.48	1.53	3.82	-0.45	-11.81	-1.92	-0.30	-6.22	1.66	4.34	-6.24	-7.23	-14.48	-6.78	-3.65	-10.32
-17.14	-19.76	-16.08	-13.73	-15.41	-11.59	-10.52	-11.44	-16.06	-18.19	-14.95	-15.08	-15.94	-3.11	0.57	-6.85	-12.40	-7.39	-4.29	-7.60	-4.69	-1.12	-9.67	-7.91	-16.27	-9.11	-7.55	-10.39
0.51	2.49	3.31	2.55	0.79	-0.92	0.06	-0.07	0.64	0.82	0.40	0.13	2.11	0.68	3.31	2.12	-0.35	1.86	0.48	1.48	0.33	1.43	-0.51	1.47	0.90	-0.05	-0.01	0.67
-0.06	1.19	1.36	2.17	1.51	-0.38	-0.26	-0.26	-0.46	-0.76	-0.32	-0.51	0.11	-0.34	-0.57	0.39	1.56	0.58	-0.65	0.04	0.37	0.24	-0.17	0.35	-0.37	0.06	0.43	0.20
2.75	3.23	4.17	1.78	2.71	-0.07	1.38	1.40	0.78	1.52	2.13	-0.67	2.49	1.67	3.68	1.73	-0.65	2.86	4.13	2.36	2.67	0.44	1.83	1.12	1.19	1.12	2.21	0.99
2.37	4.67	3.90	3.43	5.88	-2.96	-2.97	-1.53	2.54	2.94	0.77	-0.54	1.63	0.84	0.41	0.64	1.69	-0.48	1.44	2.58	-0.81	1.16	1.58	1.21	-3.44	0.99	1.63	-0.06
3.25	2.26	2.37	3.89	3.12	1.37	0.92	1.28	0.84	1.57	1.94	1.80	1.73	1.59	3.79	3.63	2.48	1.96	2.83	2.16	2.40	2.28	1.82	-0.28	0.43	1.25	1.32	2.21
7.34	7.46	5.73	6.50	7.84	4.14	3.08	5.29	5.28	4.75	4.70	4.81	3.58	5.97	7.10	4.61	4.45	5.23	5.35	6.72	2.43	3.69	4.08	-3.56	4.61	3.34	2.61	3.02
2.72	1.11	1.59	2.90	1.40	1.76	1.12	0.46	0.38	2.38	1.34	0.83	1.84	2.92	3.46	3.21	4.10	4.22	1.65	3.88	2.36	3.14	2.33	4.07	1.81	3.44	1.98	3.34
2.23	3.62	3.02	2.14	2.74	0.43	1.23	1.53	1.93	1.58	1.99	1.33	1.06	1.93	2.54	1.63	3.50	3.74	4.41	2.23	1.89	2.42	2.21	2.18	2.60	2.99	1.95	1.29
1.99	2.33	1.78	2.33	2.77	1.33	-0.34	0.02	0.09	0.49	-0.44	0.23	1.42	2.78	2.99	1.52	1.63	1.44	2.85	2.25	0.79	2.64	2.42	2.05	2.35	1.37	1.13	2.04
0.53	0.40	0.71	0.56	-0.65	0.17	-0.74	0.88	-0.62	-1.56	-1.47	0.15	0.07	-0.81	0.65	-1.61	-1.05	0.64	-0.76	-0.79	-2.59	0.20	-1.58	-1.89	-6.05	0.05	-0.31	-3.44
-2.93	-1.81	-1.99	-3.96	-3.48	-3.09	-2.41	-1.52	-2.60	-2.17	-1.22	-3.48	-2.62	-0.83	-0.54	-0.78	-2.00	1.96	-0.12	-1.50	-0.70	-0.82	-0.23	1.83	-2.19	0.93	1.03	-0.36
3.21	5.31	4.52	3.90	3.10	2.56	0.77	3.46	3.58	3.17	2.36	2.34	2.31	2.50	2.08	3.79	3.45	2.67	3.85	2.23	3.07	3.15	3.43	7.59	9.96	3.14	1.41	2.44
-2.91	-2.93	-2.73	-4.26	-4.38	-8.40	-9.32	-6.92	-4.74	-3.96	-6.77	-4.45	-9.33	-0.55	0.26	-1.11	0.40	2.95	-0.38	-0.35	-2.10	-0.23	-1.10	-3.08	-0.21	-0.62	-2.13	-0.13
4.08	4.01	4.53	3.48	3.80	4.00	4.08	4.06	2.07	1.52	3.38	2.94	4.44	0.88	1.54	2.37	5.84	4.47	3.85	2.81	1.84	0.94	1.33	-0.17	3.76	3.12	2.94	2.99
1.01	2.00	3.08	0.86	2.20	2.26	1.17	0.25	1.43	2.12	0.63	0.54	2.17	-0.60	0.17	-0.89	-1.91	1.10	0.52	-0.45	-0.27	0.98	0.22	-3.50	-0.32	0.03	0.88	0.02
11.27	7.81	7.41	9.57	5.31	4.29	4.65	4.39	6.66	7.68	5.63	9.21	7.70	-2.02	2.17	-4.70	-7.43	-2.12	-0.98	-7.10	-4.21	3.20	-3.13	-10.15	-12.48	-5.66	-5.08	-6.52
10.65	7.76	8.64	10.21	6.16	6.08	6.12	4.78	7.77	9.57	5.39	9.57	8.64	-1.43	3.49	-4.41	-11.71	-1.44	-2.33	-6.39	-0.72	3.57	-2.17	-10.16	-10.41	-3.39	-6.12	-8.37
-27.58	-23.41	-24.49	-22.13	-22.90	-14.83	-15.88	-15.42	-25.28	-25.94	-19.20	-25.30	-23.49	-8.62	-0.92	-9.86	-14.20	-11.97	-7.97	-14.80	-12.09	-4.46	-9.32	-17.40	-21.40	-15.39	-11.33	-13.64
-7.60	-5.78	-8.50	-6.99	-5.20	-2.31	-5.85	-1.29	-8.98	-7.37	-4.09	-8.81	-5.59	-1.32	4.61	0.87	1.41	1.49	0.37	2.39	0.10	1.40	0.26	4.07	2.72	1.66	1.17	2.63
-13.39	-13.46	-16.21	-10.24	-10.46	-6.47	-12.52	-3.98	-14.21	-12.51	-7.42	-15.11	-10.63	3.31	2.74	1.94	3.92	2.66	4.14	3.71	3.14	2.19	3.50	4.06	5.35	2.50	2.95	2.98
1.18	1.32	0.01	1.08	2.95	2.82	0.40	3.36	0.68	-0.27	3.55	0.68	1.14	2.99	3.55	2.48	-0.96	2.44	2.50	3.68	1.63	1.79	0.32	-0.88	-3.58	-0.33	2.83	-5.96
-17.78	-19.42	-22.74	-20.47	-20.56	-12.38	-13.41	-16.19	-17.48	-20.57	-17.30	-19.77	-18.47	-15.65	-16.93	-20.37	-22.12	-22.16	-20.41	-20.10	-14.83	-18.03	-19.35	-18.27	-17.89	-19.99	-19.80	-22.50
2.64	1.89	2.85	3.08	2.82	0.54	0.72	0.80	1.33	1.74	2.25	2.37	3.42	1.54	1.26	1.45	0.72	2.84	2.03	2.37	3.05	1.65	1.68	1.43	0.90	2.07	1.02	2.93
4.50	2.07	3.61	4.92	3.93	1.45	3.84	3.82	0.36	1.75	1.63	2.15	1.10	2.50	3.37	2.00	3.69	3.66	2.77	3.94	3.47	2.83	1.43	1.45	-0.20	2.63	1.97	1.59
-0.27	1.20	0.55	0.58	0.53	-0.91	0.26	0.09	-0.13	0.10	-0.01	-1.46	0.51	-0.36	-1.15	-1.33	-0.76	0.27	-1.04	-1.40	-0.70	1.18	-0.96	0.33	1.16	-0.43	-0.84	-1.15
0.78	0.60	1.34	-0.45	0.96	0.20	-0.03	-0.06	-0.98	-0.26	-0.40	-0.40	-0.36	-0.17	-1.16	-0.54	-1.38	1.16	-0.34	0.07	-0.65	-1.13	-0.38	-1.49	-1.40	-0.95	-1.05	-0.75
2.72	1.85	1.48	3.72	3.22	0.37	1.88	1.76	1.43	1.21	1.72	1.78	1.10	1.28	1.89	-2.26	2.62	2.85	2.34	2.66	-1.00	2.49	1.84	3.33	1.05	0.33	0.15	0.92
-5.58	2.50	-8.90	-4.16	-10.08	-3.73	-1.56	-0.45	-6.11	-2.53	-3.62	-7.36	-1.17	-14.72	-15.27	-21.50	4.94	5.05	-6.60	-14.36	-29.60	-23.23	-14.68	-3.53	-2.86	-1.72	-16.50	-2.39
-9.87	2.75	-11.97	-8.23	-12.73	-4.90	-3.29	-2.77	-10.20	-3.90	-3.57	-11.59	1.09	-24.01	-26.31	-29.34	-3.89	4.99	-11.46	-22.02	-40.58	-32.49	-24.87	-12.29	-7.49	-24.70	-23.45	-14.63
-14.81	-1.98	-22.29	-9.59	-20.40	-6.92	-6.78	2.70	-13.38	-8.81	-9.94	-16.17	1.15	-34.57	-37.94	-38.59	-16.92	-2.58	-16.61	-32.70	-54.66	-45.21	-32.40	-22.58	-15.23	-30.13	-33.62	-28.11
9.07	7.88	10.74	8.74	10.75	9.62	8.99	4.72	6.23	5.03	7.54	6.41	9.10	-0.61	3.12	-3.24	-6.51	-4.20	-1.89	-4.88	-0.49	3.57	-1.86	-7.60	-8.71	-6.61	-3.30	-8.45
10.52	7.50	11.13	10.86	10.76	11.30	9.97	7.71	5.61	5.03	7.71	9.53	10.53	-2.78	3.72	-8.24	-10.68	-6.17	-4.50	-9.42	-0.34	3.65	4.00	-11.34	-9.83	-8.98	-6.32	-11.55
-25.42	-26.76	-26.71	-27.33	-31.45	-24.27	-23.69	-19.98	-20.88	-23.09	-18.56	-21.90	-23.52	-10.46	-11.27	-10.61	-8.34	-10.92	-9.17	-9.54	-10.11	-12.25	-11.14	-13.19	-9.90	-11.80	-11.71	-13.31
4.40	5.81	7.91	4.69	5.75	1.40	5.31	2.35	3.00	1.74	2.79	5.05	2.88	-0.08	0.90	-1.17	-2.52	2.45	0.20	-2.70	-1.18	1.10	-0.99	-1.84	-0.93	-1.48	0.03	-2.22
41.51	40.36	39.34	40.14	31.52	26.63	34.62	26.19	38.27	36.91	35.31	40.90	41.40	6.22	3.61	-1.09	-6.39	2.46	2.46	-2.71	4.66	7.23	0.20	-4.26	-3.85	10.67	-0.87	-7.26
-0.30	-1.04	2.49	2.68	3.29	3.45	-0.99	0.40	1.96	3.11	-2.06	1.30	-0.49	-0.15	1.53	-0.23	-3.31	-5.26	1.05	-4.33	1.86	1.93	1.01	-3.28	-2.04	3.49	1.46	-2.11
-4.14	-3.02	-3.99	-1.96	-5.32	-2.75	-1.45	-1.33	-4.07	-1.54	-0.01	-2.63	-3.30	-0.70	-0.63	2.23	3.27	1.41	1.57	2.77	1.97	4.00	0.58	3.36	3.62	2.94	1.33	4.40
-5.09	-4.01	-5.03	-3.10	-4.91	-3.18	-2.41	-1.50	-3.12	-4.52	-3.45	-3.94	-3.26	0.57	-0.41	0.40	2.81	2.08	1.56	2.77	-0.08	-1.14	1.07	3.32	2.96	2.30	1.63	2.70
-2.46	-2.10	-2.19	-2																								

27.00	22.57	20.61	24.59	28.35	13.99	16.61	13.80	17.28	19.14	14.31	19.17	15.42	8.57	13.03	7.91	2.40	9.49	8.76	6.90	6.86	15.35	4.12	-2.17	4.01	4.35	7.70	5.29
40.05	36.40	35.48	38.69	46.04	27.91	26.68	25.69	31.56	30.42	24.41	31.07	26.38	13.75	17.50	12.21	2.05	10.90	11.93	10.48	11.86	22.19	3.98	-10.73	-2.80	3.56	9.17	0.88
-14.71	-11.72	-10.47	-15.31	-15.64	-11.83	-8.85	-10.91	-11.37	-14.27	-9.88	-11.38	-10.83	-8.77	-3.49	-7.83	-9.61	-9.99	-9.58	-10.12	-8.70	-10.39	-13.15	-16.85	-15.28	-11.86	-10.59	-12.66
4.57	2.07	4.27	5.19	2.98	3.03	3.20	4.03	2.59	3.14	4.23	2.31	4.86	0.84	3.68	-2.14	-11.63	-2.08	0.92	-4.77	0.74	4.33	-4.00	-3.41	-13.66	-5.25	-1.48	-7.21
8.63	5.77	8.03	7.62	8.21	5.88	6.09	5.79	6.11	7.94	7.23	6.47	8.01	1.96	3.80	-0.51	-12.65	-1.20	-0.17	-5.28	1.70	4.06	-6.34	-6.06	-13.67	-6.06	-3.31	-10.37
-16.20	-19.87	-15.25	-13.39	-18.99	-11.70	-10.21	-11.59	-15.99	-18.17	-13.53	-14.41	-14.69	-3.49	-0.74	-8.07	-13.74	-8.57	-4.14	-8.30	-5.27	-1.37	-10.17	-9.80	-15.39	-10.44	-6.65	-10.17
0.37	2.00	3.57	2.60	1.32	-0.55	0.41	0.39	0.68	1.24	0.14	0.26	2.51	1.44	2.75	1.79	2.07	1.82	1.07	2.73	-0.32	1.72	-0.18	0.81	1.96	1.13	0.52	0.82
-0.48	0.35	1.82	2.12	0.64	-1.38	-0.07	0.25	0.04	-0.50	-0.32	-0.38	0.22	-0.30	-0.40	-0.16	-0.23	1.04	-0.23	-0.09	0.83	0.37	0.21	-0.31	-2.00	0.35	-0.28	-0.15
2.75	4.26	3.86	1.95	2.12	1.46	1.15	2.09	1.82	1.19	1.62	0.37	2.57	0.57	3.43	0.90	2.14	0.88	3.48	2.74	1.60	0.94	0.00	1.28	0.43	0.75	1.89	2.24
2.92	3.21	5.06	2.83	5.42	-2.97	-2.76	-1.63	2.23	2.69	0.22	-0.63	2.10	1.43	0.92	1.30	2.50	-0.78	0.90	0.75	0.09	2.41	2.32	0.86	-3.77	0.58	2.36	1.62
2.87	2.60	2.51	4.41	3.40	1.38	1.13	1.21	1.00	1.97	2.05	2.01	1.94	1.76	3.60	3.99	1.80	1.97	2.60	2.60	1.99	1.88	1.80	0.18	1.01	1.29	1.30	1.19
7.24	7.32	5.40	7.00	7.44	3.72	4.83	6.12	6.25	4.66	5.40	4.66	3.46	5.65	6.22	7.01	2.79	6.14	5.46	7.08	4.26	4.42	4.40	3.52	3.68	3.41	3.39	4.64
2.00	2.49	1.92	2.90	2.46	2.02	1.35	1.35	1.37	2.77	1.68	1.01	0.80	3.08	3.32	2.81	3.26	4.11	1.84	2.50	2.29	2.62	2.68	3.55	2.26	3.32	2.11	3.73
2.33	2.72	2.85	2.37	2.35	0.54	1.36	1.38	2.44	2.16	2.38	1.58	1.40	2.61	2.57	2.26	3.29	3.90	3.86	2.59	1.88	3.04	2.04	1.63	2.69	2.60	1.99	1.63
2.11	1.65	2.47	2.50	2.99	0.92	0.02	0.78	1.10	2.48	1.00	-0.49	1.72	1.60	3.06	1.23	0.64	1.47	2.93	2.37	1.70	0.68	2.91	3.18	2.03	3.27	1.85	2.22
1.47	0.73	1.87	0.89	0.92	0.34	-0.40	0.79	0.26	-1.00	-0.27	-0.85	0.46	-0.99	0.43	-1.77	-0.84	1.77	-1.29	-0.71	-2.10	0.30	-1.57	-0.63	-3.51	-0.87	0.24	-2.97
-1.48	-0.90	-0.31	-1.94	-0.88	-0.94	-0.83	-0.52	-1.89	-1.48	-0.59	-2.18	-1.13	-0.97	-0.46	-1.27	0.15	1.59	-0.52	-1.66	-0.32	-0.20	0.01	-0.12	-0.23	0.57	0.46	-1.04
2.64	3.72	3.00	3.60	2.54	1.14	0.08	2.11	3.62	3.13	2.81	1.88	3.19	2.26	2.01	4.30	3.46	3.23	3.20	2.04	3.52	2.20	3.36	8.81	3.07	1.70	3.28	3.01
-2.70	-1.62	-1.27	-3.82	-4.71	-7.30	-3.88	-3.78	-2.00	-6.73	-3.72	-7.90	-2.70	-0.46	-1.68	1.18	2.76	-0.20	3.29	0.52	-1.34	-1.76	-1.90	-2.03	-1.71	-0.35	-2.15	-0.05
4.12	3.99	4.08	3.47	3.77	3.69	3.87	2.61	2.06	2.24	3.92	2.15	4.21	0.89	1.94	1.79	3.90	4.38	3.58	2.79	1.94	2.09	1.99	0.82	4.34	2.93	3.12	3.26
-0.33	1.75	2.43	-0.04	2.80	1.29	1.59	1.17	2.28	0.80	0.74	0.07	1.66	1.17	-0.42	-1.03	0.66	1.64	0.03	0.26	-0.53	1.23	0.09	-2.84	0.45	1.05	-0.32	-0.32
10.23	7.38	7.41	9.58	7.33	4.42	4.76	5.27	7.83	7.28	5.90	8.04	8.29	0.57	2.13	-4.99	-8.54	-3.38	-1.17	-7.10	-3.36	3.25	-3.30	-9.04	-10.55	-6.72	-5.12	-6.30
9.70	8.17	8.43	9.76	8.41	6.69	6.00	5.86	9.00	8.52	5.77	9.01	9.06	-0.49	3.54	-4.73	-11.85	-3.54	-1.55	-6.11	-1.45	3.36	-1.21	-9.83	-11.77	-4.57	-6.75	-8.58
-26.42	-25.18	-23.99	-21.84	-29.04	-15.93	-14.55	-17.80	-24.07	-24.94	-19.28	-22.74	-23.00	-9.18	-1.16	-11.05	-15.63	-16.01	-9.07	-14.53	-12.39	-4.49	-10.72	-17.83	-21.75	-18.29	-12.19	-14.25
-8.25	-6.34	-9.99	-7.77	-10.87	-4.06	-6.37	-3.07	-9.96	-7.95	-5.23	-8.98	-6.14	1.65	2.65	0.50	3.06	1.57	0.11	1.15	0.05	0.78	0.47	2.28	3.01	2.75	1.12	2.09
-15.05	-15.37	-19.16	-11.01	-17.01	-9.42	-14.44	-5.88	-14.05	-13.53	-9.06	-15.26	-12.29	3.22	2.60	1.58	3.20	1.90	3.11	3.87	2.85	1.49	2.66	4.77	3.83	1.86	3.63	3.92
0.78	0.24	-2.54	0.90	2.45	2.68	1.18	2.67	0.18	-0.57	3.32	1.73	2.23	3.22	3.67	1.80	-0.65	1.80	1.60	5.51	1.65	0.75	-0.25	-1.99	-1.70	-0.43	3.86	-4.02
-19.62	-22.40	-25.13	-22.06	-23.59	-14.17	-14.58	-17.42	-19.95	-21.26	-18.30	-21.96	-20.00	-17.46	-19.46	-20.40	-22.67	-23.86	-22.28	-22.86	-15.69	-16.62	-21.39	-19.72	-19.83	-21.91	-21.88	-22.72
2.29	1.98	3.52	3.65	3.78	0.90	1.43	1.68	1.97	2.14	2.25	2.52	3.01	1.69	1.72	1.21	1.09	3.79	3.12	2.93	3.10	1.29	1.92	1.40	2.02	2.02	1.30	2.59
5.22	3.72	4.60	4.60	4.47	1.06	4.75	3.12	1.88	3.04	2.88	2.30	3.00	2.88	3.20	3.00	2.91	5.00	2.83	3.77	4.02	3.59	1.57	1.79	2.29	3.46	3.10	3.14
-1.63	1.74	2.34	0.10	0.83	0.21	0.04	0.27	-0.28	-0.94	1.47	-1.75	-0.93	-0.95	-1.34	-1.06	-1.06	0.60	-0.73	0.74	0.43	0.17	0.03	-0.04	0.55	-1.03	-0.72	-0.72
0.58	0.83	0.77	0.57	0.65	-0.09	-0.23	0.27	-1.17	1.24	0.33	-0.42	-0.08	-0.98	-0.72	-1.48	0.23	0.46	0.43	-0.77	-1.49	-0.31	-0.89	-1.79	-1.21	-0.78	0.75	0.35
3.11	2.02	1.55	3.74	1.71	0.11	0.92	1.85	1.89	0.48	1.68	2.95	1.92	0.43	2.99	0.87	2.35	2.38	2.52	1.88	0.02	2.52	1.03	3.76	2.48	1.01	0.74	-0.09
-6.01	1.91	-8.77	-3.62	-9.92	-2.75	-2.89	-1.28	-7.72	-3.63	-1.83	-8.52	-6.86	-16.81	-18.88	-21.26	5.09	5.24	-8.46	-17.51	-34.73	-25.33	-17.85	-5.72	-5.29	-20.43	-18.23	-4.74
-9.49	1.56	-13.56	-6.56	-14.23	-3.74	-3.78	-1.63	-9.69	-5.25	-4.51	-13.40	-5.51	-27.80	-30.99	-30.35	-6.90	3.13	-13.73	-26.32	-44.91	-35.93	-28.38	-16.19	-9.40	-26.58	-27.41	-18.13
-15.55	-2.92	-24.25	-8.91	-21.46	-5.80	-8.31	0.45	-17.48	-9.98	-9.22	-19.66	-8.56	-39.10	-42.74	-40.73	-20.26	-5.77	-20.93	-38.49	-60.63	-48.17	-38.10	-26.43	-21.13	-31.70	-38.33	-33.07
5.74	4.88	8.43	7.37	9.85	6.51	6.45	3.34	4.73	4.18	6.30	5.15	5.29	-0.49	4.52	-6.27	-7.19	-3.41	-2.03	-5.39	1.57	3.75	-1.75	-1.87	-8.63	-6.49	-3.88	-8.39
8.36	5.97	7.98	8.42	7.40	8.90	8.41	6.86	5.20	4.01	5.95	7.05	7.49	-2.03	3.28	-2.83	-11.39	-6.86	-4.11	-9.14	-1.10	3.89	-4.25	-11.70	-10.84	-9.78	-5.75	-11.89
-19.41	-19.38	-20.77	-22.14	-25.08	-19.30	-19.63	-15.33	-18.61	-17.81	-14.04	-17.00	-16.18	-11.08	-12.32	-11.30	-9.24	-10.83	-10.38	-9.79	-11.38	-13.10	-12.48	-14.06	-12.12	-12.01	-12.97	-13.08
3.68	6.19	7.56	4.81	7.92	3.06	5.21	3.84	3.02	2.08	2.96	4.30	2.58	0.20	0.21	1.01	-2.24	2.19	0.76	-2.01	-0.20	1.52	-1.22	-1.80	-1.73	-0.62	0.72	-1.07
40.77	46.60	43.30	40.02	43.04	33.90	37.24	32.48	40.26	37.28	38.98	39.62	44.87	6.74	4.29	-0.86	-6.44	2.92	4.17	-2.26	5.19	7.95	2.46	-3.39	2.08	11.41	0.94	-3.25
-0.34	-0.27	3.36	2.62	1.85	2.64	-0.27	2.21	2.30	1.08	-3.87	1.46	-1.58	1.10	0.95	-0.30	-3.86	-6.95	0.99	-4.68	1.94	0.79	0.53	-3.66	2.88	4.32	0.55	-0.19
-3.13	-3.08	-2.81	-1.11	-4.13	-2.41	-1.83	-2.77	-2.87	-1.66	-1.10	-2.08	-2.26	-0.49	0.01	1.29	1.90	1.30	1.40	3.03	1.39	-0.18	1.16	3.22	3.92	2.44	1.04	4.59
-4.54	-3.31	-4.41	-2.19	-5.54	-2.82	-1.93	-1.08	-2.46	-3.42	-1.30	-3.52	-2.43	0.28	-1.33	0.79	1.87	2.17	1.40	2.12	-0.07	-1.09	0.93	2.97	2.32	1.62	1.54	3.03
-2.34	-1.54	-0.54	-2.74	0.09	-0.78	-2.69	0.69	-2.06	-0.37	-0.47	-3.22	-0.87	0.71	-1.30	0.69	2.52	2.93	1.92	3.59	0.98	0.44	2.19	2.00	4.00	2.12	0.80	1.89
8.62	8.31	4.68	4.98	11.18	0.48	1.91	5.41	6.31	5.26	4.39	1.94	3.96	6.03	4.71	5.42	6.76	7.02	4.49	4.96	4.40	3.68	5.41	3.52	5.06	5.78	6.90	4.24
16.16	15.35	8.84	7.10	16.87	3.99	4.01	6.03	15.05	16.07	10.50	11.72	11.08	13.99	5.31	10.87	16.53	14.47	12.47	8.32	10.17	8.19	13.37	11.50	16.25	12.67	14.39	13.56
-2.30	-																										

4.79	1.99	3.56	3.61	4.05	3.11	3.09	5.23	3.30	4.19	3.87	2.19	4.57	1.54	4.62	-1.52	4.62	-1.52	1.22	-5.04	0.75	2.16	-3.90	-3.45	-13.17	-4.73	-3.41	-7.83	
7.33	5.53	7.69	7.51	6.85	6.52	5.67	6.17	4.98	7.14	7.29	6.70	7.40	2.14	5.35	-0.73	5.35	-0.44	0.17	-5.59	2.41	4.19	-5.84	-6.49	-13.37	-6.46	-3.28	-11.97	
-13.21	-18.55	-14.24	-13.16	-18.04	-11.86	-9.96	-12.87	-15.66	-15.88	-13.54	-14.83	-13.85	-5.11	-1.34	-7.51	-1.34	-8.68	-5.32	-7.32	-7.33	-4.28	-10.47	-9.61	-18.57	-12.14	-9.05	-15.31	
0.57	2.55	2.90	1.38	1.26	0.92	0.31	0.53	1.88	-0.10	1.33	-0.26	2.11	1.87	3.05	1.92	3.05	1.47	0.01	2.63	0.43	0.62	-0.43	0.64	1.67	0.93	1.13	0.33	
-0.23	0.03	1.11	2.26	0.95	-1.34	-0.15	-0.06	-1.01	-1.14	0.59	-0.52	0.33	-0.95	-0.08	0.11	-0.08	1.38	-0.12	0.01	0.56	0.17	-0.23	-0.74	-1.43	0.10	-0.49	-0.33	
2.06	3.61	4.27	1.61	2.54	1.88	0.81	1.80	0.07	0.61	0.64	1.07	2.97	2.31	2.66	1.20	2.66	0.92	3.14	2.43	3.06	0.39	1.62	1.54	0.47	1.26	2.88	1.88	
1.88	2.97	3.75	2.75	5.20	-2.79	-4.24	-1.78	1.10	1.53	0.30	0.37	2.04	0.79	0.57	1.09	0.57	-1.30	1.26	1.32	0.07	2.07	2.20	0.32	-3.88	0.03	1.79	0.52	
2.69	3.04	2.74	3.98	3.02	1.37	1.76	1.28	0.87	1.85	1.55	1.59	2.07	2.79	3.35	3.48	3.35	1.77	2.61	2.85	1.72	1.23	1.40	0.22	0.92	1.16	2.03	1.18	
7.85	7.38	5.88	6.96	7.19	4.69	3.06	5.83	5.68	5.00	5.35	4.08	3.12	4.65	5.03	7.33	5.03	6.05	5.48	6.18	3.97	2.73	4.41	3.22	3.96	2.40	4.43	3.21	
2.69	2.31	1.81	2.57	2.69	2.17	1.94	0.68	1.18	3.04	1.97	1.29	1.15	3.04	3.07	2.90	3.07	2.58	2.24	2.87	2.78	3.99	3.22	3.57	3.59	3.91	2.01	3.24	
2.92	2.67	3.62	2.54	2.23	0.73	1.21	1.91	2.03	1.66	1.99	1.48	1.80	2.73	2.87	1.45	2.87	4.15	4.38	2.44	2.23	1.12	2.62	1.80	4.06	3.15	2.23	1.60	
2.73	1.92	2.22	2.35	3.56	1.49	0.03	0.23	0.98	2.05	0.74	1.08	2.43	1.77	3.15	0.31	3.15	1.65	4.07	1.70	1.32	1.72	2.08	2.05	1.27	1.42	1.23	2.06	
0.74	1.00	1.55	0.39	-0.49	0.97	-0.69	1.14	-0.37	-1.32	-1.20	-0.01	-0.57	-1.19	1.98	-1.79	1.98	0.75	-1.39	-0.20	-1.24	-0.45	-0.74	-0.77	-5.46	-0.63	-0.01	-2.14	
-0.51	-0.28	0.40	-1.84	-1.38	-1.48	-0.74	-0.37	-2.23	-1.50	0.07	-1.46	-0.30	-1.07	-1.13	-0.44	-1.13	1.26	-0.04	-1.45	-2.64	-0.51	-0.08	-0.02	-0.41	0.72	0.75	-1.09	
1.30	4.77	2.56	3.71	2.10	0.81	1.40	2.90	3.09	2.01	2.30	1.94	2.35	3.17	3.02	3.25	3.02	3.70	3.29	0.46	3.69	2.87	4.19	7.52	1.74	3.05	3.31	2.77	
-1.13	0.67	-1.78	-2.31	-2.23	-6.47	-5.52	-2.89	-3.37	-2.49	-5.19	-2.92	-5.51	-0.98	-1.24	-0.77	-1.24	2.10	-0.69	0.60	-2.40	-1.14	-2.54	-2.12	-2.87	-1.94	-0.39	-2.86	-0.25
2.43	2.63	4.77	2.61	3.15	4.11	2.94	2.72	2.36	1.83	3.08	1.91	3.90	1.66	2.21	2.57	2.21	4.59	3.40	2.45	1.11	2.28	3.18	0.31	4.70	3.39	3.59	3.67	
1.45	1.54	2.27	0.39	2.96	1.56	0.49	1.48	2.65	1.43	0.48	0.69	1.82	-0.07	0.20	-0.86	0.20	1.59	1.31	1.19	0.01	0.76	-0.21	-3.28	-0.14	1.08	-0.25	-0.30	
7.61	7.51	7.76	9.26	6.65	6.46	4.25	5.70	7.41	6.77	5.68	8.17	8.31	-1.54	3.78	-4.19	3.78	-1.99	0.29	-7.18	-4.09	3.57	-2.69	-9.98	-10.37	-5.83	-4.17	-5.98	
8.21	7.64	7.47	9.29	8.05	6.66	6.27	6.56	9.16	8.40	6.14	8.66	9.09	-0.59	2.87	-4.18	2.87	-3.33	-2.06	-5.59	-0.87	3.45	-1.06	-11.41	-11.19	-4.64	-6.29	-6.26	
-25.39	-32.90	-23.32	-21.26	-26.64	-16.76	-13.78	-18.38	-23.78	-23.59	-18.99	-23.21	-22.37	-11.83	-2.59	-11.97	-2.59	-17.08	-9.97	-15.46	-13.97	-7.12	-11.35	-19.06	-25.82	-18.88	-13.29	-15.05	
-8.83	-6.92	-11.01	-8.90	-12.39	-4.81	-7.12	-3.39	-9.51	-9.08	-6.65	-9.28	-7.66	2.01	3.44	0.43	3.44	1.25	0.43	1.22	0.14	0.18	-0.30	3.08	3.23	2.15	2.23	2.12	
-14.57	-16.46	-18.83	-12.02	-20.13	-10.89	-15.34	-7.94	-14.24	-13.15	-10.72	-14.41	-13.48	2.34	2.26	1.42	2.26	0.67	3.09	3.44	2.49	0.56	2.92	4.13	2.22	1.28	1.79	3.74	
0.94	-0.33	-1.61	0.86	2.14	1.30	0.99	1.48	1.53	-1.39	3.74	0.03	0.35	2.84	3.69	1.85	3.69	1.05	1.43	4.37	1.81	2.26	0.42	-1.46	-1.89	0.47	3.29	-4.51	
-20.79	-22.98	-27.05	-23.69	-25.99	-15.02	-16.69	-18.81	-20.71	-22.95	-19.81	-23.84	-20.12	-17.81	-20.61	-22.14	-20.61	-26.52	-23.50	-24.28	-18.68	-19.48	-23.25	-21.57	-20.77	-23.81	-23.70	-25.56	
2.37	2.07	2.90	3.86	2.79	1.25	1.89	1.50	0.80	1.78	2.48	2.87	2.81	1.59	1.72	2.09	1.72	3.18	1.81	3.52	1.15	1.79	2.10	1.11	0.93	2.77	2.51	2.88	
5.74	3.16	6.24	6.21	6.99	1.90	3.86	5.11	2.10	3.20	2.73	2.94	4.17	3.25	4.25	2.48	4.25	6.10	3.23	4.15	1.72	4.57	2.23	1.18	1.63	3.19	3.05	2.93	
-1.91	1.11	1.38	1.07	1.06	-0.36	0.44	0.70	-0.50	-0.17	-0.08	-1.79	-0.53	-0.78	-1.56	-1.52	-1.56	1.07	-1.41	1.62	-0.32	0.67	-0.34	0.43	0.20	-0.52	-0.65	-0.90	
0.22	0.00	1.53	-0.09	0.43	0.30	-0.96	0.31	-1.44	0.13	-0.26	-0.59	0.18	-0.73	-0.85	-1.42	-0.85	0.06	0.19	-1.39	-1.04	-0.95	-1.51	-1.92	-1.52	-0.65	-0.59	-0.12	
1.57	2.39	1.96	3.11	1.81	0.70	0.67	0.93	1.90	0.58	0.78	2.19	0.67	2.28	2.17	-1.33	2.17	2.57	1.71	1.64	0.69	3.05	2.50	2.99	1.85	0.41	1.18	0.36	
-7.42	0.25	-10.16	-5.34	-11.14	-2.70	-4.47	-0.80	-7.99	-4.48	-5.17	-10.78	-6.64	-19.02	-20.93	-25.56	-20.93	5.42	-11.17	-19.57	-37.66	-27.80	-18.86	-7.34	-5.82	-21.77	-21.53	-7.64	
-13.10	-0.68	-15.45	-8.42	-14.57	-6.50	-7.54	-2.65	-12.01	-7.61	-8.54	-17.43	-7.11	-30.27	-32.64	-34.47	-32.64	2.14	-15.32	-29.17	-49.85	-39.80	-31.40	-18.80	-13.37	-28.37	-31.55	-21.13	
-20.69	-4.62	-26.93	-12.87	-20.77	-11.03	-14.15	-2.14	-20.75	-13.21	-14.94	-25.38	-9.94	-43.72	-46.35	-45.40	-46.35	-6.83	-24.30	-42.76	-64.48	-51.41	-40.50	-28.51	-23.94	-33.40	-42.54	-36.81	
5.40	5.13	7.77	6.38	6.69	6.09	5.86	3.66	4.65	4.08	5.43	6.01	4.37	-0.68	4.98	-1.55	4.98	-3.07	-1.86	-4.96	1.26	4.57	-1.31	-7.80	-8.71	-6.19	-3.25	-9.09	
7.03	5.13	7.02	7.05	6.63	7.69	6.96	5.64	3.99	5.51	5.39	7.13	6.03	-1.47	4.26	-3.36	4.26	-5.57	-4.28	-9.03	1.10	4.70	-3.80	-10.77	-11.17	-9.29	-5.97	-11.04	
-16.39	-17.59	-16.90	-18.43	-20.50	-17.08	-17.77	-14.08	-17.25	-14.79	-13.04	-14.14	-14.41	-11.73	-13.61	-12.98	-13.61	-12.68	-11.18	-9.41	-13.13	-14.22	-13.80	-16.26	-13.34	-13.13	-11.66	-13.86	
3.75	6.57	7.94	4.86	5.70	3.78	5.44	2.80	2.63	1.17	2.17	2.76	3.42	0.77	0.66	0.35	0.66	3.27	0.89	-0.63	0.34	1.68	-0.10	-1.64	0.31	0.26	0.70	-2.38	
39.16	49.19	43.17	40.21	44.55	38.33	38.29	37.22	40.27	35.94	40.95	40.84	44.65	6.71	5.39	0.26	5.39	8.52	4.84	-2.36	7.17	9.86	2.86	-2.25	-1.29	13.12	-1.23	-8.21	
0.13	0.07	2.48	2.55	2.64	2.67	-1.12	1.56	2.00	1.67	-3.01	1.68	-0.83	0.62	1.90	-0.74	1.90	-5.72	0.66	-5.01	2.08	-0.08	0.08	-0.41	-0.97	4.06	-0.70	-4.08	
-3.17	-2.52	-3.08	-1.50	-3.70	-1.83	-1.48	-0.37	-2.77	-1.24	-1.41	-1.09	-1.67	-1.00	0.03	0.42	0.03	0.57	1.35	2.92	1.39	-0.19	-0.60	2.99	3.77	2.17	0.85	3.66	
-3.47	-3.05	-3.63	-2.60	-3.52	-2.57	-2.14	-0.81	-2.28	-3.16	-1.04	-0.91	-2.51	-0.06	-1.64	0.36	-1.64	2.01	0.59	2.64	-0.18	-1.02	0.88	2.62	2.30	1.80	0.41	2.62	
-1.25	-1.37	0.20	-1.23	-1.21	-0.81	-2.37	-0.26	-2.09	-1.01	-0.59	-2.35	-1.32	0.49	-1.40	0.15	-1.40	2.40	2.26	3.44	0.65	-0.14	1.58	1.86	2.48	1.66	1.09	2.15	
7.09	8.30	4.56	3.54	10.59	1.24	1.23	4.01	5.66	4.86	3.99	1.84	3.25	9.93	4.23	5.51	4.23	5.81	4.27	4.96	4.20	4.88	3.38	3.92	6.83	5.31	6.29	4.93	
17.41	15.34	8.76	7.67	16.84	4.37	4.29	5.96	14.43	15.18	9.90	12.41	11.09	15.17	6.04	11.30	6.04	15.85	13.54	9.10	11.18	6.74	13.95	12.84	18.18	13.14	15.82	14.73	
-1.07	-2.02	-1.22	0.39	-3.79	-1.61	-1.47	-2.86	-1.86	-3.50	-3.91	-3.81	-2.49	-3.33	-0.21	-4.61	-0.21	-8.27	-4.45	-3.23	-4.04	-2.71	-8.62	-16.81	-19.93	-7.42	-8.73	-12.83	
0.31	2.39	0.88	0.63	1.18	0.75	1.08	0.31	-0.92	0.79	1.76	0.83	1.22	0.29	0.12	-1.86	0.12	2.06	0.23	0.75	0.94	-0.27	0.51	-1.14	0.22	1.14	-0.23	0.52	
-1.12	-1.89	-0.27	1.53	-1.13	-0.90	0.12	-0.67	-0.78	-1.45	-2.06	-0.48	-0.69	-0.75	-0.85	-2.11	-0.85	0.01	-1.30	-1.21	-1.76	-0.86	-1.45	-1.32	-1.05	-2.14	-1.86	-2.04	
-4.46	-5.33	-6.66	-2.03	-6.79																								

0.02	2.57	2.91	2.30	2.75	-0.88	0.86	1.10	1.62	-0.18	1.13	0.26	2.59	1.07	3.31	2.05	0.65	1.78	0.67	1.61	0.26	1.54	-0.29	0.99	2.32	0.77	0.38	0.10
-0.30	-0.44	1.39	1.91	0.79	-0.92	0.09	0.29	-0.49	-0.23	-0.49	-0.70	-0.05	-0.43	-0.73	0.41	0.52	0.14	-0.05	0.31	0.81	0.56	-0.13	-0.47	-1.46	0.20	0.19	-0.16
2.04	0.31	4.23	1.67	1.20	0.87	2.65	1.00	0.48	1.79	2.09	2.58	1.38	2.79	1.63	-0.95	1.30	3.86	1.79	3.10	0.04	1.33	1.04	0.93	1.20	2.33	2.01	
2.26	3.81	4.48	2.57	6.06	-2.36	-3.13	-2.05	1.72	1.74	-0.09	-0.59	1.66	1.11	0.59	1.46	1.19	-1.66	0.93	1.09	-1.15	1.61	0.62	-0.03	-4.28	0.04	1.53	1.12
6.44	2.58	3.01	4.35	3.08	0.80	1.44	1.91	0.86	1.32	1.75	1.82	2.16	1.52	3.01	4.30	1.71	2.05	2.72	2.30	1.64	2.07	2.16	0.08	0.40	1.25	1.34	0.99
6.88	6.70	5.68	6.06	7.62	4.20	4.80	5.41	3.28	3.71	4.57	3.73	3.56	5.69	6.01	6.31	5.69	6.70	3.73	7.81	3.42	2.86	4.28	4.55	4.21	2.59	3.45	3.39
2.98	2.14	2.01	2.99	3.34	2.51	1.99	1.22	1.21	2.93	1.74	1.09	1.39	2.66	4.60	2.81	4.66	2.92	3.53	3.95	2.96	3.25	2.08	4.06	3.38	3.74	3.00	3.20
2.97	3.27	3.59	2.98	2.44	0.86	1.56	1.93	2.12	2.56	2.59	2.20	1.66	3.39	2.83	2.30	3.21	4.02	4.34	2.23	2.07	2.93	3.64	2.15	4.31	3.63	2.32	1.97
2.86	2.74	2.79	3.38	4.05	1.72	0.50	0.35	1.47	0.43	0.43	1.01	1.87	2.05	2.91	1.33	1.10	1.63	2.15	1.94	1.44	2.35	2.32	3.49	0.49	1.71	1.98	2.00
1.01	1.80	1.84	0.95	0.67	1.12	-0.41	0.94	-0.32	0.10	-1.82	-0.88	0.35	-0.35	1.78	-1.78	-1.07	1.43	-1.49	-0.48	-1.53	-0.33	-1.14	-2.06	-4.83	-0.79	-1.00	-2.77
-0.18	0.34	0.78	-0.77	-0.27	-1.41	-0.28	0.16	-1.88	-0.19	0.37	-2.01	-0.97	-0.75	-1.72	-1.22	-1.59	0.79	0.23	-0.62	-0.04	-0.37	-0.30	-0.06	0.16	0.17	1.00	-1.37
1.26	4.81	3.97	2.68	1.94	2.31	1.79	2.39	4.24	2.07	3.38	2.29	2.25	3.32	2.66	2.53	1.53	3.87	3.62	1.25	3.91	3.05	4.07	5.89	2.59	3.27	3.39	3.38
-0.28	-0.24	0.46	-1.31	-2.32	-5.91	-5.03	-2.16	-2.14	-0.37	-4.40	-3.01	-4.27	-0.97	-1.06	-1.92	0.22	0.93	-0.61	0.57	-2.73	-1.51	-2.76	-2.84	-0.84	-1.34	-2.29	-1.59
3.28	3.74	3.81	2.95	3.09	3.44	3.15	3.15	1.77	1.26	2.89	2.79	2.97	1.79	2.17	2.95	6.01	4.05	3.79	2.43	2.12	1.90	3.02	0.75	4.56	3.27	3.35	3.86
-0.06	2.38	2.49	0.54	2.83	1.94	1.30	2.12	1.96	1.74	0.50	1.00	1.34	0.54	-0.03	-2.14	-0.76	2.05	1.45	-0.42	-0.72	1.59	0.26	-2.78	0.51	0.05	-0.23	-1.37
8.65	7.51	7.23	9.67	7.25	5.95	4.15	6.06	6.15	7.20	6.12	8.16	8.28	-0.97	3.95	-4.10	-6.71	-2.78	-0.39	-7.64	-3.14	3.88	-3.50	-10.13	-10.85	-3.67	-4.72	-5.67
7.49	8.62	7.19	9.30	7.16	1.79	6.91	7.29	6.18	8.13	7.15	8.50	8.62	-0.16	3.37	-3.52	-12.07	-1.75	-0.89	-5.31	-0.83	4.01	-0.48	-10.35	-12.03	-3.01	-6.28	-6.08
-24.45	-24.67	-23.66	-20.92	-26.54	-16.89	-13.48	-19.37	-25.74	-23.97	-20.01	-22.84	-22.80	-13.03	-2.68	-13.10	-15.24	-17.92	-11.41	-16.85	-13.63	-8.07	-13.51	-21.67	-27.27	-18.77	-16.30	-16.10
-8.72	-7.72	-10.60	-7.97	-12.17	-6.52	-6.78	-4.55	-8.96	-8.03	-5.87	-8.45	-7.51	0.31	3.48	-0.59	3.69	0.71	-0.74	0.58	0.34	0.00	0.11	2.87	2.20	1.70	0.41	1.65
-14.42	-17.14	-20.30	-11.46	-21.81	-12.34	-15.51	-9.32	-14.53	-12.77	-12.43	-15.18	-13.98	2.44	2.01	1.79	1.32	-0.19	3.00	3.02	0.72	-0.06	1.99	4.08	1.52	0.84	1.06	3.05
0.60	0.65	-1.67	0.48	1.06	2.36	1.12	2.18	0.60	-0.22	2.64	1.21	1.65	2.38	3.41	2.61	1.03	2.77	2.57	4.49	2.21	2.08	5.57	-2.88	-2.04	0.09	3.08	-3.01
-22.47	-25.16	-27.57	-26.15	-27.13	-17.62	-17.15	-20.45	-22.56	-24.11	-20.94	-24.46	-18.28	-19.62	-21.62	-24.50	-25.69	-26.85	-26.62	-26.45	-18.28	-21.22	-25.12	-22.95	-23.61	-25.35	-25.52	-27.63
2.50	2.08	2.95	4.45	3.31	1.23	2.14	2.23	1.11	1.85	2.58	2.70	2.37	2.11	2.12	1.97	0.20	2.61	3.22	4.03	4.08	1.74	2.24	1.64	2.59	2.83	2.25	2.97
5.80	4.51	5.98	6.56	5.88	2.42	4.94	3.40	2.94	3.31	2.78	2.30	4.27	3.95	4.89	2.09	5.44	6.70	3.25	4.25	5.68	5.31	3.07	2.37	1.74	2.84	2.63	2.16
-1.27	1.09	2.45	0.54	0.94	0.33	-0.49	-0.69	-0.80	0.22	0.61	-1.24	-0.34	-0.63	-1.63	-1.85	-0.11	-0.48	-0.64	0.77	-0.02	0.28	-0.01	0.17	0.57	-0.71	0.56	-0.37
0.60	0.68	1.68	0.34	0.68	-0.23	-0.04	-0.36	-1.17	0.77	0.17	-0.46	-0.79	-1.22	-0.67	-1.17	0.19	-0.12	0.13	-1.02	-0.86	-0.52	-0.92	-1.69	-1.06	-0.05	-1.12	-0.25
2.25	1.63	1.95	4.09	2.38	1.23	0.54	0.30	1.49	0.58	0.48	2.16	0.43	2.01	2.69	1.54	2.88	2.47	2.24	1.40	0.41	3.31	2.38	4.17	3.89	0.00	0.70	1.92
-12.39	-1.18	-12.85	-6.70	-11.08	-4.27	-9.71	-2.87	-10.14	-7.24	-9.01	-16.92	-7.30	-21.10	-23.17	-25.42	1.08	4.17	-15.12	-21.19	-38.21	-29.34	-20.45	-9.17	-8.29	-22.72	-21.67	-9.53
-19.03	-3.47	-18.98	-11.97	-15.49	-10.07	-15.54	-6.93	-15.88	-10.60	-13.54	-26.54	-11.73	-33.08	-34.08	-36.78	-7.92	-0.07	-16.92	-31.06	-51.39	-40.90	-33.22	-20.21	-15.83	-28.68	-32.90	-23.06
-28.87	-9.92	-31.21	-15.95	-24.76	-15.01	-26.38	-10.34	-26.11	-18.38	-24.68	-41.66	-16.05	-44.74	-48.26	-47.79	-24.59	-9.90	-26.10	-45.30	-65.48	-52.59	-41.27	-32.25	-27.01	-34.11	-44.89	-37.35
4.80	5.60	6.92	5.59	6.64	5.74	5.74	3.34	4.35	3.67	5.55	4.90	4.10	-0.08	5.26	-1.21	-6.85	-2.79	-2.29	-4.90	1.54	3.83	-2.42	-7.50	-8.75	-5.94	-2.94	-9.38
6.79	4.88	6.44	6.18	5.43	6.89	7.14	5.88	3.79	3.41	5.30	7.03	5.60	-1.42	5.17	-2.32	-11.01	-5.81	-3.43	-8.66	0.61	4.69	-3.26	-10.48	-10.60	-9.07	-5.46	-10.98
-14.69	-14.64	-14.77	-17.24	-17.84	-17.09	-16.89	-13.84	-14.63	-12.52	-12.07	-14.51	-13.16	-12.88	-16.86	-14.29	-12.03	-13.01	-12.04	-11.17	-13.41	-13.84	-13.35	-15.97	-15.01	-13.03	-15.38	-15.90
4.61	7.56	7.52	4.74	8.63	2.65	4.93	3.74	3.06	0.79	2.77	3.80	1.60	0.94	1.49	1.67	-2.49	2.12	1.22	-0.51	9.84	2.18	-0.95	-2.12	1.20	0.05	-1.17	-1.86
38.93	50.93	44.16	39.97	44.26	41.50	38.89	41.48	38.61	35.68	43.29	39.74	45.91	10.47	6.05	2.07	-4.96	11.59	9.61	-1.11	9.84	11.71	4.72	0.28	-1.71	15.67	2.03	-3.48
-0.07	2.21	2.11	2.29	1.67	3.33	-1.28	0.62	1.49	1.13	-0.89	2.25	-1.08	0.55	1.86	0.27	-5.13	-6.50	0.91	-5.12	2.60	1.17	0.46	-3.59	-3.18	4.12	1.52	-0.86
-3.03	-2.59	-2.45	-1.23	-2.43	-1.49	-1.21	0.18	-1.64	-1.09	-2.96	-0.93	-2.37	-3.00	0.53	0.72	3.61	0.60	1.60	1.76	0.68	0.42	-0.25	3.02	2.67	2.48	0.77	2.89
-2.95	-2.78	-2.88	-1.95	-2.78	-3.30	-1.68	-1.88	-2.88	-3.26	-1.21	-3.53	-2.01	0.23	-2.08	3.00	1.79	0.93	1.11	3.35	-0.88	-1.73	0.20	2.39	1.62	1.77	0.39	2.65
-2.02	-0.63	-0.68	-2.71	0.23	-0.30	-2.18	1.15	-0.97	-1.53	-0.58	-2.16	-1.20	-0.67	0.13	1.08	4.26	1.87	1.23	2.97	1.53	2.05	1.35	2.13	1.92	1.21	0.33	2.05
8.24	7.97	5.26	4.52	10.81	1.26	2.23	3.72	6.38	4.80	3.31	1.74	3.25	6.14	4.52	6.50	7.47	1.10	3.96	5.32	4.43	5.30	4.88	4.46	7.54	6.21	7.52	3.46
16.85	15.47	9.17	6.82	17.18	3.91	3.88	6.70	13.74	15.45	10.12	12.19	10.84	16.14	5.97	12.22	19.99	16.02	15.14	9.37	11.50	8.97	15.36	13.67	19.11	14.04	16.45	15.76
-1.08	-2.56	-1.77	-0.67	-3.89	-0.42	-0.90	-3.24	-1.25	-3.32	-3.65	-3.49	-1.40	-3.14	-0.54	-5.02	-12.41	-8.00	-4.61	-3.39	-4.48	-4.44	-7.57	-16.28	-20.27	-8.06	-9.27	-13.46
0.24	1.62	1.52	1.64	1.03	0.49	1.32	0.32	-1.38	1.50	1.66	0.61	-0.48	1.46	-0.19	-2.24	1.12	2.14	-0.34	0.12	0.63	-0.17	0.74	0.06	1.39	1.21	0.31	0.98
-0.89	-1.57	-0.87	0.94	-0.99	-1.46	0.50	-0.48	-1.06	-0.09	-1.71	-0.94	-1.50	-1.11	-0.79	-2.23	-0.22	-0.81	-0.20	-1.67	-1.64	-0.68	-1.63	-1.23	-1.81	-1.97	-3.00	-1.94
-6.67	-7.28	-7.35	-2.46	-7.76	-5.16	-3.92	-4.38	-6.60	-6.59	-7.05	-6.08	-5.44	-5.15	-5.38	-9.94	-8.54	-3.17	-3.21	-6.98	-6.56	-6.37	-5.95	-5.57	-7.13	-5.28	-7.24	-7.37
12.62	11.05	12.57	13.20	13.36	11.82	15.60	12.15	12.19	11.54	11.82	14.01	13.26	5.10	12.12	5.57	-10.50	-0.70	1.43	0.41	5.38	13.33	4.41	-5.80	-1.14	-4.45	0.02	-1.83
15.49	11.32	13.80	15.66	11.81	12.07	14.20	10.57	12.17	12.51	12.37	14.32	12.22	5.72	10.10	1.92	-12.01	-2.54	1.80	-1.70	3.86	12.06	5.15	-6.94	-3.32	-5.95	1.39	-2.94
-7.01	-7.58	-4.87	-7																								

2.52	4.12	5.20	3.04	6.05	-2.08	-4.22	-2.26	1.89	1.99	0.05	0.37	1.98	0.63	0.91	1.34	2.86	-1.01	0.95	0.78	-1.10	1.35	1.71	1.02	-4.00	-0.37	1.99	0.48
3.05	2.73	2.31	3.72	3.16	1.10	2.36	1.96	1.69	1.56	1.86	1.17	2.07	1.97	2.67	2.19	1.88	1.55	2.14	2.52	1.85	1.41	1.88	-3.02	0.55	0.92	1.75	1.67
7.08	7.55	6.06	6.80	7.37	5.81	3.82	4.56	2.50	5.55	5.87	3.39	4.25	4.60	5.35	5.50	3.40	5.18	5.27	6.05	3.53	3.20	3.99	4.04	3.66	4.03	2.77	3.30
2.65	2.71	1.39	2.85	2.63	2.70	2.33	0.96	2.17	2.38	1.77	1.68	0.63	3.54	2.59	2.69	3.48	4.71	2.32	3.11	2.88	4.11	2.34	4.17	1.72	4.04	3.11	3.38
3.27	3.92	4.04	3.34	2.63	1.00	1.43	1.86	2.38	3.06	2.65	2.18	1.97	2.48	3.20	2.30	4.13	3.51	4.51	3.00	1.71	2.67	2.58	2.21	3.59	3.00	2.09	1.65
3.07	3.33	3.63	3.17	3.15	1.67	0.13	0.23	1.46	0.54	4.00	-0.29	1.99	1.97	1.96	1.57	1.69	1.77	3.24	1.87	0.85	1.47	2.38	2.10	2.34	2.58	1.60	2.13
0.84	1.84	0.87	0.86	2.03	0.21	0.31	0.89	-0.13	-0.61	-2.14	-0.68	0.52	-0.36	1.36	-1.75	0.81	0.55	-1.98	-0.21	-1.76	-0.64	-2.85	-1.57	-5.47	-0.77	-0.26	-1.63
0.71	1.47	1.53	-0.88	-0.04	0.32	-0.68	-0.59	-0.99	-0.94	0.04	-1.83	-0.68	-0.88	-1.57	-1.46	0.73	0.68	0.82	-1.98	-2.36	-1.11	-1.98	-0.02	-1.43	0.98	0.96	-1.08
2.52	3.83	3.59	4.05	1.57	2.23	1.05	2.67	3.00	2.88	2.52	1.33	2.34	4.00	1.96	3.87	4.88	4.58	3.92	3.24	3.77	2.57	3.30	9.17	2.68	3.12	1.70	3.98
-0.60	0.83	0.43	-1.93	-1.59	-5.14	-5.57	-2.85	-1.99	-1.24	-4.25	-3.38	-4.23	-2.61	-1.59	-1.74	0.84	1.55	-1.75	0.41	-2.66	-1.86	-2.56	-3.67	-1.89	-0.58	-2.36	-1.14
3.25	3.55	3.79	3.18	3.20	4.28	3.46	2.90	1.86	0.76	2.86	2.61	2.84	1.84	2.25	2.68	5.16	3.89	3.63	2.82	2.29	1.79	2.34	6.69	4.59	3.61	3.15	3.85
0.45	0.94	2.94	1.28	2.80	0.47	0.86	1.49	1.85	1.17	-0.12	-1.08	1.43	0.23	0.83	-0.58	1.32	0.99	1.19	0.70	-0.32	2.31	-0.19	-3.94	-3.46	1.11	0.79	0.77
7.77	8.22	6.98	9.14	7.36	6.63	4.65	5.70	6.92	6.86	6.51	8.17	8.14	0.55	3.91	-2.30	-6.32	-1.61	0.44	-6.54	-2.74	3.70	-2.52	-10.61	-11.07	-5.57	-4.79	-5.35
7.51	8.41	7.40	9.60	7.40	7.71	6.72	7.09	7.02	7.67	6.88	9.21	9.12	0.36	3.86	-4.35	-10.26	-1.55	-0.18	-6.27	-0.82	4.59	0.09	-10.72	-11.71	-4.10	-6.17	-6.38
-25.03	-24.94	-24.48	-21.85	-25.41	-17.03	-14.86	-19.56	-24.07	-23.51	-21.09	-23.53	-24.34	-13.25	-3.21	-14.35	-17.22	-20.82	-13.69	-17.40	-16.14	-9.82	-14.40	-23.38	-28.13	-21.20	-16.08	-17.07
-8.31	-8.08	-10.71	-6.32	-13.61	-7.18	-7.34	-5.94	-10.46	-8.98	-6.82	-9.02	-7.97	1.99	2.46	-0.51	2.75	0.08	-1.10	1.35	-1.13	-1.39	-1.91	1.59	3.94	-0.61	-0.68	2.43
-13.65	-17.19	-19.92	-11.96	-21.90	-13.36	-16.53	-11.11	-14.11	-12.83	-13.68	-15.31	-14.66	1.81	0.35	1.10	1.57	-1.01	1.85	2.52	-0.04	-1.35	1.08	3.58	0.79	0.83	1.13	2.01
2.15	0.78	-1.58	-0.14	1.07	2.20	0.61	2.56	-0.57	-1.14	3.44	1.34	1.48	4.00	4.02	2.56	-1.06	2.33	2.21	3.55	2.46	1.15	-1.61	-1.95	-4.27	-0.56	3.72	-2.54
-23.43	-26.57	-30.29	-27.21	-28.89	-17.83	-18.83	-22.45	-24.03	-27.63	-22.86	-26.36	-25.28	-21.33	-24.20	-25.01	-27.24	-28.72	-27.48	-26.62	-19.75	-21.67	-26.82	-24.77	-24.64	-26.59	-27.03	-28.99
2.23	2.74	3.06	3.53	3.59	2.49	1.93	2.32	1.37	1.98	2.90	2.99	3.45	1.79	2.90	1.96	1.92	3.27	2.88	2.62	4.41	1.67	1.91	1.69	2.80	2.55	2.52	3.22
6.35	4.85	6.90	6.61	7.90	3.64	5.29	5.86	2.87	4.39	3.77	3.28	3.78	5.11	3.82	3.49	4.43	6.56	3.02	4.77	6.01	5.54	1.34	2.40	2.08	3.28	3.18	4.53
-0.67	1.32	1.41	0.78	1.30	0.47	-0.85	0.15	-0.47	-0.91	-1.82	-2.14	-1.55	-0.05	-1.02	-0.45	-0.41	0.52	-1.07	-0.03	-0.88	0.54	0.36	-0.40	-0.80	-0.60	-3.33	-0.17
0.56	0.39	1.37	-0.43	0.98	0.15	-0.52	-0.30	-1.20	0.41	0.06	-0.75	0.12	-1.16	-1.03	-2.22	0.54	-0.75	0.09	-0.37	-0.58	-0.42	-1.51	-1.19	-0.57	-0.82	-0.76	-0.21
2.24	1.46	1.64	3.46	1.57	2.21	1.06	2.20	1.28	0.74	0.36	2.27	0.48	2.07	2.15	0.87	3.01	1.82	2.39	2.13	-0.64	1.98	1.11	3.06	1.71	1.12	0.70	2.02
-20.58	-3.77	-19.37	-10.85	-14.32	-7.22	-18.66	-5.09	-14.59	-13.72	-14.77	-24.93	-15.63	-21.93	-23.79	-28.60	0.99	3.18	-12.09	-22.36	-40.83	-30.45	-21.64	-7.97	-8.82	-21.94	-23.30	-8.01
-29.60	-9.78	-27.36	-17.30	-21.14	-14.59	-30.30	-12.27	-22.25	-20.06	-30.12	-38.94	-22.21	-34.46	-37.00	-38.53	-12.56	-0.14	-18.33	-32.82	-53.63	-41.77	-34.61	-19.45	-17.14	-28.75	-33.59	-22.16
-43.32	-17.93	-41.36	-26.45	-31.79	-24.45	-45.99	-21.19	-35.53	-31.28	-38.39	-58.56	-34.57	-47.44	-49.72	-48.92	-27.17	-10.65	-26.19	-46.15	-69.07	-53.92	-43.11	-29.64	-28.05	-33.70	-46.37	-36.93
5.08	5.39	5.87	6.21	6.57	5.53	5.46	3.15	4.91	2.96	5.49	5.03	3.99	4.84	5.33	4.86	-7.04	-2.79	-1.48	-5.26	1.68	4.22	-0.90	-7.83	-8.06	-5.97	-2.59	-8.51
6.85	6.49	6.46	6.04	4.92	6.40	6.68	4.91	3.65	3.54	4.86	6.93	6.08	-0.52	5.32	-1.48	-10.32	-5.78	-3.31	-8.13	0.99	5.07	-2.97	-10.77	-10.34	-9.01	-4.75	-11.01
-14.56	-13.76	-13.80	-16.08	-16.63	-14.16	-16.32	-12.11	-13.17	-12.99	-12.22	-14.23	-12.47	-13.81	-17.43	-15.66	-11.93	-14.72	-14.10	-11.87	-15.49	-15.42	-14.52	-16.91	-17.06	-13.08	-15.24	-16.42
4.22	6.62	7.70	3.87	6.57	3.10	6.15	3.12	2.85	1.86	2.69	3.18	2.93	1.17	0.81	1.48	-1.24	3.73	1.04	-1.23	0.10	2.29	0.08	-2.83	0.73	-0.36	-0.49	-1.36
38.91	52.46	44.99	39.96	45.77	43.60	39.32	43.60	39.29	36.03	44.83	41.46	46.15	12.24	8.21	4.35	-3.12	12.59	11.25	-0.24	12.68	13.46	6.88	2.73	1.39	14.98	3.80	-5.17
-1.30	-10.29	2.80	3.61	2.45	2.12	-0.41	0.85	1.34	0.68	-2.78	0.81	-0.71	-0.30	1.32	-0.63	-5.45	-7.81	1.18	-4.57	1.95	0.33	1.26	-2.85	-3.47	0.93	0.85	-3.40
-2.72	-1.82	-2.60	-0.87	-2.72	-1.30	-1.49	-1.60	-2.13	-1.47	-1.24	-1.93	-2.63	-1.41	-0.80	-0.63	1.37	-0.02	2.01	2.40	0.16	-0.77	-0.46	2.66	2.13	1.72	0.38	2.83
-3.15	-2.71	-3.07	-1.99	-2.92	-2.88	-2.17	-1.43	-2.43	-3.06	-1.31	-3.44	-2.39	-0.44	-2.05	-0.08	1.79	0.46	1.14	1.75	-0.44	-1.33	-0.58	2.90	1.34	1.12	3.00	2.04
-2.58	-1.25	-0.53	-0.85	1.34	-0.64	-2.26	1.06	-0.91	-1.55	-0.35	-2.46	-1.01	-0.01	-0.67	-0.50	2.62	1.95	0.62	3.91	-0.32	-0.19	0.63	1.95	2.40	0.23	0.44	1.40
8.61	7.98	4.59	3.98	9.53	0.50	2.01	3.34	7.29	3.99	3.76	1.61	3.31	6.45	4.20	6.92	8.26	6.99	4.66	6.16	4.57	3.79	5.42	5.20	8.34	6.57	7.03	4.01
17.01	16.03	9.16	7.03	17.23	4.78	4.21	6.74	13.98	14.67	9.62	12.54	11.08	16.26	6.20	12.54	21.88	17.19	14.81	9.69	12.38	8.25	15.31	13.83	21.32	13.91	18.10	16.93
-0.63	-2.30	-0.96	-0.76	-3.55	-0.87	-0.88	-2.39	-1.32	-3.72	-3.00	-3.15	-1.75	-2.99	-1.94	-4.42	-11.41	-8.49	-5.06	-2.57	-4.58	-4.70	-8.26	-16.52	-21.41	-7.96	-9.18	-14.47
-0.79	1.48	0.91	0.80	1.89	0.19	1.70	-0.46	-1.17	0.00	0.24	0.63	0.11	-0.06	-0.19	-2.65	0.70	1.63	-0.68	0.40	1.40	-0.57	-0.28	0.32	1.50	0.74	-0.63	0.86
-1.43	-2.24	-1.52	0.73	-1.48	-1.03	-0.71	-1.37	-0.94	-1.53	-0.26	-1.33	-1.39	-1.14	-0.97	-2.57	-1.03	-0.03	-0.45	-1.57	-2.38	-0.99	-1.61	-1.31	-2.05	-2.64	-2.03	-1.94
-7.87	-7.49	-9.19	-4.16	-8.91	-6.01	-4.48	-6.15	-8.56	-7.70	-7.86	-9.28	-7.77	-5.31	-6.03	-10.06	-9.31	-4.45	-5.25	-6.49	-6.99	-6.57	-6.49	-5.97	-8.31	-5.84	-7.15	-7.38
12.34	10.41	12.26	12.27	12.42	11.45	14.74	11.48	10.94	9.62	9.59	13.97	11.65	6.33	11.52	7.39	-8.55	-0.99	3.33	0.15	6.16	13.46	5.22	-2.42	-1.16	-3.58	1.14	-1.37
15.13	10.94	12.11	15.44	10.82	11.92	13.21	9.77	10.94	10.68	12.81	13.83	11.86	7.02	11.81	2.61	-11.81	-2.34	2.23	-1.14	4.97	12.06	5.69	-8.45	-2.76	-6.43	1.92	-1.58
-5.75	-6.81	-5.43	-8.72	-4.47	-7.45	-9.67	-6.33	-5.38	-6.71	-7.14	-6.89	-7.59	-7.58	-7.81	-5.80	-9.31	-8.67	-7.17	-4.39	-6.26	-8.69	-6.53	-6.92	-9.89	-7.32	-8.29	-7.11
1.83	2.92	1.41	1.08	1.81	1.14	0.12	-0.05	-0.81	0.23	0.45	0.66	-0.03	0.37	-0.39	-2.61	-3.33	1.12	-0.45	1.18	-0.66	0.33	-0.05	3.08	0.90	-0.96	-2.24	-1.61
1.09	-0.06	0.74	-0.40	-1.00	0.23	-0.53	-0.28	-0.89	0.12	-0.17	-0.91	0.23	-0.07	-1.90	-2.75	-3.31	1.35	1.39	-0.43	-2.50	-0.45	-1.26	-0.89	-0.88	-1.19	-1.40	-1.93
1.58	3																										

2.83	1.80	2.19	3.83	3.09	1.96	2.28	1.30	1.88	3.39	2.23	1.70	1.43	4.06	4.23	3.39	4.48	5.07	1.28	3.86	2.66	3.01	3.32	3.99	3.25	3.70	3.24	3.52	
3.04	3.86	3.39	2.82	3.08	2.00	1.46	1.88	2.23	1.81	2.64	1.89	1.66	2.35	2.73	2.06	4.21	3.69	4.81	2.92	2.64	3.00	2.63	2.43	4.25	2.81	2.52	1.90	
2.14	2.14	3.19	2.90	4.46	2.00	0.10	0.78	2.05	1.41	1.05	0.17	0.32	2.03	3.11	1.07	2.19	2.30	3.58	1.91	2.15	1.09	3.14	3.18	1.40	2.52	1.89	1.87	
1.98	1.29	2.01	0.29	0.65	1.16	-1.32	0.71	-0.12	-0.76	-2.02	-0.40	0.01	-0.71	1.96	-2.01	1.31	1.70	-3.09	0.68	-1.52	0.11	-1.23	-3.37	-4.33	-0.04	-0.86	-2.04	
-0.33	0.99	1.54	-0.22	0.94	-0.10	0.10	-0.54	-1.03	-0.49	0.03	-1.82	-0.24	-1.76	-1.25	-2.25	1.76	1.01	-0.25	-1.83	-2.30	-0.45	-0.99	2.03	-1.09	-0.08	0.94	-1.44	
2.07	3.58	2.59	3.59	3.34	2.28	-0.20	1.45	3.29	0.80	1.43	1.74	0.83	2.67	2.70	2.47	6.43	3.57	5.31	0.32	2.96	2.32	5.46	8.40	2.94	3.97	1.77	3.56	
-0.25	0.60	0.45	-1.34	-0.86	-5.09	-5.67	-2.59	-0.50	-0.82	-3.83	-2.31	-3.39	-1.67	-0.77	-2.58	2.78	1.21	-0.57	0.25	-3.03	-1.97	-3.08	-4.30	-3.46	-1.21	-2.73	-0.47	
3.57	3.52	3.82	3.04	3.22	4.02	3.23	3.26	1.24	1.86	2.61	1.93	2.69	1.87	1.98	2.84	4.62	5.04	3.61	3.42	1.78	2.32	2.93	3.78	3.55	4.09	3.30	4.30	
0.30	1.43	2.72	-0.10	3.81	2.01	-0.16	0.72	2.46	-0.09	0.88	-1.20	0.00	1.21	-0.48	-0.72	1.42	0.79	1.32	0.19	0.07	1.81	-0.37	-0.70	-4.91	0.78	0.18	-0.38	
8.42	7.76	6.45	8.85	7.83	7.61	4.78	6.72	7.19	7.37	6.77	7.87	8.65	0.78	4.79	-2.20	-6.51	-0.56	0.96	-6.33	-2.68	4.68	-1.20	-12.00	-10.36	-5.56	-4.89	-6.51	
7.73	8.48	7.45	9.64	7.25	7.73	7.30	8.09	6.96	7.56	7.70	8.84	9.15	1.17	4.69	-3.31	-11.56	-1.06	0.47	-5.76	-0.01	5.01	0.76	-11.72	-10.42	-3.68	-5.58	-7.74	
-25.23	-25.17	-24.31	-22.16	-26.19	-17.94	-14.76	-21.70	-26.43	-24.49	-22.41	-24.76	-23.30	-15.85	-5.04	-15.77	-20.21	-22.03	-15.28	-19.63	-17.79	-9.82	-15.78	-24.97	-31.07	-23.14	-18.32	-20.74	
-8.66	-8.54	-10.72	-6.28	-14.30	-7.21	-8.52	-7.57	-10.19	-9.19	-8.41	-9.47	-8.99	-0.27	2.87	-0.47	1.22	-1.50	-0.55	0.57	-1.72	-2.29	-1.72	2.63	2.19	0.26	-1.53	1.18	
-13.75	-17.41	-21.31	-11.86	-22.49	-15.62	-17.79	-13.40	-14.80	-12.85	-14.38	-15.57	-15.40	-0.08	-0.69	0.01	0.43	-2.23	0.95	2.19	-0.99	-3.03	0.20	2.31	-1.17	-0.29	-1.03	0.92	
-0.35	-1.07	-2.27	-0.20	1.02	1.71	1.54	1.94	0.65	-1.00	2.83	0.74	1.25	3.28	4.02	1.62	-1.52	2.30	1.32	5.08	1.78	1.29	1.02	-0.62	-2.47	-2.55	-0.65	3.36	-3.70
-25.39	-28.63	-31.79	-28.59	-29.14	-19.09	-19.97	-24.05	-25.57	-26.99	-24.78	-28.58	-25.67	-22.62	-24.88	-25.61	-27.83	-29.94	-28.65	-29.54	-22.72	-23.86	-28.92	-26.37	-24.73	-28.83	-27.88	-29.01	
2.30	2.56	3.31	3.85	3.72	1.45	1.84	1.46	1.30	2.21	3.03	2.85	3.09	1.82	2.17	3.22	2.20	3.63	2.53	4.13	2.18	1.87	2.30	2.17	2.17	2.77	2.22	3.11	
7.59	5.58	6.90	7.56	8.53	2.56	5.22	6.43	2.68	4.23	4.37	4.40	4.06	3.51	4.57	3.11	3.54	7.52	4.16	6.55	2.39	5.38	1.00	3.43	4.69	5.03	4.40	4.01	
-1.17	1.82	1.84	0.31	1.87	-0.30	-0.30	-0.22	-0.47	-0.79	-0.89	-1.48	-0.87	-0.62	-0.21	-0.39	1.56	1.50	-0.69	0.48	0.35	0.78	-0.42	-0.28	0.68	-0.49	-0.55	-0.84	
0.30	0.19	0.79	-0.56	0.82	0.35	-0.33	-0.28	-1.40	0.32	0.25	-1.12	-0.77	-1.11	-0.37	-1.75	0.90	-0.77	-0.64	-0.34	-1.12	-0.69	-1.27	-1.62	0.44	-0.99	-0.88	0.09	
3.21	2.00	2.29	3.93	3.56	-0.59	1.14	0.32	1.62	0.45	0.74	2.84	-0.12	1.35	2.17	-0.53	2.67	2.70	2.16	1.99	0.83	2.36	1.79	3.94	1.62	0.51	0.28	0.75	
-31.85	-9.12	-23.09	-19.21	-19.03	-14.19	-33.08	-10.70	-21.74	-20.04	-25.03	-36.01	-28.12	-22.71	-24.38	-28.51	1.80	4.12	-13.10	-22.57	-42.40	-31.57	-22.91	-8.34	-10.21	-21.70	-22.57	-7.51	
-45.17	-17.82	-35.11	-29.46	-26.61	-23.78	-46.46	-22.33	-31.44	-28.33	-36.58	-53.93	-38.32	-35.64	-38.62	-39.93	-11.81	-1.64	-18.97	-33.00	-55.05	-42.03	-35.13	-19.94	-18.72	-28.14	-34.58	-20.94	
-61.66	-28.63	-51.94	-39.69	-40.29	-37.70	-67.37	-36.79	-47.27	-43.96	-55.78	-75.39	-57.65	-49.20	-51.41	-51.17	-28.18	-13.35	-27.43	-47.05	-54.70	-44.30	-30.79	-29.19	-33.56	-44.58	-36.18	-30.18	
5.22	5.29	5.86	5.25	6.78	5.24	4.63	2.79	5.23	3.02	5.43	5.08	4.20	1.12	5.61	0.40	-6.50	-2.59	-1.38	-3.85	2.61	5.14	-0.78	-7.83	-8.62	-5.98	-2.31	-8.66	
6.48	5.17	5.99	6.29	5.48	6.37	7.07	5.20	3.53	3.51	5.34	7.07	5.28	-0.62	5.69	-0.53	-10.53	-5.22	-3.52	-7.62	1.37	4.91	-0.72	-10.80	-9.77	-8.98	-4.34	-11.32	
-13.21	-12.97	-13.17	-15.48	-15.50	-13.80	-17.12	-12.65	-13.67	-12.61	-11.83	-14.73	-12.36	-14.76	-17.94	-15.83	-12.62	-15.98	-13.59	-12.62	-17.12	-15.58	-16.01	-17.38	-17.38	-13.15	-17.06	-17.86	
5.09	6.23	7.75	4.80	8.39	3.15	4.94	3.42	2.44	1.21	2.94	3.77	2.32	0.08	3.97	1.94	0.81	2.83	2.74	-0.21	0.68	2.49	0.32	-1.26	1.21	0.34	-0.65	-1.72	
38.50	52.95	44.76	40.07	45.83	45.30	40.85	45.46	38.61	35.81	44.36	40.79	47.61	15.70	10.56	6.87	-3.07	19.05	14.91	1.41	15.30	16.51	9.77	4.37	3.56	20.70	6.46	-3.02	
-0.23	0.00	3.29	2.58	2.50	3.44	-1.82	1.31	0.78	0.94	-3.54	1.24	-0.78	1.27	1.85	-3.37	-6.99	-6.21	0.89	-3.46	2.10	1.66	0.46	-3.30	-5.66	2.64	0.53	-2.45	
-2.94	-1.76	-2.55	-0.94	-2.06	-1.17	-1.93	-1.67	-1.73	-1.19	-1.05	-1.20	-2.38	-1.27	-0.07	-0.39	1.40	0.08	1.18	2.36	-0.35	-0.88	-0.49	2.80	1.16	1.38	-0.30	2.74	
-3.51	-3.35	-3.35	-1.63	-2.93	-3.30	-2.27	-0.88	-2.46	-3.01	-1.57	-4.20	-2.42	-1.16	-1.84	-0.69	1.66	0.24	0.06	2.07	-1.63	-1.46	-0.58	2.41	1.56	0.77	-0.19	0.78	
-1.19	-0.23	0.18	-1.93	0.86	-0.14	-2.51	0.20	-1.41	-1.86	-0.27	-3.26	-1.27	-0.21	-1.01	0.54	2.42	1.72	1.64	4.03	1.05	-0.56	0.90	1.57	3.06	1.23	0.49	0.51	
7.92	7.84	4.25	3.65	10.94	1.40	0.55	3.30	6.18	4.18	3.51	1.21	3.78	6.61	4.10	6.81	8.39	7.74	4.97	5.63	6.68	3.67	5.46	5.45	8.55	6.14	7.16	5.73	
17.17	14.68	9.32	7.78	17.12	4.54	3.74	6.04	13.63	15.38	9.61	11.66	11.14	15.83	6.52	13.59	22.42	17.16	15.00	9.88	12.24	7.91	15.64	15.70	21.11	14.33	18.48	16.52	
0.12	-0.88	-2.57	-0.37	-3.26	-0.69	-0.50	-3.24	-1.77	-4.34	-3.18	-1.76	-2.95	-2.65	-0.57	-5.38	-11.86	-7.62	-4.73	-3.30	-4.20	-2.89	-6.88	-17.19	-21.23	-7.34	-9.68	-14.30	
-0.75	1.46	1.61	0.46	1.66	-0.36	0.92	-0.35	-1.08	0.98	0.31	0.07	0.22	0.08	0.11	-2.04	0.90	3.05	0.61	0.14	2.01	-0.03	1.79	0.01	2.83	0.94	-0.55	1.14	
-2.56	-3.52	-2.15	0.10	-2.41	-1.99	-1.97	-2.07	-1.69	-2.29	-3.10	-2.34	-3.21	-1.57	-0.86	-2.72	-0.19	-0.51	-1.18	-1.63	-1.82	-1.46	-2.75	-2.07	-2.06	-2.68	-2.43	-2.37	
-11.40	-9.23	-11.92	-5.37	-9.90	-7.43	-5.48	-8.75	-9.54	-8.18	-9.98	-11.14	-10.65	-6.22	-5.75	-10.21	-8.40	-3.49	-5.16	-8.27	-8.12	-6.78	-6.15	-4.94	-8.62	-6.48	-6.68	-8.37	
12.42	10.10	10.87	12.06	11.36	11.43	14.58	11.28	10.88	10.32	10.90	13.71	11.57	7.04	13.38	4.63	-8.36	-0.71	3.07	0.89	6.31	13.88	4.47	-6.21	-2.19	-3.27	1.18	-1.17	
15.35	10.57	11.83	14.77	10.99	11.76	13.23	9.21	11.15	10.75	11.47	14.00	11.87	6.42	11.34	3.43	-11.45	-1.63	3.85	0.37	5.41	12.54	5.92	-7.97	-2.23	-4.91	2.88	-2.12	
-5.14	-5.86	-4.77	-7.69	-3.94	-7.84	-10.19	-6.66	-5.81	-6.10	-6.58	-5.63	-8.26	-8.43	-8.21	-6.80	-8.86	-8.09	-7.58	-5.23	-6.02	-6.68	-6.52	-7.29	-8.75	-7.93	-9.33	-8.35	
1.23	2.03	1.71	-0.72	3.01	-0.69	-0.13	-0.37	-1.16	0.53	-0.23	-0.28	-0.28	-0.67	0.84	-2.45	-1.74	2.32	0.65	0.41	-1.20	1.23	-0.48	-0.59	1.11	-0.61	-1.92	-1.35	
1.13	0.24	-0.30	0.06	0.35	-0.07	0.02	-0.43	-1.04	-0.10	0.10	-1.55	-0.20	-0.76	-2.08	-2.79	-4.26	1.00	1.17	-0.17	-2.74	-1.93	0.46	-2.07	-0.68	-0.86	-1.06	-2.16	
0.76	2.74	4.14	3.76	1.96	3.03	-0.51	2.01	2.43	1.46	1.00	1.74	1.95	2.17	1.25	2.36	-2.61	2.16	1.73	2.42	2.46	3.21	2.34	2.32	3.16	1.35	2.32	3.14	
17.64	21.40	21.66	15.57	21.86	13.59	14.41	15.79	14.39	15.23	15.60	14.30	15.46	5.46	8.74	5.52	5.42	13.90	11.15	6.00	5.74	6.66	4.31	2.12	7.09	2.25	7.30	5.02	
44.10	38.02	38.92	36.01	39.92	38.04	31.07	39.10	34.60	35.71	42.86	40.63	45.92	13.85	12.73	5.64	-3.65	7.81	20.39	1.09	14.13	16.08	5.53	-7.54					

1.29	2.64	1.49	1.17	1.01	0.92	-0.21	0.67	0.01	-0.21	-1.84	-0.41	0.06	-0.13	1.69	-1.59	0.89	0.96	-1.75	-0.56	-2.79	-0.06	-2.15	-2.69	-3.54	-0.41	0.05	-2.13
0.45	1.28	1.67	-0.62	1.07	-1.35	-0.62	-0.47	-0.94	-0.69	0.15	-1.46	-0.60	-0.82	-1.73	-1.90	1.09	0.88	0.47	-1.68	-1.13	-1.05	-0.77	0.18	3.08	0.44	0.67	-1.06
1.96	3.91	3.66	2.81	0.75	2.30	0.62	1.97	2.98	2.38	3.03	2.00	1.79	4.43	2.43	3.43	4.66	4.66	3.81	2.17	2.93	2.10	3.57	7.63	10.49	4.21	2.79	3.56
-0.28	2.29	1.04	-0.67	-1.17	-5.86	-4.28	-1.94	-1.97	-0.81	-3.46	-2.72	-3.96	-2.17	-1.96	-1.97	1.20	0.99	1.28	-0.62	-3.00	-1.72	-2.92	-3.71	-1.99	-1.26	-3.39	-0.95
3.63	3.63	4.18	3.39	3.29	3.31	2.12	2.74	1.90	1.38	3.03	2.12	2.77	1.98	2.40	2.87	4.66	5.50	3.55	3.50	2.75	2.17	3.59	0.12	4.12	4.17	3.70	4.20
0.16	1.67	2.99	0.32	1.69	1.79	0.10	1.62	2.06	1.03	0.61	0.77	2.09	4.03	0.00	-1.23	1.64	0.88	0.94	0.83	1.12	1.52	0.27	-3.92	-3.30	1.19	0.85	0.88
8.32	8.64	7.44	9.72	7.96	7.65	4.57	7.21	7.54	6.86	7.77	8.25	8.26	0.75	4.33	-2.31	-6.30	-0.12	1.56	-5.70	-1.62	4.48	-1.23	-15.36	-10.60	-4.28	-2.92	-3.74
8.40	8.70	8.14	9.80	7.72	8.79	7.59	8.59	8.15	8.14	8.31	9.09	9.43	0.96	5.40	-2.58	-11.26	-0.26	1.24	-5.68	0.99	4.96	0.67	-15.07	-10.29	-2.71	-5.66	-5.69
-25.29	-24.58	-23.94	-20.27	-25.16	-19.91	-17.99	-21.76	-23.47	-24.51	-22.09	-24.47	-25.01	-17.54	-7.85	-18.08	-21.42	-25.19	-17.81	-19.92	-21.09	-11.70	-17.97	-32.49	-35.30	-23.11	-19.92	-20.34
-8.63	-7.99	-11.42	-7.34	-14.12	-7.99	-8.92	-7.49	-11.04	-8.12	-8.46	-9.30	-8.25	-0.27	1.06	0.23	0.41	-2.45	-2.81	1.40	-2.31	-3.12	-2.81	1.94	0.74	-0.54	-1.54	0.43
-14.45	-17.68	-20.34	-11.93	-22.76	-17.44	-18.30	-14.59	-14.60	-13.15	-15.38	-19.36	-15.86	-1.34	-2.70	1.30	-1.21	-3.51	-1.21	1.18	-3.49	-4.14	-1.17	1.97	-2.14	-0.96	-2.85	0.32
1.29	0.85	-2.10	-0.14	2.26	2.46	1.48	3.36	0.81	-0.98	2.10	0.29	2.43	1.09	2.28	1.46	-0.47	1.68	0.79	2.99	1.93	3.08	-1.47	-3.52	-3.73	0.93	3.37	-5.66
-25.47	-29.53	-33.68	-29.58	-31.88	-19.98	-20.34	-24.59	-25.93	-28.09	-25.19	-29.66	-26.58	-23.77	-28.16	-26.67	-28.81	-32.31	-30.61	-31.25	-23.96	-24.63	-29.88	-27.44	-25.92	-29.65	-30.12	-31.23
3.17	2.78	4.09	4.43	4.10	2.21	1.40	1.92	1.60	2.58	3.44	3.28	3.70	2.52	2.86	3.93	1.86	4.26	2.99	3.38	2.57	1.39	2.35	2.21	1.90	2.88	2.58	3.03
6.85	5.61	7.22	8.32	8.39	4.55	5.92	5.48	2.64	4.52	4.68	4.90	5.99	5.62	4.04	4.80	4.93	6.92	4.71	4.93	3.17	5.61	2.17	3.93	4.55	4.45	2.99	6.11
-0.54	1.93	0.79	0.66	1.03	-0.29	-0.04	-0.24	-0.75	-1.64	0.38	-1.88	-0.92	-0.07	-1.25	-0.25	0.61	1.21	0.64	1.28	0.02	-0.48	0.05	0.19	-0.28	-0.85	-0.87	-0.70
0.16	0.05	1.49	-0.26	0.49	0.06	-1.34	-0.17	-1.25	0.47	0.23	-0.01	-0.08	-0.73	-0.80	-1.73	0.14	-0.23	0.19	-1.06	-0.88	-0.13	-1.74	-1.25	-0.43	-0.45	-0.24	-0.08
3.34	1.57	1.96	2.99	2.80	0.65	1.41	1.43	1.62	1.71	1.66	1.81	1.02	2.26	2.43	0.71	3.06	2.89	2.26	1.50	3.00	2.31	1.82	4.70	1.40	0.43	0.66	2.20
-48.93	-18.47	-36.75	-28.50	-24.72	-23.35	-48.22	-19.85	-30.89	-27.34	-38.05	-49.65	-43.41	-24.46	-26.17	-29.52	2.38	2.39	-12.60	-21.86	-43.42	-31.70	-23.96	-7.28	-11.26	-21.38	-23.36	-6.90
-62.37	-29.23	-50.96	-41.06	-36.48	-37.39	-63.93	-34.91	-43.52	-39.48	-52.68	-68.64	-57.58	-36.88	-39.79	-40.98	-12.34	-2.10	-19.32	-33.90	-56.28	-42.83	-36.09	-19.82	-20.22	-27.04	-34.37	-20.26
-81.30	-43.61	-67.63	-54.90	-51.35	-54.44	-83.81	-52.44	-61.43	-56.05	-73.01	-90.86	-77.33	-49.92	-53.70	-51.90	-27.63	-14.35	-27.32	-45.87	-72.23	-54.71	-46.06	-30.17	-29.78	-31.78	-46.38	-35.88
5.20	5.26	6.83	4.99	5.88	5.01	5.55	3.70	4.10	3.20	4.47	4.46	4.60	1.56	5.96	0.99	-6.54	-2.22	-1.13	-4.04	2.50	4.35	-0.52	-7.75	-8.64	-6.24	-2.44	-8.19
6.76	5.04	6.07	6.47	5.59	5.85	6.28	5.27	4.63	3.55	5.11	7.25	5.11	0.62	5.69	0.03	-11.02	-4.58	-2.97	-8.22	2.03	5.43	-2.52	-10.70	-9.78	-8.83	-3.86	-10.29
-13.12	-12.44	-12.34	-15.14	-13.82	-13.73	-15.69	-12.26	-12.56	-12.42	-12.10	-15.04	-12.80	-14.77	-17.98	-16.96	-12.82	-15.30	-14.65	-13.25	-21.37	-16.06	-14.50	-16.69	-16.91	-15.69	-18.20	-18.25
5.42	7.02	7.71	4.99	6.97	3.30	5.42	3.79	2.39	1.76	2.95	3.11	2.87	1.70	3.47	2.72	-0.15	3.03	1.72	0.97	0.67	1.90	0.07	-1.48	0.17	0.59	0.37	-0.94
39.01	54.05	45.74	40.49	46.90	46.26	41.52	47.63	40.48	37.53	46.59	42.20	48.38	19.18	11.92	10.17	-0.57	23.49	19.27	3.29	18.79	18.50	12.92	6.78	6.84	20.86	8.28	2.66
-0.65	0.46	2.20	2.61	1.81	2.59	-0.24	0.94	-0.03	0.10	-3.76	1.44	-0.06	1.61	0.41	-1.58	-6.94	-7.57	2.30	-5.73	2.78	2.29	0.10	-2.61	-2.69	1.98	0.50	-1.15
-3.01	-1.93	-2.49	-0.84	-3.05	-1.83	-1.89	-0.72	-2.26	-0.69	-1.49	-1.60	-2.02	-1.62	-0.95	-0.93	1.09	-0.37	1.13	1.29	-0.30	-0.43	-0.02	2.28	0.85	1.08	-0.20	2.69
-3.37	-2.70	-3.42	-1.57	-2.60	-3.26	-2.63	-1.65	-2.08	-2.87	-1.52	-3.37	-2.36	-1.55	-2.11	-0.31	1.16	0.23	0.19	0.45	-1.48	-1.82	-0.21	2.52	0.69	0.68	-0.69	0.72
-2.40	-0.12	0.88	-1.94	1.53	-1.16	-3.72	0.86	-0.98	-0.45	-0.34	-1.66	-1.42	0.54	-0.92	-0.14	0.83	0.33	1.51	3.92	-0.47	1.19	1.08	1.59	1.62	0.64	-0.53	1.61
7.83	8.54	5.10	3.58	10.35	0.51	-0.33	2.86	5.54	4.13	4.03	1.59	4.08	6.92	4.98	7.66	7.99	7.42	5.01	5.53	5.06	3.65	5.94	6.50	8.87	7.19	7.95	4.94
17.49	15.03	8.59	7.29	17.05	3.96	3.82	6.43	14.05	15.29	9.97	11.65	10.77	17.01	5.95	13.92	23.55	17.58	15.34	10.40	12.91	8.14	15.58	16.19	21.07	14.74	18.34	17.68
-0.28	-0.96	-3.30	0.00	-3.25	-0.56	-0.11	-2.88	-0.47	-3.15	-2.89	-3.57	-2.27	-2.63	-1.37	-5.02	-12.19	-8.22	-4.54	-3.06	-5.18	-2.32	-6.78	-16.88	-21.86	-7.32	-9.12	-14.21
-2.04	1.85	0.64	1.34	3.36	-0.54	0.08	-0.28	-1.62	-3.07	0.87	-0.75	-0.06	0.21	-0.07	-1.90	0.44	2.79	-1.03	0.47	0.85	0.35	-0.07	0.45	1.30	1.17	1.03	0.83
-3.21	-4.23	-3.52	-1.92	-1.24	-2.80	-2.82	-2.41	-2.08	-2.08	-4.36	-3.02	-3.18	-1.47	-0.73	-2.70	-0.46	-1.10	-1.02	-2.68	-2.75	-0.65	-2.22	-1.52	-1.32	-2.59	-2.39	-2.45
-14.75	-11.74	-13.94	-6.06	-12.51	-10.52	-8.19	-10.33	-12.37	-11.23	-11.67	-14.03	-12.28	-5.68	-6.14	-10.41	-8.86	-3.63	-5.38	-7.50	-7.51	-6.82	-6.86	-4.28	-9.80	-5.78	-7.24	-6.96
11.45	9.28	10.40	11.24	11.89	10.61	14.53	10.42	9.99	9.51	11.08	13.45	11.49	7.51	14.65	4.25	-9.27	0.25	4.63	2.07	7.19	14.68	5.37	-5.40	-0.72	-4.76	3.30	-0.32
14.25	10.09	11.63	14.35	10.29	11.39	12.96	9.22	9.34	9.87	11.19	13.06	12.47	8.10	11.71	2.74	-11.80	-1.18	3.97	0.04	5.59	13.10	6.82	-8.81	-2.20	-5.33	3.90	-1.58
-5.88	-5.35	-4.41	-6.83	-4.72	-7.50	-8.37	-6.56	-6.50	-6.94	-5.92	-5.98	-7.76	-7.58	-8.00	-6.68	-8.68	-8.06	-1.84	-5.47	-5.12	-8.39	-6.52	-5.88	-9.93	-9.14	-9.18	-8.80
2.10	3.14	2.91	-0.43	2.43	-0.58	-0.18	-0.38	-0.79	0.73	0.12	0.19	-0.24	0.09	0.06	-2.18	-2.54	1.74	-0.13	0.50	-1.09	1.54	-0.69	-0.74	0.66	-1.14	-3.03	-1.42
1.75	0.37	0.59	0.41	0.53	-0.63	-0.32	0.19	-0.70	0.44	0.39	-1.00	0.86	-0.92	-2.02	-3.05	-3.64	1.29	0.38	-1.03	-2.12	-1.63	0.34	-0.21	-1.39	-1.06	-1.23	-2.55
1.09	2.50	4.20	2.45	2.46	3.01	0.58	2.05	4.00	2.99	1.39	1.25	1.45	2.24	0.44	2.01	-3.04	2.32	1.60	3.34	2.93	3.49	1.90	2.76	2.33	2.36	2.62	3.16
17.33	22.31	22.57	16.68	23.02	-13.40	14.21	17.08	14.67	17.29	16.10	14.03	16.61	9.94	9.36	6.96	8.21	15.53	12.13	7.79	7.29	7.66	4.87	1.80	8.88	2.46	5.65	6.94
41.92	39.90	40.69	36.28	41.12	38.65	31.48	40.63	35.91	39.30	44.48	41.60	48.12	15.71	15.02	8.62	-2.45	10.50	23.88	3.35	17.04	17.88	7.35	-6.73	-1.17	-4.63	4.97	-5.25
-15.40	-19.15	-17.15	-15.73	-17.45	-20.61	-19.81	-21.23	-16.19	-17.12	-21.76	-15.58	-22.36	-9.76	-7.16	-14.55	-18.24	-18.45	-9.47	-13.61	-11.62	-6.25	-15.25	-24.53	-23.09	-22.97	-16.05	-21.17
-54.24	-28.74	-41.57	-33.98	-25.01	-26.32	-44.71	-25.26	-30.73	-31.66	-38.99	-49.30	-40.25	-30.91	-35.62	-17.51	-24.95	-13.75	-25.10	-20.27	-41.96	-34.07	-24.62	-27.92	-16.81	-23.25	-24.49	-23.49
-69.68	-63.57	-55.82	-44.18	-36.45	-38.64	-60.05	-37.40	-41.19	-43.90	-52.50	-68.65	-52.56	-41.92	-48.53	-29.41	-33.											

-0.17	1.91	1.51	-0.79	-0.57	-5.28	-5.19	-1.38	-1.34	-0.43	-2.51	-3.23	-3.28	-2.43	-2.13	-2.32	2.90	1.79	-1.39	0.45	-3.27	-2.81	-2.78	-5.62	-2.71	-1.50	-2.66	-1.00
3.43	3.83	3.79	3.11	3.78	3.69	3.26	3.29	1.57	1.59	3.06	2.62	2.97	1.90	2.65	3.08	5.09	4.98	4.06	4.33	2.19	3.33	3.10	0.77	3.85	4.03	3.55	4.28
0.11	2.25	2.57	0.38	2.00	0.61	0.55	1.83	3.05	1.33	1.38	-0.79	1.06	-0.84	0.47	-0.90	0.94	2.98	1.27	0.28	2.07	1.20	0.98	-4.44	-3.84	0.63	-0.79	0.89
9.46	8.90	7.71	10.11	8.10	6.70	5.38	8.14	6.79	7.40	8.39	7.77	10.52	0.74	5.27	-1.29	-5.26	1.26	1.78	-6.21	-0.68	4.56	-0.54	-15.03	-11.30	-4.98	-2.89	-4.34
8.49	10.01	7.74	9.41	8.28	9.32	7.71	8.88	8.29	8.46	8.86	7.51	10.73	1.62	5.79	-2.01	-10.56	0.09	2.22	-4.71	0.90	5.51	0.82	-15.80	-9.90	-3.29	-5.07	-5.56
-24.82	-25.97	-24.55	-21.70	-26.17	-20.26	-15.97	-22.56	-24.11	-24.63	-23.05	-25.22	-24.60	-19.15	-9.34	-21.08	-23.90	-25.96	-18.07	-21.46	-21.86	-12.48	-19.38	-33.15	-35.59	-26.54	-22.64	-23.28
-9.58	-8.30	-11.13	-8.12	-14.36	-8.80	-9.41	-8.11	-10.77	-7.30	-8.59	-10.48	-9.41	-0.95	0.57	-0.26	0.37	-2.09	-3.15	0.71	-3.03	-4.10	-2.76	1.54	0.42	-1.23	-2.73	-0.81
-15.46	-18.00	-21.17	-11.33	-22.84	-18.20	-19.24	-15.63	-14.72	-14.03	-15.82	-15.92	-16.03	-3.01	-4.65	-1.74	-2.17	-4.95	-1.64	1.03	-5.03	-5.41	-2.30	0.68	-3.78	-2.31	-4.68	-0.28
0.31	2.40	-3.12	0.07	2.99	2.81	2.34	2.21	-0.13	-1.45	4.49	0.54	2.00	1.61	3.92	0.47	2.72	1.60	1.54	2.73	2.47	2.00	-0.01	-3.51	-3.59	0.17	3.45	-5.23
-27.28	-30.57	-34.74	-30.25	-32.86	-21.04	-21.79	-25.88	-27.03	-29.84	-26.73	-30.82	-28.57	-24.33	-27.18	-28.29	-29.20	-32.59	-31.06	-31.61	-23.08	-25.92	-30.84	-28.48	-26.36	-30.82	-30.18	-32.76
3.33	2.54	4.91	4.04	4.32	1.58	1.77	1.97	1.73	2.94	3.39	3.13	3.75	1.97	2.57	4.50	1.86	4.33	3.19	5.30	4.98	1.77	2.34	2.00	0.86	3.29	1.91	3.48
7.22	6.76	7.59	8.09	9.96	3.98	5.46	6.54	3.56	6.11	4.09	4.86	4.68	5.40	5.18	5.35	5.91	8.21	5.08	7.31	7.19	6.01	2.74	3.55	5.97	4.65	6.00	4.88
-0.93	2.42	1.37	0.19	1.52	0.33	-0.31	-0.62	-1.10	-0.18	0.09	-1.98	-0.02	-0.42	-0.79	-0.57	1.28	1.63	0.01	0.68	1.29	-0.04	0.12	0.32	0.25	-0.85	-0.86	-0.59
-0.01	0.31	1.81	0.53	0.87	-0.21	-0.77	0.88	-1.53	0.90	0.12	-0.65	-0.57	-1.04	-0.38	-1.52	0.92	0.52	0.48	-0.43	-1.21	-0.50	-1.38	-1.95	-1.22	-0.80	-1.17	0.71
3.10	1.57	2.21	3.37	3.84	1.34	0.39	1.25	1.28	0.51	1.29	1.59	0.19	1.60	2.78	0.44	3.59	2.97	2.21	3.40	-0.72	2.13	2.52	3.87	1.80	0.70	1.27	1.30
-64.23	-28.89	-51.53	-40.09	-32.99	-32.50	-62.74	-29.52	-41.92	-40.06	-52.69	-60.74	-58.59	-26.52	-27.86	-29.91	3.54	1.52	-12.77	-21.74	-47.01	-30.18	-24.06	-6.69	-13.58	-21.73	-22.43	-6.99
-78.11	-42.10	-68.28	-55.74	-47.50	-48.99	-78.45	-47.83	-57.25	-53.07	-69.30	-82.40	-75.23	-40.46	-42.11	-40.19	-11.92	-3.63	-20.33	-32.65	-59.39	-42.39	-38.37	-18.73	-22.39	-27.82	-34.32	-19.79
-94.64	-57.30	-85.02	-68.73	-63.99	-69.00	-97.81	-67.21	-75.82	-70.65	-89.17	-102.68	-94.35	-52.22	-55.40	-52.06	-26.73	-15.18	-27.79	-45.07	-74.92	-54.22	-46.49	-28.69	-33.61	-32.05	-44.89	-34.10
5.64	4.56	5.97	4.92	5.67	5.27	5.10	2.69	4.72	3.40	5.81	4.52	3.80	1.15	6.19	0.99	-6.39	-2.33	-0.93	-3.39	2.76	5.32	-0.40	-7.82	-7.47	-5.82	-2.34	-8.18
6.90	5.38	5.95	6.46	5.92	5.90	6.56	5.55	3.95	3.53	5.62	6.73	6.19	0.38	5.85	0.63	-10.68	-4.77	-2.19	-6.93	1.74	5.66	-2.41	-11.55	-8.07	-8.69	-3.71	-10.48
-12.72	-12.88	-12.27	-15.19	-12.66	-12.35	-16.62	-12.52	-12.64	-11.51	-12.19	-15.24	-12.85	-15.88	-19.33	-16.74	-13.53	-16.16	-15.10	-14.27	-16.42	-16.80	-14.65	-17.57	-18.46	-14.95	-18.23	-18.82
4.75	8.26	7.98	4.59	7.78	2.72	5.74	4.56	3.17	1.67	2.99	2.79	3.36	1.05	3.28	2.38	0.57	3.80	2.22	0.34	1.97	2.70	0.20	0.04	0.28	0.33	0.95	-0.08
40.52	55.66	47.51	41.03	47.47	47.42	42.26	49.01	40.94	37.88	47.65	42.29	49.50	23.74	15.36	14.95	3.25	29.87	21.31	6.41	21.42	20.98	15.65	10.20	14.48	26.18	11.22	5.29
-0.54	-0.46	2.49	3.80	1.89	2.68	0.04	1.47	0.74	0.00	-3.49	0.73	-0.38	0.81	0.44	-0.27	-6.82	-5.55	1.14	-5.13	1.52	0.50	0.35	-3.00	-0.64	2.89	1.01	-1.28
-2.79	-2.39	-2.10	-0.94	-1.37	-1.36	-2.39	-1.85	-2.28	-1.25	-1.36	-0.99	-2.16	-1.00	-0.49	-1.45	1.63	0.08	1.47	1.42	-0.61	-0.51	-1.33	1.46	1.10	1.18	-0.83	2.42
-3.61	-2.48	-3.27	-1.66	-2.85	-3.59	-2.58	-1.04	-2.63	-2.40	-1.46	-4.63	-2.42	-1.90	-2.41	-0.76	0.94	0.12	-0.72	1.50	-2.01	-2.11	-0.03	2.49	0.86	0.37	-0.85	0.51
-1.74	-0.60	-0.54	-2.63	1.71	0.28	-1.84	0.80	-1.18	-0.67	-0.83	-3.52	-1.85	0.00	-1.31	0.34	3.43	1.53	1.02	3.00	1.32	-1.35	0.95	1.48	3.09	0.53	-0.43	1.23
7.95	8.68	5.09	3.99	11.02	0.45	2.04	3.13	6.41	4.66	4.57	1.97	4.29	6.57	5.16	8.48	10.42	8.86	4.83	6.70	5.36	3.71	6.48	5.04	10.36	6.41	7.53	4.91
17.48	16.13	9.57	7.39	16.96	3.84	3.65	6.88	14.33	14.98	10.28	11.18	11.35	16.81	6.65	14.36	24.22	18.19	16.01	10.73	12.46	8.80	16.02	16.81	22.11	14.71	19.28	17.45
0.02	-0.84	-2.60	0.01	-2.81	-1.32	0.42	-2.61	-0.58	-1.55	-1.85	-1.49	-1.30	-1.90	-0.14	-5.59	-11.16	-8.86	-4.30	-1.55	-4.50	-4.58	-6.53	-16.29	-20.40	-6.89	-8.94	-13.97
-1.12	2.09	1.22	0.24	0.31	-0.19	-0.16	-0.63	-1.74	0.44	-0.76	-0.15	-0.66	-0.51	-0.08	-1.07	0.88	2.51	0.58	0.24	1.34	0.66	-0.15	0.27	1.49	0.77	1.00	0.28
-5.13	-4.57	-3.99	-1.96	-4.01	-3.48	-3.36	-2.70	-3.20	-3.15	-4.73	-4.54	-3.99	-2.03	-1.09	-2.84	-0.21	0.23	-0.92	-2.10	-1.36	-1.99	-1.49	-2.72	-2.92	-2.92	-1.73	-1.73
-16.64	-13.16	-17.99	-8.79	-15.45	-13.53	-10.71	-10.65	-14.37	-13.65	-13.78	-16.80	-16.98	-6.90	-6.89	-10.84	-8.51	-4.21	-5.22	-6.08	-8.87	-7.53	-7.18	-5.03	-10.53	-6.20	-7.08	-8.90
11.64	10.10	10.62	11.32	11.30	10.29	14.63	10.80	8.21	11.03	11.28	12.82	12.02	7.68	14.00	5.24	-8.26	0.04	4.03	2.71	7.17	14.47	5.54	-5.96	-0.78	-3.52	3.59	0.76
14.41	9.70	11.53	14.23	10.37	10.62	12.74	9.72	10.70	11.13	10.88	13.05	12.32	8.26	11.97	4.42	-10.83	-1.70	4.46	0.97	5.61	12.84	6.18	-7.68	-2.36	-5.69	4.54	-0.33
-5.54	-5.83	-3.98	-7.06	-3.11	-6.42	-7.74	-5.54	-6.21	-5.06	-5.82	-5.91	-7.03	-7.68	-7.96	-6.28	-8.83	-8.36	-8.07	-5.15	-5.28	-8.41	-6.15	-6.97	-9.56	-8.08	-8.77	-9.10
1.96	2.78	2.01	-0.01	-3.61	-1.26	0.11	0.05	-0.79	1.57	-0.18	0.34	0.24	-0.25	0.49	-0.39	-2.02	2.83	0.74	1.37	-1.39	0.16	-1.14	-1.14	1.05	-1.33	-2.35	-1.36
0.97	0.80	1.49	0.01	0.84	-0.08	-0.30	0.01	-0.50	0.17	0.72	-1.09	1.02	-0.87	-1.63	-3.27	-3.20	1.45	1.19	-0.68	-3.17	-0.90	0.08	-1.92	-1.26	-0.76	-1.21	-2.04
1.61	2.27	3.65	4.39	2.23	2.19	1.67	3.05	2.92	1.63	0.01	2.19	1.64	2.41	3.34	1.92	-2.67	3.77	1.43	2.01	4.35	3.14	1.43	2.67	3.98	0.97	2.68	3.02
18.10	23.28	21.95	15.55	22.50	14.66	14.12	17.90	15.37	17.35	17.15	14.67	16.31	8.14	10.33	9.63	9.72	18.05	12.92	8.99	9.00	9.06	6.50	2.92	10.36	5.47	6.88	7.22
44.74	40.94	40.87	36.64	41.21	39.77	32.81	42.38	35.94	41.66	46.44	42.19	49.58	19.37	17.19	11.48	-0.95	10.17	25.28	5.76	18.78	18.88	10.50	-4.88	0.97	-3.59	8.43	-3.01
-15.58	-18.72	-18.02	-14.75	-16.80	-20.14	-19.50	-21.48	-16.19	-14.64	-20.86	-14.61	-22.16	-11.32	-7.66	-15.98	-19.41	-21.41	-9.38	-14.12	-12.45	-6.76	-16.66	-25.08	-24.67	-23.37	-17.44	-22.17
-70.90	-40.92	-58.50	-45.68	-36.16	-37.27	-58.47	-35.31	-42.75	-44.40	-54.75	-61.84	-56.72	-32.49	-36.72	-18.23	-25.28	-7.75	-24.72	-20.14	-43.66	-35.39	-26.62	-19.34	-19.07	-23.40	-24.84	-22.36
-86.17	-57.17	-74.44	-59.21	-50.04	-51.12	-75.31	-50.38	-54.25	-58.86	-69.74	-80.55	-69.90	-43.12	-50.37	-29.67	-33.54	-11.76	-33.29	-25.55	-55.66	-45.42	-36.45	-29.75	-24.83	-28.02	-33.52	-32.26
-100.53	-74.40	-89.23	-76.02	-65.15	-66.68	-91.63	-69.57	-70.95	-77.33	-89.80	-101.33	-85.63	-57.35	-65.82	-40.13	-48.59	-16.19	-44.72	-32.85	-64.51	-57.72	-46.19	-37.47	-33.14	-31.59	-44.26	-41.71
9.51	9.00	8.86	9.35	11.68	10.69	14.58	11.48	6.28	8.06	9.90	9.75	10.36	11.80	15.02	8.63	3.88	6.50	7.31	7.43	13.53	13.19	10.63	-1.89	-13.75	3.77	8.40	2.28
10.68	9.07	9.76	9.81	10.56	10.41	13.41	10.14																				