

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

Job #: 27 Date: 08/08/03  
Operator: D27 Serial #: 27  
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 Time	P8	P9
D:	VP M1 M8	SP M2 M9	Mx M3 M10	S.D. M4 M11	Res. M5 M12	M6 M13	Dur. K-Fact. M7 M14	M'' RMS%	Rho Tau wi
* 20N	10N 0N	5N 20N	0N 10219N	360N 614	350N 4	330N 15:10:51	310N	280N	250N
1:	61.94 2.54	2 6.99 2.07	2.91 5.76 1.67	0.04 5.12 1.29	9.5 4.36 0.99	3.70 0.78	5 3.11 0.74	188.5 48.7 4.667	19 0.00098 13
2:	36.39 3.35	0 8.69 2.76	3.79 7.31 2.31	0.15 6.40 1.92	10.9 5.51 1.56	4.74 1.18	5 4.03 0.71	377.0 37.1 1.753	22 0.03125 12
* 30N	20N 0N	15N 30N	10N 10229N	0N 757	360N 4	340N 15:14:17	320N	290N	260N
1:	107.54 4.62	6 11.27 3.83	5.15 9.71 3.16	0.09 8.62 2.55	3.8 7.44 2.04	6.43 1.59	5 5.43 1.23	188.5 49.6 1.846	27 0.03125 13
2:	99.60 8.57	-4 19.00 7.22	9.49 16.80 6.03	0.13 15.03 4.98	5.7 13.20 4.09	11.59 3.29	5 9.99 2.58	377.0 71.2 0.929	50 0.50000 13
3:	65.89 4.29	0 10.52 3.58	4.81 9.05 2.96	0.04 8.03 2.37	4.9 6.98 1.96	6.02 1.52	5 5.08 1.17	377.0 46.6 1.641	33 0.03125 13
* 40N	20N 0N	15N 40N	10N 10229N	0N 1000	360N 4	340N 15:18:21	320N	290N	260N
1:	78.23 6.38	7 14.98 5.34	7.13 13.04 4.42	0.03 11.53 3.68	3.9 10.11 2.99	8.79 2.37	5 7.54 1.88	628.3 56.1 1.030	49 0.25000 13
2:	79.48 10.01	-5 22.23 8.47	11.11 19.59 7.08	0.02 17.47 5.90	5.9 15.44 4.84	13.55 3.91	5 11.70 3.11	942.5 81.0 0.843	75 1.00000 13
3:	57.95 5.90	2 13.66 4.96	6.56 11.86 4.13	0.03 10.46 3.47	4.8 9.23 2.84	8.05 2.23	5 6.92 1.80	754.0 49.9 1.371	44 0.50000 13
* 50N	40N 0N	35N 50N	30N 10249N	20N 1000	10N 4	0N 15:26:08	340N	310N	280N
1:	135.40 2.93	-0 7.38 2.46	3.30 6.24 2.02	0.00 5.46 1.66	0.4 4.75 1.34	4.12 1.07	5 3.49 0.85	188.5 29.8 0.992	26 0.06250 13

D27\_RAW.txt

2:	90.71	0	3.87	0.01	2.7		5	377.0	34
		8.45	7.22	6.34	5.53	4.81	4.10	32.6	0.12500
	3.45	2.89	2.40	1.96	1.60	1.28	1.03	0.935	13
3:	105.79	-4	4.50	0.00	4.3		5	377.0	40
		9.73	8.35	7.33	6.39	5.59	4.75	36.0	0.25000
	4.02	3.38	2.81	2.31	1.89	1.53	1.24	1.325	13
4:	107.84	7	10.52	0.01	3.0		5	754.0	81
		21.26	18.72	16.63	14.66	12.93	11.09	79.2	0.50000
	9.44	8.01	6.68	5.54	4.55	3.69	2.99	0.952	13
5:	42.26	-3	7.97	0.03	1.6		5	1256.7	53
		16.75	14.65	12.90	11.18	9.91	8.42	61.1	0.50000
	7.08	6.06	5.04	4.19	3.48	2.82	2.32	1.710	13

\*

	60N	40N ON	35N 60N	30N 10249N	20N 579	10N 4	ON 15:29:24	340N	310N	280N
1:	35.90		-0	5.17	0.02	0.4		5	628.3	39
		10.83	9.30	8.28	7.23	6.34	5.45	39.6	0.50000	
	4.66	3.91	3.27	2.71	2.22	1.81	1.46	1.175	13	
2:	26.94		-0	5.68	0.02	2.7		5	942.5	44
		11.75	10.11	9.01	7.91	6.94	5.98	43.5	0.50000	
	5.12	4.30	3.61	2.99	2.47	2.00	1.62	1.300	13	
3:	34.72		-4	6.30	0.03	4.3		5	754.0	45
		13.09	11.29	10.03	8.82	7.72	6.65	47.3	1.00000	
	5.71	4.80	4.05	3.37	2.80	2.29	1.83	1.547	13	
4:	39.55		6	12.46	0.07	2.8		5	1256.7	86
		24.83	21.78	19.53	17.20	15.16	13.08	90.0	2.00000	
	11.31	9.52	7.98	6.64	5.54	4.53	3.69	1.220	13	
5:	16.30		-2	9.51	0.11	1.5		5	1885.0	53
		19.42	16.62	15.14	13.11	11.44	10.02	70.1	1.00000	
	8.50	7.17	6.02	5.01	4.23	3.42	2.82	1.847	13	

\*

	70N	60N ON	55N 70N	50N 10269N	40N 579	30N 4	20N 15:33:45	ON	330N	300N
1:	131.46		0	4.80	0.01	4.1		5	188.5	43
		9.85	8.50	7.51	6.64	5.84	5.05	36.1	1.00000	
	4.35	3.68	3.10	2.59	2.15	1.76	1.36	1.729	13	
2:	62.21		0	5.80	0.00	3.4		5	377.0	41
		11.99	10.38	9.19	8.08	7.09	6.11	44.4	0.50000	
	5.23	4.41	3.71	3.07	2.54	2.07	1.59	1.540	13	
3:	57.53		-2	6.92	0.02	0.8		5	377.0	37
		13.94	12.15	10.81	9.56	8.42	7.28	51.4	1.00000	
	6.24	5.29	4.45	3.70	3.08	2.50	1.95	1.321	13	
4:	30.43		3	7.74	0.02	0.5		5	754.0	40
		15.36	13.47	12.00	10.65	9.39	8.14	57.1	1.00000	
	7.01	5.92	5.00	4.14	3.44	2.79	2.15	1.441	13	
5:	19.13		-6	8.80	0.07	2.4		5	1256.7	42
		17.35	15.22	13.60	12.05	10.62	9.24	64.5	2.00000	
	8.00	6.78	5.74	4.79	4.10	3.18	2.59	1.553	13	
6:	34.00		4	13.88	0.01	2.7		5	1099.6	65
		27.29	24.07	21.54	19.12	16.90	14.60	99.9	2.00000	
	12.52	10.63	9.00	7.50	6.32	5.18	4.03	1.279	13	

## D27\_RAW.txt

*									
80N	60N 0N	55N 80N	50N 10269N	40N 895	30N 4	20N 15:36:35	0N	330N	300N
1:	60.90	1	8.71	0.01	4.1		5	628.3	43
	7.92	16.44	14.58	13.13	11.74	10.44	9.15	64.0	4.00000
		6.79	5.76	4.84	4.02	3.28	2.62	1.165	13
2:	37.28	0	9.48	0.03	3.5		5	942.5	39
	8.62	18.22	16.12	14.44	12.87	11.40	9.94	69.2	4.00000
		7.32	6.21	5.19	4.31	3.49	2.78	1.226	13
3:	40.79	-1	10.02	0.01	0.8		5	754.0	34
	9.11	19.25	17.11	15.29	13.63	12.07	10.51	73.0	4.00000
		7.76	6.55	5.47	4.53	3.69	2.95	1.102	13
4:	25.15	2	10.48	0.01	0.5		5	1256.7	35
	9.56	20.07	17.89	15.98	14.24	12.60	11.00	76.3	4.00000
		8.13	6.87	5.74	4.75	3.85	3.08	1.144	13
5:	17.46	-6	11.26	0.00	2.3		5	1885.0	37
	10.21	21.66	19.28	17.19	15.34	13.56	11.82	81.8	4.00000
		8.68	7.35	6.14	5.08	4.17	3.37	0.905	13
6:	33.56	5	15.87	0.12	2.6		5	1508.0	57
	14.48	30.66	27.36	24.45	21.70	19.16	16.66	113.1	2.00000
		12.26	10.33	8.61	7.12	5.79	4.69	0.680	13

*									
90N	80N 0N	75N 90N	70N 10289N	60N 895	50N 4	40N 15:39:38	20N	0N	320N
1:	210.01	-3	14.31	0.01	2.4		5	188.5	44
	13.22	24.20	21.92	20.09	18.30	16.62	14.89	185.6	2048.00000
		11.62	10.14	8.74	7.46	6.29	5.21	0.955	13
2:	177.76	2	-5.09	0.03	2.6		5	377.0	75
	-5.09	-1.54	-2.93	-3.79	-4.43	-4.84	-5.06	-71.3	4096.00000
		-4.92	-4.63	-4.22	-3.74	-3.23	-2.74	81.511	13
3:	168.49	-12	3.16	0.00	1.5		5	377.0	71
	2.64	10.30	8.33	6.88	5.58	4.47	3.47	62.4	0.00024
		1.95	1.41	1.00	0.71	0.50	0.34	38.115	13
4:	55.33	-1	5.86	0.00	1.7		5	754.0	47
	5.16	13.54	11.57	10.07	8.67	7.45	6.25	68.7	0.00781
		4.28	3.48	2.82	2.22	1.77	1.38	1.065	13
5:	25.99	-1	8.21	0.04	0.8		5	1256.7	36
	7.34	17.26	15.06	13.28	11.61	10.06	8.69	62.5	0.50000
		6.20	5.15	4.30	3.48	2.85	2.34	1.489	13
6:	29.46	1	9.57	0.01	1.6		5	1099.6	36
	8.59	19.40	17.07	15.13	13.32	11.60	10.08	70.7	1.00000
		7.31	6.10	5.14	4.17	3.44	2.80	1.198	13
7:	24.99	-1	15.20	0.07	3.0		5	1979.3	55
	13.72	30.40	26.96	23.90	21.23	18.64	16.01	109.7	1.00000
		11.54	9.66	8.17	6.57	5.34	4.32	0.838	13

*									
100N	80N 0N	75N 100N	70N 10289N	60N 985	50N 4	40N 15:42:35	20N	0N	320N
1:	91.61	-1	17.78	0.02	2.6		5	628.3	64
	16.39	30.34	27.54	25.23	22.92	20.76	18.52	184.7	512.00000
		14.35	12.48	10.72	9.12	7.66	6.34	0.795	13

D27\_RAW.txt

2:	87.91	0	-1.56	0.00	2.7		5	942.5	93
	-1.84	4.44	2.57	1.26	0.17	-0.70	-1.39		
		-2.12	-2.20	-2.16	-2.00	-1.80	-1.56		98
3:	94.94	-12	6.43	0.00	1.4		5	754.0	80
		15.70	13.30	11.48	9.79	8.30	6.87	142.9	0.00024
	5.66	4.57	3.68	2.94	2.35	1.86	1.44	0.983	13
4:	36.46	-1	8.52	0.02	1.6		5	1256.7	51
		18.05	15.70	13.86	12.15	10.61	9.04	67.6	0.25000
	7.67	6.42	5.39	4.42	3.63	2.94	2.34	0.803	13
5:	18.58	-0	10.14	0.05	0.8		5	1885.0	39
		20.80	18.17	16.18	14.22	12.46	10.72	76.4	0.50000
	9.14	7.66	6.42	5.27	4.36	3.56	2.83	0.730	13
6:	22.58	0	11.18	0.04	1.6		5	1508.0	38
		22.29	19.62	17.56	15.53	13.67	11.77	82.3	1.00000
	10.15	8.54	7.23	5.96	4.94	4.12	3.28	1.264	13
7:	20.54	-0	16.46	0.04	2.6		5	2513.5	58
		32.71	28.90	25.69	22.78	20.18	17.43	118.7	1.00000
	14.94	12.58	10.64	8.81	7.27	5.91	4.72	0.745	13

\*

	110N	100N ON	95N 110N	90N 10309N	80N 985	70N 4	60N 15:46:12	40N 12	20N	0N
1:	237.04	-1	5.45	0.01	2.4		5	188.5	45	
		12.14	10.34	9.04	7.84	6.79	5.77	49.2	0.06250	
	4.87	4.06	3.38	2.77	2.26	1.81	1.41	1.272	13	
2:	145.34	-0	6.41	0.00	2.4		5	377.0	56	
		14.25	12.19	10.66	9.24	7.98	6.78	57.5	0.06250	
	5.71	4.77	3.95	3.23	2.63	2.10	1.66	0.949	13	
3:	155.46	0	13.66	0.01	0.3		5	377.0	60	
		25.30	22.59	20.43	18.28	16.33	14.32	99.9	8.00000	
	12.44	10.67	9.09	7.61	6.32	5.14	4.12	1.049	13	
4:	96.48	-1	10.42	0.02	0.4		5	754.0	74	
		21.45	18.73	16.60	14.55	12.75	10.97	77.5	1.00000	
	9.38	7.95	6.70	5.60	4.66	3.84	3.13	1.897	13	
5:	56.90	-10	8.59	0.03	1.2		5	1256.7	73	
		19.27	16.61	14.52	12.53	10.82	9.12	82.8	0.03125	
	7.61	6.32	5.18	4.23	3.43	2.73	2.16	0.416	13	
6:	36.98	-1	10.72	0.09	1.4		5	1099.6	41	
		21.74	19.07	16.99	14.91	13.16	11.31	80.6	0.50000	
	9.68	8.18	6.86	5.66	4.66	3.75	2.96	0.999	13	
7:	16.60	-2	12.29	0.06	1.8		5	1979.3	33	
		24.30	21.40	19.23	16.91	15.01	12.95	89.4	2.00000	
	11.24	9.50	8.04	6.72	5.56	4.54	3.64	0.893	13	
8:	15.91	-2	17.23	0.00	12.1		5	3110.5	50	
		34.53	30.18	27.12	23.86	21.11	18.18	124.0	1.00000	
	15.74	13.32	11.16	9.22	7.54	6.16	4.88	0.879	13	

\*

	120N	100N ON	95N 120N	90N 10309N	80N 985	70N 4	60N 15:49:14	40N 14	20N	0N
1:	88.65	-0	7.90	0.01	2.5		5	628.3	57	
		16.69	14.47	12.77	11.19	9.73	8.35	62.6	0.25000	
	7.09	5.95	4.97	4.10	3.36	2.73	2.19	1.085	13	

D27\_RAW.txt

2:	65.45	-2	8.47	0.01	2.4		5	942.5	63
	18.06		15.65	13.78	12.03	10.46	8.95	67.0	0.25000
	7.58	6.35	5.30	4.36	3.57	2.90	2.34	1.045	13
3:	78.98	-0	15.62	0.01	0.3		5	754.0	60
	28.74		25.74	23.28	20.88	18.64	16.37	113.5	8.00000
	14.23	12.21	10.40	8.72	7.24	5.95	4.81	0.741	13
4:	54.80	-1	11.87	0.02	0.4		5	1256.7	70
	23.96		21.06	18.69	16.50	14.47	12.51	86.7	2.00000
	10.71	9.08	7.69	6.41	5.34	4.42	3.62	1.684	13
5:	35.51	-10	10.17	0.05	1.2		5	1885.0	68
	21.88		19.01	16.80	14.50	12.63	10.80	84.4	0.12500
	9.09	7.56	6.29	5.18	4.21	3.41	2.73	0.760	13
6:	25.12	-0	11.79	0.17	1.3		5	1508.0	38
	23.51		20.65	18.43	16.27	14.36	12.44	85.4	2.00000
	10.64	8.96	7.62	6.29	5.18	4.25	3.56	1.438	13
7:	12.23	-3	12.99	0.00	1.8		5	2513.5	31
	25.50		22.55	20.08	17.97	15.81	13.71	93.8	2.00000
	11.75	9.93	8.59	6.97	5.78	4.73	3.87	0.923	13
8:	12.32	-1	17.96	0.19	10.9		5	3770.3	47
	35.65		31.42	27.88	24.88	21.86	19.00	127.9	2.00000
	16.32	13.74	11.90	9.67	7.99	6.55	5.44	1.202	13

\*

	130N	120N ON	115N 130N	110N 10329N	100N 985	90N 4	80N 15:52:24	60N	40N	20N
1:	291.29		-1	5.52	0.01	0.5		5	188.5	56
	12.15			10.39	9.10	7.92	6.86	5.85	46.7	0.12500
	4.94	4.14	3.44	2.83	2.32	1.88	1.50	1.387	13	
2:	186.85		2	6.76	0.00	2.6		5	377.0	72
	14.28			12.34	10.88	9.54	8.31	7.14	51.8	0.50000
	6.07	5.11	4.28	3.54	2.91	2.38	1.90	1.378	13	
3:	165.38		-2	8.67	0.00	2.4		5	377.0	63
	17.94			15.63	13.84	12.16	10.64	9.15	65.8	0.50000
	7.79	6.57	5.50	4.56	3.74	3.05	2.43	0.921	13	
4:	89.62		-4	9.89	0.00	0.3		5	754.0	69
	20.43			17.86	15.82	13.92	12.16	10.45	74.9	0.50000
	8.90	7.51	6.27	5.21	4.28	3.48	2.79	0.868	13	
5:	50.19		-1	17.23	0.02	0.3		5	1256.7	64
	31.44			28.23	25.56	23.01	20.55	18.07	128.2	16.00000
	15.71	13.54	11.52	9.67	8.06	6.62	5.36	0.916	13	
6:	61.98		-7	12.23	0.02	1.4		5	1099.6	69
	24.86			21.82	19.37	17.12	15.01	12.91	89.9	1.00000
	10.99	9.31	7.84	6.52	5.41	4.44	3.62	1.303	13	
7:	19.07		-5	12.87	0.02	6.8		5	1979.3	38
	25.29			22.36	19.97	17.97	15.76	13.63	94.7	4.00000
	11.72	10.14	8.42	7.16	5.96	4.94	4.02	1.299	13	
8:	9.79		-1	12.99	0.18	6.9		5	3110.5	31
	25.94			23.06	20.48	18.39	16.11	13.89	99.8	0.25000
	11.66	10.09	8.29	6.91	5.45	4.26	3.17	3.607	13	

\*

	140N	120N ON	115N 140N	110N 10329N	100N 985	90N 4	80N 15:55:03	60N	40N	20N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	----------	-----------------	-----	-----	-----

D27\_RAW.txt

1:	110.63	-1	8.32	0.06	0.6		5	628.3	71
		17.14	14.95	13.26	11.65	10.20	8.80	61.8	1.00000
	7.48	6.34	5.31	4.40	3.65	2.97	2.40	1.376	13
2:	85.64	3	9.36	0.00	2.7		5	942.5	82
		18.93	16.59	14.77	13.02	11.43	9.88	69.4	1.00000
	8.43	7.17	6.02	5.01	4.15	3.39	2.75	1.103	13
3:	88.11	-2	10.93	0.00	2.5		5	754.0	67
		21.86	19.24	17.14	15.13	13.30	11.55	80.6	1.00000
	9.90	8.38	7.06	5.88	4.85	3.97	3.23	1.208	13
4:	53.21	-4	11.26	0.01	0.3		5	1256.7	68
		23.02	20.27	17.99	15.85	13.86	11.99	83.4	1.00000
	10.12	8.62	7.20	5.96	5.03	4.10	3.35	1.499	13
5:	31.81	-1	18.54	0.07	0.3		5	1885.0	61
		33.65	30.31	27.50	24.72	22.07	19.49	137.5	16.00000
	16.88	14.64	12.45	10.49	8.73	7.19	5.85	0.599	13
6:	41.96	-7	12.92	0.13	1.3		5	1508.0	64
		26.09	23.06	20.55	18.18	15.92	13.78	94.5	2.00000
	11.64	10.03	8.40	7.03	5.83	4.81	3.92	1.429	13
7:	14.24	-3	13.39	0.00	6.8		5	2513.5	36
		26.03	23.31	21.05	18.38	16.24	14.39	98.3	4.00000
	12.38	10.60	9.00	7.45	6.10	4.90	4.27	1.610	13
8:	7.69	-3	13.60	0.20	6.9		5	3770.3	29
		26.89	24.25	22.05	19.41	17.00	15.01	101.5	4.00000
	11.78	10.87	9.11	7.60	6.59	5.23	4.38	2.856	13

\*

	150N	140N ON	135N 150N	130N 10349N	120N 985	110N 4	100N 15:58:07	80N	60N	40N
1:	264.74	-3	6.27	0.00	0.3		5	188.5	51	
		13.54	11.66	10.24	8.93	7.75	6.63	49.9	0.25000	
	5.61	4.70	3.91	3.22	2.64	2.14	1.72	1.303	13	
2:	188.55	1	7.65	0.00	2.4		5	377.0	72	
		16.14	13.98	12.34	10.80	9.41	8.07	58.3	0.50000	
	6.86	5.77	4.82	3.98	3.27	2.66	2.16	1.390	13	
3:	180.04	1	9.20	0.01	2.4		5	377.0	69	
		18.76	16.39	14.56	12.83	11.24	9.70	68.2	1.00000	
	8.29	7.02	5.89	4.90	4.06	3.30	2.68	1.112	13	
4:	99.63	-1	11.29	0.00	0.3		5	754.0	76	
		22.33	19.68	17.60	15.57	13.67	11.88	82.2	2.00000	
	10.22	8.69	7.33	6.12	5.07	4.15	3.39	1.003	13	
5:	51.45	-3	12.79	0.01	0.4		5	1256.7	66	
		25.17	22.19	19.86	17.60	15.45	13.44	92.8	2.00000	
	11.60	9.88	8.36	6.98	5.81	4.73	3.88	1.216	13	
6:	54.44	1	15.49	0.04	0.4		5	1099.6	61	
		29.52	26.25	23.70	21.10	18.53	16.26	111.7	4.00000	
	14.16	12.09	10.30	8.63	7.17	5.86	4.79	1.109	13	
7:	29.59	-11	14.35	0.00	6.9		5	1979.3	59	
		28.82	25.34	22.57	20.01	17.17	15.10	106.5	4.00000	
	13.38	11.52	9.89	8.14	6.93	5.38	4.70	2.647	13	
8:	10.88	-2	13.01	0.07	7.7		5	3110.5	34	
		26.40	23.36	20.95	18.09	15.38	13.78	110.4	0.06250	
	11.51	9.39	7.96	6.52	4.99	4.00	3.12	2.581	13	

## D27\_RAW.txt

*	160N	140N ON	135N 160N	130N 10349N	120N 703	110N 4	100N 16:01:12	80N	60N	40N
1:	73.28		-4	9.07	0.00	0.4		5	628.3	65
	8.15	18.60	6.87	16.24	14.39	12.67	11.15	9.58	67.1	1.00000
				5.75	4.77	3.91	3.21	2.69	1.634	13
2:	60.32		2	10.21	0.00	2.5		5	942.5	81
	9.19	20.77	7.75	18.21	16.13	14.22	12.53	10.78	75.2	1.00000
				6.49	5.39	4.43	3.61	3.02	1.364	13
3:	65.83		-1	11.43	0.00	2.5		5	754.0	71
	10.32	22.72	8.74	20.02	17.86	15.77	13.91	12.05	83.0	2.00000
				7.36	6.14	5.09	4.19	3.41	1.113	13
4:	41.57		-0	12.95	0.04	0.3		5	1256.7	74
	11.67	25.28	9.90	22.43	20.03	17.77	15.87	13.64	94.1	4.00000
				8.34	6.95	5.71	4.69	4.35	3.397	13
5:	23.35		-3	14.03	0.02	0.4		5	1885.0	63
	12.66	27.22	10.76	24.18	21.73	19.06	16.96	14.75	100.8	2.00000
				9.06	7.56	6.31	5.20	4.27	1.259	13
6:	26.45		-0	16.27	0.15	0.4		5	1508.0	57
	14.69	30.51	12.46	27.43	24.67	21.92	19.51	17.08	115.3	4.00000
				10.55	8.81	7.21	5.90	5.09	1.276	13
7:	15.52		-10	14.07	0.08	7.1		5	2513.5	55
	12.46	27.92	10.62	24.46	22.11	18.89	16.99	14.75	100.1	2.00000
				8.73	7.38	6.17	5.12	4.24	2.124	13
8:	6.09		-2	13.94	0.19	7.8		5	3770.3	33
	12.45	25.86	10.38	23.85	20.69	18.59	17.23	15.15	97.3	2.00000
				8.30	6.89	4.96	3.93	6.22	16.298	13

*	170N	160N ON	155N 170N	150N 10369N	140N 703	130N 4	120N 16:04:35	100N	80N	60N
1:	211.45		0	6.70	0.00	0.8		5	188.5	57
	5.99	14.73	4.99	12.66	11.09	9.66	8.36	7.10	60.1	0.06250
				4.12	3.38	2.75	2.22	1.76	1.010	13
2:	80.05		2	8.42	0.00	2.6		5	377.0	43
	7.57	17.57	6.38	15.27	13.50	11.85	10.34	8.88	64.2	0.50000
				5.34	4.43	3.66	2.99	2.42	1.346	13
3:	126.35		-0	9.87	0.01	2.4		5	377.0	68
	8.88	20.23	7.49	17.68	15.69	13.82	12.10	10.40	74.8	0.50000
				6.29	5.21	4.31	3.51	2.83	1.271	13
4:	66.88		-3	11.90	0.02	0.3		5	754.0	72
	10.73	23.78	9.11	20.92	18.66	16.48	14.49	12.53	87.3	1.00000
				7.68	6.39	5.28	4.33	3.50	1.205	13
5:	37.22		-1	13.31	0.06	0.4		5	1256.7	67
	12.04	26.11	10.26	23.04	20.64	18.29	16.10	13.99	97.2	4.00000
				8.73	7.33	6.15	5.10	4.20	1.677	13
6:	41.23		1	14.69	0.08	0.5		5	1099.6	64
	13.32	28.56	11.34	25.25	22.68	20.09	17.78	15.43	106.4	4.00000
				9.64	8.06	6.75	5.59	4.59	1.301	13
7:	18.53		-11	17.22	0.17	6.7		5	1979.3	52
	15.78	32.85	13.34	28.77	26.24	23.31	20.75	18.02	129.9	16.00000
				11.43	9.55	8.09	6.88	5.69	1.996	13

D27\_RAW.txt

8:	11.68	-2	14.02	0.52	7.8		5	3110.5	52
	28.97		24.93	22.42	20.02	17.32	14.84	104.6	0.50000
	12.79	10.65	9.02	7.52	5.94	4.73	3.86	1.498	13
*									
180N	160N	155N	150N	140N	130N	120N	100N	80N	60N
	ON	180N	10369N	703	4		16:07:30		
1:	83.00	-1	9.06	0.02	0.8		5	628.3	74
	19.00		16.53	14.61	12.79	11.16	9.56	71.2	0.25000
	8.12	6.82	5.68	4.68	3.82	3.09	2.48	0.712	13
2:	38.07	3	10.65	0.02	2.7		5	942.5	51
	21.60		18.92	16.82	14.79	12.99	11.22	78.5	1.00000
	9.60	8.13	6.85	5.67	4.69	3.84	3.12	1.103	13
3:	67.76	-1	11.92	0.05	2.6		5	754.0	73
	23.86		20.98	18.68	16.46	14.47	12.55	87.4	1.00000
	10.75	9.11	7.68	6.37	5.27	4.32	3.52	1.219	13
4:	39.98	-2	13.59	0.05	0.3		5	1256.7	71
	26.63		23.55	21.04	18.64	16.41	14.29	97.9	2.00000
	12.31	10.45	8.85	7.36	6.09	5.00	4.09	0.955	13
5:	23.76	-2	14.54	0.12	0.4		5	1885.0	64
	28.14		24.99	22.34	19.83	17.49	15.28	104.8	4.00000
	13.21	11.25	9.56	7.95	6.60	5.42	4.46	0.982	13
6:	28.30	2	15.61	0.13	0.4		5	1508.0	61
	29.80		26.60	23.74	21.21	18.66	16.38	112.1	4.00000
	14.20	12.12	10.32	8.58	7.15	5.88	4.85	1.059	13
7:	13.69	-10	17.43	0.37	6.7		5	2513.5	49
	32.52		29.62	26.14	23.75	20.82	18.30	126.8	8.00000
	15.98	13.73	11.88	9.69	8.11	6.60	5.50	1.096	13
8:	9.07	-4	15.38	0.54	7.7		5	3770.3	49
	29.20		26.29	23.30	20.40	17.80	16.17	112.6	8.00000
	14.06	12.11	10.48	8.70	7.08	5.86	4.75	1.988	13
*									
190N	180N	175N	170N	160N	150N	140N	120N	100N	80N
	ON	190N	10389N	637	4		16:10:48		
1:	146.52	0	6.62	0.01	0.9		6	188.5	43
	14.22		12.26	10.77	9.41	8.18	7.00	52.5	0.25000
	5.93	4.96	4.13	3.39	2.77	2.25	1.81	1.172	13
2:	110.00	-0	8.29	0.02	2.7		6	377.0	65
	17.51		15.20	13.42	11.74	10.22	8.75	65.6	0.25000
	7.44	6.24	5.20	4.29	3.52	2.85	2.30	0.980	13
3:	112.55	-3	9.85	0.01	2.9		6	377.0	67
	20.31		17.74	15.72	13.82	12.07	10.39	74.4	0.50000
	8.85	7.45	6.23	5.16	4.24	3.45	2.79	0.903	13
4:	59.57	-0	11.69	0.03	0.7		6	754.0	71
	23.65		20.75	18.48	16.29	14.27	12.32	85.6	1.00000
	10.54	8.90	7.46	6.21	5.12	4.17	3.38	0.887	13
5:	37.14	-2	13.71	0.05	0.4		6	1256.7	73
	26.93		23.82	21.28	18.86	16.58	14.41	99.1	2.00000
	12.41	10.54	8.91	7.48	6.21	5.10	4.19	1.340	13
6:	37.67	4	15.14	0.07	0.4		6	1099.6	65
	29.37		26.07	23.34	20.78	18.31	15.90	108.7	4.00000
	13.75	11.65	9.85	8.26	6.86	5.61	4.58	1.073	13



## D27\_RAW.txt

7:	18.23	-5	16.40	0.13	6.0		6	1979.3	57
		31.33	27.90	25.01	22.35	19.65	17.16	120.5	8.00000
	14.93	12.73	10.92	9.22	7.72	6.42	5.31	1.545	13

8:	9.40	-2	17.43	0.08	6.2		6	3110.5	46
		33.30	29.77	26.78	24.06	21.15	18.25	122.9	2.00000
	16.03	13.40	11.38	9.50	7.78	6.21	4.93	1.424	13

\*

200N	180N	175N	170N	160N	150N	140N	120N	100N	80N
	ON	200N	10389N	790	4	16:13:51			

1:	69.53	-0	8.79	0.00	0.9		5	628.3	55
		18.11	15.79	13.98	12.29	10.76	9.28	66.6	0.50000
	7.90	6.67	5.60	4.64	3.81	3.10	2.44	1.001	13

2:	62.58	0	10.59	0.00	2.9		5	942.5	75
		21.56	18.88	16.75	14.75	12.92	11.16	77.7	1.00000
	9.55	8.06	6.77	5.62	4.63	3.77	2.99	1.164	13

3:	73.80	-3	11.96	0.01	3.1		5	754.0	70
		23.99	21.10	18.77	16.57	14.55	12.59	87.4	1.00000
	10.80	9.14	7.68	6.38	5.26	4.31	3.42	0.857	13

4:	43.98	-1	13.50	0.02	0.6		5	1256.7	70
		26.64	23.52	20.98	18.59	16.36	14.20	97.0	2.00000
	12.20	10.34	8.74	7.30	6.03	4.92	3.92	0.977	13

5:	29.34	-1	15.09	0.02	0.4		5	1885.0	70
		29.19	25.91	23.16	20.62	18.19	15.85	107.9	2.00000
	13.68	11.64	9.87	8.22	6.79	5.60	4.47	1.039	13

6:	31.55	4	16.31	0.04	0.5		5	1508.0	60
		30.99	27.59	24.80	22.18	19.54	17.09	116.6	4.00000
	14.84	12.64	10.76	9.03	7.47	6.19	4.92	0.949	13

7:	16.44	-4	16.98	0.05	6.1		5	2513.5	52
		31.83	28.45	25.72	23.09	20.29	17.85	123.3	8.00000
	15.50	13.30	11.33	9.51	7.85	6.55	5.12	1.211	13

8:	8.98	-3	18.22	0.35	6.2		5	3770.3	43
		33.61	30.22	27.60	24.88	21.80	19.42	132.1	8.00000
	17.01	14.37	12.27	10.27	8.35	7.08	5.63	1.095	13

\*

210N	200N	195N	190N	180N	170N	160N	140N	120N	100N
	ON	210N	10409N	790	4	16:17:23			

1:	171.91	-3	7.09	0.01	0.8		5	188.5	41
		15.11	13.03	11.47	10.04	8.76	7.50	56.2	0.25000
	6.37	5.33	4.44	3.65	2.98	2.41	1.94	0.935	13

2:	137.00	-5	8.75	0.03	3.4		5	377.0	65
		18.41	15.97	14.11	12.38	10.81	9.25	68.6	0.25000
	7.86	6.57	5.46	4.49	3.65	2.95	2.35	0.668	13

3:	141.98	3	10.22	0.01	3.3		5	377.0	68
		21.01	18.28	16.19	14.26	12.50	10.76	75.5	1.00000
	9.20	7.78	6.54	5.43	4.50	3.67	2.99	1.357	13

4:	70.43	-2	11.93	0.06	0.8		5	754.0	67
		24.03	21.01	18.70	16.56	14.55	12.57	87.8	1.00000
	10.81	9.13	7.73	6.39	5.32	4.35	3.53	1.343	13

5:	44.29	-5	13.82	0.03	1.1		5	1256.7	70
		27.54	24.12	21.48	19.05	16.84	14.52	100.0	2.00000
	12.57	10.63	8.96	7.47	6.21	5.14	4.22	1.368	13

D27\_RAW.txt

6:	47.71	7	15.40	0.10	0.9		5	1099.6	66
	14.01	30.39	26.56	23.78	21.22	18.70	16.25	111.2	4.00000
		11.88	10.12	8.42	7.01	5.79	4.73	1.356	13
7:	22.25	-4	16.89	0.23	6.2		5	1979.3	56
	15.44	32.77	28.75	25.70	23.11	20.50	17.70	123.6	8.00000
		13.17	11.23	9.39	7.77	6.51	5.34	1.499	13
8:	12.39	1	16.82	0.27	6.0		5	3110.5	49
	15.53	33.05	28.77	25.76	23.39	20.44	17.71	121.5	4.00000
		13.14	11.44	9.12	7.83	6.44	5.18	1.582	13

\*

	220N	200N ON	195N 220N	190N 10409N	180N 790	170N 4	160N 16:20:11	140N	120N	100N
1:	69.72	-4	9.91	0.00	0.8		5	628.3	55	
	8.93	20.05	17.60	15.65	13.81	12.11	10.44	73.1	1.00000	
		7.55	6.34	5.27	4.35	3.55	2.87	0.900	13	
2:	64.72	-4	11.29	0.00	3.5		5	942.5	77	
	10.17	22.81	20.07	17.87	15.76	13.83	11.91	82.6	1.00000	
		8.58	7.19	5.96	4.90	4.00	3.24	0.858	13	
3:	76.92	3	12.47	0.02	3.4		5	754.0	73	
	11.26	24.85	21.91	19.51	17.24	15.17	13.13	90.5	2.00000	
		9.57	8.08	6.76	5.61	4.60	3.74	1.181	13	
4:	43.02	-2	13.75	0.00	0.7		5	1256.7	68	
	12.45	27.02	23.94	21.41	18.96	16.73	14.47	99.4	2.00000	
		10.61	8.94	7.50	6.21	5.09	4.16	1.002	13	
5:	29.02	-5	15.26	0.04	1.1		5	1885.0	69	
	13.83	29.71	26.39	23.57	20.97	18.52	16.06	110.2	4.00000	
		11.79	9.98	8.40	6.98	5.76	4.71	1.138	13	
6:	33.39	7	16.46	0.05	0.9		5	1508.0	64	
	14.95	31.59	28.22	25.26	22.55	19.89	17.28	120.6	8.00000	
		12.79	10.86	9.20	7.66	6.32	5.21	1.367	13	
7:	16.55	-4	17.45	0.02	6.3		5	2513.5	53	
	15.92	33.02	29.69	26.55	23.74	21.21	18.41	132.2	16.00000	
		13.70	11.66	10.01	8.33	6.85	5.79	1.554	13	
8:	9.73	2	17.28	0.06	6.2		5	3770.3	46	
	15.77	32.41	29.41	26.17	23.67	20.81	18.15	131.0	16.00000	
		13.56	11.66	9.86	8.33	6.81	5.73	1.441	13	

\*

	230N	220N ON	215N 230N	210N 10429N	200N 790	190N 4	180N 16:23:35	160N	140N	120N
1:	165.38	-1	7.36	0.01	0.8		5	188.5	39	
	6.56	16.08	13.92	12.25	10.67	9.21	7.81	65.7	0.06250	
		5.45	4.49	3.67	2.98	2.41	1.94	0.710	13	
2:	135.51	0	8.25	0.00	2.9		5	377.0	65	
	7.42	17.10	14.88	13.17	11.58	10.13	8.70	62.6	0.50000	
		6.23	5.21	4.31	3.54	2.88	2.32	0.903	13	
3:	137.12	2	10.43	0.00	2.8		5	377.0	65	
	9.40	21.23	18.57	16.50	14.53	12.77	11.00	76.8	1.00000	
		7.94	6.68	5.53	4.57	3.72	3.02	1.034	13	
4:	75.03	-5	12.95	0.05	0.9		5	754.0	72	
	11.68	25.81	22.78	20.32	17.95	15.80	13.64	94.6	1.00000	
		9.90	8.33	6.93	5.74	4.68	3.79	1.006	13	

D27\_RAW.txt

5:	44.19	-3	13.73	0.03	1.1		5	1256.7	70
	26.80		23.70	21.22	18.84	16.67	14.44	100.0	4.00000
	12.44	10.63	9.01	7.56	6.30	5.22	4.33	1.436	13
6:	47.42	0	15.64	0.01	1.0		5	1099.6	66
	30.43		26.91	24.04	21.36	18.87	16.43	112.5	4.00000
	14.13	12.06	10.23	8.58	7.14	5.88	4.83	1.184	13
7:	23.98	-3	17.23	0.05	6.4		5	1979.3	60
	33.04		29.24	26.19	23.38	20.69	18.09	125.7	8.00000
	15.53	13.33	11.36	9.57	8.06	6.73	5.57	1.708	13
8:	12.56	1	17.51	0.02	9.1		5	3110.5	49
	33.83		29.54	26.94	23.94	21.32	18.45	128.6	8.00000
	15.95	13.66	11.63	9.91	8.37	6.90	5.65	1.601	13

\*

	240N	220N ON	215N 240N	210N 10429N	200N 855	190N 4	180N 16:26:29	160N	140N	120N
1:	69.07	-1	10.32	0.02	0.8		5	628.3	51	
	21.46		18.79	16.64	14.61	12.73	10.91	80.5	0.25000	
	9.23	7.73	6.44	5.30	4.33	3.50	2.75	0.578	13	
2:	67.52	1	10.89	0.02	3.1		5	942.5	74	
	21.99		19.30	17.14	15.16	13.29	11.48	79.8	1.00000	
	9.81	8.29	6.97	5.78	4.76	3.88	3.11	0.824	13	
3:	79.15	2	12.67	0.00	2.9		5	754.0	70	
	25.19		22.14	19.70	17.49	15.36	13.33	92.0	1.00000	
	11.40	9.66	8.16	6.79	5.53	4.50	3.62	0.793	13	
4:	48.88	-4	14.74	0.03	0.9		5	1256.7	72	
	28.96		25.60	22.82	20.27	17.81	15.51	105.3	2.00000	
	13.29	11.28	9.54	7.95	6.54	5.34	4.30	0.825	13	
5:	30.72	-5	15.06	0.08	1.1		5	1885.0	68	
	29.13		25.70	22.93	20.55	18.10	15.82	107.5	2.00000	
	13.56	11.61	9.84	8.27	6.75	5.49	4.47	1.149	13	
6:	35.38	1	16.83	0.13	1.0		5	1508.0	62	
	32.20		28.49	25.40	22.88	20.13	17.66	119.2	4.00000	
	15.14	12.97	11.07	9.30	7.55	6.13	5.02	1.088	13	
7:	19.13	-1	17.90	0.16	6.5		5	2513.5	56	
	33.97		30.10	26.78	24.28	21.28	18.81	125.9	4.00000	
	16.14	13.71	11.83	9.95	7.98	6.47	5.31	1.358	13	
8:	10.52	-2	18.13	0.05	8.8		5	3770.3	46	
	34.79		30.72	27.10	24.78	21.60	19.06	131.3	8.00000	
	16.53	13.86	12.01	10.11	8.43	7.06	5.63	1.622	13	

\*

	250N	240N ON	235N 250N	230N 10449N	220N 855	210N 4	200N 16:29:39	180N	160N	140N
1:	220.02	-2	6.66	0.00	0.7		5	188.5	49	
	13.81		11.99	10.63	9.34	8.16	7.03	50.7	0.50000	
	5.98	5.05	4.22	3.49	2.86	2.32	1.82	1.020	13	
2:	156.74	0	8.13	0.00	3.1		5	377.0	69	
	16.74		14.60	12.97	11.41	9.99	8.59	61.8	0.50000	
	7.32	6.19	5.17	4.29	3.53	2.86	2.28	0.891	13	
3:	148.00	1	10.00	0.00	3.0		5	377.0	65	
	20.18		17.69	15.72	13.88	12.19	10.54	73.7	1.00000	
	9.02	7.64	6.43	5.34	4.42	3.59	2.88	0.914	13	

D27\_RAW.txt

4:	75.05	-1	12.35	0.00	0.9		5	754.0	66
		24.88	21.91	19.50	17.24	15.13	13.03	92.3	0.50000
	11.11	9.37	7.85	6.50	5.35	4.35	3.47	0.933	13
5:	48.98	-5	14.06	0.01	0.5		5	1256.7	72
		27.61	24.42	21.81	19.37	17.09	14.79	101.3	2.00000
	12.72	10.80	9.11	7.60	6.33	5.21	4.22	0.960	13
6:	53.26	4	15.95	0.05	0.8		5	1099.6	68
		30.72	27.27	24.45	21.80	19.29	16.77	114.7	4.00000
	14.45	12.33	10.44	8.72	7.31	6.08	4.98	1.201	13
7:	25.71	-8	17.20	0.05	6.8		5	1979.3	60
		33.00	29.31	26.27	23.50	20.86	18.12	125.3	8.00000
	15.62	13.33	11.30	9.39	7.90	6.64	5.46	1.530	13
8:	14.73	5	18.16	0.20	6.5		5	3110.5	54
		33.53	30.10	27.15	24.47	21.78	19.06	136.2	16.00000
	16.52	14.18	12.11	10.05	8.56	7.37	6.16	2.049	13

\*

260N      240N      235N      230N      220N      210N      200N      180N      160N      140N  
           ON            260N      10449N      700            4            16:33:28|

1:	71.95	-3	9.44	0.00	0.7		5	628.3	65
		18.81	16.51	14.73	13.03	11.47	9.94	68.9	2.00000
	8.52	7.24	6.07	5.07	4.18	3.42	2.78	1.141	13
2:	60.34	1	10.53	0.01	3.2		5	942.5	81
		21.07	18.53	16.52	14.59	12.81	11.10	77.5	1.00000
	9.49	8.04	6.77	5.63	4.64	3.79	3.08	0.962	13
3:	65.72	0	11.97	0.01	3.2		5	754.0	71
		23.66	20.88	18.63	16.49	14.52	12.60	87.0	2.00000
	10.82	9.19	7.78	6.48	5.37	4.42	3.62	1.100	13
4:	37.39	-1	13.89	0.02	0.7		5	1256.7	67
		27.59	24.36	21.73	19.24	16.89	14.64	100.4	1.00000
	12.51	10.57	8.90	7.36	6.04	4.91	3.96	0.469	13
5:	26.14	-5	15.30	0.01	0.6		5	1885.0	70
		29.73	26.40	23.61	20.94	18.44	16.10	109.9	4.00000
	13.82	11.80	9.98	8.37	6.92	5.68	4.65	1.134	13
6:	30.35	4	16.77	0.00	0.7		5	1508.0	65
		32.15	28.64	25.67	22.82	20.07	17.65	119.5	4.00000
	15.17	12.93	10.94	9.20	7.59	6.27	5.11	0.810	13
7:	15.65	-7	17.79	0.07	6.9		5	2513.5	56
		33.93	30.27	27.11	24.20	21.56	18.73	126.9	4.00000
	16.31	13.71	11.86	9.90	8.10	6.65	5.52	0.959	13
8:	9.43	5	18.31	0.30	6.5		5	3770.3	51
		34.38	30.72	27.69	24.86	21.95	19.33	131.8	8.00000
	16.41	14.29	12.19	10.20	8.41	6.92	5.59	1.064	13

\*

270N      260N      255N      250N      240N      230N      220N      200N      180N      160N  
           ON            270N      10469N      700            4            16:36:40|

1:	188.51	-3	7.35	0.01	0.6		5	188.5	51
		15.02	13.08	11.61	10.23	8.98	7.74	54.6	1.00000
	6.62	5.59	4.69	3.90	3.22	2.62	2.12	1.136	13
2:	104.56	4	8.81	0.02	2.6		5	377.0	56
		17.76	15.56	13.83	12.20	10.73	9.27	65.4	1.00000
	7.95	6.72	5.66	4.72	3.91	3.21	2.61	1.399	13

D27\_RAW.txt

3:	122.82	1	10.51	0.02	2.7		5	377.0	66
		20.88	18.38	16.37	14.49	12.76	11.04	76.5	2.00000
	9.48	8.03	6.78	5.65	4.68	3.84	3.12	1.095	13
4:	69.34	-4	12.03	0.04	0.8		5	754.0	75
		23.60	20.85	18.58	16.48	14.56	12.59	86.5	2.00000
	10.84	9.17	7.74	6.43	5.32	4.34	3.51	0.831	13
5:	39.22	-4	13.67	0.06	1.1		5	1256.7	70
		26.50	23.50	20.95	18.58	16.46	14.27	98.4	4.00000
	12.37	10.45	8.87	7.40	6.18	5.09	4.15	1.199	13
6:	41.43	8	15.92	0.10	0.8		5	1099.6	65
		30.52	27.19	24.20	21.52	19.11	16.57	113.0	4.00000
	14.37	12.12	10.24	8.57	7.14	5.89	4.78	1.050	13
7:	21.52	-9	17.81	0.19	6.5		5	1979.3	61
		33.41	29.92	26.56	23.74	21.12	18.38	124.5	4.00000
	16.09	13.55	11.41	9.60	8.00	6.60	5.27	0.846	13
8:	11.84	1	19.24	0.31	7.7		5	3110.5	53
		34.22	30.97	27.32	24.88	22.46	19.50	137.9	16.00000
	17.15	14.32	12.38	10.43	8.74	7.28	5.82	1.254	13

\*

	280N	260N ON	255N 280N	250N 10469N	240N 840	230N 4	220N 16:39:40	200N	180N	160N
1:	88.78	-2	9.85	0.01	0.6		5	628.3	66	
		19.48	17.16	15.32	13.57	11.95	10.36	71.9	2.00000	
	8.90	7.57	6.39	5.35	4.44	3.59	2.87	1.041	13	
2:	58.41	4	11.01	0.00	2.8		5	942.5	66	
		21.74	19.18	17.14	15.16	13.34	11.57	80.0	2.00000	
	9.94	8.46	7.14	5.98	4.96	4.01	3.21	1.003	13	
3:	78.49	0	12.36	0.02	2.7		5	754.0	70	
		24.25	21.44	19.18	16.99	15.00	13.00	89.9	2.00000	
	11.17	9.50	8.05	6.75	5.63	4.64	3.75	1.370	13	
4:	49.09	-4	13.50	0.10	0.7		5	1256.7	73	
		26.20	23.29	20.86	18.50	16.35	14.20	96.9	2.00000	
	12.23	10.41	8.81	7.37	6.00	4.90	3.92	0.781	13	
5:	29.93	-5	14.66	0.06	1.1		5	1885.0	67	
		28.52	25.32	22.69	20.11	17.80	15.42	106.1	4.00000	
	13.25	11.30	9.57	8.01	6.71	5.56	4.55	1.274	13	
6:	33.94	8	16.58	0.02	0.8		5	1508.0	61	
		31.91	28.48	25.63	22.77	20.13	17.41	118.6	4.00000	
	15.00	12.79	10.81	9.11	7.58	6.19	5.01	0.872	13	
7:	18.89	-9	18.12	0.02	6.7		5	2513.5	57	
		34.20	30.67	27.75	24.60	21.87	19.01	131.5	8.00000	
	16.43	14.02	11.96	10.06	8.51	7.02	5.73	1.092	13	
8:	10.95	-0	18.60	0.07	7.7		5	3770.3	49	
		34.47	31.24	28.55	25.35	22.65	19.53	134.6	8.00000	
	16.93	14.54	12.34	10.54	8.74	7.05	5.78	0.801	13	

\*

	290N	280N ON	275N 290N	270N 10489N	260N 840	250N 4	240N 16:43:52	220N	200N	180N
1:	288.07	1	8.26	0.00	0.5		5	188.5	65	
		16.48	14.44	12.87	11.39	10.03	8.69	60.7	2.00000	
	7.46	6.34	5.35	4.47	3.70	3.03	2.42	1.163	13	

D27\_RAW.txt

2:	156.09	1	9.04	0.00	3.2		5	377.0	70
	8.14	18.28	16.01	14.25	12.57	11.04	9.52	66.7	1.00000
		6.89	5.78	4.80	3.96	3.22	2.56	0.916	13
3:	167.27	-1	10.19	0.01	3.3		5	377.0	75
	9.21	19.94	17.59	15.74	13.97	12.34	10.71	74.3	2.00000
		7.84	6.63	5.54	4.60	3.78	3.04	0.997	13
4:	80.97	-0	11.95	0.01	0.5		5	754.0	73
	10.82	23.46	20.73	18.53	16.43	14.50	12.57	86.7	2.00000
		9.19	7.76	6.50	5.39	4.41	3.55	0.887	13
5:	47.70	-6	13.65	0.02	0.5		5	1256.7	71
	12.36	26.71	23.62	21.11	18.75	16.56	14.37	98.4	2.00000
		10.51	8.88	7.43	6.17	5.06	4.08	0.942	13
6:	52.14	7	14.95	0.00	0.8		5	1099.6	68
	13.55	29.02	25.71	23.01	20.47	18.10	15.72	107.4	4.00000
		11.53	9.75	8.17	6.79	5.56	4.48	1.095	13
7:	24.32	-6	17.13	0.05	6.9		5	1979.3	57
	15.54	33.11	29.35	26.21	23.36	20.65	17.99	121.3	2.00000
		13.13	11.09	9.31	7.73	6.25	5.04	0.887	13
8:	14.39	2	18.29	0.21	6.9		5	3110.5	53
	16.39	34.49	30.68	27.51	24.70	22.03	19.21	128.9	4.00000
		13.97	11.79	10.02	8.39	6.82	5.57	0.963	13

\*

	300N	280N ON	275N 300N	270N 10489N	260N 905	250N 4	240N 16:46:33	220N	200N	180N
1:	116.95	1	10.35	0.00	0.5		5	628.3	81	
	9.37	20.19	17.81	15.94	14.15	12.51	10.87	75.9	4.00000	
		7.99	6.77	5.67	4.72	3.89	3.16	1.145	13	
2:	76.28	1	11.03	0.00	3.3		5	942.5	79	
	9.96	21.90	19.29	17.23	15.24	13.41	11.61	80.1	2.00000	
		8.45	7.12	5.94	4.91	4.03	3.25	1.030	13	
3:	94.37	-1	11.84	0.00	3.4		5	754.0	79	
	10.71	22.97	20.32	18.20	16.17	14.30	12.43	86.1	4.00000	
		9.13	7.73	6.46	5.37	4.41	3.57	1.041	13	
4:	51.34	0	13.29	0.03	0.5		5	1256.7	71	
	12.02	25.82	22.85	20.49	18.21	16.05	13.96	96.2	4.00000	
		10.23	8.68	7.26	6.02	4.97	4.04	1.078	13	
5:	32.37	-6	14.59	0.02	0.5		5	1885.0	67	
	13.17	28.44	25.22	22.55	20.05	17.64	15.34	104.4	2.00000	
		11.20	9.47	7.89	6.51	5.35	4.28	0.676	13	
6:	37.96	7	15.71	0.01	0.8		5	1508.0	63	
	14.22	30.35	26.91	24.15	21.54	18.96	16.53	112.4	4.00000	
		12.11	10.28	8.56	7.09	5.83	4.70	0.996	13	
7:	19.16	-5	17.67	0.02	7.1		5	2513.5	53	
	15.91	33.88	30.13	27.02	24.19	21.18	18.58	124.6	2.00000	
		13.58	11.53	9.56	7.87	6.50	5.14	0.915	13	
8:	11.95	0	18.38	0.13	7.0		5	3770.3	50	
	16.63	34.71	30.75	27.93	25.29	22.04	19.38	132.5	8.00000	
		14.24	12.21	10.13	8.33	6.93	5.75	1.156	13	

\*

	310N	300N ON	295N 310N	290N 10509N	280N 905	270N 4	260N 16:50:03	240N	220N	200N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D27\_RAW.txt

1:	243.72	-2	7.69	0.00	0.4		5	188.5	51
	15.67		13.68	12.15	10.69	9.40	8.10	56.9	1.00000
	6.92	5.85	4.90	4.06	3.34	2.71	2.19	1.118	13
2:	196.31	0	8.76	0.00	2.8		5	377.0	82
	17.45		15.31	13.68	12.08	10.64	9.22	64.0	2.00000
	7.91	6.71	5.65	4.70	3.88	3.17	2.57	1.138	13
3:	178.46	-1	10.06	0.00	2.6		5	377.0	74
	19.75		17.41	15.58	13.77	12.18	10.58	73.4	2.00000
	9.09	7.73	6.53	5.45	4.52	3.71	3.02	0.979	13
4:	101.50	-9	12.04	0.01	0.8		5	754.0	85
	23.47		20.77	18.61	16.46	14.55	12.66	87.7	4.00000
	10.90	9.28	7.85	6.56	5.47	4.49	3.68	1.185	13
5:	55.89	7	12.84	0.00	1.0		5	1256.7	78
	24.84		22.03	19.78	17.47	15.47	13.49	93.1	4.00000
	11.61	9.90	8.39	7.01	5.84	4.80	3.91	0.992	13
6:	54.06	4	14.37	0.04	0.7		5	1099.6	66
	28.09		24.89	22.52	19.76	17.42	15.14	103.3	2.00000
	13.04	11.07	9.32	7.78	6.44	5.25	4.27	0.636	13
7:	26.81	-7	16.05	0.05	6.6		5	1979.3	59
	31.14		27.64	24.99	21.77	19.30	16.88	114.7	2.00000
	14.53	12.36	10.50	8.73	7.28	5.92	4.84	1.201	13
8:	14.59	3	17.13	0.01	6.9		5	3110.5	50
	33.06		29.73	27.43	23.67	20.86	18.13	123.2	1.00000
	15.74	13.33	11.11	9.24	7.65	6.07	4.83	1.479	13

\*

	320N	300N ON	295N 320N	290N 10509N	280N 903	270N 4	260N 16:52:57	240N	220N	200N
1:	89.43	-2	9.47	0.01	0.5		5	628.3	62	
	18.77		16.48	14.72	13.04	11.49	9.97	69.2	2.00000	
	8.56	7.28	6.13	5.11	4.23	3.47	2.82	0.973	13	
2:	86.31	1	10.53	0.00	2.8		5	942.5	90	
	20.70		18.23	16.31	14.46	12.76	11.08	76.7	2.00000	
	9.52	8.10	6.84	5.71	4.72	3.88	3.16	0.938	13	
3:	90.97	-1	11.49	0.00	2.7		5	754.0	76	
	22.52		19.84	17.76	15.75	13.91	12.09	83.6	2.00000	
	10.39	8.86	7.49	6.25	5.19	4.27	3.49	1.226	13	
4:	58.27	-9	13.05	0.01	0.8		5	1256.7	81	
	25.54		22.53	20.17	17.90	15.79	13.74	94.7	4.00000	
	11.81	10.06	8.51	7.12	5.92	4.87	3.99	1.271	13	
5:	34.70	8	13.58	0.01	1.0		5	1885.0	72	
	26.48		23.31	20.90	18.59	16.40	14.28	98.1	4.00000	
	12.28	10.46	8.84	7.41	6.15	5.04	4.11	1.167	13	
6:	36.17	4	15.00	0.01	0.7		5	1508.0	60	
	29.38		25.87	23.21	20.59	18.14	15.83	108.2	4.00000	
	13.56	11.60	9.82	8.21	6.82	5.61	4.61	1.239	13	
7:	19.42	-6	16.24	0.04	6.8		5	2513.5	54	
	32.09		28.01	25.01	22.27	19.49	17.10	116.1	2.00000	
	14.68	12.47	10.56	8.89	7.37	6.00	4.92	1.423	13	
8:	11.22	2	17.65	0.00	7.1		5	3770.3	47	
	34.28		30.08	27.13	24.20	21.20	18.73	126.1	4.00000	
	15.89	13.71	11.68	9.74	8.10	6.62	5.44	1.100	13	

## D27\_RAW.txt

*	330N	320N ON	315N 330N	310N 10529N	300N 903	290N 4	280N 16:57:15	260N	240N	220N
1:	245.43		-0	5.97	0.00	0.6		5	188.5	51
	5.40	11.78	10.27	9.16	8.14	7.20	6.27	44.1	2.00000	13
		4.59	3.89	3.24	2.68	2.19	1.78	1.139		
2:	160.37		1	7.21	0.00	2.9		5	377.0	67
	6.52	14.34	12.54	11.18	9.90	8.73	7.58	53.1	2.00000	13
		5.54	4.66	3.89	3.22	2.64	2.16	1.125		
3:	157.12		-0	9.16	0.00	3.0		5	377.0	66
	8.28	18.10	15.89	14.19	12.57	11.10	9.65	67.1	2.00000	13
		7.04	5.95	4.96	4.10	3.36	2.74	0.974		
4:	83.22		-1	11.04	0.01	0.4		5	754.0	69
	9.99	21.59	19.07	17.07	15.14	13.37	11.62	80.4	2.00000	13
		8.50	7.19	6.01	4.99	4.09	3.35	1.171		
5:	49.44		-10	12.25	0.02	0.4		5	1256.7	69
	11.09	23.86	21.11	18.88	16.77	14.79	12.88	89.0	4.00000	13
		9.45	7.99	6.68	5.54	4.54	3.73	1.155		
6:	56.19		9	13.73	0.03	0.7		5	1099.6	68
	12.41	26.63	23.62	21.15	18.81	16.63	14.44	99.1	4.00000	13
		10.59	8.96	7.48	6.21	5.08	4.17	1.049		
7:	24.40		-2	15.40	0.10	7.0		5	1979.3	53
	13.88	29.89	26.53	23.76	21.00	18.60	16.22	110.8	4.00000	13
		11.87	10.09	8.43	7.02	5.74	4.77	1.174		
8:	14.18		1	16.27	0.16	7.0		5	3110.5	49
	14.71	31.13	27.81	25.00	22.29	19.73	17.12	115.7	2.00000	13
		12.55	10.66	8.85	7.30	5.88	4.87	0.862		

*	340N	320N ON	315N 340N	310N 10529N	300N 637	290N 4	280N 17:01:01	260N	240N	220N
1:	56.33		-0	7.69	0.03	0.5		5	628.3	56
	6.99	14.99	13.13	11.75	10.44	9.27	8.08	57.0	4.00000	13
		5.98	5.06	4.25	3.53	2.87	2.34	1.136		
2:	46.55		1	9.19	0.01	3.0		5	942.5	69
	8.31	18.12	15.93	14.21	12.62	11.14	9.67	67.6	2.00000	13
		7.09	5.99	5.02	4.16	3.43	2.79	1.324		
3:	54.39		-0	10.76	0.01	3.1		5	754.0	64
	9.73	21.30	18.74	16.70	14.81	13.08	11.33	78.6	2.00000	13
		8.30	7.00	5.85	4.84	3.98	3.24	1.056		
4:	33.38		-1	12.27	0.01	0.4		5	1256.7	66
	11.10	24.10	21.28	18.98	16.88	14.89	12.92	89.1	2.00000	13
		9.48	8.00	6.69	5.52	4.57	3.69	1.075		
5:	21.47		-10	13.10	0.02	0.4		5	1885.0	64
	11.87	25.80	22.74	20.34	17.98	15.89	13.80	95.0	2.00000	13
		10.16	8.56	7.15	5.89	4.90	3.98	1.261		
6:	26.34		8	14.32	0.06	0.6		5	1508.0	62
	12.99	28.12	24.83	22.17	19.74	17.47	15.13	103.9	4.00000	13
		11.13	9.40	7.88	6.52	5.41	4.37	1.207		
7:	12.43		-1	15.60	0.08	7.3		5	2513.5	49
	14.17	30.91	27.19	24.05	21.39	19.20	16.50	112.4	2.00000	13
		12.14	10.26	8.59	7.08	5.73	4.72	1.175		



D27\_RAW.txt

8:	7.66	0	16.39	0.04	7.2		5	3770.3	45
		32.28	28.62	25.47	22.51	19.97	17.35	118.3	4.00000
	14.86	12.79	10.91	9.15	7.37	6.27	4.98	1.503	13

\*

	350N	340N ON	335N 350N	330N 10549N	320N 814	310N 4	300N	280N	260N	240N
							17:04:11			
1:	223.87	-2	6.02	0.00	1.0		5	188.5	52	
		12.48	10.81	9.57	8.43	7.39	6.36	45.8	0.50000	
	5.42	4.57	3.81	3.15	2.58	2.09	1.63	1.232	13	
2:	139.39	4	6.10	0.00	3.4		5	377.0	65	
		12.24	10.69	9.50	8.41	7.42	6.42	45.6	1.00000	
	5.53	4.68	3.95	3.29	2.72	2.23	1.76	1.347	13	
3:	135.10	2	8.71	0.00	3.4		5	377.0	63	
		17.37	15.25	13.61	12.03	10.58	9.16	64.5	1.00000	
	7.89	6.68	5.63	4.68	3.87	3.16	2.52	1.145	13	
4:	63.86	-1	10.17	0.00	0.7		5	754.0	59	
		19.97	17.63	15.75	13.97	12.34	10.71	74.2	2.00000	
	9.25	7.85	6.63	5.54	4.59	3.75	2.99	0.885	13	
5:	39.89	-9	12.18	0.00	0.6		5	1256.7	62	
		24.11	21.31	18.99	16.81	14.78	12.79	88.5	2.00000	
	11.09	9.39	7.93	6.62	5.50	4.51	3.63	1.002	13	
6:	45.09	9	13.74	0.00	0.5		5	1099.6	61	
		26.83	23.83	21.32	18.80	16.61	14.40	99.7	4.00000	
	12.51	10.64	9.02	7.54	6.28	5.14	4.21	1.199	13	
7:	23.74	-6	15.03	0.02	6.9		5	1979.3	58	
		29.40	26.31	23.41	20.77	18.24	15.80	108.3	2.00000	
	13.76	11.61	9.89	8.22	6.81	5.58	4.50	0.913	13	
8:	12.02	7	15.96	0.10	6.7		5	3110.5	46	
		30.85	28.01	24.98	22.11	19.36	16.73	115.8	4.00000	
	14.63	12.52	10.71	8.89	7.41	6.01	4.95	1.130	13	

\*

	360N	340N ON	335N 360N	330N 10549N	320N 705	310N 4	300N	280N	260N	240N
							17:07:20			
1:	63.12	-2	7.39	0.00	1.0		5	628.3	56	
		14.90	13.05	11.59	10.26	9.01	7.78	54.9	1.00000	
	6.67	5.63	4.73	3.93	3.25	2.65	2.14	0.890	13	
2:	49.53	4	7.84	0.01	3.5		5	942.5	66	
		15.58	13.68	12.19	10.79	9.53	8.25	57.7	2.00000	
	7.09	6.01	5.07	4.23	3.50	2.89	2.35	1.094	13	
3:	60.92	3	10.64	0.01	3.5		5	754.0	65	
		21.15	18.65	16.59	14.73	12.95	11.19	77.3	2.00000	
	9.61	8.15	6.86	5.70	4.72	3.86	3.13	1.096	13	
4:	34.34	-1	11.84	0.00	0.7		5	1256.7	61	
		23.12	20.48	18.26	16.24	14.34	12.44	86.0	2.00000	
	10.71	9.12	7.69	6.44	5.34	4.43	3.59	1.269	13	
5:	23.25	-10	13.55	0.01	0.5		5	1885.0	62	
		26.55	23.48	20.95	18.59	16.45	14.26	97.7	2.00000	
	12.26	10.41	8.78	7.37	6.10	5.00	4.07	0.953	13	
6:	28.08	8	14.73	0.01	0.6		5	1508.0	60	
		28.58	25.47	22.60	20.24	17.86	15.48	105.7	2.00000	
	13.31	11.33	9.55	8.00	6.64	5.49	4.46	1.188	13	

D27\_RAW.txt

7:	15.73	-6	15.80	0.07	7.1		5	2513.5	56
		30.55	27.22	24.08	21.73	19.17	16.63	113.5	4.00000
	14.35	12.17	10.34	8.65	7.16	5.97	4.82	0.995	13

8:	8.35	7	16.91	0.00	6.9		5	3770.3	45
		32.09	29.13	25.33	23.28	20.43	17.62	119.9	4.00000
	15.12	12.94	10.81	9.18	7.61	6.38	5.14	1.309	13

\*  
 370N      360N      355N      350N      340N      330N      320N      300N      280N      260N  
           ON            370N      10569N      705            4            17:10:30|

1:	192.78	-1	5.33	0.00	0.9		5	188.5	52
		10.97	9.49	8.44	7.44	6.52	5.62	40.7	0.50000
	4.79	4.04	3.39	2.79	2.28	1.85	1.49	0.810	13

2:	115.47	5	5.28	0.01	2.8		5	377.0	62
		10.82	9.35	8.31	7.33	6.44	5.56	39.7	1.00000
	4.76	4.03	3.39	2.83	2.34	1.92	1.57	1.593	13

3:	103.98	-1	6.68	0.02	2.9		5	377.0	56
		13.50	11.74	10.48	9.24	8.14	7.04	49.9	1.00000
	6.04	5.12	4.31	3.59	2.96	2.43	1.97	1.293	13

4:	52.76	-9	9.42	0.00	0.9		5	754.0	56
		18.78	16.49	14.73	13.02	11.48	9.92	69.3	1.00000
	8.49	7.19	6.04	5.02	4.13	3.37	2.73	0.785	13

5:	35.72	13	12.41	0.01	0.9		5	1256.7	64
		24.58	21.59	19.38	17.13	15.07	13.05	89.5	2.00000
	11.20	9.50	8.00	6.65	5.49	4.49	3.64	0.995	13

6:	38.53	-0	13.92	0.08	0.7		5	1099.6	60
		27.16	23.82	21.50	19.04	16.82	14.62	100.6	4.00000
	12.61	10.71	9.07	7.59	6.30	5.21	4.26	1.177	13

7:	20.35	-9	15.50	0.05	6.8		5	1979.3	57
		30.45	26.78	24.12	21.28	18.75	16.29	110.1	2.00000
	13.96	11.90	9.98	8.30	6.83	5.59	4.47	0.950	13

8:	12.09	4	16.72	0.13	6.7		5	3110.5	53
		31.95	27.97	25.66	22.69	20.13	17.54	121.6	8.00000
	15.13	12.82	10.93	9.21	7.72	6.41	5.32	1.478	13

\*  
 380N      360N      355N      350N      340N      330N      320N      300N      280N      260N  
           ON            380N      10569N      705            4            17:13:22|

1:	54.39	-1	6.08	0.03	0.8		5	628.3	48
		12.22	10.64	9.48	8.38	7.38	6.40	45.0	2.00000
	5.51	4.66	3.94	3.27	2.71	2.22	1.78	1.322	13

2:	42.11	5	6.51	0.01	2.9		5	942.5	56
		13.17	11.43	10.19	9.01	7.91	6.85	48.6	1.00000
	5.88	4.99	4.20	3.48	2.88	2.35	1.89	1.116	13

3:	51.75	-1	8.55	0.02	3.0		5	754.0	55
		17.11	14.95	13.36	11.80	10.39	9.01	63.2	1.00000
	7.73	6.53	5.51	4.58	3.79	3.09	2.47	1.048	13

4:	32.84	-10	11.15	0.01	0.9		5	1256.7	59
		22.10	19.43	17.43	15.40	13.54	11.75	80.7	2.00000
	10.08	8.52	7.19	5.96	4.95	4.03	3.26	1.055	13

5:	24.59	14	13.83	0.03	0.8		5	1885.0	66
		27.24	23.98	21.53	19.04	16.78	14.56	99.2	2.00000
	12.50	10.58	8.92	7.42	6.18	5.04	4.05	0.832	13

D27\_RAW.txt

6:	28.33	-0	14.96	0.02	0.7		5	1508.0	61
		29.08	25.63	23.14	20.49	18.10	15.75	107.5	4.00000
	13.60	11.49	9.77	8.09	6.78	5.53	4.53	1.133	13
7:	15.80	-8	16.58	0.01	7.0		5	2513.5	56
		32.00	28.17	25.48	22.62	19.98	17.47	118.6	4.00000
	15.04	12.78	10.87	9.04	7.60	6.22	5.07	0.916	13
8:	9.76	3	17.10	0.21	6.9		5	3770.3	52
		32.82	28.90	26.37	23.21	20.58	18.06	121.8	4.00000
	15.66	13.06	11.14	9.20	7.84	6.38	5.30	1.194	13

\*

	390N	380N ON	375N 390N	370N 10589N	360N 564	350N 4	340N 17:17:51	320N	300N	280N
1:	131.64		12	5.02	0.06	1.4		5	188.5	44
		10.69	9.18	8.10	7.07	6.17	5.30	39.9	0.25000	
	4.49	3.76	3.15	2.59	2.11	1.71	1.36	1.030		13
2:	77.32		0	5.49	0.01	3.6		5	377.0	52
		11.51	9.96	8.81	7.73	6.73	5.80	42.1	0.50000	
	4.93	4.16	3.47	2.88	2.36	1.93	1.55	1.174		13
3:	76.28		3	6.27	0.02	3.3		5	377.0	51
		12.78	11.09	9.87	8.69	7.57	6.61	46.6	1.00000	
	5.65	4.76	4.00	3.33	2.74	2.23	1.77	1.224		13
4:	33.61		-9	7.79	0.06	0.5		5	754.0	45
		15.62	13.68	12.22	10.69	9.47	8.25	57.9	1.00000	
	7.03	5.96	5.03	4.19	3.45	2.83	2.27	1.226		13
5:	24.27		11	10.33	0.01	0.7		5	1256.7	54
		20.50	18.01	16.17	14.23	12.39	10.91	75.8	1.00000	
	9.29	7.83	6.61	5.53	4.58	3.74	3.01	1.279		13
6:	31.20		4	13.63	0.09	1.0		5	1099.6	61
		27.01	23.91	21.36	18.88	16.46	14.42	98.3	1.00000	
	12.20	10.38	8.68	7.25	5.94	4.80	3.76	1.075		13
7:	16.70		-7	15.86	0.12	6.9		5	1979.3	59
		31.23	27.69	24.81	21.89	18.98	16.81	113.3	1.00000	
	14.13	12.01	10.10	8.46	6.93	5.62	4.35	1.310		13
8:	9.79		2	17.37	0.04	6.7		5	3110.5	54
		33.44	29.65	26.94	23.80	20.45	18.41	122.7	1.00000	
	15.33	13.03	11.02	9.25	7.61	6.16	4.81	1.471		13

\*

	400N	380N ON	375N 400N	370N 10589N	360N 564	350N 4	340N 17:21:30	320N	300N	280N
1:	37.56		11	5.53	0.12	1.4		5	628.3	42
		11.43	9.89	8.77	7.73	6.81	5.88	42.2	0.50000	
	4.85	4.14	3.50	2.96	2.45	2.05	1.38	4.037		13
2:	28.22		0	6.33	0.00	3.6		5	942.5	47
		13.10	11.39	10.09	8.87	7.76	6.71	48.6	0.50000	
	5.70	4.85	4.08	3.39	2.79	2.24	1.76	1.385		13
3:	36.14		3	7.65	0.02	3.4		5	754.0	48
		15.46	13.52	12.00	10.56	9.28	8.07	56.6	1.00000	
	6.89	5.85	4.93	4.07	3.37	2.72	2.16	1.071		13
4:	20.56		-9	9.16	0.00	0.5		5	1256.7	46
		18.43	16.21	14.39	12.72	11.16	9.70	67.7	1.00000	
	8.25	7.04	5.94	4.88	4.06	3.27	2.63	0.884		13

D27\_RAW.txt

5:	16.84	11	11.58	0.03	0.7		5	1885.0	56
		23.13	20.36	18.06	16.02	14.07	12.22	84.5	1.00000
	10.42	8.87	7.49	6.13	5.09	4.10	3.30	0.786	13
6:	23.23	4	14.65	0.01	0.9		5	1508.0	62
		28.74	25.53	22.76	20.04	17.69	15.48	105.2	2.00000
	13.18	11.32	9.57	7.87	6.59	5.41	4.40	1.044	13
7:	13.08	-6	16.72	0.01	7.1		5	2513.5	58
		32.51	28.90	25.70	22.79	20.03	17.69	119.7	4.00000
	14.99	12.98	11.08	9.10	7.62	6.25	5.18	1.345	13
8:	7.93	1	17.61	0.14	6.7		5	3770.3	53
		33.99	30.38	27.09	23.91	21.10	18.68	126.3	4.00000
	15.88	13.83	11.73	9.52	8.04	6.59	5.76	2.250	13

\*

	410N	400N ON	395N 410N	390N 10609N	380N 564	370N 4	360N 17:25:33	340N	320N	300N
1:	181.74	2	5.95	0.01	1.0		5	188.5	61	
		12.54	10.85	9.57	8.40	7.34	6.29	49.5	0.12500	
	5.35	4.48	3.72	3.06	2.49	1.99	1.50	1.870	13	
2:	67.82	1	6.02	0.01	3.3		5	377.0	45	
		12.47	10.82	9.59	8.44	7.38	6.35	47.3	0.25000	
	5.40	4.55	3.79	3.12	2.54	2.04	1.53	1.873	13	
3:	77.05	-2	6.28	0.00	3.1		5	377.0	52	
		12.74	11.11	9.85	8.71	7.63	6.61	47.7	0.50000	
	5.64	4.75	4.00	3.33	2.73	2.22	1.70	1.516	13	
4:	31.80	-11	7.33	0.05	0.8		5	754.0	43	
		14.73	12.94	11.45	10.13	8.88	7.73	54.0	1.00000	
	6.61	5.52	4.62	3.87	3.19	2.59	2.08	0.953	13	
5:	22.37	14	9.17	0.04	0.8		5	1256.7	50	
		18.29	16.16	14.29	12.68	11.11	9.69	67.3	1.00000	
	8.27	6.97	5.84	4.86	4.01	3.26	2.58	0.836	13	
6:	26.89	2	11.57	0.05	0.8		5	1099.6	52	
		22.77	20.26	17.95	15.88	13.98	12.17	84.3	1.00000	
	10.42	8.81	7.38	6.18	5.14	4.22	3.26	1.367	13	
7:	18.04	-2	15.76	0.06	7.2		5	1979.3	63	
		30.76	27.50	24.39	21.65	19.06	16.64	113.0	2.00000	
	14.35	12.11	10.17	8.50	7.13	5.92	4.75	1.249	13	
8:	10.55	2	17.40	0.12	6.8		5	3110.5	58	
		33.00	29.80	26.30	23.53	20.70	18.29	123.0	4.00000	
	15.68	13.35	11.20	9.42	8.01	6.64	5.05	1.729	13	

\*

	420N	400N ON	395N 420N	390N 10609N	380N 564	370N 4	360N 17:28:25	340N	320N	300N
1:	50.21	1	6.66	0.02	1.0		5	628.3	56	
		13.61	11.86	10.53	9.30	8.15	7.02	50.6	0.50000	
	5.99	5.05	4.23	3.48	2.85	2.30	1.87	0.721	13	
2:	23.73	2	6.92	0.05	3.4		5	942.5	40	
		13.98	12.24	10.89	9.60	8.44	7.29	51.3	1.00000	
	6.24	5.26	4.40	3.63	2.99	2.46	1.99	0.943	13	
3:	35.14	-2	7.63	0.04	3.2		5	754.0	47	
		15.29	13.39	11.96	10.55	9.28	8.03	56.3	1.00000	
	6.87	5.82	4.87	4.02	3.32	2.69	2.19	0.681	13	

D27\_RAW.txt

4:	18.95	-11	8.95	0.00	0.8		5	1256.7	42
		17.71	15.64	13.94	12.36	10.83	9.44	65.3	1.00000
	8.00	6.75	5.65	4.69	3.88	3.15	2.51	0.613	13
5:	15.15	13	10.63	0.00	0.8		5	1885.0	51
		20.98	18.59	16.61	14.73	12.88	11.22	77.4	1.00000
	9.53	8.04	6.76	5.63	4.66	3.74	3.00	0.585	13
6:	19.87	2	12.93	0.00	0.8		5	1508.0	53
		25.20	22.49	20.11	17.81	15.58	13.66	92.8	1.00000
	11.56	9.72	8.19	6.78	5.61	4.51	3.57	0.858	13
7:	14.04	-2	16.80	0.00	7.3		5	2513.5	63
		32.57	29.08	26.04	23.12	20.27	17.78	119.3	1.00000
	15.02	12.68	10.69	8.85	7.34	5.91	4.65	0.926	13
8:	8.49	2	18.73	0.01	6.8		5	3770.3	57
		34.55	31.44	28.40	25.39	22.11	19.73	128.4	2.00000
	16.67	13.96	11.70	9.81	8.17	6.51	5.17	1.459	13

\*

	430N	420N ON	415N 430N	410N 10629N	400N 739	390N 4	380N 17:31:31	360N	340N	320N
1:	219.89	0	6.53	0.01	1.8		5	188.5	56	
		14.04	12.10	10.68	9.31	8.09	6.91	54.4	0.12500	
	5.83	4.87	4.05	3.32	2.71	2.18	1.69	0.958	13	
2:	97.03	-1	6.79	0.01	3.6		5	377.0	50	
		14.05	12.19	10.82	9.51	8.33	7.16	53.5	0.25000	
	6.10	5.13	4.29	3.56	2.86	2.32	1.82	1.206	13	
3:	97.02	-1	6.85	0.01	3.6		5	377.0	49	
		14.18	12.30	10.94	9.60	8.42	7.23	52.2	0.50000	
	6.16	5.19	4.34	3.58	3.01	2.42	1.89	1.229	13	
4:	44.66	-10	7.75	0.05	1.0		5	754.0	46	
		15.68	13.61	12.20	10.74	9.44	8.18	58.5	0.50000	
	6.98	5.89	4.95	4.15	3.37	2.70	2.09	1.631	13	
5:	27.73	9	8.88	0.04	0.8		5	1256.7	47	
		17.81	15.53	13.97	12.27	10.87	9.36	65.5	1.00000	
	8.02	6.78	5.72	4.73	3.95	3.19	2.49	1.185	13	
6:	31.74	2	10.96	0.12	0.8		5	1099.6	47	
		21.78	19.06	17.22	15.11	13.35	11.58	80.2	2.00000	
	9.89	8.37	7.10	6.03	4.99	4.12	3.28	1.433	13	
7:	20.15	-5	13.60	0.11	7.3		5	1979.3	54	
		27.39	23.81	21.61	18.89	16.72	14.39	99.7	1.00000	
	12.26	10.46	8.99	7.48	6.10	4.96	3.85	1.662	13	
8:	14.80	8	17.34	0.29	7.2		5	3110.5	62	
		33.95	29.65	27.07	23.63	21.06	18.42	122.8	2.00000	
	15.57	13.23	11.41	9.57	7.84	6.31	4.89	1.807	13	

\*

	440N	420N ON	415N 440N	410N 10629N	400N 550	390N 4	380N 17:34:35	360N	340N	320N
1:	49.92	0	7.52	0.08	1.7		5	628.3	57	
		15.38	13.44	11.96	10.54	9.23	7.94	57.4	0.50000	
	6.76	5.72	4.81	3.98	3.27	2.68	2.14	1.152	13	
2:	27.29	-0	7.68	0.02	3.6		5	942.5	47	
		15.45	13.49	12.02	10.65	9.35	8.10	57.1	1.00000	
	6.93	5.87	4.94	4.11	3.40	2.79	2.24	1.117	13	

D27\_RAW.txt

3:	33.62	-1	7.79	0.00	3.6		5	754.0	46
		15.68	13.69	12.21	10.82	9.52	8.23	57.7	1.00000
	7.03	5.96	4.98	4.14	3.41	2.78	2.25	0.756	13
4:	19.62	-10	8.78	0.02	0.9		5	1256.7	45
		17.55	15.39	13.72	12.18	10.78	9.26	64.5	2.00000
	7.94	6.75	5.65	4.72	3.86	3.22	2.64	1.319	13
5:	14.08	9	10.12	0.01	0.9		5	1885.0	48
		20.13	17.68	15.79	14.02	12.41	10.68	74.3	2.00000
	9.16	7.81	6.64	5.51	4.62	3.76	2.98	1.134	13
6:	17.61	2	12.08	0.04	0.8		5	1508.0	48
		23.86	20.98	18.81	16.68	14.78	12.72	87.1	2.00000
	10.94	9.21	7.78	6.41	5.33	4.31	3.59	1.112	13
7:	11.78	-4	14.90	0.12	7.5		5	2513.5	54
		29.33	25.77	23.18	20.51	18.24	15.69	106.1	2.00000
	13.47	11.31	9.57	7.84	6.55	5.29	4.44	1.257	13
8:	8.91	7	18.47	0.31	7.2		5	3770.3	61
		35.55	31.55	28.49	25.34	22.60	19.46	130.7	4.00000
	16.73	14.18	11.95	9.82	8.29	6.77	5.76	1.514	13

\*

	450N	440N ON	435N 450N	430N 10649N	420N 686	410N 4	400N 17:37:59	380N	360N	340N
1:	154.46	2	7.11	0.02	2.3		5	188.5	42	
		15.09	13.06	11.51	10.07	8.78	7.51	59.0	0.12500	
	6.36	5.32	4.42	3.63	2.95	2.36	1.81	1.324	13	
2:	111.01	2	7.24	0.00	2.7		5	377.0	61	
		15.09	13.11	11.58	10.17	8.89	7.64	57.2	0.25000	
	6.51	5.47	4.57	3.78	3.09	2.49	1.94	1.225	13	
3:	92.42	-4	7.69	0.01	3.5		5	377.0	51	
		15.62	13.63	12.09	10.69	9.39	8.10	56.9	1.00000	
	6.94	5.87	4.92	4.09	3.37	2.74	2.14	1.293	13	
4:	44.95	-11	8.43	0.00	1.5		5	754.0	49	
		16.85	14.78	13.13	11.66	10.25	8.87	62.3	1.00000	
	7.63	6.43	5.43	4.52	3.73	3.04	2.39	1.061	13	
5:	24.32	9	8.52	0.04	1.1		5	1256.7	45	
		17.08	14.97	13.30	11.82	10.40	8.97	62.9	1.00000	
	7.68	6.52	5.49	4.56	3.76	3.07	2.38	1.246	13	
6:	29.43	-1	10.45	0.05	1.3		5	1099.6	47	
		20.55	18.15	16.13	14.36	12.72	10.98	76.3	1.00000	
	9.45	7.99	6.71	5.62	4.64	3.73	2.92	1.241	13	
7:	17.01	-9	13.07	0.04	8.5		5	1979.3	49	
		25.80	22.80	20.29	18.02	15.81	13.68	94.8	1.00000	
	11.83	9.94	8.45	7.05	5.86	4.64	3.68	1.352	13	
8:	11.83	8	15.57	0.11	8.3		5	3110.5	54	
		29.92	26.68	23.63	21.39	18.70	16.20	109.7	2.00000	
	14.08	11.79	10.12	8.58	7.00	5.44	4.24	2.466	13	

\*

	460N	440N ON	435N 460N	430N 10649N	420N 686	410N 4	400N 17:42:43	380N	360N	340N
1:	54.61	2	8.07	0.05	1.8		5	628.3	50	
		16.39	14.36	12.77	11.26	9.89	8.52	59.8	1.00000	
	7.26	6.14	5.15	4.28	3.55	2.88	2.31	0.982	13	

D27\_RAW.txt

2:	45.97	3	8.03	0.01	2.8		5	942.5	63
	16.22		14.22	12.66	11.17	9.80	8.46	59.5	1.00000
	7.23	6.13	5.14	4.27	3.52	2.87	2.32	0.851	13
3:	46.22	-3	8.31	0.03	3.7		5	754.0	51
	16.52		14.51	12.96	11.46	10.09	8.74	60.9	2.00000
	7.50	6.37	5.36	4.44	3.68	3.03	2.46	1.093	13
4:	27.20	-10	9.02	0.08	1.5		5	1256.7	50
	17.90		15.77	14.13	12.49	10.99	9.50	66.0	2.00000
	8.19	6.91	5.79	4.84	4.01	3.29	2.64	1.054	13
5:	16.83	8	9.27	0.04	1.0		5	1885.0	46
	18.49		16.26	14.61	12.87	11.34	9.78	68.1	2.00000
	8.38	7.13	5.97	5.00	4.13	3.38	2.80	1.238	13
6:	22.44	-1	11.22	0.05	1.3		5	1508.0	49
	22.04		19.52	17.55	15.48	13.64	11.78	81.1	2.00000
	10.13	8.61	7.20	5.98	4.92	4.05	3.31	0.910	13
7:	13.75	-8	13.80	0.23	8.5		5	2513.5	50
	26.88		24.00	21.54	18.90	16.60	14.46	99.5	1.00000
	12.37	10.53	8.70	7.30	6.01	4.93	4.05	1.103	13
8:	9.82	7	16.37	0.02	8.3		5	3770.3	54
	31.03		27.85	25.34	22.33	19.64	17.11	114.7	2.00000
	14.79	12.45	10.39	8.57	6.90	5.82	4.87	1.400	13

\*

	470N	460N ON	455N 470N	450N 10669N	440N 685	430N 4	420N 17:46:04	400N	380N	360N
1:	166.14	1	6.35	0.01	1.1		5	188.5	46	
	13.58		11.72	10.34	9.03	7.85	6.71	52.7	0.12500	
	5.68	4.75	3.93	3.21	2.61	2.10	1.58	1.639	13	
2:	74.56	3	6.95	0.01	3.2		5	377.0	41	
	14.54		12.62	11.16	9.80	8.55	7.34	54.9	0.25000	
	6.24	5.24	4.37	3.61	2.95	2.38	1.86	0.977	13	
3:	92.67	-4	7.52	0.00	3.5		5	377.0	51	
	15.43		13.44	11.91	10.51	9.20	7.93	57.2	0.50000	
	6.76	5.71	4.79	3.97	3.27	2.66	2.09	1.107	13	
4:	46.92	-6	8.58	0.00	1.2		5	754.0	52	
	17.20		15.07	13.40	11.89	10.45	9.03	63.0	2.00000	
	7.74	6.56	5.54	4.63	3.84	3.14	2.53	1.282	13	
5:	26.63	6	8.74	0.01	1.3		5	1256.7	49	
	17.49		15.29	13.61	12.10	10.62	9.20	64.3	1.00000	
	7.88	6.66	5.61	4.66	3.81	3.13	2.47	0.856	13	
6:	30.26	-3	9.78	0.04	2.2		5	1099.6	49	
	19.58		17.15	15.22	13.62	11.92	10.29	71.5	2.00000	
	8.84	7.48	6.30	5.25	4.36	3.58	2.90	1.251	13	
7:	17.30	-5	12.21	0.17	7.8		5	1979.3	50	
	24.03		21.10	18.95	16.84	14.82	12.83	89.2	4.00000	
	11.08	9.40	7.99	6.68	5.59	4.59	3.74	1.373	13	
8:	11.16	4	14.14	0.10	6.9		5	3110.5	51	
	27.89		24.45	21.85	19.61	17.17	14.83	102.0	1.00000	
	12.75	10.72	9.08	7.50	6.22	5.03	4.04	0.849	13	

\*

	480N	460N ON	455N 480N	450N 10669N	440N 685	430N 4	420N 17:50:49	400N	380N	360N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D27\_RAW.txt

1:	55.62	1	7.39	0.03	1.0		5	628.3	51
		15.07	13.14	11.71	10.32	9.04	7.79	56.1	0.50000
	6.64	5.61	4.70	3.89	3.20	2.60	2.06	0.910	13
2:	30.42	4	7.93	0.03	3.3		5	942.5	42
		15.98	13.95	12.43	10.97	9.66	8.35	58.9	1.00000
	7.16	6.05	5.10	4.25	3.52	2.88	2.29	1.139	13
3:	44.77	-4	8.34	0.01	3.6		5	754.0	49
		16.75	14.63	13.08	11.53	10.16	8.78	61.7	1.00000
	7.53	6.37	5.36	4.46	3.68	2.99	2.39	0.879	13
4:	27.40	-6	9.35	0.02	1.2		5	1256.7	50
		18.51	16.25	14.52	12.86	11.34	9.82	68.2	2.00000
	8.45	7.15	6.06	5.06	4.18	3.43	2.73	1.042	13
5:	17.81	6	9.68	0.01	1.3		5	1885.0	49
		19.14	16.78	15.08	13.31	11.76	10.18	70.5	2.00000
	8.76	7.44	6.26	5.21	4.28	3.51	2.82	0.947	13
6:	22.45	-3	10.78	0.01	2.0		5	1508.0	49
		21.33	18.70	16.87	14.88	13.06	11.36	78.2	1.00000
	9.71	8.19	6.93	5.68	4.65	3.76	2.97	1.091	13
7:	13.79	-3	12.90	0.09	7.9		5	2513.5	51
		25.49	22.40	20.27	17.88	15.56	13.63	98.3	0.25000
	11.61	9.75	8.27	6.69	5.30	4.22	3.30	2.459	13
8:	9.18	3	14.87	0.24	7.0		5	3770.3	51
		29.00	25.62	23.35	20.60	17.83	15.71	116.8	0.12500
	13.37	11.20	9.37	7.55	5.81	4.52	3.45	4.442	13

\*

	490N	480N ON	475N 490N	470N 10689N	460N 685	450N 4	440N 17:53:54	420N	400N	380N
1:	145.50	1	5.71	0.01	2.9		5	188.5	40	
		12.53	10.71	9.41	8.20	7.09	6.05	50.8	0.06250	
	5.10	4.25	3.52	2.86	2.31	1.83	1.39	1.787	13	
2:	89.11	-2	6.55	0.00	3.1		5	377.0	49	
		13.97	12.06	10.64	9.30	8.09	6.93	54.6	0.12500	
	5.87	4.93	4.08	3.36	2.74	2.19	1.68	1.387	13	
3:	88.64	-1	7.50	0.00	1.1		5	377.0	49	
		15.42	13.41	11.91	10.49	9.18	7.91	56.9	0.50000	
	6.75	5.71	4.77	3.96	3.25	2.63	2.05	1.109	13	
4:	43.74	-9	8.57	0.03	1.1		5	754.0	48	
		17.08	14.96	13.37	11.83	10.43	9.02	62.8	2.00000	
	7.75	6.61	5.55	4.65	3.85	3.13	2.46	1.347	13	
5:	27.43	8	9.14	0.02	1.5		5	1256.7	50	
		18.23	16.03	14.32	12.70	11.13	9.63	67.5	1.00000	
	8.23	7.05	5.85	4.94	4.09	3.33	2.58	1.347	13	
6:	32.14	-0	10.33	0.00	1.8		5	1099.6	52	
		20.52	18.04	16.10	14.29	12.54	10.88	75.2	2.00000	
	9.34	7.97	6.67	5.57	4.61	3.75	3.00	1.118	13	
7:	17.70	-12	11.90	0.03	8.7		5	1979.3	51	
		23.52	20.66	18.59	16.39	14.49	12.54	86.6	2.00000	
	10.78	9.13	7.73	6.49	5.38	4.43	3.57	1.081	13	
8:	11.41	7	13.88	0.00	8.0		5	3110.5	52	
		27.51	23.96	21.38	19.08	16.74	14.53	100.3	1.00000	
	12.46	10.86	8.77	7.52	6.20	4.85	3.97	1.673	13	



## D27\_RAW.txt

*									
500N	480N ON	475N 500N	470N 10689N	460N 685	450N 4	440N 17:56:47	420N	400N	380N
1:	53.15	1	7.15	0.09	3.0		5	628.3	49
	6.40	14.98	13.01	11.50	10.08	8.79	7.55	56.7	0.25000
		5.39	4.48	3.74	3.07	2.49	1.96	1.281	13
2:	38.67	-2	7.90	0.06	3.3		5	942.5	53
	7.09	16.17	14.14	12.54	11.06	9.68	8.34	59.8	0.50000
		5.99	5.02	4.14	3.39	2.76	2.19	0.705	13
3:	45.77	-1	8.64	0.01	1.1		5	754.0	50
	7.77	17.30	15.20	13.53	11.97	10.46	9.09	63.7	1.00000
		6.58	5.53	4.60	3.79	3.08	2.48	0.787	13
4:	26.81	-10	9.51	0.01	1.1		5	1256.7	49
	8.56	18.74	16.59	14.78	13.12	11.46	10.01	69.9	1.00000
		7.27	6.10	5.13	4.26	3.40	2.73	1.246	13
5:	18.91	8	10.22	0.00	1.5		5	1885.0	52
	9.16	20.09	17.81	15.82	14.08	12.36	10.76	74.1	2.00000
		7.82	6.56	5.50	4.51	3.71	2.99	0.908	13
6:	24.28	0	11.36	0.01	1.9		5	1508.0	53
	10.22	22.22	19.68	17.49	15.66	13.75	12.00	82.3	2.00000
		8.71	7.34	6.15	5.09	4.18	3.37	0.834	13
7:	14.28	-11	13.16	0.22	9.0		5	2513.5	52
	11.76	25.25	22.57	20.19	18.07	15.87	13.87	94.2	2.00000
		10.02	8.42	7.13	5.83	4.79	3.90	0.684	13
8:	9.50	7	14.88	0.30	8.2		5	3770.3	52
	13.48	27.94	25.25	22.41	20.08	17.55	15.56	105.6	4.00000
		11.54	9.72	8.15	6.65	5.39	4.35	1.222	13

*									
510N	500N ON	495N 510N	490N 10709N	480N 685	470N 4	460N 18:00:04	440N	420N	400N
1:	163.59	3	5.49	0.00	2.9		5	188.5	45
	4.88	12.12	10.39	9.08	7.89	6.83	5.81	49.1	0.06250
		4.07	3.37	2.76	2.22	1.78	1.41	0.742	13
2:	100.71	-4	6.03	0.00	2.8		5	377.0	55
	5.39	12.97	11.20	9.85	8.61	7.48	6.39	50.3	0.12500
		4.49	3.73	3.04	2.46	1.99	1.58	0.617	13
3:	86.24	2	6.88	0.03	0.7		5	377.0	47
	6.17	14.36	12.51	11.01	9.69	8.47	7.28	52.6	0.50000
		5.20	4.37	3.61	2.96	2.41	1.94	1.051	13
4:	43.89	-11	7.95	0.01	0.9		5	754.0	48
	7.15	16.08	14.21	12.53	11.07	9.74	8.39	59.1	1.00000
		6.06	5.15	4.26	3.52	2.86	2.28	0.988	13
5:	26.08	8	9.25	0.05	1.0		5	1256.7	48
	8.37	18.32	16.22	14.33	12.81	11.25	9.79	69.0	4.00000
		7.15	6.14	5.11	4.27	3.56	2.94	1.841	13
6:	30.56	-1	10.39	0.04	2.2		5	1099.6	49
	9.38	20.59	18.50	16.19	14.40	12.67	10.96	76.5	2.00000
		7.99	6.88	5.73	4.74	3.89	3.17	1.485	13
7:	18.19	-6	12.08	0.07	9.5		5	1979.3	53
	10.84	23.89	21.69	18.61	16.73	14.60	12.81	87.9	2.00000
		9.30	7.96	6.51	5.38	4.48	3.64	1.528	13

## D27\_RAW.txt

8:	11.27	-1	13.24	0.09	8.6		5	3110.5	51
		26.01	24.19	20.50	18.43	16.25	14.15	96.2	2.00000
	12.05	10.05	8.84	7.16	5.94	4.87	3.90	1.706	13

\*

	520N	500N ON	495N 520N	490N 10709N	480N 685	470N 4	460N 18:04:18	440N	420N	400N
1:	49.67	4	7.42	0.03	3.0		5	628.3	46	
		15.06	13.16	11.72	10.35	9.10	7.82	56.1	0.50000	
	6.69	5.64	4.72	3.91	3.20	2.58	2.02	1.056	13	
2:	37.33	-5	7.63	0.00	3.0		5	942.5	51	
		15.44	13.51	12.03	10.63	9.37	8.05	57.5	0.50000	
	6.88	5.79	4.84	3.98	3.24	2.62	2.08	0.755	13	
3:	39.06	3	8.40	0.04	0.7		5	754.0	43	
		16.62	14.57	13.03	11.53	10.21	8.83	61.4	1.00000	
	7.59	6.41	5.42	4.48	3.63	2.91	2.31	1.303	13	
4:	24.36	-11	9.16	0.01	1.0		5	1256.7	45	
		18.08	15.90	14.23	12.61	11.18	9.68	67.4	1.00000	
	8.33	7.03	5.92	4.90	4.06	3.26	2.60	0.974	13	
5:	16.65	8	10.49	0.09	1.1		5	1885.0	46	
		20.36	17.95	16.10	14.29	12.61	11.03	75.8	1.00000	
	9.41	7.97	6.74	5.51	4.44	3.68	2.94	0.974	13	
6:	21.75	-2	11.69	0.00	2.1		5	1508.0	48	
		22.69	20.12	18.07	16.04	14.20	12.28	84.7	2.00000	
	10.61	8.97	7.63	6.44	5.24	4.31	3.45	0.905	13	
7:	13.95	-6	13.58	0.00	9.5		5	2513.5	51	
		26.36	23.38	20.93	18.53	16.46	14.27	97.4	2.00000	
	12.35	10.40	8.81	7.35	6.06	4.96	4.00	0.630	13	
8:	8.98	-1	14.44	0.21	8.6		5	3770.3	49	
		27.98	25.11	22.57	20.07	17.54	15.00	104.2	2.00000	
	13.30	11.15	9.48	7.96	6.62	5.37	4.24	1.272	13	

\*

	530N	520N ON	515N 530N	510N 10729N	500N 685	490N 4	480N 18:08:58	460N	440N	420N
1:	195.46	1	5.54	0.01	0.6		5	188.5	54	
		12.15	10.41	9.20	7.97	6.92	5.86	46.6	0.12500	
	4.96	4.16	3.45	2.82	2.29	1.85	1.44	1.086	13	
2:	63.51	2	6.04	0.06	3.5		5	377.0	35	
		12.71	11.00	9.73	8.50	7.43	6.38	48.0	0.25000	
	5.41	4.54	3.79	3.12	2.56	2.08	1.66	0.981	13	
3:	89.77	-0	7.83	0.01	3.3		5	377.0	49	
		16.00	13.93	12.41	10.88	9.54	8.25	59.3	0.50000	
	7.05	5.94	4.97	4.12	3.36	2.73	2.19	0.841	13	
4:	36.18	-9	8.31	0.02	0.6		5	754.0	40	
		16.71	14.63	13.09	11.51	10.13	8.74	61.2	1.00000	
	7.50	6.33	5.28	4.39	3.61	2.92	2.35	0.837	13	
5:	20.99	10	8.77	0.02	0.7		5	1256.7	39	
		17.83	15.58	14.14	12.16	10.72	9.20	67.8	0.25000	
	7.84	6.58	5.44	4.51	3.63	2.88	2.24	1.617	13	
6:	26.50	-3	10.60	0.10	1.1		5	1099.6	43	
		21.01	18.46	16.61	14.58	12.90	11.08	77.2	2.00000	
	9.58	8.12	6.81	5.69	4.75	3.90	3.17	1.147	13	

D27\_RAW.txt

7:	15.99	-9	12.84	0.13	9.6		5	1979.3	46
		25.28	22.29	20.07	17.51	15.46	13.50	93.0	2.00000
	11.66	9.84	8.34	6.99	5.82	4.73	3.91	1.344	13
8:	10.83	4	14.49	0.03	10.1		5	3110.5	49
		28.52	25.10	22.67	19.81	17.48	15.25	104.8	4.00000
	13.18	11.16	9.39	7.86	6.71	5.40	4.42	1.609	13
* 540N 520N 515N 510N 500N 490N 480N 460N 440N 420N									
		ON	540N	10729N	685	4	18:13:52		
1:	55.21	1	6.89	0.02	0.8		5	628.3	51
		14.14	12.32	10.96	9.67	8.46	7.28	52.3	0.50000
	6.19	5.22	4.36	3.59	2.96	2.38	1.91	0.634	13
2:	22.58	2	7.15	0.01	3.6		5	942.5	31
		14.47	12.65	11.27	9.96	8.75	7.55	52.9	1.00000
	6.43	5.43	4.55	3.76	3.08	2.51	2.04	0.966	13
3:	39.00	-1	8.93	0.01	3.6		5	754.0	43
		17.87	15.72	14.00	12.36	10.90	9.42	65.9	1.00000
	8.07	6.82	5.74	4.75	3.93	3.19	2.59	0.706	13
4:	19.85	-8	9.20	0.04	0.6		5	1256.7	36
		18.31	16.15	14.44	12.75	11.23	9.72	67.6	1.00000
	8.29	7.02	5.90	4.87	4.02	3.26	2.62	0.470	13
5:	13.40	9	10.08	0.07	0.6		5	1885.0	37
		20.00	17.52	15.67	13.91	12.32	10.66	73.9	2.00000
	9.09	7.73	6.58	5.50	4.53	3.71	3.06	1.142	13
6:	18.96	-2	11.58	0.01	1.0		5	1508.0	42
		22.87	20.20	18.04	16.07	14.14	12.25	84.3	1.00000
	10.45	8.81	7.43	6.13	5.03	4.08	3.31	0.416	13
7:	12.29	-10	14.02	0.06	9.6		5	2513.5	45
		27.31	24.26	21.76	19.25	17.04	14.77	100.9	2.00000
	12.71	10.76	9.18	7.59	6.35	5.16	4.15	0.791	13
8:	8.63	4	15.41	0.04	10.0		5	3770.3	48
		29.86	26.72	23.98	21.25	18.81	16.29	110.2	2.00000
	13.99	11.89	9.97	8.23	6.86	5.54	4.70	1.024	13

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

Job #: 27 Date: 08/08/04  
 Operator: D27 Serial #: 27  
 P-Line: ON 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	P7 Time	P8	P9
D:	VP	SP	Mx	S.D.	Res.		Dur.	K-Fact.	Rho
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M''	Tau
	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	RMS%	wi
* 550N 540N 535N 530N 520N 510N 500N 480N 460N 440N									
		ON	550N	10749N	765	4	09:36:38		
1:	120.33	-1	5.44	0.00	0.8		5	188.5	30
		12.23	10.46	9.13	7.94	6.84	5.77	57.8	0.01563
	4.86	4.02	3.32	2.69	2.17	1.72	1.28	1.892	13

D27\_RAW.txt

2:	94.42	9	4.74	0.01	0.6		5	377.0	47
		10.35	8.86	7.76	6.77	5.88	5.02	42.6	0.06250
	4.24	3.55	2.94	2.42	1.96	1.58	1.19	1.832	13
3:	100.19	-11	6.85	0.01	8.0		5	377.0	49
		13.89	12.12	10.77	9.49	8.36	7.23	51.1	1.00000
	6.17	5.24	4.41	3.69	3.04	2.49	1.95	1.266	13
4:	50.49	8	7.35	0.00	8.1		5	754.0	50
		15.01	13.14	11.68	10.26	9.02	7.76	55.4	0.50000
	6.62	5.56	4.64	3.83	3.12	2.53	1.96	1.278	13
5:	29.47	-10	9.64	0.03	0.7		5	1256.7	48
		19.06	16.87	15.01	13.31	11.75	10.18	70.8	1.00000
	8.71	7.37	6.17	5.17	4.23	3.46	2.72	0.869	13
6:	28.01	17	10.26	0.03	0.7		5	1099.6	40
		20.14	17.94	15.98	14.17	12.51	10.85	75.0	1.00000
	9.31	7.84	6.56	5.48	4.50	3.65	2.88	0.819	13
7:	17.29	-13	12.44	0.03	1.1		5	1979.3	45
		24.06	21.68	19.27	17.28	15.15	13.18	89.4	2.00000
	11.24	9.55	8.01	6.72	5.49	4.49	3.53	1.134	13
8:	11.62	11	15.00	0.02	4.2		5	3110.5	47
		28.73	25.88	23.03	20.49	18.15	15.72	107.0	2.00000
	13.73	11.57	9.74	8.11	6.76	5.52	4.34	0.974	13

\*

	560N	540N ON	535N 560N	530N 10749N	520N 765	510N 4	500N 09:39:09	480N	460N	440N
1:	58.68	-1	6.77	0.01	0.8		5	628.3	48	
		14.72	12.67	11.14	9.71	8.43	7.17	56.6	0.12500	
	6.05	5.05	4.19	3.43	2.80	2.25	1.79	0.750	13	
2:	53.23	9	5.98	0.01	0.6		5	942.5	66	
		12.72	10.95	9.68	8.46	7.37	6.33	46.0	0.50000	
	5.38	4.53	3.78	3.14	2.57	2.10	1.69	1.468	13	
3:	63.71	-12	7.98	0.02	8.1		5	754.0	63	
		16.07	14.00	12.49	11.01	9.71	8.40	58.7	2.00000	
	7.19	6.10	5.15	4.30	3.55	2.92	2.37	1.416	13	
4:	35.55	8	8.42	0.05	8.2		5	1256.7	58	
		17.18	15.05	13.35	11.71	10.26	8.89	63.5	0.50000	
	7.54	6.33	5.33	4.42	3.60	2.93	2.34	0.752	13	
5:	22.49	-10	10.55	0.02	0.8		5	1885.0	55	
		20.98	18.39	16.53	14.55	12.86	11.09	77.5	1.00000	
	9.49	8.04	6.79	5.66	4.68	3.79	3.08	1.078	13	
6:	22.92	17	11.05	0.00	0.7		5	1508.0	45	
		22.01	19.38	17.38	15.35	13.55	11.64	81.0	1.00000	
	9.96	8.43	7.09	5.93	4.82	3.95	3.17	0.595	13	
7:	14.81	-13	13.33	0.02	1.1		5	2513.5	49	
		26.04	22.80	20.63	18.30	16.32	13.98	95.6	2.00000	
	12.02	10.16	8.57	7.21	5.94	4.86	3.89	0.800	13	
8:	10.17	11	15.39	0.05	4.2		5	3770.3	50	
		30.48	26.94	24.28	21.36	18.88	16.30	111.0	2.00000	
	14.06	11.92	10.06	8.43	6.97	5.62	4.60	0.771	13	

\*

	570N	560N ON	555N 570N	550N 10769N	540N 765	530N 4	520N 09:42:02	500N	480N	460N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D27\_RAW.txt

1:	94.18	-3	4.44	0.02	3.2		5	188.5	23
		9.82	8.38	7.33	6.37	5.52	4.70	39.7	0.06250
	3.96	3.29	2.72	2.23	1.81	1.44	1.10	1.285	13
2:	48.58	9	4.86	0.03	1.0		5	377.0	24
		10.59	9.05	7.96	6.95	6.03	5.14	40.8	0.12500
	4.34	3.62	2.98	2.45	2.00	1.61	1.30	0.963	13
3:	79.19	-11	6.93	0.03	7.8		5	377.0	39
		14.51	12.59	11.15	9.76	8.54	7.31	54.7	0.25000
	6.22	5.23	4.36	3.60	2.93	2.38	1.84	1.034	13
4:	62.06	2	7.52	0.03	7.7		5	754.0	61
		15.76	13.66	12.11	10.63	9.28	7.94	57.5	0.50000
	6.75	5.70	4.75	3.94	3.26	2.65	2.13	1.163	13
5:	40.66	14	8.94	0.00	0.6		5	1256.7	67
		17.87	15.65	13.99	12.37	10.90	9.39	66.1	1.00000
	8.08	6.86	5.75	4.81	3.97	3.24	2.59	1.104	13
6:	41.24	5	10.35	0.02	0.6		5	1099.6	59
		20.50	18.14	16.23	14.37	12.62	10.89	75.9	1.00000
	9.37	7.93	6.63	5.51	4.55	3.70	2.96	0.570	13
7:	18.28	-11	12.27	0.05	1.1		5	1979.3	47
		23.80	21.22	19.03	16.86	14.89	12.83	88.3	2.00000
	11.10	9.37	7.89	6.59	5.44	4.48	3.63	0.579	13
8:	12.33	10	14.29	0.20	3.3		5	3110.5	50
		27.74	24.67	22.44	19.77	17.53	14.97	102.7	2.00000
	12.89	11.00	9.17	7.69	6.39	5.26	4.32	0.949	13

\*

	580N	560N ON	555N 580N	550N 10769N	540N 765	530N 4	520N 09:45:38	500N	480N	460N
1:	38.08	-3	5.92	0.02	3.1		5	628.3	31	
		12.40	10.72	9.49	8.32	7.24	6.24	45.1	0.50000	
	5.30	4.46	3.72	3.07	2.52	2.06	1.65	1.203	13	
2:	22.93	10	6.28	0.00	0.9		5	942.5	28	
		13.08	11.30	10.01	8.81	7.69	6.63	48.2	0.50000	
	5.64	4.76	3.98	3.30	2.74	2.24	1.81	1.481	13	
3:	42.74	-13	8.20	0.01	7.9		5	754.0	42	
		16.57	14.46	12.91	11.37	9.94	8.63	61.8	0.50000	
	7.35	6.21	5.20	4.30	3.52	2.87	2.30	0.978	13	
4:	38.31	2	8.73	0.05	7.9		5	1256.7	63	
		17.98	15.62	13.88	12.21	10.72	9.21	64.7	1.00000	
	7.88	6.65	5.57	4.60	3.81	3.13	2.52	1.358	13	
5:	27.73	14	10.24	0.00	0.6		5	1885.0	68	
		20.22	17.64	15.84	14.01	12.39	10.78	75.2	4.00000	
	9.27	7.88	6.66	5.59	4.66	3.84	3.15	1.513	13	
6:	30.85	4	11.60	0.04	0.6		5	1508.0	61	
		22.81	19.97	17.98	15.85	14.03	12.22	84.1	2.00000	
	10.48	8.84	7.51	6.25	5.22	4.30	3.47	1.141	13	
7:	14.81	-11	13.22	0.05	1.1		5	2513.5	49	
		25.95	22.67	20.51	18.13	16.10	13.94	95.4	2.00000	
	11.98	10.16	8.54	7.11	5.95	4.89	3.96	0.999	13	
8:	10.32	10	15.48	0.01	3.4		5	3770.3	51	
		29.90	26.29	23.78	20.96	18.73	16.31	111.0	4.00000	
	14.00	11.77	10.12	8.42	7.09	5.86	4.75	1.224	13	

## D27\_RAW.txt

*									
590N	580N ON	575N 590N	570N 10789N	560N 765	550N 4	540N 09:49:10	520N	500N	480N
1:	137.17	-15	4.41	0.02	2.2		5	188.5	34
		9.82	8.35	7.28	6.35	5.50	4.67	39.8	0.06250
	3.94	3.28	2.74	2.22	1.81	1.46	1.15	1.164	13
2:	82.97	17	5.25	0.02	2.3		5	377.0	41
		11.52	9.87	8.65	7.52	6.51	5.56	46.9	0.06250
	4.70	3.92	3.24	2.65	2.16	1.70	1.29	1.617	13
3:	81.97	-19	6.46	0.02	10.3		5	377.0	40
		13.60	11.77	10.37	9.11	7.96	6.83	51.2	0.25000
	5.79	4.86	4.05	3.34	2.73	2.22	1.75	0.907	13
4:	33.76	18	6.94	0.02	10.0		5	754.0	33
		14.36	12.53	11.14	9.79	8.53	7.33	53.1	0.50000
	6.25	5.26	4.42	3.68	3.03	2.46	1.94	1.059	13
5:	26.85	-13	9.20	0.04	0.9		5	1256.7	44
		18.57	16.26	14.50	12.80	11.21	9.71	67.6	1.00000
	8.22	7.00	5.81	4.86	3.99	3.26	2.61	0.968	13
6:	46.48	22	10.35	0.03	0.9		5	1099.6	67
		20.61	18.11	16.21	14.32	12.54	10.93	75.8	1.00000
	9.29	7.92	6.60	5.54	4.54	3.71	2.96	0.776	13
7:	24.14	-12	12.50	0.04	0.8		5	1979.3	62
		24.35	21.60	19.45	17.17	15.11	13.15	90.2	2.00000
	11.25	9.57	8.13	6.80	5.63	4.57	3.70	0.779	13
8:	12.22	11	14.20	0.17	3.7		5	3110.5	50
		27.45	24.45	22.09	19.50	17.15	14.98	101.3	2.00000
	12.71	10.90	9.12	7.66	6.26	5.17	4.13	0.630	13

*									
600N	580N ON	575N 600N	570N 10789N	560N 765	550N 4	540N 09:51:49	520N	500N	480N
1:	54.30	-15	5.66	0.01	2.3		5	628.3	45
		12.00	10.33	9.13	8.00	6.98	5.98	47.2	0.12500
	5.06	4.22	3.54	2.88	2.35	1.90	1.48	1.176	13
2:	37.78	16	6.46	0.02	2.4		5	942.5	47
		13.61	11.77	10.42	9.15	7.96	6.81	51.1	0.25000
	5.80	4.86	4.02	3.34	2.72	2.18	1.74	0.765	13
3:	43.58	-18	7.54	0.00	10.2		5	754.0	43
		15.54	13.50	12.00	10.59	9.24	7.96	57.2	0.50000
	6.80	5.72	4.79	3.96	3.26	2.62	2.07	0.919	13
4:	21.12	18	7.99	0.00	10.0		5	1256.7	35
		16.24	14.12	12.61	11.16	9.78	8.44	59.3	1.00000
	7.20	6.11	5.11	4.25	3.51	2.84	2.33	0.970	13
5:	18.38	-14	10.19	0.00	0.9		5	1885.0	45
		20.29	17.82	15.96	14.10	12.40	10.74	74.7	1.00000
	9.22	7.77	6.54	5.43	4.48	3.62	2.90	0.635	13
6:	34.63	21	11.44	0.02	0.9		5	1508.0	68
		22.50	19.73	17.79	15.73	13.83	12.02	82.9	2.00000
	10.32	8.76	7.38	6.16	5.10	4.22	3.42	0.992	13
7:	19.33	-12	13.52	0.02	0.8		5	2513.5	64
		26.30	23.09	20.96	18.58	16.31	14.22	97.2	2.00000
	12.24	10.37	8.75	7.31	6.06	5.00	4.05	0.947	13

D27\_RAW.txt

8:	10.18	11	15.16	0.17	3.8		5	3770.3	50
		29.26	25.70	23.51	20.70	18.23	15.95	108.7	4.00000
	13.71	11.72	9.85	8.26	6.91	5.62	4.55	1.004	13

\*

	610N	600N ON	595N 610N	590N 10809N	580N 765	570N 4	560N 09:54:58	540N	520N	500N
1:	176.99	-3	4.95	0.01	0.6		5	188.5	44	
		10.57	9.07	7.99	6.99	6.09	5.23	39.7	0.25000	
	4.45	3.74	3.13	2.58	2.13	1.73	1.38	1.495	13	
2:	94.49	7	5.55	0.00	0.7		5	377.0	47	
		11.79	10.17	8.98	7.87	6.84	5.86	44.0	0.25000	
	4.97	4.17	3.47	2.86	2.33	1.89	1.49	0.947	13	
3:	94.40	-15	6.21	0.01	7.5		5	377.0	47	
		12.96	11.23	9.95	8.74	7.63	6.56	49.0	0.25000	
	5.57	4.68	3.89	3.21	2.62	2.11	1.66	0.868	13	
4:	47.14	-4	7.37	0.01	7.5		5	754.0	46	
		15.11	13.18	11.70	10.32	9.04	7.78	56.0	0.50000	
	6.63	5.58	4.67	3.86	3.18	2.59	2.06	0.767	13	
5:	26.27	12	8.64	0.03	1.4		5	1256.7	43	
		17.62	15.36	13.68	12.05	10.51	9.12	65.3	0.50000	
	7.74	6.54	5.49	4.57	3.73	3.06	2.42	1.087	13	
6:	27.60	8	10.29	0.04	1.5		5	1099.6	40	
		20.26	17.93	16.02	14.20	12.45	10.84	75.3	1.00000	
	9.22	7.85	6.58	5.49	4.52	3.69	2.96	0.816	13	
7:	26.51	-10	12.60	0.05	1.0		5	1979.3	69	
		24.68	21.75	19.41	17.25	15.13	13.29	90.9	2.00000	
	11.35	9.65	8.13	6.81	5.65	4.68	3.77	1.123	13	
8:	15.64	12	14.55	0.07	3.0		5	3110.5	64	
		28.65	25.18	22.50	19.96	17.58	15.38	104.4	2.00000	
	13.12	11.15	9.38	7.84	6.52	5.39	4.36	1.072	13	

\*

	620N	600N ON	595N 620N	590N 10809N	580N 765	570N 4	560N 09:57:37	540N	520N	500N
1:	64.07	-2	6.69	0.02	0.6		5	628.3	53	
		13.60	11.86	10.55	9.31	8.17	7.04	50.9	0.50000	
	6.02	5.09	4.27	3.54	2.92	2.37	1.86	1.272	13	
2:	40.06	7	7.14	0.06	0.7		5	942.5	49	
		14.59	12.74	11.31	9.97	8.75	7.53	54.1	0.50000	
	6.43	5.43	4.55	3.76	3.09	2.47	1.93	1.191	13	
3:	46.92	-14	7.63	0.07	7.3		5	754.0	46	
		15.47	13.54	12.05	10.65	9.35	8.04	57.8	0.50000	
	6.87	5.80	4.86	4.03	3.32	2.66	2.10	0.970	13	
4:	27.70	-5	8.63	0.05	7.5		5	1256.7	46	
		17.43	15.25	13.62	12.07	10.59	9.06	65.2	0.50000	
	7.77	6.57	5.49	4.54	3.76	3.02	2.42	0.980	13	
5:	17.54	13	9.80	0.17	1.3		5	1885.0	43	
		19.68	17.28	15.42	13.66	11.99	10.32	72.6	1.00000	
	8.89	7.51	6.31	5.26	4.37	3.55	2.89	1.112	13	
6:	20.36	6	11.27	0.26	1.5		5	1508.0	40	
		22.32	19.64	17.61	15.72	13.84	11.79	82.7	1.00000	
	10.21	8.66	7.22	6.01	5.04	4.05	3.31	1.125	13	

D27\_RAW.txt

7:	20.79	-10	13.56	0.31	1.0		5	2513.5	68
		26.51	23.43	21.06	18.85	16.56	14.15	98.1	2.00000
	12.34	10.48	8.77	7.33	6.19	5.00	4.13	1.214	13
8:	12.76	13	15.61	0.59	3.0		5	3770.3	63
		30.43	26.86	24.23	21.75	19.13	16.22	112.5	4.00000
	14.18	12.09	10.07	8.46	7.19	5.82	4.87	1.582	13

\*

	630N	620N ON	615N 630N	610N 10829N	600N 765	590N 4	580N 10:00:48	560N	540N	520N
1:	218.32		0	5.57	0.01	2.2		5	188.5	54
		5.01	11.68	10.07	8.91	7.83	6.85	5.88	42.6	0.50000
			4.22	3.53	2.92	2.41	1.95	1.52	1.368	13
2:	97.12		5	6.09	0.01	0.9		5	377.0	48
		5.48	12.55	10.88	9.64	8.50	7.45	6.42	46.6	0.50000
			4.63	3.88	3.23	2.66	2.17	1.70	1.330	13
3:	101.81		-12	6.93	0.00	7.4		5	377.0	50
		6.25	14.02	12.22	10.87	9.61	8.45	7.30	51.4	1.00000
			5.29	4.44	3.69	3.04	2.47	1.94	1.129	13
4:	48.32		-3	8.16	0.04	7.0		5	754.0	48
		7.35	16.30	14.28	12.73	11.28	9.93	8.58	60.2	1.00000
			6.22	5.23	4.35	3.59	2.92	2.31	0.886	13
5:	26.62		15	8.83	0.09	0.8		5	1256.7	44
		7.96	17.65	15.44	13.78	12.21	10.75	9.28	65.0	1.00000
			6.74	5.65	4.69	3.87	3.17	2.51	0.816	13
6:	30.28		-1	10.29	0.08	1.4		5	1099.6	44
		9.25	20.47	17.93	16.00	14.20	12.48	10.82	75.3	1.00000
			7.83	6.60	5.48	4.52	3.68	2.94	0.845	13
7:	15.46		-12	12.23	0.17	1.7		5	1979.3	40
		11.03	24.12	21.12	18.88	16.84	14.74	12.88	88.8	1.00000
			9.32	7.86	6.51	5.37	4.39	3.48	1.020	13
8:	16.50		17	14.59	0.11	3.4		5	3110.5	67
		13.15	28.50	25.12	22.46	19.95	17.46	15.26	104.0	2.00000
			11.20	9.47	7.87	6.50	5.33	4.22	0.980	13

\*

	640N	620N ON	615N 640N	610N 10829N	600N 764	590N 4	580N 10:03:42	560N	540N	520N
1:	70.74		-0	6.88	0.02	2.3		5	628.3	58
		6.22	13.76	12.03	10.71	9.48	8.36	7.24	50.8	2.00000
			5.28	4.45	3.71	3.08	2.52	2.04	1.167	13
2:	37.98		5	7.32	0.03	0.9		5	942.5	47
		6.61	14.63	12.81	11.41	10.10	8.90	7.70	53.9	2.00000
			5.60	4.72	3.93	3.27	2.67	2.16	1.204	13
3:	47.92		-12	8.11	0.00	7.5		5	754.0	47
		7.33	16.08	14.14	12.61	11.19	9.87	8.53	59.6	2.00000
			6.23	5.25	4.38	3.63	2.97	2.40	0.949	13
4:	27.76		-2	9.18	0.11	7.2		5	1256.7	46
		8.30	18.22	16.06	14.33	12.70	11.17	9.66	67.7	1.00000
			7.03	5.91	4.91	4.06	3.29	2.67	0.916	13
5:	17.48		15	9.77	0.04	0.8		5	1885.0	43
		8.80	19.39	17.20	15.33	13.58	11.94	10.28	71.3	2.00000
			7.48	6.26	5.21	4.34	3.55	2.90	1.203	13



D27\_RAW.txt

6:	22.24	-2	11.14	0.10	1.4		5	1508.0	44
	22.14		19.68	17.52	15.56	13.67	11.74	81.6	1.00000
	10.08	8.52	7.13	5.91	4.90	3.95	3.20	0.430	13
7:	12.17	-13	13.17	0.00	1.6		5	2513.5	40
	25.61		22.90	20.56	18.24	16.04	13.78	94.8	2.00000
	11.90	10.15	8.51	7.05	5.92	4.81	3.88	0.651	13
8:	13.36	18	15.30	0.08	3.4		5	3770.3	66
	29.57		26.61	23.94	21.18	18.64	16.02	109.3	2.00000
	13.85	11.77	9.88	8.19	6.87	5.58	4.54	0.574	13

\*

	650N	640N ON	635N 650N	630N 10849N	620N 764	610N 4	600N 10:07:00	580N	560N	540N
1:	282.63		1	7.44	0.01	0.9		5	188.5	70
	15.24		13.28	11.79	10.39	9.09	7.84	56.5	0.50000	
	6.69	5.64	4.72	3.90	3.20	2.60	2.09	0.815	13	
2:	128.29		3	7.33	0.02	0.9		5	377.0	63
	14.65		12.81	11.40	10.06	8.89	7.71	54.3	2.00000	
	6.63	5.63	4.78	3.99	3.32	2.73	2.22	1.400	13	
3:	112.04		-14	7.43	0.02	11.1		5	377.0	55
	14.69		12.88	11.48	10.18	9.00	7.82	55.0	2.00000	
	6.73	5.74	4.85	4.06	3.37	2.77	2.27	1.446	13	
4:	50.30		0	8.08	0.04	11.1		5	754.0	50
	16.00		14.09	12.54	11.12	9.82	8.51	59.4	2.00000	
	7.31	6.21	5.23	4.35	3.61	2.97	2.41	0.972	13	
5:	27.41		15	9.20	0.00	0.9		5	1256.7	45
	18.02		16.01	14.24	12.63	11.13	9.69	67.4	2.00000	
	8.29	7.07	5.99	4.99	4.13	3.41	2.79	1.131	13	
6:	30.74		0	10.44	0.01	1.1		5	1099.6	44
	20.43		18.20	16.16	14.42	12.72	10.99	75.9	2.00000	
	9.41	8.00	6.74	5.61	4.63	3.82	3.12	0.770	13	
7:	17.03		-16	12.27	0.06	2.1		5	1979.3	44
	23.83		21.39	18.91	16.90	14.92	12.93	88.6	2.00000	
	11.02	9.41	7.96	6.63	5.46	4.50	3.66	0.710	13	
8:	9.78		8	14.08	0.14	7.3		5	3110.5	40
	27.22		24.64	21.84	19.53	17.27	14.81	101.0	2.00000	
	12.62	10.80	9.08	7.58	6.18	5.15	4.19	0.783	13	

\*

	660N	640N ON	635N 660N	630N 10849N	620N 764	610N 4	600N 10:09:33	580N	560N	540N
1:	76.95		1	8.38	0.01	0.9		5	628.3	63
	16.69		14.63	13.07	11.55	10.18	8.82	61.5	2.00000	
	7.58	6.43	5.42	4.52	3.75	3.07	2.47	1.073	13	
2:	44.79		2	8.24	0.05	0.9		5	942.5	55
	16.33		14.33	12.78	11.32	9.98	8.66	60.7	2.00000	
	7.45	6.34	5.37	4.48	3.72	3.05	2.46	1.138	13	
3:	49.88		-13	8.36	0.08	11.1		5	754.0	49
	16.59		14.56	13.00	11.51	10.16	8.80	61.6	2.00000	
	7.57	6.44	5.44	4.56	3.79	3.11	2.52	1.202	13	
4:	28.40		1	9.10	0.15	11.2		5	1256.7	47
	18.06		15.89	14.22	12.57	11.10	9.57	66.6	2.00000	
	8.24	6.99	5.90	4.92	4.06	3.31	2.67	0.976	13	

D27\_RAW.txt

5:	17.97	14	10.17	0.17	0.9		5	1885.0	44
		20.15	17.74	15.87	14.01	12.38	10.70	74.5	2.00000
	9.20	7.81	6.60	5.54	4.59	3.79	3.08	1.223	13
6:	22.50	1	11.42	0.38	1.0		5	1508.0	44
		22.56	19.88	17.82	15.74	13.93	12.01	83.1	2.00000
	10.35	8.79	7.39	6.20	5.12	4.19	3.42	0.892	13
7:	13.44	-15	13.30	0.49	2.0		5	2513.5	44
		26.07	22.96	20.63	18.32	16.23	14.01	97.0	4.00000
	12.14	10.30	8.69	7.31	6.10	5.03	4.14	1.239	13
8:	7.97	6	15.03	0.95	7.2		5	3770.3	39
		29.31	25.75	23.02	20.61	18.09	15.77	106.7	2.00000
	13.53	11.41	9.69	8.08	6.66	5.41	4.34	0.768	12

\*

	670N	660N ON	655N 670N	650N 10869N	640N 765	630N 4	620N 10:12:59	600N	580N	560N
1:	424.98	-1	9.14	0.01	0.5		5	188.5	105	
		18.55	16.25	14.45	12.73	11.17	9.63	67.6	1.00000	
	8.23	6.96	5.85	4.86	4.01	3.27	2.63	0.955	13	
2:	155.15	1	9.36	0.01	2.2		5	377.0	76	
		18.44	16.24	14.52	12.88	11.38	9.86	68.2	2.00000	
	8.47	7.18	6.05	5.04	4.16	3.39	2.72	0.873	13	
3:	150.81	-10	9.71	0.00	9.0		5	377.0	74	
		19.25	16.93	15.10	13.36	11.78	10.22	70.9	2.00000	
	8.78	7.44	6.27	5.23	4.34	3.56	2.87	0.987	13	
4:	52.52	12	8.95	0.00	7.6		5	754.0	52	
		17.75	15.62	13.93	12.34	10.87	9.42	65.5	2.00000	
	8.09	6.87	5.80	4.82	3.99	3.26	2.62	0.973	13	
5:	28.26	-13	9.25	0.00	2.6		5	1256.7	46	
		18.28	16.12	14.35	12.74	11.22	9.73	68.1	2.00000	
	8.38	7.12	6.03	5.04	4.20	3.45	2.83	1.381	13	
6:	31.45	16	10.52	0.03	2.5		5	1099.6	45	
		20.70	18.40	16.38	14.50	12.83	11.07	77.1	1.00000	
	9.49	8.04	6.78	5.60	4.64	3.78	3.03	0.809	13	
7:	17.18	-12	12.52	0.03	1.9		5	1979.3	44	
		24.45	21.84	19.50	17.29	15.20	13.20	90.7	2.00000	
	11.34	9.65	8.10	6.78	5.66	4.57	3.75	0.750	13	
8:	10.80	6	14.27	0.07	8.8		5	3110.5	44	
		28.00	25.03	22.26	19.57	17.51	14.98	103.6	4.00000	
	12.84	10.87	9.27	7.71	6.63	5.43	4.43	1.928	13	

\*

	680N	660N ON	655N 680N	650N 10869N	640N 765	630N 4	620N 10:15:51	600N	580N	560N
1:	96.85	0	9.52	0.01	0.5		5	628.3	80	
		19.19	16.84	14.98	13.21	11.61	10.02	70.3	1.00000	
	8.58	7.26	6.11	5.08	4.18	3.43	2.76	0.907	13	
2:	46.49	0	9.74	0.01	2.2		5	942.5	57	
		19.17	16.89	15.10	13.38	11.80	10.25	71.0	2.00000	
	8.80	7.49	6.31	5.27	4.36	3.56	2.88	0.804	13	
3:	57.99	-9	9.98	0.02	8.9		5	754.0	57	
		19.80	17.46	15.56	13.76	12.14	10.51	72.7	2.00000	
	9.01	7.65	6.44	5.37	4.44	3.64	2.94	1.012	13	

D27\_RAW.txt

4:	28.03	11	9.56	0.03	7.6		5	1256.7	46
		18.99	16.64	14.90	13.18	11.61	10.05	69.8	2.00000
	8.63	7.32	6.17	5.17	4.28	3.50	2.83	1.035	13
5:	18.22	-12	10.05	0.01	2.5		5	1885.0	45
		19.93	17.49	15.71	13.90	12.20	10.55	73.8	1.00000
	9.06	7.69	6.48	5.37	4.41	3.59	2.90	0.809	13
6:	22.82	15	11.65	0.01	2.4		5	1508.0	45
		22.76	20.24	18.17	16.06	14.17	12.23	84.0	2.00000
	10.54	8.92	7.54	6.25	5.17	4.18	3.37	0.874	13
7:	13.41	-10	13.43	0.02	1.7		5	2513.5	44
		26.28	23.30	20.94	18.55	16.30	14.14	96.3	2.00000
	12.17	10.28	8.75	7.18	5.97	4.82	3.87	0.972	13
8:	8.74	5	15.00	0.00	8.6		5	3770.3	43
		29.62	26.05	23.50	20.78	18.13	15.76	107.9	1.00000
	13.42	11.29	9.65	7.89	6.62	5.33	4.32	0.879	13

\*

	690N	680N ON	675N 690N	670N 10889N	660N 765	650N 4	640N 10:19:00	620N	600N	580N
1:	399.92		-1	8.94	0.00	0.5		5	188.5	99
			17.97	15.74	14.00	12.37	10.88	9.41	66.2	1.00000
	8.06		6.85	5.76	4.80	3.97	3.25	2.60	1.207	13
2:	194.26		2	9.33	0.01	0.6		5	377.0	96
			18.52	16.26	14.50	12.84	11.31	9.82	68.3	2.00000
	8.43		7.16	6.05	5.05	4.18	3.44	2.78	1.071	13
3:	150.51		-13	9.88	0.00	6.8		5	377.0	74
			19.82	17.41	15.47	13.68	12.03	10.40	72.8	1.00000
	8.91		7.56	6.36	5.29	4.37	3.57	2.86	0.979	13
4:	58.92		-1	10.10	0.00	7.5		5	754.0	58
			20.09	17.67	15.76	13.95	12.28	10.64	73.6	2.00000
	9.11		7.74	6.52	5.43	4.50	3.68	2.96	1.085	13
5:	31.34		14	10.50	0.00	1.4		5	1256.7	51
			20.76	18.27	16.30	14.47	12.76	11.05	76.6	2.00000
	9.51		8.07	6.81	5.68	4.71	3.88	3.14	0.966	13
6:	31.50		0	10.76	0.02	2.4		5	1099.6	45
			21.28	18.70	16.69	14.81	13.06	11.32	78.2	2.00000
	9.69		8.24	6.96	5.80	4.81	3.95	3.17	0.957	13
7:	17.58		-8	12.61	0.05	2.7		5	1979.3	45
			24.80	21.75	19.48	17.34	15.36	13.28	90.9	2.00000
	11.43		9.71	8.19	6.80	5.63	4.60	3.68	0.800	13
8:	10.81		10	14.53	0.09	4.0		5	3110.5	44
			28.48	25.18	22.44	19.98	17.62	15.31	104.3	2.00000
	13.10		11.22	9.39	7.98	6.50	5.38	4.29	0.987	13

\*

	700N	680N ON	675N 700N	670N 10889N	660N 765	650N 4	640N 10:21:43	620N	600N	580N
1:	100.26		-2	9.86	0.00	0.5		5	628.3	82
			19.28	17.00	15.22	13.50	11.93	10.36	71.9	2.00000
	8.92		7.58	6.41	5.35	4.44	3.64	2.95	0.959	13
2:	63.42		2	10.19	0.00	0.5		5	942.5	78
			19.99	17.63	15.77	13.98	12.34	10.71	74.2	2.00000
	9.22		7.83	6.60	5.51	4.57	3.74	3.04	0.834	13

D27\_RAW.txt

3:	61.82	-13	10.63	0.01	7.0		5	754.0	61
		21.13	18.59	16.58	14.67	12.91	11.17	77.3	2.00000
	9.58	8.14	6.87	5.73	4.74	3.87	3.15	1.057	13
4:	31.48	-1	10.66	0.01	7.6		5	1256.7	52
		21.07	18.56	16.62	14.72	12.96	11.20	77.4	2.00000
	9.62	8.17	6.89	5.73	4.73	3.86	3.15	0.912	13
5:	20.21	13	11.21	0.00	1.4		5	1885.0	50
		22.06	19.45	17.39	15.43	13.59	11.74	81.3	2.00000
	10.11	8.57	7.24	6.06	5.01	4.11	3.32	0.879	13
6:	23.33	-0	11.80	0.01	2.4		5	1508.0	46
		23.08	20.35	18.27	16.23	14.29	12.33	85.3	2.00000
	10.65	9.02	7.63	6.37	5.27	4.32	3.51	0.806	13
7:	13.98	-7	13.77	0.03	2.6		5	2513.5	46
		26.53	23.62	21.25	18.96	16.74	14.38	98.9	2.00000
	12.41	10.55	8.98	7.49	6.21	5.05	4.14	0.959	13
8:	8.86	10	15.29	0.21	4.0		5	3770.3	44
		29.63	26.39	23.68	21.25	18.81	16.07	109.9	2.00000
	13.94	11.77	9.99	8.34	6.97	5.61	4.59	0.829	13

\*

	710N	700N ON	695N 710N	690N 10909N	680N 765	670N 4	660N 10:25:01	640N	620N	600N
1:	498.18	2	8.35	0.00	0.4		5	188.5	123	
		17.06	14.87	13.18	11.61	10.19	8.80	62.3	1.00000	
	7.53	6.39	5.39	4.50	3.72	3.05	2.46	1.466	13	
2:	199.39	1	9.30	0.01	0.6		5	377.0	98	
		18.31	16.08	14.36	12.74	11.25	9.78	68.6	4.00000	
	8.43	7.19	6.09	5.09	4.24	3.49	2.84	1.375	13	
3:	172.12	-14	10.08	0.01	6.9		5	377.0	85	
		19.81	17.45	15.60	13.82	12.20	10.59	73.6	2.00000	
	9.12	7.76	6.55	5.47	4.54	3.73	3.01	1.002	13	
4:	68.37	-2	10.62	0.01	6.8		5	754.0	67	
		20.67	18.28	16.37	14.54	12.86	11.16	77.2	2.00000	
	9.62	8.18	6.89	5.76	4.77	3.91	3.16	0.805	13	
5:	33.12	12	11.18	0.02	0.5		5	1256.7	54	
		22.07	19.45	17.36	15.39	13.58	11.76	81.3	2.00000	
	10.11	8.57	7.24	6.04	5.01	4.11	3.35	0.948	13	
6:	34.71	2	11.54	0.02	1.0		5	1099.6	50	
		22.71	20.04	17.91	15.88	14.01	12.13	83.4	2.00000	
	10.44	8.82	7.44	6.20	5.12	4.19	3.38	0.806	13	
7:	18.17	-12	12.64	0.07	9.0		5	1979.3	47	
		25.22	22.25	19.78	17.53	15.48	13.31	92.6	1.00000	
	11.48	9.70	8.07	6.76	5.59	4.61	3.75	1.266	13	
8:	11.41	13	14.59	0.01	10.8		5	3110.5	46	
		27.38	24.68	22.04	19.77	17.55	15.26	104.6	4.00000	
	13.18	11.30	9.51	7.99	6.68	5.48	4.42	0.704	13	

\*

	720N	700N ON	695N 720N	690N 10909N	680N 765	670N 4	660N 10:27:49	640N	620N	600N
1:	112.12	2	9.46	0.01	0.6		5	628.3	92	
		18.48	16.28	14.58	12.94	11.43	9.95	69.6	4.00000	
	8.57	7.31	6.18	5.18	4.30	3.54	2.89	1.167	13	

D27\_RAW.txt

2:	59.66	2	10.02	0.01	0.6		5	942.5	73
	19.40		17.13	15.36	13.65	12.09	10.53	73.6	4.00000
	9.08	7.75	6.57	5.50	4.57	3.77	3.07	0.955	13
3:	66.85	-13	10.75	0.01	7.1		5	754.0	66
	21.01		18.54	16.62	14.72	13.00	11.31	78.2	2.00000
	9.72	8.27	6.99	5.84	4.83	3.97	3.24	1.021	13
4:	35.25	-3	11.15	0.01	7.0		5	1256.7	58
	21.74		19.21	17.27	15.27	13.49	11.72	80.9	2.00000
	10.07	8.57	7.22	6.04	4.99	4.10	3.34	0.826	13
5:	20.54	12	11.50	0.03	0.5		5	1885.0	51
	22.77		20.08	18.01	15.87	13.98	12.12	83.3	2.00000
	10.38	8.80	7.39	6.16	5.11	4.20	3.39	0.996	13
6:	25.01	2	12.27	0.06	1.0		5	1508.0	49
	24.04		21.15	19.08	16.80	14.81	12.92	88.9	2.00000
	11.05	9.39	7.92	6.67	5.51	4.56	3.73	1.315	13
7:	14.32	-11	13.49	0.01	7.9		5	2513.5	47
	26.61		23.28	21.08	18.39	16.33	14.21	96.9	2.00000
	12.14	10.29	8.64	7.28	5.98	4.93	4.05	1.123	13
8:	9.30	12	15.48	0.02	9.9		5	3770.3	46
	29.54		26.08	23.72	21.14	18.69	16.07	111.1	4.00000
	14.03	11.92	10.11	8.47	7.08	5.83	4.84	1.182	13

\*

	730N	720N ON	715N 730N	710N 10929N	700N 765	690N 4	680N 10:30:46	660N	640N	620N
1:	401.66		-1	7.94	0.01	0.6		5	188.5	99
	16.32		14.22	12.61	11.08	9.71	8.37	59.2	1.00000	
	7.15	6.05	5.09	4.24	3.51	2.87	2.34	1.406	13	
2:	150.04	6	8.35	0.01	0.6		5	377.0	74	
	16.64		14.59	13.01	11.51	10.14	8.78	61.4	2.00000	
	7.53	6.39	5.40	4.51	3.73	3.07	2.49	1.148	13	
3:	149.45	-17	9.27	0.01	6.8		5	377.0	74	
	18.30		16.09	14.41	12.75	11.23	9.76	68.1	2.00000	
	8.37	7.13	6.03	5.05	4.19	3.45	2.82	1.263	13	
4:	65.41	12	10.36	0.01	6.7		5	754.0	64	
	20.28		17.89	16.05	14.22	12.56	10.90	75.3	2.00000	
	9.37	7.97	6.72	5.60	4.63	3.78	3.06	0.660	13	
5:	34.49	-11	11.26	0.03	0.5		5	1256.7	57	
	22.00		19.48	17.43	15.44	13.64	11.86	82.5	4.00000	
	10.21	8.68	7.35	6.16	5.13	4.24	3.50	1.331	13	
6:	35.68	11	11.65	0.06	0.6		5	1099.6	51	
	22.97		20.32	18.21	16.06	14.16	12.30	85.2	1.00000	
	10.51	8.90	7.51	6.24	5.15	4.20	3.38	0.946	13	
7:	18.85	-8	13.01	0.02	1.5		5	1979.3	49	
	25.29		22.56	20.17	17.78	15.73	13.73	94.7	4.00000	
	11.81	10.00	8.48	7.12	5.93	4.91	4.05	1.307	13	
8:	11.41	5	14.34	0.18	12.2		5	3110.5	46	
	29.04		25.61	22.75	19.91	17.54	15.14	106.8	0.50000	
	13.01	10.95	9.14	7.58	6.21	5.02	4.06	0.963	13	

\*

	740N	720N ON	715N 740N	710N 10929N	700N 765	690N 4	680N 10:33:31	660N	640N	620N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D27\_RAW.txt

1:	99.88	-1	9.35	0.01	0.6		5	628.3	82
		18.63	16.36	14.58	12.90	11.36	9.84	68.5	2.00000
	8.45	7.17	6.05	5.05	4.19	3.44	2.80	1.132	13
2:	48.46	5	9.65	0.02	0.6		5	942.5	60
		18.98	16.74	14.95	13.26	11.71	10.15	70.6	2.00000
	8.73	7.43	6.28	5.24	4.34	3.57	2.91	1.028	13
3:	60.11	-16	10.30	0.01	6.9		5	754.0	59
		20.34	17.93	16.02	14.20	12.52	10.85	75.1	2.00000
	9.32	7.92	6.68	5.57	4.61	3.78	3.07	0.846	13
4:	33.34	12	10.95	0.02	6.8		5	1256.7	55
		21.45	18.95	16.93	15.03	13.25	11.51	79.3	2.00000
	9.90	8.39	7.08	5.90	4.87	3.99	3.23	0.688	13
5:	21.08	-11	11.51	0.02	0.5		5	1885.0	52
		22.63	20.00	17.87	15.85	13.97	12.11	83.6	2.00000
	10.43	8.86	7.43	6.21	5.13	4.21	3.48	0.963	13
6:	25.24	10	12.18	0.00	0.6		5	1508.0	50
		23.96	21.16	18.87	16.79	14.79	12.84	87.9	2.00000
	11.01	9.33	7.83	6.54	5.41	4.43	3.59	0.771	13
7:	14.65	-7	13.48	0.04	1.4		5	2513.5	48
		26.38	23.33	20.82	18.56	16.37	14.22	96.7	2.00000
	12.18	10.33	8.63	7.26	6.00	4.89	3.98	0.672	13
8:	9.24	4	14.88	0.00	11.6		5	3770.3	46
		29.47	26.00	23.06	20.61	18.01	15.70	107.0	2.00000
	13.47	11.45	9.66	8.08	6.65	5.48	4.47	1.033	13

\*

	750N	740N ON	735N 750N	730N 10949N	720N 765	710N 4	700N 10:36:45	680N	660N	640N
1:	333.51	-6	6.08	0.01	0.6		5	188.5	82	
		13.11	11.29	9.93	8.66	7.52	6.43	48.5	0.25000	
	5.44	4.57	3.81	3.14	2.57	2.09	1.67	1.227	13	
2:	157.54	7	7.34	0.01	0.7		5	377.0	78	
		15.06	13.10	11.62	10.23	8.96	7.73	54.7	1.00000	
	6.60	5.59	4.70	3.90	3.22	2.64	2.13	1.281	13	
3:	152.55	-14	9.15	0.01	6.9		5	377.0	75	
		18.24	16.02	14.27	12.62	11.12	9.63	67.5	1.00000	
	8.26	6.99	5.88	4.89	4.04	3.31	2.66	1.039	13	
4:	63.14	13	10.71	0.01	6.7		5	754.0	62	
		21.13	18.64	16.61	14.74	12.99	11.27	78.1	2.00000	
	9.68	8.23	6.95	5.80	4.81	3.96	3.22	1.026	13	
5:	32.16	-14	10.81	0.03	0.5		5	1256.7	53	
		21.51	18.97	16.92	14.95	13.14	11.38	78.7	1.00000	
	9.76	8.23	6.91	5.72	4.67	3.77	3.01	0.896	13	
6:	35.44	13	11.72	0.01	0.6		5	1099.6	51	
		22.86	20.27	18.08	16.04	14.16	12.32	85.1	2.00000	
	10.60	8.98	7.60	6.37	5.30	4.35	3.56	1.270	13	
7:	19.18	-10	12.70	0.02	0.9		5	1979.3	50	
		25.09	22.26	19.86	17.54	15.43	13.39	92.3	1.00000	
	11.46	9.66	8.19	6.78	5.59	4.53	3.61	0.677	13	
8:	11.84	7	14.52	0.04	4.3		5	3110.5	48	
		28.23	25.26	22.40	19.90	17.52	15.28	104.9	4.00000	
	13.16	11.13	9.40	7.92	6.62	5.47	4.48	1.370	13	

## D27\_RAW.txt

*	760N	740N ON	735N 760N	730N 10949N	720N 765	710N 4	700N 10:39:17	680N	660N	640N
1:	97.39		-6	8.00	0.01	0.6		5	628.3	80
	7.20	16.45	6.07	14.35	12.73	11.19	9.81	8.44	60.8	0.50000
				5.09	4.22	3.47	2.83	2.26	0.976	13
2:	56.69		8	9.10	0.01	0.7		5	942.5	70
	8.22	18.22	6.96	16.01	14.25	12.59	11.08	9.58	67.3	1.00000
				5.86	4.87	4.02	3.29	2.67	1.094	13
3:	65.99		-13	10.49	0.00	6.8		5	754.0	65
	9.48	20.61	8.06	18.21	16.25	14.41	12.72	11.03	76.3	2.00000
				6.79	5.66	4.69	3.84	3.11	0.781	13
4:	33.75		11	11.21	0.02	6.7		5	1256.7	55
	10.14	22.01	8.60	19.50	17.39	15.42	13.61	11.78	81.1	2.00000
				7.25	6.03	4.96	4.05	3.28	0.760	13
5:	20.14		-13	11.43	0.06	0.5		5	1885.0	50
	10.33	22.34	8.80	19.85	17.67	15.73	13.91	12.02	83.2	2.00000
				7.44	6.22	5.16	4.25	3.44	1.019	13
6:	25.29		12	12.14	0.04	0.6		5	1508.0	50
	10.95	23.53	9.31	21.02	18.68	16.65	14.74	12.74	87.5	2.00000
				7.87	6.55	5.40	4.43	3.59	0.560	13
7:	15.07		-9	13.61	0.04	0.9		5	2513.5	50
	12.31	26.24	10.47	23.55	20.90	18.69	16.57	14.23	98.2	4.00000
				8.87	7.34	6.12	5.02	4.16	1.176	13
8:	9.69		7	15.01	0.19	4.2		5	3770.3	48
	13.55	28.81	11.55	25.98	23.04	20.68	18.31	15.71	107.5	2.00000
				9.73	8.17	6.74	5.52	4.55	1.009	13

*	770N	760N ON	755N 770N	750N 10969N	740N 765	730N 4	720N 10:42:19	700N	680N	660N
1:	317.30		-3	5.87	0.01	0.6		5	188.5	78
	5.27	12.60	4.42	10.86	9.57	8.35	7.27	6.21	46.9	0.25000
				3.69	3.04	2.49	2.02	1.62	1.143	13
2:	140.33		6	6.62	0.01	0.7		5	377.0	69
	5.93	14.07	4.97	12.18	10.76	9.39	8.19	7.00	52.4	0.25000
				4.14	3.42	2.78	2.24	1.78	0.866	13
3:	130.55		-17	7.65	0.02	6.6		5	377.0	64
	6.89	15.58	5.83	13.60	12.11	10.67	9.36	8.07	56.9	1.00000
				4.89	4.07	3.36	2.75	2.22	1.045	13
4:	64.30		10	9.74	0.06	6.6		5	754.0	63
	8.76	19.62	7.39	17.24	15.33	13.55	11.90	10.26	73.1	0.50000
				6.18	5.11	4.18	3.39	2.70	0.728	13
5:	34.40		-11	11.25	0.01	0.6		5	1256.7	57
	10.17	21.86	8.68	19.37	17.30	15.40	13.59	11.83	82.3	4.00000
				7.34	6.16	5.12	4.25	3.45	1.128	13
6:	34.55		11	11.60	0.04	0.7		5	1099.6	50
	10.51	22.83	8.89	20.15	18.02	15.97	14.11	12.20	83.9	2.00000
				7.50	6.25	5.15	4.21	3.40	0.767	13
7:	19.02		-8	12.68	0.03	0.7		5	1979.3	49
	11.48	24.73	9.77	21.97	19.63	17.41	15.43	13.36	91.7	2.00000
				8.26	6.88	5.68	4.69	3.79	0.761	13

D27\_RAW.txt

8:	12.08	5	14.18	0.18	2.7		5	3110.5	49
	27.92		24.57	22.11	19.46	17.27	14.83	101.6	2.00000
	12.89	10.83	9.17	7.62	6.29	5.19	4.17	0.859	13

\*

	780N	760N ON	755N 780N	750N 10969N	740N 765	730N 4	720N 10:45:05	700N	680N	660N
1:	92.38	-2	7.46	0.01	0.7		5	628.3	76	
	15.30		13.33	11.82	10.40	9.11	7.86	56.8	0.50000	
	6.71	5.66	4.75	3.94	3.25	2.64	2.13	1.290	13	
2:	50.47	6	8.26	0.00	0.7		5	942.5	62	
	16.92		14.77	13.13	11.54	10.11	8.70	62.7	0.50000	
	7.42	6.26	5.24	4.34	3.57	2.91	2.34	0.980	13	
3:	56.71	-16	8.90	0.00	6.8		5	754.0	56	
	17.82		15.64	13.95	12.32	10.83	9.37	65.8	1.00000	
	8.02	6.79	5.72	4.76	3.93	3.21	2.60	0.981	13	
4:	34.16	10	10.46	0.04	6.7		5	1256.7	56	
	20.86		18.37	16.38	14.47	12.76	11.02	77.0	1.00000	
	9.45	8.01	6.72	5.60	4.62	3.79	3.06	1.004	13	
5:	21.52	-10	11.42	0.01	0.6		5	1885.0	53	
	22.28		19.70	17.64	15.65	13.79	12.02	82.9	2.00000	
	10.33	8.80	7.43	6.20	5.16	4.23	3.39	0.946	13	
6:	24.77	9	12.06	0.00	0.7		5	1508.0	49	
	23.46		20.82	18.69	16.49	14.56	12.68	87.1	2.00000	
	10.83	9.27	7.81	6.53	5.40	4.43	3.60	0.823	13	
7:	14.99	-8	13.32	0.00	0.8		5	2513.5	49	
	25.89		22.97	20.66	18.23	16.16	14.04	96.9	4.00000	
	12.03	10.30	8.72	7.33	6.09	5.01	4.12	1.111	13	
8:	9.94	5	14.94	0.03	2.8		5	3770.3	49	
	28.88		25.69	23.17	20.42	17.98	15.64	106.8	2.00000	
	13.44	11.53	9.70	8.06	6.69	5.50	4.49	0.925	13	

\*

	790N	780N ON	775N 790N	770N 10989N	760N 765	750N 4	740N 10:48:06	720N	700N	680N
1:	243.62	-1	5.25	0.00	0.7		5	188.5	60	
	11.34		9.73	8.55	7.46	6.50	5.55	41.8	0.25000	
	4.69	3.93	3.27	2.69	2.20	1.78	1.43	1.309	13	
2:	122.86	5	6.95	0.01	0.5		5	377.0	61	
	14.42		12.53	11.08	9.72	8.51	7.33	53.0	0.50000	
	6.23	5.25	4.40	3.64	3.00	2.45	1.99	1.244	13	
3:	129.89	-13	7.97	0.02	6.6		5	377.0	64	
	16.40		14.28	12.67	11.12	9.76	8.41	60.5	0.50000	
	7.17	6.04	5.06	4.19	3.43	2.80	2.25	0.948	13	
4:	58.45	-3	9.18	0.00	6.7		5	754.0	58	
	18.52		16.23	14.45	12.74	11.19	9.67	67.6	1.00000	
	8.25	6.99	5.87	4.87	4.01	3.28	2.64	0.831	13	
5:	31.01	9	9.80	0.02	0.8		5	1256.7	51	
	19.39		17.05	15.26	13.48	11.92	10.32	72.6	4.00000	
	8.88	7.56	6.39	5.37	4.49	3.72	3.09	1.741	13	
6:	36.25	-2	11.25	0.01	0.8		5	1099.6	52	
	22.18		19.57	17.53	15.48	13.70	11.87	81.4	2.00000	
	10.17	8.61	7.26	6.03	4.97	4.06	3.27	0.930	13	



D27\_RAW.txt

7:	18.80	-8	12.49	0.00	0.9		5	1979.3	49
		24.27	21.68	19.31	17.16	15.08	13.19	90.2	1.00000
	11.16	9.53	8.02	6.62	5.42	4.42	3.50	0.813	13

8:	12.05	-7	15.17	0.10	32.1		5	3110.5	49
		31.09	26.89	23.84	20.87	18.56	15.95	118.5	16.00000
	13.85	11.79	10.03	8.40	7.27	6.31	5.54	5.035	13

\*  
 800N      780N      775N      770N      760N      750N      740N      720N      700N      680N  
           ON           800N      10989N      765           4                   10:50:49|

1:	85.29	-1	7.97	0.01	0.6		5	628.3	70
		16.72	14.53	12.83	11.26	9.82	8.43	63.1	0.25000
	7.15	6.02	5.02	4.15	3.40	2.76	2.22	1.173	13

2:	51.48	5	9.28	0.01	0.6		5	942.5	63
		19.09	16.67	14.80	13.01	11.38	9.78	70.0	0.50000
	8.34	7.01	5.87	4.84	3.98	3.23	2.59	0.694	13

3:	63.18	-11	9.83	0.02	6.7		5	754.0	62
		20.09	17.56	15.59	13.73	12.03	10.37	74.4	0.50000
	8.85	7.47	6.26	5.20	4.26	3.48	2.80	1.134	13

4:	33.49	-4	10.34	0.04	6.7		5	1256.7	55
		20.84	18.31	16.27	14.38	12.59	10.90	76.0	1.00000
	9.31	7.89	6.62	5.51	4.52	3.68	2.97	0.788	13

5:	20.43	8	10.47	0.06	0.7		5	1885.0	50
		20.88	18.38	16.37	14.48	12.72	11.03	76.3	2.00000
	9.44	8.02	6.76	5.64	4.66	3.82	3.08	1.172	13

6:	26.88	-2	11.99	0.06	0.8		5	1508.0	53
		23.67	20.87	18.62	16.54	14.51	12.65	86.7	2.00000
	10.83	9.19	7.75	6.49	5.31	4.37	3.52	0.878	13

7:	15.19	-8	13.31	0.05	0.9		5	2513.5	50
		26.07	22.99	20.58	18.30	16.04	14.06	95.9	2.00000
	12.05	10.28	8.66	7.22	5.92	4.90	3.94	0.795	13

8:	10.10	-8	15.10	0.41	29.4		5	3770.3	50
		31.25	26.95	23.72	21.00	18.24	15.99	110.9	1.00000
	13.65	11.65	9.97	8.46	6.87	5.63	4.29	2.508	13

\*  
 810N      800N      795N      790N      780N      770N      760N      740N      720N      700N  
           ON           810N      11009N      765           4                   10:53:50|

1:	223.55	-1	4.52	0.00	0.5		5	188.5	55
		10.08	8.59	7.50	6.50	5.62	4.78	40.8	0.06250
	4.02	3.35	2.77	2.27	1.85	1.49	1.19	1.123	13

2:	120.28	3	5.86	0.02	0.9		5	377.0	59
		12.49	10.76	9.49	8.30	7.24	6.19	46.7	0.25000
	5.25	4.41	3.67	3.03	2.49	2.02	1.63	1.159	13

3:	150.16	-10	7.84	0.02	6.8		5	377.0	74
		16.39	14.26	12.61	11.07	9.65	8.28	61.8	0.25000
	7.03	5.89	4.91	4.04	3.29	2.68	2.14	0.676	13

4:	72.50	-2	10.03	0.01	6.6		5	754.0	71
		20.48	17.99	15.96	14.03	12.28	10.58	75.7	0.50000
	9.02	7.60	6.36	5.26	4.33	3.52	2.84	0.797	13

5:	39.77	11	10.95	0.00	0.7		5	1256.7	65
		21.94	19.27	17.22	15.21	13.36	11.52	80.6	1.00000
	9.87	8.36	7.02	5.83	4.84	3.98	3.25	1.289	13

D27\_RAW.txt

6:	38.26	-5	11.00	0.01	1.0		5	1099.6	55
		21.89	19.34	17.25	15.24	13.40	11.58	80.9	1.00000
	9.92	8.41	7.07	5.88	4.88	3.98	3.23	1.092	13
7:	21.50	-8	12.63	0.08	1.2		5	1979.3	56
		24.70	21.96	19.71	17.44	15.37	13.27	91.3	2.00000
	11.39	9.67	8.12	6.82	5.69	4.65	3.78	0.905	13
8:	12.79	5	14.09	0.06	2.8		5	3110.5	52
		27.32	24.28	21.89	19.40	17.09	14.81	100.9	2.00000
	12.72	10.81	9.05	7.55	6.31	5.17	4.18	0.612	13

\*

	820N	800N ON	795N 820N	790N 11009N	780N 765	770N 4	760N 10:56:27	740N	720N	700N
1:	86.43	-0	6.20	0.01	0.6		5	628.3	71	
		12.94	11.19	9.91	8.70	7.62	6.55	47.4	0.50000	
	5.57	4.70	3.93	3.25	2.67	2.17	1.75	1.035	13	
2:	54.15	3	7.44	0.00	0.9		5	942.5	67	
		15.17	13.22	11.74	10.36	9.08	7.84	55.1	1.00000	
	6.70	5.65	4.74	3.93	3.23	2.63	2.13	1.104	13	
3:	76.53	-10	9.29	0.00	7.0		5	754.0	75	
		18.79	16.48	14.65	12.93	11.35	9.80	68.4	1.00000	
	8.36	7.06	5.92	4.91	4.04	3.29	2.66	0.887	13	
4:	41.66	-2	10.98	0.00	6.7		5	1256.7	68	
		22.02	19.38	17.27	15.24	13.40	11.58	80.5	1.00000	
	9.89	8.38	7.04	5.84	4.82	3.92	3.16	0.679	13	
5:	25.46	10	11.40	0.01	0.7		5	1885.0	63	
		22.69	20.03	17.83	15.77	13.87	12.00	83.6	1.00000	
	10.30	8.72	7.32	6.10	5.04	4.12	3.34	1.029	13	
6:	27.71	-5	11.49	0.04	1.0		5	1508.0	55	
		22.71	20.07	17.91	15.83	13.94	12.10	83.5	2.00000	
	10.35	8.81	7.45	6.17	5.17	4.25	3.43	1.070	13	
7:	17.21	-7	13.40	0.00	1.1		5	2513.5	57	
		26.00	23.11	20.54	18.37	16.19	14.09	96.2	2.00000	
	12.12	10.33	8.67	7.28	6.01	4.89	3.94	0.725	13	
8:	10.67	5	14.76	0.02	2.9		5	3770.3	53	
		28.69	25.49	22.87	20.27	17.86	15.53	106.1	2.00000	
	13.37	11.39	9.55	7.96	6.72	5.52	4.44	1.199	13	

\*

	830N	820N ON	815N 830N	810N 11029N	800N 765	790N 4	780N 10:59:34	760N	740N	720N
1:	391.34	-3	5.10	0.00	0.9		5	188.5	96	
		12.06	10.22	8.87	7.60	6.48	5.43	67.4	0.00391	
	4.51	3.69	3.00	2.43	1.94	1.56	1.20	0.611	13	
2:	145.90	6	5.82	0.05	0.7		5	377.0	72	
		12.96	11.11	9.74	8.42	7.26	6.20	52.2	0.06250	
	5.19	4.28	3.56	2.93	2.32	1.97	1.46	1.720	13	
3:	122.56	-13	6.77	0.04	6.8		5	377.0	60	
		14.09	12.23	10.88	9.45	8.24	7.15	51.8	0.50000	
	6.08	5.07	4.28	3.55	2.91	2.48	1.93	1.923	13	
4:	66.65	-0	7.99	0.06	6.9		5	754.0	66	
		16.08	14.07	12.61	11.04	9.68	8.45	59.5	1.00000	
	7.22	6.05	5.12	4.29	3.51	2.99	2.35	1.794	13	

D27\_RAW.txt

5:	42.98	11	10.08	0.04	0.8		5	1256.7	71
		20.19	17.79	15.95	13.94	12.29	10.63	73.8	1.00000
	9.11	7.67	6.41	5.36	4.35	3.63	2.79	1.272	13
6:	42.91	-2	11.71	0.09	0.7		5	1099.6	62
		23.00	20.30	18.04	16.21	14.52	12.30	85.7	1.00000
	10.53	9.22	7.66	6.34	5.28	4.05	3.34	1.919	13
7:	20.62	-11	12.52	0.75	2.5		5	1979.3	53
		23.70	20.97	18.81	17.35	16.07	12.81	93.8	8.00000
	11.39	10.44	8.36	6.88	5.92	3.73	3.60	2.883	11
8:	13.83	5	13.28	0.36	4.6		5	3110.5	56
		26.81	23.63	19.34	19.56	18.26	14.28	116.6	0.06250
	12.12	12.07	9.34	7.69	6.32	2.95	2.95	16.827	13

\*

	830N	820N ON	815N 830N	810N 11029N	800N 765	790N 2	780N 11:04:11	760N	740N	720N
1:	390.66	-4	3.88	0.00	0.9		5	188.5	96	
				9.87	8.40	7.22	6.09	67.6	0.00391	
	5.07	4.18	3.42	2.76	2.22	1.76	1.39	0.475	11	
2:	145.60	7	4.36	0.02	0.7		5	377.0	72	
				10.47	8.97	7.78	6.62	52.4	0.06250	
	5.59	4.67	3.87	3.18	2.57	2.09	1.67	0.627	11	
3:	122.28	-13	4.91	0.00	6.9		5	377.0	60	
				11.20	9.69	8.43	7.30	51.3	0.50000	
	6.23	5.23	4.40	3.66	3.00	2.45	1.99	0.987	11	
4:	66.45	-0	5.78	0.01	7.0		5	754.0	65	
				12.73	11.10	9.74	8.46	58.9	1.00000	
	7.24	6.16	5.19	4.34	3.58	2.94	2.40	0.786	11	
5:	42.83	10	7.33	0.01	0.8		5	1256.7	70	
				16.06	14.03	12.33	10.71	73.9	1.00000	
	9.18	7.80	6.59	5.50	4.50	3.71	2.99	0.605	11	
6:	42.74	-1	8.44	0.00	0.7		5	1099.6	61	
				18.31	16.02	14.03	12.28	84.5	2.00000	
	10.56	8.96	7.57	6.35	5.21	4.31	3.51	0.995	11	
7:	20.54	-10	8.64	0.01	0.9		5	1979.3	53	
				18.73	16.38	14.22	12.51	86.1	2.00000	
	10.74	9.17	7.76	6.51	5.29	4.40	3.58	1.176	11	
8:	13.78	5	10.20	0.11	3.1		5	3110.5	56	
				21.94	19.16	16.53	14.67	100.6	2.00000	
	12.67	10.75	9.07	7.73	6.22	5.29	4.28	1.455	11	

\*

	830N	820N ON	815N 830N	810N 11029N	800N 765	790N 4	780N 11:06:05	760N	740N	720N
1:	391.38	-4	5.10	0.00	0.9		5	188.5	96	
		12.05	10.23	8.87	7.61	6.49	5.43	67.3	0.00391	
	4.50	3.69	3.01	2.42	1.94	1.54	1.18	0.788	13	
2:	145.90	8	5.87	0.01	0.7		5	377.0	72	
		12.97	11.11	9.73	8.44	7.32	6.21	52.6	0.06250	
	5.23	4.35	3.60	2.95	2.40	1.92	1.49	0.921	13	
3:	122.56	-13	6.74	0.02	6.9		5	377.0	60	
		14.01	12.19	10.78	9.46	8.27	7.12	51.3	0.50000	
	6.05	5.09	4.27	3.52	2.90	2.34	1.87	0.973	13	

D27\_RAW.txt

4:	66.65	-0	8.04	0.01	7.1		5	754.0	66
		16.07	14.11	12.57	11.09	9.79	8.47	59.6	1.00000
	7.26	6.14	5.19	4.32	3.56	2.90	2.31	0.994	13
5:	42.98	10	10.18	0.00	0.8		5	1256.7	71
		20.19	17.85	15.90	14.09	12.37	10.72	74.7	1.00000
	9.18	7.77	6.52	5.41	4.48	3.64	2.93	0.667	13
6:	42.91	-1	11.70	0.04	0.7		5	1099.6	62
		22.93	20.38	18.18	16.09	14.19	12.30	84.5	2.00000
	10.57	8.95	7.59	6.30	5.20	4.25	3.40	0.818	13
7:	20.63	-10	12.11	0.00	0.9		5	1979.3	53
		23.42	20.95	18.72	16.73	14.65	12.70	87.4	2.00000
	10.99	9.27	7.82	6.52	5.43	4.43	3.60	0.586	13
8:	13.84	5	14.26	0.02	3.1		5	3110.5	56
		27.12	24.47	21.89	19.34	17.09	14.94	101.8	2.00000
	12.86	10.94	9.34	7.73	6.42	5.25	4.19	1.059	13