

----- S C I N T R E X -----
 IPR-12 MULTI-CHANNEL IP-RECEIVER V4.0

Job #: 17 Date: 08/09/18
 Operator: D17 Serial #: 17
 P-Line: 0N Units: Metre
 Array: Pole-Dipole Mx From: 340 ms To: 520 ms

Station	P1 C-Line	P2 C1	P3 C2	P4 Curr.	P5 Timing	P6 Time	P7 	P8	P9
D:	VP M1 M8	SP M2 M9	Mx M3 M10	S.D. M4 M11	Res. M5 M12		Dur. K-Fact. M7 M" M14 RMS%		Rho Tau wi
* 20N	10N ON	5N 20N	0N 10199N	10S 785	20S 4	30S 10:26:52	50S 	70S	90S
1:	320.06 5.94	-11 12.85 5.03	6.53 11.30 4.24	0.02 10.10 3.54	1.1 8.94 2.92	7.91 2.38	5 6.87 1.92	188.5 48.2 0.833	77 2.00000 13
2:	143.25 6.38	6 13.83 5.42	7.04 12.13 4.57	0.01 10.87 3.81	1.0 9.66 3.16	8.52 2.60	5 7.40 2.11	377.0 51.9 0.995	69 2.00000 13
* 30N	20N ON	15N 30N	10N 10209N	0N 903	10S 4	20S 10:30:03	40S 	60S	80S
1:	427.19 6.08	-11 13.34 5.11	6.73 11.71 4.33	0.02 10.42 3.62	1.0 9.29 2.93	8.25 2.43	5 7.09 1.94	188.5 49.9 1.033	89 1.00000 13
2:	184.57 7.30	7 15.82 6.21	8.08 13.92 5.24	0.00 12.46 4.37	1.1 11.07 3.63	9.78 2.99	5 8.50 2.44	377.0 59.3 1.092	77 2.00000 13
3:	140.33 7.73	-5 16.58 6.61	8.53 14.61 5.59	0.01 13.09 4.68	1.1 11.63 3.89	10.31 3.21	5 8.97 2.62	377.0 63.0 1.038	59 4.00000 13
* 40N	20N ON	15N 40N	10N 10209N	0N 903	10S 4	20S 10:32:41	40S 	60S	80S
1:	100.78 7.44	-12 15.40 6.16	8.70 13.36 5.75	0.29 12.45 4.44	0.9 11.18 3.93	10.29 3.17	5 9.08 2.81	628.3 64.9 3.443	70 16.00000 13
2:	50.15 8.34	7 17.43 7.16	9.14 15.42 6.08	0.01 13.85 5.15	1.0 12.37 4.28	10.97 3.54	5 9.60 2.90	942.5 69.1 1.122	52 8.00000 13
3:	43.86 8.55	-4 18.01 7.33	9.40 15.88 6.24	0.01 14.24 5.27	1.0 12.70 4.39	11.28 3.62	5 9.86 2.98	754.0 70.9 1.245	37 8.00000 13
* 50N	40N ON	35N 50N	30N 10229N	20N 903	10N 4	0N 10:35:37	20S 	40S	60S
1:	368.77 7.70	-11 16.96 6.19	8.50 15.14 5.34	0.05 13.29 4.43	1.1 12.08 3.69	10.55 3.19	5 8.98 2.39	188.5 62.7 2.463	77 1.00000 13

D17_RAW.txt

2:	128.60	7	8.16	0.00	1.2		5	377.0	54
	16.27	14.30	12.78	11.28	9.92	8.61	60.5	1.00000	
	7.36	6.29	5.27	4.37	3.59	2.93	2.40	1.051	13
3:	114.88	-8	7.40	0.00	0.9		5	377.0	48
	14.33	12.59	11.25	10.05	8.91	7.77	56.5	8.00000	
	6.73	5.74	4.90	4.13	3.46	2.90	2.37	1.655	13
4:	45.27	0	8.56	0.02	0.9		5	754.0	38
	16.43	14.45	12.95	11.54	10.25	8.98	65.1	8.00000	
	7.80	6.72	5.73	4.83	4.06	3.36	2.77	1.673	13
5:	16.77	-4	9.31	0.12	3.4		5	1256.7	23
	19.09	16.53	14.56	12.62	11.22	9.79	68.5	2.00000	
	8.42	7.21	6.01	5.04	4.21	3.39	2.83	2.147	13

*

	60N	40N ON	35N 60N	30N 10229N	20N 903	10N 4	ON 10:38:19	20S	40S	60S
1:	78.56	-11	11.17	2.61	1.1		6	628.3	55	
	15.95	18.05	16.73	12.58	8.70	10.65				
	9.69	6.74	5.26	2.94	4.05	2.60	2.99		99	
2:	32.59	8	7.91	0.33	1.2		6	942.5	34	
	16.68	14.09	12.42	11.26	10.22	8.47	60.9	4.00000		
	7.20	6.34	5.40	4.69	3.71	3.12	2.45	2.992	13	
3:	34.48	-8	7.82	0.27	0.9		6	754.0	29	
	14.85	13.36	11.98	10.38	8.92	8.09	57.0	4.00000		
	7.10	5.89	4.99	4.06	3.56	2.89	2.45	2.566	13	
4:	17.37	0	8.81	0.03	0.8		6	1256.7	24	
	17.59	15.32	13.59	12.11	10.77	9.28	65.7	4.00000		
	7.97	6.83	5.80	4.86	4.06	3.37	2.78	1.876	13	
5:	8.22	-4	9.14	0.63	3.4		6	1885.0	17	
	20.24	16.92	14.66	13.32	12.04	9.85	71.0	1.00000		
	8.26	7.30	6.12	5.54	4.13	3.54	2.58	3.970	12	

*

	70N	60N ON	55N 70N	50N 10249N	40N 903	30N 4	20N 10:42:01	ON	20S	40S
1:	270.23	-10	7.30	0.22	1.0		5	188.5	56	
	15.77	13.51	11.60	10.34	9.52	7.70	65.4	0.06250		
	6.53	5.78	5.32	3.80	2.90	2.11	1.85	6.715	13	
2:	129.91	7	8.15	0.03	1.1		5	377.0	54	
	16.41	14.44	12.94	11.36	9.92	8.61	61.5	0.50000		
	7.33	6.13	5.03	4.26	3.50	2.88	2.29	1.124	13	
3:	119.82	-7	9.07	0.05	0.9		5	377.0	50	
	17.66	15.55	13.87	12.38	11.05	9.53	66.2	2.00000		
	8.23	7.06	5.99	4.92	4.04	3.26	2.69	1.033	13	
4:	36.93	1	8.97	0.03	0.8		5	754.0	31	
	17.69	15.50	13.79	12.22	10.85	9.42	66.2	4.00000		
	8.12	6.90	5.94	4.92	4.05	3.30	2.76	1.572	13	
5:	14.60	-7	8.14	0.09	3.6		5	1256.7	20	
	16.35	14.25	12.68	11.22	9.87	8.57	60.3	2.00000		
	7.35	6.26	5.27	4.44	3.72	3.13	2.47	2.014	13	
6:	14.62	7	10.12	0.02	3.6		5	1099.6	18	
	20.81	18.18	16.14	14.19	12.44	10.68	74.6	1.00000		
	9.10	7.58	6.33	5.27	4.42	3.64	2.97	1.873	13	

D17_RAW.txt

*	80N	60N 0N	55N 80N	50N 10249N	40N 903	30N 4	20N 10:44:48	0N	20S	40S
1:	99.40		-10	9.47	0.43	1.0		5	628.3	69
	8.05		14.95	14.16	12.01	12.30	9.18	9.55	63.5	0.12500
			5.31	4.53	3.58	2.59	2.18	2.59	13.525	13
2:	54.25		7	9.32	0.03	1.1		5	942.5	57
	8.50		18.80	16.47	14.84	12.93	11.68	9.89	69.3	2.00000
			7.40	6.20	5.16	4.29	3.46	2.70	1.681	13
3:	56.24		-7	10.37	0.04	0.9		5	754.0	47
	9.30		19.26	17.21	15.38	13.95	12.19	10.82	73.4	2.00000
			7.76	6.56	5.44	4.46	3.68	3.05	1.178	13
4:	20.54		2	10.18	0.06	0.8		5	1256.7	29
	9.20		19.38	17.18	15.37	13.80	12.09	10.71	72.6	2.00000
			7.64	6.42	5.28	4.35	3.62	3.05	1.475	13
5:	9.48		-7	9.23	0.09	3.6		5	1885.0	20
	8.49		18.74	16.34	14.50	12.83	11.29	9.68	68.5	2.00000
			7.25	6.22	5.15	4.22	3.47	2.66	2.064	13
6:	10.98		7	10.81	0.20	3.6		5	1508.0	18
	9.70		22.54	19.68	17.45	15.25	13.33	11.43	81.6	0.50000
			8.28	6.89	5.75	4.60	3.70	3.01	1.178	13

*	90N	80N 0N	75N 90N	70N 10269N	60N 903	50N 4	40N 10:47:49	20N	0N	20S
1:	297.01		-7	6.99	0.22	1.1		5	188.5	62
	6.06		14.13	12.04	10.99	9.53	8.62	7.54	52.1	0.50000
			5.28	4.37	3.63	2.52	2.35	2.08	5.171	13
2:	118.53		5	7.31	0.10	1.1		5	377.0	49
	6.63		15.28	13.42	11.71	10.24	8.96	7.66	56.0	0.50000
			5.50	4.58	3.88	3.30	2.58	2.06	1.957	13
3:	150.33		-7	8.61	0.06	1.0		5	377.0	63
	7.71		17.68	15.38	13.70	12.06	10.57	9.11	65.0	0.50000
			6.53	5.44	4.49	3.63	2.97	2.42	0.739	13
4:	59.87		1	9.11	0.05	0.9		5	754.0	50
	8.20		18.06	15.84	14.20	12.55	11.11	9.63	66.6	2.00000
			7.02	5.93	4.92	3.96	3.31	2.69	1.135	13
5:	25.54		-7	10.25	0.01	3.4		5	1256.7	36
	9.29		19.59	17.32	15.55	13.88	12.31	10.76	74.8	4.00000
			7.93	6.72	5.62	4.66	3.84	3.12	0.769	13
6:	17.34		7	10.27	0.11	3.3		5	1099.6	21
	9.16		20.51	17.88	16.08	14.09	12.57	10.92	74.7	2.00000
			7.92	6.73	5.54	4.33	3.68	3.13	2.213	13
7:	7.87		-4	11.25	0.02	1.0		5	1979.3	17
	10.20		24.30	21.17	18.49	16.28	14.06	11.87	85.1	1.00000
			8.77	7.28	6.11	5.07	4.19	3.44	2.731	13

*	100N	80N 0N	75N 100N	70N 10269N	60N 903	50N 4	40N 10:50:32	20N	0N	20S
1:	57.21		-7	3.86	0.36	1.1		5	628.3	40
	3.44		6.80	4.13	2.19	2.72	2.79	4.07		
			2.27	1.05	-0.07	1.34	1.26	0.47		98

D17_RAW.txt

2:	27.36	5	5.22	0.03	1.1		5	942.5	29
	4.86	11.90	10.43	9.46	8.10	6.87	5.51	43.9	4.00000
		4.31	3.87	3.51	2.68	2.18	1.98	6.862	13
3:	40.89	-7	6.69	0.04	1.0		5	754.0	34
	6.04	14.09	11.92	10.30	9.08	8.02	7.04	49.8	1.00000
		5.06	4.18	3.42	2.99	2.48	2.01	3.277	13
4:	20.47	1	7.78	0.05	0.9		5	1256.7	28
	7.06	15.90	13.59	11.76	10.45	9.28	8.20	56.7	2.00000
		5.91	4.88	3.94	3.48	2.89	2.30	2.945	13
5:	11.02	-7	9.59	0.00	3.4		5	1885.0	23
	8.62	19.21	16.77	14.85	13.16	11.60	10.11	70.4	2.00000
		7.36	6.27	5.23	4.33	3.56	2.91	1.538	13
6:	10.13	7	10.16	0.07	3.3		5	1508.0	17
	9.45	21.26	18.22	15.48	13.79	12.24	10.72	74.4	1.00000
		7.78	6.31	5.09	4.49	3.63	2.93	3.030	13
7:	5.76	-4	12.41	0.12	1.0		5	2513.5	16
	11.27	25.96	22.59	20.06	17.63	15.29	13.09	91.9	2.00000
		9.58	8.05	6.76	5.64	4.68	3.94	2.818	13

*

	110N	100N ON	95N 110N	90N 10289N	80N 903	70N 4	60N 10:53:37	40N	20N	0N
1:	480.73	-11	10.20	0.36	1.3		5	188.5	100	
	9.14	20.26	17.95	16.11	14.19	12.32	10.76	74.7	2.00000	
		7.68	6.66	5.43	4.77	3.96	2.90	2.815	13	
2:	160.42	5	9.31	0.15	1.5		5	377.0	67	
	8.45	17.53	15.56	14.01	12.55	11.21	9.78	67.0	2.00000	
		7.21	6.02	5.04	4.04	3.26	2.75	1.490	13	
3:	127.48	-3	8.40	0.11	1.3		5	377.0	53	
	7.61	16.47	14.47	12.93	11.48	10.12	8.83	62.7	4.00000	
		6.49	5.56	4.63	3.95	3.29	2.63	1.989	13	
4:	23.86	2	2.70	0.16	1.2		5	754.0	20	
	2.48	6.42	5.14	4.36	3.69	3.14	2.81	51.3	4096.00000	
		2.20	2.09	1.82	1.76	1.55	1.23	12.420	13	
5:	15.63	-8	6.18	0.24	3.3		5	1256.7	22	
	5.58	13.66	11.65	10.16	8.78	7.60	6.51	47.5	2.00000	
		4.73	4.00	3.31	2.96	2.50	1.98	4.972	13	
6:	16.32	6	8.85	0.56	3.2		5	1099.6	20	
	7.98	18.68	16.20	14.31	12.49	10.73	9.32	67.6	4.00000	
		6.73	5.89	4.79	4.41	3.79	2.79	5.418	12	
7:	7.15	-4	11.13	0.29	1.1		5	1979.3	16	
	10.04	23.24	20.23	17.91	15.63	13.51	11.66	84.2	0.50000	
		8.43	6.97	5.68	4.96	4.10	3.16	2.413	13	
8:	4.63	2	12.67	0.07	3.5		5	3110.5	16	
	11.26	25.97	22.44	19.72	17.47	15.80	13.34	100.5	0.12500	
		9.51	7.41	6.32	4.70	3.91	3.22	3.037	13	

*

	120N	100N ON	95N 120N	90N 10289N	80N 903	70N 4	60N 10:56:12	40N	20N	0N
1:	92.93	-11	9.36	0.11	1.3		5	628.3	65	
	7.39	10.70	10.13	7.25	9.06	14.29	10.32	59.2	32.00000	
		4.67	5.67	4.57	4.05	3.04	1.43	30.550	13	

D17_RAW.txt

2:	37.10	5	6.69	0.07	1.5		5	942.5	39
		14.92	12.84	12.12	10.09	7.01	6.86	57.8	16.00000
	6.50	6.07	4.64	4.06	3.36	2.96	2.73	10.386	13
3:	35.73	-3	7.48	0.03	1.3		5	754.0	30
		13.60	11.90	10.23	9.49	9.56	7.95	54.8	8.00000
	6.57	5.36	4.90	4.08	3.47	2.80	2.14	4.401	13
4:	9.34	3	3.87	0.05	1.2		5	1256.7	13
		7.47	6.16	4.88	4.64	5.35	4.12	28.6	8.00000
	3.26	2.51	2.61	2.09	1.83	1.46	1.12	9.188	13
5:	7.93	-8	8.00	0.08	3.3		5	1885.0	17
		16.69	14.31	12.27	10.89	10.21	8.52	60.1	0.50000
	7.03	5.69	5.11	4.13	3.46	2.90	2.07	3.754	13
6:	10.47	6	11.10	0.14	3.2		5	1508.0	17
		20.52	18.01	15.36	14.20	14.64	11.82	78.4	0.50000
	9.61	7.48	6.97	5.56	4.65	3.70	2.58	6.682	13
7:	5.51	-4	12.51	0.21	1.1		5	2513.5	15
		25.15	21.99	19.31	17.08	15.60	13.20	90.4	1.00000
	11.34	9.08	8.07	6.55	5.42	4.45	3.43	2.095	13
8:	3.81	2	13.17	0.31	3.6		5	3770.3	16
		29.45	25.33	23.20	19.60	15.43	13.78	105.7	0.25000
	11.93	10.95	8.31	7.10	5.59	4.31	4.01	5.134	13

*

	130N	120N ON	115N 130N	110N 10309N	100N 903	90N 4	80N 10:59:27	60N	40N	20N
1:	363.20	-10	10.01	0.62	1.1		5	188.5	76	
		20.55	17.88	15.99	14.78	12.46	10.77	75.7	1.00000	
	9.09	7.90	6.61	5.62	4.33	3.53	3.23	3.317	13	
2:	145.03	3	9.04	0.13	1.3		5	377.0	61	
		16.73	14.88	13.43	11.93	10.67	9.32	65.0	4.00000	
	8.18	6.90	5.83	4.82	4.10	3.37	2.60	1.511	13	
3:	110.20	-1	7.52	0.09	1.4		5	377.0	46	
		14.61	12.79	11.47	10.30	9.09	7.95	57.7	8.00000	
	6.85	5.92	5.04	4.29	3.52	2.91	2.46	1.676	13	
4:	37.35	-0	6.01	0.08	1.2		5	754.0	31	
		12.04	10.37	9.24	8.33	7.30	6.40	49.2	16.00000	
	5.53	4.82	4.17	3.54	2.92	2.41	2.10	2.841	13	
5:	14.30	-3	7.78	0.05	3.5		5	1256.7	20	
		16.08	13.96	12.37	10.93	9.55	8.25	58.5	2.00000	
	7.03	6.03	5.12	4.32	3.53	2.94	2.48	2.476	13	
6:	10.32	5	6.32	0.93	3.3		5	1099.6	13	
		16.68	13.68	11.86	10.88	8.88	7.51	82.6	0.00781	
	5.91	5.23	4.42	3.76	2.63	1.94	2.23	2.956	8	
7:	7.71	-4	11.73	0.02	1.0		5	1979.3	17	
		24.73	21.52	18.91	16.68	14.45	12.49	88.7	0.50000	
	10.60	8.89	7.66	6.35	4.91	3.96	3.34	2.005	13	
8:	4.47	2	12.92	0.34	3.5		5	3110.5	15	
		27.57	23.87	21.09	18.53	16.15	13.64	102.3	0.25000	
	11.77	10.37	8.24	6.99	5.69	4.29	3.59	2.328	13	

*

	140N	120N ON	115N 140N	110N 10309N	100N 903	90N 4	80N 11:02:07	60N	40N	20N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	----------	-----------------	-----	-----	-----

D17_RAW.txt

1:	65.78	-9	11.59	0.63	1.1		5	628.3	46
		5.13	6.00	8.83	6.90	15.56	10.97	108.5	4096.00000
	6.45	4.84	2.14	2.31	7.08	2.80	0.62	61.955	9
2:	31.92	3	4.65	0.01	1.3		5	942.5	33
		13.10	11.01	9.15	8.24	5.40	5.19	42.9	2.00000
	5.06	4.46	4.18	3.42	1.98	2.25	2.10	15.693	13
3:	30.62	-1	6.23	0.02	1.3		5	754.0	26
		11.24	9.77	8.93	7.70	7.71	6.40	43.0	2.00000
	5.22	4.34	3.49	2.96	3.02	2.15	1.65	6.248	13
4:	15.02	-0	7.27	0.06	1.2		5	1256.7	21
		13.72	11.90	10.77	9.36	9.01	7.56	50.9	1.00000
	6.19	5.15	4.14	3.47	3.34	2.41	1.84	4.958	13
5:	7.75	-3	9.75	0.12	3.4		5	1885.0	16
		20.25	17.60	15.63	13.58	12.15	10.27	76.0	0.25000
	8.63	7.23	5.96	4.87	4.23	3.31	2.68	1.702	13
6:	7.11	5	11.07	0.14	3.3		5	1508.0	12
		16.89	15.01	14.48	12.09	13.98	11.00	73.4	0.12500
	8.35	6.50	4.65	3.93	5.47	2.69	1.92	18.165	13
7:	5.99	-4	12.96	0.68	1.0		5	2513.5	17
		26.22	22.70	20.47	17.68	16.56	13.89	98.7	0.25000
	11.20	9.72	7.68	6.08	5.79	4.25	3.29	4.031	12
8:	3.69	2	13.79	0.02	3.5		5	3770.3	15
		28.54	24.69	21.75	19.11	16.74	14.56	109.9	0.12500
	12.37	10.26	8.54	6.92	5.60	3.92	3.57	3.929	13

*

	150N	140N ON	135N 150N	130N 10329N	120N 700	110N 4	100N 11:06:32	80N	60N	40N
1:	259.20	-12	8.65	0.05	0.9		5	188.5	70	
		15.77	13.18	10.83	11.43	10.66	9.29	58.6	2.00000	
	7.78	5.58	4.51	4.11	4.43	2.89	2.24	10.384	13	
2:	94.66	3	6.96	0.01	1.1		5	377.0	51	
		13.90	12.37	11.28	9.61	8.35	7.28	52.2	2.00000	
	6.32	5.62	4.79	3.90	2.97	2.61	2.13	2.977	13	
3:	72.22	-5	5.55	0.02	1.1		5	377.0	39	
		11.26	9.55	8.21	7.62	6.82	5.89	40.7	2.00000	
	5.00	4.03	3.37	2.89	2.65	2.01	1.64	3.877	13	
4:	21.39	1	5.07	0.03	1.2		5	754.0	23	
		10.65	8.92	7.49	6.98	6.27	5.38	37.3	1.00000	
	4.54	3.55	2.91	2.54	2.41	1.78	1.44	5.441	13	
5:	9.82	-3	6.78	0.06	3.5		5	1256.7	18	
		14.76	12.59	11.07	9.63	8.32	7.16	54.1	0.25000	
	6.05	5.07	4.21	3.51	2.86	2.34	1.91	1.859	13	
6:	10.57	8	10.11	0.17	3.4		5	1099.6	17	
		20.49	17.68	14.89	14.07	12.73	10.89	76.2	0.25000	
	8.99	6.92	5.66	4.84	4.60	3.19	2.52	5.557	13	
7:	4.16	-6	10.96	0.65	1.1		5	1979.3	12	
		21.52	18.53	15.31	14.07	13.72	11.24	78.0	0.50000	
	9.50	7.59	6.18	5.35	5.20	3.38	2.62	6.582	12	
8:	3.76	2	14.05	0.25	3.6		5	3110.5	17	
		29.01	25.52	22.80	19.78	16.99	15.01	113.8	0.12500	
	12.35	10.67	8.81	7.21	5.39	4.56	3.83	2.584	13	

D17_RAW.txt

*

	160N	140N ON	135N 160N	130N 10329N	120N 700	110N 4	100N 11:09:33	80N	60N	40N
1:	61.99		-14	7.62	2.83	0.9		6	628.3	56
	6.81	16.03	6.68	14.67	14.52	12.16	8.33	9.31		99
				6.13	5.49	3.09	2.93	1.08		
2:	26.87		4	7.50	0.55	1.1		6	942.5	36
	6.93	14.12	5.60	12.17	10.90	9.75	9.10	7.49	61.7	32.00000
				4.83	3.99	3.96	3.17	2.70	5.237	12
3:	25.19		-5	6.25	0.38	1.1		6	754.0	27
	5.57	13.50	4.99	11.74	10.33	9.04	7.53	6.86	50.6	0.25000
				4.14	3.48	2.50	2.14	1.59	3.594	12
4:	10.38		1	6.93	0.30	1.2		6	1256.7	19
	6.13	15.30	5.36	13.36	11.69	10.22	8.50	7.66	73.7	0.01563
				4.39	3.72	2.66	2.08	1.60	4.603	13
5:	6.06		-3	9.31	0.07	3.6		6	1885.0	16
	8.39	19.80	6.96	17.15	15.04	13.09	11.51	9.78	73.1	0.25000
				5.81	4.76	3.92	3.12	2.57	1.151	13
6:	7.77		7	11.54	0.53	3.4		6	1508.0	17
	10.22	24.61	8.89	21.64	19.11	16.88	14.33	12.63	109.8	0.03125
				7.29	6.08	4.23	3.44	2.54	4.405	12
7:	3.40		-5	11.47	0.73	1.1		6	2513.5	12
	10.38	25.54	9.06	22.18	19.68	17.18	14.44	12.81	112.0	0.03125
				7.24	6.29	4.13	3.57	2.57	5.077	11
8:	3.19		2	14.48	0.28	3.6		6	3770.3	17
	13.13	29.26	10.79	25.62	22.73	20.09	17.59	15.11	121.2	0.06250
				8.80	7.06	5.64	4.08	3.28	4.650	13

*

	170N	160N ON	155N 170N	150N 10349N	140N 700	130N 4	120N 11:12:45	100N	80N	60N
1:	218.12		-10	7.10	0.29	1.1		6	188.5	59
	5.40	15.34	5.34	13.23	12.48	9.80	9.39	7.56	112.1	0.00098
				3.60	2.41	3.07	1.80	0.69	12.451	12
2:	90.48		3	8.27	0.06	1.0		6	377.0	49
	7.73	17.42	6.09	15.27	13.21	12.00	10.13	8.80	63.2	0.50000
				5.31	4.54	3.21	2.79	2.51	4.446	13
3:	96.06		-6	9.58	0.06	0.9		6	377.0	52
	8.30	20.34	7.14	17.73	15.86	13.60	12.04	10.15	90.0	0.03125
				5.68	4.49	3.93	2.98	2.20	3.111	13
4:	32.44		-3	9.96	0.01	0.9		6	754.0	35
	8.67	19.32	7.49	17.03	15.50	13.44	12.08	10.35	72.5	0.50000
				6.04	4.91	4.34	3.32	2.51	2.707	13
5:	12.12		-6	8.54	0.02	3.2		6	1256.7	22
	7.60	17.95	6.52	15.56	13.70	11.95	10.53	9.04	65.0	0.50000
				5.43	4.49	3.70	3.04	2.35	1.498	13
6:	10.76		8	10.57	0.13	3.3		6	1099.6	17
	8.85	22.30	7.84	19.42	17.69	14.85	13.47	11.16	130.7	0.00391
				5.95	4.56	4.38	2.97	1.95	8.173	13
7:	6.12		-2	13.66	0.10	1.3		6	1979.3	17
	12.21	27.80	10.16	24.43	21.89	18.96	16.81	14.29	108.6	0.12500
				8.25	6.63	5.59	4.37	3.18	3.182	13

D17_RAW.txt

8:	2.86	0	12.36	0.49	3.6	6	3110.5	13	
	11.95	26.72	23.48	19.36	18.22	14.89	13.13	93.3	1.00000
		9.02	8.32	7.35	4.88	3.99	4.71	10.167	13

*

	180N	160N ON	155N 180N	150N 10349N	140N 900	130N 4	120N 11:16:04	100N	80N	60N
1:	65.01	-11	4.28	6.95	1.1	6	628.3	45		
	3.06	8.22	9.02	9.54	8.33	10.06	6.42			
		5.96	7.55	3.06	3.06	-0.68	-1.18		99	
2:	31.75	3	7.24	2.20	1.0	6	942.5	33		
	6.73	15.02	12.43	10.58	9.20	7.21	7.02			
		4.53	3.06	3.45	2.68	3.22	2.82		99	
3:	39.98	-6	7.97	1.27	0.9	6	754.0	33		
	7.01	16.82	14.92	13.43	11.82	10.77	8.78	63.2	0.50000	
		6.57	5.90	4.35	3.67	2.39	1.83	3.337	8	
4:	17.73	-3	9.04	1.07	0.9	6	1256.7	25		
	7.98	17.72	15.86	14.29	12.75	11.70	9.82	71.0	8.00000	
		7.47	6.70	5.08	4.36	3.04	2.37	3.734	9	
5:	8.67	-6	9.26	0.00	3.3	6	1885.0	18		
	8.33	19.49	16.93	14.95	13.09	11.40	9.77	72.8	0.25000	
		6.95	5.79	4.73	3.91	3.18	2.56	0.941	13	
6:	9.69	8	11.12	1.41	3.3	6	1508.0	16		
	9.79	23.24	20.62	18.40	16.38	14.81	12.11	85.5	1.00000	
		8.99	7.96	5.95	4.98	3.22	2.47	3.667	9	
7:	6.24	-2	14.01	0.37	1.3	6	2513.5	17		
	12.59	28.80	25.30	22.50	19.73	17.46	14.84	108.6	0.25000	
		10.70	9.00	7.29	6.04	4.72	3.66	1.746	13	
8:	3.07	0	13.51	2.76	3.7	6	3770.3	13		
	12.42	28.82	24.68	20.52	18.46	15.21	13.52	176.4	0.00195	
		9.21	6.66	7.02	5.72	6.16	4.94	1.790	5	

*

	180N	160N ON	155N 180N	150N 10349N	140N 900	130N 4	120N 11:18:28	100N	80N	60N
1:	64.92	-11	4.59	2.28	1.1	5	628.3	45		
	2.89	10.61	12.86	13.92	9.31	5.84	3.55			
		3.94	3.15	4.32	3.54	0.51	-0.84		99	
2:	31.76	4	7.15	0.66	1.0	5	942.5	33		
	6.72	14.33	11.14	9.17	9.03	8.59	7.85	50.9	4.00000	
		5.16	4.42	3.13	2.74	2.89	2.66	7.505	9	
3:	39.97	-7	8.06	0.39	0.9	5	754.0	33		
	6.97	17.24	15.66	14.22	11.92	10.01	8.27	65.2	0.25000	
		6.20	5.03	4.49	3.78	2.62	1.84	5.009	12	
4:	17.72	-3	9.19	0.28	0.9	5	1256.7	25		
	8.11	18.11	16.53	15.07	12.92	11.08	9.42	68.5	1.00000	
		7.18	5.98	5.29	4.52	3.29	2.44	4.915	13	
5:	8.67	-6	9.28	0.15	3.3	5	1885.0	18		
	8.34	19.44	16.89	14.88	13.06	11.41	9.79	72.5	0.25000	
		6.99	5.82	4.78	3.87	3.11	2.46	0.892	13	
6:	9.68	9	11.29	0.28	3.3	5	1508.0	16		
	9.73	23.74	21.62	19.55	16.59	13.97	11.56	107.7	0.03125	
		8.55	6.74	5.97	4.98	3.67	2.48	5.945	13	

D17_RAW.txt

7:	6.24	-2	14.06	0.45	1.3		5	2513.5	17
	12.73	28.92	25.36	22.70	19.88	17.31	14.87	108.0	0.25000
		10.32	8.89	7.23	5.78	4.83	3.59	1.868	13

8:	3.07	0	13.70	1.03	3.7		5	3770.3	13
	12.44	28.08	23.58	19.35	18.08	16.46	14.61	98.2	4.00000
		10.69	8.88	6.92	5.85	5.54	4.60	5.341	12

*
 190N 180N 175N 170N 160N 150N 140N 120N 100N 80N
 ON 190N 10369N 900 4 11:21:45|

1:	337.38	-12	10.16	0.90	1.0		6	188.5	71
	9.17	19.43	17.07	15.33	13.42	12.48	10.67	75.2	0.25000
		6.92	6.20	4.58	4.23	3.24	2.71	4.329	10

2:	113.37	3	9.61	0.20	1.5		6	377.0	47
	8.59	19.84	17.51	15.59	13.76	11.86	10.18	79.0	0.12500
		7.34	5.96	4.98	3.91	3.12	2.47	1.594	13

3:	90.62	-2	5.80	0.06	1.6		6	377.0	38
	5.26	11.72	10.12	8.98	7.91	7.01	6.09	43.6	4.00000
		4.44	3.80	3.17	2.68	2.19	1.81	2.248	13

4:	33.83	-9	3.25	2.52	1.0		6	754.0	28
	2.77	9.74	8.08	6.75	5.59	4.74	3.59		
		1.63	0.85	-0.07	-0.54	-0.07	-0.89		99

5:	17.94	-0	15.72	5.09	3.2		6	1256.7	25
	14.71	25.22	22.80	21.04	19.34	17.61	16.01		
		13.27	12.26	11.50	10.79	8.34	7.81		99

6:	15.77	2	10.96	0.66	3.3		6	1099.6	19
	9.86	21.07	18.45	16.46	14.45	13.19	11.39	77.6	1.00000
		7.80	6.94	5.44	4.75	3.71	2.99	2.262	12

7:	7.37	-2	12.81	0.16	1.2		6	1979.3	16
	11.49	26.11	22.71	20.22	17.67	15.62	13.43	97.1	0.25000
		9.42	7.94	6.37	5.22	4.18	3.22	1.784	13

8:	5.11	3	14.97	2.26	3.7		6	3110.5	18
	13.34	32.94	29.46	25.74	22.85	18.06	15.99	121.1	0.25000
		13.10	9.60	9.60	6.41	4.98	3.76	5.463	8

*
 190N 180N 175N 170N 160N 150N 140N 120N 100N 80N
 ON 190N 10369N 900 4 11:24:02|

1:	337.59	-12	10.44	0.12	1.1		5	188.5	71
	9.13	19.66	16.89	15.47	14.07	12.45	10.42	79.9	0.12500
		7.65	6.51	5.13	3.57	2.98	2.55	5.732	13

2:	113.41	3	9.57	0.04	1.5		5	377.0	48
	8.61	19.87	17.58	15.57	13.62	11.89	10.27	75.2	0.25000
		7.20	5.91	4.89	4.11	3.27	2.58	0.878	13

3:	90.62	-2	5.81	0.02	1.5		5	377.0	38
	5.25	11.75	10.10	8.98	7.94	7.01	6.05	43.3	2.00000
		4.48	3.81	3.17	2.61	2.16	1.78	1.962	13

4:	34.16	-9	5.30	0.09	4.3		5	754.0	29
	4.84	11.86	9.86	8.75	7.87	6.75	5.42	47.8	0.06250
		4.12	3.37	2.72	1.89	1.63	1.57	6.099	13

5:	17.62	0	11.39	0.49	6.5		5	1256.7	25
	10.37	21.65	19.14	17.08	15.20	13.54	11.92	82.1	4.00000
		8.88	7.56	6.36	5.30	4.20	3.09	3.365	13

D17_RAW.txt

6:	15.79	2	10.80	0.37	3.3		5	1099.6	19
		21.04	18.16	16.43	14.75	13.07	10.85	78.1	0.50000
	9.74	8.19	7.02	5.42	4.16	3.44	2.84	3.507	13
7:	7.37	-1	12.48	0.28	1.2		5	1979.3	16
		26.03	22.49	20.09	17.69	15.38	13.09	101.1	0.12500
	11.26	9.54	7.74	6.29	4.91	3.95	3.23	1.902	13
8:	5.10	3	13.64	0.40	3.7		5	3110.5	18
		32.24	29.54	25.10	20.84	17.79	16.05	139.5	0.03125
	12.54	10.49	8.12	7.11	7.59	5.50	2.88	12.334	13

*

	200N	180N ON	175N 200N	170N 10369N	160N 900	150N 4	140N 11:26:42	120N	100N	80N
1:	68.76	-13	7.29	3.14	1.0		5	628.3	48	
		16.26	13.60	11.18	10.87	9.88	8.41			
	8.18	6.07	5.67	5.65	3.22	3.71	2.99		99	
2:	28.18	3	7.45	0.53	1.6		5	942.5	30	
		15.89	13.85	12.32	10.62	9.11	7.75	65.0	0.06250	
	6.37	5.47	4.47	3.42	3.08	2.19	1.88	2.460	11	
3:	27.94	-2	4.60	0.14	1.5		5	754.0	23	
		10.22	8.56	7.42	6.50	5.69	4.88	35.9	2.00000	
	4.24	3.58	3.06	2.62	2.14	1.83	1.53	4.410	13	
4:	13.92	-6	4.75	0.00	5.1		5	1256.7	19	
		12.90	10.85	8.69	7.65	6.90	4.88	97.7	0.00024	
	4.65	2.95	2.36	1.47	1.37	0.84	0.93	21.013	13	
5:	9.04	-3	11.98	0.74	7.3		5	1885.0	19	
		22.71	19.89	17.83	15.79	13.99	12.49	105.4	64.00000	
	10.99	9.85	8.66	7.73	6.36	5.10	3.91	4.318	13	
6:	10.30	2	11.67	0.59	3.3		5	1508.0	17	
		23.63	20.61	18.04	16.03	14.28	12.44	85.7	1.00000	
	10.72	8.88	7.45	6.40	4.89	4.35	3.42	2.330	13	
7:	5.68	-1	13.53	0.15	1.2		5	2513.5	16	
		27.51	23.99	21.18	18.57	16.35	14.21	103.1	0.25000	
	12.13	10.22	8.23	6.84	5.53	4.57	3.63	1.290	13	
8:	4.18	2	15.24	2.21	3.8		5	3770.3	18	
		30.97	27.54	24.75	21.41	18.48	15.60	120.3	0.12500	
	12.54	11.23	8.95	6.73	6.50	5.08	3.60	2.159	8	

*

	210N	200N ON	195N 210N	190N 10389N	180N 900	170N 4	160N 11:29:49	140N	120N	100N
1:	310.22	-12	8.40	1.47	1.1		5	188.5	65	
		17.48	15.64	13.74	11.31	10.14	9.19	68.7	0.12500	
	7.23	6.46	5.33	4.21	3.76	2.15	2.69	2.914	6	
2:	139.05	6	10.25	0.49	1.1		5	377.0	58	
		20.25	17.82	16.04	14.43	12.63	10.72	76.0	0.50000	
	9.32	7.69	6.38	5.29	4.22	3.70	2.63	2.778	13	
3:	106.90	-3	7.73	0.28	0.9		5	377.0	45	
		15.73	13.81	12.24	10.66	9.39	8.20	57.5	1.00000	
	6.91	5.93	4.98	4.11	3.44	2.63	2.34	2.247	13	
4:	35.05	-7	9.16	0.91	3.4		5	754.0	29	
		19.29	17.01	14.93	12.66	11.17	9.87	71.8	0.25000	
	8.00	6.96	5.75	4.63	4.01	2.67	2.71	1.748	10	

D17_RAW.txt

5:	13.20	6	6.85	0.13	3.6		5	1256.7	18
		14.77	12.67	11.13	9.71	8.46	7.22	52.8	0.50000
	6.20	5.20	4.38	3.62	2.90	2.46	1.93	2.016	13
6:	14.33	-2	9.76	1.47	1.0		5	1099.6	18
		20.66	18.27	15.94	13.27	11.80	10.62	80.0	0.12500
	8.44	7.44	6.12	4.92	4.42	2.72	2.96	2.641	8
7:	7.84	-8	12.68	0.13	1.1		5	1979.3	17
		26.19	22.85	20.34	18.00	15.69	13.40	98.6	0.25000
	11.51	9.61	7.99	6.60	5.40	4.29	3.36	1.105	13
8:	4.71	3	13.91	5.75	3.6		5	3110.5	16
		29.52	24.34	22.43	22.07	18.27	13.49		
	13.87	9.94	8.02	7.39	4.54	7.44	1.88		99

*

	220N	200N ON	195N 220N	190N 10389N	180N 1050	170N 4	160N 11:32:52	140N	120N	100N
1:	89.70	-12	9.78	1.81	1.0		5	628.3	54	
		18.10	15.75	14.25	14.03	11.03	9.63	67.8	1.00000	
	8.05	5.97	5.97	4.71	4.22	3.26	1.66	4.100	6	
2:	47.35	7	10.78	0.44	1.1		5	942.5	43	
		21.76	19.30	17.24	14.93	13.37	11.52	80.0	1.00000	
	9.89	8.51	6.86	5.75	4.72	3.79	3.28	1.795	13	
3:	43.71	-4	8.74	0.23	0.9		5	754.0	31	
		17.60	15.36	13.63	12.18	10.55	9.13	65.3	0.50000	
	7.76	6.45	5.55	4.55	3.74	3.07	2.35	1.411	13	
4:	18.79	-7	10.82	0.49	3.4		5	1256.7	22	
		22.17	19.31	17.11	15.36	13.10	11.25	86.4	0.12500	
	9.42	7.63	6.61	5.30	4.24	3.43	2.42	1.350	12	
5:	8.92	6	8.40	0.12	3.7		5	1885.0	16	
		18.10	15.68	13.72	11.89	10.37	8.90	66.7	0.25000	
	7.49	6.35	5.29	4.40	3.56	2.86	2.33	1.355	13	
6:	11.59	-2	11.42	0.41	1.0		5	1508.0	17	
		23.11	20.18	17.75	16.00	13.76	11.86	96.3	0.06250	
	9.93	8.07	7.04	5.65	4.51	3.52	2.55	3.733	13	
7:	7.24	-8	13.71	0.34	1.1		5	2513.5	17	
		28.02	24.58	21.82	19.08	16.83	14.49	101.7	0.50000	
	12.34	10.45	8.70	7.17	5.75	4.66	3.81	0.886	13	
8:	4.61	3	13.75	1.53	3.7		5	3770.3	17	
		30.99	27.01	23.37	19.00	17.87	15.28	117.1	0.12500	
	12.97	11.81	8.36	6.41	5.11	4.52	4.39	4.850	9	

*

	230N	220N ON	215N 230N	210N 10409N	200N 824	190N 4	180N 11:36:01	160N	140N	120N
1:	263.82	-12	7.38	0.98	1.1		5	188.5	60	
		15.63	13.99	12.82	10.34	8.90	8.33	62.1	0.12500	
	6.63	4.75	4.23	3.66	2.70	2.60	1.95	3.375	7	
2:	105.26	5	7.67	0.27	1.3		5	377.0	48	
		16.10	13.92	12.18	10.95	9.61	7.97	60.5	0.25000	
	6.86	6.02	4.88	3.94	3.33	2.50	2.01	2.415	13	
3:	84.39	-5	6.69	0.19	1.1		5	377.0	39	
		13.73	11.97	10.71	9.25	8.08	7.14	49.9	1.00000	
	6.04	4.93	4.21	3.56	2.87	2.45	1.97	2.235	13	

D17_RAW.txt

4:	35.27	-5	10.21	0.27	3.3		5	754.0	32
		20.32	17.98	16.22	14.06	12.31	10.88	74.3	1.00000
	9.23	7.49	6.35	5.37	4.27	3.64	2.94	1.778	13
5:	14.76	6	9.68	0.11	3.2		5	1256.7	23
		19.74	17.27	15.38	13.53	11.87	10.23	73.1	0.50000
	8.71	7.32	6.15	5.07	4.22	3.44	2.72	1.052	13
6:	12.64	0	10.75	0.71	0.9		5	1099.6	17
		22.49	19.80	17.94	15.10	13.05	11.72	83.7	0.25000
	9.68	7.52	6.44	5.61	4.29	3.82	3.05	3.497	12
7:	6.65	-6	12.07	0.43	1.2		5	1979.3	16
		24.87	21.79	19.58	16.75	14.70	12.91	90.1	0.50000
	10.73	8.57	7.41	6.43	4.98	4.26	3.56	3.071	13
8:	4.55	-4	15.83	1.93	3.6		5	3110.5	17
		33.82	28.59	24.16	23.23	20.77	15.88	117.7	2.00000
	14.33	14.19	10.66	8.40	7.49	5.24	5.09	6.169	9

*

	240N	220N ON	215N 240N	210N 10409N	200N 824	190N 4	180N 11:38:42	160N	140N	120N
1:	58.33	-12	6.78	2.64	1.1		5	628.3	44	
		17.74	10.81	8.21	10.50	10.36	6.12			
	8.20	6.31	3.49	4.93	3.58	2.81	-1.53		99	
2:	28.29	5	8.61	1.15	1.3		5	942.5	32	
		16.46	15.26	14.06	11.67	10.00	9.35	65.2	0.25000	
	7.37	6.10	5.62	4.12	3.47	2.92	3.08	3.351	8	
3:	27.94	-5	7.64	0.52	1.0		5	754.0	26	
		16.23	13.61	11.84	10.79	9.59	7.90	57.8	1.00000	
	7.12	6.03	4.81	4.31	3.48	2.82	1.87	3.079	12	
4:	15.45	-5	11.49	0.68	3.3		5	1256.7	24	
		23.73	20.40	17.92	16.25	14.38	11.95	86.7	0.50000	
	10.56	8.95	7.15	6.22	5.04	4.00	2.78	2.025	12	
5:	8.10	6	11.02	0.14	3.2		5	1885.0	19	
		22.75	19.91	17.59	15.39	13.49	11.61	82.4	0.50000	
	9.90	8.47	6.91	5.74	4.69	3.75	2.99	1.223	13	
6:	8.56	0	12.02	1.22	0.9		5	1508.0	16	
		25.85	22.12	19.20	17.14	15.14	12.45	94.4	0.25000	
	11.01	9.37	7.22	6.47	5.08	4.07	2.68	2.759	10	
7:	5.18	-6	12.71	0.91	1.2		5	2513.5	16	
		27.27	23.67	20.76	18.13	15.87	13.25	97.3	0.50000	
	11.62	10.31	7.93	6.99	5.64	4.34	3.60	2.740	11	
8:	3.75	-4	16.34	0.69	3.7		5	3770.3	17	
		31.72	31.39	28.61	23.86	20.53	17.80	119.6	1.00000	
	13.31	11.81	10.69	7.52	6.38	5.82	6.65	12.718	13	

*

	250N	240N ON	235N 250N	230N 10429N	220N 824	210N 4	200N 11:41:49	180N	160N	140N
1:	279.95	-10	7.96	0.53	1.3		5	188.5	64	
		18.35	15.14	14.43	12.37	10.04	8.77	77.7	0.03125	
	7.03	6.08	3.82	3.99	2.84	3.24	1.46	11.298	12	
2:	115.75	5	8.02	0.11	1.6		5	377.0	53	
		16.67	14.72	12.82	11.25	9.93	8.43	62.6	0.25000	
	7.18	5.97	5.15	4.07	3.34	2.49	2.20	2.497	13	

D17_RAW.txt

3:	100.25	-2	8.75	0.04	1.2		5	377.0	46
	7.86	18.11	15.84	14.00	12.30	10.78	9.23	66.0	0.50000
		6.59	5.56	4.51	3.72	2.96	2.44	1.091	13
4:	31.13	-7	9.12	0.49	3.2		5	754.0	28
	8.19	19.22	16.24	15.23	13.33	11.23	9.85	69.9	0.50000
		7.04	5.01	4.86	3.80	3.80	2.36	7.215	12
5:	13.29	5	9.34	0.09	3.4		5	1256.7	20
	8.38	19.16	16.72	14.74	13.03	11.41	9.85	70.5	0.50000
		7.05	6.01	4.97	4.11	3.25	2.55	1.482	13
6:	14.62	2	12.39	0.40	0.8		5	1099.6	20
	11.12	25.95	22.27	20.50	17.99	15.35	13.31	101.8	0.12500
		9.53	7.02	6.49	5.05	4.65	3.03	5.210	13
7:	6.61	-4	13.39	0.02	1.2		5	1979.3	16
	12.03	27.81	24.30	21.48	18.94	16.48	14.19	108.5	0.12500
		10.07	8.15	6.77	5.34	4.42	3.48	1.167	13
8:	4.26	-3	14.76	0.96	3.7		5	3110.5	16
	13.24	29.29	27.60	21.76	19.26	18.39	14.85	114.5	16.00000
		11.04	11.21	7.81	7.11	3.39	5.42	7.555	12

*

	260N	240N	235N	230N	220N	210N	200N	180N	160N	140N
		ON	260N	10429N	660	4	11:44:37			
1:	71.13	-11	12.32	0.35	1.4		5	628.3	68	
	12.25	22.07	21.48	17.74	19.27	14.31	11.91	85.0	2.00000	
		5.39	6.10	6.72	9.33	3.61	1.07	28.192	12	
2:	33.73	6	10.29	0.20	1.6		5	942.5	48	
	8.99	21.06	18.19	16.42	13.89	12.66	11.02	75.8	1.00000	
		8.55	6.89	5.29	3.71	3.64	3.42	7.718	13	
3:	34.02	-2	11.23	0.03	1.2		5	754.0	39	
	10.05	22.70	19.87	17.76	15.53	13.75	11.87	81.9	1.00000	
		8.66	7.17	5.87	4.72	4.01	3.21	1.440	13	
4:	13.03	-6	13.00	0.25	3.2		5	1256.7	25	
	11.82	23.23	21.33	19.09	18.43	15.23	13.15	94.2	0.25000	
		8.05	7.02	7.11	7.17	4.21	2.29	16.673	13	
5:	6.65	5	11.12	0.23	3.4		5	1885.0	19	
	9.98	22.78	19.94	17.69	15.53	13.57	11.71	83.4	0.50000	
		8.44	7.08	5.75	4.77	3.84	3.14	0.835	13	
6:	8.52	2	14.50	0.24	0.8		5	1508.0	19	
	13.49	28.39	25.62	22.56	20.83	17.58	14.97	114.8	0.12500	
		9.74	8.54	7.62	7.19	4.78	2.87	10.739	13	
7:	4.31	-3	14.41	0.04	1.2		5	2513.5	16	
	12.99	29.67	25.91	22.89	20.07	17.56	15.14	110.3	0.25000	
		10.65	8.81	7.37	6.09	4.82	3.86	0.962	13	
8:	2.91	-3	13.85	0.53	3.8		5	3770.3	17	
	10.70	30.53	24.78	23.32	17.44	17.42	14.97	107.7	0.25000	
		13.00	8.97	6.26	2.06	5.10	3.73	10.429	12	

*

	270N	260N	255N	250N	240N	230N	220N	200N	180N	160N
		ON	270N	10449N	660	4	11:47:44			
1:	278.12	-10	9.98	0.16	1.6		5	188.5	79	
	7.86	20.64	18.36	16.72	14.00	12.99	11.02	76.1	0.50000	
		7.16	6.18	5.36	4.58	3.76	2.81	5.810	13	

D17_RAW.txt

2:	102.41	3	9.39	0.04	1.6		5	377.0	58
	19.63	17.14	15.09	13.43	11.45	9.85	76.6	0.12500	
	8.71	7.09	5.73	4.62	3.71	3.00	2.41	1.953	13
3:	88.62	-3	9.62	0.03	1.4		5	377.0	51
	20.46	17.85	15.84	13.74	12.00	10.20	79.9	0.12500	
	8.46	7.13	5.97	4.94	4.02	3.26	2.60	1.227	13
4:	35.44	-5	11.05	0.02	3.9		5	754.0	40
	23.01	20.20	18.13	15.64	13.84	11.74	86.7	0.25000	
	9.45	8.17	6.94	5.83	4.70	3.83	3.11	2.124	13
5:	14.38	6	11.30	0.14	4.0		5	1256.7	27
	23.52	20.49	18.09	15.96	13.84	11.98	97.7	0.06250	
	10.25	8.46	6.99	5.55	4.60	3.60	2.63	3.182	13
6:	11.37	0	11.58	0.10	1.0		5	1099.6	19
	24.27	21.24	19.24	16.07	14.67	12.56	90.4	0.25000	
	9.36	8.25	7.36	6.21	5.06	4.24	2.96	4.983	13
7:	6.11	-2	14.17	0.01	1.0		5	1979.3	18
	29.08	25.57	22.88	19.87	17.63	15.03	113.7	0.12500	
	12.52	10.54	8.96	7.33	5.80	4.43	3.32	3.624	13
8:	3.40	1	11.26	6.27	3.8		5	3110.5	16
	27.30	22.69	18.76	17.05	13.25	12.37			
	11.62	8.35	4.80	7.06	2.36	3.63	-2.30		99

*

	270N	260N ON	255N 270N	250N 10449N	240N 660	230N 4	220N 11:50:03	200N	180N	160N
1:	278.20	-10	10.17	0.71	1.4		5	188.5	79	
	19.69	17.57	16.00	14.30	12.09	10.62	73.0	1.00000		
	8.76	7.51	6.17	5.13	4.50	3.36	2.90	2.279	11	
2:	102.41	3	9.38	0.19	1.6		5	377.0	58	
	19.84	17.35	15.29	13.36	11.66	9.95	77.3	0.12500		
	8.47	7.03	5.82	4.74	3.76	3.10	2.39	1.177	13	
3:	88.62	-3	9.62	0.08	1.4		5	377.0	51	
	20.36	17.74	15.68	13.72	11.90	10.17	79.4	0.12500		
	8.55	7.15	5.90	4.86	3.99	3.18	2.58	0.751	13	
4:	35.43	-5	11.05	0.32	4.0		5	754.0	40	
	22.55	19.81	17.76	15.63	13.62	11.63	82.3	0.50000		
	9.80	8.19	6.66	5.65	4.63	3.80	3.15	1.782	13	
5:	14.38	6	11.49	0.16	4.1		5	1256.7	27	
	23.96	20.88	18.42	16.16	14.16	12.16	89.2	0.25000		
	10.24	8.59	7.40	5.94	4.91	3.78	3.00	1.743	13	
6:	11.37	0	11.63	0.77	1.0		5	1099.6	19	
	23.22	20.38	18.40	16.27	14.13	12.22	85.7	0.50000		
	10.06	8.54	7.08	5.94	5.07	3.79	3.37	1.686	11	
7:	6.11	-2	14.12	0.08	1.0		5	1979.3	18	
	28.51	25.15	22.40	19.80	17.37	14.90	107.8	0.25000		
	12.40	10.48	8.60	7.26	5.83	4.62	3.89	1.282	13	
8:	3.41	1	14.57	0.75	3.7		5	3110.5	16	
	31.47	27.38	23.51	20.92	19.45	15.66	120.5	0.12500		
	13.52	11.12	9.51	7.73	5.42	4.76	3.97	4.151	13	

*

	280N	260N ON	255N 280N	250N 10449N	240N 852	230N 4	220N 11:52:43	200N	180N	160N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D17_RAW.txt

1:	65.12	-11	8.58	1.88	1.4		5	628.3	48
		16.67	15.98	13.32	12.06	9.95	8.74	68.0	0.12500
	8.04	5.65	3.83	5.41	5.63	4.45	0.37	3.187	5
2:	29.16	4	6.97	0.41	1.6		5	942.5	32
		16.31	13.65	12.14	10.10	8.90	7.64	68.8	0.03125
	6.23	5.40	4.47	3.21	2.38	1.87	2.21	8.774	12
3:	31.19	-4	8.20	0.11	1.3		5	754.0	28
		18.22	15.80	13.62	11.92	10.20	8.62	73.0	0.06250
	7.30	5.98	4.89	4.16	3.42	2.77	2.02	2.394	13
4:	16.54	-5	10.37	0.29	4.0		5	1256.7	24
		21.84	19.23	16.73	14.86	12.75	10.79	85.2	0.12500
	9.24	7.55	6.15	5.46	4.48	3.67	2.52	3.904	13
5:	8.78	6	11.11	0.22	4.1		5	1885.0	19
		23.77	20.66	18.00	15.82	13.84	11.78	104.4	0.03125
	9.87	8.12	6.76	5.35	4.34	3.41	2.74	1.518	13
6:	9.03	0	12.16	0.23	1.0		5	1508.0	16
		24.56	22.23	19.06	17.32	14.79	12.60	98.2	0.12500
	10.90	8.87	7.17	6.49	5.20	4.40	2.67	6.506	13
7:	5.83	-2	14.25	0.66	1.0		5	2513.5	17
		29.52	26.04	22.95	20.38	17.66	15.02	114.4	0.12500
	12.75	10.56	8.60	7.10	5.46	4.57	3.25	1.800	12
8:	3.51	1	14.78	1.43	3.7		5	3770.3	16
		29.31	25.70	21.70	20.62	18.03	15.70	106.5	0.50000
	12.51	10.28	9.60	6.04	4.91	4.07	4.01	3.799	9

*

	290N	280N ON	275N 290N	270N 10469N	260N 852	250N 4	240N 11:55:43	220N	200N	180N
1:	423.25	-11	11.23	0.00	1.9		5	188.5	94	
		20.38	18.49	17.08	14.89	14.08	11.66	79.2	2.00000	
	10.57	8.44	7.16	5.04	5.24	3.57	3.57	7.040	13	
2:	234.04	2	15.31	0.00	2.4		5	377.0	104	
		30.08	26.75	23.95	21.27	18.64	16.17	111.8	0.50000	
	13.68	11.58	9.64	8.06	6.38	5.23	4.08	1.356	13	
3:	158.19	-3	14.24	0.01	1.7		5	377.0	70	
		27.60	24.58	22.08	19.59	17.37	15.00	101.8	1.00000	
	12.85	10.81	9.06	7.41	6.12	4.93	3.97	0.769	13	
4:	34.72	-6	9.60	0.00	3.6		5	754.0	31	
		19.84	17.37	15.42	13.40	11.93	10.11	72.1	0.50000	
	8.64	7.16	6.00	4.78	4.13	3.26	2.73	1.809	13	
5:	14.56	4	9.97	0.05	3.4		5	1256.7	21	
		21.53	18.70	16.43	14.31	12.44	10.56	87.9	0.06250	
	8.90	7.40	6.07	4.95	4.03	3.20	2.57	0.472	13	
6:	15.27	3	12.44	0.12	1.1		5	1099.6	20	
		24.59	21.65	19.46	16.85	15.60	13.05	93.7	0.25000	
	11.26	8.99	7.63	5.56	5.35	3.86	3.38	4.356	13	
7:	6.84	-5	13.30	0.18	1.2		5	1979.3	16	
		26.11	23.79	20.77	17.52	16.63	13.94	95.1	1.00000	
	11.93	9.73	8.15	6.26	5.99	4.53	4.01	4.375	13	
8:	4.81	2	15.12	0.02	3.4		5	3110.5	18	
		30.95	26.87	23.66	21.03	18.67	15.95	120.9	0.12500	
	13.65	11.22	9.09	7.51	6.32	5.10	3.65	3.009	13	

D17_RAW.txt

*

	300N	280N ON	275N 300N	270N 10469N	260N 781	250N 4	240N 11:58:37	220N	200N	180N
1:	86.53		-12	6.04	0.20	1.9		5	628.3	70
	6.07	16.79	7.00	14.97	14.29	11.98	10.08	5.80	61.4	0.50000
				5.45	5.12	3.79	2.27	2.55	17.235	13
2:	54.98		2	12.76	0.07	2.4		5	942.5	66
	11.50	23.34	9.57	20.74	18.59	16.71	14.98	13.49	89.7	4.00000
				8.14	6.78	5.61	4.65	3.70	1.388	13
3:	43.73		-3	11.58	0.07	1.7		5	754.0	42
	10.58	22.27	9.12	19.81	17.86	15.92	14.07	12.13	84.9	4.00000
				7.68	6.47	5.33	4.31	3.53	0.855	13
4:	12.69		-5	7.78	0.04	3.7		5	1256.7	20
	7.11	17.22	6.23	14.96	13.28	11.59	9.97	8.21	62.1	0.50000
				5.20	4.44	3.59	2.75	2.31	2.874	13
5:	6.83		4	9.45	0.05	3.4		5	1885.0	16
	8.51	20.32	7.13	17.64	15.30	13.44	11.73	9.97	78.6	0.12500
				5.85	4.85	4.03	3.19	2.47	1.453	13
6:	9.02		3	11.64	0.55	1.1		5	1508.0	17
	10.65	25.60	9.26	22.29	19.98	17.61	15.00	12.02	99.1	0.12500
				7.66	6.53	5.20	3.64	3.11	4.176	13
7:	4.78		-4	12.19	0.55	1.1		5	2513.5	15
	10.98	27.46	9.35	24.78	21.85	17.04	16.11	12.63	109.5	0.06250
				7.25	5.83	4.77	3.60	4.04	8.436	13
8:	3.59		2	15.57	1.11	3.5		5	3770.3	17
	14.22	32.25	12.06	28.54	25.29	21.95	19.20	16.28	114.2	2.00000
				9.94	8.70	6.99	6.35	4.76	3.767	12

*

	310N	300N ON	295N 310N	290N 10489N	280N 781	270N 4	260N 12:01:35	240N	220N	200N
1:	391.68		-10	14.57	0.75	3.0		6	188.5	95
	13.30	26.98	9.61	24.46	23.23	20.44	16.37	15.47	106.5	0.25000
				8.58	6.89	6.11	4.39	3.61	5.156	12
2:	131.05		6	12.07	0.26	2.4		6	377.0	63
	10.68	25.55	9.34	22.43	19.47	17.13	15.38	12.71	99.0	0.12500
				7.54	6.14	4.82	3.98	3.10	1.793	13
3:	106.02		-3	7.70	0.04	1.4		6	377.0	51
	6.89	16.33	5.75	14.16	12.53	10.94	9.46	8.15	58.9	0.50000
				4.83	4.01	3.33	2.72	2.23	1.901	13
4:	38.02		-6	8.57	0.39	3.6		6	754.0	37
	7.92	15.15	5.92	13.56	13.00	11.55	9.35	9.03	64.9	16.00000
				5.46	4.57	4.14	3.16	2.71	4.486	13
5:	15.92		6	10.84	0.04	3.7		6	1256.7	26
	9.77	21.71	8.39	19.09	16.95	14.95	13.27	11.43	79.5	2.00000
				7.02	5.86	4.87	4.08	3.32	1.606	13
6:	10.41		1	10.49	1.10	1.1		6	1099.6	15
	9.79	18.66	6.32	16.77	16.82	14.73	10.87	11.29	73.2	0.50000
				6.06	4.88	4.66	3.19	2.75	9.173	9
7:	6.47		0	13.80	1.03	1.0		6	1979.3	16
	12.60	25.99	9.30	23.03	22.01	19.07	15.40	14.93	96.7	1.00000
				8.22	6.89	6.15	4.74	3.86	4.928	11

D17_RAW.txt

8:	3.71	-1	11.51	1.17	3.3		6	3110.5	15
		29.62	24.55	19.09	16.48	17.24	12.18	103.7	0.12500
	9.80	10.88	7.76	6.68	4.42	5.03	3.64	9.918	10

*

	320N	300N ON	295N 320N	290N 10489N	280N 781	270N 4	260N 12:04:37	240N	220N	200N
1:	75.98	-11	14.01	1.41	2.9		5	628.3	61	
		24.91	23.77	22.44	17.47	18.24	15.61	105.5	0.12500	
	10.51	8.58	8.23	6.80	4.70	5.33	4.04	9.312	9	
2:	30.73	6	10.62	0.32	2.4		5	942.5	37	
		22.97	19.64	17.13	15.52	12.86	11.05	88.9	0.12500	
	10.04	8.45	6.83	5.62	4.73	3.36	2.79	3.868	13	
3:	30.29	-3	7.06	0.06	1.4		5	754.0	29	
		15.36	13.23	11.58	10.00	8.73	7.46	54.8	0.50000	
	6.29	5.31	4.49	3.73	3.10	2.58	2.12	2.949	13	
4:	15.39	-5	9.81	0.48	3.6		5	1256.7	25	
		18.66	16.84	15.30	13.01	12.13	10.47	71.1	4.00000	
	8.29	7.05	6.25	5.19	4.11	3.91	3.09	4.569	13	
5:	8.41	5	12.45	0.00	3.7		5	1885.0	20	
		25.18	22.08	19.61	17.39	15.18	13.05	92.4	0.50000	
	11.25	9.50	7.90	6.44	5.31	4.30	3.34	1.131	13	
6:	7.04	1	11.47	0.65	1.1		5	1508.0	14	
		22.82	20.58	18.65	15.52	14.48	12.36	91.5	0.12500	
	9.52	7.93	6.87	5.62	4.29	4.04	3.14	4.494	12	
7:	5.04	0	13.84	0.76	1.0		5	2513.5	16	
		27.78	24.98	22.17	19.01	17.12	14.71	110.0	0.12500	
	11.90	9.99	8.56	6.84	5.18	4.54	3.42	2.595	12	
8:	3.07	-1	12.70	0.06	3.4		5	3770.3	15	
		28.37	23.76	20.08	18.91	15.36	12.76	101.0	0.25000	
	12.42	10.21	8.16	6.35	5.70	4.38	3.52	4.444	13	

*

	330N	320N ON	315N 330N	310N 10509N	300N 781	290N 4	280N 12:07:42	260N	240N	220N
1:	345.42	-17	10.75	0.33	2.1		5	188.5	83	
		20.93	18.51	17.40	15.45	13.22	11.32	79.3	1.00000	
	9.58	8.23	7.25	5.91	4.34	3.74	3.36	3.919	13	
2:	140.76	6	9.93	0.06	2.4		5	377.0	68	
		19.76	17.50	15.48	13.67	12.06	10.51	74.0	0.50000	
	8.93	7.51	6.21	5.12	4.27	3.43	2.71	0.961	13	
3:	107.29	-4	10.38	0.03	3.4		5	377.0	52	
		20.37	17.96	16.14	14.30	12.60	10.89	75.6	2.00000	
	9.38	7.98	6.77	5.63	4.60	3.79	3.11	0.846	13	
4:	28.43	-3	10.58	0.05	5.3		5	754.0	27	
		22.49	19.59	17.30	15.13	13.12	11.19	83.3	0.25000	
	9.47	7.94	6.61	5.46	4.45	3.63	2.95	1.068	13	
5:	11.74	5	7.46	0.06	3.7		5	1256.7	19	
		17.11	14.63	12.63	10.87	9.39	7.95	73.1	0.03125	
	6.66	5.47	4.51	3.74	3.06	2.47	1.97	1.742	13	
6:	13.51	1	12.31	0.17	1.1		5	1099.6	19	
		24.88	21.86	20.17	17.76	15.23	13.08	90.7	1.00000	
	11.00	9.36	8.19	6.75	5.06	4.25	3.73	3.087	13	

D17_RAW.txt

7:	5.17	-3	11.72	0.29	1.3		5	1979.3	13
	10.39	25.08	21.88	19.91	17.35	14.82	12.52	97.9	0.12500
		8.73	7.63	6.29	4.58	3.84	3.30	3.097	13

8:	4.02	4	14.13	0.23	3.5		5	3110.5	16
	12.73	29.68	26.02	23.28	20.05	17.39	14.97	109.9	0.25000
		10.81	9.23	7.51	5.71	4.88	3.64	2.526	13

*

340N	320N	315N	310N	300N	290N	280N	260N	240N	220N
	ON	340N	10509N	781	4		12:10:21		

1:	77.54	-17	9.65	2.56	2.0		6	628.3	62
		24.70	25.95	22.58	23.95	15.83	11.21	120.3	32.00000
	7.92	6.94	11.18	6.62	1.32	2.11	1.64	11.273	5

2:	38.18	6	11.07	0.38	2.3		6	942.5	46
	10.03	21.84	18.58	16.59	14.25	13.07	11.55	78.1	2.00000
		8.41	6.33	5.55	5.05	3.99	3.23	4.095	13

3:	36.39	-4	11.74	0.14	3.3		6	754.0	35
	10.49	23.88	21.28	18.90	16.91	14.53	12.42	88.7	0.50000
		8.92	7.80	6.30	4.94	4.09	3.32	1.589	13

4:	13.58	-3	13.02	0.02	5.3		6	1256.7	22
	11.60	27.60	24.21	21.40	18.76	16.28	13.80	106.5	0.12500
		9.62	8.03	6.58	5.34	4.28	3.39	0.505	13

5:	7.10	5	10.20	0.17	3.7		6	1885.0	17
	9.04	22.28	18.99	16.52	14.16	12.33	10.78	88.8	0.06250
		7.60	6.01	4.91	4.13	3.27	2.60	1.703	13

6:	9.87	0	14.05	0.47	1.0		6	1508.0	19
	12.19	29.28	26.80	23.78	21.87	18.02	15.02	124.3	0.06250
		10.32	9.92	7.56	5.18	4.42	3.56	5.907	13

7:	4.21	-3	12.61	0.31	1.3		6	2513.5	14
	10.71	27.43	24.73	21.85	19.96	16.07	13.53	146.7	0.00781
		9.01	8.74	6.50	4.45	3.73	2.98	6.321	13

8:	3.42	4	14.93	0.32	3.5		6	3770.3	16
	13.10	31.00	27.25	24.29	21.44	18.40	15.93	121.0	0.12500
		10.89	9.50	7.55	6.03	4.91	3.93	1.414	13

*

350N	340N	335N	330N	320N	310N	300N	280N	260N	240N
	ON	350N	10529N	781	4		12:13:35		

1:	384.27	-13	10.93	2.64	1.3		6	188.5	93
		24.04	22.33	20.00	16.25	15.35	12.51	91.0	0.50000
	9.94	9.46	8.43	6.81	5.40	5.22	3.23	3.185	5

2:	166.80	5	10.54	0.36	1.8		6	377.0	81
		21.46	18.65	16.54	14.69	12.71	11.01	80.7	0.25000
	9.43	7.79	6.41	5.30	4.34	3.40	2.87	1.225	13

3:	160.87	-5	13.02	0.17	2.3		6	377.0	78
	11.74	25.85	22.94	20.48	18.05	16.00	13.80	95.1	1.00000
		10.01	8.43	6.97	5.72	4.71	3.75	0.710	13

4:	37.86	-4	11.64	0.43	4.8		6	754.0	37
	10.58	23.89	21.13	18.92	16.49	14.53	12.39	88.7	0.50000
		8.98	7.54	6.24	5.10	4.28	3.26	1.450	13

5:	16.36	5	13.35	0.51	5.0		6	1256.7	26
	11.80	26.88	23.51	20.70	18.42	16.13	14.01	97.5	0.50000
		9.89	8.27	6.77	5.50	4.41	3.74	1.333	13

D17_RAW.txt

6:	12.78	1	13.62	1.90	1.9	6	1099.6	18
	29.29		26.61	23.72	19.79	18.17	15.12	107.8 0.50000
	12.30	11.14	9.62	7.85	6.23	5.67	3.82	3.150 9
7:	7.49	-3	15.65	0.03	1.3	6	1979.3	19
	31.56		27.92	24.76	21.82	19.18	16.60	114.9 0.50000
	14.12	11.82	9.90	8.14	6.63	5.38	4.16	1.226 13
8:	3.43	1	13.43	0.46	3.8	6	3110.5	14
	28.47		24.57	21.35	19.06	16.23	14.03	164.0 0.00391
	11.80	9.53	7.62	6.25	4.68	3.53	2.91	4.228 13

*

	360N	340N ON	335N 360N	330N 10529N	320N 781	310N 4	300N 12:16:25	280N	260N	240N
1:	94.60	-14	17.18	5.35	1.3	6	628.3	76		
	18.90	22.40	12.44	9.53	11.07	11.39	9.07		99	
		8.74	4.78	2.70	1.55	0.29	2.27			
2:	47.31	5	9.24	0.51	1.8	6	942.5	57		
	8.13	19.34	17.94	16.12	14.03	12.30	10.72	76.7 8.00000		
		7.70	6.71	5.84	4.99	4.04	3.22	4.977 13		
3:	53.09	-6	13.08	0.20	2.3	6	754.0	51		
	12.05	24.22	20.99	18.85	16.94	15.13	13.23	91.1 4.00000		
		9.87	8.28	6.84	5.65	4.67	3.81	1.903 13		
4:	16.94	-4	12.43	0.29	4.8	6	1256.7	27		
	11.38	24.12	20.90	18.50	16.47	14.58	12.55	88.8 0.50000		
		9.23	7.54	6.30	4.91	4.02	3.32	2.422 13		
5:	9.45	5	13.77	0.34	4.9	6	1885.0	23		
	12.25	28.46	25.61	22.82	20.06	17.50	15.10	106.0 0.50000		
		10.69	9.07	7.65	6.24	4.99	4.01	1.822 13		
6:	9.03	1	16.56	1.18	1.9	6	1508.0	17		
	15.65	31.06	25.24	22.18	20.03	17.87	15.13	112.0 0.25000		
		11.20	8.79	6.94	5.15	4.19	3.51	7.210 10		
7:	5.97	-3	15.82	0.61	1.3	6	2513.5	19		
	14.25	32.50	28.54	25.28	22.22	19.52	16.60	121.0 0.25000		
		12.04	9.93	8.09	6.42	5.17	4.35	1.370 13		
8:	2.87	1	14.27	1.21	3.9	6	3770.3	14		
	12.99	29.70	26.42	23.11	19.98	17.67	15.45	111.4 0.25000		
		10.65	9.26	7.27	6.23	5.47	3.92	1.788 11		

*

	360N	340N ON	335N 360N	330N 10529N	320N 781	310N 4	300N 12:18:46	280N	260N	240N
1:	94.50	-13	4.63	2.26	1.3	5	628.3	76		
	14.18	26.77	26.03	32.04	17.91	15.10	4.97		98	
		8.54	-1.13	3.38	5.16	10.96	9.90			
2:	47.33	6	10.73	0.23	1.8	5	942.5	57		
	8.65	18.98	16.34	13.62	13.29	11.85	11.28	71.5 1.00000		
		7.76	7.52	5.81	4.58	3.01	2.38	10.362 13		
3:	53.09	-6	12.27	0.09	2.2	5	754.0	51		
	11.71	24.42	21.76	20.07	17.30	15.31	12.90	94.3 8.00000		
		9.79	7.83	6.80	5.76	5.10	4.24	4.023 13		
4:	16.94	-4	11.69	0.13	4.8	5	1256.7	27		
	11.06	24.43	21.69	19.94	16.89	14.87	12.29	88.1 2.00000		
		9.08	7.08	6.27	5.29	4.77	3.91	5.398 13		

D17_RAW.txt

5:	9.45	5	14.46	0.04	4.9		5	1885.0	23
	12.50	28.15	24.69	21.44	19.44	17.02	15.22	103.4	0.50000
		10.91	9.60	7.45	6.07	4.57	3.52	4.424	13
6:	9.03	1	13.26	0.51	1.8		5	1508.0	17
	14.38	32.00	28.82	28.07	21.69	18.84	13.92	110.6	1.00000
		10.94	6.84	6.99	6.18	6.72	5.70	17.337	13
7:	5.96	-4	15.88	0.07	1.3		5	2513.5	19
	14.49	32.24	28.57	25.67	22.44	19.62	16.73	117.2	0.50000
		12.06	9.95	8.13	6.70	5.47	4.38	0.906	13
8:	2.87	1	14.13	0.03	3.9		5	3770.3	14
	12.39	29.88	25.75	22.38	19.90	17.18	14.90	120.3	0.06250
		10.29	8.76	7.06	5.47	4.37	3.29	2.811	13

*

	370N	360N ON	355N 370N	350N 10549N	340N 781	330N 4	320N 12:21:52	300N	280N	260N
1:	373.56	-8	11.91	0.10	1.4		5	188.5	90	
	9.87	24.81	22.06	19.56	17.57	14.60	12.74	89.3	0.50000	
		9.23	7.77	4.48	4.65	4.98	3.87	12.767	13	
2:	150.50	5	10.43	0.02	1.6		5	377.0	73	
	9.48	22.12	19.27	17.03	14.80	12.95	11.02	90.8	0.06250	
		7.66	6.28	5.55	4.24	3.10	2.48	3.775	13	
3:	133.94	-5	8.96	0.02	1.1		5	377.0	65	
	8.04	17.69	15.54	13.87	12.33	10.82	9.43	66.2	4.00000	
		6.94	5.88	4.76	4.04	3.43	2.79	2.031	13	
4:	40.80	-2	8.32	0.03	3.7		5	754.0	39	
	7.30	16.39	14.35	12.75	11.51	9.97	8.73	74.9	64.00000	
		6.72	5.83	4.19	4.01	3.88	3.19	7.660	13	
5:	20.29	4	11.86	0.01	4.4		5	1256.7	33	
	10.83	22.76	20.11	18.03	16.01	14.29	12.49	88.4	8.00000	
		9.20	7.81	6.67	5.58	4.53	3.72	1.307	13	
6:	15.21	-0	13.42	0.08	2.5		5	1099.6	21	
	11.71	26.90	23.81	21.32	18.99	16.36	14.19	97.9	1.00000	
		10.36	8.79	6.33	5.71	5.21	4.16	5.001	13	
7:	6.74	-3	14.86	0.27	2.1		5	1979.3	17	
	13.03	31.27	27.61	24.82	22.24	18.97	15.78	110.9	1.00000	
		11.43	9.90	6.32	6.41	6.27	5.12	10.000	13	
8:	4.85	1	17.13	0.46	3.7		5	3110.5	19	
	16.52	34.58	30.11	26.76	23.39	21.43	17.87	145.1	0.06250	
		12.52	10.17	10.61	7.47	4.60	3.60	11.217	13	

*

	380N	360N ON	355N 380N	350N 10549N	340N 781	330N 4	320N 12:24:26	300N	280N	260N
1:	90.22	-9	7.85	4.74	1.4		6	628.3	73	
	10.46	24.88	20.42	14.12	12.23	10.79	6.70			
		14.52	5.76	5.64	2.12	5.13	1.26		99	
2:	43.14	6	11.13	0.97	1.6		6	942.5	52	
	9.38	21.02	18.67	17.40	15.32	13.41	12.05	78.5	1.00000	
		6.79	6.93	5.64	5.15	3.51	3.43	7.067	11	
3:	45.49	-5	9.27	0.31	1.1		6	754.0	44	
	8.66	18.33	16.04	14.14	12.59	11.18	9.63	71.2	8.00000	
		7.78	6.23	5.31	4.29	3.77	2.92	2.861	13	

D17_RAW.txt

4:	17.54	-2	8.80	1.17	3.7		6	1256.7	28
	8.79	8.85	6.05	5.28	3.87	10.78	8.85	70.9	8.00000
						4.01	2.68	8.993	9
5:	11.03	4	13.48	0.17	4.4		6	1885.0	27
	12.17	10.24	8.67	7.25	6.10	16.28	14.12	96.4	2.00000
						4.85	4.01	0.985	13
6:	10.66	-0	14.55	0.89	2.5		6	1508.0	21
	13.74	12.31	9.34	7.74	6.07	17.93	15.15	107.5	1.00000
						5.44	3.93	3.710	12
7:	5.37	-3	15.38	1.23	2.1		6	2513.5	17
	14.90	13.64	9.53	8.18	5.88	19.18	15.73	122.8	0.25000
						5.62	3.92	5.531	10
8:	4.06	1	18.95	1.69	3.8		6	3770.3	20
	15.72	10.97	11.94	8.97	8.67	22.83	20.59	127.8	1.00000
						5.43	5.29	8.878	11

*

	380N	360N ON	355N 380N	350N 10549N	340N 781	330N 4	320N 12:26:48	300N	280N	260N
1:	90.20		-9	9.34	6.46	1.4		6	628.3	73
	10.04	11.33	27.12	23.76	20.40	17.20	11.00	11.81		
			11.33	5.90	9.80	5.96	1.64	-0.25		99
2:	43.15	6	10.87	1.28	1.6		6	942.5	52	
	9.49	7.45	20.61	18.07	16.18	14.34	13.38	11.10	76.4	1.00000
			7.45	6.96	4.81	4.38	4.18	3.72	3.224	9
3:	45.49	-5	9.36	0.43	1.1		6	754.0	44	
	8.65	7.59	18.51	16.25	14.52	12.90	11.20	9.94	70.4	4.00000
			7.59	6.26	5.59	4.55	3.55	2.83	2.850	13
4:	17.54	-2	8.99	1.60	3.7		6	1256.7	28	
	8.61	8.02	19.58	17.06	15.09	13.17	10.68	9.86	70.4	1.00000
			8.02	6.00	6.32	4.79	3.17	2.24	5.129	8
5:	11.03	4	13.40	0.18	4.4		6	1885.0	27	
	12.00	10.23	25.88	22.84	20.43	18.12	16.17	14.03	96.3	4.00000
			10.23	8.69	7.09	5.98	5.04	4.13	1.565	13
6:	10.67	-0	14.70	1.29	2.4		6	1508.0	21	
	13.67	11.81	30.70	27.04	24.29	21.07	17.82	15.82	109.9	1.00000
			11.81	9.35	8.62	6.57	4.80	3.61	3.056	11
7:	5.37	-3	15.59	1.82	2.1		6	2513.5	17	
	14.34	12.97	34.35	29.89	26.62	23.48	19.16	17.00	121.7	0.50000
			12.97	9.78	9.40	7.10	4.59	3.18	4.634	10
8:	4.06	1	17.65	1.89	3.8		6	3770.3	20	
	15.63	11.86	33.32	29.39	26.72	23.41	21.73	17.98	121.5	1.00000
			11.86	11.20	7.60	6.81	6.70	5.84	3.623	9

*

	390N	380N ON	375N 390N	370N 10569N	360N 781	350N 4	340N 12:30:28	320N	300N	280N
1:	449.11		-12	12.41	0.59	2.0		5	188.5	108
	10.94	9.09	26.63	23.15	20.79	17.92	15.54	13.46	98.3	0.25000
			9.09	8.25	6.57	4.18	4.92	3.79	8.749	13
2:	168.46	6	14.42	0.17	1.8		5	377.0	81	
	13.01	10.88	28.13	25.10	22.42	19.94	17.56	15.13	104.7	0.50000
			10.88	8.92	7.36	6.26	4.63	3.75	2.486	13

D17_RAW.txt

3:	128.33	-3	12.28	0.06	1.5		5	377.0	62
		24.78	21.76	19.46	17.14	15.04	12.98	91.8	0.50000
	11.06	9.32	7.82	6.44	5.19	4.34	3.49	1.066	13
4:	41.07	-1	12.44	0.23	3.7		5	754.0	40
		25.17	22.04	19.73	17.33	15.24	13.22	91.1	2.00000
	11.15	9.47	8.27	6.82	5.17	4.85	3.93	3.563	13
5:	19.03	5	11.37	0.11	3.5		5	1256.7	31
		22.00	19.33	17.37	15.55	13.76	11.96	83.0	4.00000
	10.25	8.78	7.46	6.32	5.05	4.35	3.48	1.413	13
6:	15.94	2	12.91	0.29	1.4		5	1099.6	22
		26.37	22.97	20.65	18.04	15.88	13.74	94.9	2.00000
	11.56	9.88	8.66	7.13	5.30	5.14	4.17	4.418	13
7:	7.86	-5	16.24	0.23	2.5		5	1979.3	20
		32.60	28.61	25.74	22.77	19.97	17.18	119.0	0.50000
	14.42	12.26	10.32	8.42	6.61	5.66	4.50	1.327	13
8:	4.31	1	18.21	1.42	4.6		5	3110.5	17
		31.04	27.69	25.49	24.03	21.60	18.20	129.3	16.00000
	15.79	15.07	9.62	8.03	10.45	3.16	3.55	12.310	11

*

	400N	380N ON	375N 400N	370N 10569N	360N 781	350N 4	340N 12:32:57	320N	300N	280N
1:	78.08	-11	-0.21	4.11	1.9		6	628.3	63	
		18.09	19.99	15.91	11.09	7.33	3.90			
	6.75	7.45	1.29	-1.01	9.49	5.32	5.82		99	
2:	35.01	6	13.45	0.77	1.8		6	942.5	42	
		24.40	20.37	18.34	16.67	15.03	13.38	89.3	0.50000	
	10.83	8.75	8.31	7.33	4.07	3.76	2.77	9.780	11	
3:	34.22	-3	10.03	0.28	1.5		6	754.0	33	
		22.28	19.56	17.15	14.81	12.80	10.85	78.2	2.00000	
	9.46	8.15	6.53	5.31	5.08	4.02	3.40	5.261	13	
4:	15.54	-1	10.72	0.72	3.7		6	1256.7	25	
		25.27	22.88	19.95	17.00	14.50	12.04	89.2	2.00000	
	10.86	9.51	7.10	5.50	6.38	4.69	4.09	9.537	13	
5:	9.48	5	11.96	0.19	3.5		6	1885.0	23	
		24.66	21.85	19.33	16.97	14.83	12.79	89.3	2.00000	
	11.08	9.45	7.81	6.41	5.65	4.60	3.78	2.451	13	
6:	10.11	2	12.63	0.57	1.3		6	1508.0	20	
		27.81	24.94	21.96	19.00	16.44	13.85	100.0	2.00000	
	12.32	10.76	8.42	6.72	7.01	5.15	4.50	6.404	13	
7:	5.94	-5	16.04	0.08	2.5		6	2513.5	19	
		33.23	29.46	26.02	22.93	20.08	17.11	121.2	0.50000	
	14.78	12.60	10.15	8.24	7.28	5.74	4.75	2.095	13	
8:	3.47	1	23.74	2.84	4.6		6	3770.3	17	
		36.59	28.62	26.56	25.32	23.93	22.14	158.4	64.00000	
	16.89	12.71	13.99	13.20	3.73	5.08	3.11	6.549	7	

*

	410N	400N ON	395N 410N	390N 10589N	380N 781	370N 4	360N 12:36:18	340N	320N	300N
1:	420.55	-15	13.22	0.34	2.5		5	188.5	102	
		23.07	20.40	17.53	18.73	18.72	15.67	90.9	4.00000	
	9.70	9.34	9.34	5.56	5.77	3.33	5.17	18.841	13	

D17_RAW.txt

2:	167.47	6	14.73	0.03	3.1		5	377.0	81
		28.13	25.23	22.91	20.01	17.45	15.24	105.0	1.00000
	13.64	11.37	9.26	7.99	6.36	5.33	3.88	2.916	13
3:	114.27	-2	11.91	0.03	2.7		5	377.0	55
		23.42	20.59	18.30	16.44	14.64	12.67	86.1	2.00000
	10.58	9.08	7.78	6.32	5.32	4.25	3.65	1.637	13
4:	33.25	-3	10.81	0.05	4.4		5	754.0	32
		21.28	18.52	16.32	14.92	13.50	11.66	79.4	4.00000
	9.41	8.23	7.28	5.74	5.01	3.88	3.55	3.456	13
5:	14.28	7	11.85	0.09	3.7		5	1256.7	23
		24.64	21.48	19.15	16.49	14.21	12.34	87.3	1.00000
	10.78	9.11	7.46	6.41	5.24	4.29	3.42	2.113	13
6:	14.56	3	14.49	0.32	1.0		5	1099.6	21
		26.92	23.60	20.26	20.67	19.93	16.75	101.0	2.00000
	11.39	10.49	10.18	6.50	6.37	3.93	5.22	13.855	13
7:	7.35	-3	14.63	0.05	1.7		5	1979.3	19
		29.95	26.47	23.83	20.23	17.15	14.96	112.2	0.25000
	14.06	11.22	8.72	7.79	6.14	5.26	3.55	4.888	13
8:	4.73	-1	16.51	0.10	5.1		5	3110.5	19
		34.00	29.74	26.63	22.52	19.47	16.77	131.8	0.12500
	15.60	12.60	9.97	8.95	6.89	5.90	3.46	7.831	13

*

	420N	400N ON	395N 420N	390N 10589N	380N 781	370N 4	360N 12:38:51	340N	320N	300N
1:	71.28	-13	15.78	3.34	2.5		5	628.3	57	
		23.42	20.97	16.39	18.30	23.85	7.75			
	20.84	-2.63	2.04	11.27	4.74	8.56	1.66		98	
2:	34.98	6	12.79	0.49	3.0		5	942.5	42	
		25.36	22.46	20.53	17.88	14.56	14.70	95.0	4.00000	
	10.70	12.07	9.50	6.47	6.15	4.37	4.09	8.612	13	
3:	31.54	-2	11.32	0.16	2.7		5	754.0	30	
		22.60	19.76	17.40	15.47	14.09	11.47	81.7	2.00000	
	10.56	7.91	6.94	6.31	4.96	4.34	3.33	4.146	13	
4:	13.78	-4	11.80	0.31	4.4		5	1256.7	22	
		23.81	20.85	18.33	16.34	14.93	11.72	87.3	0.50000	
	11.11	7.90	6.84	6.49	5.08	4.36	3.26	5.467	13	
5:	7.98	7	13.46	0.12	3.7		5	1885.0	19	
		28.17	24.69	21.89	19.00	16.49	14.67	104.7	0.25000	
	11.88	10.53	8.72	6.94	5.56	4.50	3.58	1.947	13	
6:	10.00	2	16.44	0.72	1.0		5	1508.0	19	
		31.33	27.76	24.23	22.08	21.49	15.31	114.0	0.50000	
	16.29	8.79	8.55	9.32	6.33	6.14	3.96	12.969	13	
7:	5.70	-3	15.18	0.22	1.7		5	2513.5	18	
		31.19	27.44	24.54	21.42	18.34	16.97	114.0	0.50000	
	13.37	12.33	10.22	7.87	6.52	5.04	4.44	3.392	13	
8:	3.89	-1	17.28	0.04	5.2		5	3770.3	19	
		34.92	30.45	26.99	24.30	21.16	17.99	124.6	1.00000	
	16.03	12.98	11.30	9.14	7.72	6.27	4.89	1.668	13	

*

	430N	420N ON	415N 430N	410N 10609N	400N 781	390N 4	380N 12:42:15	360N	340N	320N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D17_RAW.txt

1:	357.16	-15	9.07	2.72	2.0		6	188.5	86
		22.24	21.69	18.86	17.31	12.24	9.83		
	8.99	9.61	7.87	4.82	4.29	4.30	3.22		99
2:	120.18	4	10.63	0.59	2.2		6	377.0	58
		20.31	17.47	15.70	13.77	12.72	11.15	75.9	0.50000
	9.40	7.49	6.24	5.51	4.40	3.38	2.75	3.051	12
3:	98.21	-2	10.38	0.20	1.8		6	377.0	47
		20.93	18.53	16.46	14.63	12.69	10.94	76.5	2.00000
	9.42	8.12	6.85	5.58	4.64	3.85	3.11	1.456	13
4:	33.81	-4	12.98	0.79	4.2		6	754.0	33
		25.92	23.57	20.98	18.93	15.99	13.71	97.5	4.00000
	11.95	10.72	9.05	7.06	6.01	5.13	4.11	2.668	13
5:	14.70	7	12.59	0.23	4.6		6	1256.7	24
		25.66	22.19	19.83	17.24	15.37	13.28	92.7	0.50000
	11.24	9.31	7.70	6.57	5.40	4.21	3.39	1.499	13
6:	13.91	4	13.55	2.25	1.8		6	1099.6	20
		30.50	28.44	24.86	22.52	17.60	14.50	121.1	0.12500
	12.78	12.24	10.37	7.17	6.24	5.60	4.36	5.829	8
7:	7.65	-2	15.85	2.28	1.3		6	1979.3	19
		34.66	32.21	28.37	25.62	20.33	16.93	126.0	1.00000
	14.81	14.02	12.15	8.61	7.29	6.45	4.90	5.886	9
8:	4.67	1	16.11	0.35	4.3		6	3110.5	19
		32.17	27.76	25.15	22.27	20.43	17.01	116.5	0.50000
	14.07	11.81	9.29	8.08	7.00	5.58	4.29	3.017	13

*

	440N	420N ON	415N 440N	410N 10609N	400N 781	390N 4	380N 12:45:10	360N	340N	320N
1:	70.69	-17	9.13	0.69	2.0		5	628.3	57	
		18.08	17.37	14.94	14.36	11.57	10.45	73.6	8.00000	
	7.62	6.19	7.83	5.34	5.10	3.26	3.13	11.523	11	
2:	29.49	4	10.20	0.17	2.2		5	942.5	36	
		19.81	17.21	15.54	13.52	12.19	10.53	74.3	4.00000	
	9.38	8.09	6.44	5.47	4.53	4.00	3.05	2.562	13	
3:	31.72	-3	10.98	0.03	1.8		5	754.0	31	
		21.99	19.38	17.18	15.27	13.40	11.60	80.2	2.00000	
	9.89	8.39	7.20	5.94	4.97	3.99	3.28	1.306	13	
4:	16.38	-4	14.85	0.09	4.2		5	1256.7	26	
		28.96	25.90	23.13	20.74	18.22	15.76	107.0	1.00000	
	13.33	11.23	9.74	7.94	6.51	5.12	4.23	1.211	13	
5:	9.10	6	14.32	0.00	4.6		5	1885.0	22	
		29.49	25.81	22.86	19.95	17.57	15.08	106.1	0.50000	
	12.89	10.86	8.97	7.41	6.02	4.97	3.97	0.910	13	
6:	10.13	4	15.67	0.09	1.8		5	1508.0	20	
		31.91	28.58	25.23	22.52	19.57	16.76	120.6	0.25000	
	13.79	11.45	10.28	8.16	6.73	5.03	4.20	2.468	13	
7:	6.11	-2	17.56	0.00	1.3		5	2513.5	20	
		35.05	31.38	27.70	24.80	21.67	18.68	128.5	0.50000	
	15.40	12.96	11.38	9.30	7.70	5.74	4.83	2.222	13	
8:	3.90	1	16.72	0.02	4.4		5	3770.3	19	
		33.96	29.48	26.38	22.91	20.01	17.52	132.2	0.12500	
	14.93	12.37	10.38	8.37	7.16	5.13	4.08	3.321	13	

D17_RAW.txt

*

	450N	440N ON	435N 450N	430N 10629N	420N 1060	410N 4	400N 12:48:13	380N	360N	340N
1:	395.51		-14 18.06	9.84 16.65	1.39 13.37	1.0 13.65	10.58	5 9.39	188.5 71.1	70 8.00000
	8.62		8.04	6.25	5.11	4.00	3.30	2.53	6.236	8
2:	115.88		6 18.32	8.85 15.79	0.56 14.65	1.2 12.27	11.36	5 9.72	377.0 67.9	41 0.50000
	8.06		6.52	5.65	4.71	3.94	3.17	2.61	2.235	12
3:	109.76		-5 16.86	8.17 14.76	0.38 12.59	1.5 11.51	9.64	5 8.35	377.0 60.4	39 1.00000
	7.29		6.38	5.22	4.35	3.52	2.93	2.36	2.404	13
4:	39.22		2 19.45	9.58 17.10	0.26 14.84	1.9 13.38	11.43	5 9.90	754.0 70.6	28 1.00000
	8.57		7.41	6.20	5.13	4.20	3.46	2.75	1.721	13
5:	19.63		-6 25.67	12.47 22.50	0.01 19.98	4.0 17.50	15.35	5 13.16	1256.7 93.1	23 0.50000
	11.23		9.40	7.82	6.47	5.31	4.32	3.45	0.744	13
6:	21.95		8 32.04	16.22 28.64	0.58 24.90	3.9 22.74	19.31	5 16.69	1099.6 117.7	23 0.50000
	14.47		12.52	10.27	8.39	6.74	5.50	4.29	1.811	13
7:	10.34		-2 33.11	16.47 29.75	1.00 25.44	1.7 23.34	19.28	5 16.69	1979.3 124.2	19 0.25000
	14.61		12.63	10.31	8.31	6.67	5.55	4.33	2.241	12
8:	6.66		2 37.62	18.54 32.70	1.40 30.79	3.6 25.64	24.07	5 20.55	3110.5 137.2	20 0.50000
	17.02		13.33	11.69	9.61	8.24	6.34	5.30	3.160	11

*

	460N	440N ON	435N 460N	430N 10629N	420N 934	410N 4	400N 12:51:04	380N	360N	340N
1:	74.77		-16 18.47	9.50 15.85	2.00 13.87	1.1 9.33	10.48	5 9.46	628.3	50
	8.39		6.29	6.91	4.49	3.83	3.26	3.96		99
2:	27.33		6 16.92	7.90 14.53	0.48 12.93	1.2 12.32	9.99	5 8.50	942.5 63.9	28 0.25000
	7.20		6.22	4.75	4.35	3.36	2.78	1.98	3.244	12
3:	33.47		-6 18.58	8.65 16.01	0.27 13.98	1.5 11.62	10.52	5 9.06	754.0 64.6	27 1.00000
	7.73		6.40	5.64	4.52	3.77	3.11	2.72	4.102	13
4:	17.17		2 23.11	11.18 20.17	0.12 17.83	1.8 15.39	13.66	5 11.76	1256.7 82.1	23 1.00000
	10.04		8.40	7.17	5.88	4.88	3.98	3.25	1.741	13
5:	10.98		-6 29.08	14.11 25.54	0.02 22.63	4.0 19.91	17.39	5 14.90	1885.0 109.3	22 0.25000
	12.68		10.67	8.88	7.31	5.97	4.85	3.85	0.855	13
6:	14.16		8 35.01	17.52 30.94	0.13 27.60	3.9 24.04	21.49	5 18.46	1508.0 125.3	23 1.00000
	15.87		13.22	11.31	9.16	7.66	6.14	5.03	0.927	13
7:	7.23		-2 35.15	17.33 31.03	0.20 27.53	1.7 23.70	21.16	5 18.10	2513.5 126.7	19 0.50000
	15.47		12.99	10.86	8.90	7.33	6.15	4.79	1.227	13

D17_RAW.txt

8:	4.86	2	18.28	1.09	3.6		5	3770.3	20
	16.69	36.75	32.53	29.20	27.10	22.83	19.49	132.8	2.00000
		13.92	11.48	10.02	8.51	7.49	4.94	3.860	12

*

	470N	460N ON	455N 470N	450N 10649N	440N 934	430N 4	420N 12:54:46	400N	380N	360N
1:	378.42		-16	12.66	0.16	1.2		5	188.5	76
	10.83	23.06	9.40	20.64	18.23	15.39	14.35	13.85	86.5	4.00000
				6.03	7.10	6.54	4.41	3.24	10.812	13
2:	131.82		7	9.07	0.06	1.4		5	377.0	53
	8.35	18.26	7.01	16.08	14.54	13.10	11.34	9.43	67.5	1.00000
				6.34	4.68	3.67	3.24	2.72	3.731	13
3:	114.22		-8	8.83	0.03	1.2		5	377.0	46
	7.88	17.75	6.73	15.48	13.68	11.92	10.59	9.38	64.7	2.00000
				5.40	4.85	4.14	3.27	2.62	2.889	13
4:	33.28		-5	9.55	0.03	3.3		5	754.0	27
	8.39	18.95	7.19	16.54	14.47	12.38	11.20	10.23	68.7	2.00000
				5.32	5.32	4.71	3.48	2.74	5.860	13
5:	16.04		4	10.34	0.01	3.8		5	1256.7	22
	9.27	21.97	7.80	19.14	16.80	14.73	12.79	10.93	81.7	0.25000
				6.50	5.39	4.41	3.58	2.89	1.202	13
6:	18.15		2	14.56	0.03	1.7		5	1099.6	21
	12.78	29.07	10.81	25.63	22.52	19.45	17.38	15.59	105.5	0.50000
				8.12	7.69	6.67	4.90	3.80	4.452	13
7:	10.70		-3	18.58	0.05	2.0		5	1979.3	23
	16.65	36.55	14.03	32.43	28.94	25.62	22.61	19.62	131.1	1.00000
				11.71	9.65	7.98	6.43	5.19	0.721	13
8:	5.80		3	16.30	0.25	4.3		5	3110.5	19
	15.91	35.40	12.96	31.10	28.68	26.51	21.89	16.29	159.7	0.03125
				14.51	7.67	4.85	4.84	5.04	16.361	13

*

	480N	460N ON	455N 480N	450N 10649N	440N 934	430N 4	420N 12:57:19	400N	380N	360N
1:	68.46		-17	18.94	11.40	1.2		6	628.3	46
	15.29	20.80	6.87	14.34	12.20	15.13	15.57	17.34		99
				10.68	6.93	3.45	6.16	-0.61		
2:	29.90		7	6.13	2.42	1.4		6	942.5	30
	5.85	16.34	6.08	15.23	13.58	10.93	9.09	6.97		99
				4.18	3.83	3.64	2.20	2.99		
3:	34.47		-8	9.95	1.12	1.2		6	754.0	28
	8.75	19.33	6.79	16.40	14.37	12.96	11.50	10.25	69.2	1.00000
				6.13	4.89	3.79	3.43	2.24	3.100	9
4:	15.43		-5	12.56	1.89	3.3		6	1256.7	21
	11.00	23.11	8.27	19.64	17.32	15.82	14.24	12.89	88.4	8.00000
				7.64	6.01	4.55	4.27	2.51	2.929	7
5:	9.57		4	12.17	0.16	3.8		6	1885.0	19
	10.84	25.83	9.08	22.59	19.92	17.42	15.13	12.86	100.0	0.12500
				7.54	6.17	5.02	4.01	3.25	0.466	13
6:	12.73		2	16.52	1.50	1.7		6	1508.0	21
	14.64	31.33	11.52	27.11	24.08	21.80	19.33	17.10	112.9	1.00000
				10.21	8.10	6.28	5.49	3.66	2.399	10

D17_RAW.txt

7:	8.22	-3	19.20	0.16	1.9		6	2513.5	22
		37.49	33.22	29.71	26.39	23.17	20.17	137.9	0.50000
	17.15	14.34	12.09	9.86	8.07	6.58	5.13	1.151	13

8:	4.67	3	13.88	4.86	4.3		6	3770.3	19
		36.32	33.25	29.80	24.87	20.58	15.94		
	13.65	14.05	9.60	8.75	8.30	4.89	6.35		99

*
 480N 460N 455N 450N 440N 430N 420N 400N 380N 360N
 ON 480N 10649N 934 4 12:59:36|

1:	68.35	-17	5.11	2.07	1.1		5	628.3	46
		11.97	8.97	9.36	8.08	-2.07	4.98		
	4.34	10.22	12.83	8.60	10.22	10.09	3.61		99

2:	29.91	7	9.07	0.52	1.4		5	942.5	30
		18.66	16.46	13.99	12.54	12.94	9.66	179.9	0.00024
	8.20	5.46	3.67	3.46	2.25	1.34	2.07	13.458	10

3:	34.47	-8	8.58	0.21	1.2		5	754.0	28
		18.62	15.93	14.18	12.21	9.78	9.02	68.6	8.00000
	7.67	7.09	6.34	5.06	4.45	3.83	2.68	6.849	13

4:	15.42	-5	10.34	0.43	3.3		5	1256.7	21
		21.86	18.82	17.02	14.67	11.28	10.82	89.7	32.00000
	9.19	8.83	8.05	6.40	5.68	4.96	3.28	8.769	13

5:	9.57	4	12.16	0.10	3.7		5	1885.0	19
		25.93	22.66	20.00	17.37	15.17	12.88	99.6	0.12500
	10.91	8.99	7.38	6.05	4.96	3.98	3.26	0.857	13

6:	12.72	2	14.81	0.27	1.7		5	1508.0	21
		30.39	26.66	23.92	20.77	17.02	15.55	109.7	4.00000
	13.22	11.94	10.49	8.40	7.28	6.08	4.30	4.977	13

7:	8.22	-3	18.80	0.03	1.9		5	2513.5	22
		37.09	32.95	29.48	26.02	22.76	19.77	133.4	1.00000
	16.82	14.44	12.00	9.83	8.30	6.66	5.18	1.226	13

8:	4.67	3	20.25	0.65	4.3		5	3770.3	19
		40.02	37.04	33.21	28.52	27.85	21.18	391.2	0.00024
	18.49	11.99	8.51	7.75	5.57	4.36	5.15	14.824	13

*
 490N 480N 475N 470N 460N 450N 440N 420N 400N 380N
 ON 490N 10669N 934 4 13:02:38|

1:	338.48	-17	9.14	1.58	1.9		5	188.5	68
		19.42	17.02	15.01	11.99	10.93	9.07	74.2	0.12500
	8.60	7.76	4.52	5.58	3.86	3.20	2.64	4.524	7

2:	129.81	5	9.73	0.49	1.7		5	377.0	52
		18.44	16.31	14.70	13.49	11.78	10.36	70.8	4.00000
	8.71	7.23	6.73	5.05	4.38	3.60	2.90	2.566	13

3:	91.45	0	8.45	0.33	1.1		5	377.0	37
		17.31	15.06	13.33	11.49	10.21	8.80	62.6	2.00000
	7.72	6.69	5.22	4.78	3.81	3.14	2.58	2.901	13

4:	32.03	-4	9.99	0.67	3.3		5	754.0	26
		20.69	18.14	16.07	13.68	12.08	10.27	74.0	1.00000
	9.22	7.98	5.92	5.68	4.35	3.57	2.94	3.924	12

5:	16.79	0	11.48	0.19	3.2		5	1256.7	23
		24.04	20.97	18.48	16.09	14.15	12.06	89.5	0.25000
	10.26	8.71	6.92	5.94	4.87	3.90	3.19	1.495	13

D17_RAW.txt

6:	16.38	-1	13.40	0.61	1.4		5	1099.6	19
		27.68	24.39	21.57	18.58	16.35	13.92	99.9	0.50000
	12.21	10.48	7.97	7.23	5.69	4.62	3.78	2.479	13
7:	9.68	-3	16.17	0.72	2.0		5	1979.3	21
		33.02	29.12	25.88	22.29	19.81	16.88	119.4	0.50000
	14.79	12.66	9.62	8.79	6.91	5.54	4.54	2.484	13
8:	6.62	1	19.56	1.69	4.2		5	3110.5	22
		37.51	33.50	30.03	27.98	24.41	20.88	137.5	1.00000
	17.20	14.06	13.67	9.18	8.52	6.50	5.36	5.186	11

*

	500N	480N ON	475N 500N	470N 10669N	460N 742	450N 4	440N 13:05:28	420N	400N	380N
1:	62.88	-16	10.08	3.39	1.9		5	628.3	53	
		9.46	7.88	13.20	10.55	13.11	20.78			
	7.93	12.74	6.05	8.63	7.16	3.63	4.76		99	
2:	29.74	6	10.64	0.97	1.7		5	942.5	38	
		22.68	20.31	16.71	15.31	12.59	8.52	90.5	0.06250	
	10.05	7.11	7.28	5.10	4.17	4.04	2.88	10.538	10	
3:	27.83	0	10.88	0.45	1.2		5	754.0	28	
		20.19	17.69	16.61	14.51	13.33	12.78	81.8	8.00000	
	9.66	8.97	6.95	6.26	5.22	3.97	3.44	4.102	13	
4:	13.52	-3	12.97	0.80	3.3		5	1256.7	23	
		23.77	20.93	19.94	17.28	16.07	15.75	96.4	8.00000	
	11.47	10.93	8.22	7.46	6.25	4.54	3.99	5.731	13	
5:	8.68	1	14.24	0.07	3.2		5	1885.0	22	
		28.48	24.91	22.44	19.76	17.43	15.30	104.9	0.50000	
	12.83	10.77	8.82	7.40	5.90	4.92	3.98	1.172	13	
6:	9.63	-1	15.05	0.57	1.4		5	1508.0	20	
		28.99	25.31	23.53	20.51	18.64	17.26	108.4	2.00000	
	13.38	12.14	9.49	8.44	6.96	5.24	4.45	3.460	13	
7:	6.14	-2	17.43	0.46	1.9		5	2513.5	21	
		33.07	28.81	26.88	23.80	21.40	20.00	124.5	4.00000	
	15.55	14.04	11.05	9.67	7.99	6.18	5.37	3.252	13	
8:	4.37	2	20.02	0.43	4.2		5	3770.3	22	
		41.97	35.29	30.99	28.73	24.48	19.16	142.7	2.00000	
	18.56	14.58	13.52	11.00	10.02	7.54	5.79	5.549	13	

*

	510N	500N ON	495N 510N	490N 10689N	480N 742	470N 4	460N 13:08:37	440N	420N	400N
1:	275.32	-15	7.63	0.60	1.3		5	188.5	70	
		18.81	15.51	13.30	11.09	10.80	8.28	67.6	0.12500	
	6.65	5.61	4.87	3.79	1.77	3.30	1.64	8.953	11	
2:	107.86	3	7.20	0.11	1.5		5	377.0	55	
		15.25	13.32	11.74	10.32	8.65	7.58	56.8	0.25000	
	6.45	5.39	4.44	3.64	3.29	2.20	2.01	4.086	13	
3:	89.26	-7	8.15	0.08	1.5		5	377.0	45	
		17.36	14.97	13.19	11.49	10.22	8.63	64.8	0.25000	
	7.31	6.15	5.17	4.28	3.29	2.98	2.27	2.654	13	
4:	32.71	-5	10.01	0.12	3.5		5	754.0	33	
		19.23	16.83	15.11	13.41	12.21	10.52	75.1	8.00000	
	9.13	7.82	6.70	5.60	4.38	4.01	3.12	2.472	13	

D17_RAW.txt

5:	14.10	8	12.47	0.03	3.3		5	1256.7	24
		24.88	21.93	19.57	17.31	15.16	13.12	90.9	1.00000
	11.25	9.53	8.02	6.66	5.49	4.44	3.58	0.685	13
6:	14.61	-3	14.04	0.22	0.9		5	1099.6	22
		29.18	25.25	22.41	19.48	17.83	14.89	108.4	0.25000
	12.67	10.63	8.90	7.34	5.10	5.27	3.77	5.199	13
7:	7.29	-5	15.59	0.22	1.4		5	1979.3	19
		31.06	27.44	24.55	21.75	19.02	16.39	114.2	0.50000
	14.01	11.76	9.78	8.06	6.66	5.29	4.23	0.718	13
8:	4.95	0	18.73	1.50	4.1		5	3110.5	21
		34.20	31.43	28.58	26.27	20.55	19.34	130.1	4.00000
	17.03	14.14	11.40	9.36	9.51	4.71	5.05	5.805	11

*

	520N	500N ON	495N 520N	490N 10689N	480N 742	470N 4	460N 13:11:00	440N	420N	400N
1:	57.53	-14	1.42	9.53	1.3		6	628.3	49	
		9.27	8.44	13.56	7.52	13.38	2.49			
	3.37	12.16	2.70	-1.31	3.32	5.40	-1.38		99	
2:	28.22	3	7.46	1.60	1.5		6	942.5	36	
		13.97	12.00	9.57	9.21	6.72	7.77			
	6.12	3.70	4.60	4.61	3.06	2.13	2.92		99	
3:	30.36	-7	8.71	1.05	1.5		6	754.0	31	
		18.14	15.86	14.67	12.49	11.79	9.27	67.6	1.00000	
	8.06	7.66	5.75	4.42	4.13	3.59	2.35	4.101	9	
4:	15.95	-4	12.22	1.09	3.6		6	1256.7	27	
		23.50	20.89	19.41	16.88	15.86	12.93	90.7	4.00000	
	11.26	10.41	8.10	6.35	5.88	5.04	3.44	3.789	11	
5:	8.77	8	14.47	0.13	3.3		6	1885.0	22	
		28.92	25.56	22.70	20.08	17.64	15.25	103.9	1.00000	
	13.01	10.94	9.10	7.56	6.15	4.97	4.17	1.236	13	
6:	10.48	-3	15.46	2.23	0.8		6	1508.0	21	
		30.65	27.17	25.60	21.72	21.03	16.45	116.4	4.00000	
	14.17	13.29	9.84	7.23	7.45	6.30	3.80	3.974	8	
7:	5.70	-4	15.59	0.57	1.4		6	2513.5	19	
		31.44	27.69	24.62	21.88	19.13	16.46	115.4	0.50000	
	14.07	11.79	9.89	8.16	6.66	5.38	4.52	1.243	13	
8:	4.05	0	20.15	1.90	4.1		6	3770.3	21	
		35.79	31.37	26.21	24.31	20.82	20.87	126.2	1.00000	
	17.49	10.63	11.27	10.24	7.34	4.88	6.76	10.043	10	

*

	530N	520N ON	515N 530N	510N 10709N	500N 742	490N 4	480N 13:14:23	460N	440N	420N
1:	288.16	-11	8.87	1.10	1.0		5	188.5	73	
		20.99	17.61	15.10	12.99	10.02	8.13	71.9	0.50000	
	10.32	8.24	6.02	4.48	3.03	3.11	2.49	12.956	9	
2:	119.36	5	9.94	0.23	1.1		5	377.0	61	
		19.80	17.56	15.70	13.89	12.43	10.76	76.3	0.25000	
	8.42	7.12	6.06	5.06	4.21	3.28	2.61	2.291	13	
3:	97.61	-2	9.96	0.16	1.4		5	377.0	50	
		19.86	17.45	15.59	13.78	11.97	10.31	73.1	1.00000	
	9.31	7.81	6.45	5.27	4.25	3.53	2.84	1.670	13	

D17_RAW.txt

4:	29.64	-5	7.93	0.31	3.5		5	754.0	30
	16.74		14.36	12.52	11.00	9.20	7.89	60.0	2.00000
	7.98	6.71	5.40	4.38	3.44	3.09	2.49	5.362	13
5:	14.82	1	12.19	0.06	4.3		5	1256.7	25
	24.34		21.48	19.16	16.95	15.04	12.98	90.5	0.50000
	10.70	9.07	7.63	6.39	5.18	4.26	3.43	1.168	13
6:	15.82	4	14.96	0.68	1.7		5	1099.6	23
	30.53		26.69	23.62	20.92	17.37	14.88	108.8	1.00000
	14.93	12.51	9.74	7.94	5.85	5.47	4.37	5.623	13
7:	7.88	-7	17.27	0.09	1.1		5	1979.3	21
	33.63		29.86	26.65	23.75	21.15	18.23	128.6	0.25000
	15.21	12.77	10.61	8.88	6.96	5.65	4.35	2.211	13
8:	4.57	-1	18.55	1.57	3.9		5	3110.5	19
	32.51		29.98	27.62	24.42	24.33	21.77	123.8	1.00000
	12.35	10.81	10.71	9.35	8.84	5.84	4.39	13.436	11

*

	540N	520N ON	515N 540N	510N 10709N	500N 742	490N 4	480N 13:16:50	460N	440N	420N
1:	62.02		-11	7.03	1.12	1.0		5	628.3	53
	18.96		12.21	13.42	10.71	9.96	4.67	60.7	0.50000	
	6.28	2.76	5.89	3.85	5.31	5.33	1.59	12.689	7	
2:	31.81	5	9.63	0.13	1.3		5	942.5	40	
	17.97		16.68	14.57	12.97	11.40	10.59	69.3	1.00000	
	8.64	7.72	5.96	5.10	3.86	3.03	2.93	5.004	13	
3:	33.61	-2	10.91	0.10	1.4		5	754.0	34	
	21.69		18.74	17.03	15.04	13.37	11.23	79.4	2.00000	
	9.89	8.20	7.16	5.92	5.02	4.17	3.11	2.451	13	
4:	14.42	-5	10.81	0.24	3.6		5	1256.7	24	
	22.41		18.94	17.23	15.07	13.26	10.95	79.8	2.00000	
	9.80	7.83	7.17	5.80	5.13	4.41	3.22	4.615	13	
5:	8.97	0	14.66	0.04	4.2		5	1885.0	23	
	29.22		25.84	22.96	20.40	17.91	15.50	107.6	0.50000	
	13.14	11.22	9.16	7.59	6.12	4.88	4.09	1.150	13	
6:	11.12	5	16.84	0.26	1.7		5	1508.0	23	
	33.75		29.01	26.50	23.38	20.72	17.21	120.1	2.00000	
	15.23	12.43	11.07	9.01	7.78	6.61	4.72	3.463	13	
7:	6.09	-7	17.69	0.19	1.1		5	2513.5	21	
	34.57		30.72	27.43	24.40	21.55	18.72	127.8	0.50000	
	15.85	13.47	11.17	9.08	7.31	5.97	4.73	1.398	13	
8:	3.70	-1	17.72	0.24	4.0		5	3770.3	19	
	32.62		30.84	26.35	23.60	20.77	19.69	124.8	0.50000	
	15.71	14.70	10.43	9.38	6.33	4.99	5.09	8.390	13	

*

	550N	540N ON	535N 550N	530N 10729N	520N 742	510N 4	500N 13:19:43	480N	460N	440N
1:	339.26		-15	8.33	0.40	1.2		5	188.5	86
	17.38		15.79	14.91	11.73	10.52	7.74	67.2	0.25000	
	8.91	5.90	5.48	4.46	3.70	2.32	2.87	11.617	13	
2:	128.22	5	9.09	0.07	1.4		5	377.0	65	
	18.55		16.10	14.06	12.78	11.13	9.88	70.3	0.25000	
	7.81	6.97	5.62	4.60	3.74	3.18	2.31	2.797	13	

D17_RAW.txt

3:	102.13	-6	8.75	0.07	1.3		5	377.0	52
		17.33	15.35	13.86	12.06	10.68	9.04	64.2	2.00000
	8.14	6.64	5.68	4.71	3.91	3.08	2.65	1.829	13
4:	34.71	-1	10.26	0.13	3.4		5	754.0	35
		20.16	18.05	16.39	14.13	12.50	10.41	75.1	2.00000
	9.81	7.78	6.71	5.59	4.62	3.53	3.23	3.200	13
5:	16.58	7	13.77	0.04	3.3		5	1256.7	28
		26.73	23.80	21.39	18.94	16.74	14.50	99.1	1.00000
	12.45	10.49	8.80	7.29	6.00	4.82	3.88	0.639	13
6:	14.98	-4	14.26	0.20	1.3		5	1099.6	22
		29.05	25.94	23.65	20.11	17.89	14.62	106.0	1.00000
	13.82	10.94	9.37	7.79	6.50	4.96	4.44	3.115	13
7:	8.29	-1	17.48	0.35	1.5		5	1979.3	22
		34.27	31.05	28.36	24.23	21.52	18.09	126.4	1.00000
	16.70	13.17	11.43	9.46	7.81	6.04	5.18	2.305	13
8:	4.85	-3	19.27	0.44	3.6		5	3110.5	20
		38.70	33.31	27.51	27.68	23.88	22.75	144.4	0.25000
	15.13	16.03	11.82	9.50	7.96	7.76	4.19	10.815	13

*

	560N	540N ON	535N 560N	530N 10729N	520N 742	510N 4	500N 13:22:15	480N	460N	440N
1:	74.85	-15	7.91	2.89	1.3		5	628.3	63	
		16.16	14.43	8.41	12.21	12.17	9.09			
	6.53	5.85	4.94	8.11	4.66	1.77	3.21		99	
2:	34.24	5	8.94	0.57	1.3		5	942.5	43	
		18.32	16.02	15.15	12.40	10.54	9.26	69.3	0.25000	
	8.19	6.83	5.70	3.85	3.57	3.32	2.33	6.454	12	
3:	34.56	-6	10.26	0.31	1.2		5	754.0	35	
		20.23	17.86	15.51	14.21	12.69	10.88	75.0	2.00000	
	9.18	7.86	6.58	5.91	4.68	3.62	3.10	2.543	13	
4:	16.26	-1	13.00	0.43	3.4		5	1256.7	28	
		25.63	22.78	19.69	18.13	16.21	13.82	94.5	1.00000	
	11.62	9.79	8.21	7.42	5.80	4.24	3.92	3.778	13	
5:	9.67	7	16.58	0.11	3.3		5	1885.0	25	
		32.19	28.75	25.76	22.91	20.15	17.45	118.5	1.00000	
	14.97	12.70	10.68	8.80	7.28	5.82	4.69	0.772	13	
6:	10.30	-5	16.25	0.65	1.3		5	1508.0	21	
		32.59	28.89	25.08	22.91	20.57	17.28	117.6	1.00000	
	14.55	12.42	10.32	9.15	7.29	5.53	4.62	2.537	13	
7:	6.31	-0	18.47	1.01	1.5		5	2513.5	21	
		36.44	32.50	28.53	26.20	23.44	19.58	131.9	2.00000	
	16.74	14.53	11.66	10.44	8.48	6.68	5.32	2.286	13	
8:	3.90	-3	18.27	1.05	3.7		5	3770.3	20	
		36.98	32.76	31.86	25.72	21.64	18.83	145.7	0.12500	
	17.15	14.47	11.45	7.14	6.94	7.08	4.14	10.102	12	

*

	570N	560N ON	555N 570N	550N 10749N	540N 742	530N 4	520N 13:26:13	500N	480N	460N
1:	291.98	-11	7.35	0.02	1.5		5	188.5	74	
		13.97	11.06	10.03	10.36	7.68	6.70	50.9	4.00000	
	6.81	5.92	3.96	3.89	2.77	2.70	2.20	8.691	13	

D17_RAW.txt

2:	149.86	2	8.63	0.01	1.6		5	377.0	76
	18.26		16.10	14.22	12.16	10.85	9.27	72.2	0.12500
	7.77	6.39	5.47	4.48	3.72	2.86	2.29	1.665	13
3:	115.22	-4	7.74	0.00	1.4		5	377.0	59
	15.69		13.56	12.06	10.79	9.35	8.08	57.4	1.00000
	6.98	5.95	4.92	4.12	3.36	2.81	2.28	1.466	13
4:	45.66	-6	9.58	0.04	3.4		5	754.0	46
	18.48		16.00	14.37	13.11	11.22	9.77	69.5	4.00000
	8.70	7.50	6.07	5.22	4.20	3.60	2.92	1.980	13
5:	19.75	3	12.62	0.01	3.3		5	1256.7	33
	24.68		21.84	19.56	17.35	15.31	13.29	90.7	2.00000
	11.39	9.69	8.14	6.78	5.59	4.56	3.68	0.656	13
6:	19.33	6	16.36	0.05	0.9		5	1099.6	29
	30.90		27.04	24.46	22.43	19.20	16.75	114.7	4.00000
	14.83	12.76	10.34	8.80	7.01	6.03	4.86	1.804	13
7:	9.05	-10	17.19	0.12	1.5		5	1979.3	24
	34.23		30.25	27.13	23.87	20.97	18.09	123.0	1.00000
	15.52	13.13	10.95	9.08	7.43	6.06	4.87	0.575	13
8:	5.96	4	19.25	0.10	3.9		5	3110.5	25
	40.07		37.12	32.90	26.67	25.33	21.66	150.2	0.25000
	16.30	14.20	13.05	9.54	8.31	6.94	5.42	4.433	13

*

	580N	560N ON	555N 580N	550N 10749N	540N 884	530N 4	520N 13:28:50	500N	480N	460N
1:	75.14		-12	8.82	3.65	1.5		6	628.3	53
	17.13		16.46	14.19	12.26	10.53	10.31			
	3.84	2.24	5.67	3.74	0.75	-0.80	2.64			99
2:	46.98	3	7.40	0.54	1.6		6	942.5	50	
	14.14		12.16	11.00	9.85	8.83	7.63	79.3	256.00000	
	7.35	6.42	4.99	4.31	3.79	3.57	2.34	5.215	12	
3:	44.33	-4	8.52	0.24	1.4		6	754.0	38	
	16.41		14.51	12.97	11.52	10.22	9.01	62.3	4.00000	
	7.49	6.38	5.63	4.67	3.79	3.03	2.71	2.476	13	
4:	22.90	-6	11.93	0.48	3.4		6	1256.7	33	
	23.00		20.51	18.44	16.43	14.58	12.67	85.4	1.00000	
	10.28	8.64	7.71	6.32	5.09	3.79	3.56	3.552	13	
5:	12.12	3	14.62	0.04	3.3		6	1885.0	26	
	28.41		25.26	22.53	19.96	17.66	15.38	104.2	2.00000	
	13.19	11.23	9.46	7.86	6.45	5.27	4.29	0.576	13	
6:	13.72	6	18.05	0.69	0.9		6	1508.0	23	
	35.15		31.70	28.10	24.77	21.98	19.19	129.4	0.50000	
	15.53	13.11	11.46	9.25	7.46	5.59	5.16	3.182	13	
7:	7.08	-10	17.63	0.08	1.5		6	2513.5	20	
	35.05		30.88	27.47	24.53	21.49	18.61	126.5	1.00000	
	15.88	13.47	11.15	9.41	7.80	6.30	5.17	1.025	13	
8:	4.89	4	16.90	1.89	3.9		6	3770.3	21	
	33.26		28.45	26.06	23.91	21.62	17.31	123.9	4.00000	
	17.37	15.29	10.04	9.30	9.22	7.88	5.61	7.457	9	

*

	590N	580N ON	575N 590N	570N 10769N	560N 884	550N 4	540N 13:32:08	520N	500N	480N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D17_RAW.txt

1:	367.73	-9	11.01	0.50	1.4		5	188.5	78
		23.07	20.71	18.94	16.68	13.31	11.25	173.6	0.00098
	10.17	6.91	6.20	4.70	4.10	2.68	2.30	7.027	12
2:	144.96	5	9.70	0.15	1.4		5	377.0	62
		20.15	17.58	15.50	13.57	12.13	10.35	76.1	0.25000
	8.58	7.50	6.08	5.05	4.01	3.36	2.63	1.417	13
3:	144.07	-3	9.68	0.06	1.5		5	377.0	61
		18.78	16.70	15.04	13.36	11.70	10.15	69.8	1.00000
	8.73	7.23	6.10	5.02	4.13	3.30	2.66	1.057	13
4:	51.13	-5	9.24	0.13	3.6		5	754.0	44
		16.91	15.15	13.85	12.45	10.91	9.59	68.5	8.00000
	8.49	7.00	6.09	5.08	4.28	3.43	2.84	1.037	13
5:	23.32	3	11.48	0.03	3.5		5	1256.7	33
		21.60	19.20	17.30	15.42	13.79	12.04	85.0	8.00000
	10.42	8.97	7.59	6.35	5.29	4.35	3.53	0.853	13
6:	22.59	-2	16.02	0.35	0.9		5	1099.6	28
		29.95	27.06	24.73	22.00	19.11	16.62	112.6	1.00000
	14.53	11.63	10.07	8.39	6.98	5.47	4.44	1.677	13
7:	10.33	0	18.89	0.26	1.1		5	1979.3	23
		36.30	32.51	29.21	26.00	22.95	19.87	133.5	1.00000
	16.94	14.25	11.97	9.84	8.30	6.75	5.37	0.947	13
8:	5.70	-5	16.83	1.16	3.7		5	3110.5	20
		34.99	29.91	25.48	21.36	22.02	18.72	131.6	16.00000
	14.12	15.26	11.18	10.10	7.76	7.61	5.41	7.877	12

*

	600N	580N ON	575N 600N	570N 10769N	560N 884	550N 4	540N 13:34:38	520N	500N	480N
1:	81.28	-9	4.75	0.12	1.2		5	628.3	58	
		12.02	11.10	11.49	9.01	9.65	7.54	66.9	128.00000	
	3.13	8.05	5.07	3.10	4.89	5.09	1.43	40.252	13	
2:	38.93	5	8.93	0.00	1.4		5	942.5	42	
		17.81	15.42	13.37	11.93	10.17	8.95	64.2	0.50000	
	8.30	6.04	5.35	4.69	3.41	2.62	2.62	6.015	13	
3:	47.75	-3	9.16	0.03	1.5		5	754.0	41	
		17.65	15.63	14.16	12.56	11.26	9.78	70.0	8.00000	
	8.22	7.39	6.15	5.09	4.40	3.71	2.82	2.229	13	
4:	22.60	-4	10.33	0.02	3.6		5	1256.7	32	
		19.36	17.24	15.76	14.06	12.74	11.13	81.9	16.00000	
	9.27	8.60	7.14	5.87	5.20	4.40	3.25	3.007	13	
5:	12.69	3	13.77	0.05	3.5		5	1885.0	27	
		25.90	22.99	20.62	18.39	16.27	14.38	98.1	4.00000	
	12.48	10.53	8.98	7.50	6.11	5.03	4.17	0.920	13	
6:	14.63	-3	16.18	0.10	0.9		5	1508.0	25	
		31.07	27.83	25.37	22.47	20.24	17.39	117.6	4.00000	
	14.36	13.11	10.81	8.81	7.72	6.56	4.65	3.388	13	
7:	7.62	1	18.81	0.27	1.1		5	2513.5	22	
		36.61	32.67	29.32	26.00	22.99	19.75	134.0	1.00000	
	17.00	14.53	12.12	9.94	8.27	6.76	5.34	0.904	13	
8:	4.48	-5	19.33	0.00	3.8		5	3770.3	19	
		37.44	32.50	28.09	25.90	22.45	18.40	136.8	0.25000	
	17.65	12.88	11.34	9.76	7.19	5.34	5.06	5.400	13	

D17_RAW.txt

*	610N	600N ON	595N 610N	590N 10789N	580N 884	570N 4	560N 13:37:47	540N	520N	500N
1:	358.65		-8	7.88	0.13	1.1		5	188.5	76
	7.07	16.12	6.28	14.78	13.25	11.68	10.28	8.35	61.8	0.50000
				5.17	4.43	3.53	2.70	2.30	2.556	13
2:	124.15		5	6.92	0.01	1.3		5	377.0	53
	6.28	13.46	5.26	11.65	10.46	9.25	8.20	7.26	50.7	4.00000
				4.49	3.68	3.07	2.57	2.07	1.577	13
3:	104.46		-5	2.84	0.03	1.4		5	377.0	45
	2.62	6.15	2.39	5.13	4.48	3.92	3.47	2.97	41.3	1024.00000
				2.10	1.89	1.66	1.42	1.25	7.848	13
4:	36.11		-2	5.64	0.05	3.5		5	754.0	31
	5.12	12.02	4.48	10.45	9.18	7.99	7.04	5.93	44.2	4.00000
				3.84	3.28	2.74	2.23	1.92	3.925	13
5:	20.05		5	9.78	0.02	3.5		5	1256.7	28
	8.87	18.77	7.58	16.54	14.85	13.23	11.72	10.26	71.9	4.00000
				6.45	5.41	4.49	3.71	3.05	1.278	13
6:	19.78		0	12.90	0.12	1.2		5	1099.6	25
	11.71	24.32	10.21	21.96	19.88	17.71	15.79	13.49	96.1	8.00000
				8.55	7.34	6.04	4.87	4.05	1.171	13
7:	10.05		-8	16.97	0.05	1.2		5	1979.3	23
	15.37	32.31	13.20	29.20	26.17	23.29	20.69	17.86	120.6	2.00000
				11.14	9.34	7.65	6.14	4.99	0.959	13
8:	5.74		5	19.37	0.37	3.5		5	3110.5	20
	17.44	38.22	13.82	31.59	28.54	25.20	22.17	20.30	131.6	1.00000
				11.70	9.39	7.93	6.79	5.19	3.105	13

*	620N	600N ON	595N 620N	590N 10789N	580N 884	570N 4	560N 13:40:15	540N	520N	500N
1:	93.22		-8	7.42	2.22	1.1		5	628.3	66
	6.80	16.54	6.23	14.38	13.07	10.84	9.21	8.24		
				5.14	5.28	3.97	3.00	1.49		99
2:	39.50		5	8.27	0.58	1.3		5	942.5	42
	7.49	15.66	6.26	13.84	12.32	11.11	9.93	8.56	59.4	2.00000
				5.34	4.20	3.65	3.05	2.70	1.890	12
3:	40.62		-5	5.27	0.31	1.3		5	754.0	35
	4.81	11.22	4.22	9.54	8.41	7.31	6.37	5.60	42.5	8.00000
				3.62	3.24	2.69	2.23	1.75	4.606	13
4:	18.65		-2	9.61	0.35	3.5		5	1256.7	27
	8.68	20.17	7.43	17.56	15.64	13.55	11.83	10.19	72.3	1.00000
				6.20	5.34	4.35	3.58	2.76	2.168	13
5:	12.65		5	13.61	0.05	3.5		5	1885.0	27
	12.32	26.33	10.41	23.38	20.98	18.67	16.49	14.30	96.9	2.00000
				8.75	7.29	5.97	4.82	3.88	0.976	13
6:	14.38		0	15.70	0.39	1.2		5	1508.0	25
	14.30	29.99	12.19	26.69	24.21	21.43	19.03	16.58	112.7	4.00000
				10.28	8.83	7.23	5.85	4.63	1.272	13
7:	8.03		-8	18.22	0.05	1.2		5	2513.5	23
	16.50	35.10	13.94	31.25	28.32	25.06	22.14	19.08	128.5	2.00000
				11.67	10.03	8.20	6.52	5.33	0.982	13

D17_RAW.txt

8:	4.82	5	20.39	2.27	3.6		5	3770.3	21
	18.43	37.76	33.71	30.00	27.02	24.20	21.08	138.3	2.00000
		14.90	12.65	9.97	8.11	6.78	6.41	1.488	9

*

	630N	620N ON	615N 630N	610N 10809N	600N 772	590N 4	580N 14:10:52	560N	540N	520N
1:	247.44	-9	6.07	0.08	1.4		5	188.5	60	
	5.06	12.43	11.36	10.67	9.00	7.35	6.33	76.2	0.00391	
		4.76	3.06	2.50	3.12	2.06	0.87	19.471	13	
2:	116.20	3	7.03	0.01	1.4		5	377.0	57	
	6.42	14.39	12.46	10.94	9.72	8.63	7.43	52.6	1.00000	
		5.32	4.61	3.83	2.94	2.49	2.17	2.743	13	
3:	136.05	-2	13.01	0.00	1.4		5	377.0	66	
	11.65	26.28	23.23	20.77	18.29	16.00	13.74	99.7	0.25000	
		9.79	8.06	6.60	5.42	4.32	3.39	1.044	13	
4:	41.44	-1	10.04	0.00	3.9		5	754.0	40	
	8.91	20.42	18.08	16.23	14.21	12.34	10.61	78.0	0.25000	
		7.61	6.13	5.05	4.38	3.48	2.55	2.423	13	
5:	16.26	3	8.64	0.05	3.9		5	1256.7	26	
	7.78	18.05	15.67	13.80	12.10	10.58	9.11	64.8	1.00000	
		6.60	5.56	4.65	3.84	3.17	2.61	2.097	13	
6:	16.73	4	14.61	0.00	1.2		5	1099.6	24	
	12.86	29.23	26.01	23.45	20.51	17.87	15.36	110.9	0.25000	
		11.04	8.75	7.17	6.36	5.00	3.61	3.069	13	
7:	9.11	-4	17.60	0.00	1.4		5	1979.3	23	
	15.67	33.34	29.90	27.11	24.04	21.13	18.41	123.3	1.00000	
		13.26	10.92	9.03	7.71	6.14	4.81	1.318	13	
8:	5.47	-3	18.85	0.17	3.7		5	3110.5	22	
	17.64	36.33	31.86	27.76	25.31	23.16	19.90	133.9	4.00000	
		14.52	12.98	10.81	7.99	7.01	5.93	3.314	13	

*

	640N	620N ON	615N 640N	610N 10809N	600N 864	590N 4	580N 14:13:44	560N	540N	520N
1:	63.56	-9	2.09	2.31	1.3		5	628.3	46	
	3.12	11.05	6.97	5.28	4.65	-0.39	-0.60			
		3.84	0.36	2.99	3.63	5.02	1.53		99	
2:	37.31	4	6.60	0.33	1.4		5	942.5	41	
	5.73	12.53	11.11	9.82	8.72	8.49	7.37	48.5	0.50000	
		4.78	4.57	3.23	2.57	1.86	1.97	7.979	13	
3:	51.40	-3	12.74	0.10	1.3		5	754.0	45	
	11.52	26.24	22.92	20.36	17.94	15.47	13.32	95.4	0.50000	
		9.72	7.94	6.72	5.52	4.55	3.56	1.363	13	
4:	21.54	-1	11.69	0.27	3.9		5	1256.7	31	
	10.68	23.17	20.50	18.35	16.31	13.86	11.97	85.4	2.00000	
		9.14	7.31	6.48	5.43	4.63	3.39	3.337	13	
5:	10.55	3	11.26	0.04	3.9		5	1885.0	23	
	10.15	22.87	20.13	17.90	15.71	13.74	11.86	84.5	0.50000	
		8.54	7.16	5.90	4.82	3.94	3.19	0.781	13	
6:	12.89	4	16.09	0.33	1.2		5	1508.0	23	
	14.74	32.83	28.81	25.70	22.74	19.30	16.55	117.4	1.00000	
		12.53	9.98	8.82	7.36	6.26	4.53	3.425	13	

D17_RAW.txt

7:	7.78	-4	17.85	0.31	1.4		5	2513.5	23
	16.33	34.55	30.70	27.76	24.76	21.37	18.62	126.5	2.00000
		13.89	11.26	9.83	8.26	6.74	5.01	2.448	13
8:	4.93	-4	19.86	0.67	3.8		5	3770.3	22
	17.69	36.24	33.97	30.31	26.67	24.99	21.54	139.8	0.50000
		14.57	12.92	10.47	7.00	6.25	5.39	6.094	13

*

	650N	640N ON	635N 650N	630N 10829N	620N 864	610N 4	600N 14:16:56	580N	560N	540N
1:	365.50	-12	10.20	0.83	1.0		5	188.5	80	
	8.49	16.21	15.01	16.00	14.22	12.17	10.82	68.6	2.00000	
		7.07	6.02	4.65	3.36	4.07	1.99	7.544	10	
2:	128.35	6	7.15	0.23	1.2		5	377.0	56	
	6.59	15.73	13.67	11.72	10.26	8.98	7.63	57.7	0.25000	
		5.53	4.64	3.68	3.15	2.33	2.01	2.497	13	
3:	116.88	-8	5.90	0.16	1.6		5	377.0	51	
	5.30	11.00	9.63	8.81	7.86	6.96	6.13	44.2	8.00000	
		4.51	3.74	3.23	2.60	2.28	1.84	1.736	13	
4:	30.44	-4	3.49	0.24	4.2		5	754.0	27	
	2.97	7.01	5.81	5.74	4.96	4.18	3.76	26.6	4.00000	
		2.62	2.22	1.88	1.47	1.62	1.01	7.953	12	
5:	21.28	6	13.33	0.01	3.8		5	1256.7	31	
	11.94	28.18	24.53	21.55	18.85	16.46	14.06	103.2	0.25000	
		10.00	8.34	6.83	5.57	4.42	3.56	0.991	13	
6:	18.57	3	13.78	0.40	1.1		5	1099.6	24	
	12.12	24.72	22.39	21.20	18.87	16.60	14.47	97.6	0.50000	
		10.06	8.40	6.86	5.41	4.74	3.45	3.675	13	
7:	9.19	-0	17.37	0.31	1.5		5	1979.3	21	
	15.37	33.45	29.85	27.02	24.15	21.15	18.42	127.9	0.25000	
		12.76	10.46	8.56	6.62	5.60	4.31	2.794	13	
8:	5.98	0	16.75	0.98	3.8		5	3110.5	22	
	15.85	36.21	31.39	25.67	22.58	20.50	17.23	122.5	2.00000	
		12.81	11.42	9.22	7.91	4.30	5.26	4.521	12	

*

	660N	640N ON	635N 660N	630N 10829N	620N 1095	610N 4	600N 14:19:31	580N	560N	540N
1:	86.57	-12	5.81	1.48	0.9		5	628.3	50	
	8.90	2.28	4.00	6.13	5.85	4.04	4.93			
		-0.65	3.16	1.86	2.43	1.37	2.78		99	
2:	38.60	6	4.91	0.30	1.2		5	942.5	33	
	3.75	12.42	10.21	8.52	7.27	6.58	5.34	46.8	0.06250	
		4.50	3.02	2.71	2.09	1.82	1.18	9.264	12	
3:	46.07	-8	5.69	0.14	1.5		5	754.0	32	
	5.52	10.84	9.58	8.69	7.72	6.63	5.92	45.6	16.00000	
		4.04	3.88	3.19	2.74	2.24	2.02	4.715	13	
4:	17.39	-4	6.24	0.24	4.2		5	1256.7	20	
	6.15	12.29	10.87	9.80	8.61	7.26	6.45	50.1	16.00000	
		4.21	4.27	3.43	2.96	2.39	2.34	7.385	13	
5:	15.28	6	16.22	0.13	3.9		5	1885.0	26	
	14.46	33.85	29.41	25.95	22.86	20.01	17.15	130.8	0.12500	
		12.23	10.02	8.26	6.68	5.35	4.19	1.234	13	

D17_RAW.txt

6:	16.14	3	15.56	0.09	1.1		5	1508.0	22
	28.62		26.11	23.91	21.32	18.69	16.34	108.6	2.00000
	14.46	11.31	9.83	8.10	6.71	5.38	4.55	2.075	13
7:	8.93	-0	18.03	0.49	1.5		5	2513.5	21
	35.02		31.31	28.15	24.93	22.17	18.99	130.0	0.50000
	16.29	13.22	11.21	9.11	7.58	6.01	4.99	1.331	13
8:	6.12	0	18.15	0.96	3.9		5	3770.3	21
	38.41		33.30	28.94	25.53	22.90	19.68	133.5	2.00000
	15.15	16.03	11.99	10.44	8.27	7.15	5.62	5.133	13

*

	670N	660N ON	655N 670N	650N 10849N	640N 930	630N 4	620N 14:23:56	600N	580N	560N
1:	366.11	-14	4.89	0.92	1.2		5	188.5	74	
	11.69		10.02	8.83	7.52	6.44	4.87	50.2	0.03125	
	5.09	4.05	3.98	3.06	1.68	1.37	1.86	6.235	7	
2:	174.40	5	9.35	0.13	1.4		5	377.0	71	
	18.69		16.49	14.71	13.03	11.46	9.93	71.6	0.25000	
	8.24	6.93	5.63	4.64	3.91	3.14	2.35	2.002	13	
3:	161.38	-5	9.62	0.11	1.5		5	377.0	65	
	19.19		16.92	15.13	13.38	11.78	10.10	70.5	1.00000	
	8.74	7.35	6.22	5.10	4.09	3.31	2.75	1.143	13	
4:	44.54	-2	7.19	0.20	3.7		5	754.0	36	
	15.31		13.26	11.71	10.26	8.93	7.54	54.8	1.00000	
	6.67	5.59	4.84	3.96	3.08	2.52	2.24	3.040	13	
5:	21.29	-2	9.05	0.04	3.7		5	1256.7	29	
	18.23		15.91	14.15	12.50	11.00	9.52	66.8	1.00000	
	8.16	6.91	5.83	4.82	3.96	3.23	2.65	1.044	13	
6:	18.92	4	13.68	0.33	1.3		5	1099.6	22	
	29.40		25.47	22.43	19.63	17.02	14.22	107.9	0.25000	
	12.66	10.52	9.08	7.27	5.58	4.54	3.99	2.926	13	
7:	10.62	-2	16.40	0.15	1.5		5	1979.3	23	
	30.15		27.60	25.18	22.58	20.03	17.25	115.9	1.00000	
	14.94	12.69	10.58	8.68	6.87	5.61	4.57	2.324	13	
8:	6.23	5	18.95	0.70	3.9		5	3110.5	21	
	36.91		32.80	29.22	26.03	23.01	19.95	132.4	1.00000	
	16.84	14.09	11.63	9.64	8.15	6.71	5.12	1.618	13	

*

	680N	660N ON	655N 680N	650N 10849N	640N 930	630N 4	620N 14:26:25	600N	580N	560N
1:	83.11	-14	1.25	1.48	1.0		5	628.3	56	
	5.09		5.21	5.91	2.17	2.41	1.98			
	4.16	3.59	2.48	-0.84	-4.88	-1.19	-3.44		99	
2:	46.72	6	5.40	0.23	1.5		5	942.5	47	
	10.01		8.58	7.46	7.01	6.26	5.54	89.8	4096.00000	
	4.48	3.94	3.52	3.44	3.58	2.56	2.48	11.144	13	
3:	52.56	-5	7.35	0.14	1.6		5	754.0	43	
	14.22		12.53	11.34	9.89	8.83	7.76	54.4	2.00000	
	6.94	6.04	5.10	4.08	3.09	2.79	2.12	3.664	13	
4:	19.90	-2	7.98	0.32	3.7		5	1256.7	27	
	16.46		14.51	13.03	11.19	9.80	8.50	63.4	0.25000	
	7.63	6.60	5.45	4.28	2.96	2.77	2.05	5.726	13	

D17_RAW.txt

5:	12.10	-2	10.88	0.10	3.7		5	1885.0	25
		21.23	18.70	16.65	14.78	13.11	11.42	78.5	2.00000
	9.87	8.41	7.05	5.78	4.78	3.97	3.17	0.937	13
6:	12.92	4	15.18	0.31	1.3		5	1508.0	21
		32.44	28.43	25.00	21.49	18.88	16.18	125.2	0.12500
	14.01	12.00	9.99	7.68	6.03	5.25	3.96	2.812	13
7:	8.08	-2	16.64	0.30	1.4		5	2513.5	22
		30.06	27.58	25.10	22.61	20.10	17.49	115.9	2.00000
	15.11	12.88	10.90	8.81	7.20	5.83	4.68	2.094	13
8:	5.01	5	18.48	0.39	3.9		5	3770.3	20
		36.13	32.06	27.93	24.90	22.01	19.42	133.8	8.00000
	16.21	13.83	11.50	10.39	9.50	6.74	6.09	4.824	13

*

	690N	680N ON	675N 690N	670N 10869N	660N 930	650N 4	640N 14:29:30	620N	600N	580N
1:	367.79		-14	5.92	0.60	1.2		5	188.5	75
			12.93	11.06	9.57	8.82	8.33	6.37	46.8	1.00000
	5.08		4.53	4.31	3.55	2.40	2.10	1.20	6.221	10
2:	184.46		4	9.56	0.16	1.5		5	377.0	75
			19.25	17.06	15.32	13.40	11.62	10.11	77.4	0.12500
	8.64		7.13	5.75	4.63	3.84	3.07	2.51	1.708	13
3:	148.05		-4	5.85	0.08	1.1		5	377.0	60
			11.30	9.87	8.87	7.96	7.17	6.15	43.6	4.00000
	5.27		4.54	3.91	3.30	2.66	2.21	1.72	1.673	13
4:	50.83		-5	4.55	0.22	3.3		5	754.0	41
			9.02	7.65	6.75	6.15	5.72	4.78	46.2	128.00000
	4.09		3.72	3.42	2.94	2.37	2.04	1.58	4.581	13
5:	26.09		3	10.18	0.00	3.3		5	1256.7	35
			19.71	17.42	15.58	13.85	12.30	10.71	74.0	2.00000
	9.21		7.84	6.62	5.55	4.59	3.74	3.03	1.001	13
6:	20.52		-3	12.00	0.30	1.3		5	1099.6	24
			23.87	20.96	18.68	16.69	15.05	12.66	87.5	1.00000
	10.69		9.21	7.96	6.56	5.17	4.27	3.24	2.403	13
7:	9.80		-0	16.74	0.16	1.6		5	1979.3	21
			34.94	30.45	26.68	23.53	21.12	17.69	124.0	0.50000
	14.76		12.60	10.83	9.04	7.11	5.88	4.47	2.214	13
8:	6.55		4	18.62	1.43	3.8		5	3110.5	22
			32.82	30.64	28.47	24.47	20.47	19.28	124.8	2.00000
	17.40		14.05	10.59	8.67	8.15	6.56	6.25	5.323	11

*

	700N	680N ON	675N 700N	670N 10869N	660N 1083	650N 4	640N 14:32:08	620N	600N	580N
1:	128.41		-13	9.09	0.68	1.2		5	628.3	75
			14.96	13.23	11.51	10.68	9.79	10.71	56.2	2.00000
	5.52		5.47	4.07	4.44	3.86	2.24	2.54	14.437	11
2:	73.76		4	10.42	0.14	1.5		5	942.5	64
			21.71	19.21	17.24	15.09	13.11	10.74	82.4	0.25000
	9.87		8.11	6.79	5.31	4.32	3.63	2.72	2.574	13
3:	66.20		-4	7.46	0.09	1.2		5	754.0	46
			14.14	12.45	11.13	9.97	8.88	7.97	54.0	4.00000
	6.49		5.59	4.69	4.02	3.32	2.64	2.23	1.826	13

D17_RAW.txt

4:	28.66	-5	7.80	0.20	3.3		5	1256.7	33
	14.46		12.63	11.17	10.06	9.00	8.46	56.9	8.00000
	6.46	5.71	4.73	4.28	3.59	2.81	2.48	3.894	13
5:	17.65	3	12.97	0.04	3.4		5	1885.0	31
	25.22		22.41	20.09	17.83	15.75	13.67	93.0	2.00000
	11.70	9.96	8.35	6.95	5.72	4.66	3.77	0.597	13
6:	16.66	-3	14.67	0.16	1.3		5	1508.0	23
	28.09		24.92	22.25	19.86	17.55	15.70	103.2	1.00000
	12.65	10.88	8.97	7.69	6.23	4.96	4.14	1.582	13
7:	8.89	0	17.80	0.22	1.6		5	2513.5	21
	37.09		32.14	28.31	24.86	21.66	18.83	134.5	0.25000
	15.78	13.21	10.77	9.09	7.39	5.83	4.73	1.114	13
8:	6.25	4	16.31	0.25	3.8		5	3770.3	22
	31.72		29.14	26.98	23.73	20.64	16.04	121.5	1.00000
	17.03	13.67	11.69	8.79	6.87	6.48	4.59	6.381	13

*

	710N	700N ON	695N 710N	690N 10889N	680N 1083	670N 4	660N 14:35:04	640N	620N	600N
1:	455.26	-9	5.12	0.05	1.0		5	188.5	79	
	10.08		8.84	7.96	7.24	6.36	5.38	39.2	4.00000	
	4.72	4.07	3.52	2.91	2.55	1.91	1.57	2.524	13	
2:	184.15	4	5.91	0.05	1.0		5	377.0	64	
	11.28		9.89	8.90	7.90	7.02	6.19	44.7	8.00000	
	5.34	4.55	3.86	3.25	2.65	2.26	1.85	1.555	13	
3:	163.06	-0	6.13	0.02	0.9		5	377.0	57	
	11.83		10.37	9.31	8.34	7.39	6.43	47.3	8.00000	
	5.61	4.82	4.10	3.47	2.94	2.40	1.99	1.670	13	
4:	68.11	-9	10.71	0.02	3.1		5	754.0	47	
	21.92		19.32	17.21	15.20	13.27	11.30	83.5	0.25000	
	9.57	8.09	6.74	5.52	4.57	3.60	2.88	0.827	13	
5:	27.10	6	9.57	0.01	3.1		5	1256.7	31	
	18.94		16.71	14.92	13.21	11.64	10.08	70.5	1.00000	
	8.63	7.31	6.15	5.12	4.24	3.43	2.79	0.978	13	
6:	25.60	-1	12.57	0.12	0.9		5	1099.6	26	
	24.76		21.92	19.57	17.36	15.31	13.22	91.5	1.00000	
	11.30	9.64	8.11	6.72	5.55	4.50	3.63	0.868	13	
7:	11.73	-9	16.21	0.21	1.4		5	1979.3	21	
	31.50		28.01	25.13	22.28	19.62	17.06	115.3	2.00000	
	14.52	12.36	10.38	8.69	7.18	5.99	4.94	1.261	13	
8:	6.88	7	19.19	0.08	3.9		5	3110.5	20	
	40.70		34.75	30.64	25.48	21.96	20.08	169.5	0.03125	
	16.61	13.41	10.91	8.83	6.10	5.98	4.78	5.412	13	

*

	720N	700N ON	695N 720N	690N 10889N	680N 882	670N 4	660N 14:37:58	640N	620N	600N
1:	100.28	-8	6.83	0.16	1.0		5	628.3	71	
	12.64		10.94	9.97	9.36	7.63	7.18	48.1	2.00000	
	6.00	4.88	4.22	3.65	2.83	2.14	2.17	5.250	13	
2:	47.11	4	7.15	0.02	0.9		5	942.5	50	
	13.99		12.40	11.08	9.69	8.81	7.51	55.5	8.00000	
	6.59	5.76	4.84	4.05	3.45	2.91	2.28	2.053	13	

D17_RAW.txt

3:	48.49	-0	7.81	0.03	0.8		5	754.0	41
		15.05	13.21	11.85	10.60	9.31	8.20	57.7	4.00000
	7.07	5.99	5.11	4.30	3.56	2.89	2.48	1.682	13
4:	25.01	-9	12.94	0.03	3.1		5	1256.7	36
		26.06	22.92	20.45	18.22	15.73	13.66	98.5	0.25000
	11.52	9.52	7.95	6.54	5.26	4.13	3.50	1.387	13
5:	11.74	6	11.64	0.03	3.2		5	1885.0	25
		23.11	20.40	18.24	16.12	14.21	12.27	84.5	1.00000
	10.53	8.89	7.42	6.13	5.00	4.03	3.29	0.751	13
6:	13.81	-1	14.54	0.07	0.9		5	1508.0	24
		28.34	25.22	22.57	20.00	17.57	15.30	103.6	1.00000
	13.07	10.96	9.19	7.62	6.17	4.89	4.10	1.161	13
7:	7.31	-9	16.31	0.06	1.4		5	2513.5	21
		32.29	28.70	25.68	22.72	19.91	17.15	123.1	0.25000
	14.70	12.29	10.23	8.33	6.74	5.30	4.20	1.824	13
8:	4.56	7	18.50	0.48	3.9		5	3770.3	19
		42.98	36.92	31.55	26.64	24.74	19.47	157.2	0.12500
	17.37	14.84	12.33	9.59	8.25	6.75	4.95	3.483	13

*

	730N	720N ON	715N 730N	710N 10909N	700N 882	690N 4	680N 14:41:07	660N	640N	620N
1:	340.30	-6	5.54	0.17	1.3		5	188.5	73	
		10.38	9.05	8.25	7.27	6.41	5.87	43.3	16.00000	
	4.76	4.34	3.74	3.01	2.56	2.16	1.75	2.477	13	
2:	134.38	1	6.01	0.05	2.1		5	377.0	57	
		11.62	10.21	9.13	8.17	7.26	6.28	46.1	8.00000	
	5.51	4.70	3.98	3.36	2.80	2.31	1.90	1.384	13	
3:	136.58	-5	6.71	0.00	1.5		5	377.0	58	
		12.96	11.35	10.20	9.10	8.05	7.05	51.2	8.00000	
	6.08	5.24	4.43	3.73	3.12	2.58	2.14	1.485	13	
4:	53.16	-4	8.35	0.03	3.3		5	754.0	45	
		16.18	14.22	12.78	11.34	10.02	8.77	61.5	4.00000	
	7.50	6.44	5.46	4.55	3.80	3.12	2.55	1.087	13	
5:	21.40	9	9.59	0.01	3.1		5	1256.7	30	
		18.80	16.55	14.82	13.13	11.62	10.08	70.6	4.00000	
	8.68	7.39	6.26	5.24	4.36	3.57	2.92	1.289	13	
6:	20.41	-1	14.23	0.07	0.7		5	1099.6	25	
		28.40	25.08	22.52	19.80	17.31	15.01	108.3	0.25000	
	12.56	10.64	8.87	7.22	5.90	4.74	3.81	1.013	13	
7:	9.81	-7	15.63	0.03	1.2		5	1979.3	22	
		30.55	27.18	24.47	21.60	19.05	16.45	114.4	0.50000	
	14.07	11.83	9.91	8.16	6.64	5.38	4.27	1.116	13	
8:	5.73	-2	16.99	0.13	4.0		5	3110.5	20	
		34.31	30.58	27.31	24.27	21.36	17.64	129.9	0.25000	
	15.86	12.87	10.29	9.08	7.20	5.67	4.34	2.697	13	

*

	740N	720N ON	715N 740N	710N 10909N	700N 946	690N 4	680N 14:43:44	660N	640N	620N
1:	98.49	-6	5.57	0.09	1.6		5	628.3	65	
		11.25	9.85	7.32	8.19	8.81	6.43	49.9	32.00000	
	5.37	4.21	4.55	3.23	3.16	1.74	2.39	15.198	13	

D17_RAW.txt

2:	45.45	1	7.22	0.05	2.2		5	942.5	45
		13.96	12.28	11.23	9.66	8.28	7.45	52.9	4.00000
	6.45	5.58	4.53	3.93	3.17	2.82	2.17	2.791	13
3:	53.44	-6	8.07	0.02	1.5		5	754.0	43
		15.90	13.95	12.43	11.08	9.84	8.51	60.1	4.00000
	7.33	6.24	5.32	4.44	3.71	3.03	2.50	1.336	13
4:	25.29	-4	10.02	0.13	3.3		5	1256.7	34
		19.75	17.33	15.38	13.81	12.36	10.63	73.1	2.00000
	9.15	7.62	6.57	5.36	4.53	3.55	3.02	1.408	13
5:	12.13	9	11.19	0.04	3.1		5	1885.0	24
		22.34	19.65	17.50	15.50	13.70	11.78	81.5	2.00000
	10.09	8.62	7.27	6.04	5.01	4.10	3.31	1.099	13
6:	13.88	-1	15.06	0.08	0.7		5	1508.0	22
		30.73	27.24	24.03	21.53	19.21	16.03	112.3	0.50000
	13.69	11.53	9.82	7.83	6.56	5.02	4.11	1.896	13
7:	7.89	-7	16.51	0.23	1.2		5	2513.5	21
		32.02	28.47	25.53	22.63	19.87	17.44	116.9	1.00000
	14.76	12.44	10.33	8.64	7.05	5.70	4.71	0.650	13
8:	4.94	-1	19.94	1.35	4.1		5	3770.3	20
		35.12	31.21	29.66	24.24	19.48	19.01	126.0	1.00000
	16.50	14.00	10.47	9.32	7.07	6.75	4.47	5.685	12

*

	750N	740N ON	735N 750N	730N 10929N	720N 946	710N 4	700N 14:47:24	680N	660N	640N
1:	376.60		-8	5.89	0.05	1.0		5	188.5	75
		11.30	9.70	8.64	7.82	7.12	6.27	42.5	2.00000	
	5.28	4.46	3.76	3.06	2.58	2.09	1.67	1.857	13	
2:	135.29		3	6.76	0.00	1.4		5	377.0	54
		13.28	11.70	10.53	9.33	8.20	7.10	50.2	2.00000	
	6.14	5.25	4.42	3.72	3.05	2.51	2.07	1.264	13	
3:	135.23		-5	7.07	0.00	1.3		5	377.0	54
		13.86	12.15	10.88	9.66	8.55	7.43	52.1	2.00000	
	6.39	5.44	4.58	3.84	3.19	2.62	2.13	1.211	13	
4:	46.54		-4	8.29	0.03	3.3		5	754.0	37
		16.30	14.24	12.70	11.31	10.06	8.72	60.4	2.00000	
	7.45	6.34	5.29	4.40	3.69	3.02	2.44	1.016	13	
5:	21.88		2	10.09	0.08	3.4		5	1256.7	29
		20.29	17.84	15.87	14.02	12.30	10.63	74.2	1.00000	
	9.09	7.68	6.44	5.35	4.40	3.59	2.94	0.824	13	
6:	19.74		7	12.48	0.03	0.9		5	1099.6	23
		24.44	21.56	19.22	17.05	15.16	13.12	90.2	1.00000	
	11.18	9.48	7.88	6.53	5.50	4.45	3.61	1.051	13	
7:	9.44		-6	16.52	0.06	1.0		5	1979.3	20
		33.14	29.49	26.34	23.25	20.28	17.49	121.3	0.50000	
	14.80	12.52	10.39	8.61	6.98	5.64	4.55	0.425	13	
8:	6.09		-0	15.39	0.79	3.6		5	3110.5	20
		33.10	31.24	28.40	23.85	19.08	15.48	118.7	2.00000	
	13.96	12.32	10.32	9.35	7.14	6.12	5.60	7.526	13	

*

	760N	740N ON	735N 760N	730N 10929N	720N 946	710N 4	700N 14:50:11	680N	660N	640N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D17_RAW.txt

1:	100.19	-9	6.65	0.52	1.0		5	628.3	67
		13.65	12.27	11.58	10.27	8.93	6.44	53.4	4.00000
	6.41	5.76	4.65	4.42	3.13	2.43	0.99	6.915	11
2:	42.40	3	8.08	0.19	1.4		5	942.5	42
		15.64	13.61	12.04	10.67	9.42	8.57	58.6	4.00000
	7.04	6.00	5.09	4.07	3.42	3.05	2.74	4.937	13
3:	49.74	-6	8.46	0.02	1.3		5	754.0	40
		16.92	14.86	13.29	11.77	10.36	8.88	62.8	1.00000
	7.66	6.52	5.47	4.58	3.74	3.07	2.42	1.032	13
4:	21.35	-4	9.90	0.10	3.3		5	1256.7	28
		20.05	17.77	16.04	14.16	12.41	10.28	74.9	0.50000
	9.03	7.71	6.37	5.44	4.27	3.47	2.53	3.106	13
5:	12.08	1	11.80	0.04	3.4		5	1885.0	24
		23.78	20.94	18.68	16.44	14.43	12.41	87.3	0.50000
	10.61	8.92	7.41	6.08	4.88	3.97	3.22	0.904	13
6:	12.97	7	13.33	0.10	0.9		5	1508.0	21
		26.69	23.85	21.54	19.11	16.76	13.91	102.6	0.25000
	12.17	10.27	8.37	7.02	5.49	4.50	3.25	3.355	13
7:	7.19	-6	16.60	0.04	1.0		5	2513.5	19
		33.37	29.46	26.28	23.17	20.31	17.56	130.7	0.12500
	14.83	12.22	10.13	8.23	6.58	5.17	3.99	2.534	13
8:	4.99	-0	16.91	2.07	3.6		5	3770.3	20
		32.18	27.54	22.84	20.06	17.37	19.45	112.4	0.50000
	14.16	10.50	9.28	6.05	6.51	5.65	7.66	9.164	8

*

	770N	760N ON	755N 770N	750N 10949N	740N 946	730N 4	720N 14:53:16	700N	680N	660N
1:	262.33	-9	6.07	0.05	1.1		5	188.5	52	
		13.29	11.51	10.24	8.93	7.45	6.35	54.5	0.06250	
	5.44	4.65	3.70	3.05	2.40	2.03	1.57	1.646	13	
2:	136.33	2	5.99	0.00	1.3		5	377.0	54	
		12.61	10.90	9.61	8.44	7.40	6.35	47.3	0.25000	
	5.36	4.47	3.73	3.06	2.50	2.00	1.63	0.786	13	
3:	147.51	-4	6.49	0.02	1.0		5	377.0	59	
		13.29	11.57	10.27	9.06	7.93	6.84	49.6	0.50000	
	5.85	4.94	4.14	3.42	2.81	2.29	1.85	1.165	13	
4:	60.39	-6	8.22	0.02	3.3		5	754.0	48	
		16.28	14.28	12.78	11.34	9.94	8.62	60.3	2.00000	
	7.43	6.34	5.32	4.42	3.65	3.01	2.44	0.978	13	
5:	24.91	4	9.76	0.03	3.4		5	1256.7	33	
		19.49	17.12	15.30	13.53	11.90	10.28	71.6	1.00000	
	8.81	7.43	6.22	5.16	4.25	3.45	2.81	0.574	13	
6:	20.45	-0	12.01	0.00	0.9		5	1099.6	24	
		24.03	21.26	19.04	16.87	14.72	12.67	89.5	0.50000	
	10.81	9.20	7.63	6.25	5.11	4.16	3.32	0.596	13	
7:	9.54	3	13.84	0.10	1.0		5	1979.3	20	
		27.57	24.40	21.72	19.20	16.95	14.63	104.4	0.25000	
	12.32	10.24	8.66	6.94	5.67	4.40	3.46	2.234	13	
8:	5.79	-1	17.44	0.46	3.4		5	3110.5	19	
		33.50	29.34	25.00	22.21	22.84	19.26	131.6	0.12500	
	15.07	11.01	10.72	8.12	7.18	4.55	4.22	8.315	13	

D17_RAW.txt

*	780N	760N ON	755N 780N	750N 10949N	740N 946	730N 4	720N 14:56:07	700N	680N	660N
1:	89.55		-9	6.72	0.05	1.1		5	628.3	59
	6.31	15.10	5.17	13.14	11.59	9.69	9.09	7.20	56.2	0.25000
				4.33	3.46	3.12	2.46	2.10	4.033	13
2:	52.68		2	7.11	0.00	1.3		5	942.5	52
	6.32	14.68	5.34	12.71	11.26	9.99	8.57	7.49	55.5	0.25000
				4.42	3.69	2.95	2.41	1.87	1.253	13
3:	64.04		-4	7.66	0.00	0.9		5	754.0	51
	6.92	15.57	5.85	13.59	12.09	10.63	9.41	8.08	57.0	1.00000
				4.92	4.06	3.38	2.76	2.24	1.066	13
4:	29.99		-6	9.54	0.01	3.3		5	1256.7	40
	8.65	19.06	7.34	16.77	14.98	13.17	11.75	10.04	70.7	1.00000
				6.14	5.08	4.25	3.46	2.82	1.230	13
5:	14.28		4	11.39	0.00	3.4		5	1885.0	28
	10.30	22.55	8.71	19.85	17.73	15.67	13.76	11.96	82.7	1.00000
				7.30	6.01	4.90	4.01	3.22	0.709	13
6:	13.82		-1	13.10	0.03	0.9		5	1508.0	22
	11.88	26.38	9.94	23.31	20.87	18.34	16.30	13.81	97.7	0.50000
				8.31	6.75	5.67	4.55	3.65	0.703	13
7:	7.38		4	14.45	0.10	1.0		5	2513.5	20
	13.04	28.55	10.84	25.30	22.66	20.08	17.54	15.21	109.4	0.25000
				9.01	7.48	5.85	4.81	3.65	2.191	13
8:	4.78		-1	19.28	0.45	3.5		5	3770.3	19
	15.79	34.03	13.19	30.07	27.18	26.50	19.68	20.08	156.7	0.03125
				10.82	9.62	5.55	4.27	1.63	12.083	12

*	790N	780N ON	775N 790N	770N 10969N	760N 946	750N 4	740N 14:58:59	720N	700N	680N
1:	270.19		-8	5.52	0.00	1.1		5	188.5	54
	4.88	11.72	4.04	10.11	8.83	7.71	6.88	5.90	45.6	0.12500
				3.37	2.78	2.24	1.79	1.40	1.309	13
2:	126.97		3	6.48	0.02	1.2		5	377.0	51
	5.83	13.75	4.90	11.94	10.56	9.23	7.98	6.84	51.6	0.25000
				4.07	3.32	2.72	2.23	1.81	1.070	13
3:	138.25		-7	7.32	0.01	1.4		5	377.0	55
	6.55	15.21	5.50	13.22	11.69	10.26	9.00	7.74	57.8	0.25000
				4.59	3.78	3.11	2.52	2.01	1.095	13
4:	60.09		-5	8.51	0.02	3.6		5	754.0	48
	7.62	17.57	6.39	15.31	13.57	11.93	10.48	9.00	66.6	0.25000
				5.32	4.39	3.59	2.88	2.29	0.786	13
5:	31.12		6	9.36	0.00	3.3		5	1256.7	41
	8.47	18.70	7.16	16.44	14.65	12.95	11.39	9.85	69.0	1.00000
				6.02	4.99	4.11	3.35	2.72	0.827	13
6:	25.30		-1	11.99	0.03	0.8		5	1099.6	29
	10.78	23.50	9.07	20.76	18.52	16.39	14.58	12.65	86.9	1.00000
				7.63	6.36	5.23	4.27	3.42	0.748	13
7:	9.89		-4	14.15	0.07	1.3		5	1979.3	21
	12.72	28.31	10.72	25.07	22.48	19.80	17.37	14.95	104.1	0.50000
				8.92	7.33	5.94	4.77	3.81	0.996	13

D17_RAW.txt

8:	5.85	7	13.88	0.63	3.6		5	3110.5	19
	13.84	29.55	26.95	26.41	23.89	15.81	12.93	113.7	8.00000
		13.01	10.43	8.45	6.73	5.81	5.82	11.782	13
*									
800N	780N ON	775N 800N	770N 10969N	760N 716	750N 4	740N	720N 15:01:57	700N	680N
1:	68.08	-8	7.16	0.03	1.1		5	628.3	60
		14.76	12.81	11.27	9.90	8.76	7.57	56.0	0.25000
	6.40	5.39	4.47	3.70	2.94	2.47	1.89	1.540	13
2:	36.74	4	8.17	0.00	1.2		5	942.5	48
		16.95	14.76	13.12	11.57	10.06	8.61	62.4	0.50000
	7.35	6.23	5.21	4.27	3.58	2.88	2.36	1.297	13
3:	44.54	-8	9.00	0.00	1.3		5	754.0	47
		18.36	16.05	14.23	12.53	11.02	9.49	67.9	0.50000
	8.09	6.81	5.70	4.73	3.85	3.16	2.53	0.840	13
4:	21.99	-5	10.21	0.01	3.6		5	1256.7	39
		20.81	18.27	16.23	14.23	12.53	10.76	77.0	0.50000
	9.21	7.73	6.50	5.35	4.37	3.60	2.90	0.899	13
5:	12.84	6	11.18	0.06	3.3		5	1885.0	34
		22.15	19.56	17.48	15.48	13.61	11.76	81.9	1.00000
	10.11	8.56	7.18	5.96	4.93	4.03	3.24	0.815	13
6:	12.14	-1	13.53	0.04	0.8		5	1508.0	26
		26.42	23.46	20.91	18.57	16.50	14.28	97.7	1.00000
	12.19	10.39	8.69	7.20	5.90	4.82	3.85	0.802	13
7:	5.65	-4	15.37	0.06	1.2		5	2513.5	20
		30.12	26.79	24.04	21.28	18.78	16.20	109.8	2.00000
	13.96	11.87	9.93	8.19	6.70	5.67	4.50	1.003	13
8:	3.60	8	15.80	0.09	3.7		5	3770.3	19
		31.15	27.66	26.53	24.29	19.73	16.57	127.4	16.00000
	14.70	13.73	11.66	8.91	8.90	6.17	5.75	5.874	13
*									
810N	800N ON	795N 810N	790N 10989N	780N 845	770N 4	760N	740N 15:04:57	720N	700N
1:	245.80	-9	6.21	0.03	1.8		5	188.5	55
		12.59	10.97	9.88	8.72	7.62	6.57	47.0	0.50000
	5.59	4.76	3.93	3.20	2.63	2.14	1.69	0.849	13
2:	128.71	4	6.51	0.01	1.8		5	377.0	57
		13.03	11.42	10.15	8.95	7.89	6.84	48.3	1.00000
	5.86	4.94	4.15	3.46	2.85	2.33	1.90	1.071	13
3:	134.97	-5	7.47	0.00	1.0		5	377.0	60
		15.26	13.33	11.87	10.45	9.16	7.88	56.6	0.50000
	6.73	5.66	4.75	3.90	3.19	2.60	2.09	0.585	13
4:	53.18	-4	8.91	0.01	3.6		5	754.0	47
		18.27	15.95	14.19	12.47	10.94	9.41	67.5	0.50000
	8.02	6.78	5.67	4.67	3.83	3.12	2.52	0.770	13
5:	25.90	4	10.44	0.01	3.6		5	1256.7	39
		21.19	18.60	16.56	14.58	12.78	11.00	78.6	0.50000
	9.41	7.91	6.63	5.49	4.53	3.66	2.94	0.874	13
6:	23.56	0	11.95	0.04	0.9		5	1099.6	31
		23.92	21.14	18.91	16.71	14.72	12.62	89.4	0.50000
	10.79	9.16	7.68	6.26	5.07	4.20	3.35	0.917	13

D17_RAW.txt

7: 10.00 -6 14.33 0.02 1.2 5 1979.3 23
 28.36 25.13 22.54 19.88 17.55 15.17|105.5 0.50000
 12.88 10.91 9.15 7.43 6.06 4.89 3.90| 0.958 13

8: 5.30 1 15.74 0.43 3.6 5 3110.5 19
 30.63 27.78 24.29 21.18 19.00 16.45|113.6 0.50000
 14.17 11.29 9.77 8.33 6.41 5.12 4.40| 2.271 13

* 820N 800N 795N 790N 780N 770N 760N 740N 720N 700N
 ON 820N 10989N 967 4 15:07:32|

1: 94.15 -9 7.37 0.08 1.8 6 628.3 61
 15.08 13.17 11.76 10.54 9.02 7.68| 55.4 1.00000
 6.77 5.70 4.93 4.14 3.38 2.61 2.01| 2.906 13

2: 56.01 4 7.80 0.01 1.7 6 942.5 55
 15.76 13.80 12.28 10.77 9.55 8.26| 57.4 1.00000
 6.99 5.90 4.87 4.03 3.33 2.75 2.25| 1.401 13

3: 65.44 -5 8.83 0.00 1.0 6 754.0 51
 18.11 15.85 14.08 12.39 10.82 9.30| 67.1 0.50000
 7.96 6.71 5.65 4.68 3.84 3.11 2.51| 1.043 13

4: 29.50 -4 10.30 0.04 3.6 6 1256.7 38
 21.15 18.55 16.50 14.51 12.68 10.88| 78.1 0.50000
 9.29 7.83 6.60 5.46 4.49 3.65 2.92| 0.949 13

5: 16.07 4 11.98 0.02 3.7 6 1885.0 31
 24.23 21.30 18.91 16.65 14.60 12.63| 89.4 0.50000
 10.74 9.06 7.56 6.25 5.11 4.17 3.40| 0.835 13

6: 16.96 0 13.21 0.01 0.9 6 1508.0 26
 26.42 23.37 20.91 18.49 16.15 13.89| 98.2 0.50000
 11.91 10.04 8.44 6.97 5.69 4.55 3.63| 0.873 13

7: 8.49 -5 15.18 0.19 1.2 6 2513.5 22
 29.83 26.53 23.87 21.14 18.56 15.98|108.7 1.00000
 13.62 11.55 9.76 8.07 6.54 5.24 4.17| 1.248 13

8: 4.95 1 16.55 0.62 3.7 6 3770.3 19
 31.71 28.50 25.47 21.37 20.44 18.08|119.4 0.25000
 14.04 11.77 9.13 6.80 5.46 5.53 4.97| 9.312 13

* 830N 820N 815N 810N 800N 790N 780N 760N 740N 720N
 ON 830N 11009N 967 4 15:10:43|

1: 298.03 -8 5.81 0.03 1.4 5 188.5 58
 12.04 10.50 9.31 8.09 7.15 6.13| 44.4 0.50000
 5.24 4.35 3.66 2.92 2.56 2.08 1.62| 1.901 13

2: 144.74 5 6.62 0.02 1.6 5 377.0 56
 13.37 11.69 10.41 9.21 8.08 6.98| 49.9 0.50000
 5.96 5.02 4.18 3.49 2.78 2.24 1.81| 0.949 13

3: 161.55 -4 7.71 0.00 1.3 5 377.0 63
 15.51 13.60 12.10 10.69 9.41 8.13| 57.0 1.00000
 6.95 5.85 4.92 4.05 3.36 2.74 2.20| 0.780 13

4: 70.49 -5 8.77 0.00 3.4 5 754.0 55
 17.54 15.39 13.71 12.13 10.68 9.24| 64.9 1.00000
 7.92 6.69 5.63 4.67 3.88 3.18 2.56| 1.094 13

5: 34.40 6 10.08 0.03 3.2 5 1256.7 45
 20.44 17.94 15.93 14.04 12.30 10.62| 74.1 1.00000
 9.08 7.66 6.43 5.34 4.38 3.57 2.90| 0.963 13

D17_RAW.txt

6:	27.55	0	12.13	0.00	0.9		5	1099.6	31
	10.96	24.52	21.52	19.06	16.86	14.83	12.74	90.6	0.50000
		9.18	7.66	6.33	5.29	4.31	3.38	1.235	13
7:	12.16	-5	14.19	0.07	1.1		5	1979.3	25
	12.80	28.25	25.03	22.23	19.68	17.31	14.91	104.3	0.50000
		10.74	8.89	7.33	6.06	4.88	3.82	0.894	13
8:	6.81	0	16.06	0.13	3.6		5	3110.5	22
	14.35	30.75	27.52	24.61	22.28	19.18	17.00	119.1	0.25000
		12.22	9.98	8.53	6.17	4.92	3.94	4.346	13

*

	840N	820N ON	815N 840N	810N 11009N	800N 967	790N 4	780N 15:13:16	760N	740N	720N
1:	112.39	-8	6.90	0.00	1.4		5	628.3	73	
	6.31	14.07	12.26	10.84	9.69	8.61	7.35	51.8	1.00000	
		5.38	4.62	3.80	3.03	2.36	2.00	1.961	13	
2:	61.38	5	7.85	0.00	1.7		5	942.5	60	
	7.06	15.42	13.55	12.16	10.75	9.47	8.24	57.2	2.00000	
		5.97	4.99	4.16	3.45	2.85	2.29	0.985	13	
3:	75.55	-4	8.90	0.02	1.3		5	754.0	59	
	8.04	17.63	15.50	13.84	12.27	10.83	9.38	65.1	2.00000	
		6.84	5.77	4.80	3.97	3.21	2.64	0.921	13	
4:	36.76	-5	9.95	0.01	3.4		5	1256.7	48	
	9.01	19.68	17.33	15.47	13.71	12.11	10.47	72.6	2.00000	
		7.65	6.45	5.38	4.43	3.61	2.96	0.867	13	
5:	19.65	6	11.36	0.04	3.3		5	1885.0	38	
	10.23	22.70	19.99	17.82	15.72	13.83	11.97	83.0	1.00000	
		8.64	7.25	6.02	4.96	4.07	3.29	0.736	13	
6:	17.82	0	13.19	0.04	0.9		5	1508.0	28	
	11.93	26.48	23.33	20.76	18.34	16.29	13.93	96.4	1.00000	
		10.11	8.59	7.11	5.82	4.59	3.88	1.155	13	
7:	9.10	-5	14.85	0.21	1.1		5	2513.5	24	
	13.41	29.61	26.22	23.39	20.73	18.30	15.67	107.6	1.00000	
		11.38	9.74	8.09	6.46	5.09	4.26	1.432	13	
8:	5.56	0	16.54	0.16	3.6		5	3770.3	22	
	14.65	31.10	27.99	25.65	22.02	19.45	17.11	116.9	0.50000	
		12.07	9.71	8.00	6.72	5.76	4.39	2.290	13	

*

	850N	840N ON	835N 850N	830N 11029N	820N 967	810N 4	800N 15:16:11	780N	760N	740N
1:	360.36	-8	6.64	0.02	1.3		6	188.5	70	
	5.94	13.40	11.79	10.51	9.22	8.13	7.04	49.9	0.50000	
		5.03	4.13	3.39	2.82	2.22	1.79	1.143	13	
2:	159.67	4	5.96	0.02	1.5		6	377.0	62	
	5.39	11.88	10.36	9.25	8.21	7.22	6.26	44.0	2.00000	
		4.55	3.85	3.21	2.60	2.17	1.76	1.246	13	
3:	164.14	-5	6.56	0.00	1.2		6	377.0	64	
	5.91	13.22	11.54	10.28	9.08	7.99	6.91	48.8	1.00000	
		5.00	4.20	3.49	2.88	2.35	1.90	0.915	13	
4:	75.25	-4	7.94	0.02	3.3		6	754.0	59	
	7.18	15.46	13.63	12.21	10.85	9.59	8.36	58.1	2.00000	
		6.12	5.14	4.28	3.58	2.89	2.36	0.821	13	

D17_RAW.txt

5:	36.81	7	9.63	0.04	3.4		6	1256.7	48
	18.83		16.61	14.88	13.19	11.69	10.13	70.3	2.00000
	8.72	7.41	6.26	5.22	4.31	3.55	2.89	0.875	13
6:	31.10	1	11.37	0.01	1.0		6	1099.6	35
	22.22		19.73	17.64	15.59	13.74	12.00	82.1	2.00000
	10.21	8.72	7.31	6.07	5.06	4.11	3.36	0.739	13
7:	11.84	-6	14.01	0.03	1.2		6	1979.3	24
	27.74		24.62	22.02	19.33	17.09	14.78	100.7	1.00000
	12.59	10.62	8.87	7.31	6.05	4.87	3.91	0.838	13
8:	6.89	1	15.38	0.17	3.6		6	3110.5	22
	30.36		26.35	23.72	21.71	18.84	15.76	110.0	2.00000
	14.03	11.47	10.30	8.48	6.40	5.79	4.65	2.988	13

*

	860N	840N ON	835N 860N	830N 11029N	820N 967	810N 4	800N 15:19:13	780N	760N	740N
1:	109.98	-8	6.61	0.09	1.3		5	628.3	71	
	13.94		12.17	10.88	9.55	8.71	7.19	50.7	1.00000	
	6.00	5.07	4.16	3.57	2.82	2.34	2.22	4.709	13	
2:	55.10	5	6.53	0.03	1.4		5	942.5	54	
	13.11		11.40	10.12	8.96	7.75	6.80	48.2	1.00000	
	5.88	4.97	4.22	3.47	2.91	2.37	1.79	2.042	13	
3:	63.09	-6	7.19	0.00	1.1		5	754.0	49	
	14.72		12.82	11.38	10.03	8.83	7.58	53.7	1.00000	
	6.48	5.47	4.60	3.84	3.15	2.59	2.13	1.388	13	
4:	33.16	-4	8.76	0.02	3.3		5	1256.7	43	
	17.40		15.33	13.67	12.11	10.77	9.26	64.6	2.00000	
	7.93	6.74	5.67	4.76	3.92	3.21	2.71	1.460	13	
5:	18.07	7	10.65	0.04	3.5		5	1885.0	35	
	20.95		18.49	16.51	14.62	12.91	11.20	77.0	2.00000	
	9.62	8.15	6.85	5.69	4.70	3.84	3.11	0.880	13	
6:	17.70	1	12.10	0.13	1.0		5	1508.0	28	
	24.20		21.43	19.20	17.00	15.00	12.79	88.7	1.00000	
	10.92	9.22	7.69	6.47	5.28	4.27	3.57	0.955	13	
7:	8.13	-6	14.59	0.07	1.2		5	2513.5	21	
	29.04		25.64	22.79	20.12	17.71	15.36	106.9	0.50000	
	13.00	11.06	9.02	7.57	6.10	4.87	4.15	1.312	13	
8:	5.31	1	17.38	0.62	3.7		5	3770.3	21	
	32.28		29.23	25.17	22.64	18.01	17.15	123.8	0.25000	
	15.39	12.82	11.11	8.71	7.86	5.82	3.16	11.911	13	

*

	870N	860N ON	855N 870N	850N 11049N	840N 967	830N 4	820N 15:22:18	800N	780N	760N
1:	366.05	-9	5.65	0.09	1.2		5	188.5	71	
	11.41		9.90	8.88	7.96	7.00	5.91	42.2	1.00000	
	5.13	4.34	3.61	2.96	2.47	2.02	1.62	1.000	13	
2:	183.10	4	6.52	0.06	1.3		5	377.0	71	
	13.02		11.41	10.18	8.99	7.88	6.87	48.3	1.00000	
	5.87	4.97	4.18	3.47	2.84	2.30	1.86	0.741	13	
3:	181.28	-3	7.35	0.01	1.3		5	377.0	71	
	15.06		13.15	11.69	10.30	9.04	7.76	56.0	0.50000	
	6.62	5.59	4.68	3.86	3.18	2.59	2.09	0.893	13	

D17_RAW.txt

4:	68.66	-3	7.84	0.00	3.5		5	754.0	54
		16.03	13.97	12.43	10.98	9.64	8.25	58.3	1.00000
	7.06	5.97	5.01	4.16	3.43	2.82	2.28	1.151	13
5:	29.42	4	8.43	0.03	3.3		5	1256.7	38
		17.26	15.07	13.37	11.76	10.29	8.89	62.4	1.00000
	7.60	6.41	5.38	4.46	3.67	2.99	2.43	1.215	13
6:	28.03	3	10.77	0.01	1.0		5	1099.6	32
		21.54	18.96	16.94	14.98	13.20	11.33	78.9	1.00000
	9.73	8.21	6.90	5.71	4.71	3.84	3.08	0.580	13
7:	11.75	-5	13.29	0.05	1.2		5	1979.3	24
		26.59	23.44	20.94	18.53	16.29	14.00	98.5	0.50000
	12.00	10.11	8.42	6.91	5.72	4.58	3.65	0.724	13
8:	6.20	0	14.77	1.37	3.5		5	3110.5	20
		29.35	26.70	23.10	19.06	16.69	16.16	105.0	1.00000
	12.81	10.88	9.37	7.88	5.91	5.02	3.75	3.908	10

*

	880N	860N ON	855N 880N	850N 11049N	840N 760	830N 4	820N 15:25:03	800N	780N	760N
1:	96.33		-9	6.55	0.00	1.2		5	628.3	80
			13.24	11.80	10.80	9.21	8.40	6.90	49.5	2.00000
	5.89		5.11	4.22	3.64	2.93	2.26	2.22	4.519	13
2:	54.65		4	7.64	0.00	1.3		5	942.5	68
			15.35	13.36	11.84	10.53	9.18	8.04	56.2	1.00000
	6.87		5.78	4.89	4.04	3.34	2.76	2.12	1.478	13
3:	60.10		-4	8.45	0.02	1.2		5	754.0	60
			17.33	15.17	13.49	11.85	10.40	8.91	64.3	0.50000
	7.61		6.41	5.36	4.46	3.65	2.96	2.46	1.245	13
4:	25.60		-3	9.03	0.02	3.4		5	1256.7	42
			18.42	16.17	14.39	12.62	11.10	9.53	67.0	1.00000
	8.11		6.94	5.76	4.79	3.94	3.26	2.66	1.266	13
5:	12.23		3	9.60	0.10	3.3		5	1885.0	30
			20.04	17.46	15.46	13.63	11.88	10.15	75.6	0.25000
	8.60		7.21	6.04	5.00	4.10	3.27	2.67	0.989	13
6:	13.45		4	12.06	0.10	1.0		5	1508.0	27
			24.01	21.32	19.05	16.87	14.86	12.72	87.7	2.00000
	10.98		9.26	7.73	6.48	5.32	4.39	3.64	1.363	13
7:	6.65		-5	14.13	0.41	1.2		5	2513.5	22
			28.10	24.96	22.35	19.83	17.45	14.94	102.7	1.00000
	12.73		10.62	9.03	7.49	6.18	5.08	4.15	0.933	13
8:	3.89		0	17.17	0.10	3.6		5	3770.3	19
			32.30	27.59	23.91	22.19	17.76	17.53	119.4	0.25000
	14.31		12.33	10.73	8.26	6.91	5.87	3.00	11.767	13

*

	890N	880N ON	875N 890N	870N 11069N	860N 600	850N 4	840N 15:28:08	820N	800N	780N
1:	199.15		-6	5.22	0.06	2.0		5	188.5	63
			11.11	9.56	8.53	7.46	6.36	5.53	43.2	0.12500
	4.61		3.71	3.25	2.66	2.15	1.69	1.34	1.608	13
2:	88.93		5	5.41	0.01	1.6		5	377.0	56
			11.28	9.76	8.62	7.61	6.71	5.71	41.7	0.50000
	4.89		4.16	3.41	2.83	2.33	1.90	1.56	1.307	13

D17_RAW.txt

3:	98.94	-5	6.23	0.01	1.3		5	377.0	62
		13.00	11.26	9.99	8.79	7.65	6.57	47.5	0.50000
	5.59	4.68	3.95	3.25	2.66	2.15	1.73	1.070	13
4:	49.82	-4	7.89	0.00	3.5		5	754.0	63
		16.03	13.99	12.47	10.99	9.61	8.31	58.7	1.00000
	7.09	5.98	5.08	4.23	3.49	2.83	2.30	1.179	13
5:	22.41	4	9.53	0.06	3.4		5	1256.7	47
		19.65	17.13	15.18	13.35	11.70	10.05	72.0	0.50000
	8.58	7.23	6.04	4.99	4.09	3.31	2.67	0.732	13
6:	16.31	2	10.52	0.15	1.0		5	1099.6	30
		21.41	18.81	16.75	14.78	12.91	11.10	79.2	0.50000
	9.46	7.95	6.72	5.54	4.55	3.65	2.94	0.637	13
7:	7.07	-2	13.07	0.31	1.3		5	1979.3	23
		25.86	22.84	20.45	18.15	15.98	13.77	96.4	0.50000
	11.80	10.01	8.35	6.86	5.52	4.43	3.48	1.531	13
8:	3.99	0	14.20	1.90	3.8		5	3110.5	21
		27.09	24.98	21.53	19.74	18.54	14.73	127.0	64.00000
	13.26	13.08	8.13	7.86	6.32	5.19	4.44	4.975	8

*

	900N	880N ON	875N 900N	870N 11069N	860N 600	850N 4	840N 15:30:58	820N	800N	780N
1:	64.06	-6	6.24	0.21	2.0		5	628.3	67	
		13.01	10.92	9.24	8.18	7.18	6.46	49.0	0.12500	
	5.55	3.75	3.41	3.11	2.34	2.15	1.60	6.524	13	
2:	32.97	5	6.18	0.13	1.5		5	942.5	52	
		13.05	11.39	10.22	8.84	7.79	6.55	48.3	0.50000	
	5.54	4.98	4.04	3.26	2.77	2.16	1.80	1.974	13	
3:	41.01	-5	7.20	0.02	1.3		5	754.0	52	
		15.02	12.99	11.40	9.98	8.78	7.56	54.4	0.50000	
	6.43	5.25	4.45	3.75	3.06	2.51	2.03	1.732	13	
4:	23.35	-3	9.07	0.03	3.5		5	1256.7	49	
		18.36	16.00	14.17	12.50	10.95	9.55	66.6	1.00000	
	8.14	6.75	5.75	4.82	3.96	3.24	2.62	1.335	13	
5:	11.74	4	10.65	0.06	3.4		5	1885.0	37	
		22.13	19.42	17.24	15.12	13.19	11.25	83.6	0.25000	
	9.56	8.06	6.69	5.53	4.53	3.65	2.94	0.744	13	
6:	9.84	1	11.71	0.08	0.9		5	1508.0	25	
		23.89	20.92	18.46	16.28	14.33	12.35	87.2	0.50000	
	10.52	8.68	7.29	6.15	4.99	4.04	3.26	0.905	13	
7:	5.08	-2	13.59	0.12	1.3		5	2513.5	21	
		27.05	23.96	21.50	19.05	16.70	14.33	104.1	0.25000	
	12.26	10.41	8.55	6.98	5.67	4.51	3.52	1.827	13	
8:	3.18	0	14.31	1.44	3.8		5	3770.3	20	
		27.27	25.32	24.88	22.35	18.92	15.34	117.9	16.00000	
	12.67	13.55	10.77	8.34	7.68	4.77	4.25	6.552	11	

*

	910N	900N ON	895N 910N	890N 11089N	880N 600	870N 4	860N 15:33:54	840N	820N	800N
1:	198.52	-11	4.97	0.32	2.6		5	188.5	62	
		11.49	9.70	8.24	7.41	6.44	5.33	46.1	0.06250	
	4.14	4.28	3.33	2.65	1.96	1.59	1.43	5.816	11	

D17_RAW.txt

2:	102.04	4	6.01	0.01	3.1		5	377.0	64
		12.31	10.72	9.58	8.43	7.37	6.33	45.7	0.50000
	5.47	4.45	3.73	3.12	2.54	2.12	1.68	1.179	13
3:	106.08	-4	6.59	0.00	2.8		5	377.0	67
		13.78	11.97	10.59	9.30	8.13	6.96	52.0	0.25000
	5.90	4.96	4.13	3.41	2.78	2.22	1.77	0.720	13
4:	40.11	-0	7.11	0.00	4.1		5	754.0	50
		14.85	12.90	11.41	10.02	8.76	7.53	56.4	0.25000
	6.35	5.42	4.51	3.71	3.02	2.44	1.97	1.135	13
5:	19.36	3	8.36	0.03	3.4		5	1256.7	41
		17.28	15.06	13.36	11.73	10.26	8.81	63.7	0.50000
	7.54	6.33	5.31	4.40	3.62	2.97	2.39	1.167	13
6:	19.21	2	10.85	0.26	1.0		5	1099.6	35
		22.37	19.55	17.24	15.27	13.53	11.56	80.6	1.00000
	9.57	8.64	7.07	5.84	4.69	3.81	3.27	2.181	13
7:	6.56	-6	12.87	0.14	1.2		5	1979.3	22
		26.10	23.07	20.50	18.02	15.84	13.62	94.8	1.00000
	11.47	10.00	8.34	6.93	5.66	4.69	3.84	1.413	13
8:	3.89	4	14.58	0.41	3.7		5	3110.5	20
		28.26	25.30	23.11	20.39	17.65	15.34	106.6	0.50000
	13.14	10.49	9.04	7.54	6.16	5.17	4.00	1.847	13

*

	920N	900N ON	895N 920N	890N 11089N	880N 600	870N 4	860N 15:36:39	840N	820N	800N
1:	71.95	-12	6.15	0.09	2.6		5	628.3	75	
		13.23	11.39	10.05	9.12	7.77	6.73	59.4	0.03125	
	5.61	4.41	4.07	2.95	2.52	1.98	1.42	4.335	13	
2:	41.80	4	6.82	0.05	3.0		5	942.5	66	
		14.09	12.28	10.93	9.56	8.36	7.18	51.9	0.50000	
	6.12	5.15	4.31	3.57	2.91	2.36	1.94	0.937	13	
3:	47.85	-3	7.57	0.02	2.7		5	754.0	60	
		15.71	13.66	12.10	10.63	9.31	8.00	59.5	0.25000	
	6.79	5.70	4.75	3.91	3.20	2.57	2.03	0.841	13	
4:	20.39	-0	8.16	0.04	4.1		5	1256.7	43	
		16.86	14.71	13.02	11.44	10.01	8.61	61.6	0.50000	
	7.35	6.18	5.14	4.23	3.47	2.80	2.25	0.873	13	
5:	10.89	4	9.47	0.04	3.5		5	1885.0	34	
		19.56	17.08	15.09	13.25	11.62	10.02	71.0	1.00000	
	8.54	7.26	6.09	5.11	4.25	3.55	2.90	2.290	13	
6:	12.25	1	12.17	0.11	0.9		5	1508.0	31	
		24.37	21.50	19.15	16.91	14.81	12.86	90.5	0.50000	
	10.92	9.17	7.71	6.31	5.25	4.24	3.39	0.799	13	
7:	4.87	-6	13.77	0.21	1.2		5	2513.5	20	
		27.35	24.24	21.58	18.86	16.37	14.46	98.6	2.00000	
	12.43	10.46	8.82	7.30	6.18	5.06	3.99	1.646	13	
8:	3.18	4	16.23	0.66	3.7		5	3770.3	20	
		30.31	27.16	24.61	21.45	18.35	16.73	128.6	32.00000	
	14.70	13.17	10.82	9.25	7.87	6.86	3.13	3.223	12	

*

	930N	920N ON	915N 930N	910N 11109N	900N 740	890N 4	880N 15:39:39	860N	840N	820N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D17_RAW.txt

1:	222.51	-9	4.80	0.28	2.2		5	188.5	57
		10.17	8.91	7.95	6.88	5.94	5.04	45.7	0.03125
	4.27	3.61	2.81	2.43	1.75	1.29	1.17	3.028	11
2:	107.44	3	4.87	0.04	2.9		5	377.0	55
		10.42	8.96	7.89	6.90	6.03	5.16	40.7	0.12500
	4.35	3.63	3.02	2.45	2.00	1.63	1.29	0.859	13
3:	130.93	-5	5.94	0.01	2.9		5	377.0	67
		12.62	10.87	9.63	8.43	7.33	6.28	47.1	0.25000
	5.32	4.47	3.70	3.05	2.49	2.01	1.61	0.842	13
4:	64.74	-6	7.35	0.00	5.1		5	754.0	66
		15.04	13.12	11.67	10.27	9.00	7.74	55.7	0.50000
	6.61	5.56	4.64	3.84	3.15	2.54	2.06	0.650	13
5:	30.28	6	8.55	0.11	4.8		5	1256.7	51
		17.47	15.27	13.55	11.93	10.46	9.01	63.2	1.00000
	7.70	6.46	5.46	4.49	3.71	3.04	2.47	1.252	13
6:	22.54	4	9.72	0.10	1.4		5	1099.6	33
		19.69	17.34	15.52	13.55	11.83	10.29	72.5	0.50000
	8.77	7.34	6.12	5.01	4.07	3.26	2.63	1.057	13
7:	10.46	-5	13.07	0.30	1.2		5	1979.3	28
		26.13	23.25	20.83	18.19	15.90	13.82	100.2	0.25000
	11.79	9.85	8.14	6.75	5.45	4.31	3.44	1.327	13
8:	4.69	1	14.64	0.56	3.6		5	3110.5	20
		28.89	26.19	23.51	20.36	17.60	15.27	116.4	0.12500
	13.23	11.06	9.01	7.29	5.75	4.47	3.82	2.664	13

*

	940N	920N ON	915N 940N	910N 11109N	900N 740	890N 4	880N 15:42:25	860N	840N	820N
1:	91.57	-9	5.91	0.46	2.2		5	628.3	78	
		12.55	10.60	9.69	6.62	6.90	6.49	45.3	8.00000	
	5.61	3.33	3.49	3.87	3.37	2.08	1.65	16.746	11	
2:	49.92	3	6.00	0.01	2.8		5	942.5	64	
		12.62	10.96	9.67	8.73	7.46	6.31	47.6	0.25000	
	5.35	4.69	3.76	3.04	2.42	2.05	1.62	1.796	13	
3:	66.26	-5	7.05	0.05	2.8		5	754.0	68	
		14.88	12.89	11.40	9.97	8.71	7.46	55.9	0.25000	
	6.31	5.28	4.40	3.64	2.99	2.41	1.95	0.931	13	
4:	35.88	-6	8.49	0.02	5.1		5	1256.7	61	
		17.31	15.10	13.44	11.78	10.36	8.94	64.0	0.50000	
	7.61	6.36	5.36	4.44	3.68	2.96	2.37	0.933	13	
5:	18.06	6	9.59	0.02	4.8		5	1885.0	46	
		19.63	17.21	15.25	13.48	11.85	10.15	72.0	0.50000	
	8.57	7.34	6.00	4.92	4.02	3.26	2.70	1.071	13	
6:	14.94	4	10.83	0.09	1.4		5	1508.0	30	
		21.98	19.19	17.25	14.68	13.33	11.53	81.0	0.50000	
	9.65	7.76	6.97	5.75	4.93	3.75	2.90	2.958	13	
7:	7.90	-5	13.83	0.43	1.1		5	2513.5	27	
		27.85	24.55	22.06	18.88	17.21	14.71	102.7	0.50000	
	12.22	9.89	8.93	7.38	6.26	4.79	3.77	2.808	13	
8:	3.85	0	15.09	0.46	3.6		5	3770.3	20	
		29.61	26.01	23.84	19.67	18.70	16.13	106.3	2.00000	
	13.08	10.22	9.85	7.92	6.94	5.48	4.27	4.365	13	

D17_RAW.txt

*

	950N	940N ON	935N 950N	930N 11129N	920N 740	910N 4	900N 15:45:50	880N	860N	840N
1:	247.98		-8	4.21	0.01	1.7		5	188.5	63
	3.76		9.33	8.00	6.68	5.86	5.03	4.37	35.2	0.12500
			3.01	2.54	2.11	1.80	1.40	1.18	3.436	13
2:	104.19		2	4.51	0.02	1.6		5	377.0	53
	4.06		9.35	8.05	7.21	6.35	5.57	4.78	34.4	0.50000
			3.44	2.82	2.34	1.88	1.51	1.27	1.389	13
3:	148.19		-3	5.58	0.00	1.7		5	377.0	75
	4.99		11.83	10.20	8.96	7.87	6.86	5.88	44.2	0.25000
			4.16	3.47	2.85	2.34	1.89	1.51	0.941	13
4:	66.57		-1	6.95	0.03	4.1		5	754.0	68
	6.23		14.72	12.78	11.26	9.86	8.60	7.34	55.2	0.25000
			5.19	4.34	3.58	2.95	2.39	1.94	1.177	13
5:	34.73		1	8.22	0.00	4.3		5	1256.7	59
	7.37		17.18	14.94	13.21	11.60	10.12	8.70	64.8	0.25000
			6.21	5.16	4.26	3.48	2.81	2.26	0.854	13
6:	30.98		-0	9.97	0.03	2.0		5	1099.6	46
	8.95		20.49	17.97	15.87	13.94	12.19	10.51	74.6	0.50000
			7.46	6.24	5.12	4.22	3.40	2.74	0.934	13
7:	10.07		-3	12.00	0.02	1.7		5	1979.3	27
	10.72		24.64	21.77	19.07	16.75	14.63	12.62	89.4	0.50000
			8.87	7.44	6.16	5.12	4.12	3.46	1.554	13
8:	6.04		1	14.91	0.24	3.7		5	3110.5	25
	13.39		30.02	26.81	23.71	20.75	18.22	15.68	109.4	0.50000
			11.15	9.35	7.68	6.26	5.00	4.04	0.936	13

*

	960N	940N ON	935N 960N	930N 11129N	920N 740	910N 4	900N 15:48:25	880N	860N	840N
1:	98.82		-8	5.79	0.63	1.7		5	628.3	84
	3.49		11.36	9.93	8.61	7.56	5.38	5.08	102.3	0.00024
			2.49	1.95	2.72	1.86	2.03	1.55	7.584	7
2:	47.28		3	5.21	0.16	1.5		5	942.5	60
	5.07		11.01	9.49	8.44	7.43	6.75	5.73	41.4	0.50000
			4.36	3.67	2.78	2.37	1.78	1.47	3.532	13
3:	73.71		-3	6.59	0.04	1.7		5	754.0	75
	5.79		13.76	11.94	10.55	9.25	7.98	6.87	51.7	0.25000
			4.82	4.01	3.40	2.75	2.27	1.82	1.660	13
4:	36.28		-0	7.93	0.03	4.1		5	1256.7	62
	7.03		16.60	14.44	12.78	11.22	9.71	8.36	62.2	0.25000
			5.89	4.90	4.09	3.34	2.68	2.14	0.819	13
5:	20.23		1	9.23	0.07	4.4		5	1885.0	52
	8.31		19.17	16.71	14.78	12.99	11.35	9.75	72.5	0.25000
			6.97	5.80	4.76	3.88	3.16	2.57	1.073	13
6:	19.67		-1	11.07	0.00	2.0		5	1508.0	40
	9.68		22.42	19.76	17.55	15.43	13.36	11.57	81.7	0.50000
			8.14	6.76	5.69	4.64	3.81	3.01	1.163	13
7:	7.34		-2	13.02	0.14	1.6		5	2513.5	25
	11.19		26.12	23.28	20.64	18.21	15.55	13.49	95.1	0.50000
			9.28	7.77	6.63	5.44	4.64	3.55	2.433	13

D17_RAW.txt

8:	4.85	0	15.36	0.14	3.7		5	3770.3	25
		30.64	27.56	24.82	21.70	18.89	16.44	116.9	0.25000
	13.66	11.49	9.38	7.87	6.41	5.16	3.89	1.895	13

*

	970N	960N ON	955N 970N	950N 11149N	940N 740	930N 4	920N 15:52:58	900N	880N	860N
1:	279.46	-7	4.89	0.04	1.4		5	188.5	71	
		10.57	9.08	8.24	7.16	6.14	5.10	44.2	0.06250	
	4.45	3.78	3.11	2.65	2.14	1.55	1.12	5.114	13	
2:	108.97	-0	5.16	0.02	1.5		5	377.0	56	
		11.19	9.59	8.38	7.34	6.39	5.46	42.9	0.12500	
	4.57	3.80	3.14	2.55	2.06	1.69	1.37	1.259	13	
3:	153.00	-3	5.59	0.01	1.6		5	377.0	78	
		11.79	10.18	9.03	7.91	6.91	5.91	44.3	0.25000	
	5.01	4.21	3.50	2.88	2.37	1.88	1.49	0.909	13	
4:	71.27	-2	6.06	0.01	3.8		5	754.0	73	
		12.39	10.77	9.58	8.45	7.40	6.38	46.2	0.50000	
	5.45	4.60	3.86	3.20	2.63	2.11	1.69	0.992	13	
5:	39.83	4	7.54	0.01	3.9		5	1256.7	68	
		15.59	13.56	12.03	10.58	9.25	7.95	57.1	0.50000	
	6.78	5.69	4.76	3.93	3.21	2.59	2.09	0.819	13	
6:	33.34	1	9.47	0.01	1.9		5	1099.6	50	
		19.49	17.06	15.18	13.35	11.63	9.97	71.4	0.50000	
	8.50	7.17	5.99	4.96	4.10	3.25	2.60	0.897	13	
7:	13.15	-7	12.17	0.06	2.4		5	1979.3	35	
		24.34	21.46	19.20	16.97	14.83	12.81	90.2	0.50000	
	10.89	9.21	7.75	6.40	5.28	4.11	3.24	1.543	13	
8:	5.57	4	13.55	0.12	4.4		5	3110.5	23	
		27.11	24.01	21.59	19.11	16.51	14.25	104.0	0.25000	
	12.15	10.19	8.46	7.06	5.86	4.50	3.52	1.955	13	

*

	980N	960N ON	955N 980N	950N 11149N	940N 740	930N 4	920N 15:56:33	900N	880N	860N
1:	103.00	-8	7.13	0.23	1.4		5	628.3	87	
		12.31	10.60	8.14	6.80	7.07	7.72	46.5	0.12500	
	6.36	3.23	3.74	2.19	1.86	2.60	1.40	21.032	13	
2:	47.23	0	5.74	0.07	1.5		5	942.5	60	
		12.92	11.18	10.14	8.93	7.53	6.00	50.8	0.12500	
	5.15	4.78	3.72	3.26	2.66	1.88	1.63	4.412	13	
3:	73.77	-4	6.62	0.01	1.6		5	754.0	75	
		13.58	11.79	10.36	9.09	8.02	7.01	49.6	0.50000	
	5.95	4.87	4.13	3.34	2.73	2.30	1.80	1.531	13	
4:	37.69	-2	7.18	0.03	3.8		5	1256.7	64	
		14.31	12.50	11.01	9.67	8.61	7.59	52.2	1.00000	
	6.45	5.29	4.51	3.66	3.02	2.55	2.01	1.621	13	
5:	22.53	4	8.57	0.01	3.9		5	1885.0	57	
		17.62	15.38	13.64	11.99	10.52	9.05	64.6	0.50000	
	7.71	6.47	5.40	4.44	3.64	2.95	2.36	0.715	13	
6:	20.52	2	10.74	0.05	1.9		5	1508.0	42	
		21.53	18.89	16.59	14.57	12.90	11.38	78.8	0.50000	
	9.63	7.80	6.66	5.37	4.39	3.72	2.92	1.600	13	

D17_RAW.txt

7:	9.16	-8	13.20	0.16	2.4		5	2513.5	31
	11.63	25.84	22.84	20.11	17.64	15.73	14.05	98.2	0.25000
		9.57	8.00	6.33	5.14	4.37	3.39	2.177	13

8:	4.36	4	14.92	0.00	4.4		5	3770.3	22
	13.44	28.31	25.14	22.11	19.52	17.60	15.66	105.3	0.50000
		10.29	9.18	7.15	5.93	5.13	3.94	3.019	13

*
 990N 980N 975N 970N 960N 950N 940N 920N 900N 880N
 ON 990N 11169N 740 4 16:00:06|

1:	304.86	-10	5.43	0.00	1.4		5	188.5	78
	5.08	11.74	9.81	8.17	7.69	6.83	5.43	44.9	0.12500
		4.03	3.20	2.77	2.37	1.67	1.46	4.490	13

2:	121.49	2	5.45	0.02	1.6		5	377.0	62
	4.83	11.47	10.04	8.99	7.72	6.69	5.84	45.5	0.12500
		4.07	3.41	2.75	2.21	1.85	1.42	1.213	13

3:	157.46	-2	5.65	0.00	1.4		5	377.0	80
	5.09	11.86	10.26	9.03	7.98	6.97	5.94	44.7	0.25000
		4.25	3.52	2.92	2.39	1.90	1.54	0.840	13

4:	69.27	-5	6.45	0.01	4.0		5	754.0	71
	5.82	13.45	11.64	10.24	9.06	7.93	6.76	50.8	0.25000
		4.85	4.02	3.34	2.72	2.14	1.74	1.022	13

5:	38.20	6	7.21	0.03	4.2		5	1256.7	65
	6.47	14.81	12.90	11.45	10.08	8.84	7.61	53.8	1.00000
		5.48	4.60	3.83	3.15	2.59	2.12	1.419	13

6:	34.11	2	8.63	0.02	1.6		5	1099.6	51
	7.84	17.03	14.95	13.25	11.75	10.41	9.03	62.9	2.00000
		6.51	5.44	4.58	3.86	3.16	2.62	1.674	13

7:	13.14	-7	11.46	0.08	2.2		5	1979.3	35
	10.30	23.09	20.25	18.04	15.96	14.00	12.11	83.6	1.00000
		8.66	7.25	6.03	4.96	4.04	3.32	0.946	13

8:	6.65	0	13.57	0.24	4.8		5	3110.5	28
	12.20	27.21	24.08	21.42	18.87	16.44	14.33	99.6	0.50000
		10.17	8.51	6.85	5.70	4.52	3.70	1.044	13

*
 1000N 980N 975N 970N 960N 950N 940N 920N 900N 880N
 ON 1000N 11169N 740 4 16:02:35|

1:	107.70	-11	5.50	0.00	1.4		5	628.3	91
	4.63	11.39	9.61	8.00	7.21	6.08	5.84	45.6	0.06250
		3.85	3.37	2.66	1.87	1.73	1.19	6.033	13

2:	48.95	2	5.50	0.00	1.6		5	942.5	62
	5.00	11.60	10.07	8.99	7.86	6.91	5.79	42.8	0.50000
		4.21	3.48	2.89	2.44	1.95	1.64	1.991	13

3:	70.46	-2	5.93	0.00	1.4		5	754.0	72
	5.30	12.34	10.66	9.39	8.27	7.21	6.27	45.2	0.50000
		4.48	3.76	3.10	2.54	2.08	1.66	1.216	13

4:	34.97	-5	6.90	0.00	4.4		5	1256.7	59
	6.17	14.25	12.35	10.88	9.60	8.37	7.28	52.4	0.50000
		5.20	4.39	3.61	2.94	2.42	1.95	1.195	13

5:	20.99	6	8.01	0.01	4.6		5	1885.0	53
	7.22	16.20	14.17	12.59	11.09	9.76	8.44	59.6	1.00000
		6.12	5.14	4.28	3.56	2.90	2.36	1.270	13

D17_RAW.txt

6:	20.34	2	9.33	0.01	1.6		5	1508.0	41
		18.62	16.36	14.52	12.86	11.26	9.82	68.3	1.00000
	8.37	7.10	5.99	4.93	4.01	3.30	2.64	0.813	13
7:	8.87	-6	12.27	0.11	2.2		5	2513.5	30
		24.66	21.82	19.49	17.13	15.05	12.93	91.4	0.50000
	11.04	9.32	7.79	6.43	5.28	4.27	3.34	0.811	13
8:	5.03	-0	13.93	0.30	4.8		5	3770.3	26
		28.18	24.99	22.13	19.42	17.01	14.69	103.4	0.50000
	12.51	10.48	8.82	7.21	5.90	4.87	3.97	0.927	13