

CPU									
GPU									
		ANT		EAG		MCP		FMC	
PMC		QUALEX-MS		a=0		a=0.5		a=0	
Annealing		Exclusion		Annealing auto		Exclusion auto			
a=0.5				Annealing		Exclusion			
Annealing		auto		Exclusion auto					
Graph		Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	
Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	
Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	
Time	Speedup	Size	Time	Speedup	Size	Time	Speedup	Size	
Time	Speedup	Size	Time	Speedup	Size	Time	Speedup		
brock200_1		21	1.10	21	19.17	21	0.79	17	
0.06	16	0.03	21	0.17	18	0.02	17	0.02	
19	0.14	19	4.91	19	0.61	19	6.71	18	
0.02	1.0	17	0.02	1.0	19	0.36	0.4	19	
8.59	0.6	19	0.55	1.1	19	9.76	0.7		
brock200_2		12	0.50	12	16.93	12	0.04	9	
0.03	9	0.02	12	0.20	8	0.02	8	0.01	
10	0.05	10	2.40	10	0.13	11	3.08	8	
0.03	0.6	8	0.02	0.5	10	0.19	0.3	10	
4.52	0.5	10	0.23	0.6	11	5.34	0.6		
brock200_3		14	0.57	15	17.49	15	0.07	12	
0.05	12	0.03	15	0.18	10	0.02	9	0.01	
13	0.07	14	2.87	13	0.13	14	3.54	10	
0.02	0.8	9	0.02	0.7	13	0.28	0.3	14	
6.00	0.5	13	0.34	0.4	14	6.58	0.5		
brock200_4		16	0.62	17	18.00	17	0.16	14	
0.05	14	0.03	17	0.16	13	0.02	12	0.01	
15	0.08	15	3.55	15	0.21	15	4.61	13	
0.02	0.8	12	0.02	0.8	15	0.24	0.3	15	
6.25	0.6	15	0.39	0.5	16	8.54	0.5		
brock400_1		25	1.67	25	38.13	27	291.99	20	
0.22	19	0.10	27	0.82	21	0.09	21	0.08	
23	0.33	24	8.30	21	0.82	23	13.63	21	
0.04	2.4	21	0.03	3.2	24	0.51	0.7	24	
10.13	0.8	20	0.80	1.0	23	12.91	1.1		
brock400_2		25	1.66	25	37.95	29	120.23	20	
0.33	21	0.10	29	0.49	21	0.09	20	0.08	
24	0.26	24	8.06	23	0.91	24	13.91	21	
0.04	2.6	20	0.03	3.1	24	0.36	0.7	24	
9.73	0.8	22	0.78	1.2	24	12.91	1.1		
brock400_3		25	1.69	25	37.84	31	205.45	20	
0.23	20	0.10	31	0.47	20	0.09	18	0.08	
23	0.28	23	8.05	24	0.97	24	14.04	20	
0.04	2.5	18	0.03	3.2	23	0.43	0.7	24	
10.32	0.8	23	0.71	1.4	23	12.57	1.1		
brock400_4		25	1.67	25	37.81	33	101.07	22	
0.21	20	0.10	33	0.49	20	0.10	19	0.08	
23	0.32	23	8.47	22	0.81	24	13.28	20	

0.05	2.0	19	0.03	3.0	23	0.45	0.7	23
10.50	0.8	22	0.80	1.0	24	13.18	1.0	
brock800_1		20	3.51	21	72.77	23	4071.47	17
0.75	17	0.32	23	3.99	16	0.22	16	0.23
20	0.51	20	10.45	18	0.90	20	20.71	16
0.04	5.6	16	0.03	7.1	20	0.53	1.0	20
9.57	1.1	18	0.68	1.3	19	13.68	1.5	
brock800_2		20	3.55	21	72.96	24	3661.81	18
0.61	17	0.28	24	3.95	17	0.21	15	0.23
19	0.47	19	10.33	18	1.08	20	19.79	17
0.05	4.1	15	0.03	6.9	19	0.38	1.2	20
9.42	1.1	18	0.68	1.6	20	12.75	1.6	
brock800_3		21	3.56	21	72.68	25	2404.56	17
0.52	17	0.29	25	3.93	17	0.21	16	0.20
18	0.49	21	10.59	20	0.89	20	19.87	17
0.04	5.6	16	0.03	5.9	20	0.34	1.4	20
8.95	1.2	19	0.71	1.3	20	13.31	1.5	
brock800_4		21	3.83	21	73.69	26	1737.96	17
0.46	17	0.25	26	3.98	17	0.17	15	0.17
17	0.51	20	10.73	19	1.07	20	21.30	17
0.04	4.2	15	0.03	5.1	19	0.47	1.1	21
9.65	1.1	16	0.70	1.5	20	13.20	1.6	
C125.9		34	0.66	34	16.70	34	0.11	27
0.03	31	0.02	34	0.03	33	0.01	33	0.01
34	0.37	34	8.42	34	0.31	34	4.09	33
0.03	0.4	33	0.02	0.4	34	0.56	0.7	34
11.30	0.7	34	0.59	0.5	34	5.21	0.8	
C250.9		44	1.39	44	29.92	44	1501.65	36
0.09	36	0.03	44	0.12	39	0.04	38	0.03
42	0.65	42	15.49	41	1.42	41	17.45	39
0.03	1.2	38	0.03	1.0	42	0.54	1.2	42
12.29	1.3	41	1.06	1.3	41	11.82	1.5	
C500.9		57	3.29	57	59.44	52	10000.00	44
0.47	45	0.09	55	0.80	47	0.17	45	0.14
52	1.74	52	37.17	51	3.48	53	56.85	47
0.08	2.0	45	0.05	3.0	52	0.69	2.5	52
18.30	2.0	53	1.48	2.3	52	24.82	2.3	
C1000.9		67	8.56	67	119.60	57	10000.00	51
3.44	53	0.56	64	5.06	53	0.84	52	0.83
65	4.71	65	85.35	63	9.20	65	159.13	53
0.14	6.0	52	0.10	8.5	63	1.01	4.6	63
25.49	3.3	64	1.93	4.8	65	39.32	4.0	
C2000.5		16	8.41	16	172.45	16	10000.00	14
2.70	14	0.74	16	63.19	13	0.49	13	0.48
13	1.39	14	24.25	13	1.42	15	44.98	13
0.09	5.5	13	0.08	5.7	13	0.53	2.6	14
10.82	2.2	13	0.73	1.9	15	16.93	2.7	
C2000.9		77	20.29	73	229.82	62	10000.00	59
26.25	59	1.43	72	37.62	62	3.09	61	2.93
71	14.39	71	244.27	71	26.30	71	534.02	62
0.25	12.3	61	0.20	14.4	70	1.81	8.0	70
44.43	5.5	69	3.22	8.2	73	80.12	6.7	
C4000.5		16	22.96	16	369.67	18	10000.00	15
19.23	15	2.55	17	479.88	13	2.47	13	2.41

14	5.83	15	94.19	15	5.69	16	181.79	13
0.31	7.9	13	0.31	7.8	14	1.07	5.4	16
22.80	4.1	14	1.29	4.4	16	39.87	4.6	
c-fat200-1		12	0.36	12	15.18	12	0.03	12
0.02	12	0.01	12	0.04	12	0.00	12	0.00
12	0.00	12	0.23	12	0.00	12	0.26	12
0.01	0.1	12	0.01	0.1	12	0.03	0.1	12
0.56	0.4	12	0.02	0.2	12	0.42	0.6	
c-fat200-2		24	0.61	24	19.73	24	0.03	24
0.02	24	0.01	24	0.04	24	0.00	24	0.00
24	0.00	24	0.14	24	0.00	24	0.27	24
0.01	0.1	24	0.01	0.1	24	0.02	0.2	24
0.24	0.6	24	0.02	0.2	24	0.24	1.1	
c-fat200-5		58	0.93	58	29.28	58	0.03	58
0.02	58	0.03	58	0.04	58	0.00	58	0.00
58	0.02	58	0.23	58	0.01	58	0.52	58
0.01	0.2	58	0.01	0.2	58	0.02	0.9	58
0.25	0.9	58	0.02	0.4	58	0.28	1.9	
c-fat500-1		14	0.31	14	37.21	14	0.04	14
0.02	14	0.01	14	0.35	14	0.00	14	0.00
14	0.01	14	0.18	14	0.01	14	0.15	14
0.01	0.2	14	0.01	0.2	14	0.03	0.2	14
0.23	0.8	14	0.02	0.4	14	0.22	0.7	
c-fat500-2		26	0.61	26	39.16	26	0.06	26
0.03	26	0.02	26	0.33	26	0.00	26	0.00
26	0.01	26	0.27	26	0.01	26	0.27	26
0.01	0.3	26	0.01	0.3	26	0.03	0.4	26
0.43	0.6	26	0.02	0.5	26	0.46	0.6	
c-fat500-5		64	1.63	64	56.03	64	0.09	64
0.05	64	0.03	64	0.34	64	0.00	64	0.00
64	0.03	64	0.42	64	0.02	64	0.34	64
0.01	0.3	64	0.01	0.3	64	0.03	1.0	64
0.35	1.2	64	0.03	0.7	64	0.36	0.9	
c-fat500-10		126	3.96	126	94.73	126	0.13	126
0.30	126	0.08	126	0.38	126	0.01	126	0.01
126	0.09	126	0.58	126	0.04	126	0.93	126
0.01	0.6	126	0.01	0.6	126	0.03	3.1	126
0.22	2.7	126	0.03	1.4	126	0.26	3.7	
DSJC500_5		13	2.04	13	42.12	13	1.78	11
0.11	12	0.05	13	1.10	10	0.03	10	0.05
12	0.13	13	3.88	12	0.22	13	6.34	10
0.02	1.2	10	0.02	2.6	12	0.32	0.4	13
5.84	0.7	10	0.38	0.6	12	7.89	0.8	
DSJC1000_5		15	4.11	15	85.59	15	139.56	13
0.50	13	0.17	14	8.39	10	0.12	10	0.18
13	0.38	13	8.31	14	0.87	14	15.85	10
0.04	3.1	10	0.03	5.3	14	0.31	1.2	14
7.56	1.1	13	0.42	2.1	15	11.36	1.4	
gen200_p0.9_44		44	1.14	44	24.50	44	0.60	34
0.07	35	0.02	42	0.07	33	0.04	34	0.06
37	0.57	37	23.06	36	1.41	38	14.47	33
0.05	0.9	33	0.03	1.8	37	0.52	1.1	37
13.22	1.7	34	0.85	1.7	44	9.93	1.5	

gen200_p0.9_55	55	1.26	55	27.32	55	1.04	34
0.06	36	0.02	55	0.07	38	0.04	37
55	0.42	55	6.50	55	0.64	55	4.01
0.05	0.8	37	0.03	1.8	55	0.38	1.1
5.20	1.2	55	0.72	0.9	55	3.30	1.2
gen400_p0.9_55	52	2.47	53	48.97	50	10000.00	41
0.29	40	0.07	51	0.41	47	0.11	46
30	1.66	45	34.57	28	2.67	37	43.30
0.06	2.1	46	0.05	4.2	30	0.69	2.4
17.07	2.0	28	1.02	2.6	34	20.85	2.1
gen400_p0.9_65	65	2.66	65	50.84	50	10000.00	41
0.51	42	0.07	65	0.40	45	0.11	44
32	1.05	36	28.10	32	1.87	40	33.00
0.06	1.8	44	0.05	4.3	32	0.38	2.7
12.35	2.3	32	0.85	2.2	39	16.47	2.0
gen400_p0.9_75	75	2.87	75	53.91	49	10000.00	45
0.50	44	0.08	75	0.40	39	0.15	41
37	0.87	41	29.17	37	1.67	42	37.88
0.06	2.5	41	0.06	3.2	37	0.36	2.4
13.01	2.2	37	0.81	2.1	42	16.35	2.3
hamming6-2	32	0.32	32	9.71	32	0.02	32
0.02	32	0.01	32	0.02	32	0.00	32
32	0.03	32	0.33	32	0.00	32	0.16
0.01	0.2	32	0.01	0.2	32	0.07	0.5
0.45	0.7	32	0.03	0.2	32	0.29	0.5
hamming6-4	4	0.09	4	5.15	4	0.02	4
0.03	4	0.01	4	0.02	4	0.00	4
4	0.01	4	0.79	4	0.01	4	0.69
0.01	0.1	4	0.01	0.1	4	0.07	0.2
1.59	0.5	4	0.05	0.2	4	1.24	0.6
hamming8-2	128	3.64	128	65.45	128	0.09	128
0.23	128	0.05	128	0.17	128	0.09	128
128	0.51	128	2.94	128	0.14	128	1.22
0.03	3.1	128	0.04	2.3	128	0.12	4.3
1.12	2.6	128	0.24	0.6	128	0.68	1.8
hamming8-4	16	0.87	16	22.57	16	0.18	16
0.03	16	0.02	16	0.21	16	0.02	11
16	0.13	16	2.33	16	0.20	16	2.80
0.02	1.1	16	0.02	0.9	16	0.10	1.3
1.85	1.3	16	0.15	1.3	16	2.23	1.3
hamming10-2	512	36.21	512	859.84	512	0.85	512
44.69	512	1.64	512	7.74	98	0.16	98
512	18.52	512	76.86	512	7.63	512	43.75
0.03	5.4	106	0.05	4.9	512	1.68	11.0
8.00	9.6	256	4.36	1.7	512	5.35	8.2
hamming10-4	39	7.17	40	104.18	38	10000.00	32
1.93	33	0.30	36	8.20	29	0.77	29
32	3.67	40	115.56	33	8.79	36	115.64
0.13	6.0	30	0.10	8.7	33	0.97	3.8
22.11	5.2	35	1.93	4.6	36	27.28	4.2
johnson8-2-4	4	0.06	4	2.56	4	0.01	4
0.01	4	0.01	4	0.01	4	0.00	4
4	0.01	4	1.81	4	0.02	4	2.43

0.01	0.1	4	0.01	0.1	4	0.07	0.1	4
3.50	0.5	4	0.09	0.2	4	3.61	0.7	
johnson8-4-4		14	0.22	14	7.03	14	0.02	14
0.02	14	0.01	14	0.02	14	0.00	14	0.00
14	0.07	14	2.96	14	0.07	14	1.68	14
0.01	0.2	14	0.01	0.2	14	0.13	0.5	14
4.54	0.7	14	0.11	0.6	14	3.27	0.5	
johnson16-2-4		8	0.28	8	10.73	8	0.26	8
0.02	8	0.01	8	0.03	8	0.02	8	0.01
8	0.28	8	10.88	8	0.56	8	15.03	8
0.02	0.8	8	0.02	0.7	8	0.25	1.1	8
9.91	1.1	8	0.16	3.4	8	12.66	1.2	
johnson32-2-4		16	1.56	16	44.97	16	10000.00	16
0.28	16	0.08	16	1.22	9	0.07	16	0.67
16	12.94	16	289.55	16	5.37	16	353.09	10
0.02	3.9	16	0.08	8.7	16	1.64	7.9	16
59.62	4.9	16	0.91	5.9	16	71.11	5.0	
keller4		11	0.43	11	14.99	11	0.06	9
0.01	11	0.03	11	0.07	7	0.01	7	0.01
8	0.10	9	4.50	8	0.39	11	5.29	7
0.02	0.6	7	0.02	0.3	8	0.22	0.5	9
5.81	0.8	9	0.39	1.0	11	6.54	0.8	
keller5		27	3.55	27	74.48	27	10000.00	22
0.73	23	0.34	26	3.13	15	0.50	15	0.13
16	1.07	20	25.19	16	1.98	19	47.37	15
0.05	9.6	15	0.04	3.6	16	0.39	2.7	18
13.10	1.9	16	0.73	2.7	20	20.03	2.4	
keller6		50	33.68	56	386.72	52	10000.00	45
81.80	48	3.68	55	222.73	31	4.20	31	3.50
36	19.97	36	342.38	36	21.92	39	699.61	31
0.33	12.8	31	0.25	14.0	36	2.17	9.2	36
52.72	6.5	36	3.14	7.0	36	91.29	7.7	
MANN_a9		16	0.22	16	5.70	16	0.02	16
0.02	16	0.01	16	0.02	12	0.00	12	0.01
12	0.13	16	7.10	12	0.08	16	1.95	12
0.02	0.2	13	0.02	0.3	12	0.51	0.3	15
12.36	0.6	12	0.16	0.5	16	3.55	0.5	
MANN_a27		125	5.39	126	104.80	126	0.77	125
1.42	125	0.10	125	0.29	117	0.14	117	0.14
117	9.74	117	48.87	117	12.45	118	90.89	117
0.04	3.6	117	0.28	0.5	117	1.66	5.9	118
24.95	2.0	117	3.50	3.6	117	19.93	4.6	
MANN_a45		338	33.88	344	622.71	345	110.60	341
48.08	340	1.36	342	4.39	330	0.74	330	0.74
330	108.16	330	278.37	330	63.73	330	282.94	330
0.12	6.2	330	0.22	3.4	330	7.28	14.9	330
31.39	8.9	330	12.49	5.1	330	24.97	11.3	
MANN_a81		1088	400.50	1097	8021.88	1100	10000.00	1096
4932.64	1090	41.23	1096	129.99	1080	8.37	1080	8.35
1080	882.76	1080	1926.28	1080	1514.82	1080	1002.77	1080
3.28	2.6	1080	2.92	2.9	1080	66.20	13.3	1080
165.47	11.6	1080	105.58	14.3	1080	92.01	10.9	
p_hat300-1		8	0.48	8	23.77	8	0.05	7
0.02	7	0.02	8	0.20	6	0.00	6	0.00

7	0.05	8	2.38	7	0.14	8	2.06	6
0.02	0.2	6	0.02	0.2	7	0.15	0.3	8
3.20	0.7	7	0.24	0.6	8	3.11	0.7	
p_hat300-2		25	1.26	25	30.09	25	0.09	20
0.04	19	0.02	25	0.25	24	0.01	22	0.01
25	0.15	25	2.02	25	0.47	25	1.52	24
0.03	0.4	22	0.02	0.4	25	0.33	0.5	25
3.00	0.7	25	0.34	1.4	25	2.91	0.5	
p_hat300-3		36	1.40	36	33.01	36	1.66	26
0.08	27	0.03	35	0.23	33	0.02	32	0.02
36	0.37	36	4.34	35	1.07	35	5.71	33
0.03	0.8	32	0.03	0.7	36	0.40	0.9	36
4.10	1.1	35	0.67	1.6	35	6.20	0.9	
p_hat500-1		9	0.96	9	39.17	9	0.15	9
0.06	8	0.03	9	0.84	8	0.01	8	0.01
9	0.05	9	2.17	9	0.06	9	2.38	8
0.02	0.5	8	0.02	0.5	9	0.14	0.4	9
4.09	0.5	9	0.15	0.4	9	3.59	0.7	
p_hat500-2		36	3.16	36	52.37	36	0.63	32
0.13	25	0.05	36	1.07	35	0.03	33	0.02
36	0.27	36	2.39	36	0.42	36	3.05	35
0.03	0.9	33	0.03	0.8	36	0.39	0.7	36
2.65	0.9	36	0.45	0.9	36	2.83	1.1	
p_hat500-3		50	3.24	50	58.75	50	56.76	39
0.30	38	0.07	48	0.93	48	0.07	47	0.06
47	0.72	47	6.10	47	1.32	47	11.57	48
0.05	1.3	47	0.04	1.5	47	0.55	1.3	47
5.17	1.2	47	0.76	1.7	47	6.45	1.8	
p_hat700-1		11	1.72	11	55.63	11	0.24	8
0.06	9	0.05	11	2.18	9	0.02	7	0.02
9	0.08	11	2.78	8	0.09	11	3.01	8
0.02	0.9	7	0.02	0.9	9	0.20	0.4	11
4.23	0.7	8	0.20	0.5	11	4.04	0.7	
p_hat700-2		44	5.96	44	75.18	44	2.91	26
0.23	31	0.11	44	2.82	43	0.06	43	0.05
42	0.56	42	3.63	41	0.76	41	5.73	43
0.05	1.2	43	0.03	1.5	41	0.54	1.0	41
3.99	0.9	41	0.59	1.3	41	4.75	1.2	
p_hat700-3		62	5.62	62	85.95	62	1052.17	40
0.54	46	0.16	62	2.48	59	0.19	57	0.11
59	0.95	59	7.45	59	1.59	59	8.70	59
0.06	3.4	57	0.05	2.3	59	0.38	2.5	59
3.89	1.9	59	0.76	2.1	59	6.98	1.2	
p_hat1000-1		10	2.72	10	80.11	10	0.82	9
0.15	10	0.09	10	6.18	8	0.03	8	0.03
9	0.15	10	3.84	10	0.32	10	4.07	8
0.03	1.1	8	0.03	1.2	9	0.25	0.6	10
4.93	0.8	10	0.25	1.3	10	4.82	0.8	
p_hat1000-2		46	9.89	46	106.16	46	106.75	33
0.85	33	0.18	45	8.05	44	0.09	42	0.09
45	0.76	45	6.29	44	1.20	44	10.77	44
0.05	1.8	42	0.05	1.9	45	0.52	1.5	45
3.32	1.9	44	0.60	2.0	44	5.28	2.0	

p_hat1000-3	68	9.28	68	120.38	60	10000.00	49	
1.51	45	0.28	65	7.18	63	0.23	61	0.47
63	1.87	63	11.65	63	2.99	63	25.99	63
0.07	3.1	61	0.07	7.3	63	0.65	2.9	63
6.77	1.7	61	0.95	3.2	63	9.33	2.8	
p_hat1500-1	12	4.35	12	119.75	12	2.81	10	
0.40	10	0.19	12	20.79	9	0.07	9	0.13
10	0.26	11	5.36	11	0.25	11	7.50	9
0.04	1.8	9	0.04	3.4	11	0.26	1.0	11
6.21	0.9	11	0.25	1.0	11	7.64	1.0	
p_hat1500-2	65	21.54	65	167.76	65	10000.00	44	
2.04	42	0.43	64	26.89	61	0.22	62	0.33
64	1.82	64	7.95	63	2.32	63	14.85	61
0.09	2.5	62	0.07	4.7	64	0.67	2.7	64
4.09	1.9	64	0.86	2.7	64	5.76	2.6	
p_hat1500-3	94	19.30	94	195.17	85	10000.00	60	
6.24	61	0.66	91	23.50	90	0.52	89	0.49
91	3.88	90	17.96	90	4.79	90	32.09	90
0.11	4.6	89	0.11	4.7	91	0.78	5.0	90
5.64	3.2	90	1.25	3.8	91	7.66	4.2	
san200_0.7_1	30	0.78	30	20.40	30	0.06	16	
0.03	17	0.02	30	0.08	15	0.02	15	0.02
15	0.16	15	5.76	15	0.56	15	6.52	15
0.02	1.3	15	0.03	0.7	15	0.18	0.9	15
4.80	1.2	15	0.20	2.8	15	6.57	1.0	
san200_0.7_2	18	0.66	18	18.16	18	0.06	14	
0.02	13	0.02	18	0.07	12	0.02	12	0.05
12	0.73	12	17.41	12	0.37	12	29.32	12
0.02	1.2	12	0.05	1.0	12	0.50	1.5	12
12.91	1.3	12	0.26	1.4	12	21.78	1.3	
san200_0.9_1	70	1.50	70	33.25	70	0.42	49	
0.08	46	0.02	70	0.07	45	0.07	45	0.07
45	0.28	45	3.89	45	0.80	45	6.96	45
0.03	2.6	45	0.06	1.2	45	0.23	1.2	45
2.70	1.4	45	0.46	1.7	45	4.68	1.5	
san200_0.9_2	60	1.33	60	28.77	60	0.14	34	
0.04	40	0.02	60	0.07	35	0.06	36	0.04
35	0.24	35	5.64	35	0.56	35	10.49	35
0.03	2.1	37	0.04	0.9	35	0.22	1.1	35
4.81	1.2	35	0.40	1.4	60	8.35	1.3	
san200_0.9_3	44	1.11	44	24.09	44	0.13	31	
0.06	33	0.02	40	0.07	33	0.10	32	0.03
24	0.26	26	7.59	24	0.54	27	10.73	33
0.09	1.2	32	0.03	0.8	24	0.24	1.1	24
6.46	1.2	24	0.45	1.2	37	10.13	1.1	
san400_0.5_1	13	0.99	9	33.99	13	0.12	8	
0.07	8	0.03	13	0.59	7	0.03	7	0.12
7	2.05	7	37.84	7	0.59	7	49.47	7
0.01	1.9	7	0.05	2.4	7	0.80	2.6	7
20.69	1.8	7	0.20	3.0	7	27.26	1.8	
san400_0.7_1	40	1.88	40	40.78	40	0.60	22	
0.13	31	0.05	40	0.51	20	0.13	20	0.07
20	0.58	20	14.98	20	0.98	20	18.14	20

0.03	4.5	20	0.04	1.7	20	0.24	2.4	20
5.97	2.5	20	0.31	3.2	20	6.93	2.6	
san400_0.7_2		30	1.67	30	37.97	30	0.28	18
0.24	17	0.05	30	0.50	15	0.06	15	0.10
15	0.56	15	13.64	15	0.96	15	19.49	15
0.02	3.2	15	0.05	2.0	15	0.23	2.5	15
5.92	2.3	15	0.28	3.4	15	7.93	2.5	
san400_0.7_3		20	1.37	22	36.14	22	1.15	16
0.22	16	0.04	18	0.50	12	0.05	12	0.14
12	2.44	12	46.82	12	1.01	12	75.40	12
0.02	2.9	12	0.06	2.5	12	0.90	2.7	12
23.14	2.0	12	0.30	3.4	12	37.33	2.0	
san400_0.9_1		100	3.38	57	60.06	100	0.45	57
0.62	58	0.07	100	0.40	55	0.19	40	0.10
50	0.86	50	8.99	50	2.14	50	10.64	54
0.06	3.3	40	0.04	2.2	50	0.32	2.7	50
4.30	2.1	50	0.66	3.2	50	4.30	2.5	
san1000		10	2.61	15	86.60	15	2.26	10
0.53	9	0.21	15	6.62	8	0.14	8	0.07
8	20.14	8	336.56	8	2.44	8	484.62	8
0.02	5.9	8	0.03	2.7	8	2.43	8.3	8
64.10	5.3	8	0.45	5.4	8	94.01	5.2	
sanr200_0.7		18	0.66	18	18.78	18	0.33	16
0.04	15	0.02	18	0.15	15	0.02	14	0.01
16	0.12	17	4.36	16	0.60	17	6.03	15
0.03	0.4	14	0.02	0.4	16	0.32	0.4	17
7.23	0.6	16	0.55	1.1	17	9.23	0.7	
sanr200_0.9		42	1.08	42	24.89	42	15.77	34
0.09	36	0.04	41	0.12	40	0.04	37	0.02
41	0.51	41	11.80	40	1.16	41	7.31	40
0.04	0.9	37	0.03	0.7	41	0.47	1.1	41
10.82	1.1	40	1.01	1.1	41	8.00	0.9	
sanr400_0.5		13	1.21	13	33.88	13	0.69	10
0.10	11	0.10	13	0.90	11	0.02	11	0.01
13	0.08	13	3.02	13	0.14	13	5.00	11
0.02	1.1	11	0.02	0.7	13	0.16	0.5	13
5.18	0.6	13	0.28	0.5	13	7.06	0.7	
sanr400_0.7		21	1.60	21	36.84	21	75.16	17
0.24	18	0.09	20	0.52	18	0.04	18	0.03
21	0.22	21	6.13	21	0.54	21	12.21	18
0.03	1.8	18	0.02	1.4	21	0.35	0.6	21
8.97	0.7	21	0.56	1.0	21	13.44	0.9	