

kom-hac-4. 15m. acc
 【習志野市新庁舎】告示「稀,位相=Hachinohe-NS」GL-4. 15m
 nd=23400 dt=0.010 Acc. Max= 93.62 (8F10.2)

0.00	-0.03	-0.16	-0.47	-0.99	-1.52	-1.76	-1.60
-1.28	-1.14	-1.32	-1.49	-1.23	-0.44	0.44	0.77
0.43	0.05	0.55	2.09	3.85	4.81	4.98	5.46
7.14	9.53	11.28	11.62	11.17	10.91	10.84	10.02
7.75	4.41	0.83	-2.72	-6.38	-9.90	-12.41	-13.28
-12.70	-11.24	-9.02	-5.87	-2.13	1.20	3.43	4.94
6.48	8.00	8.58	7.68	6.06	4.92	4.61	4.36
3.44	2.03	0.88	0.23	-0.24	-0.92	-1.78	-2.59
-3.20	-3.31	-2.40	-0.22	2.67	5.16	6.60	7.23
7.62	7.77	7.27	6.00	4.44	3.05	1.64	-0.16
-2.15	-3.53	-3.74	-3.09	-2.39	-2.09	-2.01	-1.84
-1.56	-1.31	-1.26	-1.63	-2.77	-4.74	-6.94	-8.47
-8.96	-8.91	-8.90	-8.80	-7.81	-5.57	-2.59	0.25
2.70	5.12	7.60	9.57	10.37	10.02	9.17	8.23
6.97	4.99	2.37	-0.50	-3.49	-6.77	-10.17	-12.87
-14.19	-14.56	-15.18	-16.53	-17.53	-16.58	-13.36	-9.32
-6.14	-4.11	-2.38	-0.36	1.44	2.30	2.25	1.94
1.54	0.59	-1.10	-2.76	-3.42	-3.01	-2.37	-2.01
-1.50	-0.13	2.01	4.12	5.68	6.76	7.40	7.14
5.58	3.31	1.54	0.79	0.36	-0.74	-2.50	-3.96
-4.40	-4.02	-3.39	-2.55	-1.16	0.81	2.72	3.95
4.56	5.10	5.75	6.03	5.41	4.04	2.60	1.42
-0.05	-2.53	-5.91	-8.98	-10.59	-10.63	-9.92	-9.01
-7.56	-5.05	-1.76	1.34	3.63	5.45	7.24	8.68
8.90	7.67	5.82	4.10	2.24	-0.53	-3.95	-6.43
-6.54	-4.61	-2.37	-1.00	-0.08	1.52	4.05	6.59
8.20	8.81	8.90	8.65	7.86	6.41	4.58	2.71
0.96	-0.53	-1.44	-1.65	-1.54	-1.74	-2.18	-1.91
-0.05	3.00	5.76	7.14	7.58	8.43	10.18	11.65
11.03	7.66	2.70	-1.97	-5.38	-7.90	-10.36	-12.81
-14.47	-14.60	-13.23	-10.98	-8.34	-5.49	-2.75	-0.76
-0.04	-0.36	-0.91	-1.21	-1.60	-2.68	-4.46	-6.26
-7.37	-7.59	-7.11	-6.04	-4.48	-2.81	-1.60	-1.01
-0.56	0.29	1.47	2.31	2.34	1.70	0.86	-0.02
-1.03	-2.06	-2.71	-2.77	-2.63	-2.89	-3.55	-3.94
-3.35	-1.81	0.07	1.77	3.28	4.95	6.92	8.97
10.58	11.27	10.77	9.21	7.07	4.75	2.35	-0.23
-2.69	-4.33	-4.63	-4.03	-3.69	-4.41	-5.71	-6.32
-5.50	-3.92	-2.91	-3.14	-3.83	-3.61	-1.82	0.89
3.22	4.46	4.89	5.21	5.62	5.58	4.42	2.05
-0.87	-3.46	-5.29	-6.48	-7.37	-8.10	-8.45	-8.11
-7.11	-5.87	-5.01	-4.77	-4.82	-4.56	-3.77	-2.82
-2.23	-2.09	-2.00	-1.56	-0.62	0.78	2.60	4.63
6.37	7.30	7.51	7.76	8.61	9.65	9.81	8.54
6.47	4.85	4.20	3.88	2.92	1.04	-1.14	-2.79
-3.67	-4.07	-4.33	-4.39	-3.92	-2.71	-0.88	1.19
3.10	4.73	6.21	7.66	8.88	9.22	8.06	5.41
2.07	-0.92	-3.30	-5.66	-8.59	-11.68	-13.62	-13.52
-11.86	-9.96	-8.46	-6.70	-3.81	-0.15	2.80	4.07
4.28	4.82	6.12	7.20	7.06	5.93	4.90	4.42
3.89	2.72	1.33	0.58	0.42	-0.15	-1.79	-3.80
-4.86	-4.49	-3.45	-2.71	-2.50	-2.38	-1.95	-1.01
0.39	1.89	2.66	2.14	0.95	0.74	2.44	4.97
6.18	5.29	3.81	3.69	5.04	6.07	5.36	3.42
1.74	0.91	0.16	-1.33	-3.42	-5.51	-7.49	-9.46
-11.00	-11.33	-10.50	-9.71	-9.95	-10.43	-9.17	-5.41
-0.81	2.30	3.50	4.53	6.86	9.70	11.01	10.00
8.01	6.61	5.85	4.63	2.61	0.80	0.19	0.43
0.46	0.04	0.16	1.67	4.17	6.50	8.06	9.16
10.17	10.83	10.64	9.57	8.10	6.52	4.61	2.16
-0.49	-2.75	-4.29	-5.23	-5.76	-5.90	-5.70	-5.34
-4.93	-4.27	-3.18	-2.03	-1.57	-2.02	-2.67	-2.52
-1.52	-0.66	-0.89	-1.99	-2.90	-2.94	-2.48	-2.17
-1.95	-1.18	0.39	2.17	3.46	4.32	5.28	6.27
6.41	4.96	2.37	-0.21	-2.17	-3.91	-5.91	-7.78
-8.67	-8.38	-7.55	-6.71	-5.51	-3.39	-0.72	1.33
2.04	1.85	1.68	1.66	1.21	0.00	-1.46	-2.56
-3.43	-4.63	-6.20	-7.49	-8.01	-8.04	-8.18	-8.43
-8.24	-7.36	-6.30	-5.60	-5.14	-4.30	-2.82	-1.10
0.31	1.28	1.91	2.16	2.03	1.76	1.60	1.29
0.26	-1.55	-3.19	-3.63	-2.91	-2.14	-2.11	-2.38
-1.91	-0.54	0.87	1.56	1.70	1.97	2.49	2.76
2.57	2.49	3.15	4.43	5.61	6.33	6.96	7.89

kom-hac-4. 15m. acc							
8.86	9.17	8.52	7.33	6.20	5.32	4.49	3.58
2.68	1.89	1.20	0.61	0.24	0.13	0.09	-0.09
-0.39	-0.62	-0.68	-0.60	-0.31	0.48	1.90	3.55
4.78	5.47	6.24	7.77	9.89	11.56	11.87	10.97
9.85	9.25	8.92	7.86	5.42	1.96	-1.45	-3.92
-5.36	-6.21	-6.82	-6.95	-6.12	-4.17	-1.59	0.78
2.32	2.95	3.01	2.85	2.56	1.93	0.70	-1.07
-2.74	-3.41	-2.63	-0.85	0.81	1.42	0.97	0.26
0.02	0.26	0.35	-0.23	-1.41	-2.59	-3.22	-3.16
-2.63	-1.93	-1.26	-0.76	-0.56	-0.85	-1.63	-2.58
-3.08	-2.73	-1.85	-1.37	-1.93	-3.02	-3.18	-1.48
1.15	2.49	1.15	-1.88	-4.05	-3.81	-2.10	-1.33
-2.81	-5.47	-7.06	-6.43	-4.46	-2.91	-2.60	-2.81
-2.29	-0.56	1.84	4.07	5.71	6.86	7.78	8.59
9.33	9.80	9.54	8.09	5.67	3.22	1.63	0.79
-0.26	-1.96	-3.44	-3.33	-1.40	0.97	2.15	1.95
1.65	2.45	4.15	5.53	5.63	4.57	3.07	1.76
0.85	0.31	-0.05	-0.46	-1.12	-1.89	-2.56	-3.09
-3.62	-4.01	-3.68	-2.23	-0.16	1.37	1.74	1.56
1.89	2.94	3.79	3.57	2.55	1.69	1.46	1.44
1.08	0.55	0.41	0.90	1.79	2.91	4.34	5.88
6.80	6.61	5.78	5.24	5.06	4.09	1.36	-2.35
-5.07	-5.76	-5.55	-6.28	-8.20	-9.55	-8.53	-5.32
-1.69	0.89	2.44	3.75	5.13	6.19	6.63	6.55
6.03	4.85	3.03	1.30	0.46	0.32	-0.19	-1.65
-3.19	-3.39	-1.99	-0.12	1.06	1.66	2.54	4.02
5.61	6.88	7.90	8.80	9.16	8.61	7.46	6.40
5.43	3.81	1.32	-1.04	-2.09	-1.96	-1.89	-2.57
-3.21	-2.72	-1.28	-0.04	0.51	1.09	2.37	3.80
4.25	3.58	2.79	2.63	2.64	2.04	0.99	0.20
-0.33	-1.42	-3.17	-4.33	-3.74	-2.16	-1.64	-2.91
-4.33	-4.11	-2.83	-2.82	-5.01	-7.61	-8.53	-8.17
-8.79	-11.26	-13.78	-14.15	-12.50	-10.73	-9.76	-8.55
-6.08	-2.98	-0.66	0.71	2.10	3.64	4.06	2.45
-0.11	-1.81	-2.42	-3.48	-5.89	-8.56	-9.85	-9.74
-9.59	-9.87	-9.46	-7.54	-5.22	-4.31	-4.85	-4.84
-2.84	0.14	1.96	1.86	1.01	0.49	-0.13	-1.77
-4.16	-6.08	-7.12	-8.15	-9.92	-11.60	-11.68	-9.87
-7.44	-5.59	-4.13	-2.17	0.36	2.49	3.54	3.92
4.27	4.41	3.69	2.24	1.20	1.32	2.00	2.12
1.87	2.73	5.61	9.36	11.81	12.05	11.26	10.99
11.28	10.86	8.86	5.86	2.92	0.54	-1.30	-2.37
-2.26	-1.17	0.00	0.77	1.71	3.44	5.26	5.61
4.10	2.30	2.02	3.02	3.33	1.79	-0.50	-1.71
-1.73	-2.06	-3.59	-5.34	-5.89	-5.28	-4.80	-4.98
-4.80	-3.11	-0.37	1.88	2.85	3.26	4.11	5.33
5.93	5.20	3.38	1.13	-1.02	-2.78	-3.91	-4.25
-3.85	-2.96	-1.74	-0.36	0.90	1.86	2.71	3.79
4.99	5.58	5.10	4.06	3.50	3.74	4.07	3.91
3.75	4.60	6.43	7.98	8.12	7.13	6.12	5.43
4.24	1.92	-0.84	-2.73	-3.44	-3.93	-5.10	-6.60
-7.41	-7.16	-6.54	-6.28	-6.31	-6.02	-5.13	-3.80
-2.25	-0.53	1.11	2.16	2.34	2.11	2.11	2.33
1.97	0.48	-1.60	-3.11	-3.52	-3.39	-3.47	-3.67
-3.22	-1.78	-0.01	1.13	1.38	1.37	1.69	2.33
2.87	3.15	3.45	4.02	4.67	4.98	4.72	4.04
3.16	2.14	0.89	-0.61	-2.30	-4.08	-5.79	-7.16
-7.87	-7.92	-7.66	-7.46	-7.24	-6.48	-4.95	-3.17
-2.05	-1.92	-2.20	-1.94	-0.84	0.60	1.68	2.24
2.55	2.92	3.29	3.30	2.57	0.91	-1.43	-3.78
-5.57	-6.98	-8.81	-11.41	-13.80	-14.28	-12.25	-8.99
-6.48	-5.44	-4.80	-3.25	-0.82	1.28	2.17	2.13
1.91	1.83	1.86	2.32	3.66	5.45	6.28	5.14
3.05	2.33	4.02	6.32	6.33	3.42	0.18	-0.24
2.52	5.85	7.24	6.91	7.05	8.89	11.36	12.60
11.94	10.01	7.44	4.39	1.31	-0.79	-1.49	-1.85
-3.24	-5.26	-5.78	-3.49	0.10	2.11	1.59	0.46
0.88	2.40	2.65	0.61	-1.92	-2.52	-0.93	1.07
2.30	3.51	5.78	8.48	9.89	9.56	8.85	8.99
9.21	7.81	4.57	1.19	-0.93	-2.30	-4.33	-6.96
-8.54	-8.06	-6.61	-6.09	-6.75	-7.02	-5.57	-2.96
-0.82	0.08	0.41	1.11	2.26	3.31	3.88	4.03
3.84	3.37	2.83	2.59	2.71	2.85	2.70	2.39
2.23	2.16	1.85	1.36	1.28	1.93	2.82	3.19
3.01	3.07	3.79	4.65	4.97	5.03	5.87	7.81

kom-hac-4. 15m. acc							
9.67	10.08	9.09	8.10	8.04	8.26	7.54	5.73
3.90	2.79	1.81	-0.01	-2.51	-4.37	-4.70	-4.10
-3.82	-4.18	-4.18	-2.87	-0.56	1.45	2.18	1.80
1.23	1.16	1.61	2.02	1.72	0.28	-2.06	-4.37
-5.48	-4.80	-2.85	-0.87	0.15	0.12	-0.33	-0.48
-0.13	0.50	0.99	1.10	0.84	0.45	0.28	0.59
1.36	2.30	3.05	3.36	3.24	2.98	2.99	3.40
3.81	3.51	2.24	0.70	0.02	0.57	1.44	1.31
-0.04	-1.54	-2.07	-1.90	-2.29	-3.93	-5.91	-6.67
-5.65	-3.90	-2.82	-2.74	-2.79	-2.03	-0.36	1.56
3.03	3.68	3.43	2.34	0.73	-0.94	-2.36	-3.54
-4.56	-5.39	-5.92	-6.19	-6.34	-6.24	-5.43	-3.71
-1.60	-0.11	0.30	0.15	0.34	1.07	1.66	1.26
-0.29	-2.44	-4.45	-5.86	-6.63	-7.02	-7.38	-7.99
-8.74	-9.22	-9.13	-8.63	-8.12	-7.73	-7.21	-6.34
-5.26	-4.29	-3.47	-2.52	-1.31	-0.11	0.74	1.26
1.64	1.78	1.24	-0.16	-1.86	-3.05	-3.62	-4.20
-5.37	-6.77	-7.54	-7.37	-6.94	-7.06	-7.76	-8.33
-8.16	-7.36	-6.43	-5.74	-5.38	-5.29	-5.33	-5.21
-4.56	-3.28	-1.58	0.19	1.79	2.93	3.27	2.92
2.66	3.27	4.30	4.03	1.33	-2.62	-5.20	-5.16
-4.12	-4.69	-7.20	-9.31	-8.82	-6.30	-4.20	-3.74
-3.65	-2.22	0.38	2.48	3.24	3.64	4.85	6.43
6.77	5.14	2.47	0.08	-1.71	-3.50	-5.60	-7.70
-9.48	-11.03	-12.40	-13.14	-12.80	-11.73	-10.83	-10.53
-10.22	-9.10	-7.12	-5.04	-3.47	-2.44	-1.68	-1.07
-0.51	0.32	1.55	2.63	2.61	1.24	-0.39	-0.73
0.61	2.35	2.76	1.35	-0.80	-2.29	-2.78	-3.11
-4.22	-6.09	-7.75	-8.31	-7.81	-6.99	-6.28	-5.19
-2.85	0.87	4.93	7.97	9.44	9.91	10.30	10.86
11.05	10.13	7.94	5.12	2.67	1.22	0.55	-0.09
-1.06	-1.91	-1.97	-1.18	-0.19	0.52	1.13	1.97
2.78	3.04	3.03	3.90	6.36	9.59	11.96	12.85
13.12	13.76	14.51	14.44	13.42	12.43	12.18	12.01
10.82	8.72	7.23	7.48	8.79	9.37	8.29	6.31
4.74	3.91	3.09	1.76	0.31	-0.45	-0.23	0.67
1.99	3.74	5.80	7.71	9.01	9.68	10.02	10.05
9.43	8.11	6.64	5.75	5.46	5.13	4.28	3.27
2.91	3.54	4.67	5.62	6.12	6.44	6.86	7.52
8.37	9.19	9.54	9.07	8.02	7.20	7.10	7.17
6.34	4.39	2.36	1.40	1.28	0.72	-0.86	-2.56
-3.21	-3.10	-3.72	-5.79	-8.12	-8.90	-7.80	-6.27
-5.84	-6.63	-7.60	-7.88	-7.33	-6.29	-5.19	-4.57
-4.76	-5.32	-5.08	-3.33	-0.81	0.92	1.27	1.24
2.00	3.25	3.46	1.81	-0.74	-2.61	-3.39	-4.03
-5.41	-7.28	-8.77	-9.56	-9.89	-9.90	-9.38	-8.43
-7.73	-7.67	-7.48	-5.86	-2.67	0.62	2.35	2.41
2.02	1.93	1.44	-0.46	-3.48	-6.12	-7.44	-7.97
-8.78	-9.92	-10.34	-9.34	-7.43	-5.76	-4.93	-4.70
-4.78	-5.15	-5.80	-6.46	-7.04	-7.77	-8.69	-8.94
-7.43	-4.40	-1.88	-1.82	-3.91	-5.68	-5.20	-3.28
-2.39	-3.76	-6.04	-7.06	-6.45	-5.78	-6.46	-8.01
-8.88	-8.42	-7.60	-7.59	-8.39	-8.99	-8.68	-7.68
-6.50	-5.22	-3.67	-1.95	-0.43	0.84	2.27	4.10
5.73	6.14	4.93	2.96	1.61	1.45	1.75	1.19
-0.79	-3.42	-5.22	-5.26	-3.85	-2.15	-1.01	-0.14
1.43	4.14	7.15	9.08	9.33	8.70	8.50	9.20
10.13	10.34	9.60	8.50	7.87	8.11	9.08	10.15
10.53	9.83	8.50	7.48	7.17	6.93	5.93	4.47
4.09	5.87	8.97	11.33	11.99	12.11	13.35	15.56
16.68	15.21	12.03	9.47	8.74	8.92	8.56	7.51
6.96	7.77	9.46	10.84	11.13	10.37	8.94	7.23
5.60	4.27	3.09	1.84	0.68	0.29	1.15	2.95
4.89	6.49	7.90	9.27	10.25	10.41	9.83	9.10
8.52	7.74	6.24	4.17	2.13	0.47	-1.13	-3.03
-5.05	-6.61	-7.53	-8.17	-8.83	-9.19	-8.68	-7.28
-5.60	-4.11	-2.64	-0.95	0.51	0.87	-0.08	-1.37
-1.98	-2.14	-3.16	-5.66	-8.53	-9.95	-9.34	-7.96
-7.36	-7.70	-7.91	-7.18	-6.00	-5.44	-5.91	-6.85
-7.61	-7.92	-7.74	-6.89	-5.36	-3.79	-2.95	-2.83
-2.46	-1.21	0.14	-0.06	-2.38	-5.42	-7.22	-7.23
-6.58	-6.38	-6.38	-5.62	-4.07	-2.80	-2.62	-3.07
-3.24	-3.30	-4.43	-7.08	-9.96	-11.21	-10.33	-8.64
-7.58	-7.22	-6.47	-4.60	-2.09	0.02	1.11	1.27
0.89	0.37	0.01	-0.14	-0.30	-0.69	-1.19	-1.42

kom-hac-4. 15m. acc							
-1.28	-1.10	-1.12	-0.86	0.32	2.30	4.15	5.28
6.24	7.86	9.91	11.19	11.15	10.66	10.72	10.86
9.59	6.59	3.56	2.36	2.68	2.47	0.60	-1.65
-2.18	-0.62	1.47	2.60	2.77	2.72	2.54	1.79
0.66	-0.04	-0.25	-1.28	-4.34	-8.61	-11.67	-11.93
-10.29	-8.83	-8.45	-8.31	-7.35	-5.64	-4.01	-2.83
-1.89	-1.26	-1.40	-2.35	-3.34	-3.72	-3.87	-4.67
-6.11	-6.91	-6.03	-3.92	-2.04	-1.08	-0.42	0.88
2.85	4.75	5.99	6.52	6.42	5.74	4.75	3.96
3.49	2.76	1.23	-0.63	-1.56	-0.87	0.80	2.37
3.57	4.95	6.74	8.32	9.08	9.27	9.52	9.60
8.47	5.73	2.57	0.70	0.58	1.08	1.07	0.83
1.54	3.57	5.89	7.28	7.57	7.56	7.81	8.08
7.96	7.55	7.24	7.00	6.35	5.21	4.32	4.37
4.88	4.32	1.74	-1.92	-4.62	-5.19	-4.40	-3.73
-3.62	-3.22	-1.88	-0.36	-0.03	-1.25	-2.93	-3.76
-3.72	-3.87	-4.96	-6.46	-7.08	-6.00	-3.50	-0.49
2.24	4.42	6.17	7.72	8.99	9.48	8.56	6.18
3.25	1.06	0.18	-0.02	-0.57	-1.71	-2.64	-2.60
-1.85	-1.35	-1.62	-2.17	-2.23	-1.77	-1.56	-2.26
-3.67	-4.98	-5.53	-5.30	-4.73	-4.37	-4.60	-5.40
-6.30	-6.73	-6.63	-6.57	-7.10	-7.94	-8.19	-7.34
-5.81	-4.34	-3.02	-1.50	0.01	0.68	0.26	-0.07
1.12	3.45	4.76	3.44	0.46	-1.71	-1.93	-1.49
-2.07	-3.72	-5.38	-6.72	-8.47	-10.76	-12.35	-12.32
-11.59	-11.79	-12.65	-12.01	-8.78	-4.92	-3.35	-4.24
-4.90	-3.46	-1.39	-1.46	-3.88	-5.99	-5.71	-4.06
-3.25	-3.41	-2.54	0.54	4.51	7.34	8.80	9.98
11.05	10.71	8.35	5.46	4.04	4.21	4.19	2.86
1.03	0.06	0.07	0.35	0.97	2.69	5.10	6.10
4.33	1.38	0.41	2.49	5.15	5.27	2.65	-0.28
-1.80	-2.75	-4.70	-7.45	-9.38	-9.97	-10.64	-12.60
-14.69	-14.32	-10.46	-4.98	-0.81	0.86	1.31	2.61
5.50	8.72	10.01	7.97	3.35	-1.34	-3.86	-4.28
-4.74	-6.86	-9.54	-10.05	-7.17	-2.80	0.06	0.67
1.12	3.49	7.12	9.18	7.73	3.51	-1.04	-4.12
-5.57	-6.18	-6.78	-7.95	-9.72	-11.18	-10.79	-7.86
-3.72	-0.87	-0.51	-1.46	-1.73	-0.97	-0.73	-2.32
-4.92	-6.59	-6.58	-6.00	-6.12	-6.69	-6.54	-5.36
-4.22	-3.97	-4.09	-3.44	-1.87	-0.26	0.91	2.32
4.64	7.14	8.29	7.77	7.13	7.84	9.10	8.38
4.28	-1.78	-6.97	-9.95	-11.68	-13.40	-14.77	-14.37
-11.80	-8.31	-5.25	-2.45	1.29	6.21	10.84	13.35
13.40	12.18	10.78	9.07	6.33	2.50	-1.59	-5.15
-7.96	-9.82	-9.93	-7.58	-3.40	0.65	3.09	4.39
6.28	9.43	12.46	13.49	12.23	10.05	7.98	5.70
2.69	-0.10	-0.80	1.13	3.96	5.50	5.44	5.39
6.69	8.89	10.53	10.87	10.25	9.32	8.36	7.53
6.88	5.78	3.02	-1.77	-6.99	-10.24	-10.90	-10.97
-12.47	-14.59	-14.22	-9.74	-3.31	1.26	2.60	2.88
4.74	8.24	11.12	11.50	9.32	5.42	0.57	-3.98
-6.44	-6.23	-5.54	-7.40	-11.65	-13.97	-10.48	-2.63
3.82	5.32	4.51	6.57	12.77	19.02	21.01	18.94
16.10	14.30	12.43	9.35	6.26	5.09	5.76	6.59
6.83	7.27	8.12	7.96	6.11	4.89	7.51	13.61
18.61	18.71	15.34	13.11	13.64	13.47	8.86	1.11
-4.69	-5.78	-4.43	-4.16	-5.07	-4.41	-0.81	4.30
9.43	14.70	19.62	21.20	17.04	9.85	5.76	6.83
7.44	1.15	-9.91	-15.95	-10.96	-0.65	3.68	-1.93
-10.35	-12.60	-7.88	-2.31	-0.14	0.45	2.66	5.79
6.72	5.06	3.76	4.56	5.34	3.22	-1.09	-4.23
-4.99	-6.03	-9.98	-15.19	-17.07	-13.38	-6.69	-1.22
1.60	3.62	6.60	9.81	11.20	9.82	6.39	1.98
-2.87	-7.72	-11.88	-15.03	-17.69	-20.32	-22.07	-21.09
-16.44	-9.18	-1.59	4.60	8.82	11.09	11.41	10.04
7.65	4.89	1.91	-1.39	-4.76	-7.73	-10.06	-11.81
-12.74	-12.16	-9.83	-6.70	-4.18	-2.63	-0.99	1.68
4.78	6.53	5.90	3.76	2.09	2.18	3.76	5.50
6.06	4.90	2.56	0.34	-0.53	0.16	1.45	2.19
2.22	2.36	3.25	4.53	5.25	4.96	4.16	3.44
2.67	1.19	-1.09	-3.20	-3.84	-2.66	-0.60	1.25
2.85	4.96	7.84	10.63	12.42	13.60	15.29	17.58
18.78	17.34	13.95	11.02	9.94	9.68	8.48	6.08
3.22	-0.33	-5.75	-12.48	-17.00	-15.94	-10.39	-5.43
-4.65	-6.09	-4.81	0.86	6.94	8.18	3.78	-2.07

kom-hac-4. 15m. acc							
-4.80	-3.67	-1.45	-1.12	-3.38	-6.63	-8.32	-6.75
-2.50	1.55	2.53	0.64	-0.64	1.68	6.29	8.71
6.63	2.97	2.66	6.66	10.72	10.44	6.26	2.16
0.43	-0.47	-2.51	-4.52	-3.82	-0.59	1.71	0.89
-0.68	0.88	5.31	7.78	4.75	-1.44	-5.32	-4.98
-3.80	-5.50	-9.16	-10.84	-9.11	-6.81	-6.84	-8.01
-6.62	-1.58	4.04	6.68	6.18	4.95	4.35	3.55
1.85	0.14	-0.96	-3.08	-8.20	-14.84	-18.21	-15.57
-10.13	-7.74	-9.68	-10.70	-5.40	4.73	12.59	13.43
9.44	5.77	3.89	1.14	-3.83	-8.24	-9.04	-7.64
-8.28	-11.95	-14.61	-12.62	-7.90	-5.59	-7.24	-8.92
-7.01	-3.62	-4.07	-9.77	-16.06	-17.84	-15.48	-13.47
-14.30	-15.65	-14.06	-9.43	-4.85	-2.78	-2.98	-3.84
-4.27	-3.83	-2.31	-0.38	-0.09	-3.09	-8.10	-11.43
-10.68	-7.52	-5.63	-6.38	-7.52	-6.39	-3.28	-0.70
-0.26	-1.18	-1.88	-1.49	0.55	5.01	11.52	17.13
18.24	14.57	10.14	8.90	10.02	8.85	2.80	-5.34
-10.93	-13.19	-15.57	-20.54	-25.98	-27.65	-24.37	-18.77
-13.37	-7.52	0.47	9.63	16.41	18.65	18.00	17.53
18.12	18.07	16.09	12.94	9.86	6.63	2.51	-1.20
-1.37	3.62	11.44	17.81	20.63	21.13	21.10	20.14
16.59	10.41	3.81	-1.06	-4.09	-6.11	-7.14	-6.60
-4.97	-3.50	-1.90	2.19	10.04	18.87	23.78	23.04
19.92	18.29	17.58	13.89	5.65	-3.85	-10.48	-14.17
-18.16	-24.14	-30.09	-33.47	-34.52	-34.92	-34.32	-30.26
-21.94	-12.11	-4.16	1.61	7.19	13.01	16.71	16.49
14.05	12.56	12.23	9.74	2.69	-6.61	-13.18	-14.66
-13.42	-13.28	-15.27	-17.05	-15.83	-10.87	-3.66	3.34
7.76	8.43	6.40	4.70	5.91	9.61	12.65	12.33
8.87	4.65	1.78	0.93	2.15	5.30	9.26	11.62
10.54	6.99	4.03	3.56	4.22	3.20	-0.55	-5.52
-9.87	-13.18	-15.71	-16.89	-15.89	-13.28	-11.03	-10.17
-9.27	-6.04	-0.11	6.68	12.60	17.46	21.34	23.07
21.42	17.67	15.31	16.21	17.93	16.12	9.67	2.26
-1.86	-2.48	-2.98	-5.62	-8.88	-10.02	-8.76	-7.12
-5.94	-3.36	2.42	9.97	15.63	17.66	18.04	19.51
21.56	20.60	14.06	3.36	-7.53	-15.91	-21.85	-26.33
-28.95	-28.11	-23.24	-15.99	-9.14	-4.39	-1.44	0.93
3.06	3.93	2.35	-1.41	-5.34	-7.28	-6.76	-5.24
-4.33	-4.11	-3.09	-0.01	4.61	8.79	10.63	9.75
7.26	4.79	3.40	3.10	2.91	1.50	-1.92	-6.89
-11.93	-15.79	-18.44	-20.72	-22.84	-23.42	-20.64	-14.38
-6.95	-1.38	1.17	1.97	2.94	4.53	5.77	5.63
3.86	0.42	-4.89	-11.56	-17.69	-21.17	-22.11	-23.18
-26.68	-31.50	-33.80	-31.02	-24.71	-18.76	-15.23	-12.48
-7.70	-0.23	7.94	14.50	18.79	21.28	22.25	21.53
19.57	17.55	16.25	15.07	12.90	9.89	7.57	7.14
7.91	8.19	7.54	7.46	9.35	12.24	13.35	11.05
6.78	3.45	2.43	2.58	2.15	0.93	-0.03	-0.07
0.46	1.13	1.95	2.66	2.12	-0.43	-3.85	-5.81
-5.47	-4.82	-6.47	-10.47	-14.11	-14.96	-13.24	-10.72
-8.22	-5.11	-1.13	2.69	5.52	8.26	12.50	18.20
23.32	26.08	26.65	26.26	25.37	23.79	22.21	22.30
24.53	26.93	26.95	24.40	21.35	19.07	16.22	10.91
3.85	-1.90	-4.45	-5.28	-7.08	-10.09	-11.71	-9.75
-5.00	-0.15	3.31	6.08	9.14	11.96	13.08	11.95
9.45	6.68	3.93	1.20	-1.11	-2.47	-3.20	-4.29
-6.00	-7.19	-6.43	-3.68	-0.41	2.12	4.08	6.35
8.93	10.81	11.32	11.04	10.96	11.18	10.87	9.53
7.56	5.30	2.10	-3.01	-9.68	-15.93	-19.81	-21.06
-20.88	-20.35	-19.62	-18.40	-16.53	-13.72	-9.45	-4.14
0.01	0.49	-2.77	-6.67	-8.02	-6.95	-6.55	-8.73
-11.52	-11.19	-6.62	-0.57	3.42	4.58	4.89	6.18
8.20	9.27	8.26	5.38	1.68	-1.86	-4.91	-7.72
-10.54	-12.71	-12.71	-9.57	-4.17	1.38	5.97	10.47
15.90	21.23	23.79	22.19	17.88	13.33	9.34	4.91
-0.38	-5.22	-8.30	-10.11	-12.06	-14.22	-15.25	-14.82
-14.93	-17.51	-21.34	-22.64	-19.27	-13.19	-8.07	-5.09
-2.10	2.98	9.27	13.84	14.78	12.43	8.26	3.73
0.38	-0.45	0.90	1.89	0.11	-3.39	-4.43	-0.15
7.37	12.85	13.28	10.77	9.98	13.44	19.82	25.83
29.16	29.92	30.18	32.11	35.61	37.64	35.14	29.31
25.68	28.38	34.42	36.02	29.28	19.02	12.96	12.30
10.48	1.94	-10.51	-19.15	-20.99	-21.06	-25.34	-33.02
-37.61	-34.97	-27.62	-20.87	-16.56	-12.29	-5.86	1.52

kom-hac-4. 15m. acc							
6.99	9.47	10.01	9.48	7.27	2.80	-2.83	-7.64
-11.05	-14.29	-18.19	-21.13	-20.33	-15.05	-7.86	-1.96
1.97	5.67	10.10	13.47	13.45	10.68	8.96	11.32
16.80	21.80	24.29	25.46	27.28	29.45	29.81	27.26
22.95	18.41	13.53	7.21	-0.34	-7.33	-12.41	-16.10
-19.43	-21.89	-21.90	-19.52	-17.40	-18.09	-20.95	-22.83
-22.08	-20.68	-21.64	-24.50	-25.04	-19.73	-9.91	-0.60
4.46	5.90	6.92	9.20	11.50	11.61	8.77	3.88
-1.75	-7.12	-11.38	-13.68	-13.77	-12.14	-9.32	-5.24
0.20	5.99	9.89	10.26	7.79	5.14	4.27	4.41
3.20	-0.24	-3.59	-3.41	1.17	7.31	11.32	12.15
11.78	12.40	14.10	15.42	15.47	14.49	12.83	10.38
7.31	4.49	2.43	0.51	-1.95	-3.97	-3.59	-0.79
1.50	0.39	-3.16	-5.07	-2.89	1.25	3.24	1.93
0.06	0.56	3.34	6.40	8.79	11.21	14.09	16.62
18.05	18.69	18.66	16.48	10.28	0.52	-9.77	-17.75
-22.99	-26.32	-27.35	-24.66	-18.23	-10.24	-2.76	4.19
11.44	17.97	21.07	19.50	15.00	9.98	4.51	-2.92
-12.04	-19.87	-23.93	-25.19	-26.33	-27.63	-26.31	-20.63
-13.03	-7.95	-6.69	-6.23	-3.61	-0.16	-0.34	-6.57
-16.51	-25.62	-31.42	-34.56	-36.38	-36.52	-32.97	-23.82
-8.73	10.40	29.55	44.19	52.00	54.43	54.84	54.37
50.26	38.99	20.98	1.33	-14.22	-23.27	-26.73	-26.12
-22.62	-18.37	-16.51	-18.37	-21.28	-21.14	-17.55	-15.26
-19.33	-29.37	-39.64	-44.59	-43.43	-39.23	-34.85	-31.13
-28.23	-26.64	-26.27	-25.52	-22.79	-18.76	-16.03	-15.91
-16.28	-13.42	-5.82	4.43	13.83	20.38	24.20	26.05
26.22	24.64	21.36	16.57	10.69	4.85	0.81	-0.34
0.72	2.47	4.84	9.58	17.58	26.18	30.40	27.66
20.52	13.98	10.07	6.10	-1.32	-11.60	-20.26	-23.51
-21.48	-16.68	-10.56	-2.88	5.78	12.74	15.49	14.75
13.74	14.01	13.20	7.96	-1.29	-9.65	-12.38	-9.55
-5.42	-3.67	-4.27	-5.11	-5.61	-7.50	-12.33	-19.45
-27.18	-35.15	-44.23	-54.16	-62.38	-66.25	-66.13	-65.29
-66.39	-68.70	-69.29	-66.39	-60.95	-54.94	-49.24	-43.83
-39.15	-36.19	-34.88	-33.87	-32.29	-31.07	-31.15	-30.73
-26.10	-16.11	-4.71	2.96	7.19	14.63	31.17	54.32
74.10	82.01	78.46	71.04	66.47	64.90	61.59	52.43
37.43	20.14	4.81	-5.85	-11.74	-14.79	-16.85	-17.61
-14.71	-6.45	5.73	18.38	29.36	39.39	49.84	59.97
67.67	72.58	77.02	82.55	86.63	84.24	73.40	57.99
44.20	34.33	25.17	12.48	-3.62	-18.43	-27.29	-29.99
-30.40	-32.31	-35.93	-38.28	-36.75	-32.22	-28.44	-28.43
-31.41	-33.63	-32.07	-27.23	-21.90	-17.73	-13.48	-6.86
2.61	12.95	21.80	28.47	34.19	40.57	48.12	55.61
60.55	60.44	54.53	44.52	33.30	22.52	11.70	-0.04
-11.78	-20.83	-25.27	-25.60	-23.76	-20.78	-16.13	-9.42
-1.85	4.49	8.22	9.13	7.30	2.63	-4.36	-12.04
-18.80	-24.76	-31.54	-39.97	-48.32	-53.59	-54.43	-52.49
-50.43	-48.92	-45.92	-38.87	-27.49	-14.13	-1.73	8.38
16.87	24.92	32.51	38.10	39.81	37.26	32.38	28.29
26.75	26.65	25.21	21.18	16.74	15.71	19.40	24.72
26.59	22.48	14.12	4.99	-3.33	-11.80	-21.33	-30.72
-37.56	-40.76	-41.23	-39.98	-36.32	-28.62	-16.91	-3.79
7.54	16.01	22.94	29.77	36.22	41.12	44.22	46.35
47.78	47.41	44.24	39.24	34.47	30.37	24.81	15.55
3.39	-8.14	-16.13	-20.75	-24.15	-27.75	-31.14	-33.07
-32.56	-29.12	-23.11	-16.49	-12.29	-12.04	-13.86	-14.35
-12.81	-12.44	-16.39	-23.30	-28.38	-28.98	-27.72	-29.04
-33.56	-37.44	-37.09	-33.06	-28.49	-25.35	-23.33	-21.66
-19.78	-16.30	-9.25	0.86	9.95	14.39	16.18	21.40
32.54	44.28	49.16	46.39	42.48	42.73	45.28	45.27
42.37	40.46	40.46	37.81	29.18	18.21	11.07	7.67
1.77	-9.61	-21.89	-30.66	-39.42	-53.42	-67.52	-68.33
-52.18	-34.98	-35.85	-52.42	-60.99	-44.84	-15.82	-0.57
-8.43	-21.70	-19.56	-3.33	8.47	5.48	-3.57	-6.02
-2.64	-3.69	-12.12	-19.14	-17.28	-10.85	-8.92	-11.82
-10.64	0.06	14.52	23.37	25.24	26.71	32.15	38.18
39.55	37.08	36.48	40.68	46.72	50.69	52.81	55.63
59.05	59.96	56.86	52.05	48.24	44.49	37.70	27.49
17.31	10.26	5.52	0.37	-5.46	-9.44	-10.21	-9.82
-10.85	-12.70	-12.32	-8.45	-3.39	0.03	1.89	4.54
9.09	14.04	17.31	18.13	16.70	13.11	8.12	4.06
3.16	4.38	3.54	-2.18	-10.54	-16.31	-17.12	-15.85
-16.70	-20.10	-22.68	-21.79	-18.31	-14.67	-11.42	-7.00

kom-hac-4. 15m. acc							
-0.45	7.18	14.37	21.01	27.86	34.53	39.20	40.54
39.24	37.24	35.51	33.24	29.13	23.08	16.35	10.39
5.64	1.61	-2.13	-5.45	-7.88	-9.38	-10.55	-12.01
-13.68	-14.97	-15.60	-16.27	-18.04	-21.18	-24.73	-27.34
-28.62	-29.46	-31.09	-33.75	-36.39	-37.54	-36.53	-33.83
-30.46	-27.26	-24.62	-22.84	-22.13	-22.28	-22.59	-22.26
-21.15	-19.75	-18.32	-16.30	-12.57	-6.61	1.09	9.43
17.46	24.57	30.36	34.67	37.88	40.37	41.59	40.00
34.52	26.23	18.11	12.48	8.90	4.90	-1.30	-8.83
-15.02	-17.89	-17.51	-15.51	-13.47	-12.05	-10.94	-9.57
-7.80	-6.33	-6.24	-7.88	-10.26	-11.85	-12.17	-12.33
-13.65	-15.93	-17.51	-17.15	-15.34	-13.47	-12.14	-10.59
-7.94	-4.47	-1.39	0.26	0.40	-0.33	-0.98	-0.66
1.09	3.66	5.41	5.00	2.79	0.92	1.39	4.13
7.04	7.99	6.84	5.26	4.71	4.74	3.59	0.49
-2.95	-4.16	-2.38	0.37	1.38	0.25	-0.84	0.13
2.69	4.64	4.61	3.28	1.95	1.03	0.03	-1.60
-4.40	-8.94	-14.65	-18.77	-18.11	-13.03	-8.56	-9.71
-15.52	-19.55	-17.17	-11.15	-8.36	-11.46	-16.03	-16.29
-12.01	-7.87	-7.09	-7.93	-6.98	-3.91	-1.08	0.36
1.96	4.86	7.14	5.88	1.27	-2.86	-3.26	-0.95
0.10	-2.47	-6.97	-9.81	-9.28	-6.84	-5.10	-5.08
-5.31	-3.34	1.94	9.07	14.99	17.57	17.49	17.37
18.97	21.28	21.73	19.14	14.84	10.71	6.98	2.37
-3.50	-9.17	-13.15	-15.91	-19.13	-22.86	-24.66	-22.24
-16.30	-9.84	-4.70	0.33	7.28	15.83	23.35	27.75
29.41	29.80	29.26	27.13	23.65	20.49	18.95	18.47
17.66	16.45	16.30	18.10	20.75	22.31	22.10	20.90
19.25	16.47	11.83	6.23	1.72	-0.66	-2.03	-4.21
-7.46	-9.97	-9.80	-7.01	-3.77	-2.47	-3.81	-6.57
-9.05	-10.55	-11.74	-13.77	-17.08	-21.06	-24.56	-26.80
-27.89	-28.57	-29.70	-31.62	-33.90	-35.56	-35.71	-34.11
-31.13	-27.03	-21.57	-14.46	-6.30	1.46	7.74	12.87
18.12	23.91	28.94	31.32	30.41	27.40	23.95	20.79
17.62	14.06	10.38	7.33	5.79	6.52	9.83	15.11
21.00	26.51	31.82	37.46	42.70	45.33	43.71	38.60
32.35	26.18	19.18	10.33	0.92	-6.22	-9.80	-11.46
-13.67	-16.99	-20.11	-22.30	-24.42	-27.37	-30.48	-32.40
-33.28	-34.84	-37.99	-41.49	-43.41	-43.68	-44.02	-45.55
-47.28	-47.65	-46.67	-45.70	-45.05	-42.93	-37.32	-28.47
-18.70	-10.02	-2.46	4.94	12.26	18.42	22.40	24.08
23.65	21.04	16.54	11.66	8.46	7.91	9.34	11.87
15.90	22.56	31.78	41.66	49.97	55.74	59.10	59.82
56.97	50.05	39.84	27.75	14.63	0.92	-12.24	-22.97
-29.93	-33.39	-34.50	-33.78	-30.83	-25.61	-19.25	-13.30
-8.54	-4.91	-2.15	-0.11	1.62	3.49	4.87	4.10
0.33	-4.65	-7.47	-6.64	-4.32	-3.86	-5.95	-7.83
-6.63	-2.54	1.76	4.39	5.90	7.71	9.86	11.11
10.73	9.36	8.03	7.07	6.43	6.51	7.99	10.78
13.85	16.37	18.67	21.61	25.18	28.30	30.16	31.36
33.14	35.64	37.29	36.24	32.12	26.16	19.88	13.84
7.78	1.55	-4.51	-9.81	-13.63	-15.01	-13.02	-7.67
-0.49	6.52	12.55	18.28	24.16	28.81	29.83	26.35
20.15	13.83	8.13	1.73	-6.44	-15.61	-24.15	-31.48
-38.21	-44.51	-49.38	-51.82	-52.13	-51.27	-49.32	-45.46
-39.56	-32.92	-27.01	-21.94	-16.98	-12.28	-9.13	-8.25
-8.67	-8.97	-9.02	-9.93	-12.13	-14.74	-17.10	-19.92
-24.07	-28.51	-30.85	-30.20	-28.76	-29.19	-30.93	-30.18
-24.07	-14.30	-5.78	-1.86	-1.60	-1.67	-0.18	2.03
3.42	4.03	5.32	8.45	13.52	20.12	28.01	36.55
44.00	48.29	48.69	46.24	42.13	35.88	26.03	12.74
-1.03	-11.63	-18.05	-22.26	-26.10	-28.47	-26.51	-19.24
-9.05	0.83	9.39	17.62	25.70	31.97	34.96	35.35
34.63	32.58	27.44	19.04	10.23	4.00	-0.06	-4.85
-11.24	-16.37	-17.21	-14.67	-12.16	-10.63	-7.17	0.44
9.90	17.01	21.47	27.27	36.68	46.19	50.46	49.03
46.39	45.52	44.42	40.59	36.20	35.18	36.19	33.05
24.01	16.85	20.41	31.85	37.58	28.68	12.03	2.14
3.69	6.86	0.70	-13.31	-24.35	-26.16	-22.86	-20.77
-19.34	-13.55	-2.72	7.54	12.64	14.52	17.80	22.67
24.62	20.61	12.66	4.33	-3.68	-12.65	-21.79	-27.95
-29.67	-29.46	-30.50	-32.59	-32.90	-30.19	-26.39	-23.37
-20.21	-15.13	-9.15	-5.54	-5.38	-5.32	-1.30	6.36
13.24	15.92	15.43	14.94	15.27	14.19	9.62	2.09
-6.57	-15.50	-24.61	-32.76	-37.77	-38.61	-36.50	-33.03

kom-hac-4. 15m. acc							
-27.86	-19.35	-7.52	4.91	14.79	21.03	24.27	24.57
21.10	14.21	6.62	1.45	-0.73	-1.83	-3.11	-3.18
0.11	6.32	11.90	13.46	10.90	6.83	3.31	-0.15
-5.42	-13.04	-21.08	-26.45	-27.11	-23.28	-16.83	-10.01
-4.17	0.39	3.88	6.22	7.01	5.97	3.31	-0.43
-4.76	-9.17	-13.00	-15.70	-17.56	-19.64	-22.76	-26.47
-29.45	-31.08	-32.18	-33.96	-36.50	-38.51	-38.60	-36.24
-31.56	-24.75	-16.28	-7.28	0.85	7.72	14.16	20.83
26.88	30.49	30.93	29.46	27.91	26.64	24.38	20.10
14.52	9.61	6.86	6.35	7.37	9.36	11.98	14.76
17.04	18.50	19.38	20.12	20.87	21.35	21.18	20.02
17.83	15.06	12.55	10.85	9.47	7.25	3.79	0.11
-2.65	-5.31	-10.36	-18.97	-28.67	-35.01	-35.95	-33.79
-32.36	-32.86	-33.18	-31.15	-27.14	-22.90	-19.23	-15.87
-13.29	-12.66	-13.52	-12.89	-8.42	-1.57	3.90	6.89
10.48	17.52	26.05	31.35	32.06	31.69	33.08	33.86
29.71	21.21	14.25	12.93	15.04	16.47	17.53	21.35
26.70	27.46	21.78	17.74	24.62	39.23	46.52	36.90
19.08	10.99	18.69	29.64	28.51	15.02	1.98	-1.90
-1.54	-6.46	-17.56	-27.23	-30.50	-30.86	-33.68	-38.04
-38.65	-34.23	-29.65	-29.25	-31.08	-30.26	-26.26	-23.65
-25.40	-28.48	-27.74	-22.72	-17.83	-16.18	-15.91	-13.85
-10.67	-9.73	-11.30	-11.28	-7.13	-2.75	-4.02	-9.82
-11.10	-1.06	15.54	26.49	25.64	19.28	17.92	23.84
29.78	28.82	22.24	16.33	14.10	13.39	12.15	12.03
15.37	20.53	23.07	21.21	18.12	18.04	21.27	24.24
23.67	19.72	14.88	11.25	9.04	7.16	4.24	-0.42
-6.33	-11.97	-15.87	-17.66	-17.81	-16.32	-12.53	-6.56
-0.56	2.45	1.28	-2.35	-5.97	-9.08	-13.49	-20.71
-29.80	-37.93	-42.81	-44.08	-42.39	-38.06	-31.09	-22.15
-12.93	-5.13	0.64	4.71	7.26	7.91	6.34	3.15
-0.48	-3.76	-6.70	-9.61	-12.55	-15.46	-18.54	-21.94
-24.89	-25.84	-23.86	-19.98	-16.39	-14.16	-12.01	-7.97
-1.84	4.32	8.60	11.21	13.63	16.13	17.11	15.44
12.41	10.54	10.39	9.65	6.00	0.10	-4.93	-7.22
-8.03	-9.68	-12.28	-13.61	-12.10	-8.76	-5.66	-3.34
-0.86	1.65	1.79	-2.68	-10.76	-18.40	-22.10	-21.78
-20.06	-19.28	-19.78	-20.60	-20.74	-19.60	-17.15	-14.32
-13.03	-14.78	-19.03	-23.48	-26.22	-27.21	-27.42	-26.92
-24.82	-20.87	-16.35	-12.52	-8.93	-4.16	1.73	6.48
8.07	7.38	7.75	11.52	17.80	23.78	27.62	29.45
29.77	28.28	24.70	20.07	15.92	12.12	6.72	-1.34
-9.72	-14.42	-13.99	-11.39	-10.58	-11.91	-12.13	-8.98
-4.56	-3.08	-5.97	-10.55	-13.52	-14.36	-14.47	-14.23
-12.75	-10.30	-9.14	-10.98	-14.74	-18.33	-21.72	-26.11
-30.11	-28.97	-19.98	-7.25	1.57	3.91	5.32	11.95
21.62	25.28	17.72	4.33	-4.76	-5.66	-3.51	-4.47
-7.97	-8.34	-2.46	7.22	16.70	24.58	30.60	32.41
26.95	15.65	5.32	2.15	5.48	9.37	9.95	9.51
12.44	19.06	25.05	26.45	23.44	18.97	15.19	12.38
10.11	7.66	3.95	-1.04	-4.33	-1.35	8.83	20.94
28.00	28.59	27.50	28.59	29.65	26.17	18.57	12.15
9.89	9.07	7.17	7.50	14.43	24.01	25.58	15.61
5.19	7.90	21.16	26.60	11.63	-13.98	-28.56	-23.49
-11.65	-9.81	-18.74	-25.46	-21.77	-13.80	-12.25	-18.93
-27.24	-32.59	-36.91	-42.34	-45.53	-41.34	-30.37	-19.08
-12.42	-8.66	-2.65	7.51	18.23	24.03	22.24	14.52
5.19	-2.02	-6.58	-11.06	-17.75	-24.86	-27.09	-21.04
-9.68	-0.19	3.05	2.50	3.88	9.48	16.25	20.16
20.96	21.65	24.17	27.06	27.82	26.24	24.60	24.84
26.49	27.67	27.43	26.47	25.78	25.21	23.83	21.22
18.07	15.25	12.74	9.47	4.35	-2.85	-11.26	-19.30
-25.28	-28.11	-27.87	-25.76	-23.03	-19.81	-15.19	-8.75
-1.74	3.72	6.66	8.00	9.18	10.62	11.97	13.67
16.77	20.87	23.11	20.49	13.33	5.43	0.19	-3.01
-7.67	-15.85	-25.63	-32.84	-34.28	-29.03	-17.71	-2.06
14.91	29.68	40.39	47.82	53.63	57.58	57.32	50.96
39.37	25.57	12.66	2.52	-3.92	-6.78	-7.52	-8.26
-9.77	-10.65	-9.39	-7.03	-6.89	-10.88	-17.09	-21.70
-23.15	-23.35	-24.89	-27.87	-30.22	-30.40	-28.72	-26.38
-24.28	-23.12	-23.59	-25.27	-25.99	-23.52	-18.40	-13.80
-11.96	-11.34	-8.53	-2.71	2.88	4.32	0.90	-5.10
-11.60	-18.01	-23.70	-26.94	-26.57	-23.86	-21.00	-17.64
-10.52	2.63	19.60	35.32	46.29	52.51	55.17	54.30
49.65	42.70	35.72	29.20	21.65	12.84	5.71	3.52

kom-hac-4. 15m. acc							
5.84	8.93	10.32	11.28	13.90	17.31	18.58	16.92
14.64	13.25	10.89	5.48	-0.79	-2.87	0.61	4.72
3.76	-1.75	-6.05	-5.73	-3.66	-4.47	-8.35	-11.77
-12.99	-13.76	-15.11	-14.48	-9.54	-2.82	0.54	-0.37
-1.06	1.41	3.11	-1.90	-12.87	-22.42	-25.88	-26.91
-31.12	-37.30	-39.16	-35.12	-30.76	-29.70	-26.93	-16.23
-2.16	2.66	-6.01	-16.18	-13.68	-1.23	3.63	-9.48
-30.27	-40.45	-35.83	-29.00	-30.98	-37.65	-37.87	-29.52
-20.72	-16.65	-12.86	-4.28	4.85	6.05	-0.56	-5.41
-2.63	1.58	-1.99	-11.82	-17.20	-13.28	-8.12	-11.40
-20.54	-23.74	-15.95	-5.43	-2.51	-6.50	-8.03	-1.86
8.16	16.44	22.02	25.02	21.94	10.65	-1.97	-4.56
4.08	10.70	3.00	-13.46	-20.33	-8.83	9.19	16.08
9.59	3.26	7.34	16.58	19.69	15.14	11.39	13.50
16.50	14.18	8.92	7.89	11.81	13.59	9.06	3.85
5.97	14.54	20.95	20.85	20.06	25.80	35.89	40.99
36.76	28.88	24.57	22.98	17.96	8.14	-0.58	-3.42
-3.00	-4.36	-6.63	-4.62	1.96	6.22	3.59	-0.41
3.19	13.47	18.74	11.11	-2.57	-8.63	-3.77	1.18
-4.31	-16.98	-24.55	-21.45	-14.71	-13.63	-18.15	-20.72
-17.12	-10.92	-7.18	-5.74	-3.31	0.27	1.64	-0.31
-1.63	2.00	9.43	15.43	17.49	18.78	23.44	30.89
36.62	38.01	37.26	37.96	40.35	41.54	39.53	35.49
31.64	28.44	25.04	21.60	19.63	19.54	19.27	16.53
12.04	9.25	10.53	14.36	17.06	16.91	15.72	16.26
18.90	21.37	21.35	18.50	13.97	8.82	3.45	-1.78
-6.17	-9.26	-11.10	-11.79	-10.82	-7.58	-2.24	4.08
10.11	15.09	18.40	19.25	17.18	12.70	6.95	0.44
-7.03	-15.18	-22.44	-26.92	-28.15	-26.87	-23.59	-18.32
-12.17	-7.71	-6.31	-5.51	-1.50	5.22	8.36	2.41
-9.92	-19.22	-19.31	-13.92	-11.47	-14.56	-17.29	-13.37
-3.92	4.84	10.03	14.81	22.37	30.25	33.06	29.44
23.89	21.38	22.39	24.00	23.76	20.68	13.56	1.65
-12.35	-22.47	-25.04	-23.20	-23.46	-27.51	-29.72	-24.15
-12.49	-2.68	-0.08	-2.30	-3.97	-4.31	-7.62	-16.63
-28.08	-36.30	-39.66	-41.23	-43.68	-45.61	-44.06	-38.97
-33.27	-29.04	-25.39	-20.77	-15.60	-11.15	-6.67	0.38
10.46	20.08	25.10	25.19	23.63	22.59	20.71	16.15
10.72	8.88	12.57	18.92	24.04	27.84	33.46	42.41
52.00	58.28	59.92	58.18	54.17	47.93	40.26	33.12
27.17	20.43	11.40	3.10	1.48	8.70	19.46	26.16
27.00	27.18	31.58	38.45	41.90	39.24	33.32	27.71
22.20	14.64	5.53	-1.76	-5.57	-8.19	-12.43	-17.72
-21.51	-23.47	-25.90	-29.40	-30.83	-27.14	-19.78	-12.77
-7.04	0.26	9.81	16.75	16.07	10.16	6.76	8.56
8.42	-1.95	-20.29	-34.75	-36.61	-28.54	-18.83	-10.88
-2.26	7.54	14.02	14.21	12.12	13.42	16.16	11.80
-3.13	-20.38	-28.39	-25.61	-21.49	-23.86	-29.25	-28.16
-17.53	-4.17	4.15	7.36	11.03	17.78	24.14	25.86
23.48	20.97	20.13	18.44	12.36	1.27	-12.44	-25.84
-36.97	-44.57	-47.72	-46.36	-41.49	-34.47	-26.16	-16.88
-6.71	4.24	15.38	24.92	30.15	29.52	24.45	18.47
13.85	10.00	5.49	1.02	-1.09	-0.38	0.35	-1.78
-6.00	-8.92	-9.14	-9.34	-12.83	-19.34	-25.43	-28.89
-30.77	-32.78	-34.35	-33.73	-31.42	-30.22	-31.40	-32.43
-29.90	-24.03	-18.67	-16.53	-15.98	-13.35	-7.49	-0.57
5.16	9.56	13.02	14.28	11.62	5.94	0.96	-0.60
0.19	0.34	-0.84	-0.93	2.53	9.46	18.47	29.29
42.22	55.38	64.50	66.54	62.90	57.85	54.22	51.23
46.46	38.56	27.67	14.88	2.37	-6.87	-11.68	-15.45
-23.96	-38.81	-53.75	-59.90	-55.17	-46.88	-43.81	-46.60
-47.79	-40.92	-27.92	-16.45	-11.68	-12.17	-13.55	-13.85
-14.17	-15.43	-16.48	-15.68	-13.05	-9.81	-6.54	-2.74
1.72	5.77	8.16	8.94	9.41	10.69	12.62	14.24
14.74	14.18	13.52	14.41	18.32	25.09	32.20	36.22
35.55	31.76	27.98	25.95	24.96	23.38	20.50	16.50
11.33	4.81	-2.29	-8.22	-12.13	-15.73	-22.00	-32.25
-44.64	-55.89	-63.90	-68.31	-69.14	-65.96	-58.67	-48.36
-36.73	-24.91	-13.52	-3.75	2.41	3.65	0.62	-4.77
-11.15	-18.26	-25.62	-31.34	-32.95	-29.56	-22.80	-15.57
-9.70	-4.93	0.09	5.64	9.78	9.61	4.37	-2.79
-6.67	-4.40	2.13	8.67	13.18	17.28	23.01	29.27
32.61	31.52	28.49	27.01	27.09	25.40	19.90	13.34
10.88	14.21	19.02	18.94	11.68	0.70	-8.84	-15.11
-20.29	-26.95	-34.81	-41.05	-43.19	-40.84	-35.33	-28.42

kom-hac-4. 15m. acc							
-21.89	-17.43	-15.76	-15.80	-15.66	-15.09	-16.06	-20.06
-24.75	-25.08	-18.85	-10.52	-7.62	-12.57	-19.27	-19.32
-11.56	-3.94	-5.01	-14.49	-23.37	-23.45	-15.53	-7.89
-7.37	-13.09	-18.49	-18.30	-13.13	-7.81	-6.33	-8.38
-10.24	-8.38	-2.40	5.14	11.30	15.13	17.51	19.10
18.91	15.16	7.32	-2.83	-12.23	-18.58	-21.47	-22.09
-21.74	-20.38	-16.47	-8.29	4.02	17.59	28.44	34.27
35.85	35.63	35.14	33.99	31.24	27.13	23.30	21.36
21.67	23.38	25.29	26.52	26.62	25.42	22.85	18.74
13.07	6.49	0.59	-2.91	-3.53	-2.67	-2.46	-3.80
-5.65	-6.22	-4.70	-2.16	-0.63	-1.64	-4.88	-8.10
-8.42	-4.32	3.07	10.80	16.31	19.03	19.84	19.34
17.13	12.62	6.06	-1.64	-9.67	-17.39	-23.76	-27.39
-27.67	-25.45	-21.97	-17.27	-10.19	-0.38	10.39	19.56
26.21	31.58	36.87	41.42	43.60	43.01	40.83	37.87
33.45	26.79	18.84	11.61	5.79	0.15	-6.14	-11.67
-14.47	-14.98	-15.99	-19.15	-22.98	-25.07	-25.40	-25.72
-26.15	-24.62	-20.86	-19.08	-24.00	-33.97	-40.72	-37.82
-28.36	-22.03	-24.34	-30.84	-33.00	-28.23	-22.00	-20.58
-24.16	-28.16	-29.42	-28.76	-28.04	-27.08	-24.86	-21.78
-19.08	-16.28	-11.18	-2.90	6.56	14.69	21.39	28.34
36.50	45.86	57.25	71.65	86.26	93.62	88.15	73.57
60.79	56.27	54.42	44.05	22.16	-1.74	-15.72	-17.73
-15.75	-17.29	-22.04	-25.17	-24.71	-23.08	-22.42	-21.73
-19.36	-16.10	-14.05	-13.24	-11.47	-7.54	-3.22	-0.96
-1.03	-1.78	-2.36	-3.61	-6.10	-8.83	-10.67	-12.49
-16.18	-21.82	-26.95	-29.44	-30.31	-32.33	-36.07	-38.43
-35.85	-28.32	-19.34	-12.08	-6.36	0.19	8.64	17.18
22.99	24.90	24.07	22.51	21.52	21.27	21.20	20.59
19.10	17.01	15.04	13.32	10.82	5.88	-2.15	-12.04
-21.51	-28.86	-33.78	-36.68	-37.75	-36.61	-32.83	-26.26
-17.29	-6.90	3.55	12.99	21.03	27.45	31.26	30.96
26.25	19.28	13.15	8.98	5.02	-0.73	-7.43	-11.78
-11.54	-7.84	-3.58	-0.16	3.21	7.37	11.50	14.20
15.31	15.68	15.57	14.48	12.92	13.23	17.31	23.90
29.25	30.99	30.47	30.63	32.07	32.22	28.65	22.03
15.16	9.60	4.38	-1.92	-8.75	-14.10	-17.02	-18.77
-21.02	-23.70	-25.14	-24.11	-21.14	-17.62	-14.08	-9.84
-4.22	2.46	9.01	14.22	17.42	18.49	17.64	15.27
11.77	7.56	3.52	1.19	1.85	5.04	8.36	9.54
8.70	8.11	9.28	10.94	10.37	6.67	1.79	-1.71
-3.23	-3.88	-4.35	-4.27	-3.70	-3.90	-5.75	-7.85
-7.65	-5.00	-3.33	-6.37	-13.84	-21.32	-24.67	-24.04
-23.16	-25.20	-30.09	-35.46	-39.34	-41.54	-43.07	-44.87
-46.96	-48.25	-46.90	-41.58	-32.82	-22.78	-13.36	-4.35
5.87	17.80	29.28	37.12	39.98	39.48	38.13	36.77
34.24	29.64	24.34	21.37	23.14	29.59	38.46	46.75
52.02	53.22	51.07	47.76	45.21	42.87	37.83	28.16
16.31	7.92	6.27	8.43	8.51	4.77	1.89	4.90
11.98	15.50	10.80	1.55	-5.01	-7.01	-9.51	-17.06
-27.32	-34.11	-35.20	-34.34	-35.39	-37.13	-35.68	-30.39
-24.71	-21.36	-19.11	-15.89	-12.94	-13.40	-17.26	-20.14
-18.48	-14.03	-11.26	-11.10	-9.53	-3.01	6.60	14.14
17.14	17.80	18.87	19.69	17.58	12.06	5.76	0.99
-2.79	-7.15	-11.29	-12.22	-8.46	-2.11	3.54	7.83
13.04	20.73	29.10	34.54	35.35	32.98	29.52	25.05
18.16	8.73	-0.94	-7.98	-11.63	-13.38	-14.71	-15.32
-13.95	-10.35	-5.93	-2.32	0.20	2.51	5.16	7.60
8.83	8.66	7.71	6.62	5.42	3.83	1.80	-0.44
-2.66	-4.46	-5.04	-3.68	-0.45	3.86	8.86	15.00
22.38	29.17	32.33	30.39	25.02	19.06	13.13	5.44
-5.02	-15.99	-23.66	-26.43	-25.71	-23.13	-18.10	-9.22
3.01	16.08	28.02	38.54	47.23	51.98	50.78	44.58
36.66	28.74	19.18	6.37	-7.12	-15.80	-16.90	-13.30
-9.72	-7.10	-2.35	6.57	17.16	24.83	27.63	27.31
26.12	24.33	21.28	17.46	14.19	11.73	9.10	5.89
3.30	2.51	2.91	2.71	1.29	-0.12	-0.35	-0.02
-0.84	-3.49	-7.17	-10.95	-15.04	-20.23	-26.76	-33.99
-40.85	-46.17	-48.79	-48.44	-46.47	-44.90	-43.90	-40.86
-32.97	-21.03	-9.48	-2.07	2.09	7.04	14.76	22.50
25.88	23.58	18.18	12.46	6.62	-0.63	-9.25	-17.48
-23.83	-28.14	-30.10	-28.22	-21.37	-11.14	-1.15	6.39
12.80	20.71	30.29	38.65	42.96	43.21	41.43	38.85
34.75	28.09	19.22	9.67	0.63	-7.82	-15.89	-23.27
-29.17	-32.90	-34.39	-34.22	-33.40	-32.87	-32.80	-32.37

				kom-hac-4. 15m. acc			
-30.77	-28.42	-27.00	-27.75	-29.79	-30.58	-28.39	-24.17
-20.55	-18.90	-17.79	-14.60	-8.67	-2.15	2.33	4.50
6.45	9.73	13.18	14.06	11.04	5.48	-0.34	-5.60
-10.90	-16.32	-20.30	-20.88	-17.48	-10.94	-2.03	9.36
23.17	37.85	50.81	60.21	65.92	68.69	68.71	65.37
58.24	47.85	35.42	22.39	10.20	0.15	-7.22	-12.46
-16.49	-19.34	-19.98	-17.74	-13.49	-9.07	-5.55	-2.60
0.29	2.68	3.69	3.24	2.09	0.41	-2.74	-8.00
-14.13	-18.69	-20.55	-21.09	-22.61	-25.71	-28.61	-29.07
-26.38	-21.57	-16.10	-10.74	-5.60	-0.54	4.49	9.21
13.01	15.20	15.61	14.95	14.36	14.53	15.34	16.08
16.24	16.09	16.63	18.75	21.93	23.87	22.08	16.54
10.27	6.35	4.02	-1.04	-11.73	-25.10	-34.37	-35.82
-32.48	-30.27	-30.85	-29.98	-22.89	-9.99	3.89	14.86
23.02	29.98	35.26	36.36	32.00	23.65	13.56	2.41
-10.10	-23.00	-33.91	-41.33	-46.23	-50.13	-52.36	-50.31
-43.14	-34.03	-27.53	-24.73	-22.13	-15.97	-7.07	-0.02
2.15	1.37	1.77	4.58	6.98	5.94	1.62	-3.81
-9.37	-15.67	-22.52	-27.89	-30.36	-31.07	-31.87	-31.96
-28.31	-19.91	-9.82	-1.89	3.53	8.82	14.55	18.12
17.88	16.40	17.39	20.27	20.50	16.24	11.87	12.86
18.50	22.63	21.46	17.55	14.64	11.54	4.68	-4.66
-10.29	-10.18	-11.45	-22.11	-38.93	-48.50	-42.34	-27.30
-17.56	-17.88	-19.15	-10.68	7.05	24.35	34.27	38.42
41.70	45.55	48.28	49.22	49.04	46.69	39.56	27.66
15.27	6.46	0.15	-8.21	-20.28	-32.19	-39.10	-40.35
-38.94	-36.78	-32.60	-24.51	-13.01	-0.49	11.15	21.14
28.69	32.80	33.55	32.36	30.18	26.15	19.14	10.26
2.64	-1.61	-3.28	-4.16	-4.11	-1.23	5.14	12.80
18.80	22.39	24.91	27.12	27.65	24.79	19.05	13.09
9.34	8.30	9.02	10.67	13.22	17.20	23.29	31.58
40.73	47.81	50.06	47.18	41.51	35.35	28.46	18.98
6.45	-6.89	-18.26	-26.98	-34.20	-40.56	-45.17	-47.06
-46.52	-44.45	-40.95	-35.78	-29.76	-24.44	-19.89	-14.14
-6.00	2.24	6.47	5.58	3.24	3.50	5.51	4.21
-3.43	-14.48	-23.21	-27.49	-30.20	-34.46	-39.19	-40.73
-37.67	-32.51	-28.11	-24.21	-18.50	-10.43	-2.34	3.10
5.61	6.70	7.33	7.20	6.21	5.22	4.88	4.46
2.74	-0.02	-1.82	-0.91	2.58	7.01	10.74	12.87
13.05	11.57	9.53	8.14	7.22	4.95	-0.18	-7.23
-13.45	-16.89	-17.77	-17.04	-14.64	-10.05	-4.20	0.77
4.11	7.68	13.41	19.84	22.63	19.14	11.53	4.58
0.64	-2.14	-6.74	-13.47	-20.01	-24.34	-26.80	-28.86
-30.82	-31.02	-27.26	-19.00	-8.59	-0.10	4.10	6.30
12.16	24.96	40.88	51.32	51.17	44.07	38.34	37.83
38.22	32.91	21.17	9.01	2.54	2.26	4.39	6.27
8.70	13.27	19.36	24.70	28.17	30.54	32.46	32.80
29.77	23.35	15.54	8.37	2.31	-2.92	-6.57	-7.23
-5.14	-3.06	-3.69	-6.24	-6.86	-3.16	2.35	4.72
2.34	-0.96	-0.59	2.94	4.40	0.06	-7.67	-13.02
-13.35	-11.41	-11.01	-12.16	-11.59	-7.38	-1.30	3.66
6.80	9.46	12.06	12.86	10.13	4.60	-1.34	-6.40
-11.31	-16.64	-21.02	-22.42	-20.84	-18.59	-17.72	-17.84
-17.17	-15.10	-12.66	-10.65	-8.23	-4.02	2.17	9.29
16.47	23.41	29.41	32.90	32.82	29.90	25.69	20.54
13.53	4.77	-3.33	-7.95	-8.88	-8.34	-7.70	-5.58
0.01	8.19	15.35	18.81	19.34	19.28	19.14	17.45
13.67	9.85	8.14	7.55	4.77	-1.53	-8.49	-12.02
-11.47	-10.28	-11.98	-16.40	-20.48	-21.81	-20.63	-18.65
-17.02	-16.01	-15.76	-16.27	-17.13	-17.85	-18.69	-20.41
-22.91	-24.67	-24.43	-22.72	-21.00	-19.28	-15.88	-10.01
-3.77	-0.20	0.34	0.54	2.34	4.16	2.91	-1.54
-5.71	-6.56	-4.98	-4.16	-5.04	-5.08	-1.76	3.97
8.69	10.36	10.09	10.04	11.02	12.52	14.13	15.84
17.00	16.55	14.62	13.05	13.28	14.05	12.31	6.79
-0.27	-5.51	-8.11	-10.11	-13.15	-16.10	-16.57	-14.00
-10.30	-7.35	-5.18	-3.00	-1.22	-1.26	-3.58	-6.95
-10.02	-12.77	-15.67	-18.10	-18.85	-18.07	-17.65	-18.75
-19.97	-18.86	-15.12	-11.23	-9.49	-9.43	-8.71	-6.12
-2.53	0.87	4.08	7.47	10.50	12.12	12.40	12.62
13.42	13.71	11.91	8.11	4.13	1.55	0.21	-1.11
-3.21	-5.93	-8.63	-10.49	-10.54	-8.39	-5.07	-2.64
-2.09	-2.10	-0.52	2.82	5.52	5.31	2.63	0.09
-0.53	0.21	0.75	0.55	0.13	-0.17	-0.59	-1.15
-1.37	-1.29	-2.07	-4.80	-9.01	-12.87	-15.33	-17.12

kom-hac-4. 15m. acc							
-19.46	-22.17	-23.68	-22.82	-19.95	-16.18	-12.01	-7.27
-2.03	3.18	7.98	12.41	16.31	18.67	18.29	14.92
9.75	4.48	0.07	-3.61	-7.29	-11.38	-15.41	-18.10
-18.29	-16.16	-13.44	-11.93	-11.69	-11.04	-8.48	-4.34
-0.14	3.38	6.84	10.85	14.70	17.12	17.96	18.41
19.22	19.45	17.64	13.88	10.05	7.94	7.40	6.86
5.31	3.33	2.24	2.52	3.41	3.74	3.13	2.19
1.93	2.89	4.81	6.96	8.85	10.61	12.57	14.68
16.48	17.60	18.17	18.36	17.90	16.40	14.16	12.23
11.20	10.22	7.82	3.70	-0.80	-4.40	-7.61	-12.01
-18.02	-23.89	-27.55	-28.79	-28.97	-28.87	-27.63	-24.24
-19.23	-14.12	-9.57	-5.07	-0.58	2.59	3.27	2.25
1.44	1.39	0.57	-2.13	-5.43	-7.03	-6.71	-6.43
-7.37	-8.05	-6.72	-4.39	-3.87	-5.73	-7.07	-5.43
-2.57	-2.45	-5.80	-8.69	-7.52	-3.84	-2.32	-4.59
-7.22	-6.47	-3.28	-1.82	-3.88	-6.76	-7.13	-5.28
-4.17	-5.11	-6.17	-5.20	-2.87	-1.78	-3.29	-6.31
-9.20	-11.66	-14.27	-17.02	-19.09	-19.80	-18.99	-16.37
-11.41	-4.45	2.72	8.10	11.46	14.35	17.86	20.85
21.02	17.64	12.58	8.46	6.29	5.27	4.52	4.24
5.05	6.67	8.13	9.01	9.96	11.74	13.94	15.25
14.90	13.61	12.72	12.69	12.63	11.49	9.25	7.15
6.47	7.32	8.66	9.31	9.24	9.66	11.85	15.71
19.48	21.10	19.93	17.23	14.72	13.04	11.34	8.52
4.49	0.31	-2.71	-3.95	-3.66	-2.59	-1.58	-1.14
-1.19	-0.89	0.71	3.71	6.81	8.21	7.30	5.43
4.65	5.46	6.20	4.90	1.54	-1.98	-4.09	-5.11
-6.21	-7.38	-7.48	-6.08	-4.36	-3.36	-2.27	0.57
4.92	8.41	9.55	9.91	11.88	15.04	16.30	14.35
12.03	12.60	14.72	13.57	7.79	2.88	5.42	14.64
22.26	21.77	15.69	11.94	14.01	17.33	15.73	9.05
2.53	-0.11	-0.24	-0.79	-1.69	-0.57	2.87	5.94
6.62	6.39	7.81	10.39	10.61	6.57	0.90	-2.11
-1.63	-1.12	-3.91	-9.20	-13.30	-14.33	-14.42	-16.92
-22.46	-28.36	-31.77	-32.33	-31.67	-30.95	-29.80	-27.37
-23.55	-18.79	-13.43	-7.95	-3.66	-2.13	-3.50	-5.86
-7.09	-7.19	-7.95	-10.34	-12.74	-12.52	-8.96	-3.75
1.24	5.85	10.68	15.09	17.23	16.34	13.94	12.16
11.35	10.05	7.35	4.32	2.79	3.45	5.58	8.38
11.58	14.54	16.01	15.42	14.06	13.78	14.38	13.15
7.90	-0.12	-7.22	-11.32	-13.94	-17.63	-22.36	-25.45
-25.30	-23.60	-23.20	-24.48	-25.12	-23.49	-20.93	-19.98
-21.12	-22.45	-22.46	-21.83	-21.83	-21.87	-20.00	-15.76
-11.42	-9.70	-10.73	-12.05	-11.72	-10.50	-10.88	-14.30
-19.64	-24.29	-26.09	-24.49	-20.44	-15.49	-10.81	-6.62
-2.38	2.28	6.89	10.47	12.33	12.43	11.06	8.53
5.51	3.26	3.02	4.96	8.13	11.40	14.39	17.24
19.72	21.10	20.81	19.00	16.20	12.76	8.83	4.90
1.86	0.31	0.16	0.80	1.75	2.93	4.35	5.84
6.99	7.21	5.89	2.76	-1.60	-5.91	-9.02	-10.80
-11.80	-12.15	-11.23	-8.74	-5.70	-3.85	-3.82	-4.32
-3.78	-2.37	-1.92	-3.71	-6.74	-8.60	-7.82	-5.08
-2.01	0.57	3.11	6.06	8.83	10.15	9.43	7.43
5.58	4.41	3.03	0.17	-3.91	-7.13	-7.43	-5.06
-2.56	-2.07	-2.91	-2.25	1.63	7.25	11.45	12.70
12.46	13.27	15.98	19.21	21.16	21.47	21.18	21.45
22.53	23.91	24.93	25.24	24.99	24.58	24.23	23.59
21.86	18.68	14.69	11.01	8.06	5.33	2.45	0.11
-0.59	0.21	0.85	-0.09	-2.13	-3.61	-3.92	-4.48
-7.14	-11.97	-17.21	-21.07	-23.07	-23.54	-22.55	-19.86
-15.60	-10.42	-5.02	-0.07	3.29	3.59	0.32	-5.15
-10.48	-14.38	-17.07	-18.98	-19.44	-17.38	-12.90	-7.26
-1.22	5.64	13.52	20.74	24.63	24.24	21.50	19.28
18.54	17.92	15.98	13.03	10.48	9.03	8.04	6.70
5.04	3.56	2.28	0.79	-0.76	-1.29	0.15	2.92
5.02	4.95	3.24	1.83	1.87	2.41	1.59	-1.12
-4.20	-5.87	-6.09	-6.39	-7.75	-9.16	-8.80	-6.24
-2.91	-0.29	1.86	4.98	9.67	14.56	17.63	18.05
16.56	14.04	10.45	5.38	-0.72	-6.46	-10.71	-13.40
-14.82	-14.46	-11.28	-5.29	1.69	7.36	11.09	14.14
17.52	20.03	19.29	14.57	8.16	3.37	1.35	0.45
-1.30	-3.68	-4.69	-3.04	0.47	4.14	7.28	10.32
13.36	15.48	15.82	14.87	14.02	13.81	13.25	11.13
7.65	4.31	2.23	1.09	-0.11	-1.66	-2.88	-3.05
-2.06	-0.09	3.03	7.59	13.22	18.83	23.26	25.88

kom-hac-4. 15m. acc							
26.58	25.34	22.35	18.14	13.27	7.79	1.40	-5.56
-11.59	-15.04	-15.60	-14.54	-13.32	-12.17	-10.23	-6.97
-2.86	1.16	4.65	7.55	9.51	9.74	7.90	4.70
1.46	-1.11	-3.35	-5.99	-9.02	-11.40	-11.81	-9.73
-5.70	-0.89	3.51	6.60	7.95	7.69	6.45	4.84
2.79	-0.37	-5.10	-10.56	-14.88	-16.52	-15.55	-13.42
-11.37	-9.36	-6.52	-2.43	2.34	6.84	10.46	12.87
13.66	12.40	9.08	4.20	-1.73	-8.42	-15.49	-22.09
-27.37	-31.40	-35.09	-38.94	-42.08	-42.87	-40.72	-36.88
-33.36	-31.17	-29.64	-27.33	-23.44	-18.47	-13.90	-11.19
-10.83	-11.84	-12.56	-12.34	-12.48	-14.91	-19.81	-24.80
-27.17	-26.63	-25.43	-25.39	-25.60	-23.49	-18.02	-10.86
-4.53	0.16	4.09	8.00	11.32	13.14	13.44	12.88
12.04	11.25	11.23	12.81	15.77	18.62	20.23	21.51
24.35	28.87	32.26	31.30	25.67	18.25	11.99	7.16
2.04	-4.29	-10.61	-14.86	-16.18	-15.16	-12.72	-9.37
-5.33	-0.97	3.44	7.89	12.30	16.14	18.57	19.14
17.97	15.48	12.04	7.94	3.42	-1.50	-7.05	-13.23
-19.41	-24.61	-28.26	-30.49	-31.56	-31.20	-28.88	-24.52
-18.68	-11.90	-4.24	4.28	12.92	20.27	25.40	28.72
31.38	33.84	35.24	34.37	31.24	27.44	24.97	24.44
24.51	23.16	19.66	15.39	12.59	12.05	11.96	9.39
3.21	-4.45	-9.83	-10.93	-9.13	-7.42	-7.17	-6.85
-4.03	1.83	8.66	13.77	15.96	15.87	14.63	12.68
9.82	5.91	1.25	-3.58	-8.08	-11.98	-15.21	-17.81
-19.66	-20.59	-20.73	-20.82	-21.90	-24.50	-27.91	-30.43
-30.47	-27.62	-22.85	-17.80	-13.62	-10.25	-6.66	-2.02
3.26	7.79	10.49	11.63	12.28	12.73	11.88	8.53
3.07	-2.67	-7.39	-11.64	-16.87	-23.10	-28.21	-29.61
-26.65	-20.98	-14.93	-9.69	-5.18	-0.97	3.10	6.92
10.20	12.17	11.73	8.48	3.78	0.33	0.21	3.27
7.42	10.52	11.90	12.22	12.30	12.50	12.89	13.45
13.96	13.64	11.68	8.07	3.93	0.63	-1.46	-3.39
-6.59	-11.42	-16.68	-20.56	-22.17	-21.95	-20.95	-19.61
-17.69	-15.04	-11.97	-8.77	-5.16	-0.84	3.43	5.93
5.50	2.92	0.10	-1.75	-3.02	-4.52	-6.33	-8.00
-9.46	-10.72	-10.78	-7.82	-1.55	5.44	9.60	9.93
8.81	8.77	9.51	8.81	6.16	3.86	4.06	5.80
6.51	6.00	7.39	13.28	22.13	29.45	32.71	33.52
34.69	36.39	36.27	32.94	27.95	23.66	20.28	16.19
10.86	6.09	3.92	3.87	3.35	0.78	-2.64	-4.47
-3.91	-2.60	-2.56	-4.21	-6.29	-7.44	-7.17	-5.55
-2.78	0.79	4.34	7.10	8.99	10.47	11.58	11.30
8.34	2.58	-4.69	-11.89	-18.33	-24.01	-28.46	-30.54
-29.38	-25.30	-19.27	-11.76	-2.63	7.61	17.06	23.37
25.72	25.19	23.20	19.94	14.79	8.09	1.72	-2.30
-3.58	-3.25	-2.27	-0.38	3.05	7.58	11.53	13.26
12.37	9.60	5.91	1.93	-2.09	-6.06	-10.02	-13.80
-16.73	-17.85	-16.78	-14.33	-11.81	-9.79	-7.76	-5.25
-2.86	-1.57	-1.25	-0.35	2.35	6.10	8.84	9.36
8.28	6.65	4.30	0.20	-5.56	-11.13	-14.55	-15.58
-15.33	-14.27	-11.47	-5.84	2.26	11.11	19.02	25.08
28.80	29.87	28.35	24.80	19.51	12.16	2.72	-7.32
-15.39	-19.92	-21.60	-22.34	-23.09	-23.03	-20.80	-15.87
-8.94	-1.57	4.40	7.85	9.29	10.47	12.08	12.16
7.89	-0.55	-8.91	-12.80	-12.17	-10.70	-10.82	-10.94
-8.30	-3.24	1.31	4.05	6.94	11.47	15.42	15.12
10.78	6.87	6.73	8.32	7.35	3.44	0.92	3.05
7.58	9.44	6.99	3.34	1.76	1.72	0.74	-1.45
-2.60	-1.38	0.84	2.35	3.83	6.82	10.34	10.89
6.58	-0.23	-5.74	-9.34	-13.92	-21.35	-29.38	-33.95
-33.59	-30.12	-25.24	-18.37	-8.87	1.06	7.48	9.02
8.47	9.18	10.73	9.51	3.47	-4.89	-11.01	-12.79
-11.86	-10.63	-9.46	-6.85	-1.74	5.36	12.99	19.66
24.21	26.12	25.92	24.81	23.28	20.54	15.79	9.85
4.74	1.30	-1.90	-6.54	-12.06	-15.92	-16.59	-15.39
-14.71	-15.07	-14.75	-12.22	-8.07	-4.09	-1.25	0.56
1.32	0.21	-3.32	-8.49	-13.81	-18.43	-22.36	-25.46
-26.76	-25.31	-21.28	-15.78	-9.80	-3.72	2.23	7.38
10.86	12.36	12.25	11.25	9.79	7.66	3.87	-2.60
-11.46	-20.32	-25.92	-26.90	-25.17	-23.82	-23.52	-21.56
-14.82	-3.55	8.63	18.20	24.58	29.09	32.12	32.22
28.18	20.91	12.74	5.18	-1.72	-7.95	-12.38	-13.62
-11.55	-7.47	-2.76	1.93	6.20	9.31	10.53	9.87
7.80	4.47	-0.11	-5.01	-8.30	-8.81	-7.40	-5.89

kom-hac-4. 15m. acc							
-4.74	-2.54	1.64	6.35	9.02	8.74	6.98	5.25
3.34	0.36	-3.06	-5.08	-5.04	-4.58	-5.48	-7.33
-8.37	-8.36	-9.25	-12.50	-16.65	-18.62	-17.08	-13.45
-9.45	-4.95	1.13	8.55	15.95	22.83	30.17	38.09
44.13	45.10	40.66	33.71	27.06	20.46	12.01	1.56
-8.44	-15.67	-20.17	-23.34	-25.52	-25.78	-23.74	-20.41
-16.74	-12.30	-6.44	-0.46	2.66	1.23	-2.90	-5.60
-4.25	-0.05	3.29	3.15	0.59	-0.40	3.53	11.70
19.31	21.34	17.09	10.72	7.17	7.51	8.33	5.60
-1.47	-9.75	-14.80	-14.09	-8.95	-3.91	-3.38	-7.54
-11.37	-9.14	-0.70	7.56	9.20	4.65	0.52	2.01
7.30	10.48	8.71	4.79	2.80	3.07	2.65	-0.37
-4.68	-7.82	-9.12	-9.67	-10.36	-11.01	-11.34	-11.61
-11.80	-10.99	-8.34	-4.43	-0.99	1.03	2.52	4.85
7.78	9.39	8.11	4.52	0.74	-1.62	-2.72	-3.66
-5.08	-6.61	-7.67	-8.09	-8.07	-7.68	-6.88	-5.81
-5.01	-4.93	-5.40	-5.76	-5.51	-4.73	-3.84	-2.92
-1.50	0.81	3.72	6.25	7.38	6.52	3.58	-1.07
-6.34	-10.65	-12.90	-13.39	-13.44	-13.63	-12.68	-8.74
-1.81	5.74	11.35	14.78	17.58	20.31	21.29	18.61
12.82	6.73	2.42	-0.56	-3.65	-6.70	-8.06	-6.92
-4.36	-1.70	1.21	4.98	8.49	9.40	7.25	4.72
4.69	6.47	6.70	3.98	1.09	1.54	5.16	8.86
11.33	14.82	20.91	26.52	26.73	21.32	16.19	16.60
20.63	21.49	16.01	8.45	4.84	5.47	4.98	-0.59
-9.37	-16.88	-21.68	-25.94	-30.88	-34.29	-33.16	-27.46
-19.70	-11.36	-1.60	9.95	20.71	26.94	27.78	26.15
25.08	23.99	19.61	10.42	-0.84	-9.35	-12.65	-12.35
-11.87	-12.88	-14.09	-12.91	-8.18	-1.37	4.70	8.42
10.64	13.57	18.29	23.54	27.15	28.28	27.90	27.02
25.31	21.86	16.87	11.91	8.41	6.58	5.86	5.88
6.17	5.61	3.04	-1.22	-5.37	-8.36	-11.47	-16.86
-24.41	-31.07	-33.68	-31.95	-28.11	-23.98	-19.40	-13.55
-6.62	0.17	5.94	10.32	12.83	13.15	12.23	12.28
14.47	17.14	17.28	13.95	9.40	6.10	3.53	-1.12
-9.12	-18.08	-24.15	-25.87	-24.88	-23.28	-20.98	-16.18
-7.77	3.16	13.98	22.15	26.47	27.32	26.17	24.30
21.53	16.34	7.64	-3.32	-13.25	-19.40	-21.73	-22.46
-23.56	-25.00	-25.34	-23.50	-19.91	-16.01	-13.32	-12.55
-13.25	-13.83	-12.63	-9.30	-5.33	-2.57	-1.24	0.37
3.70	7.82	10.15	9.34	6.99	5.78	6.33	6.34
3.32	-2.30	-7.24	-8.46	-5.85	-1.84	1.16	2.68
3.73	5.22	7.08	8.65	9.34	8.88	7.20	4.56
1.91	0.68	1.89	5.13	8.67	10.89	11.69	12.27
13.29	13.52	10.92	5.21	-1.48	-7.12	-12.64	-20.75
-31.42	-39.75	-40.21	-33.31	-26.21	-25.34	-29.04	-29.22
-20.67	-7.11	2.89	5.01	2.71	2.11	5.36	9.85
12.36	12.13	10.13	7.33	4.58	2.96	2.85	2.82
0.80	-3.31	-7.15	-8.36	-6.92	-4.32	-0.91	4.48
12.27	20.46	26.34	29.32	31.06	32.78	33.47	31.26
26.00	19.28	12.42	5.22	-2.57	-9.55	-13.57	-14.15
-13.18	-12.68	-12.37	-10.28	-5.50	0.22	4.05	4.61
2.71	-0.06	-3.02	-6.58	-11.53	-18.19	-25.82	-32.46
-35.71	-34.31	-29.33	-23.20	-17.43	-11.39	-3.80	4.99
12.74	17.42	18.98	18.69	17.32	14.67	10.84	7.09
4.69	3.57	2.73	1.98	2.56	5.51	10.00	13.88
15.97	17.12	18.80	21.16	23.02	23.52	23.09	22.48
21.41	18.80	14.23	8.72	3.72	-0.37	-4.38	-9.02
-13.76	-17.22	-18.35	-17.08	-13.98	-9.41	-3.34	4.11
12.07	18.84	22.68	22.86	20.07	15.63	10.24	3.55
-4.80	-14.00	-22.07	-27.24	-28.88	-27.04	-21.40	-11.68
0.89	13.22	22.24	27.31	30.27	32.73	33.87	31.26
24.01	14.43	6.45	2.43	1.70	1.85	1.04	-0.84
-2.73	-3.80	-4.27	-5.30	-8.03	-12.39	-16.94	-19.86
-20.27	-18.58	-15.58	-11.56	-6.49	-0.88	4.07	7.31
8.64	8.33	6.51	3.32	-0.49	-3.60	-5.23	-5.59
-5.13	-3.56	-0.28	4.26	8.41	10.98	12.56	14.23
15.39	13.67	7.80	-0.28	-7.08	-11.14	-14.13	-17.99
-22.06	-23.74	-21.76	-17.31	-12.04	-5.97	1.47	9.19
14.57	16.38	16.05	15.35	13.45	7.56	-3.31	-16.54
-28.47	-37.82	-45.50	-51.56	-53.97	-51.22	-44.76	-37.60
-30.67	-22.08	-10.52	1.83	10.81	14.53	14.81	14.50
14.47	13.85	12.42	11.11	10.27	8.70	5.28	0.87
-2.59	-4.68	-7.11	-11.30	-16.27	-19.73	-20.71	-20.04
-18.28	-14.54	-8.17	-0.86	4.32	5.98	5.35	3.86

kom-hac-4. 15m. acc							
0.85	-5.27	-14.18	-23.21	-30.05	-34.55	-37.27	-37.49
-33.88	-27.06	-19.75	-13.79	-8.35	-2.15	3.51	5.53
2.89	-1.98	-6.36	-10.28	-15.00	-19.42	-20.33	-16.76
-11.84	-8.94	-7.25	-3.37	3.28	9.16	11.72	13.09
16.54	20.70	20.85	16.35	13.43	17.82	26.59	30.72
25.96	17.70	13.73	14.90	15.89	13.30	8.93	4.88
0.12	-5.12	-5.04	6.22	24.50	36.54	33.99	23.66
19.66	26.03	31.85	24.78	5.51	-14.26	-25.98	-31.43
-36.07	-40.04	-39.16	-32.38	-23.75	-16.53	-9.15	1.17
12.92	21.37	24.79	26.49	29.66	32.48	30.25	21.85
11.48	3.86	-0.66	-4.88	-9.94	-13.53	-13.15	-9.26
-4.38	0.34	6.19	14.46	23.94	31.28	33.68	30.89
24.94	18.53	13.31	9.18	4.72	-1.02	-6.88	-10.15
-9.13	-5.20	-1.59	-0.17	0.27	2.12	5.94	10.02
12.61	13.54	13.50	12.51	10.22	7.26	5.03	3.74
1.72	-2.48	-7.57	-10.42	-9.70	-7.42	-6.08	-5.07
-1.16	7.19	17.34	25.20	29.57	32.58	35.86	37.74
35.23	28.02	19.31	12.55	8.29	4.83	0.89	-3.07
-6.11	-7.96	-8.72	-8.09	-5.92	-3.27	-2.03	-3.01
-4.91	-5.74	-4.93	-3.78	-3.82	-5.38	-7.93	-10.98
-14.25	-17.12	-18.76	-19.03	-18.76	-18.54	-17.62	-14.71
-9.90	-5.11	-2.35	-1.64	-1.48	-1.06	-1.31	-3.35
-6.47	-8.48	-8.13	-6.54	-5.72	-6.20	-6.63	-5.66
-3.44	-1.07	0.90	2.76	4.71	6.48	8.18	10.93
15.62	21.24	24.95	24.59	20.70	15.80	11.76	8.33
4.28	-0.68	-5.53	-9.11	-11.09	-11.60	-10.46	-7.57
-3.66	-0.32	1.14	0.60	-1.21	-3.72	-6.87	-10.56
-14.35	-17.81	-20.78	-23.10	-24.20	-23.50	-21.25	-18.32
-15.17	-11.36	-6.48	-1.45	2.15	3.93	5.29	7.45
9.34	8.58	4.76	0.85	0.47	4.00	8.37	10.77
11.75	13.99	18.53	23.49	26.39	26.76	25.74	23.92
20.79	16.45	12.49	10.47	10.11	9.92	9.60	10.66
14.18	18.64	21.14	20.65	19.16	19.21	20.86	21.82
20.23	16.50	12.21	8.10	3.57	-1.94	-8.11	-14.12
-19.34	-23.15	-24.63	-23.20	-19.53	-15.34	-11.57	-7.31
-0.91	7.67	15.97	20.81	20.91	17.74	13.94	11.16
9.18	6.76	3.11	-1.27	-4.82	-6.07	-4.91	-2.73
-1.19	-0.76	-0.39	1.09	3.44	5.08	4.60	2.09
-1.07	-3.61	-5.31	-6.69	-8.14	-9.46	-9.99	-9.04
-6.39	-2.50	1.62	5.11	8.01	11.21	15.29	19.54
22.21	21.99	19.00	14.35	8.94	2.97	-3.44	-9.63
-14.72	-18.35	-20.67	-21.62	-20.55	-17.12	-12.24	-7.66
-4.35	-1.73	1.25	4.33	6.00	5.22	2.88	0.84
-0.13	-0.98	-2.93	-5.77	-8.21	-9.64	-10.85	-12.89
-15.51	-17.32	-17.42	-16.35	-15.38	-15.05	-14.89	-14.27
-13.28	-12.53	-12.38	-12.62	-12.90	-13.23	-13.85	-14.79
-15.67	-16.02	-15.68	-14.92	-14.14	-13.43	-12.45	-10.62
-7.77	-4.44	-1.66	-0.12	0.30	0.25	0.02	-0.83
-2.89	-6.05	-9.44	-12.25	-14.36	-16.03	-17.04	-16.62
-14.27	-10.49	-6.53	-3.36	-1.06	0.69	1.92	2.22
1.16	-1.26	-4.69	-8.74	-13.15	-17.72	-22.19	-26.20
-29.30	-31.00	-31.07	-29.87	-28.25	-26.86	-25.58	-23.61
-20.33	-16.05	-11.94	-9.12	-7.68	-6.71	-5.16	-2.92
-1.04	-0.77	-2.26	-4.22	-4.95	-4.10	-2.96	-3.10
-4.40	-4.99	-3.14	0.83	4.75	6.74	6.74	6.01
5.60	5.68	6.01	6.53	6.97	6.80	5.96	5.60
7.11	10.26	12.80	12.64	10.10	7.42	5.95	4.61
1.49	-3.56	-8.82	-12.82	-15.63	-17.76	-18.76	-17.83
-15.63	-14.02	-13.69	-12.92	-9.64	-4.34	0.05	1.54
1.30	1.86	3.75	4.90	3.62	0.99	-0.38	0.50
2.10	2.70	2.58	3.26	5.06	6.57	6.61	5.96
6.22	7.36	7.46	5.13	1.60	-0.43	0.21	2.10
3.23	3.27	3.54	4.94	7.02	8.97	10.81	12.83
14.44	14.53	13.01	11.31	10.61	10.05	7.48	1.99
-4.75	-10.20	-13.33	-15.03	-16.33	-17.04	-16.29	-13.78
-9.89	-4.92	1.09	7.60	13.34	17.25	19.45	20.94
22.21	22.72	21.85	19.87	17.78	16.19	14.86	13.28
11.51	10.11	9.49	9.58	9.92	9.89	9.01	7.36
5.90	5.81	7.18	8.40	7.50	4.17	0.13	-2.64
-3.90	-4.94	-6.75	-8.88	-10.26	-10.42	-9.39	-6.84
-2.36	3.13	7.12	7.64	5.62	4.20	5.20	6.74
5.13	-0.75	-7.83	-11.72	-10.84	-7.31	-4.10	-2.06
0.10	3.58	7.91	11.63	13.82	14.87	15.71	16.73
17.38	16.98	15.69	14.55	14.50	15.20	15.24	13.53
10.37	6.90	3.68	0.26	-3.80	-7.83	-10.54	-11.25

kom-hac-4. 15m. acc							
-10.32	-8.18	-4.47	1.29	8.41	15.00	19.39	21.34
21.50	20.03	16.28	10.07	2.59	-4.37	-10.08	-15.13
-19.84	-23.20	-23.78	-21.84	-19.55	-18.81	-19.35	-19.28
-17.61	-15.29	-13.72	-12.70	-10.67	-6.76	-1.82	2.83
7.00	11.31	15.44	17.77	17.23	14.84	12.77	11.85
10.95	8.98	6.75	6.05	7.10	8.08	7.43	5.82
4.92	4.69	3.12	-0.97	-5.76	-8.18	-7.31	-5.17
-3.77	-2.60	0.35	5.55	11.18	15.38	18.14	20.30
21.54	20.43	16.60	11.72	7.60	4.15	-0.07	-5.58
-11.11	-15.28	-18.32	-21.39	-24.57	-26.55	-26.17	-23.71
-20.09	-15.42	-8.94	-0.44	9.15	18.50	26.89	33.91
38.74	40.43	39.00	35.56	31.19	25.89	19.22	11.60
4.35	-1.44	-5.73	-8.84	-10.70	-11.20	-11.00	-11.10
-11.35	-10.32	-7.04	-2.63	0.78	2.72	5.05	9.54
15.31	19.61	20.92	20.41	20.02	19.80	18.09	13.93
8.56	4.05	1.13	-0.99	-3.05	-4.67	-4.99	-3.79
-1.69	0.51	2.26	3.13	2.75	1.09	-1.44	-4.28
-6.88	-8.56	-8.45	-6.13	-2.03	3.03	8.95	16.35
25.07	32.92	36.81	35.54	30.86	25.42	19.76	12.10
1.14	-11.54	-22.55	-29.91	-34.46	-37.88	-40.17	-39.77
-36.00	-30.33	-24.84	-19.90	-14.37	-7.60	-0.66	4.99
9.20	12.82	15.93	17.33	16.13	13.07	9.72	6.56
2.67	-2.42	-7.43	-10.41	-10.91	-10.27	-9.91	-9.69
-8.50	-5.92	-2.93	-0.76	0.33	0.98	1.75	2.49
2.76	2.43	1.90	1.69	2.15	3.33	5.00	6.85
8.61	10.23	11.86	13.76	15.95	17.81	18.18	16.09
11.58	5.69	-0.61	-7.40	-15.51	-25.11	-34.84	-42.73
-47.68	-49.87	-49.72	-47.00	-41.28	-32.97	-23.26	-13.10
-2.56	8.33	18.55	26.32	30.39	30.92	28.77	24.46
18.20	10.56	2.70	-4.40	-10.48	-15.58	-19.24	-20.50
-18.99	-15.42	-11.06	-6.62	-2.16	2.32	6.32	9.30
11.11	11.90	11.73	10.67	9.18	8.00	7.45	7.09
6.36	5.47	5.25	6.03	7.09	7.35	6.57	5.30
3.81	1.42	-2.74	-8.67	-15.29	-21.46	-26.73	-31.28
-35.18	-38.26	-40.19	-40.64	-39.11	-35.13	-28.87	-21.45
-14.10	-6.99	0.81	9.98	19.56	27.26	31.45	32.53
32.00	30.47	26.90	20.06	10.44	0.15	-8.91	-16.28
-22.05	-25.42	-24.95	-20.42	-13.53	-6.29	0.95	9.03
17.72	24.88	28.44	28.51	26.71	23.72	18.82	12.13
5.91	2.29	0.26	-3.16	-8.37	-11.45	-8.65	-1.79
2.92	1.98	-1.31	-1.24	2.90	5.94	3.45	-2.94
-8.17	-10.21	-11.61	-14.84	-18.39	-18.92	-15.76	-11.34
-7.26	-2.05	6.18	16.32	25.02	30.60	34.40	37.95
40.12	38.37	32.12	23.51	14.80	6.18	-2.98	-11.64
-17.46	-19.39	-18.99	-18.44	-17.88	-15.67	-10.90	-4.81
0.52	4.22	6.85	9.09	11.08	12.74	14.02	14.40
12.75	8.42	2.46	-3.02	-6.93	-10.11	-13.96	-18.26
-20.97	-20.11	-15.49	-8.61	-1.29	5.05	9.43	11.37
11.27	10.16	8.64	6.07	1.64	-3.90	-8.05	-8.73
-6.33	-3.14	-0.67	1.93	6.26	12.03	16.86	18.65
17.74	16.04	14.58	12.67	9.37	5.08	0.97	-2.56
-6.04	-9.60	-12.46	-14.10	-15.25	-16.79	-17.89	-16.66
-12.84	-8.85	-6.98	-6.13	-2.98	3.17	8.35	8.06
2.86	-1.90	-2.39	-0.88	-2.65	-9.17	-16.15	-18.54
-15.98	-12.13	-9.52	-7.03	-2.33	4.47	11.00	15.64
18.86	21.64	23.54	23.28	20.71	17.16	13.95	11.06
7.70	3.82	0.42	-1.50	-1.90	-1.56	-1.17	-0.78
-0.02	1.33	2.83	3.64	3.18	1.79	0.41	-0.43
-1.36	-3.51	-7.22	-11.51	-15.16	-17.81	-20.01	-22.22
-24.26	-25.61	-25.91	-24.93	-22.65	-19.71	-17.47	-16.72
-16.34	-14.11	-9.39	-4.65	-3.16	-5.21	-7.41	-6.47
-2.78	0.40	1.16	0.99	2.51	6.03	9.50	11.45
12.70	14.66	17.01	17.96	16.52	13.68	10.88	8.24
4.85	0.33	-4.45	-8.39	-11.17	-12.98	-13.66	-12.81
-10.60	-7.98	-5.64	-3.26	0.00	4.21	8.22	10.70
11.34	10.77	9.54	7.52	4.51	0.94	-2.52	-5.86
-9.98	-15.32	-20.78	-24.30	-24.93	-23.72	-22.50	-21.61
-19.59	-15.17	-9.16	-3.76	-0.22	2.46	5.97	10.39
13.87	14.64	12.84	10.14	7.89	6.13	4.44	2.83
1.67	1.00	0.61	0.79	2.25	4.89	7.10	7.04
4.53	1.23	-1.31	-3.33	-6.16	-10.30	-14.78	-18.31
-20.23	-20.00	-16.82	-10.61	-3.30	2.06	4.20	5.02
7.33	11.45	14.81	14.99	12.21	8.48	5.04	1.66
-1.77	-4.52	-6.21	-7.99	-11.16	-14.79	-16.02	-13.10
-7.56	-2.57	0.48	2.89	6.30	10.49	13.99	16.25

kom-hac-4. 15m. acc							
17.93	19.18	18.81	15.87	11.55	8.48	7.85	8.04
6.57	2.98	-0.94	-3.69	-5.71	-8.20	-10.93	-12.30
-11.59	-10.23	-10.04	-10.89	-10.87	-8.99	-6.67	-6.04
-7.31	-8.62	-8.42	-7.05	-5.69	-4.42	-2.24	1.17
4.73	7.35	9.26	11.44	13.82	14.92	13.55	10.12
6.13	2.42	-1.22	-5.04	-8.52	-10.88	-12.06	-12.46
-12.02	-10.13	-6.54	-2.12	1.88	5.08	8.08	11.24
13.75	14.39	12.86	10.26	8.02	6.56	5.25	3.30
0.60	-2.32	-4.89	-6.96	-8.87	-11.17	-14.12	-17.42
-20.21	-21.74	-21.94	-21.30	-20.25	-18.66	-16.20	-13.02
-9.85	-7.32	-5.47	-4.07	-3.38	-4.08	-6.37	-9.23
-11.10	-11.28	-10.54	-10.11	-10.24	-10.05	-8.63	-6.07
-3.29	-1.17	-0.03	0.20	-0.24	-0.84	-0.97	-0.51
-0.21	-0.92	-2.39	-3.11	-1.80	1.17	4.15	5.89
6.69	7.70	9.49	11.48	12.78	12.94	12.02	10.17
7.61	4.73	1.98	-0.60	-3.39	-6.72	-10.27	-13.20
-14.69	-14.38	-12.57	-10.15	-8.11	-6.64	-4.76	-1.29
3.49	7.55	9.07	8.58	8.55	10.48	13.09	14.00
12.78	11.52	12.11	13.87	14.59	13.55	12.37	12.69
14.10	14.96	14.85	15.13	16.85	19.09	20.13	19.54
18.46	17.72	16.75	14.58	11.48	8.65	6.65	4.84
2.72	0.99	0.71	1.77	2.91	3.22	3.09	3.33
3.97	4.45	4.63	4.96	5.50	5.55	4.60	3.32
2.97	3.91	5.28	6.22	7.01	8.51	10.98	13.74
16.11	17.93	19.19	19.64	19.10	18.04	17.08	16.27
15.10	13.46	12.05	11.33	10.71	9.15	6.51	3.79
1.70	-0.18	-2.55	-4.92	-5.82	-4.57	-2.20	-0.20
1.22	2.92	5.23	7.21	7.73	6.72	4.97	2.94
0.57	-1.92	-3.69	-4.27	-4.24	-4.52	-5.02	-4.80
-3.62	-2.62	-2.98	-4.26	-4.83	-3.95	-2.66	-2.24
-2.45	-1.76	0.58	3.61	5.95	7.24	8.04	8.55
8.23	6.84	5.08	3.79	2.86	1.42	-0.78	-2.92
-3.93	-3.67	-2.92	-2.50	-2.76	-3.74	-5.32	-6.99
-8.00	-8.09	-7.92	-8.35	-9.24	-9.42	-8.01	-5.53
-3.32	-2.05	-1.24	-0.26	0.64	0.72	-0.12	-1.10
-1.56	-1.77	-2.34	-3.30	-4.05	-4.24	-4.22	-4.33
-4.37	-4.03	-3.69	-4.08	-5.09	-5.47	-4.18	-1.71
0.42	1.57	2.82	5.60	9.88	14.12	17.06	18.82
20.22	21.32	21.28	19.57	16.72	13.73	10.83	7.49
3.42	-0.76	-4.04	-6.04	-7.16	-7.94	-8.44	-8.48
-8.10	-7.63	-7.18	-6.47	-5.15	-3.30	-1.38	0.17
1.33	2.34	3.32	4.05	4.15	3.33	1.71	-0.21
-1.76	-2.56	-2.74	-2.65	-2.34	-1.36	0.60	3.04
4.76	5.00	4.30	3.78	3.75	3.20	1.24	-1.47
-2.94	-1.93	0.78	3.37	4.98	6.40	8.74	11.87
14.61	16.04	16.28	15.81	14.69	12.67	9.82	6.71
3.63	0.16	-4.24	-9.32	-13.95	-16.97	-18.14	-17.98
-16.96	-15.08	-12.07	-7.91	-3.00	2.01	6.35	9.30
10.52	10.19	8.90	7.13	4.94	2.28	-0.54	-2.94
-4.50	-5.31	-5.72	-5.86	-5.52	-4.52	-2.95	-1.06
0.92	2.80	4.43	5.69	6.62	7.25	7.38	6.58
4.59	1.72	-1.30	-3.93	-6.20	-8.48	-10.90	-13.06
-14.30	-14.23	-12.95	-10.93	-8.76	-6.89	-5.57	-4.84
-4.55	-4.63	-5.20	-6.55	-8.74	-11.38	-13.84	-15.80
-17.40	-18.84	-19.82	-19.71	-18.30	-16.21	-14.34	-12.90
-11.48	-9.83	-8.35	-7.54	-7.18	-6.53	-5.35	-4.32
-4.17	-4.71	-5.12	-5.07	-5.07	-5.50	-5.77	-4.80
-2.45	0.26	2.35	3.97	5.93	8.36	10.21	10.43
9.10	7.14	5.02	2.12	-2.37	-8.29	-14.27	-18.79
-21.21	-21.82	-21.08	-19.11	-15.75	-11.00	-5.16	1.21
7.43	12.81	16.72	18.70	18.62	16.63	13.01	8.04
2.05	-4.44	-10.78	-16.24	-20.17	-22.08	-21.85	-19.94
-17.23	-14.46	-11.68	-8.35	-4.10	0.72	5.25	8.89
11.57	13.23	13.58	12.47	10.64	9.31	8.89	8.36
6.32	2.73	-0.76	-2.52	-2.62	-2.56	-3.41	-4.77
-5.69	-6.05	-6.69	-8.31	-10.68	-13.12	-15.17	-16.50
-16.54	-14.82	-11.75	-8.47	-5.54	-2.12	3.05	9.66
15.68	19.18	20.30	20.77	21.72	22.31	20.81	16.50
10.32	3.74	-2.29	-7.55	-12.12	-16.18	-19.83	-22.63
-23.30	-20.55	-14.56	-7.26	-0.81	4.32	9.36	15.25
21.09	24.81	25.21	22.99	19.72	16.47	13.42	10.46
7.55	4.55	1.19	-2.44	-5.71	-8.11	-10.08	-12.59
-15.82	-18.72	-20.02	-19.57	-18.23	-16.56	-14.08	-10.13
-5.04	0.02	4.20	7.72	11.22	14.68	17.37	18.64
18.52	17.48	15.99	14.43	12.91	11.00	7.83	2.97

kom-hac-4. 15m. acc							
-2.65	-7.16	-9.50	-10.51	-11.95	-14.31	-16.26	-16.25
-14.49	-12.55	-11.40	-10.20	-7.53	-3.13	1.84	6.32
10.35	14.45	18.57	22.03	24.21	24.84	23.40	19.20
12.34	4.27	-3.26	-9.84	-16.46	-23.62	-30.06	-33.94
-34.93	-34.55	-34.01	-32.57	-28.69	-22.43	-15.91	-11.13
-7.69	-3.58	2.22	8.35	12.59	14.18	14.30	14.49
15.05	15.14	13.96	11.39	7.82	3.74	-0.33	-3.79
-6.33	-8.23	-10.23	-12.69	-15.09	-16.36	-15.86	-13.94
-11.55	-9.36	-7.25	-4.69	-1.51	1.82	4.64	6.82
8.73	10.63	12.22	12.93	12.60	11.72	10.80	9.78
8.08	5.29	1.68	-2.07	-5.53	-8.73	-11.79	-14.61
-16.82	-18.01	-17.76	-15.63	-11.38	-5.39	1.31	7.68
13.33	18.41	22.87	26.06	27.20	26.17	23.74	20.79
17.70	14.46	11.30	8.73	6.92	5.39	3.58	1.57
0.04	-0.83	-1.85	-3.93	-6.69	-8.54	-8.41	-7.01
-6.04	-6.05	-5.75	-3.64	-0.08	2.99	4.13	3.79
3.42	3.72	4.35	5.04	6.05	7.37	8.03	7.12
5.18	3.75	3.37	2.80	0.74	-2.28	-4.41	-4.73
-4.06	-3.14	-1.27	2.41	6.64	8.83	8.47	8.50
11.93	17.59	20.86	19.02	14.71	12.84	14.77	16.96
15.61	11.04	6.63	4.41	3.19	1.14	-1.43	-2.71
-2.05	-0.59	0.68	2.28	5.03	8.22	10.13	10.10
9.26	8.84	8.43	6.67	3.30	-0.21	-2.33	-3.12
-3.73	-4.72	-5.52	-5.50	-4.92	-4.41	-3.93	-2.98
-1.60	-0.68	-0.79	-1.18	-0.38	1.98	4.70	6.35
7.00	7.97	10.07	12.41	13.44	12.58	10.72	8.90
7.13	4.74	1.68	-1.10	-2.60	-2.88	-2.86	-3.27
-3.97	-4.37	-4.08	-3.10	-1.63	-0.13	0.68	0.30
-0.76	-1.15	0.09	2.32	3.84	3.66	2.62	2.44
3.81	5.70	6.43	5.31	2.92	0.30	-2.06	-4.39
-7.12	-10.20	-12.90	-14.29	-14.13	-13.19	-12.41	-11.66
-9.67	-5.51	-0.07	4.56	7.12	8.43	10.26	13.29
16.51	18.68	19.54	19.55	18.75	16.56	12.85	8.39
3.95	-0.71	-6.44	-13.10	-18.88	-21.68	-21.14	-18.82
-16.43	-14.13	-10.84	-6.01	-0.56	4.09	7.46	10.12
12.48	13.90	13.45	11.23	8.58	6.81	5.96	4.99
3.15	0.77	-1.23	-2.30	-2.53	-2.23	-1.65	-1.23
-1.55	-2.70	-3.89	-4.10	-3.40	-3.07	-4.16	-6.05
-6.85	-5.42	-2.54	0.09	1.74	3.03	4.75	6.81
8.50	9.42	9.55	8.85	7.22	5.03	2.95	0.91
-2.18	-6.98	-12.17	-15.39	-16.00	-16.26	-18.64	-22.39
-23.80	-20.29	-13.57	-7.80	-5.11	-3.72	-0.76	4.17
8.83	11.22	11.41	10.57	9.18	6.98	4.08	1.17
-1.47	-4.39	-7.90	-11.09	-12.61	-12.28	-11.26	-10.46
-9.28	-6.49	-2.00	2.66	5.92	7.55	8.42	9.15
9.45	8.71	6.73	3.71	0.14	-3.25	-5.57	-6.40
-6.29	-6.25	-6.56	-6.40	-5.02	-2.90	-1.39	-1.33
-2.27	-3.38	-4.53	-6.23	-8.66	-11.42	-14.08	-16.55
-18.57	-19.37	-18.39	-16.19	-14.01	-12.11	-9.31	-4.65
0.89	5.16	7.29	8.77	11.47	15.04	17.17	16.39
13.67	11.04	9.10	6.82	3.49	-0.01	-2.30	-3.18
-3.39	-3.07	-1.36	2.10	6.02	8.57	9.35	9.62
10.41	11.05	10.02	6.86	2.66	-1.33	-4.92	-8.40
-11.41	-12.99	-12.74	-11.30	-9.57	-7.71	-5.27	-2.14
1.17	4.11	6.58	8.50	9.41	8.80	6.91	4.67
2.77	1.14	-0.58	-2.24	-3.26	-3.47	-3.36	-3.25
-2.71	-1.12	1.25	3.35	4.58	5.54	7.22	9.51
11.15	11.07	9.61	7.88	6.27	4.03	0.46	-3.83
-7.24	-8.78	-9.05	-9.48	-10.71	-11.89	-11.67	-9.67
-6.89	-4.82	-4.13	-4.35	-4.62	-4.49	-4.16	-4.10
-4.63	-5.86	-7.67	-9.63	-11.12	-11.81	-12.06	-12.60
-13.63	-14.29	-13.42	-10.91	-7.95	-5.84	-4.67	-3.44
-1.60	0.00	0.00	-1.95	-4.84	-7.42	-9.37	-11.05
-12.55	-13.34	-13.00	-11.56	-9.13	-5.60	-1.08	3.47
6.85	8.97	10.99	13.80	16.39	16.67	13.83	9.46
5.81	3.39	0.83	-3.02	-7.51	-10.92	-12.40	-12.41
-11.68	-10.23	-7.91	-5.09	-2.46	-0.17	2.16	4.35
5.32	4.08	1.15	-1.70	-3.21	-3.91	-5.14	-7.27
-9.03	-9.06	-7.44	-5.48	-4.07	-2.65	-0.13	3.59
7.39	10.13	11.72	12.77	13.50	13.47	12.27	10.21
7.98	5.96	4.18	2.78	2.06	2.09	2.51	3.03
3.85	5.22	6.68	7.28	6.66	5.54	4.61	3.49
1.23	-2.09	-4.96	-6.09	-5.92	-5.95	-6.82	-7.85
-8.55	-9.52	-11.24	-12.67	-12.09	-9.61	-7.58	-7.85
-9.16	-8.50	-4.83	-0.55	1.35	0.68	-0.17	0.44

kom-hac-4. 15m. acc							
1.57	1.28	-0.63	-2.52	-3.00	-2.42	-1.85	-1.46
-0.42	1.81	4.72	7.44	9.62	11.43	12.87	13.64
13.57	12.88	11.77	10.05	7.50	4.48	1.83	0.09
-1.05	-2.24	-3.56	-4.40	-4.15	-2.91	-1.33	0.03
1.05	1.87	2.74	3.94	5.60	7.38	8.49	8.40
7.42	6.41	5.68	4.69	2.93	0.89	-0.29	-0.15
0.68	1.48	2.51	4.52	7.43	10.16	11.73	12.34
12.73	12.98	12.45	10.89	8.88	7.00	5.04	2.62
0.24	-0.98	-0.80	-0.39	-0.75	-1.13	0.22	3.74
7.56	9.50	9.38	8.90	9.32	10.01	9.45	7.11
3.76	0.28	-2.93	-5.58	-7.16	-7.66	-7.89	-8.53
-8.90	-7.61	-4.60	-1.83	-1.29	-2.58	-3.38	-2.31
-0.58	-0.32	-1.84	-3.31	-3.17	-1.82	-0.73	-0.25
0.58	2.42	4.47	5.42	4.97	4.02	3.34	2.79
1.87	0.63	-0.41	-1.00	-1.36	-1.56	-1.21	-0.05
1.36	1.88	0.99	-0.68	-1.95	-2.39	-2.54	-3.10
-3.88	-3.84	-2.18	0.61	3.03	3.93	3.69	3.78
5.09	6.69	6.49	3.46	-1.14	-4.94	-6.80	-7.89
-10.04	-13.44	-16.35	-16.99	-15.34	-12.89	-10.75	-8.68
-5.80	-1.98	2.08	5.65	8.50	10.56	11.50	11.23
10.28	9.29	8.02	5.50	1.62	-2.00	-3.48	-3.15
-3.61	-6.81	-11.40	-13.96	-12.81	-9.92	-8.53	-9.47
-10.59	-9.72	-7.09	-4.56	-3.13	-2.26	-1.36	-0.86
-1.35	-2.34	-2.74	-2.46	-2.67	-4.11	-5.89	-6.41
-5.36	-3.84	-2.76	-1.72	-0.11	1.31	0.88	-1.69
-4.53	-5.49	-4.61	-4.17	-5.90	-9.00	-10.86	-9.58
-5.46	-0.18	4.75	8.68	11.63	13.84	15.59	16.91
17.45	16.65	14.23	10.53	6.27	2.15	-1.46	-4.57
-7.27	-9.45	-10.81	-11.16	-10.79	-10.13	-9.07	-6.91
-3.28	0.96	4.35	6.49	8.61	11.85	15.38	17.01
15.81	13.43	12.08	11.74	10.35	6.71	2.34	-0.29
-0.73	-0.79	-1.96	-3.54	-3.86	-2.54	-0.69	0.81
2.30	4.24	6.16	7.27	7.90	9.23	11.58	13.73
14.48	14.26	14.57	15.94	17.16	16.87	15.23	13.59
12.72	12.02	10.60	8.46	6.25	4.27	2.31	0.30
-1.35	-2.38	-3.23	-4.53	-6.14	-7.28	-7.51	-7.26
-7.09	-6.72	-5.35	-2.81	-0.01	2.09	3.50	4.85
6.22	6.86	6.10	4.29	2.22	0.08	-2.71	-6.36
-10.02	-12.63	-14.13	-15.32	-16.54	-16.89	-15.25	-11.69
-7.55	-3.98	-0.86	2.56	6.46	10.12	12.85	14.62
15.65	15.66	14.07	10.93	7.08	3.22	-0.84	-5.68
-10.99	-15.34	-17.48	-17.62	-17.07	-16.59	-15.51	-12.78
-8.59	-4.51	-2.05	-1.38	-1.63	-2.09	-2.83	-4.10
-5.75	-7.30	-8.46	-9.23	-9.48	-9.00	-7.83	-6.49
-5.51	-4.94	-4.42	-3.79	-3.28	-3.05	-2.97	-2.93
-3.19	-4.21	-5.89	-7.43	-8.10	-7.91	-7.52	-7.38
-7.24	-6.45	-4.53	-1.44	2.41	6.20	8.99	10.35
10.83	11.44	12.39	12.55	10.62	6.70	2.51	-0.33
-1.99	-4.02	-7.28	-10.64	-11.96	-10.28	-6.67	-3.07
-0.46	1.63	4.09	7.09	9.91	11.63	11.84	10.73
8.85	6.77	4.87	3.22	1.62	-0.16	-2.00	-3.49
-4.20	-4.08	-3.45	-2.66	-1.80	-0.68	1.04	3.59
6.95	10.67	14.01	16.24	17.06	16.60	15.15	12.86
9.90	6.65	3.69	1.40	-0.10	-0.74	-0.15	1.91
4.95	7.74	9.20	9.29	8.74	8.06	7.01	5.02
2.04	-1.44	-4.74	-7.33	-8.68	-8.46	-6.98	-5.24
-4.03	-3.03	-1.09	2.29	6.23	9.34	11.26	12.71
14.21	15.18	14.64	12.54	9.80	7.18	4.49	1.28
-2.07	-4.53	-5.48	-5.21	-4.29	-2.82	-0.69	1.85
4.35	6.85	9.90	13.50	16.47	17.31	15.92	13.74
12.18	11.04	8.97	5.21	0.54	-3.58	-6.36	-7.87
-8.35	-7.84	-6.53	-5.01	-3.71	-2.32	-0.31	2.03
3.53	3.31	1.93	0.89	0.96	1.30	0.55	-1.53
-3.70	-4.62	-4.24	-3.63	-3.52	-3.50	-2.69	-1.01
0.75	1.90	2.58	3.21	3.48	2.52	0.04	-2.97
-5.25	-6.70	-8.37	-10.90	-13.34	-14.05	-12.53	-10.01
-8.06	-6.98	-6.00	-4.62	-3.31	-2.65	-2.43	-2.00
-1.34	-1.19	-2.01	-3.21	-3.84	-3.82	-4.06	-5.29
-7.24	-9.12	-10.67	-12.15	-13.63	-14.61	-14.70	-14.24
-13.66	-12.62	-10.22	-6.42	-2.70	-0.81	-0.95	-1.64
-1.51	-0.93	-1.42	-3.66	-6.62	-8.64	-9.03	-8.28
-7.04	-5.38	-3.09	-0.31	2.53	5.16	7.57	9.58
10.66	10.40	9.00	7.10	5.09	2.87	0.28	-2.36
-4.46	-5.76	-6.61	-7.43	-8.09	-7.98	-6.75	-4.82
-3.01	-1.78	-0.86	0.28	1.60	2.37	1.81	0.00

kom-hac-4. 15m. acc							
-2.03	-3.17	-3.22	-3.02	-3.48	-4.62	-5.54	-5.36
-4.06	-2.41	-1.13	-0.39	0.09	0.58	1.11	1.69
2.47	3.60	5.06	6.63	8.06	9.19	9.87	9.96
9.35	8.15	6.63	5.16	3.94	3.00	2.26	1.89
2.28	3.55	5.13	5.86	5.00	2.95	0.89	-0.52
-1.86	-4.16	-7.63	-11.16	-13.36	-13.68	-12.60	-10.88
-8.86	-6.59	-4.17	-1.85	0.11	1.53	2.34	2.58
2.41	1.97	1.21	0.08	-1.20	-2.16	-2.59	-2.82
-3.31	-3.98	-4.30	-4.08	-3.88	-4.40	-5.52	-6.34
-6.21	-5.48	-4.86	-4.42	-3.44	-1.54	0.65	2.12
2.63	2.90	3.51	4.03	3.58	2.06	0.40	-0.59
-1.11	-1.87	-2.92	-3.44	-2.97	-2.21	-2.11	-2.45
-1.95	-0.20	1.29	0.64	-1.78	-3.36	-2.14	0.67
2.10	0.87	-1.06	-1.09	0.89	2.64	2.51	1.29
0.80	1.47	2.11	1.81	1.07	0.86	1.23	1.46
1.30	1.20	1.33	1.02	-0.38	-2.46	-4.02	-4.52
-4.56	-4.87	-5.29	-4.96	-3.53	-1.50	0.39	1.88
3.00	3.54	3.25	2.39	1.72	1.59	1.45	0.36
-1.89	-4.62	-7.02	-8.87	-10.35	-11.60	-12.64	-13.64
-14.74	-15.53	-15.13	-13.02	-9.72	-6.29	-3.41	-1.04
0.93	2.25	2.75	2.83	3.02	3.14	2.46	0.99
-0.06	0.60	2.63	4.29	4.42	3.78	3.96	5.32
6.48	6.02	4.05	1.89	0.57	0.14	0.22	0.58
0.99	1.05	0.72	0.78	2.10	4.43	6.31	6.65
5.87	5.25	5.27	5.24	4.59	3.88	3.91	4.34
4.05	2.82	2.04	3.06	5.22	6.35	5.30	3.24
2.15	2.41	2.59	1.60	0.17	-0.20	0.76	1.82
2.10	2.27	3.63	6.25	8.68	9.56	9.03	8.21
7.89	7.88	7.73	7.33	6.68	5.58	4.07	2.84
2.79	3.83	4.63	3.97	2.21	1.00	1.37	2.53
2.78	1.55	-0.01	-0.45	0.38	1.30	1.30	0.61
0.23	0.59	1.19	1.21	0.52	-0.29	-0.56	-0.17
0.58	1.41	2.40	3.72	5.23	6.39	6.64	5.92
4.68	3.29	1.57	-0.90	-4.08	-7.13	-9.03	-9.49
-8.99	-8.19	-7.34	-6.32	-5.09	-3.72	-2.26	-0.87
0.04	-0.04	-0.99	-1.82	-1.58	-0.40	0.54	0.33
-0.71	-1.54	-1.71	-1.79	-2.46	-3.60	-4.56	-4.97
-4.97	-4.65	-3.77	-2.27	-0.75	0.03	0.06	0.02
0.39	0.78	0.55	-0.15	-0.43	0.34	1.77	3.13
4.28	5.72	7.63	9.35	10.00	9.50	8.51	7.61
6.70	5.38	3.55	1.55	-0.24	-1.64	-2.43	-2.47
-1.98	-1.60	-1.80	-2.13	-1.58	0.26	2.47	3.69
3.59	3.25	3.96	5.77	7.50	8.10	7.65	7.01
6.72	6.57	6.06	5.05	3.67	1.94	-0.22	-2.52
-4.14	-4.44	-3.69	-2.86	-2.53	-2.19	-0.90	1.46
3.84	5.10	5.27	5.40	6.22	7.19	7.25	6.13
4.81	4.36	4.84	5.28	4.85	3.63	2.42	1.93
2.28	2.99	3.35	3.03	2.43	2.47	3.57	4.83
4.70	2.60	-0.23	-2.05	-2.59	-3.34	-5.54	-8.41
-9.96	-9.28	-7.50	-6.16	-5.42	-4.34	-2.63	-1.20
-0.71	-0.71	-0.63	-1.16	-3.57	-7.37	-9.97	-9.33
-6.58	-4.74	-4.94	-4.80	-1.48	4.58	9.77	11.39
10.44	9.89	10.91	11.78	10.48	7.33	4.42	3.01
2.38	1.30	-0.25	-1.30	-1.38	-1.13	-1.27	-1.60
-1.35	-0.32	0.87	1.76	2.75	4.49	6.80	8.49
8.58	7.31	5.76	4.52	3.02	0.33	-3.58	-7.63
-10.56	-11.98	-12.45	-12.62	-12.66	-12.28	-11.23	-9.48
-7.15	-4.61	-2.51	-1.50	-1.67	-2.27	-2.47	-2.19
-2.18	-3.02	-4.31	-5.06	-4.89	-4.43	-4.43	-4.66
-4.33	-3.28	-2.59	-3.38	-5.40	-7.06	-7.18	-6.26
-5.86	-6.84	-8.41	-9.10	-8.30	-6.67	-5.23	-4.32
-3.44	-1.86	0.78	4.24	7.84	10.80	12.63	13.44
13.79	13.93	13.44	11.54	7.97	3.43	-0.97	-4.63
-7.64	-10.19	-12.00	-12.55	-11.69	-9.85	-7.46	-4.63
-1.34	2.05	5.02	7.51	10.04	12.95	15.70	17.18
16.86	15.36	13.68	12.02	9.68	6.03	1.43	-2.99
-6.40	-8.77	-10.46	-11.50	-11.47	-10.10	-7.69	-4.95
-2.50	-0.57	0.80	1.44	1.09	-0.20	-1.95	-3.60
-4.89	-5.79	-6.17	-5.69	-4.18	-2.05	0.05	1.85
3.56	5.12	5.84	4.96	2.60	-0.20	-2.63	-4.82
-7.31	-9.87	-11.59	-11.87	-11.12	-9.95	-8.22	-5.28
-1.13	3.22	6.82	9.66	12.26	14.50	15.65	15.42
14.42	13.19	11.25	7.70	2.74	-2.20	-5.97	-8.87
-11.92	-15.13	-17.37	-17.74	-16.66	-15.08	-13.21	-10.56
-7.25	-4.33	-2.62	-1.69	-0.54	0.78	1.06	-0.50

kom-hac-4. 15m. acc							
-3.05	-4.94	-5.55	-5.71	-6.37	-7.32	-7.62	-6.92
-5.87	-5.24	-5.08	-4.99	-4.77	-4.47	-3.93	-2.92
-1.71	-1.23	-1.96	-3.08	-3.02	-1.28	0.79	1.54
1.04	1.13	3.28	6.68	9.15	9.56	8.93	8.84
9.27	8.67	6.04	2.30	-0.78	-2.48	-3.57	-4.81
-5.87	-5.86	-4.54	-2.61	-0.76	0.91	2.56	4.03
5.01	5.65	6.55	8.04	9.69	10.84	11.35	11.75
12.51	13.40	13.50	12.00	8.89	5.04	1.52	-1.25
-3.79	-6.84	-10.21	-12.54	-12.37	-9.66	-5.86	-2.43
0.59	4.30	9.25	14.32	17.57	18.06	16.64	14.78
13.10	11.03	7.84	3.69	-0.54	-4.06	-6.71	-8.66
-10.06	-10.99	-11.59	-12.05	-12.32	-12.06	-11.03	-9.50
-8.09	-7.14	-6.37	-5.23	-3.56	-1.82	-0.62	-0.10
0.22	0.88	1.96	3.05	3.73	4.02	4.21	4.46
4.48	3.85	2.44	0.58	-1.36	-3.35	-5.51	-7.76
-9.72	-11.10	-11.99	-12.51	-12.30	-10.82	-8.02	-4.68
-1.61	1.27	4.82	9.42	14.22	17.83	19.54	19.73
18.93	17.04	13.66	8.89	3.55	-1.64	-6.59	-11.44
-15.83	-19.00	-20.51	-20.71	-20.31	-19.54	-18.15	-15.87
-12.91	-9.68	-6.43	-3.21	-0.09	2.66	4.85	6.45
7.44	7.71	7.20	6.13	4.87	3.62	2.28	0.80
-0.56	-1.41	-1.71	-1.80	-2.08	-2.60	-3.19	-3.81
-4.58	-5.45	-6.00	-5.75	-4.60	-2.89	-1.03	0.85
2.84	5.02	7.28	9.41	11.15	12.35	12.99	13.21
13.17	12.81	11.85	10.03	7.38	4.15	0.55	-3.32
-7.27	-10.87	-13.74	-15.87	-17.51	-18.56	-18.49	-16.79
-13.69	-9.97	-6.22	-2.41	1.60	5.60	9.07	11.80
13.97	15.63	16.32	15.69	14.12	12.51	11.13	9.26
6.20	2.39	-0.78	-2.43	-3.08	-3.68	-4.33	-4.17
-2.74	-0.73	0.76	1.58	2.53	4.18	5.94	6.65
5.86	4.32	3.11	2.63	2.48	2.06	1.22	0.28
-0.32	-0.38	-0.17	-0.23	-0.87	-1.88	-2.79	-3.38
-3.88	-4.63	-5.62	-6.56	-7.27	-7.76	-7.87	-7.19
-5.58	-3.58	-1.95	-0.65	1.17	4.13	7.53	9.98
10.81	10.77	10.94	11.45	11.48	10.46	8.78	7.27
6.32	5.76	5.37	5.08	4.66	3.70	2.04	0.19
-1.02	-1.24	-0.82	-0.23	0.42	1.31	2.50	3.80
5.01	5.99	6.44	5.88	4.03	1.20	-1.93	-4.77
-7.11	-8.87	-9.88	-9.99	-9.37	-8.39	-7.16	-5.55
-3.56	-1.67	-0.53	-0.23	-0.18	0.24	0.96	1.31
0.81	-0.29	-1.43	-2.33	-3.17	-4.02	-4.61	-4.66
-4.31	-3.97	-3.62	-2.73	-0.97	1.05	2.28	2.42
2.28	2.71	3.38	3.10	1.41	-0.60	-1.54	-1.30
-1.11	-1.86	-2.92	-3.03	-1.95	-0.79	-0.56	-1.01
-1.12	-0.54	0.01	-0.15	-0.75	-1.06	-0.96	-1.23
-2.42	-4.00	-4.79	-4.26	-3.04	-2.15	-1.82	-1.39
-0.21	1.58	3.24	4.33	5.12	6.15	7.49	8.55
8.68	7.81	6.50	5.39	4.53	3.46	1.73	-0.45
-2.33	-3.31	-3.44	-3.24	-3.08	-2.82	-2.18	-1.16
0.03	1.29	2.47	3.05	2.26	0.09	-2.09	-2.74
-1.95	-1.72	-3.70	-7.07	-9.17	-8.63	-6.98	-6.81
-8.61	-10.42	-10.46	-9.20	-8.43	-8.73	-9.02	-8.34
-7.23	-6.65	-6.37	-5.26	-3.06	-0.95	0.02	0.29
1.01	2.40	3.52	3.86	4.05	4.72	5.36	5.11
4.36	4.58	6.22	7.63	6.85	4.16	1.87	1.52
2.07	1.26	-1.57	-4.81	-6.67	-7.02	-7.02	-7.35
-7.65	-7.43	-6.85	-6.35	-5.89	-5.09	-3.99	-3.19
-3.06	-3.17	-2.81	-2.04	-1.83	-2.94	-4.95	-6.59
-7.12	-7.08	-7.48	-8.46	-9.01	-8.11	-6.01	-3.88
-2.40	-0.94	1.47	4.75	7.62	9.08	9.56	10.24
11.56	12.75	13.05	12.78	12.90	13.62	14.08	13.49
12.17	11.09	10.54	9.90	8.62	6.98	5.59	4.43
3.03	1.49	0.69	1.11	1.89	1.69	0.37	-0.58
0.16	2.00	3.02	2.25	0.88	0.79	2.36	4.06
4.35	3.36	2.47	2.51	3.02	3.14	2.79	2.45
2.12	1.21	-0.47	-2.00	-2.34	-1.77	-1.75	-3.15
-4.94	-5.25	-3.55	-1.33	-0.24	-0.22	0.28	2.08
4.26	5.30	5.04	4.64	4.92	5.27	4.56	2.78
1.02	-0.02	-0.89	-2.55	-4.94	-7.00	-8.08	-8.62
-9.28	-9.80	-9.24	-7.26	-4.65	-2.36	-0.48	1.45
3.45	4.93	5.60	6.00	6.77	7.56	7.39	6.00
4.43	3.89	4.27	4.38	3.49	2.23	1.71	2.11
2.63	2.71	2.74	3.38	4.49	5.23	5.12	4.57
4.16	3.79	2.88	1.40	0.16	-0.07	0.62	1.53
2.40	3.68	5.71	7.85	8.94	8.62	7.65	6.92

kom-hac-4. 15m. acc							
6.24	4.57	1.50	-2.00	-4.53	-5.74	-6.48	-7.55
-8.66	-9.00	-8.41	-7.50	-6.71	-5.73	-4.12	-2.24
-0.86	-0.06	1.02	2.95	5.05	6.07	5.67	4.80
4.36	4.05	2.94	0.93	-1.03	-2.24	-3.09	-4.34
-5.71	-6.03	-4.71	-2.65	-1.18	-0.52	0.30	1.97
3.90	4.97	4.82	4.17	3.73	3.40	2.71	1.61
0.54	-0.32	-1.37	-2.96	-4.76	-5.94	-6.14	-5.88
-5.97	-6.55	-7.01	-6.71	-5.74	-4.75	-4.31	-4.42
-4.81	-5.32	-6.03	-7.00	-8.06	-8.90	-9.30	-9.15
-8.30	-6.61	-4.20	-1.49	1.04	3.10	4.69	5.79
6.30	6.19	5.61	4.73	3.47	1.63	-0.69	-2.86
-4.12	-4.18	-3.37	-2.23	-0.97	0.50	2.23	4.04
5.71	7.17	8.42	9.22	9.25	8.50	7.44	6.55
5.82	4.80	3.23	1.42	-0.04	-0.96	-1.62	-2.32
-3.04	-3.44	-3.31	-2.62	-1.36	0.49	2.79	5.06
6.74	7.65	8.01	7.99	7.30	5.41	2.28	-1.22
-3.86	-4.96	-4.86	-4.45	-4.18	-3.75	-2.60	-0.71
1.31	2.71	3.24	3.11	2.63	2.02	1.51	1.33
1.58	2.01	2.24	2.14	1.80	1.22	0.20	-1.39
-3.23	-4.78	-5.73	-6.13	-6.08	-5.34	-3.71	-1.46
0.60	1.78	2.07	2.00	1.94	1.79	1.19	0.08
-1.08	-1.64	-1.20	0.13	1.84	3.40	4.58	5.44
6.09	6.51	6.52	5.94	4.76	3.26	2.01	1.53
1.74	1.75	0.59	-1.70	-3.76	-4.25	-3.47	-3.12
-4.36	-6.29	-6.91	-5.43	-3.01	-1.22	-0.18	1.09
2.93	4.41	4.56	3.57	2.09	0.01	-3.26	-7.32
-10.47	-11.60	-11.78	-13.04	-15.50	-16.70	-14.36	-9.30
-4.85	-3.19	-3.15	-1.93	1.41	4.97	6.24	4.82
2.57	1.42	1.63	2.00	1.46	0.06	-1.41	-2.23
-2.29	-1.92	-1.53	-1.30	-1.24	-1.25	-1.24	-1.14
-0.94	-0.79	-1.00	-1.70	-2.72	-3.66	-4.37	-5.17
-6.38	-7.68	-8.31	-7.92	-7.13	-6.85	-7.16	-7.06
-5.74	-3.76	-2.67	-3.38	-5.20	-6.73	-7.42	-8.01
-9.44	-11.65	-13.69	-14.76	-14.72	-13.88	-12.47	-10.73
-9.05	-7.69	-6.35	-4.34	-1.49	1.41	3.32	4.13
4.79	6.26	8.41	10.11	10.46	9.64	8.55	7.75
7.06	5.94	4.22	2.28	0.67	-0.19	-0.23	0.38
1.32	2.34	3.40	4.62	5.96	7.03	7.37	6.85
5.78	4.56	3.39	2.37	1.60	1.08	0.53	-0.37
-1.39	-1.81	-1.16	-0.01	0.45	-0.40	-2.03	-3.44
-4.23	-4.75	-5.33	-5.79	-5.84	-5.58	-5.25	-4.64
-3.19	-0.86	1.56	3.13	3.83	4.47	5.67	7.14
8.18	8.51	8.39	8.04	7.41	6.44	5.43	4.74
4.30	3.68	2.64	1.39	0.32	-0.40	-0.72	-0.58
0.09	1.07	2.07	3.16	4.72	6.81	8.76	9.73
9.57	8.95	8.39	7.55	5.81	3.23	0.61	-1.44
-3.05	-4.60	-5.83	-6.09	-5.35	-4.46	-4.26	-4.57
-4.55	-3.92	-3.40	-3.77	-4.79	-5.44	-5.05	-3.99
-3.16	-2.92	-2.86	-2.47	-1.69	-0.92	-0.55	-0.62
-0.89	-1.09	-1.11	-1.02	-1.06	-1.38	-1.94	-2.59
-3.33	-4.38	-5.85	-7.45	-8.54	-8.69	-7.99	-6.91
-5.77	-4.45	-2.68	-0.43	1.83	3.50	4.20	4.01
3.32	2.52	1.79	1.07	0.28	-0.41	-0.64	-0.15
0.85	1.83	2.40	2.64	2.92	3.39	3.83	4.01
4.17	4.87	6.36	8.17	9.55	10.13	10.26	10.43
10.77	10.94	10.64	9.90	8.97	7.96	6.88	5.85
5.18	5.06	5.29	5.38	5.06	4.48	3.91	3.37
2.56	1.33	-0.05	-1.12	-1.74	-2.10	-2.39	-2.46
-2.07	-1.32	-0.66	-0.39	-0.21	0.39	1.46	2.46
2.83	2.60	2.20	1.86	1.33	0.32	-0.98	-2.04
-2.62	-3.00	-3.52	-4.05	-4.06	-3.22	-1.78	-0.23
1.17	2.51	3.88	5.09	5.90	6.27	6.32	6.09
5.44	4.46	3.55	3.10	2.96	2.44	1.08	-0.79
-2.33	-3.05	-3.22	-3.35	-3.49	-3.22	-2.29	-0.93
0.44	1.62	2.61	3.28	3.45	3.17	2.79	2.53
2.19	1.46	0.47	-0.36	-0.84	-1.29	-2.06	-2.93
-3.34	-3.16	-2.90	-3.09	-3.61	-3.85	-3.44	-2.59
-1.83	-1.43	-1.34	-1.43	-1.52	-1.30	-0.50	0.74
2.01	3.08	4.30	6.09	8.22	9.82	10.19	9.55
8.64	7.77	6.57	4.67	2.36	0.32	-1.05	-1.98
-2.78	-3.41	-3.69	-3.71	-3.73	-3.74	-3.29	-2.03
-0.27	1.27	2.24	3.02	4.09	5.35	6.05	5.59
4.08	2.13	0.12	-2.05	-4.55	-7.17	-9.36	-10.73
-11.29	-11.19	-10.47	-9.14	-7.37	-5.52	-3.81	-2.13
-0.29	1.59	3.12	4.00	4.30	4.30	4.12	3.63

kom-hac-4. 15m. acc							
2.71	1.46	0.10	-1.23	-2.52	-3.68	-4.44	-4.55
-4.04	-3.25	-2.50	-1.84	-1.17	-0.49	-0.03	-0.08
-0.65	-1.53	-2.45	-3.31	-4.02	-4.30	-3.77	-2.36
-0.45	1.33	2.76	4.09	5.65	7.21	8.07	7.77
6.58	5.24	4.26	3.47	2.40	1.00	-0.31	-1.14
-1.56	-1.86	-2.07	-1.93	-1.22	-0.10	1.07	2.15
3.28	4.47	5.40	5.72	5.44	4.85	4.08	2.88
1.03	-1.18	-3.10	-4.40	-5.32	-6.33	-7.54	-8.61
-9.13	-8.93	-8.11	-6.90	-5.61	-4.50	-3.54	-2.29
-0.41	1.80	3.37	3.52	2.45	1.06	0.08	-0.47
-0.88	-1.12	-0.92	-0.22	0.59	1.23	1.86	2.73
3.60	3.80	2.98	1.49	-0.01	-1.24	-2.36	-3.38
-4.01	-3.98	-3.58	-3.33	-3.41	-3.45	-3.09	-2.48
-2.13	-2.27	-2.61	-2.60	-2.05	-1.27	-0.83	-1.18
-2.39	-4.09	-5.67	-6.72	-7.39	-8.27	-9.73	-11.39
-12.29	-11.76	-10.13	-8.50	-7.70	-7.38	-6.33	-3.74
-0.26	2.43	3.23	2.74	2.72	4.22	6.46	7.70
7.16	5.78	5.14	5.80	6.89	7.30	6.88	6.41
6.60	7.37	8.06	8.11	7.47	6.52	5.69	5.33
5.52	5.99	6.21	5.80	4.87	3.99	3.58	3.42
2.85	1.62	0.35	0.00	0.87	2.21	2.94	2.77
2.29	2.13	2.10	1.50	-0.01	-1.93	-3.47	-4.25
-4.48	-4.43	-4.17	-3.56	-2.49	-0.89	1.13	3.03
3.85	3.00	1.07	-0.56	-1.10	-1.21	-2.14	-4.05
-5.58	-5.39	-3.74	-2.19	-1.78	-1.99	-1.59	-0.28
1.10	1.66	1.33	0.54	-0.49	-1.66	-2.55	-2.64
-2.25	-2.48	-3.83	-5.12	-4.62	-2.38	-0.68	-1.65
-4.57	-6.50	-5.66	-3.42	-2.55	-3.82	-5.31	-4.94
-2.91	-1.08	-0.53	-0.61	-0.39	-0.10	-0.50	-1.43
-1.81	-1.08	-0.02	0.41	0.40	1.01	2.51	3.83
3.77	2.49	1.16	0.45	-0.04	-0.89	-1.79	-1.90
-1.07	-0.06	0.53	0.94	1.82	3.07	3.88	3.68
2.86	2.23	2.11	2.22	2.27	2.24	2.05	1.46
0.44	-0.56	-1.15	-1.71	-3.09	-5.40	-7.51	-8.18
-7.35	-6.16	-5.42	-4.76	-3.31	-1.05	1.21	2.80
3.93	4.98	5.79	5.87	5.26	4.67	4.60	4.80
4.76	4.61	4.92	5.80	6.48	6.20	5.16	4.25
3.87	3.38	2.05	0.09	-1.45	-1.87	-1.50	-1.09
-0.89	-0.57	0.04	0.53	0.42	-0.22	-0.98	-1.69
-2.61	-3.82	-4.84	-5.05	-4.40	-3.43	-2.66	-2.09
-1.54	-1.13	-1.20	-1.82	-2.67	-3.45	-4.18	-4.89
-5.21	-4.67	-3.21	-1.33	0.54	2.35	4.10	5.53
6.56	7.62	9.06	10.05	9.06	5.85	2.73	2.56
5.43	8.08	7.37	3.92	1.41	2.16	4.55	5.28
3.42	1.09	0.29	0.44	-0.30	-2.06	-3.02	-2.04
-0.34	0.13	-0.69	-1.10	-0.18	0.97	0.82	-0.40
-1.07	-0.55	0.00	-0.69	-2.09	-2.58	-1.65	-0.50
-0.47	-1.46	-2.33	-2.58	-2.71	-3.14	-3.45	-3.10
-2.38	-2.10	-2.36	-2.28	-1.14	0.63	1.92	2.26
2.14	2.05	1.78	0.88	-0.35	-1.04	-0.78	-0.16
-0.05	-0.59	-1.16	-1.20	-0.75	-0.19	0.13	-0.01
-0.85	-2.27	-3.63	-4.20	-4.06	-4.17	-5.33	-7.20
-8.57	-8.62	-7.68	-6.58	-5.72	-4.90	-3.89	-2.68
-1.29	0.34	1.95	2.77	2.24	0.72	-0.78	-1.75
-2.78	-4.55	-6.70	-7.96	-7.63	-6.37	-5.34	-4.75
-3.85	-2.15	-0.25	0.88	1.12	1.19	1.52	1.57
0.61	-1.20	-2.86	-3.75	-4.27	-5.13	-6.20	-6.60
-5.78	-4.25	-3.01	-2.40	-1.91	-1.03	-0.01	0.54
0.33	-0.33	-1.15	-2.19	-3.55	-4.86	-5.56	-5.55
-5.30	-5.15	-4.74	-3.43	-1.22	1.07	2.75	4.01
5.51	7.30	8.62	8.75	7.97	7.22	6.94	6.61
5.49	3.77	2.53	2.69	4.15	5.91	7.17	7.97
8.94	10.39	11.93	12.83	12.79	12.10	11.13	9.78
7.75	5.21	2.99	1.69	0.86	-0.48	-2.43	-3.70
-3.09	-1.06	0.45	0.16	-1.08	-1.43	-0.39	0.65
0.16	-1.68	-3.32	-3.80	-3.64	-3.76	-4.11	-3.84
-2.53	-0.79	0.66	1.83	3.23	4.83	5.94	6.03
5.50	5.21	5.47	5.71	5.34	4.50	3.94	4.07
4.55	4.78	4.66	4.65	5.12	5.86	6.33	6.34
6.19	6.31	6.69	7.01	7.04	6.89	6.74	6.48
5.75	4.35	2.50	0.70	-0.68	-1.48	-1.84	-2.05
-2.44	-3.09	-3.65	-3.69	-3.17	-2.65	-2.74	-3.46
-4.14	-4.16	-3.54	-2.85	-2.51	-2.30	-1.73	-0.62
0.65	1.50	1.69	1.49	1.38	1.60	1.95	1.95
1.37	0.48	-0.14	-0.16	0.19	0.33	-0.11	-0.96

kom-hac-4. 15m. acc							
-1.82	-2.38	-2.57	-2.36	-1.75	-0.98	-0.48	-0.42
-0.30	0.57	2.27	3.86	4.34	3.65	2.73	2.31
2.12	1.31	-0.40	-2.41	-4.04	-5.34	-6.79	-8.44
-9.71	-10.21	-10.31	-10.68	-11.29	-11.30	-10.07	-7.97
-6.08	-4.95	-4.14	-2.91	-1.17	0.36	0.95	0.53
-0.46	-1.51	-2.32	-2.75	-2.75	-2.44	-1.95	-1.26
-0.16	1.32	2.65	3.18	2.80	2.03	1.38	0.72
-0.47	-2.34	-4.32	-5.70	-6.27	-6.25	-5.79	-4.87
-3.66	-2.67	-2.25	-2.03	-1.41	-0.36	0.29	-0.22
-1.63	-2.97	-3.62	-3.90	-4.53	-5.68	-6.87	-7.59
-7.69	-7.24	-6.27	-4.84	-3.23	-1.81	-0.65	0.57
2.07	3.69	5.07	6.08	6.83	7.31	7.29	6.76
6.16	6.01	6.22	6.14	5.24	3.82	2.64	2.16
2.13	2.04	1.76	1.54	1.55	1.72	1.98	2.33
2.64	2.54	1.73	0.43	-0.81	-1.71	-2.50	-3.45
-4.40	-4.93	-4.91	-4.64	-4.23	-3.32	-1.68	0.24
1.61	2.24	2.76	3.60	4.21	3.76	2.55	1.94
2.70	3.76	3.40	1.45	-0.36	-0.46	0.66	1.17
0.24	-1.12	-1.57	-1.13	-0.75	-0.73	-0.40	0.63
1.57	1.48	0.66	0.25	0.57	0.60	-0.59	-2.44
-3.61	-3.78	-3.98	-4.94	-5.92	-5.74	-4.54	-3.68
-3.96	-4.58	-4.41	-3.47	-2.73	-2.66	-2.83	-3.15
-4.38	-6.86	-9.28	-9.76	-8.36	-7.34	-8.39	-10.19
-9.69	-5.76	-0.57	2.95	4.35	5.48	7.60	9.78
10.41	9.36	7.91	6.76	5.28	2.86	0.21	-1.38
-1.64	-1.52	-1.73	-1.77	-0.75	1.16	2.84	3.68
4.30	5.51	6.92	7.29	6.03	4.02	2.62	2.17
1.91	1.15	0.18	-0.27	0.09	0.91	1.76	2.50
3.02	3.07	2.61	2.04	1.84	1.86	1.37	0.05
-1.46	-2.21	-2.04	-1.75	-2.06	-2.77	-3.14	-2.92
-2.55	-2.30	-1.75	-0.32	1.81	3.77	4.97	5.74
6.69	7.73	8.14	7.44	5.99	4.51	3.17	1.60
-0.47	-2.73	-4.69	-6.18	-7.29	-7.99	-8.04	-7.47
-6.75	-6.28	-5.81	-4.67	-2.65	-0.43	0.95	1.13
0.68	0.47	0.81	1.30	1.24	0.30	-1.30	-2.97
-4.15	-4.72	-4.98	-5.38	-6.05	-6.75	-7.16	-7.23
-7.10	-6.82	-6.27	-5.37	-4.43	-3.93	-4.09	-4.61
-4.89	-4.61	-3.97	-3.42	-3.25	-3.31	-3.15	-2.40
-1.07	0.48	1.72	2.40	2.69	3.00	3.53	4.05
4.02	3.11	1.48	-0.42	-2.30	-4.19	-6.14	-7.93
-9.14	-9.53	-9.26	-8.64	-7.68	-6.10	-3.80	-1.16
1.14	2.66	3.43	3.67	3.45	2.76	1.75	0.73
-0.20	-1.28	-2.66	-3.98	-4.54	-4.00	-2.79	-1.65
-0.91	-0.31	0.52	1.70	3.08	4.42	5.41	5.57
4.72	3.28	2.04	1.35	0.75	-0.32	-1.60	-2.14
-1.41	0.04	1.27	2.04	2.93	4.27	5.56	6.03
5.62	4.88	4.04	2.65	0.40	-2.17	-4.15	-5.37
-6.50	-7.93	-9.08	-9.11	-8.08	-6.89	-6.01	-4.84
-2.65	0.17	2.45	3.66	4.54	5.93	7.49	8.16
7.63	6.88	6.94	7.62	7.91	7.42	6.77	6.64
6.87	6.94	6.91	7.30	8.09	8.51	8.06	7.40
7.57	8.48	8.90	7.92	6.16	5.05	5.09	5.46
5.23	4.59	4.42	5.00	5.68	5.93	6.05	6.69
7.75	8.33	7.84	6.78	6.08	5.89	5.44	4.07
2.12	0.53	-0.33	-1.00	-2.01	-3.07	-3.35	-2.55
-1.30	-0.42	0.10	0.93	2.43	4.12	5.21	5.53
5.53	5.59	5.49	4.86	3.84	2.96	2.42	1.76
0.56	-0.87	-1.71	-1.62	-1.18	-1.11	-1.41	-1.47
-1.08	-0.79	-1.14	-1.88	-2.32	-2.35	-2.55	-3.27
-3.97	-3.83	-3.00	-2.59	-3.32	-4.60	-5.23	-4.90
-4.49	-4.98	-6.26	-7.42	-7.86	-7.83	-7.79	-7.76
-7.50	-7.09	-7.04	-7.66	-8.66	-9.45	-9.81	-9.97
-10.08	-9.82	-8.77	-7.01	-5.16	-3.68	-2.34	-0.59
1.58	3.34	3.81	2.94	1.60	0.60	-0.10	-1.12
-2.64	-4.09	-4.73	-4.44	-3.70	-2.96	-2.19	-1.26
-0.39	0.00	-0.14	-0.36	-0.29	-0.14	-0.32	-0.90
-1.44	-1.57	-1.37	-1.16	-1.04	-0.82	-0.42	0.01
0.32	0.56	0.87	1.21	1.47	1.71	2.12	2.69
3.02	2.75	2.09	1.62	1.69	2.04	2.22	2.14
2.21	2.72	3.55	4.33	4.85	5.16	5.21	4.80
3.85	2.70	1.82	1.36	0.94	0.17	-0.85	-1.49
-1.22	-0.24	0.57	0.52	-0.21	-0.66	-0.08	1.21
2.12	1.92	1.00	0.48	0.97	2.00	2.67	2.63
2.30	2.22	2.41	2.48	2.21	1.71	1.27	1.06
1.18	1.61	2.21	2.77	3.23	3.84	4.97	6.56

kom-hac-4. 15m. acc							
8.02	8.70	8.49	7.85	7.34	7.17	7.11	6.75
5.89	4.63	3.47	2.91	3.08	3.47	3.40	2.64
1.68	1.16	1.27	1.70	2.11	2.52	3.11	3.87
4.62	5.27	5.90	6.46	6.67	6.28	5.35	4.18
3.01	1.92	0.99	0.40	0.17	0.00	-0.43	-1.00
-1.21	-0.74	0.19	1.03	1.45	1.51	1.42	1.29
1.25	1.51	2.11	2.71	3.00	3.09	3.52	4.52
5.62	6.18	6.23	6.44	7.13	7.60	6.79	4.56
1.94	0.10	-0.83	-1.69	-3.15	-4.92	-6.13	-6.29
-5.62	-4.65	-3.66	-2.68	-1.72	-0.80	0.21	1.43
2.79	3.83	4.15	3.79	3.25	2.92	2.63	1.79
0.05	-2.30	-4.52	-6.07	-6.90	-7.41	-7.91	-8.36
-8.46	-7.92	-6.79	-5.41	-4.14	-3.10	-2.22	-1.46
-1.04	-1.09	-1.40	-1.43	-0.94	-0.22	0.15	0.06
-0.04	0.23	0.67	0.78	0.38	-0.19	-0.67	-1.32
-2.47	-3.90	-4.97	-5.51	-6.09	-7.14	-8.16	-8.19
-7.17	-6.27	-6.44	-7.00	-6.25	-3.61	-0.55	1.06
1.12	1.28	2.78	4.93	6.01	5.28	3.57	1.97
0.73	-0.52	-1.81	-2.81	-3.49	-4.21	-4.92	-4.90
-3.61	-1.63	-0.21	0.14	0.17	0.86	2.12	2.98
2.80	1.96	1.22	0.80	0.44	-0.09	-0.65	-1.17
-1.78	-2.48	-2.88	-2.66	-2.07	-1.79	-2.11	-2.46
-2.08	-0.94	0.19	0.69	0.67	0.73	1.13	1.51
1.42	0.84	0.17	-0.20	-0.14	0.28	0.92	1.56
2.04	2.42	2.99	3.97	5.16	5.97	5.98	5.21
4.05	2.84	1.69	0.61	-0.30	-0.99	-1.45	-1.62
-1.21	-0.04	1.61	2.93	3.34	3.07	2.91	3.25
3.58	3.10	1.72	0.19	-0.84	-1.52	-2.38	-3.44
-4.18	-4.31	-4.29	-4.67	-5.19	-5.09	-4.20	-3.26
-2.89	-2.65	-1.60	0.30	1.89	2.18	1.41	0.50
-0.37	-1.81	-3.92	-5.67	-6.13	-5.85	-6.22	-7.47
-8.14	-6.83	-4.06	-1.69	-0.70	-0.33	0.46	1.55
2.16	2.23	2.54	3.26	3.49	2.56	1.33	1.29
2.61	3.73	3.31	1.86	0.96	1.19	1.71	1.64
1.18	0.96	0.84	0.14	-1.09	-1.91	-1.92	-2.06
-3.41	-5.51	-6.59	-5.69	-3.83	-2.73	-2.68	-2.36
-0.80	1.39	2.89	3.36	3.59	4.17	4.61	4.16
2.89	1.60	0.73	-0.05	-1.16	-2.35	-3.12	-3.45
-3.92	-4.75	-5.38	-5.07	-3.82	-2.36	-1.32	-0.70
-0.08	0.70	1.35	1.51	1.03	0.00	-1.26	-2.37
-3.09	-3.55	-4.08	-4.72	-4.98	-4.44	-3.36	-2.60
-2.58	-2.83	-2.55	-1.72	-1.14	-1.41	-2.13	-2.43
-2.03	-1.46	-1.23	-1.12	-0.66	0.08	0.51	0.44
0.49	1.30	2.65	3.63	3.76	3.53	3.66	4.09
4.10	3.28	2.01	0.87	-0.18	-1.53	-3.11	-4.16
-4.12	-3.34	-2.67	-2.36	-1.84	-0.56	1.13	2.39
2.91	3.20	3.82	4.63	5.03	4.74	4.07	3.42
2.73	1.79	0.66	-0.30	-0.95	-1.60	-2.49	-3.32
-3.41	-2.54	-1.29	-0.39	0.06	0.58	1.48	2.23
2.05	0.88	-0.42	-1.06	-1.23	-1.86	-3.37	-5.01
-5.57	-4.71	-3.37	-2.72	-2.94	-3.13	-2.44	-1.07
-0.01	0.04	-0.63	-1.18	-1.22	-1.08	-1.26	-1.77
-2.19	-2.22	-1.95	-1.61	-1.21	-0.67	-0.17	-0.03
-0.28	-0.52	-0.35	0.02	-0.01	-0.78	-1.89	-2.66
-2.93	-3.16	-3.80	-4.71	-5.31	-5.29	-4.94	-4.70
-4.62	-4.31	-3.45	-2.19	-1.00	-0.19	0.29	0.71
1.16	1.50	1.51	0.96	-0.18	-1.74	-3.35	-4.58
-5.27	-5.68	-6.15	-6.68	-6.74	-5.81	-3.91	-1.66
0.35	2.04	3.70	5.38	6.71	7.27	7.02	6.32
5.47	4.45	3.16	1.80	0.75	0.17	-0.14	-0.38
-0.44	-0.04	0.77	1.57	1.96	2.12	2.50	3.32
4.31	5.23	6.17	7.39	8.77	9.82	10.30	10.55
11.06	11.74	11.98	11.45	10.58	10.11	10.19	10.29
9.93	9.21	8.53	7.92	7.05	5.75	4.25	2.83
1.41	-0.19	-1.79	-2.85	-3.08	-2.70	-2.03	-1.04
0.48	2.36	4.01	5.13	6.15	7.70	9.59	10.72
10.16	8.06	5.46	3.12	0.97	-1.53	-4.46	-7.33
-9.56	-10.89	-11.41	-11.22	-10.41	-9.15	-7.64	-5.93
-3.94	-1.73	0.34	1.96	3.19	4.36	5.59	6.57
6.92	6.71	6.33	5.99	5.45	4.33	2.74	1.20
0.12	-0.58	-1.24	-2.04	-2.85	-3.50	-3.93	-4.20
-4.40	-4.72	-5.31	-6.11	-6.65	-6.42	-5.37	-4.07
-3.11	-2.42	-1.34	0.60	3.00	4.93	5.80	5.91
5.97	6.34	6.58	5.89	3.91	1.05	-1.83	-4.09
-5.70	-7.09	-8.60	-10.14	-11.24	-11.38	-10.37	-8.41

-5.89	-3.17	-0.42	2.34	4.99	7.15	8.36	8.48
7.84	6.96	5.93	4.36	1.93	-1.03	-3.68	-5.43
-6.45	-7.28	-8.21	-9.01	-9.34	-9.16	-8.72	-8.21
-7.67	-7.10	-6.49	-5.74	-4.64	-3.25	-2.01	-1.44
-1.54	-1.76	-1.49	-0.71	0.09	0.50	0.60	0.74
1.12	1.68	2.22	2.61	2.68	2.30	1.41	0.17
-1.25	-2.72	-4.19	-5.55	-6.63	-7.30	-7.48	-7.07
-5.96	-4.21	-2.16	-0.22	1.48	3.02	4.42	5.36
5.52	4.98	4.14	3.20	1.86	-0.29	-2.93	-5.03
-5.70	-5.14	-4.50	-4.62	-5.11	-4.66	-2.55	0.45
2.72	3.41	3.22	3.57	4.96	6.41	6.55	5.21
3.52	2.56	2.24	1.66	0.45	-0.67	-0.92	-0.57
-0.62	-1.31	-1.65	-0.64	1.31	2.68	2.70	2.19
2.41	3.32	3.67	2.71	1.16	0.24	0.16	0.00
-0.79	-1.60	-1.52	-0.61	0.21	0.42	0.57	1.41
2.83	3.92	4.10	3.64	3.08	2.50	1.70	0.72
-0.13	-0.81	-1.71	-2.93	-3.90	-3.91	-3.12	-2.46
-2.48	-2.68	-2.14	-0.80	0.40	0.59	0.01	-0.53
-0.67	-0.90	-1.76	-3.10	-4.36	-5.22	-5.73	-5.89
-5.49	-4.43	-2.99	-1.43	0.38	2.66	5.15	7.12
8.20	8.74	9.30	9.76	9.42	8.04	6.37	5.33
4.92	4.31	2.97	1.39	0.46	0.34	0.47	0.48
0.62	1.29	2.26	3.02	3.49	4.07	4.81	4.98
3.91	2.07	0.63	0.13	-0.18	-1.22	-2.69	-3.32
-2.51	-1.08	-0.20	0.05	0.57	1.79	3.06	3.53
3.25	2.89	2.64	1.93	0.47	-1.04	-1.65	-1.38
-1.17	-1.61	-2.05	-1.48	0.23	2.13	3.47	4.53
6.01	7.92	9.43	9.79	9.09	7.93	6.64	5.12
3.25	1.20	-0.84	-2.88	-4.96	-6.76	-7.80	-7.89
-7.30	-6.46	-5.43	-4.09	-2.41	-0.66	0.80	1.75
2.10	1.88	1.22	0.38	-0.45	-1.40	-2.70	-4.39
-6.05	-7.23	-7.77	-7.91	-7.90	-7.73	-7.28	-6.63
-5.96	-5.39	-4.86	-4.39	-4.19	-4.51	-5.26	-6.08
-6.70	-7.27	-8.04	-8.89	-9.28	-8.76	-7.45	-5.81
-4.08	-2.07	0.30	2.63	4.22	4.84	4.87	4.77
4.44	3.40	1.46	-0.87	-2.90	-4.34	-5.37	-6.09
-6.37	-6.07	-5.25	-4.05	-2.40	-0.27	1.99	3.77
4.85	5.55	6.27	6.81	6.67	5.73	4.46	3.27
2.03	0.47	-1.20	-2.32	-2.64	-2.63	-2.78	-2.87
-2.32	-1.11	0.08	0.81	1.40	2.39	3.54	4.06
3.68	3.10	2.91	2.70	1.56	-0.43	-1.98	-1.94
-0.72	0.40	0.88	1.57	3.42	6.08	8.24	9.12
9.16	9.14	9.04	8.17	6.14	3.43	0.85	-1.08
-2.27	-2.78	-2.73	-2.40	-2.00	-1.26	0.35	2.85
5.39	6.98	7.50	7.79	8.51	9.31	9.30	8.13
6.41	4.83	3.44	1.90	0.12	-1.58	-2.97	-4.10
-4.90	-4.93	-3.89	-2.25	-1.03	-0.66	-0.52	0.38
2.13	3.70	3.98	2.79	0.97	-0.49	-1.17	-1.40
-1.73	-2.49	-3.46	-4.01	-3.71	-2.72	-1.81	-1.62
-2.03	-2.31	-1.92	-1.21	-0.96	-1.55	-2.48	-3.01
-3.02	-2.97	-3.21	-3.50	-3.43	-3.09	-2.96	-3.13
-3.00	-2.03	-0.59	0.41	0.56	0.45	0.78	1.33
1.26	0.32	-0.85	-1.69	-2.62	-4.36	-6.65	-8.17
-8.09	-7.22	-7.02	-7.76	-8.16	-7.01	-4.68	-2.54
-1.33	-0.60	0.32	1.34	1.91	2.01	2.07	2.19
1.85	0.67	-0.93	-2.18	-2.97	-3.87	-5.18	-6.38
-6.72	-6.24	-5.65	-5.38	-5.04	-4.04	-2.36	-0.63
0.59	1.29	1.67	1.76	1.46	0.85	0.18	-0.44
-1.24	-2.41	-3.69	-4.53	-4.62	-4.20	-3.86	-3.94
-4.24	-4.30	-3.87	-3.21	-2.84	-3.01	-3.45	-3.61
-3.19	-2.36	-1.57	-1.02	-0.57	0.03	0.85	1.73
2.40	2.58	2.11	1.18	0.38	0.20	0.47	0.44
-0.41	-1.68	-2.37	-2.00	-1.26	-1.28	-2.38	-3.83
-4.67	-4.69	-4.33	-3.96	-3.44	-2.54	-1.23	0.35
2.17	4.11	5.74	6.51	6.38	5.91	5.55	5.02
3.59	1.26	-0.89	-1.67	-1.06	-0.22	-0.18	-0.69
-0.73	0.21	1.50	2.23	2.19	2.01	2.24	2.82
3.33	3.64	3.99	4.59	5.33	5.94	6.30	6.49
6.52	6.29	5.71	4.79	3.67	2.56	1.70	1.21
0.96	0.59	-0.05	-0.59	-0.48	0.37	1.42	2.15
2.67	3.38	4.28	4.81	4.61	4.04	3.74	3.72
3.32	2.20	0.96	0.38	0.34	0.00	-1.05	-2.06
-2.11	-1.37	-0.93	-1.38	-2.05	-1.87	-0.78	0.29
0.65	0.58	0.72	1.10	1.24	1.01	0.83	0.99
1.01	0.30	-0.83	-1.32	-0.62	0.50	0.84	0.15

kom-hac-4. 15m. acc							
-0.62	-0.50	0.40	1.19	1.36	1.20	1.14	1.16
0.99	0.63	0.40	0.43	0.42	0.15	-0.12	0.09
0.79	1.53	1.96	2.32	3.06	4.21	5.31	5.96
6.19	6.24	6.12	5.56	4.42	2.97	1.66	0.76
0.17	-0.37	-0.98	-1.47	-1.35	-0.30	1.47	3.21
4.31	4.85	5.41	6.21	6.68	6.09	4.46	2.57
1.05	-0.27	-1.95	-3.99	-5.66	-6.40	-6.37	-6.19
-6.06	-5.64	-4.56	-3.00	-1.41	0.02	1.39	2.70
3.64	4.00	3.94	3.82	3.67	3.19	2.21	1.00
-0.06	-0.92	-1.84	-2.75	-3.15	-2.56	-1.22	0.18
1.20	2.09	3.21	4.34	4.81	4.32	3.29	2.34
1.49	0.30	-1.31	-2.76	-3.43	-3.37	-3.19	-3.12
-2.81	-1.91	-0.80	-0.27	-0.52	-0.99	-1.09	-1.06
-1.64	-3.15	-5.07	-6.71	-7.90	-8.94	-9.98	-10.76
-10.93	-10.49	-9.58	-8.24	-6.43	-4.36	-2.54	-1.29
-0.42	0.38	1.11	1.38	0.98	0.14	-0.68	-1.32
-1.95	-2.67	-3.28	-3.56	-3.55	-3.45	-3.28	-2.80
-1.84	-0.50	0.95	2.38	3.88	5.48	7.01	8.17
8.83	9.07	9.07	8.97	8.77	8.25	7.17	5.48
3.49	1.69	0.36	-0.63	-1.53	-2.32	-2.72	-2.42
-1.48	-0.23	1.02	2.08	2.88	3.36	3.50	3.32
2.75	1.68	0.20	-1.13	-1.68	-1.34	-0.76	-0.65
-0.90	-0.73	0.38	1.92	2.76	2.39	1.44	0.88
0.95	1.03	0.46	-0.71	-1.97	-2.97	-3.68	-4.11
-4.12	-3.73	-3.24	-2.85	-2.19	-0.71	1.47	3.50
4.64	5.13	5.76	6.65	6.98	5.98	4.01	2.21
1.16	0.29	-1.18	-3.13	-4.73	-5.47	-5.58	-5.48
-5.14	-4.35	-3.27	-2.21	-1.03	0.76	3.00	4.59
4.58	3.50	2.86	3.40	4.08	3.42	1.35	-0.65
-1.26	-0.67	-0.01	0.14	0.12	0.39	0.88	1.31
1.75	2.34	2.77	2.55	1.79	1.31	1.65	2.21
1.91	0.48	-1.14	-1.85	-1.54	-1.01	-0.84	-0.79
-0.36	0.58	1.76	2.95	4.07	4.93	5.11	4.37
3.05	1.72	0.66	-0.33	-1.50	-2.71	-3.55	-3.76
-3.39	-2.67	-1.80	-0.84	0.20	1.28	2.29	2.94
3.09	3.01	3.35	4.43	5.75	6.38	5.99	5.34
5.46	6.36	7.01	6.49	5.08	3.78	3.12	2.66
1.87	0.94	0.50	0.58	0.51	-0.17	-0.99	-1.19
-0.81	-0.88	-2.12	-3.94	-5.01	-4.79	-4.11	-4.07
-4.79	-5.38	-5.09	-4.10	-3.17	-2.76	-2.81	-3.09
-3.45	-3.66	-3.46	-2.91	-2.60	-3.09	-4.21	-5.14
-5.34	-5.22	-5.61	-6.69	-7.65	-7.58	-6.47	-5.07
-3.95	-2.90	-1.41	0.49	2.12	2.86	2.78	2.45
2.21	1.88	1.12	0.04	-0.95	-1.54	-1.85	-2.13
-2.33	-2.26	-1.91	-1.67	-1.85	-2.33	-2.80	-3.18
-3.72	-4.55	-5.30	-5.47	-5.03	-4.46	-4.08	-3.59
-2.51	-0.84	0.80	1.85	2.33	2.59	2.75	2.59
1.98	1.06	-0.03	-1.35	-2.83	-3.99	-4.21	-3.54
-2.83	-2.84	-3.40	-3.62	-3.01	-2.03	-1.46	-1.42
-1.30	-0.64	0.32	1.12	1.68	2.22	2.77	3.01
2.85	2.66	2.77	2.79	2.06	0.66	-0.45	-0.48
0.10	0.17	-0.68	-1.57	-1.54	-0.80	-0.49	-1.19
-2.27	-2.72	-2.38	-1.85	-1.57	-1.32	-0.78	-0.03
0.77	1.76	3.11	4.40	4.75	4.00	3.16	3.32
4.27	4.61	3.40	1.35	0.02	0.06	0.69	0.83
0.33	-0.12	-0.07	0.34	0.82	1.49	2.67	4.29
5.90	7.10	7.91	8.54	9.05	9.23	8.94	8.22
7.28	6.25	5.19	4.20	3.55	3.48	3.92	4.41
4.42	3.85	3.05	2.50	2.25	1.93	1.22	0.30
-0.17	0.32	1.70	3.40	4.78	5.57	5.98	6.35
6.72	6.74	5.90	4.16	2.14	0.75	0.40	0.69
0.89	0.72	0.60	1.05	1.98	2.81	3.12	2.97
2.65	2.10	1.03	-0.49	-1.80	-2.25	-1.95	-1.71
-2.01	-2.45	-2.25	-1.20	-0.05	0.36	-0.08	-0.85
-1.54	-2.31	-3.45	-4.85	-6.14	-7.28	-8.56	-9.95
-10.66	-9.94	-8.16	-6.79	-6.82	-7.51	-7.16	-5.11
-2.65	-1.60	-2.14	-2.69	-1.87	-0.10	0.98	0.51
-0.76	-1.61	-1.82	-2.11	-3.01	-4.17	-4.93	-5.14
-5.10	-4.94	-4.42	-3.41	-2.28	-1.49	-1.05	-0.58
0.11	0.61	0.40	-0.51	-1.53	-2.18	-2.52	-2.94
-3.58	-4.13	-4.30	-4.21	-4.34	-4.90	-5.60	-5.94
-5.76	-5.45	-5.48	-5.94	-6.49	-6.69	-6.41	-5.84
-5.22	-4.66	-4.07	-3.25	-2.07	-0.57	0.97	2.26
3.24	4.13	5.15	6.16	6.77	6.74	6.30	5.90
5.69	5.37	4.54	3.24	1.94	1.11	0.89	1.06

kom-hac-4. 15m. acc							
1.28	1.29	1.08	0.91	1.11	1.77	2.46	2.67
2.36	2.12	2.51	3.36	3.89	3.54	2.68	2.15
2.33	2.67	2.34	1.04	-0.77	-2.47	-3.74	-4.65
-5.33	-5.78	-5.91	-5.61	-4.82	-3.59	-2.17	-0.92
-0.11	0.31	0.61	0.96	1.27	1.34	1.12	0.71
0.20	-0.33	-0.83	-1.18	-1.37	-1.53	-1.78	-2.13
-2.43	-2.64	-2.79	-2.90	-2.81	-2.40	-1.78	-1.28
-1.09	-1.07	-0.95	-0.62	-0.30	-0.20	-0.31	-0.37
-0.14	0.38	1.04	1.66	2.18	2.59	2.87	2.94
2.75	2.31	1.73	1.14	0.56	-0.07	-0.81	-1.61
-2.20	-2.29	-1.76	-0.80	0.25	1.15	1.98	2.90
3.92	4.86	5.59	6.20	6.82	7.34	7.44	6.97
6.12	5.26	4.48	3.61	2.53	1.36	0.32	-0.55
-1.30	-1.85	-1.96	-1.51	-0.73	0.05	0.80	1.77
3.03	4.28	5.14	5.55	5.77	5.95	5.99	5.71
5.15	4.46	3.70	2.82	2.00	1.56	1.66	2.06
2.35	2.44	2.58	2.92	3.28	3.41	3.36	3.37
3.42	3.28	2.95	2.90	3.52	4.49	5.02	4.77
4.32	4.46	5.24	5.82	5.56	4.67	3.93	3.60
3.21	2.32	1.14	0.22	-0.34	-1.04	-2.32	-3.96
-5.32	-6.13	-6.57	-6.79	-6.53	-5.53	-4.08	-2.92
-2.39	-2.01	-1.06	0.51	1.91	2.36	1.91	1.24
0.87	0.62	0.04	-1.03	-2.44	-4.00	-5.66	-7.33
-8.70	-9.50	-9.84	-10.05	-10.17	-9.78	-8.50	-6.54
-4.63	-3.30	-2.44	-1.54	-0.45	0.49	0.91	0.88
0.85	1.05	1.28	1.28	1.08	0.97	0.98	0.81
0.10	-1.11	-2.36	-3.23	-3.71	-4.12	-4.75	-5.55
-6.18	-6.33	-6.02	-5.55	-5.24	-5.05	-4.64	-3.83
-2.89	-2.27	-2.11	-1.99	-1.50	-0.79	-0.43	-0.75
-1.40	-1.77	-1.75	-1.85	-2.59	-3.87	-5.10	-5.81
-6.09	-6.41	-7.09	-7.98	-8.55	-8.24	-6.90	-4.91
-2.94	-1.41	-0.10	1.60	3.97	6.58	8.53	9.27
8.99	8.32	7.64	6.91	5.84	4.37	2.74	1.25
0.03	-0.95	-1.72	-2.20	-2.29	-2.02	-1.62	-1.33
-1.16	-0.87	-0.20	0.87	1.98	2.72	2.97	2.99
3.16	3.63	4.22	4.63	4.65	4.30	3.79	3.35
3.17	3.26	3.50	3.65	3.48	2.99	2.39	1.96
1.78	1.62	1.22	0.62	0.16	0.11	0.41	0.69
0.78	0.97	1.72	3.16	4.91	6.46	7.64	8.65
9.77	10.99	12.02	12.46	12.04	10.81	9.17	7.60
6.28	4.93	3.15	1.07	-0.58	-1.08	-0.51	0.31
0.73	0.96	1.70	3.19	4.86	5.98	6.48	6.85
7.35	7.66	7.36	6.55	5.64	4.74	3.51	1.86
0.35	-0.46	-0.83	-1.67	-3.35	-5.09	-5.84	-5.56
-5.30	-5.94	-7.20	-8.15	-8.36	-8.22	-8.22	-8.36
-8.46	-8.58	-8.75	-8.56	-7.50	-5.97	-5.20	-5.86
-6.98	-6.81	-4.86	-2.64	-2.00	-3.09	-4.42	-4.71
-4.24	-4.09	-4.72	-5.64	-6.35	-7.01	-7.79	-8.25
-7.68	-6.10	-4.34	-3.13	-2.32	-1.29	0.16	1.64
2.65	3.09	3.06	2.54	1.56	0.41	-0.52	-1.19
-1.98	-3.13	-4.33	-5.09	-5.28	-5.25	-5.23	-5.06
-4.55	-3.83	-3.23	-2.73	-2.05	-1.13	-0.41	-0.28
-0.48	-0.35	0.39	1.27	1.65	1.53	1.50	1.93
2.53	2.78	2.61	2.43	2.57	2.85	2.90	2.67
2.49	2.66	3.08	3.39	3.30	2.85	2.28	1.80
1.46	1.10	0.57	-0.04	-0.43	-0.37	0.08	0.55
0.80	0.93	1.22	1.71	2.20	2.44	2.43	2.33
2.28	2.32	2.45	2.67	2.92	3.06	3.11	3.25
3.66	4.21	4.55	4.47	4.11	3.83	3.79	3.84
3.73	3.36	2.87	2.48	2.28	2.19	2.01	1.56
0.90	0.29	0.01	0.01	-0.06	-0.48	-1.12	-1.52
-1.37	-0.83	-0.41	-0.41	-0.71	-0.91	-0.78	-0.44
-0.18	-0.19	-0.38	-0.60	-0.76	-0.96	-1.27	-1.67
-2.09	-2.51	-2.97	-3.46	-3.79	-3.68	-3.10	-2.26
-1.47	-0.81	-0.17	0.49	1.02	1.19	0.98	0.56
0.01	-0.65	-1.31	-1.72	-1.65	-1.24	-0.92	-0.89
-0.89	-0.48	0.38	1.23	1.57	1.40	1.15	1.19
1.46	1.76	1.99	2.28	2.73	3.21	3.50	3.57
3.55	3.58	3.63	3.54	3.20	2.67	2.10	1.62
1.20	0.72	0.10	-0.55	-1.01	-1.22	-1.37	-1.64
-1.99	-2.18	-2.10	-2.00	-2.22	-2.81	-3.57	-4.38
-5.32	-6.49	-7.72	-8.70	-9.37	-9.90	-10.31	-10.33
-9.71	-8.64	-7.59	-6.74	-5.84	-4.72	-3.75	-3.48
-3.92	-4.39	-4.32	-3.91	-3.79	-4.15	-4.47	-4.14
-3.12	-1.82	-0.54	0.73	1.95	2.86	3.37	3.79

kom-hac-4. 15m. acc							
4.43	4.99	4.78	3.58	2.18	1.54	1.77	2.03
1.61	0.78	0.41	0.92	1.91	2.79	3.34	3.67
3.75	3.44	2.92	2.64	2.76	2.78	2.00	0.38
-1.33	-2.40	-2.91	-3.44	-4.31	-5.17	-5.63	-5.75
-5.91	-6.06	-5.65	-4.32	-2.50	-1.01	-0.15	0.58
1.72	3.06	3.87	3.76	3.12	2.55	2.14	1.53
0.57	-0.39	-0.94	-1.12	-1.31	-1.62	-1.76	-1.53
-1.15	-1.05	-1.32	-1.64	-1.72	-1.60	-1.48	-1.38
-1.17	-0.82	-0.46	-0.10	0.42	1.14	1.73	1.80
1.43	1.23	1.64	2.32	2.55	2.03	1.20	0.58
0.11	-0.69	-1.92	-3.08	-3.81	-4.42	-5.45	-6.74
-7.38	-6.72	-5.25	-4.09	-3.70	-3.47	-2.59	-1.11
0.23	0.97	1.35	1.78	2.15	2.11	1.65	1.19
0.90	0.40	-0.70	-2.23	-3.68	-4.82	-5.82	-6.73
-7.18	-6.88	-6.06	-5.15	-4.03	-2.20	0.26	2.33
3.10	2.97	3.23	4.40	5.45	5.08	3.40	1.87
1.48	1.77	1.72	1.12	0.53	0.18	-0.28	-0.84
-0.68	0.61	1.93	1.57	-0.54	-2.39	-2.11	-0.24
1.02	0.55	-0.34	0.14	2.01	3.67	4.19	4.34
5.26	6.71	7.50	7.11	6.28	5.76	5.29	4.13
2.38	0.97	0.41	0.13	-0.64	-1.81	-2.58	-2.64
-2.49	-2.54	-2.46	-1.73	-0.59	0.08	-0.06	-0.37
-0.07	0.65	0.86	0.10	-1.02	-1.61	-1.51	-1.23
-1.20	-1.37	-1.63	-2.14	-2.98	-3.77	-4.04	-3.92
-4.03	-4.61	-5.10	-4.77	-3.70	-2.67	-2.08	-1.38
0.07	2.00	3.40	3.76	3.68	3.97	4.52	4.54
3.64	2.48	1.90	1.91	1.76	1.09	0.36	0.20
0.53	0.74	0.62	0.58	1.01	1.61	1.82	1.60
1.60	2.24	3.10	3.38	2.94	2.47	2.64	3.16
3.11	2.05	0.66	0.03	0.53	1.46	1.91	1.68
1.33	1.48	2.18	2.93	3.13	2.57	1.52	0.60
0.43	1.12	2.09	2.64	2.68	2.95	4.21	6.26
8.05	8.68	8.20	7.38	6.78	6.39	6.04	5.70
5.39	4.95	4.24	3.54	3.32	3.69	4.15	4.26
4.10	4.11	4.32	4.35	4.06	3.88	4.32	5.23
5.89	5.93	5.66	5.62	5.81	5.79	5.34	4.69
4.07	3.42	2.64	1.93	1.60	1.52	1.20	0.41
-0.49	-1.04	-1.32	-1.79	-2.53	-3.08	-3.15	-3.08
-3.40	-3.96	-3.93	-2.90	-1.42	-0.45	-0.29	-0.40
-0.33	-0.33	-0.90	-2.05	-3.21	-4.05	-4.74	-5.52
-6.24	-6.48	-6.18	-5.67	-5.23	-4.68	-3.84	-2.92
-2.44	-2.53	-2.78	-2.72	-2.31	-1.93	-1.76	-1.59
-1.15	-0.48	0.16	0.62	0.91	1.04	0.91	0.52
0.14	0.09	0.30	0.35	-0.11	-0.98	-1.77	-2.10
-2.04	-1.96	-2.18	-2.69	-3.20	-3.38	-3.12	-2.55
-1.90	-1.28	-0.70	-0.15	0.25	0.37	0.26	0.12
0.05	-0.10	-0.61	-1.46	-2.34	-2.90	-3.10	-3.07
-2.94	-2.73	-2.44	-2.10	-1.58	-0.64	0.72	2.03
2.66	2.55	2.38	2.90	4.09	5.17	5.44	5.10
4.85	5.12	5.59	5.70	5.32	4.76	4.37	4.21
4.19	4.25	4.40	4.51	4.46	4.27	4.19	4.32
4.41	4.07	3.31	2.54	2.16	2.11	2.00	1.68
1.45	1.66	2.14	2.32	1.91	1.23	0.84	0.76
0.46	-0.33	-1.17	-1.36	-0.86	-0.42	-0.70	-1.43
-1.83	-1.58	-1.16	-1.10	-1.24	-1.07	-0.53	-0.23
-0.49	-0.87	-0.65	0.15	0.76	0.59	0.00	-0.13
0.49	1.27	1.49	1.07	0.49	0.13	-0.06	-0.33
-0.74	-1.15	-1.48	-1.79	-2.11	-2.32	-2.20	-1.62
-0.68	0.30	0.94	1.02	0.60	0.00	-0.46	-0.71
-0.95	-1.43	-2.21	-3.05	-3.61	-3.69	-3.36	-2.83
-2.36	-2.02	-1.79	-1.62	-1.47	-1.32	-1.20	-1.20
-1.46	-2.01	-2.73	-3.36	-3.71	-3.70	-3.41	-3.02
-2.82	-2.98	-3.29	-3.29	-2.69	-1.85	-1.55	-2.23
-3.44	-4.30	-4.44	-4.31	-4.53	-5.20	-5.90	-6.31
-6.46	-6.46	-6.25	-5.79	-5.37	-5.38	-5.65	-5.52
-4.66	-3.55	-2.97	-3.00	-2.95	-2.29	-1.39	-0.95
-1.03	-0.98	-0.43	0.12	-0.05	-0.81	-1.29	-0.94
-0.23	0.01	-0.30	-0.49	-0.09	0.61	0.96	0.84
0.73	1.05	1.68	2.18	2.31	2.14	1.90	1.78
1.86	2.03	2.01	1.60	0.92	0.40	0.26	0.28
0.09	-0.34	-0.67	-0.67	-0.49	-0.42	-0.45	-0.36
-0.13	0.01	-0.10	-0.28	-0.18	0.29	0.98	1.73
2.44	2.95	3.04	2.69	2.26	2.15	2.35	2.50
2.40	2.32	2.68	3.52	4.41	5.05	5.50	5.97
6.40	6.47	6.05	5.34	4.60	3.92	3.25	2.76

kom-hac-4. 15m. acc							
2.75	3.26	3.84	3.95	3.52	3.00	2.78	2.68
2.19	1.13	-0.07	-0.79	-0.98	-1.13	-1.66	-2.37
-2.72	-2.58	-2.37	-2.54	-2.98	-3.23	-3.10	-2.93
-3.12	-3.58	-3.89	-3.86	-3.75	-3.83	-3.95	-3.81
-3.47	-3.34	-3.61	-3.88	-3.66	-3.02	-2.58	-2.80
-3.42	-3.79	-3.61	-3.18	-2.95	-2.98	-3.05	-3.00
-2.88	-2.81	-2.90	-3.24	-3.89	-4.67	-5.10	-4.88
-4.25	-3.81	-3.83	-3.89	-3.38	-2.32	-1.30	-0.79
-0.58	-0.09	0.79	1.63	2.01	2.13	2.50	3.29
4.10	4.49	4.52	4.49	4.47	4.23	3.75	3.41
3.58	4.05	4.19	3.76	3.24	3.24	3.78	4.26
4.23	3.84	3.44	3.11	2.69	2.17	1.78	1.50
1.00	0.19	-0.36	0.00	1.01	1.60	1.18	0.58
1.08	2.68	3.78	3.01	0.97	-0.33	0.23	1.70
2.37	1.79	1.04	1.24	2.24	3.16	3.57	3.71
3.81	3.64	3.04	2.34	2.00	1.96	1.79	1.28
0.76	0.45	0.07	-0.76	-1.84	-2.53	-2.56	-2.34
-2.36	-2.45	-2.11	-1.28	-0.50	-0.25	-0.39	-0.63
-1.03	-1.84	-2.89	-3.63	-3.87	-4.08	-4.67	-5.20
-4.80	-3.37	-1.90	-1.39	-1.72	-1.99	-1.75	-1.50
-1.79	-2.37	-2.67	-2.69	-3.04	-3.84	-4.41	-4.17
-3.65	-3.89	-4.96	-5.69	-5.16	-3.93	-3.34	-3.73
-4.08	-3.49	-2.38	-1.86	-2.12	-2.20	-1.44	-0.47
-0.37	-1.16	-1.74	-1.36	-0.53	-0.27	-0.70	-1.00
-0.54	0.32	0.95	1.23	1.59	2.14	2.43	2.15
1.63	1.40	1.41	1.02	-0.10	-1.41	-2.05	-1.79
-1.14	-0.62	-0.19	0.47	1.31	1.97	2.26	2.42
2.71	3.00	2.90	2.36	1.72	1.30	1.05	0.77
0.41	0.07	-0.22	-0.50	-0.58	-0.16	0.76	1.65
1.96	1.82	1.97	2.81	3.89	4.45	4.35	4.20
4.41	4.63	4.21	3.16	2.24	2.00	2.12	1.80
0.72	-0.62	-1.53	-1.78	-1.57	-1.16	-0.63	-0.08
0.22	0.18	0.10	0.40	1.13	1.74	1.63	0.76
-0.27	-0.77	-0.52	0.09	0.52	0.59	0.57	0.84
1.48	2.20	2.60	2.60	2.43	2.34	2.24	1.76
0.71	-0.56	-1.41	-1.55	-1.36	-1.51	-2.18	-2.83
-2.70	-1.61	-0.12	1.07	1.78	2.32	2.96	3.53
3.66	3.28	2.64	1.99	1.25	0.19	-1.14	-2.35
-3.05	-3.20	-3.12	-3.11	-3.22	-3.28	-3.10	-2.66
-2.05	-1.46	-0.97	-0.50	0.14	1.08	2.20	3.24
4.00	4.45	4.60	4.43	3.97	3.42	3.07	2.99
2.98	2.79	2.51	2.42	2.61	2.84	2.81	2.49
2.01	1.43	0.66	-0.22	-0.85	-0.96	-0.74	-0.63
-0.74	-0.72	-0.18	0.70	1.31	1.30	0.88	0.45
0.09	-0.43	-1.21	-2.03	-2.71	-3.43	-4.48	-5.85
-7.14	-7.98	-8.39	-8.58	-8.53	-7.98	-6.80	-5.24
-3.69	-2.28	-0.73	1.15	3.14	4.71	5.52	5.65
5.56	5.62	5.86	6.06	5.95	5.49	4.85	4.27
3.88	3.55	3.01	2.19	1.30	0.62	0.26	0.13
0.15	0.46	1.13	1.90	2.36	2.44	2.54	3.10
3.98	4.54	4.43	4.02	3.93	4.29	4.59	4.42
4.01	3.82	3.81	3.41	2.34	1.09	0.30	-0.07
-0.67	-1.77	-2.75	-2.82	-2.11	-1.55	-1.73	-2.07
-1.44	0.36	2.37	3.44	3.52	3.48	4.04	4.98
5.49	5.14	4.18	3.16	2.34	1.60	0.81	-0.02
-0.81	-1.55	-2.28	-2.99	-3.54	-3.83	-3.94	-3.99
-3.99	-3.75	-3.13	-2.22	-1.33	-0.59	0.09	0.83
1.38	1.33	0.66	-0.14	-0.51	-0.51	-0.73	-1.45
-2.22	-2.40	-1.99	-1.75	-2.20	-3.05	-3.63	-3.85
-4.35	-5.56	-6.96	-7.62	-7.24	-6.40	-5.74	-5.25
-4.47	-3.29	-2.13	-1.35	-0.86	-0.43	-0.17	-0.40
-1.00	-1.43	-1.35	-1.10	-1.31	-2.01	-2.57	-2.46
-1.94	-1.77	-2.27	-3.05	-3.51	-3.52	-3.34	-3.14
-2.75	-2.05	-1.28	-0.86	-0.91	-1.08	-0.96	-0.54
-0.16	-0.11	-0.32	-0.51	-0.48	-0.22	0.21	0.77
1.36	1.71	1.57	1.05	0.62	0.72	1.29	1.85
2.00	1.91	2.11	2.97	4.35	5.73	6.68	7.06
7.00	6.77	6.65	6.67	6.60	6.13	5.35	4.81
5.02	5.84	6.52	6.49	5.91	5.43	5.33	5.20
4.46	3.08	1.59	0.47	-0.28	-0.84	-1.22	-1.20
-0.68	0.13	0.96	1.69	2.26	2.53	2.40	2.01
1.69	1.60	1.56	1.32	0.99	0.85	0.99	1.09
0.84	0.35	-0.03	-0.17	-0.38	-0.91	-1.58	-2.00
-2.04	-1.89	-1.74	-1.45	-0.91	-0.35	-0.21	-0.53
-0.89	-0.93	-0.90	-1.35	-2.39	-3.41	-3.76	-3.51

kom-hac-4. 15m. acc							
-3.33	-3.63	-4.08	-4.13	-3.76	-3.50	-3.74	-4.24
-4.59	-4.82	-5.34	-6.31	-7.25	-7.56	-7.20	-6.63
-6.17	-5.61	-4.67	-3.49	-2.50	-1.81	-1.06	-0.07
0.73	0.63	-0.38	-1.49	-1.92	-1.75	-1.80	-2.61
-3.85	-4.73	-4.85	-4.42	-3.85	-3.28	-2.68	-2.05
-1.48	-0.96	-0.39	0.27	0.80	0.85	0.26	-0.67
-1.44	-1.67	-1.41	-1.05	-0.92	-0.98	-0.91	-0.47
0.14	0.46	0.27	-0.23	-0.71	-1.13	-1.76	-2.80
-4.02	-4.98	-5.46	-5.63	-5.70	-5.64	-5.18	-4.25
-3.08	-2.04	-1.20	-0.38	0.56	1.52	2.21	2.42
2.18	1.64	1.04	0.56	0.26	-0.02	-0.56	-1.42
-2.28	-2.71	-2.66	-2.55	-2.73	-3.01	-2.85	-2.03
-0.95	-0.15	0.25	0.57	1.01	1.37	1.41	1.24
1.16	1.12	0.77	0.08	-0.37	-0.02	0.93	1.55
1.22	0.33	-0.23	-0.14	0.11	-0.02	-0.43	-0.71
-0.78	-0.93	-1.23	-1.27	-0.68	0.21	0.71	0.67
0.68	1.32	2.36	3.17	3.54	3.95	4.68	5.27
5.04	4.02	2.97	2.46	2.19	1.55	0.52	-0.35
-0.69	-0.76	-0.96	-1.16	-1.00	-0.58	-0.52	-1.23
-2.24	-2.68	-2.20	-1.24	-0.35	0.42	1.32	2.38
3.34	4.06	4.62	4.98	4.69	3.37	1.40	-0.22
-0.85	-0.77	-0.76	-1.07	-1.18	-0.53	0.75	1.96
2.66	3.00	3.28	3.44	3.21	2.55	1.79	1.29
1.07	0.94	0.77	0.55	0.26	-0.16	-0.60	-0.89
-1.08	-1.52	-2.36	-3.18	-3.26	-2.48	-1.58	-1.43
-1.97	-2.34	-1.91	-1.08	-0.73	-1.14	-1.71	-1.92
-1.96	-2.31	-2.82	-2.77	-1.82	-0.60	0.01	-0.03
0.04	0.74	1.55	1.65	0.93	0.11	-0.27	-0.43
-0.87	-1.56	-1.99	-1.88	-1.48	-1.04	-0.43	0.48
1.36	1.78	1.92	2.46	3.51	4.16	3.50	1.91
0.81	1.01	1.69	1.47	0.19	-0.98	-1.04	-0.29
0.30	0.52	0.99	2.01	2.99	3.36	3.44	4.06
5.34	6.44	6.68	6.36	6.22	6.27	5.87	4.83
3.79	3.28	2.82	1.57	-0.33	-1.70	-1.80	-1.32
-1.53	-2.58	-3.45	-3.42	-3.04	-3.23	-3.87	-3.94
-3.01	-1.86	-1.36	-1.27	-0.66	0.65	1.77	1.93
1.51	1.38	1.61	1.45	0.53	-0.49	-0.83	-0.68
-0.93	-1.85	-2.79	-3.12	-3.14	-3.56	-4.46	-5.36
-6.00	-6.65	-7.28	-7.15	-5.76	-3.92	-3.14	-3.75
-4.25	-3.12	-0.79	0.79	0.56	-0.50	-0.76	-0.02
0.50	-0.06	-1.13	-1.70	-1.78	-2.15	-3.05	-3.75
-3.62	-3.05	-2.88	-3.20	-3.22	-2.45	-1.29	-0.43
0.22	1.27	2.89	4.33	4.91	4.84	4.97	5.65
6.33	6.29	5.51	4.53	3.70	2.85	1.75	0.58
-0.24	-0.58	-0.77	-1.21	-1.94	-2.68	-3.10	-3.06
-2.59	-1.90	-1.21	-0.51	0.48	2.06	4.13	6.10
7.44	8.14	8.65	9.22	9.67	9.70	9.38	9.11
9.02	8.73	7.87	6.61	5.56	5.05	4.74	4.03
2.77	1.38	0.36	-0.25	-0.71	-1.16	-1.35	-1.03
-0.27	0.53	1.10	1.61	2.45	3.77	5.19	6.15
6.44	6.39	6.40	6.35	5.72	4.16	2.00	-0.05
-1.65	-3.06	-4.60	-6.12	-7.13	-7.37	-7.26	-7.32
-7.63	-7.69	-7.08	-5.93	-4.79	-4.08	-3.77	-3.56
-3.21	-2.64	-1.84	-0.89	-0.02	0.43	0.37	0.10
0.12	0.63	1.26	1.45	0.96	0.18	-0.39	-0.67
-1.11	-2.14	-3.54	-4.61	-4.79	-4.17	-3.32	-2.62
-1.98	-1.08	0.16	1.54	2.76	3.67	4.22	4.49
4.58	4.60	4.45	3.92	2.92	1.72	0.75	0.18
-0.29	-1.09	-2.23	-3.32	-4.01	-4.28	-4.29	-4.09
-3.61	-2.92	-2.34	-2.04	-1.81	-1.28	-0.39	0.52
1.12	1.48	1.89	2.47	3.04	3.53	4.08	4.85
5.62	6.03	5.97	5.78	5.75	5.71	5.13	3.73
1.78	-0.19	-1.84	-3.04	-3.71	-3.81	-3.55	-3.26
-2.98	-2.23	-0.52	1.91	4.05	5.06	5.06	4.91
5.10	5.30	4.87	3.80	2.67	1.91	1.31	0.46
-0.56	-1.29	-1.53	-1.60	-1.80	-1.95	-1.65	-0.92
-0.30	-0.20	-0.44	-0.60	-0.63	-0.82	-1.29	-1.67
-1.61	-1.24	-0.97	-0.91	-0.73	-0.11	0.86	1.78
2.49	3.02	3.38	3.37	2.91	2.19	1.44	0.67
-0.32	-1.49	-2.49	-3.10	-3.50	-4.02	-4.68	-5.15
-5.12	-4.63	-3.85	-2.86	-1.71	-0.65	-0.01	0.21
0.37	0.79	1.25	1.22	0.48	-0.59	-1.54	-2.38
-3.43	-4.70	-5.61	-5.56	-4.65	-3.49	-2.57	-1.73
-0.66	0.62	1.68	2.25	2.46	2.49	2.25	1.54
0.46	-0.54	-1.17	-1.53	-1.85	-2.06	-1.83	-1.10

kom-hac-4. 15m. acc							
-0.30	0.21	0.44	0.64	0.81	0.63	0.03	-0.68
-1.20	-1.73	-2.60	-3.56	-4.00	-3.79	-3.78	-4.77
-6.28	-6.86	-5.72	-3.89	-3.09	-3.84	-4.87	-4.65
-3.01	-1.09	0.07	0.42	0.47	0.53	0.55	0.53
0.55	0.56	0.34	-0.11	-0.42	-0.26	0.19	0.46
0.44	0.55	1.13	1.86	2.18	1.96	1.74	1.91
2.17	1.99	1.32	0.76	0.71	0.93	0.94	0.78
0.84	1.23	1.48	1.31	1.15	1.67	2.77	3.48
3.15	2.26	1.84	2.14	2.45	2.11	1.37	0.86
0.63	0.31	-0.09	-0.01	0.59	0.85	0.02	-1.13
-1.04	0.57	1.93	1.25	-0.83	-1.87	-0.58	1.57
2.31	1.52	1.20	2.64	4.65	5.20	4.07	2.92
2.90	3.18	2.28	0.31	-1.21	-1.34	-0.85	-1.02
-1.85	-2.21	-1.43	-0.12	0.73	0.89	0.79	0.60
0.09	-0.80	-1.49	-1.51	-1.13	-1.14	-1.81	-2.55
-2.67	-2.19	-1.76	-1.86	-2.36	-2.87	-3.20	-3.45
-3.68	-3.85	-3.98	-4.24	-4.72	-5.25	-5.54	-5.44
-5.10	-4.88	-5.03	-5.58	-6.28	-6.76	-6.78	-6.40
-5.86	-5.38	-4.99	-4.59	-4.14	-3.66	-3.17	-2.69
-2.29	-2.15	-2.37	-2.81	-3.17	-3.32	-3.44	-3.77
-4.25	-4.55	-4.44	-4.06	-3.74	-3.63	-3.50	-3.05
-2.17	-1.02	0.22	1.46	2.65	3.73	4.58	5.14
5.38	5.24	4.73	3.99	3.27	2.74	2.34	1.92
1.51	1.36	1.69	2.42	3.23	3.80	4.12	4.39
4.78	5.27	5.66	5.78	5.56	5.15	4.73	4.38
3.90	3.08	1.98	1.02	0.53	0.37	0.17	-0.06
0.22	1.38	2.90	3.70	3.40	2.80	2.96	3.87
4.43	3.81	2.44	1.46	1.35	1.62	1.69	1.64
1.95	2.67	3.36	3.72	3.96	4.40	4.99	5.38
5.41	5.17	4.80	4.29	3.69	3.11	2.58	1.93
1.16	0.72	1.05	1.88	2.41	2.32	2.29	3.23
4.89	5.97	5.59	4.36	3.69	4.03	4.49	3.99
2.57	1.07	0.00	-0.92	-2.05	-3.21	-4.03	-4.58
-5.21	-5.87	-5.97	-5.16	-3.81	-2.65	-1.88	-1.11
-0.09	0.93	1.50	1.54	1.24	0.71	-0.10	-1.02
-1.69	-2.02	-2.40	-3.23	-4.25	-4.75	-4.45	-3.93
-3.90	-4.36	-4.61	-4.24	-3.65	-3.46	-3.66	-3.67
-3.08	-2.12	-1.31	-0.83	-0.47	-0.04	0.45	0.98
1.60	2.17	2.35	1.95	1.38	1.29	1.80	2.20
1.76	0.66	-0.11	0.14	0.95	1.30	0.78	-0.01
-0.23	0.25	0.91	1.32	1.59	2.11	2.98	3.97
4.83	5.49	5.94	6.18	6.25	6.29	6.31	6.04
5.14	3.72	2.34	1.50	1.10	0.59	-0.33	-1.33
-1.90	-1.94	-1.79	-1.78	-1.80	-1.58	-1.01	-0.23
0.69	1.74	2.74	3.34	3.38	3.07	2.72	2.15
0.90	-1.02	-2.89	-3.93	-4.23	-4.63	-5.58	-6.54
-6.62	-5.68	-4.51	-3.74	-3.26	-2.55	-1.58	-0.76
-0.20	0.48	1.61	2.79	3.38	3.30	3.11	3.23
3.37	3.03	2.30	1.78	1.79	2.00	1.97	1.79
1.83	2.13	2.31	2.11	1.65	1.08	0.32	-0.63
-1.37	-1.48	-1.20	-1.25	-1.81	-2.15	-1.68	-0.89
-0.78	-1.34	-1.28	0.11	1.57	1.09	-1.45	-3.79
-3.91	-2.51	-2.07	-3.72	-5.90	-6.47	-5.33	-4.10
-3.72	-3.36	-1.91	0.23	1.71	2.11	2.47	3.70
5.31	6.18	6.21	6.35	7.17	7.97	7.76	6.61
5.48	4.81	3.96	2.22	-0.04	-1.68	-2.24	-2.41
-3.01	-3.94	-4.32	-3.72	-2.73	-2.18	-2.29	-2.61
-2.74	-2.80	-3.06	-3.48	-3.79	-3.86	-3.82	-3.81
-3.80	-3.69	-3.52	-3.47	-3.56	-3.64	-3.56	-3.30
-3.01	-2.85	-2.92	-3.24	-3.70	-4.14	-4.44	-4.59
-4.63	-4.50	-4.06	-3.26	-2.19	-1.05	0.09	1.25
2.40	3.40	4.04	4.18	3.82	3.04	2.04	1.13
0.60	0.43	0.30	-0.02	-0.41	-0.53	-0.26	0.06
0.04	-0.32	-0.64	-0.64	-0.45	-0.34	-0.32	-0.14
0.29	0.77	0.99	0.96	0.91	0.95	0.93	0.69
0.29	-0.05	-0.28	-0.53	-0.79	-0.86	-0.57	-0.05
0.38	0.58	0.72	0.91	1.08	1.11	1.19	1.63
2.43	3.16	3.49	3.76	4.59	6.03	7.32	7.66
7.08	6.28	5.77	5.33	4.45	3.08	1.66	0.50
-0.50	-1.51	-2.38	-2.86	-3.04	-3.29	-3.70	-3.96
-3.84	-3.61	-3.73	-4.11	-4.17	-3.64	-3.07	-3.22
-4.05	-4.75	-4.81	-4.70	-5.18	-6.16	-6.67	-6.03
-4.70	-3.62	-3.11	-2.62	-1.68	-0.53	0.21	0.32
0.14	-0.03	-0.27	-0.70	-1.15	-1.29	-1.15	-1.09
-1.29	-1.46	-1.16	-0.48	0.02	-0.08	-0.61	-1.04

kom-hac-4. 15m. acc							
-1.20	-1.48	-2.35	-3.69	-4.91	-5.54	-5.74	-6.05
-6.71	-7.47	-7.92	-7.96	-7.76	-7.40	-6.72	-5.61
-4.32	-3.26	-2.50	-1.62	-0.19	1.67	3.36	4.37
4.70	4.69	4.53	4.19	3.58	2.83	2.13	1.53
1.04	0.75	0.89	1.54	2.45	3.24	3.73	4.14
4.81	5.82	6.89	7.49	7.34	6.64	5.92	5.63
5.71	5.68	5.19	4.42	3.89	3.94	4.40	4.79
4.88	4.84	4.88	4.94	4.70	3.96	2.81	1.47
0.04	-1.51	-3.09	-4.51	-5.63	-6.51	-7.14	-7.25
-6.49	-4.99	-3.39	-2.27	-1.44	-0.15	1.92	4.11
5.25	4.95	3.93	3.21	2.96	2.40	0.89	-1.31
-3.22	-4.19	-4.40	-4.37	-4.34	-4.09	-3.42	-2.40
-1.17	0.21	1.67	3.00	3.88	4.23	4.29	4.28
4.20	3.87	3.26	2.50	1.66	0.71	-0.31	-1.17
-1.62	-1.74	-1.84	-2.11	-2.46	-2.68	-2.80	-2.99
-3.35	-3.89	-4.58	-5.46	-6.35	-6.86	-6.73	-6.14
-5.57	-5.13	-4.44	-3.11	-1.39	0.05	0.90	1.47
2.19	2.99	3.43	3.40	3.26	3.27	3.08	2.23
0.84	-0.32	-0.82	-0.99	-1.40	-2.05	-2.35	-1.97
-1.24	-0.59	0.14	1.39	3.07	4.37	4.69	4.39
4.31	4.71	4.96	4.41	3.29	2.33	1.87	1.46
0.60	-0.58	-1.53	-2.00	-2.26	-2.66	-3.17	-3.45
-3.35	-2.96	-2.39	-1.64	-0.77	0.00	0.44	0.63
0.85	1.30	1.84	2.15	2.09	1.77	1.47	1.47
1.96	2.90	3.97	4.83	5.37	5.84	6.49	7.15
7.36	6.91	6.06	5.20	4.36	3.16	1.45	-0.41
-1.76	-2.35	-2.57	-2.95	-3.58	-4.09	-4.06	-3.52
-2.87	-2.47	-2.37	-2.41	-2.43	-2.39	-2.24	-1.99
-1.78	-1.83	-2.20	-2.63	-2.76	-2.56	-2.39	-2.59
-2.98	-3.06	-2.56	-1.79	-1.19	-0.84	-0.32	0.61
1.70	2.45	2.78	3.06	3.63	4.28	4.49	4.05
3.32	2.86	2.78	2.71	2.20	1.23	0.27	-0.17
0.01	0.49	0.82	0.86	0.87	1.11	1.51	1.68
1.29	0.36	-0.85	-2.19	-3.65	-5.13	-6.37	-7.12
-7.41	-7.44	-7.19	-6.44	-5.11	-3.54	-2.24	-1.35
-0.53	0.51	1.59	2.19	2.09	1.60	1.23	1.13
1.04	0.66	-0.06	-0.95	-1.79	-2.42	-2.68	-2.50
-2.08	-1.81	-1.83	-1.77	-1.10	0.21	1.51	2.10
1.90	1.52	1.44	1.49	1.10	0.03	-1.29	-2.27
-2.63	-2.52	-2.08	-1.36	-0.40	0.69	1.81	2.91
3.90	4.48	4.39	3.68	2.65	1.47	0.02	-1.80
-3.63	-4.94	-5.56	-5.85	-6.08	-5.97	-4.97	-3.05
-0.81	1.09	2.61	4.15	5.78	7.07	7.54	7.20
6.48	5.61	4.41	2.70	0.63	-1.28	-2.67	-3.55
-4.11	-4.42	-4.38	-3.91	-3.11	-2.18	-1.19	-0.13
0.99	1.99	2.63	2.77	2.56	2.25	1.93	1.48
0.73	-0.21	-0.94	-1.08	-0.65	-0.09	0.18	0.15
0.24	0.74	1.52	2.11	2.21	2.00	1.84	1.86
1.86	1.60	1.05	0.37	-0.32	-1.03	-1.67	-2.04
-1.91	-1.31	-0.50	0.29	1.12	2.24	3.68	5.04
5.70	5.36	4.33	3.21	2.26	1.22	-0.34	-2.41
-4.37	-5.55	-5.82	-5.68	-5.63	-5.67	-5.41	-4.61
-3.55	-2.69	-2.18	-1.78	-1.24	-0.70	-0.52	-0.85
-1.42	-1.84	-2.06	-2.38	-3.02	-3.78	-4.13	-3.76
-2.86	-1.92	-1.32	-0.99	-0.56	0.30	1.58	2.93
3.83	3.98	3.51	2.96	2.84	3.15	3.36	2.93
1.93	1.04	0.86	1.26	1.58	1.43	1.17	1.44
2.38	3.46	4.07	4.24	4.39	4.75	4.99	4.70
3.87	2.90	2.04	1.17	0.15	-0.80	-1.27	-1.09
-0.59	-0.15	0.17	0.62	1.33	2.14	2.83	3.39
3.91	4.37	4.62	4.60	4.51	4.58	4.82	5.06
5.21	5.29	5.29	5.08	4.63	4.14	3.91	4.00
4.11	3.96	3.63	3.37	3.23	2.99	2.51	1.93
1.43	0.81	-0.29	-1.76	-2.91	-3.15	-2.76	-2.65
-3.34	-4.34	-4.77	-4.37	-3.77	-3.59	-3.80	-3.96
-3.91	-3.93	-4.08	-3.99	-3.42	-2.82	-2.96	-3.94
-5.04	-5.54	-5.69	-6.23	-7.32	-8.22	-8.20	-7.51
-6.91	-6.54	-5.79	-4.21	-2.45	-1.56	-1.71	-1.93
-1.32	-0.14	0.58	0.35	-0.30	-0.61	-0.52	-0.56
-1.08	-1.89	-2.68	-3.36	-3.97	-4.41	-4.62	-4.77
-5.10	-5.41	-5.18	-4.21	-3.10	-2.63	-2.85	-3.03
-2.57	-1.73	-1.26	-1.44	-1.83	-1.92	-1.67	-1.37
-1.08	-0.62	0.05	0.76	1.41	2.19	3.25	4.32
4.92	4.84	4.36	3.83	3.29	2.57	1.74	1.10
0.79	0.69	0.68	0.97	1.79	3.04	4.30	5.30

kom-hac-4. 15m. acc							
6.15	6.98	7.62	7.82	7.72	7.67	7.65	7.13
5.72	3.77	2.15	1.17	0.36	-0.84	-2.22	-3.03
-2.89	-2.18	-1.48	-0.87	-0.11	0.82	1.60	2.02
2.30	2.64	2.88	2.79	2.53	2.53	2.87	3.02
2.60	1.99	1.91	2.45	2.83	2.35	1.37	0.83
1.07	1.40	1.06	0.29	-0.03	0.43	1.00	0.93
0.34	0.04	0.43	1.00	1.07	0.64	0.32	0.52
0.95	1.16	1.07	0.96	1.01	1.09	1.08	1.05
1.06	0.87	0.12	-1.22	-2.80	-4.17	-5.20	-6.07
-6.99	-7.94	-8.71	-9.06	-8.80	-7.98	-6.88	-5.85
-4.95	-3.92	-2.58	-1.15	-0.17	0.12	0.07	0.19
0.52	0.56	-0.15	-1.41	-2.54	-3.09	-3.17	-3.24
-3.53	-3.90	-4.04	-3.71	-2.88	-1.70	-0.47	0.37
0.60	0.44	0.40	0.80	1.42	1.76	1.58	1.16
0.86	0.76	0.65	0.44	0.37	0.61	0.96	0.92
0.31	-0.50	-0.95	-0.91	-0.81	-1.11	-1.77	-2.32
-2.47	-2.34	-2.26	-2.33	-2.36	-2.26	-2.20	-2.30
-2.34	-1.97	-1.17	-0.42	-0.10	-0.03	0.37	1.33
2.39	2.91	2.71	2.15	1.56	0.92	0.11	-0.74
-1.31	-1.53	-1.65	-1.77	-1.66	-1.00	0.07	1.03
1.56	1.86	2.33	2.98	3.46	3.55	3.43	3.39
3.41	3.29	2.93	2.49	2.12	1.84	1.72	1.90
2.31	2.48	2.03	1.26	1.00	1.69	2.66	2.82
1.94	0.97	0.92	1.77	2.66	3.10	3.41	4.04
4.79	5.05	4.71	4.37	4.52	4.88	4.79	4.16
3.59	3.63	4.11	4.42	4.28	3.90	3.53	3.01
2.12	0.94	-0.11	-0.83	-1.39	-1.99	-2.49	-2.57
-2.18	-1.65	-1.33	-1.22	-1.11	-0.89	-0.73	-0.78
-1.00	-1.16	-1.15	-1.04	-0.99	-1.05	-1.13	-1.15
-1.13	-1.16	-1.27	-1.36	-1.26	-0.96	-0.62	-0.39
-0.22	0.06	0.46	0.67	0.35	-0.43	-1.14	-1.37
-1.28	-1.42	-2.02	-2.66	-2.72	-2.12	-1.43	-1.27
-1.68	-2.27	-2.76	-3.23	-3.81	-4.44	-4.95	-5.31
-5.65	-5.98	-6.09	-5.82	-5.25	-4.65	-4.11	-3.53
-2.84	-2.18	-1.69	-1.30	-0.79	-0.07	0.64	1.11
1.32	1.50	1.87	2.38	2.82	3.01	2.93	2.76
2.65	2.69	2.82	2.88	2.70	2.29	1.81	1.52
1.62	2.06	2.56	2.77	2.56	2.13	1.82	1.75
1.73	1.49	1.04	0.64	0.54	0.73	1.05	1.38
1.64	1.67	1.39	0.96	0.68	0.62	0.30	-0.76
-2.40	-3.70	-3.92	-3.24	-2.57	-2.45	-2.46	-1.85
-0.50	0.96	1.92	2.49	3.13	3.90	4.44	4.48
4.35	4.43	4.65	4.55	3.97	3.41	3.38	3.75
3.84	3.31	2.55	2.20	2.34	2.49	2.27	1.82
1.47	1.23	0.86	0.25	-0.46	-1.15	-1.96	-2.95
-3.79	-3.99	-3.56	-3.03	-2.92	-3.15	-3.20	-2.85
-2.39	-2.22	-2.40	-2.68	-2.94	-3.26	-3.66	-3.91
-3.79	-3.33	-2.67	-1.85	-0.82	0.26	1.04	1.34
1.33	1.40	1.65	1.89	1.96	1.91	1.84	1.66
1.25	0.79	0.65	1.01	1.54	1.80	1.66	1.43
1.40	1.51	1.48	1.19	0.79	0.47	0.30	0.26
0.38	0.67	1.06	1.41	1.70	1.94	2.13	2.14
1.92	1.59	1.29	1.03	0.64	0.08	-0.46	-0.72
-0.64	-0.35	-0.06	0.12	0.14	0.08	0.12	0.51
1.28	2.16	2.81	3.20	3.61	4.25	4.87	5.01
4.49	3.63	2.86	2.21	1.44	0.45	-0.44	-0.91
-1.00	-1.00	-1.07	-1.02	-0.67	-0.09	0.48	0.92
1.25	1.43	1.40	1.22	1.16	1.31	1.40	1.04
0.27	-0.47	-0.90	-1.32	-2.15	-3.34	-4.35	-4.80
-5.01	-5.51	-6.36	-7.06	-7.26	-7.21	-7.31	-7.47
-7.17	-6.23	-5.13	-4.41	-3.92	-3.03	-1.53	0.01
0.95	1.43	2.19	3.52	4.68	4.79	3.90	2.90
2.52	2.51	2.19	1.34	0.33	-0.55	-1.45	-2.47
-3.17	-2.99	-2.07	-1.29	-1.33	-1.88	-2.02	-1.37
-0.44	0.12	0.25	0.33	0.59	0.88	1.12	1.52
2.18	2.66	2.35	1.18	-0.20	-1.19	-1.89	-2.84
-4.27	-5.81	-6.92	-7.42	-7.48	-7.13	-6.31	-5.10
-3.93	-3.08	-2.32	-1.16	0.46	1.98	2.79	2.89
2.79	2.83	2.88	2.67	2.26	1.84	1.38	0.65
-0.24	-0.68	-0.26	0.57	0.84	0.19	-0.73	-1.04
-0.76	-0.63	-1.01	-1.39	-1.12	-0.32	0.31	0.62
1.27	2.67	4.23	4.90	4.55	4.09	4.30	4.76
4.53	3.49	2.39	1.76	1.17	-0.03	-1.62	-2.75
-3.18	-3.58	-4.55	-5.57	-5.66	-4.73	-3.69	-3.18
-2.72	-1.39	0.77	2.71	3.72	4.20	5.01	6.22

kom-hac-4. 15m. acc							
7.20	7.48	7.27	6.93	6.29	5.08	3.55	2.27
1.41	0.44	-1.04	-2.63	-3.46	-3.26	-2.55	-1.94
-1.39	-0.57	0.49	1.35	1.75	1.94	2.26	2.65
2.77	2.49	2.01	1.52	1.02	0.53	0.29	0.49
0.90	1.03	0.78	0.63	1.00	1.64	1.85	1.36
0.68	0.48	0.76	0.90	0.48	-0.19	-0.41	0.05
0.80	1.36	1.72	2.21	2.99	3.91	4.65	5.04
5.02	4.52	3.54	2.29	1.04	-0.12	-1.41	-3.02
-4.79	-6.31	-7.25	-7.59	-7.49	-7.08	-6.45	-5.76
-5.13	-4.54	-3.80	-2.86	-2.00	-1.58	-1.65	-1.90
-2.02	-2.06	-2.29	-2.84	-3.58	-4.28	-4.82	-5.15
-5.18	-4.98	-4.76	-4.78	-4.90	-4.63	-3.72	-2.54
-1.82	-1.80	-1.98	-1.77	-1.23	-0.89	-0.95	-0.99
-0.58	0.09	0.48	0.46	0.45	0.72	0.87	0.38
-0.44	-0.76	-0.32	-0.07	-1.00	-2.79	-3.96	-3.65
-2.68	-2.54	-3.52	-4.37	-3.96	-2.59	-1.57	-1.51
-1.78	-1.53	-0.74	-0.06	0.21	0.35	0.59	0.65
0.20	-0.47	-0.76	-0.53	-0.25	-0.30	-0.43	-0.21
0.20	0.22	-0.24	-0.45	0.32	1.76	2.76	2.65
2.01	1.88	2.56	3.31	3.44	3.05	2.82	3.06
3.47	3.71	3.86	4.16	4.44	4.14	3.02	1.41
-0.07	-1.21	-2.20	-3.18	-3.93	-4.18	-3.96	-3.51
-2.83	-1.59	0.32	2.42	3.87	4.25	3.89	3.46
3.28	3.18	2.86	2.29	1.62	0.97	0.41	0.02
-0.04	0.21	0.54	0.67	0.57	0.46	0.55	0.80
0.96	0.85	0.49	0.10	-0.06	0.08	0.35	0.46
0.23	-0.15	-0.34	-0.13	0.27	0.45	0.24	-0.17
-0.48	-0.66	-0.84	-1.07	-1.20	-1.22	-1.37	-1.91
-2.68	-3.20	-3.19	-2.88	-2.70	-2.72	-2.56	-1.95
-1.10	-0.41	0.07	0.60	1.32	1.97	2.28	2.36
2.56	2.93	3.09	2.76	2.24	2.00	2.03	1.83
1.07	0.14	-0.31	-0.12	0.20	0.24	0.15	0.38
1.00	1.73	2.43	3.29	4.33	5.08	5.02	4.37
3.96	4.23	4.58	4.08	2.62	1.09	0.28	-0.02
-0.54	-1.41	-1.98	-1.76	-1.11	-0.80	-1.01	-1.20
-0.90	-0.24	0.35	0.78	1.20	1.49	1.35	0.81
0.45	0.77	1.41	1.59	1.00	0.25	0.00	0.26
0.57	0.72	0.92	1.21	1.22	0.76	0.29	0.39
0.81	0.63	-0.53	-1.84	-2.15	-1.40	-0.72	-0.97
-1.68	-1.71	-0.78	0.20	0.37	-0.08	-0.28	0.15
0.77	0.97	0.70	0.16	-0.65	-1.94	-3.55	-4.82
-5.27	-5.16	-5.20	-5.73	-6.32	-6.30	-5.43	-4.02
-2.54	-1.28	-0.36	0.19	0.39	0.33	0.12	-0.18
-0.50	-0.76	-0.91	-1.04	-1.33	-1.83	-2.37	-2.76
-2.96	-3.09	-3.16	-3.05	-2.59	-1.77	-0.77	0.11
0.61	0.67	0.50	0.46	0.69	0.89	0.63	-0.12
-0.74	-0.59	0.32	1.31	1.77	1.83	2.10	2.82
3.54	3.60	2.86	1.73	0.65	-0.29	-1.14	-1.73
-1.86	-1.63	-1.41	-1.40	-1.29	-0.69	0.33	1.22
1.66	1.90	2.36	2.96	3.17	2.68	1.83	1.14
0.67	0.10	-0.66	-1.23	-1.32	-1.25	-1.59	-2.32
-2.70	-2.17	-1.06	-0.24	-0.09	-0.02	0.68	2.02
3.33	4.04	4.21	4.15	3.96	3.56	3.02	2.61
2.33	1.86	0.98	0.08	-0.19	0.36	1.16	1.46
1.20	0.89	0.92	1.04	0.76	0.07	-0.44	-0.30
0.30	0.73	0.68	0.52	0.81	1.71	2.85	3.66
3.85	3.42	2.65	1.92	1.57	1.62	1.67	1.28
0.50	-0.13	-0.17	0.12	0.03	-0.75	-1.77	-2.28
-2.07	-1.60	-1.34	-1.32	-1.16	-0.61	0.40	1.84
3.55	5.02	5.58	5.00	3.88	3.03	2.62	1.99
0.54	-1.42	-2.91	-3.37	-3.20	-3.13	-3.38	-3.58
-3.37	-2.89	-2.39	-1.93	-1.39	-0.81	-0.38	-0.10
0.30	0.90	1.41	1.45	1.17	1.08	1.43	1.80
1.54	0.53	-0.68	-1.44	-1.62	-1.53	-1.55	-1.83
-2.38	-3.05	-3.59	-3.71	-3.41	-3.05	-3.03	-3.39
-3.81	-3.92	-3.68	-3.21	-2.59	-1.87	-1.15	-0.61
-0.19	0.41	1.33	2.29	2.71	2.38	1.69	1.25
1.29	1.49	1.39	0.83	-0.02	-0.91	-1.66	-2.23
-2.62	-2.89	-3.05	-3.07	-2.76	-2.04	-0.94	0.35
1.67	2.94	4.00	4.65	4.71	4.22	3.35	2.20
0.72	-1.06	-2.83	-4.10	-4.62	-4.59	-4.40	-4.23
-3.98	-3.54	-2.96	-2.34	-1.62	-0.70	0.23	0.74
0.62	0.24	0.24	0.86	1.76	2.50	3.06	3.75
4.60	5.20	5.19	4.80	4.60	4.80	5.00	4.70
3.89	2.99	2.26	1.60	0.82	0.00	-0.63	-1.02

-1.33	-1.64	-1.83	-1.80	kom-hac-4.15m. acc	-1.79	-2.03	-2.38	-2.42
-1.98	-1.49	-1.48	-1.88		-2.14	-2.01	-1.93	-2.47
-3.55	-4.51	-4.93	-5.11		-5.56	-6.17	-6.46	-6.25
-5.99	-5.96	-5.71	-4.56		-2.65	-1.03	-0.47	-0.55
-0.25	0.68	1.41	1.18		0.33	-0.18	-0.06	0.03
-0.58	-1.58	-2.22	-2.29		-2.31	-2.62	-2.80	-2.33
-1.40	-0.73	-0.65	-0.64		-0.20	0.42	0.49	-0.12
-0.72	-0.68	-0.24	-0.10		-0.43	-0.54	0.15	1.33
2.07	1.92	1.33	0.97		0.92	0.75	0.20	-0.47
-0.82	-0.75	-0.40	0.21		1.14	2.19	2.83	2.82
2.54	2.65	3.20	3.50		3.04	2.20	1.93	2.60
3.63	4.27	4.48	4.75		5.23	5.36	4.72	3.62
2.83	2.65	2.65	2.42		2.09	2.09	2.49	3.00
3.49	4.18	5.15	6.02		6.39	6.42	6.63	7.10
7.26	6.60	5.42	4.47		4.01	3.49	2.40	0.95
-0.24	-0.90	-1.32	-1.72		-1.90	-1.66	-1.24	-1.00
-0.90	-0.47	0.44	1.34		1.72	1.76	2.12	3.05
4.08	4.72	5.08	5.59		6.24	6.51	6.16	5.67
5.63	5.90	5.78	4.80		3.31	1.91	0.67	-0.74
-2.32	-3.57	-4.05	-4.03		-4.13	-4.48	-4.51	-3.69
-2.25	-1.07	-0.73	-1.04		-1.36	-1.35	-1.29	-1.62
-2.49	-3.56	-4.36	-4.70		-4.80	-5.06	-5.70	-6.56
-7.29	-7.69	-7.84	-7.93		-8.05	-8.11	-8.00	-7.67
-7.08	-6.16	-4.90	-3.48		-2.23	-1.34	-0.69	-0.04
0.73	1.48	1.96	2.00		1.62	0.97	0.25	-0.35
-0.75	-1.09	-1.65	-2.59		-3.76	-4.79	-5.44	-5.82
-6.19	-6.64	-6.95	-6.80		-6.14	-5.22	-4.31	-3.42
-2.39	-1.22	-0.19	0.40		0.52	0.43	0.35	0.30
0.20	0.10	0.07	0.08		-0.08	-0.57	-1.26	-1.94
-2.56	-3.24	-4.09	-4.92		-5.37	-5.25	-4.62	-3.70
-2.62	-1.50	-0.39	0.66		1.72	2.84	3.94	4.80
5.20	5.15	4.82	4.38		3.89	3.34	2.73	2.12
1.52	0.88	0.17	-0.51		-0.99	-1.12	-0.87	-0.41
0.04	0.32	0.48	0.77		1.32	1.97	2.40	2.39
2.12	2.01	2.36	3.02		3.56	3.61	3.17	2.61
2.36	2.66	3.35	4.03		4.27	3.90	3.17	2.55
2.32	2.26	1.84	0.78		-0.57	-1.48	-1.47	-0.81
-0.17	0.11	0.36	1.13		2.52	3.93	4.69	4.72
4.57	4.70	4.93	4.68		3.62	2.09	0.84	0.40
0.74	1.27	1.35	0.75		-0.08	-0.31	0.52	1.97
2.95	2.85	2.13	1.86		2.47	3.24	3.16	2.16
1.16	1.03	1.59	2.03		1.88	1.53	1.59	2.15
2.78	3.11	3.16	3.04		2.76	2.36	2.05	1.99
1.96	1.47	0.46	-0.50		-0.79	-0.46	-0.22	-0.65
-1.59	-2.48	-3.04	-3.43		-3.79	-3.97	-3.80	-3.38
-3.01	-2.73	-2.28	-1.45		-0.47	0.19	0.34	0.16
-0.13	-0.55	-1.18	-1.93		-2.58	-3.09	-3.63	-4.26
-4.66	-4.44	-3.64	-2.80		-2.39	-2.32	-2.05	-1.31
-0.44	-0.09	-0.56	-1.54		-2.47	-3.02	-3.25	-3.45
-3.80	-4.25	-4.50	-4.19		-3.14	-1.62	-0.13	0.93
1.64	2.34	3.08	3.46		3.03	1.85	0.48	-0.61
-1.52	-2.65	-4.05	-5.26		-5.77	-5.58	-5.14	-4.71
-4.08	-2.92	-1.28	0.33		1.48	2.16	2.66	3.13
3.47	3.46	3.03	2.23		1.16	-0.07	-1.24	-2.11
-2.53	-2.62	-2.55	-2.36		-1.96	-1.30	-0.53	0.09
0.40	0.39	0.13	-0.37		-1.16	-2.19	-3.21	-3.92
-4.13	-3.90	-3.43	-2.86		-2.11	-1.02	0.41	1.89
3.05	3.66	3.71	3.27		2.40	1.19	-0.14	-1.38
-2.52	-3.67	-4.82	-5.73		-6.12	-6.01	-5.66	-5.26
-4.72	-3.88	-2.86	-2.00		-1.42	-0.89	-0.18	0.57
1.04	1.15	1.22	1.50		1.76	1.54	0.76	-0.06
-0.40	-0.31	-0.21	-0.33		-0.43	-0.17	0.41	1.06
1.69	2.33	2.89	3.08		2.81	2.46	2.41	2.58
2.48	2.01	1.74	2.27		3.42	4.31	4.46	4.29
4.58	5.37	5.95	5.64		4.51	3.18	2.09	1.33
0.82	0.53	0.34	0.07		-0.28	-0.36	0.12	0.95
1.55	1.67	1.64	1.89		2.40	2.80	2.96	3.25
3.96	4.84	5.35	5.35		5.21	5.19	5.05	4.45
3.41	2.37	1.51	0.63		-0.42	-1.33	-1.60	-1.25
-0.80	-0.59	-0.42	0.12		0.89	1.39	1.43	1.47
1.93	2.56	2.68	2.05		1.21	0.74	0.54	0.11
-0.61	-1.09	-0.87	-0.24		0.16	0.19	0.39	1.16
2.14	2.68	2.54	2.11		1.67	1.03	-0.06	-1.29
-2.04	-2.10	-1.91	-1.91		-1.90	-1.35	-0.24	0.84
1.31	1.28	1.20	1.15		0.76	-0.16	-1.28	-2.13

-2.71	-3.45	-4.48	-5.37	kom-hac-4.15m. acc	-5.59	-5.10	-4.37	-3.74
-3.21	-2.63	-2.01	-1.43		-0.80	-0.01	0.76	1.05
0.67	0.01	-0.32	-0.19		-0.11	-0.51	-1.20	-1.58
-1.40	-1.05	-1.01	-1.28		-1.42	-1.19	-0.84	-0.70
-0.72	-0.50	0.11	0.81		1.23	1.32	1.31	1.30
1.14	0.63	-0.15	-0.95		-1.60	-2.09	-2.46	-2.61
-2.47	-2.11	-1.74	-1.47		-1.27	-1.13	-1.15	-1.50
-2.19	-3.04	-3.77	-4.21		-4.29	-4.07	-3.65	-3.22
-2.91	-2.60	-2.03	-1.13		-0.23	0.19	0.06	-0.15
0.15	0.91	1.42	1.00		-0.17	-1.26	-1.61	-1.43
-1.46	-2.07	-2.90	-3.30		-2.95	-2.06	-0.99	0.04
0.92	1.62	2.22	2.83		3.42	3.78	3.79	3.66
3.71	3.89	3.76	3.03		1.98	1.14	0.62	0.00
-0.97	-1.95	-2.38	-2.19		-1.76	-1.29	-0.53	0.70
1.96	2.66	2.85	3.18		4.00	4.78	4.81	4.21
3.84	4.15	4.62	4.55		4.08	3.97	4.49	4.98
4.70	3.87	3.33	3.38		3.41	2.81	1.86	1.32
1.34	1.29	0.64	-0.24		-0.54	0.02	0.90	1.56
2.03	2.61	3.30	3.81		4.12	4.62	5.40	5.90
5.38	3.87	2.26	1.39		1.17	0.80	-0.19	-1.41
-2.15	-2.12	-1.60	-1.01		-0.42	0.27	1.13	2.06
3.00	3.90	4.54	4.64		4.12	3.30	2.66	2.41
2.35	2.09	1.48	0.64		-0.15	-0.72	-1.01	-1.14
-1.36	-1.82	-2.41	-2.81		-2.80	-2.50	-2.22	-2.08
-1.91	-1.52	-1.01	-0.64		-0.48	-0.35	-0.11	0.06
-0.05	-0.31	-0.36	-0.03		0.39	0.52	0.40	0.36
0.51	0.57	0.18	-0.48		-0.91	-0.77	-0.31	0.01
0.00	-0.17	-0.24	-0.13		0.16	0.64	1.22	1.64
1.72	1.64	1.79	2.32		2.87	2.93	2.52	2.10
2.03	2.06	1.69	0.77		-0.26	-0.98	-1.43	-1.95
-2.62	-3.18	-3.32	-3.06		-2.60	-2.02	-1.28	-0.46
0.16	0.42	0.51	0.71		0.93	0.72	-0.21	-1.60
-2.78	-3.35	-3.49	-3.65		-3.97	-4.17	-3.99	-3.54
-3.12	-2.80	-2.34	-1.62		-0.92	-0.64	-0.82	-0.97
-0.64	0.02	0.41	0.19		-0.37	-0.69	-0.56	-0.30
-0.33	-0.67	-0.97	-0.87		-0.32	0.40	0.92	1.00
0.73	0.53	0.75	1.27		1.46	0.77	-0.68	-2.16
-3.09	-3.57	-4.07	-4.75		-5.24	-5.16	-4.51	-3.58
-2.48	-1.12	0.41	1.68		2.25	2.09	1.54	0.86
0.00	-1.10	-2.28	-3.22		-3.77	-4.05	-4.18	-4.08
-3.59	-2.69	-1.57	-0.41		0.68	1.59	2.10	2.09
1.71	1.34	1.25	1.24		0.81	-0.37	-1.93	-3.14
-3.54	-3.36	-3.20	-3.31		-3.29	-2.67	-1.55	-0.58
-0.20	-0.17	0.05	0.59		0.99	0.84	0.36	0.09
0.24	0.47	0.44	0.27		0.38	0.86	1.29	1.38
1.33	1.61	2.33	3.14		3.66	3.92	4.17	4.45
4.48	4.08	3.41	2.77		2.22	1.62	0.92	0.34
0.07	0.08	0.22	0.46		0.95	1.68	2.35	2.64
2.54	2.40	2.50	2.73		2.76	2.37	1.69	0.97
0.34	-0.30	-1.08	-1.93		-2.62	-2.96	-2.94	-2.72
-2.47	-2.19	-1.76	-1.13		-0.45	-0.01	0.01	-0.32
-0.71	-0.92	-0.95	-1.01		-1.26	-1.65	-1.93	-1.86
-1.48	-1.13	-1.10	-1.35		-1.51	-1.19	-0.46	0.22
0.46	0.30	0.15	0.35		0.76	1.00	0.79	0.19
-0.51	-1.12	-1.53	-1.71		-1.61	-1.27	-0.80	-0.32
0.13	0.55	0.91	1.15		1.17	0.93	0.34	-0.64
-1.85	-3.00	-3.84	-4.46		-5.15	-5.99	-6.71	-6.97
-6.80	-6.50	-6.24	-5.87		-5.28	-4.71	-4.54	-4.70
-4.73	-4.31	-3.75	-3.64		-4.00	-4.23	-3.82	-2.96
-2.25	-1.95	-1.70	-1.14		-0.38	0.19	0.46	0.66
0.86	0.79	0.18	-0.71		-1.27	-1.20	-0.79	-0.56
-0.63	-0.66	-0.40	0.03		0.36	0.58	0.88	1.32
1.59	1.47	1.17	1.17		1.62	2.07	1.99	1.40
0.87	0.86	1.18	1.22		0.71	-0.04	-0.50	-0.60
-0.69	-1.04	-1.49	-1.65		-1.39	-0.94	-0.61	-0.48
-0.37	-0.16	0.19	0.63		1.10	1.45	1.48	1.13
0.65	0.39	0.51	0.74		0.73	0.42	0.12	0.26
0.94	1.83	2.38	2.26		1.62	1.00	0.85	1.13
1.28	0.84	-0.04	-0.68		-0.55	0.21	1.08	1.74
2.39	3.33	4.45	5.27		5.45	5.16	4.83	4.64
4.32	3.52	2.23	0.85		-0.12	-0.46	-0.36	-0.29
-0.60	-1.28	-1.96	-2.20		-1.90	-1.32	-0.85	-0.71
-0.82	-0.96	-0.88	-0.49		0.08	0.48	0.40	-0.18
-0.97	-1.60	-2.02	-2.39		-2.83	-3.15	-3.18	-2.93
-2.60	-2.26	-1.78	-1.11		-0.52	-0.33	-0.49	-0.61

kom-hac-4. 15m. acc							
-0.40	-0.09	-0.14	-0.67	-1.35	-1.80	-1.97	-1.94
-1.55	-0.59	0.78	1.91	2.33	2.36	2.68	3.43
3.90	3.36	1.94	0.42	-0.70	-1.71	-3.00	-4.31
-4.95	-4.67	-3.99	-3.44	-2.97	-2.16	-1.02	-0.09
0.29	0.41	0.76	1.33	1.64	1.52	1.32	1.36
1.38	0.94	0.09	-0.62	-0.94	-1.25	-1.89	-2.52
-2.48	-1.73	-1.03	-0.90	-0.87	-0.08	1.53	3.06
3.71	3.69	3.66	3.78	3.57	2.81	1.98	1.61
1.58	1.30	0.70	0.34	0.60	1.08	1.15	0.89
0.95	1.58	2.21	2.22	1.82	1.70	2.03	2.14
1.53	0.72	0.63	1.35	1.94	1.68	0.98	0.83
1.47	2.15	2.29	2.30	3.03	4.43	5.44	5.21
4.15	3.38	3.41	3.64	3.22	2.02	0.63	-0.44
-1.16	-1.61	-1.65	-1.14	-0.33	0.31	0.69	1.17
2.09	3.19	3.82	3.62	2.82	1.86	0.95	-0.04
-1.19	-2.34	-3.35	-4.19	-4.91	-5.42	-5.48	-5.03
-4.33	-3.76	-3.49	-3.30	-2.86	-2.06	-1.15	-0.53
-0.40	-0.48	-0.38	0.04	0.47	0.45	-0.09	-0.80
-1.30	-1.54	-1.73	-1.82	-1.57	-0.96	-0.44	-0.43
-0.73	-0.65	0.05	0.72	0.48	-0.64	-1.61	-1.50
-0.46	0.50	0.70	0.43	0.39	0.85	1.48	1.83
1.70	1.17	0.45	-0.13	-0.20	0.35	1.10	1.44
1.17	0.71	0.58	0.87	1.17	1.03	0.35	-0.63
-1.60	-2.25	-2.32	-1.73	-0.64	0.57	1.61	2.38
3.00	3.60	4.23	4.84	5.21	5.07	4.27	2.94
1.46	0.17	-0.74	-1.31	-1.71	-2.12	-2.53	-2.66
-2.08	-0.68	1.09	2.50	3.26	3.71	4.37	5.28
6.02	6.30	6.30	6.28	6.13	5.47	4.29	3.23
2.92	3.25	3.44	2.97	2.11	1.58	1.74	2.28
2.72	2.85	2.72	2.41	1.92	1.38	0.94	0.52
-0.26	-1.54	-2.88	-3.53	-3.29	-2.73	-2.54	-2.73
-2.72	-2.14	-1.32	-0.78	-0.64	-0.55	-0.33	-0.28
-0.78	-1.72	-2.60	-3.13	-3.46	-3.94	-4.58	-5.01
-4.91	-4.27	-3.29	-2.18	-1.04	0.12	1.30	2.47
3.44	3.97	3.92	3.44	2.88	2.40	1.90	1.20
0.43	-0.01	0.13	0.63	1.01	1.04	0.89	0.92
1.24	1.67	1.97	2.04	1.95	1.80	1.65	1.54
1.58	1.84	2.16	2.24	1.81	0.96	0.08	-0.56
-1.01	-1.61	-2.45	-3.25	-3.69	-3.82	-3.90	-3.99
-3.76	-2.99	-2.03	-1.58	-1.96	-2.70	-3.06	-2.87
-2.65	-2.94	-3.69	-4.38	-4.59	-4.28	-3.63	-2.74
-1.74	-0.89	-0.49	-0.53	-0.68	-0.67	-0.57	-0.65
-0.99	-1.43	-1.74	-1.90	-1.99	-1.98	-1.71	-1.11
-0.33	0.42	1.02	1.52	2.01	2.56	3.16	3.69
3.91	3.66	3.02	2.31	1.75	1.15	0.15	-1.27
-2.61	-3.32	-3.40	-3.32	-3.41	-3.51	-3.18	-2.36
-1.44	-0.71	-0.10	0.63	1.41	1.91	2.04	2.09
2.36	2.62	2.34	1.35	0.17	-0.56	-0.75	-0.86
-1.28	-1.85	-2.17	-2.09	-1.81	-1.49	-1.12	-0.67
-0.29	-0.17	-0.29	-0.40	-0.35	-0.20	-0.06	0.16
0.59	1.20	1.75	2.13	2.37	2.53	2.55	2.35
2.04	1.80	1.60	1.19	0.42	-0.55	-1.41	-2.01
-2.42	-2.68	-2.72	-2.50	-2.11	-1.67	-1.14	-0.39
0.61	1.73	2.78	3.67	4.32	4.67	4.74	4.70
4.69	4.53	3.90	2.72	1.37	0.33	-0.29	-0.80
-1.44	-2.16	-2.68	-2.90	-2.85	-2.60	-2.14	-1.63
-1.39	-1.56	-1.86	-1.88	-1.58	-1.31	-1.35	-1.49
-1.31	-0.79	-0.41	-0.61	-1.22	-1.69	-1.78	-1.78
-2.10	-2.68	-3.13	-3.22	-3.18	-3.32	-3.63	-3.77
-3.55	-3.13	-2.80	-2.53	-2.06	-1.21	-0.19	0.64
1.11	1.33	1.50	1.68	1.72	1.52	1.10	0.60
0.18	-0.06	-0.14	-0.06	0.16	0.44	0.61	0.38
-0.33	-1.24	-1.86	-1.96	-1.84	-2.01	-2.67	-3.45
-3.82	-3.62	-3.23	-3.09	-3.28	-3.50	-3.51	-3.33
-3.19	-3.29	-3.60	-3.98	-4.33	-4.70	-5.15	-5.61
-5.86	-5.76	-5.34	-4.78	-4.10	-3.15	-1.81	-0.36
0.73	1.16	1.15	1.08	1.12	1.08	0.84	0.55
0.42	0.43	0.47	0.57	0.96	1.62	2.13	2.06
1.49	0.95	0.76	0.71	0.46	0.07	-0.10	0.04
0.16	-0.02	-0.26	-0.09	0.42	0.68	0.21	-0.64
-1.09	-0.91	-0.64	-0.89	-1.59	-2.13	-2.16	-1.96
-1.95	-2.09	-2.01	-1.57	-1.13	-1.04	-1.16	-0.96
-0.19	0.83	1.61	2.00	2.22	2.52	2.91	3.26
3.44	3.41	3.08	2.49	1.85	1.48	1.49	1.64
1.59	1.29	1.03	1.15	1.66	2.22	2.43	2.15

kom-hac-4. 15m. acc							
1. 61	1. 15	0. 92	0. 71	0. 26	-0. 39	-0. 78	-0. 51
0. 30	1. 02	1. 25	1. 21	1. 50	2. 32	3. 24	3. 70
3. 60	3. 24	2. 77	1. 98	0. 74	-0. 60	-1. 48	-1. 78
-1. 96	-2. 47	-3. 14	-3. 35	-2. 72	-1. 46	-0. 13	0. 93
1. 67	2. 13	2. 37	2. 54	2. 85	3. 30	3. 50	2. 99
1. 78	0. 45	-0. 33	-0. 38	-0. 09	0. 07	-0. 11	-0. 45
-0. 60	-0. 26	0. 62	1. 72	2. 48	2. 45	1. 67	0. 61
-0. 23	-0. 74	-1. 16	-1. 81	-2. 71	-3. 61	-4. 12	-3. 98
-3. 21	-2. 20	-1. 46	-1. 28	-1. 46	-1. 56	-1. 34	-1. 06
-1. 04	-1. 18	-1. 07	-0. 52	0. 07	0. 15	-0. 25	-0. 49
-0. 09	0. 60	0. 77	0. 10	-0. 88	-1. 36	-1. 04	-0. 28
0. 48	1. 14	1. 85	2. 67	3. 46	4. 09	4. 53	4. 75
4. 73	4. 45	3. 91	3. 03	1. 75	0. 23	-1. 07	-1. 72
-1. 75	-1. 65	-1. 85	-2. 24	-2. 38	-2. 06	-1. 49	-1. 05
-0. 91	-1. 05	-1. 45	-2. 04	-2. 50	-2. 47	-2. 00	-1. 64
-1. 88	-2. 57	-3. 06	-2. 92	-2. 38	-1. 92	-1. 67	-1. 43
-1. 11	-0. 85	-0. 60	0. 01	1. 18	2. 53	3. 28	3. 13
2. 53	2. 04	1. 69	1. 12	0. 26	-0. 46	-0. 69	-0. 64
-0. 67	-0. 70	-0. 29	0. 75	1. 95	2. 80	3. 34	3. 99
4. 86	5. 48	5. 45	4. 96	4. 46	3. 94	2. 99	1. 47
-0. 04	-0. 86	-0. 93	-0. 86	-1. 04	-1. 22	-0. 91	-0. 13
0. 68	1. 28	1. 85	2. 56	3. 09	2. 96	2. 18	1. 31
0. 84	0. 63	0. 26	-0. 32	-0. 74	-0. 71	-0. 43	-0. 28
-0. 28	-0. 05	0. 56	1. 22	1. 48	1. 32	1. 16	1. 29
1. 54	1. 56	1. 24	0. 77	0. 32	-0. 06	-0. 23	0. 07
0. 87	1. 72	2. 03	1. 79	1. 63	2. 11	2. 97	3. 43
3. 07	2. 25	1. 63	1. 38	1. 13	0. 63	0. 07	-0. 22
-0. 25	-0. 26	-0. 34	-0. 28	0. 03	0. 39	0. 50	0. 35
0. 27	0. 51	1. 00	1. 46	1. 73	1. 87	1. 98	2. 09
2. 20	2. 30	2. 32	2. 20	1. 99	1. 81	1. 77	1. 75
1. 55	1. 11	0. 57	0. 06	-0. 46	-1. 12	-1. 85	-2. 38
-2. 59	-2. 57	-2. 47	-2. 22	-1. 61	-0. 65	0. 42	1. 33
2. 01	2. 47	2. 64	2. 47	2. 16	1. 97	1. 87	1. 41
0. 32	-0. 96	-1. 63	-1. 40	-0. 93	-1. 10	-2. 00	-2. 83
-2. 82	-1. 98	-1. 00	-0. 41	-0. 16	0. 03	0. 36	0. 79
1. 29	1. 78	2. 07	1. 91	1. 28	0. 52	0. 03	-0. 07
0. 05	0. 16	0. 23	0. 30	0. 41	0. 55	0. 75	0. 94
0. 88	0. 35	-0. 57	-1. 49	-2. 15	-2. 71	-3. 44	-4. 30
-4. 80	-4. 61	-3. 89	-3. 16	-2. 68	-2. 29	-1. 76	-1. 12
-0. 57	-0. 21	0. 05	0. 33	0. 61	0. 89	1. 15	1. 33
1. 22	0. 78	0. 24	-0. 07	-0. 19	-0. 56	-1. 48	-2. 64
-3. 28	-3. 02	-2. 16	-1. 32	-0. 76	-0. 22	0. 59	1. 60
2. 46	2. 98	3. 13	2. 95	2. 43	1. 63	0. 86	0. 39
0. 14	-0. 24	-0. 89	-1. 46	-1. 46	-0. 89	-0. 33	-0. 35
-0. 88	-1. 30	-1. 24	-0. 90	-0. 75	-0. 91	-1. 07	-0. 95
-0. 69	-0. 56	-0. 61	-0. 63	-0. 53	-0. 50	-0. 68	-0. 90
-0. 79	-0. 30	0. 28	0. 68	0. 99	1. 54	2. 35	3. 07
3. 33	3. 14	2. 79	2. 45	1. 94	1. 07	-0. 02	-0. 93
-1. 35	-1. 39	-1. 38	-1. 45	-1. 42	-1. 05	-0. 30	0. 60
1. 39	1. 95	2. 34	2. 70	3. 02	3. 18	2. 98	2. 36
1. 45	0. 50	-0. 32	-1. 02	-1. 66	-2. 22	-2. 55	-2. 56
-2. 27	-1. 81	-1. 30	-0. 81	-0. 42	-0. 19	-0. 09	-0. 01
0. 09	0. 05	-0. 31	-1. 04	-1. 84	-2. 34	-2. 39	-2. 19
-2. 04	-2. 06	-2. 05	-1. 79	-1. 22	-0. 52	0. 06	0. 43
0. 66	0. 89	1. 13	1. 29	1. 27	1. 06	0. 77	0. 53
0. 38	0. 30	0. 29	0. 37	0. 58	0. 85	1. 07	1. 22
1. 42	1. 80	2. 30	2. 72	2. 83	2. 61	2. 23	1. 87
1. 61	1. 38	1. 04	0. 52	-0. 16	-0. 82	-1. 23	-1. 30
-1. 16	-1. 05	-1. 09	-1. 16	-1. 05	-0. 71	-0. 29	0. 00
0. 16	0. 35	0. 61	0. 82	0. 79	0. 60	0. 48	0. 63
0. 91	1. 02	0. 84	0. 58	0. 54	0. 78	1. 06	1. 14
0. 99	0. 78	0. 67	0. 64	0. 58	0. 42	0. 21	0. 04
-0. 08	-0. 16	-0. 24	-0. 35	-0. 45	-0. 49	-0. 43	-0. 29
-0. 19	-0. 19	-0. 28	-0. 32	-0. 24	-0. 11	-0. 06	-0. 18
-0. 35	-0. 46	-0. 44	-0. 38	-0. 35	-0. 38	-0. 42	-0. 46
-0. 52	-0. 64	-0. 80	-0. 95	-1. 08	-1. 21	-1. 38	-1. 52
-1. 56	-1. 43	-1. 17	-0. 87	-0. 59	-0. 33	-0. 04	0. 25
0. 44	0. 49	0. 44	0. 39	0. 33	0. 21	-0. 05	-0. 35
-0. 56	-0. 62	-0. 61	-0. 64	-0. 73	-0. 81	-0. 84	-0. 83
-0. 80	-0. 73	-0. 60	-0. 48	-0. 44	-0. 46	-0. 42	-0. 27
-0. 05	0. 12	0. 21	0. 28	0. 36	0. 39	0. 33	0. 24
0. 21	0. 26	0. 27	0. 14	-0. 05	-0. 16	-0. 16	-0. 13
-0. 21	-0. 36	-0. 47	-0. 49	-0. 50	-0. 56	-0. 62	-0. 59
-0. 50	-0. 42	-0. 40	-0. 38	-0. 24	-0. 03	0. 16	0. 22
0. 23	0. 26	0. 34	0. 38	0. 34	0. 28	0. 24	0. 22

0.16	0.04	-0.07	-0.13	kom-hac-4.15m.acc			
-0.44	-0.40	-0.38	-0.39	-0.17	-0.25	-0.35	-0.43
				-0.40	-0.35	-0.25	-0.15