



**Effective Resource Management for
Master-Worker Applications in
Opportunistic Environments**

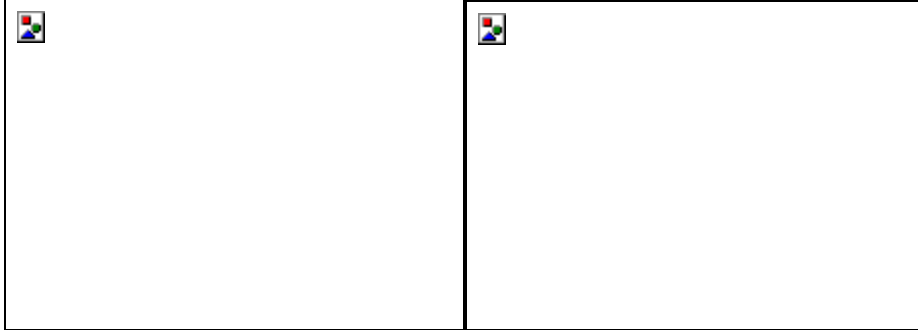
APPENDICES

Elisa Heymann Pignolo

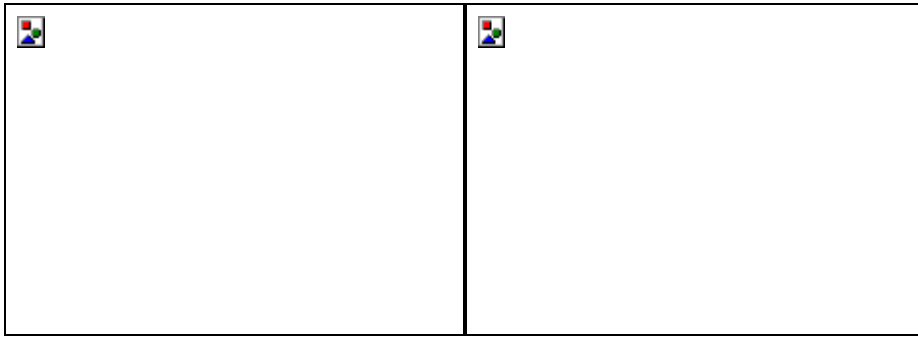
Appendix A

Workload Distributions

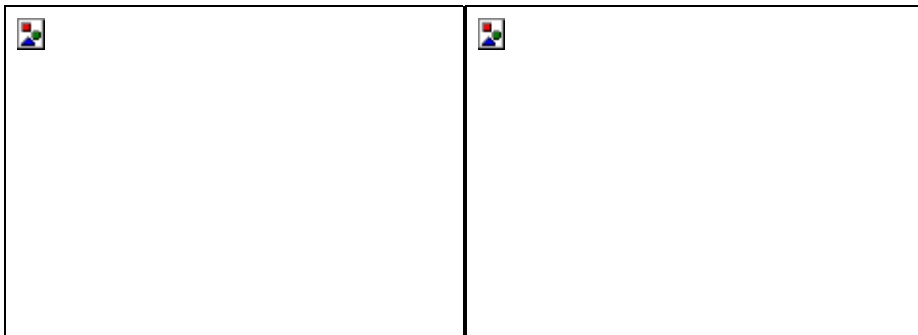
This appendix contains the absolute execution times and cumulative execution times for a workload of 30% and 90%, considering 30 tasks.



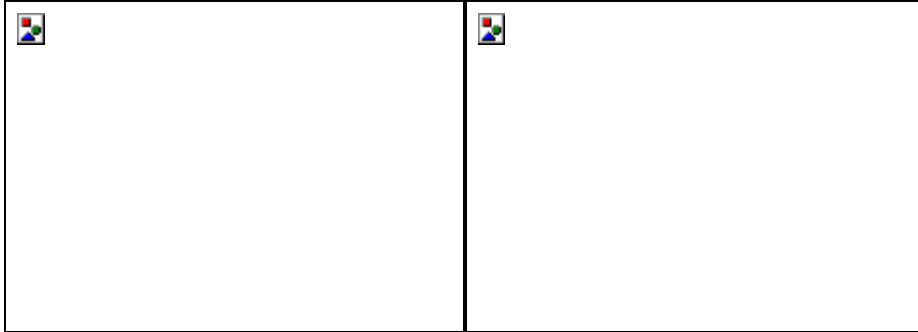
(a)



(b)

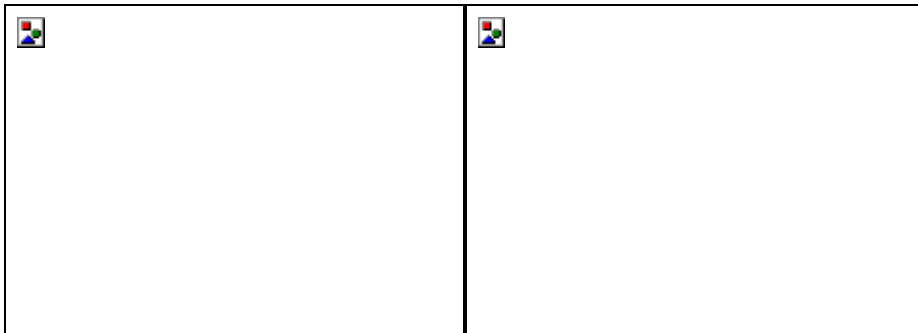


(c)

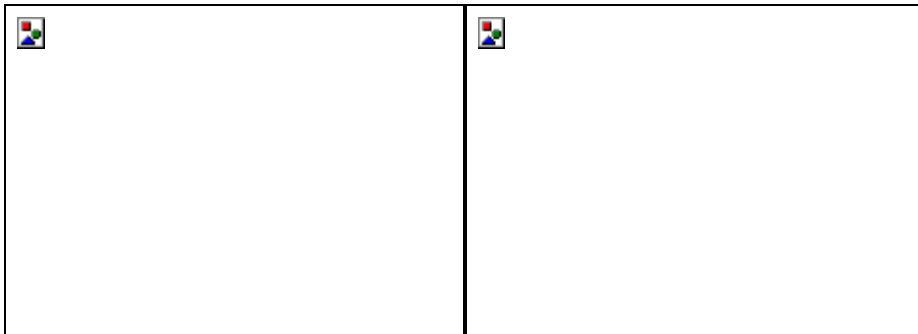


(d)

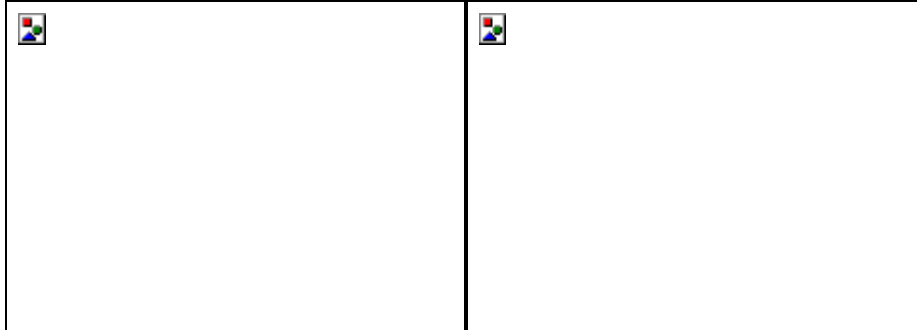
Figure A-1. Workload distribution and workload cumulative percentages. (a) 30% 0-0, (b) 30% 0-1, (c) 30% 1-0, (d) 30% 1-1.



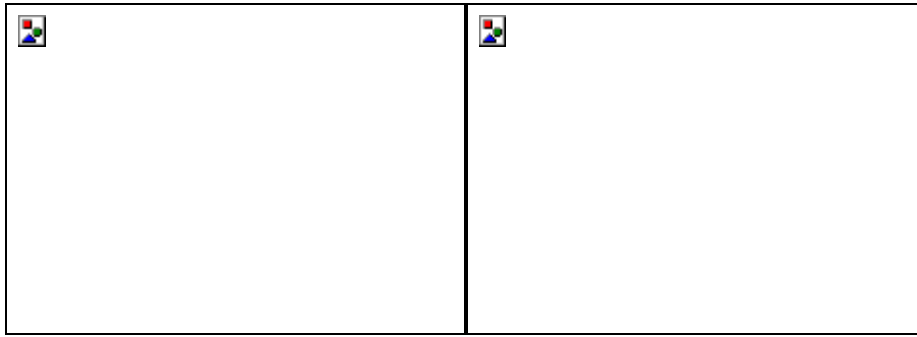
(a)



(b)



(c)



(d)

Figure A-2. Workload distribution and workload cumulative percentages. (a) 90% 0-0, (b) 90% 0-1, (c) 90% 1-0, (d) 90% 1-1.

Appendix B

Scheduling Policies Simulation Results

This appendix contains the efficiency and execution time values obtained when simulating the LPTF, LPTF on Average, Random, and Random & Average scheduling policies, considering all number of workers from 1 to 30, and different workload distributions and variations. The number of iterations was always 35.

Workload: 30% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	0,97	0,97	0,98	0,97	179900,00	179900,00	178638,33	179900,00
3	0,95	0,95	0,96	0,95	123200,00	123200,00	121631,67	123200,00
4	0,93	0,93	0,94	0,93	93800,00	93800,00	93335,00	93680,00
5	0,92	0,92	0,92	0,92	76300,00	76300,00	75883,33	76240,00
6	0,88	0,88	0,90	0,88	66500,00	66500,00	65065,00	66440,00
7	0,88	0,88	0,88	0,88	56700,00	56700,00	56741,67	56860,00
8	0,93	0,93	0,86	0,93	46900,00	46900,00	51046,67	47120,00
9	0,83	0,83	0,84	0,83	46900,00	46900,00	46265,00	46900,00
10	0,89	0,89	0,80	0,89	39200,00	39200,00	43553,33	39360,00
11	0,86	0,86	0,81	0,86	37100,00	37100,00	39391,67	37100,00
12	0,79	0,79	0,79	0,79	37100,00	37100,00	36890,00	37100,00
13	0,92	0,92	0,76	0,91	29400,00	29400,00	35620,00	29620,00
14	0,85	0,85	0,72	0,85	29400,00	29400,00	34543,33	29400,00
15	0,79	0,79	0,71	0,79	29400,00	29400,00	33016,67	29400,00
16	0,80	0,80	0,74	0,80	27300,00	27300,00	29775,00	27300,00
17	0,75	0,75	0,74	0,75	27300,00	27300,00	27721,67	27300,00
18	0,71	0,71	0,71	0,71	27300,00	27300,00	27300,00	27300,00
19	0,94	0,94	0,68	0,93	19600,00	19600,00	27061,67	19820,00
20	0,89	0,89	0,65	0,88	19600,00	19600,00	26841,67	19820,00
21	0,85	0,85	0,62	0,84	19600,00	19600,00	26878,33	19820,00
22	0,81	0,81	0,60	0,80	19600,00	19600,00	26420,00	19820,00
23	0,78	0,78	0,58	0,77	19600,00	19600,00	26145,00	19820,00
24	0,74	0,74	0,56	0,74	19600,00	19600,00	25998,33	19600,00
25	0,71	0,71	0,55	0,71	19600,00	19600,00	25705,00	19820,00
26	0,69	0,69	0,54	0,69	19600,00	19600,00	25045,00	19600,00
27	0,66	0,66	0,53	0,65	19600,00	19600,00	24550,00	19820,00
28	0,64	0,64	0,54	0,64	19600,00	19600,00	23065,00	19600,00
29	0,62	0,62	0,53	0,62	19600,00	19600,00	22735,00	19600,00
30	0,65	0,65	0,65	0,65	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00

Workload: 30% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175376,92	175376,92	178423,72	175463,07
3	1,00	1,00	0,96	1,00	117007,70	117007,70	121853,08	117016,93
4	0,99	0,99	0,94	0,99	88361,53	88361,53	93584,74	88516,91
5	0,99	0,99	0,91	0,99	70430,75	70430,75	76715,26	70684,59
6	0,98	0,98	0,89	0,98	59553,83	59553,83	65612,44	59644,60
7	0,98	0,98	0,87	0,98	50830,78	50830,78	57498,21	51106,17
8	0,95	0,95	0,85	0,95	46146,14	46146,14	51580,39	46318,44
9	0,96	0,96	0,82	0,95	40707,70	40707,70	47245,26	40906,16
10	0,97	0,97	0,81	0,96	36184,61	36184,61	43121,67	36361,53
11	0,96	0,96	0,80	0,95	33169,22	33169,22	39741,28	33346,14
12	0,97	0,97	0,79	0,96	30153,83	30153,83	37055,26	30395,37
13	0,97	0,97	0,76	0,96	27892,31	27892,31	35443,21	28133,84
14	0,95	0,95	0,73	0,94	26384,65	26384,65	34400,64	26669,26
15	0,94	0,94	0,70	0,93	24876,95	24876,95	33389,49	25178,49
16	0,94	0,94	0,68	0,93	23369,26	23369,26	32192,95	23584,64
17	0,94	0,94	0,67	0,93	21861,56	21861,56	30589,49	22060,02
18	0,96	0,96	0,67	0,95	20353,87	20353,87	29207,18	20552,33
19	0,98	0,98	0,66	0,97	18846,17	18846,17	27971,67	19083,09
20	0,93	0,93	0,66	0,92	18846,17	18846,17	26674,62	19066,17
21	0,88	0,88	0,65	0,87	18846,17	18846,17	25581,54	19061,55
22	0,84	0,84	0,66	0,84	18846,17	18846,17	24267,31	18975,40
23	0,81	0,81	0,65	0,80	18846,17	18846,17	23387,18	19001,55
24	0,77	0,77	0,65	0,77	18846,17	18846,17	22298,08	18889,25
25	0,74	0,74	0,66	0,74	18846,17	18846,17	21350,13	18915,40
26	0,71	0,71	0,66	0,71	18846,17	18846,17	20484,10	18975,40
27	0,69	0,69	0,65	0,69	18846,17	18846,17	19849,88	18846,17
28	0,66	0,66	0,65	0,66	18846,17	18846,17	19289,37	18846,17
29	0,64	0,64	0,64	0,64	18846,17	18846,17	19003,47	18846,17
30	0,60	0,60	0,60	0,60	18846,17	18846,17	18846,17	18846,17

Workload: 30% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	0,99	0,99	0,98	0,99	177400,02	177400,02	178394,76	177400,02
3	0,99	0,99	0,96	0,99	118400,00	118400,00	121675,24	118411,42
4	0,99	0,99	0,93	0,99	88800,01	88800,01	93639,05	88800,01
5	0,95	0,95	0,90	0,95	73799,99	73799,99	77398,57	73811,41
6	0,98	0,98	0,88	0,98	59400,01	59400,01	66648,57	59537,15
7	0,92	0,92	0,85	0,92	54199,99	54199,99	59169,53	54348,56
8	0,89	0,89	0,80	0,89	49000,00	49000,00	54578,58	49028,57
9	0,98	0,98	0,77	0,97	39800,01	39800,01	50742,86	39937,15
10	0,89	0,89	0,75	0,89	39200,00	39200,00	46625,72	39497,14
11	0,81	0,81	0,72	0,81	39200,00	39200,00	44132,39	39497,14
12	0,97	0,97	0,69	0,96	30000,01	30000,01	42383,34	30280,01
13	0,90	0,90	0,66	0,88	30000,01	30000,01	40796,67	30560,01
14	0,83	0,83	0,64	0,83	30000,01	30000,01	38977,62	30137,15
15	0,78	0,78	0,63	0,77	30000,01	30000,01	37323,82	30137,15
16	0,73	0,73	0,60	0,73	30000,01	30000,01	36221,91	30142,86
17	0,69	0,69	0,58	0,68	30000,01	30000,01	35266,20	30280,01
18	0,65	0,65	0,56	0,65	30000,01	30000,01	35018,58	30137,15
19	0,61	0,61	0,53	0,61	30000,01	30000,01	34994,77	30137,15
20	0,58	0,58	0,51	0,58	30000,01	30000,01	34576,67	30280,01
21	0,56	0,56	0,49	0,56	30000,01	30000,01	33963,82	30000,01
22	0,53	0,53	0,47	0,53	30000,01	30000,01	33564,29	30000,01
23	0,51	0,51	0,46	0,51	30000,01	30000,01	33345,24	30137,15
24	0,49	0,49	0,44	0,49	30000,01	30000,01	33021,91	30000,01
25	0,47	0,47	0,43	0,46	30000,01	30000,01	32658,58	30280,01
26	0,45	0,45	0,42	0,45	30000,01	30000,01	31972,86	30280,01
27	0,43	0,43	0,41	0,43	30000,01	30000,01	31452,39	30000,01
28	0,42	0,42	0,40	0,42	30000,01	30000,01	31118,10	30000,01
29	0,40	0,40	0,39	0,40	30000,01	30000,01	30722,86	30000,01
30	0,38	0,38	0,38	0,38	30000,01	30000,01	30000,01	30000,01

Workload: 30% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175338,42	175338,42	178928,17	175519,96
3	1,00	1,00	0,96	1,00	116892,30	116892,30	122140,19	117058,89
4	0,99	0,99	0,93	0,99	88323,10	88323,10	94461,40	88460,24
5	1,00	1,00	0,89	0,99	70307,69	70307,69	78541,40	70477,80
6	0,99	0,99	0,86	0,99	58800,04	58800,04	67622,02	59177,62
7	0,98	0,98	0,83	0,98	51107,67	51107,67	60407,95	51285,69
8	0,98	0,98	0,81	0,98	44476,95	44476,95	54044,51	44713,87
9	0,98	0,98	0,78	0,97	39800,01	39800,01	50127,70	40171,87
10	0,95	0,95	0,75	0,94	36938,44	36938,44	46772,61	37239,98
11	0,94	0,94	0,73	0,93	33923,05	33923,05	43935,50	34116,90
12	0,94	0,94	0,71	0,92	31030,79	31030,79	41102,06	31625,95
13	0,90	0,90	0,68	0,89	30000,01	30000,01	39751,62	30401,32
14	0,83	0,83	0,66	0,83	30000,01	30000,01	38148,83	30010,11
15	0,78	0,78	0,63	0,78	30000,01	30000,01	36843,78	30004,40
16	0,73	0,73	0,62	0,72	30000,01	30000,01	35567,92	30344,62
17	0,69	0,69	0,60	0,68	30000,01	30000,01	34209,93	30328,80
18	0,65	0,65	0,58	0,65	30000,01	30000,01	33650,48	30150,77
19	0,61	0,61	0,56	0,61	30000,01	30000,01	32799,68	30094,07
20	0,58	0,58	0,54	0,58	30000,01	30000,01	32478,83	30000,01
21	0,56	0,56	0,52	0,56	30000,01	30000,01	31793,01	30000,01
22	0,53	0,53	0,51	0,53	30000,01	30000,01	31473,16	30000,01
23	0,51	0,51	0,49	0,51	30000,01	30000,01	31017,37	30000,01
24	0,49	0,49	0,47	0,48	30000,01	30000,01	30788,14	30129,24
25	0,47	0,47	0,46	0,47	30000,01	30000,01	30677,92	30000,01
26	0,45	0,45	0,44	0,45	30000,01	30000,01	30393,08	30086,16
27	0,43	0,43	0,43	0,43	30000,01	30000,01	30286,52	30000,01
28	0,42	0,42	0,42	0,42	30000,01	30000,01	30127,44	30000,01
29	0,40	0,40	0,40	0,40	30000,01	30000,01	30087,95	30000,01
30	0,38	0,38	0,38	0,38	30000,01	30000,01	30000,01	30000,01

Workload: 40% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,07	350000,07	350000,07	350000,07
2	0,98	0,98	0,98	0,98	179200,04	179200,04	179340,04	179146,70
3	0,95	0,95	0,95	0,95	122266,69	122266,69	122988,92	122266,69
4	0,97	0,97	0,93	0,97	90533,35	90533,35	94462,24	90533,35
5	0,95	0,95	0,90	0,95	73733,35	73733,35	78151,13	73973,35
6	0,89	0,89	0,86	0,89	65333,35	65333,35	67840,02	65333,35
7	0,88	0,88	0,83	0,88	56933,35	56933,35	60266,69	57120,01
8	0,90	0,90	0,81	0,90	48533,35	48533,35	54384,46	48720,01
9	0,93	0,93	0,77	0,92	42000,00	42000,00	50284,46	42186,67
10	0,87	0,87	0,75	0,87	40133,35	40133,35	46791,13	40373,35
11	0,95	0,95	0,73	0,94	33600,00	33600,00	43780,01	33786,67
12	0,87	0,87	0,72	0,86	33600,00	33600,00	40755,57	33786,67
13	0,85	0,85	0,69	0,84	31733,35	31733,35	38946,68	31973,35
14	0,79	0,79	0,66	0,78	31733,35	31733,35	37813,35	31973,35
15	0,93	0,93	0,64	0,92	25200,00	25200,00	36306,68	25386,67
16	0,87	0,87	0,64	0,85	25200,00	25200,00	34091,12	25626,67
17	0,82	0,82	0,64	0,81	25200,00	25200,00	32173,35	25386,67
18	0,77	0,77	0,62	0,77	25200,00	25200,00	31562,23	25386,67
19	0,79	0,79	0,59	0,78	23333,35	23333,35	31253,35	23573,35
20	0,75	0,75	0,56	0,74	23333,35	23333,35	31413,35	23573,35
21	0,71	0,71	0,54	0,71	23333,35	23333,35	31113,35	23573,35
22	0,68	0,68	0,52	0,68	23333,35	23333,35	30773,35	23573,35
23	0,65	0,65	0,50	0,65	23333,35	23333,35	30333,35	23573,35
24	0,63	0,63	0,48	0,63	23333,35	23333,35	30373,35	23333,35
25	0,60	0,60	0,47	0,59	23333,35	23333,35	29673,35	23573,35
26	0,58	0,58	0,46	0,58	23333,35	23333,35	29093,35	23333,35
27	0,56	0,56	0,45	0,55	23333,35	23333,35	28553,35	23573,35
28	0,54	0,54	0,45	0,54	23333,35	23333,35	27693,35	23333,35
29	0,52	0,52	0,45	0,51	23333,35	23333,35	26593,35	23573,35
30	0,48	0,48	0,48	0,48	23333,35	23333,35	23333,35	23333,35

Workload: 40% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,07	350000,07	350000,07	350000,07
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175323,12	175323,12	179064,65	175433,89
3	1,00	1,00	0,95	1,00	117097,47	117097,47	122615,24	117245,16
4	1,00	1,00	0,92	0,99	87948,74	87948,74	95099,34	88151,81
5	0,99	0,99	0,90	0,99	70502,57	70502,57	78188,74	70763,08
6	0,99	0,99	0,86	0,99	58871,82	58871,82	67684,97	59074,90
7	0,98	0,98	0,84	0,97	51117,96	51117,96	59902,41	51468,72
8	0,97	0,97	0,81	0,96	45302,57	45302,57	54376,25	45450,26
9	0,99	0,99	0,79	0,98	39415,39	39415,39	49356,77	39805,13
10	0,98	0,98	0,76	0,97	35610,30	35610,30	46089,76	35926,19
11	0,96	0,96	0,73	0,95	33025,65	33025,65	43510,61	33431,80
12	0,92	0,92	0,71	0,91	31733,35	31733,35	41283,77	32047,19
13	0,88	0,88	0,70	0,88	30441,04	30441,04	38660,35	30699,50
14	0,88	0,88	0,68	0,87	28430,75	28430,75	36943,94	28691,26
15	0,90	0,90	0,66	0,89	25846,14	25846,14	35558,99	26106,65
16	0,94	0,94	0,64	0,92	23333,35	23333,35	34330,27	23684,11
17	0,88	0,88	0,62	0,87	23333,35	23333,35	33026,17	23628,73
18	0,83	0,83	0,61	0,82	23333,35	23333,35	31666,85	23628,73
19	0,79	0,79	0,60	0,78	23333,35	23333,35	30895,74	23573,35
20	0,75	0,75	0,59	0,75	23333,35	23333,35	29693,69	23499,50
21	0,71	0,71	0,58	0,71	23333,35	23333,35	28662,06	23333,35
22	0,68	0,68	0,57	0,68	23333,35	23333,35	27737,79	23481,04
23	0,65	0,65	0,57	0,65	23333,35	23333,35	26870,27	23462,58
24	0,63	0,63	0,55	0,62	23333,35	23333,35	26382,58	23370,27
25	0,60	0,60	0,54	0,60	23333,35	23333,35	25816,43	23425,65
26	0,58	0,58	0,54	0,58	23333,35	23333,35	25019,50	23333,35
27	0,56	0,56	0,53	0,56	23333,35	23333,35	24493,35	23351,81
28	0,54	0,54	0,52	0,54	23333,35	23333,35	24028,73	23333,35
29	0,52	0,52	0,51	0,52	23333,35	23333,35	23714,89	23370,27
30	0,48	0,48	0,48	0,48	23333,35	23333,35	23333,35	23333,35

Workload: 40% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,98	0,99	175866,67	175866,67	179164,76	176099,05
3	0,97	0,97	0,94	0,97	120533,32	120533,32	124067,94	120723,79
4	0,97	0,97	0,90	0,97	90400,00	90400,00	97211,11	90491,42
5	0,97	0,97	0,86	0,96	72133,32	72133,32	81621,90	72746,65
6	0,97	0,97	0,81	0,96	60266,68	60266,68	71986,99	61028,58
7	0,96	0,96	0,77	0,95	51866,68	51866,68	64732,70	52487,63
8	0,93	0,93	0,73	0,93	46933,32	46933,32	59958,09	47314,27
9	0,93	0,93	0,69	0,91	42000,00	42000,00	56015,87	42563,81
10	0,88	0,88	0,66	0,87	40000,00	40000,00	53320,32	40049,52
11	0,80	0,80	0,62	0,79	40000,00	40000,00	51538,41	40240,00
12	0,73	0,73	0,59	0,73	40000,00	40000,00	49625,08	40240,00
13	0,67	0,67	0,56	0,67	40000,00	40000,00	48160,63	40240,00
14	0,63	0,63	0,53	0,62	40000,00	40000,00	47043,49	40240,00
15	0,58	0,58	0,51	0,58	40000,00	40000,00	45979,04	40240,00
16	0,55	0,55	0,49	0,55	40000,00	40000,00	45141,27	40000,00
17	0,52	0,52	0,47	0,52	40000,00	40000,00	44254,28	40000,00
18	0,49	0,49	0,44	0,48	40000,00	40000,00	44031,43	40240,00
19	0,46	0,46	0,42	0,46	40000,00	40000,00	43471,43	40190,47
20	0,44	0,44	0,40	0,44	40000,00	40000,00	43370,16	40240,00
21	0,42	0,42	0,39	0,42	40000,00	40000,00	43268,89	40000,00
22	0,40	0,40	0,37	0,40	40000,00	40000,00	43135,87	40240,00
23	0,38	0,38	0,36	0,38	40000,00	40000,00	42415,87	40000,00
24	0,37	0,37	0,35	0,37	40000,00	40000,00	41907,62	40000,00
25	0,35	0,35	0,34	0,35	40000,00	40000,00	41742,22	40000,00
26	0,34	0,34	0,33	0,34	40000,00	40000,00	41128,57	40000,00
27	0,32	0,32	0,32	0,32	40000,00	40000,00	41091,42	40049,52
28	0,31	0,31	0,31	0,31	40000,00	40000,00	40914,92	40000,00
29	0,30	0,30	0,30	0,30	40000,00	40000,00	40614,60	40000,00
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40000,00	40000,00	40000,00	40000,00

Workload: 40% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,97	1,00	175220,54	175220,54	179683,93	175569,55
3	1,00	1,00	0,94	1,00	116861,57	116861,57	123894,04	116948,90
4	1,00	1,00	0,90	0,99	87846,15	87846,15	96862,08	88540,07
5	1,00	1,00	0,86	0,99	70369,25	70369,25	81332,58	70608,37
6	0,98	0,98	0,82	0,98	59415,37	59415,37	71523,83	59629,29
7	0,98	0,98	0,78	0,97	51251,27	51251,27	64007,96	51711,05
8	0,98	0,98	0,74	0,98	44584,65	44584,65	59231,62	44859,81
9	0,97	0,97	0,71	0,96	40000,00	40000,00	55055,21	40738,46
10	0,88	0,88	0,68	0,87	40000,00	40000,00	51848,91	40123,37
11	0,80	0,80	0,63	0,79	40000,00	40000,00	50266,74	40215,67
12	0,73	0,73	0,60	0,72	40000,00	40000,00	48289,52	40516,92
13	0,67	0,67	0,58	0,67	40000,00	40000,00	46829,06	40443,07
14	0,63	0,63	0,55	0,63	40000,00	40000,00	45727,35	40000,00
15	0,58	0,58	0,52	0,58	40000,00	40000,00	44774,04	40000,00
16	0,55	0,55	0,50	0,54	40000,00	40000,00	44121,80	40197,21
17	0,52	0,52	0,47	0,51	40000,00	40000,00	43718,58	40240,00
18	0,49	0,49	0,45	0,49	40000,00	40000,00	42842,71	40000,00
19	0,46	0,46	0,44	0,46	40000,00	40000,00	42279,26	40000,00
20	0,44	0,44	0,42	0,44	40000,00	40000,00	42004,98	40000,00
21	0,42	0,42	0,40	0,42	40000,00	40000,00	41552,52	40000,00
22	0,40	0,40	0,39	0,40	40000,00	40000,00	41295,38	40166,15
23	0,38	0,38	0,37	0,38	40000,00	40000,00	40826,15	40000,00
24	0,37	0,37	0,36	0,37	40000,00	40000,00	40750,77	40000,00
25	0,35	0,35	0,35	0,35	40000,00	40000,00	40463,07	40000,00
26	0,34	0,34	0,33	0,34	40000,00	40000,00	40376,92	40000,00
27	0,32	0,32	0,32	0,32	40000,00	40000,00	40247,69	40000,00
28	0,31	0,31	0,31	0,31	40000,00	40000,00	40181,54	40000,00
29	0,30	0,30	0,30	0,30	40000,00	40000,00	40063,07	40000,00
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40000,00	40000,00	40000,00	40000,00

Workload: 50% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,93	349999,93	349999,93	349999,93
2	0,98	0,98	0,97	0,98	178499,97	178499,97	180061,08	178499,97
3	0,96	0,96	0,94	0,96	121333,31	121333,31	124619,42	121533,31
4	0,95	0,95	0,90	0,95	92166,66	92166,66	97322,20	92399,99
5	0,98	0,98	0,86	0,98	71166,66	71166,66	81505,54	71399,99
6	0,91	0,91	0,82	0,91	64166,66	64166,66	71588,87	64366,66
7	1,00	1,00	0,78	0,99	50166,66	50166,66	63799,98	50366,66
8	0,89	0,89	0,75	0,89	49000,00	49000,00	58097,21	49233,33
9	0,90	0,90	0,72	0,90	43166,66	43166,66	53958,32	43366,66
10	0,97	0,97	0,70	0,95	36166,66	36166,66	49783,32	36766,66
11	0,91	0,91	0,68	0,90	35000,00	35000,00	46716,66	35233,33
12	0,83	0,83	0,66	0,83	35000,00	35000,00	44049,99	35033,33
13	0,92	0,92	0,64	0,91	29166,66	29166,66	42233,32	29566,66
14	0,86	0,86	0,61	0,85	29166,66	29166,66	41316,66	29366,66
15	0,80	0,80	0,58	0,79	29166,66	29166,66	40299,99	29566,66
16	0,75	0,75	0,57	0,75	29166,66	29166,66	38149,99	29366,66
17	0,71	0,71	0,57	0,70	29166,66	29166,66	36366,66	29366,66
18	0,67	0,67	0,54	0,66	29166,66	29166,66	35999,99	29366,66
19	0,63	0,63	0,51	0,63	29166,66	29166,66	35833,32	29366,66
20	0,60	0,60	0,49	0,60	29166,66	29166,66	35683,32	29366,66
21	0,57	0,57	0,47	0,57	29166,66	29166,66	35766,66	29366,66
22	0,55	0,55	0,45	0,54	29166,66	29166,66	35516,66	29366,66
23	0,52	0,52	0,43	0,52	29166,66	29166,66	35099,99	29366,66
24	0,50	0,50	0,42	0,50	29166,66	29166,66	34749,99	29166,66
25	0,48	0,48	0,41	0,48	29166,66	29166,66	34216,66	29366,66
26	0,46	0,46	0,39	0,46	29166,66	29166,66	34283,32	29366,66
27	0,44	0,44	0,39	0,44	29166,66	29166,66	33549,99	29366,66
28	0,43	0,43	0,38	0,43	29166,66	29166,66	32683,32	29366,66
29	0,41	0,41	0,38	0,41	29166,66	29166,66	31499,99	29366,66
30	0,39	0,39	0,39	0,39	29166,66	29166,66	29166,66	29166,66

Workload: 50% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,93	349999,93	349999,93	349999,93
2	1,00	1,00	0,97	1,00	175269,19	175269,19	179783,51	175640,98
3	1,00	1,00	0,94	1,00	117025,62	117025,62	124546,13	117115,36
4	1,00	1,00	0,90	0,99	87948,70	87948,70	97677,97	88333,32
5	1,00	1,00	0,86	0,99	70089,74	70089,74	81252,55	70458,97
6	0,99	0,99	0,83	0,99	58782,05	58782,05	70637,80	58920,51
7	0,98	0,98	0,79	0,97	51243,57	51243,57	63618,15	51707,67
8	0,97	0,97	0,76	0,96	45320,49	45320,49	57845,71	45705,10
9	0,99	0,99	0,73	0,98	39307,70	39307,70	53682,68	39602,57
10	0,97	0,97	0,70	0,96	36166,66	36166,66	49721,14	36535,89
11	0,95	0,95	0,69	0,94	33384,65	33384,65	46433,54	33787,21
12	0,99	0,99	0,67	0,97	29615,39	29615,39	43857,25	30064,11
13	0,92	0,92	0,65	0,91	29166,66	29166,66	41685,67	29551,27
14	0,86	0,86	0,62	0,85	29166,66	29166,66	40466,66	29505,12
15	0,80	0,80	0,60	0,79	29166,66	29166,66	38979,48	29520,50
16	0,75	0,75	0,57	0,74	29166,66	29166,66	38146,14	29412,81
17	0,71	0,71	0,55	0,71	29166,66	29166,66	37353,83	29166,66
18	0,67	0,67	0,54	0,66	29166,66	29166,66	36026,91	29397,42
19	0,63	0,63	0,52	0,63	29166,66	29166,66	35406,40	29305,12
20	0,60	0,60	0,51	0,60	29166,66	29166,66	34316,66	29366,66
21	0,57	0,57	0,50	0,57	29166,66	29166,66	33538,45	29351,27
22	0,55	0,55	0,49	0,54	29166,66	29166,66	32765,37	29289,73
23	0,52	0,52	0,47	0,52	29166,66	29166,66	32247,42	29289,73
24	0,50	0,50	0,46	0,50	29166,66	29166,66	31698,71	29166,66
25	0,48	0,48	0,45	0,48	29166,66	29166,66	31038,45	29228,19
26	0,46	0,46	0,44	0,46	29166,66	29166,66	30557,68	29243,58
27	0,44	0,44	0,43	0,44	29166,66	29166,66	30055,12	29212,81
28	0,43	0,43	0,42	0,43	29166,66	29166,66	29741,02	29166,66
29	0,41	0,41	0,41	0,41	29166,66	29166,66	29448,71	29166,66
30	0,39	0,39	0,39	0,39	29166,66	29166,66	29166,66	29166,66

Workload: 50% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,97	349999,97	349999,97	349999,97
2	1,00	1,00	0,97	1,00	175666,65	175666,65	180505,54	175666,65
3	0,96	0,96	0,92	0,96	121333,31	121333,31	127036,50	121285,69
4	0,97	0,97	0,86	0,96	90666,66	90666,66	101969,04	90819,04
5	0,95	0,95	0,81	0,94	73999,98	73999,98	87007,13	74352,36
6	0,95	0,95	0,76	0,95	61333,34	61333,34	77267,45	61409,53
7	0,94	0,94	0,71	0,93	53000,01	53000,01	70073,01	53514,30
8	0,88	0,88	0,66	0,86	49999,99	49999,99	65864,27	50799,99
9	0,78	0,78	0,62	0,78	49999,99	49999,99	63159,51	50199,99
10	0,70	0,70	0,58	0,69	49999,99	49999,99	60674,59	50399,99
11	0,64	0,64	0,54	0,63	49999,99	49999,99	58955,54	50199,99
12	0,58	0,58	0,51	0,58	49999,99	49999,99	57169,03	50161,89
13	0,54	0,54	0,48	0,54	49999,99	49999,99	56569,83	50199,99
14	0,50	0,50	0,45	0,50	49999,99	49999,99	55396,81	49999,99
15	0,47	0,47	0,43	0,47	49999,99	49999,99	54419,03	49999,99
16	0,44	0,44	0,41	0,44	49999,99	49999,99	54069,83	49999,99
17	0,41	0,41	0,39	0,41	49999,99	49999,99	53166,65	49999,99
18	0,39	0,39	0,37	0,39	49999,99	49999,99	53049,99	49999,99
19	0,37	0,37	0,35	0,37	49999,99	49999,99	52433,32	49999,99
20	0,35	0,35	0,33	0,35	49999,99	49999,99	52399,99	49999,99
21	0,33	0,33	0,32	0,33	49999,99	49999,99	52016,65	49999,99
22	0,32	0,32	0,31	0,32	49999,99	49999,99	51883,32	50199,99
23	0,30	0,30	0,29	0,30	49999,99	49999,99	51833,32	49999,99
24	0,29	0,29	0,28	0,29	49999,99	49999,99	51516,65	49999,99
25	0,28	0,28	0,27	0,28	49999,99	49999,99	51516,65	49999,99
26	0,27	0,27	0,26	0,27	49999,99	49999,99	51049,99	50199,99
27	0,26	0,26	0,25	0,26	49999,99	49999,99	51033,32	50199,99
28	0,25	0,25	0,25	0,25	49999,99	49999,99	50733,32	49999,99
29	0,24	0,24	0,24	0,24	49999,99	49999,99	50483,32	49999,99
30	0,23	0,23	0,23	0,23	49999,99	49999,99	49999,99	49999,99

Workload: 50% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,97	349999,97	349999,97	349999,97
2	1,00	1,00	0,97	1,00	175153,86	175153,86	180802,12	175236,64
3	1,00	1,00	0,93	1,00	116769,24	116769,24	126155,11	116884,99
4	1,00	1,00	0,87	1,00	87717,95	87717,95	100691,01	87810,99
5	0,99	0,99	0,81	0,98	70769,23	70769,23	86297,67	71175,09
6	0,99	0,99	0,77	0,97	58923,10	58923,10	75949,93	59868,15
7	0,98	0,98	0,72	0,96	51102,59	51102,59	69195,41	52208,82
8	0,88	0,88	0,68	0,87	49999,99	49999,99	64595,35	50584,60
9	0,78	0,78	0,63	0,77	49999,99	49999,99	61601,15	50830,75
10	0,70	0,70	0,59	0,70	49999,99	49999,99	59837,53	50077,64
11	0,64	0,64	0,55	0,63	49999,99	49999,99	58141,20	50223,43
12	0,58	0,58	0,52	0,58	49999,99	49999,99	56705,42	50353,83
13	0,54	0,54	0,49	0,54	49999,99	49999,99	55339,79	49999,99
14	0,50	0,50	0,46	0,50	49999,99	49999,99	54563,17	50292,29
15	0,47	0,47	0,44	0,47	49999,99	49999,99	53568,06	49999,99
16	0,44	0,44	0,41	0,44	49999,99	49999,99	53226,24	49999,99
17	0,41	0,41	0,39	0,41	49999,99	49999,99	52428,80	49999,99
18	0,39	0,39	0,37	0,39	49999,99	49999,99	52321,84	50230,75
19	0,37	0,37	0,36	0,37	49999,99	49999,99	51707,74	49999,99
20	0,35	0,35	0,34	0,35	49999,99	49999,99	51451,27	50061,52
21	0,33	0,33	0,33	0,33	49999,99	49999,99	51162,81	49999,99
22	0,32	0,32	0,31	0,32	49999,99	49999,99	51029,47	49999,99
23	0,30	0,30	0,30	0,30	49999,99	49999,99	50688,45	50015,37
24	0,29	0,29	0,29	0,29	49999,99	49999,99	50585,88	49999,99
25	0,28	0,28	0,28	0,28	49999,99	49999,99	50432,04	49999,99
26	0,27	0,27	0,27	0,27	49999,99	49999,99	50261,52	49999,99
27	0,26	0,26	0,26	0,26	49999,99	49999,99	50196,14	50046,14
28	0,25	0,25	0,25	0,25	49999,99	49999,99	50117,93	49999,99
29	0,24	0,24	0,24	0,24	49999,99	49999,99	50053,83	49999,99
30	0,23	0,23	0,23	0,23	49999,99	49999,99	49999,99	49999,99

Workload: 60% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	0,98	0,98	0,97	0,98	177800,00	177800,00	181233,33	177800,00
3	0,97	0,97	0,92	0,97	120400,00	120400,00	127100,00	120560,00
4	0,96	0,96	0,87	0,96	91000,00	91000,00	100210,00	91360,00
5	0,94	0,94	0,82	0,94	74200,00	74200,00	85186,67	74520,00
6	0,93	0,93	0,78	0,92	63000,00	63000,00	75213,33	63320,00
7	0,97	0,97	0,75	0,95	51800,00	51800,00	66863,33	52440,00
8	0,95	0,95	0,73	0,94	46200,00	46200,00	60283,33	46520,00
9	0,96	0,96	0,71	0,95	40600,00	40600,00	54480,00	41080,00
10	0,89	0,89	0,68	0,89	39200,00	39200,00	51253,33	39560,00
11	0,91	0,91	0,65	0,90	35000,00	35000,00	49013,33	35480,00
12	0,83	0,83	0,62	0,83	35000,00	35000,00	46960,00	35320,00
13	0,77	0,77	0,59	0,76	35000,00	35000,00	45346,67	35320,00
14	0,71	0,71	0,56	0,71	35000,00	35000,00	44760,00	35160,00
15	0,67	0,67	0,53	0,66	35000,00	35000,00	43800,00	35160,00
16	0,63	0,63	0,52	0,62	35000,00	35000,00	42320,00	35160,00
17	0,59	0,59	0,50	0,59	35000,00	35000,00	40866,67	35160,00
18	0,56	0,56	0,48	0,55	35000,00	35000,00	40453,33	35160,00
19	0,53	0,53	0,46	0,52	35000,00	35000,00	40386,67	35160,00
20	0,50	0,50	0,43	0,50	35000,00	35000,00	40346,67	35160,00
21	0,48	0,48	0,42	0,48	35000,00	35000,00	40173,33	35000,00
22	0,46	0,46	0,40	0,45	35000,00	35000,00	40026,67	35160,00
23	0,44	0,44	0,38	0,43	35000,00	35000,00	39853,33	35160,00
24	0,42	0,42	0,37	0,42	35000,00	35000,00	39760,00	35160,00
25	0,40	0,40	0,36	0,40	35000,00	35000,00	39493,33	35160,00
26	0,39	0,39	0,35	0,39	35000,00	35000,00	38800,00	35000,00
27	0,37	0,37	0,34	0,37	35000,00	35000,00	38426,67	35160,00
28	0,36	0,36	0,33	0,36	35000,00	35000,00	37680,00	35000,00
29	0,35	0,35	0,33	0,34	35000,00	35000,00	37066,67	35160,00
30	0,32	0,32	0,32	0,32	35000,00	35000,00	35000,00	35000,00

Workload: 60% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,96	1,00	175215,36	175215,36	181602,56	175587,66
3	1,00	1,00	0,92	1,00	116953,83	116953,83	126550,51	117166,14
4	1,00	1,00	0,88	1,00	87661,53	87661,53	99738,46	87732,29
5	1,00	1,00	0,83	0,99	70323,05	70323,05	84319,74	70756,90
6	0,99	0,99	0,78	0,99	58692,31	58692,31	75273,59	59221,54
7	0,98	0,98	0,75	0,97	50938,44	50938,44	66768,97	51443,06
8	0,99	0,99	0,72	0,98	44046,17	44046,17	60532,31	44600,02
9	0,99	0,99	0,71	0,98	39307,70	39307,70	55095,90	39800,00
10	0,99	0,99	0,68	0,98	35323,05	35323,05	51299,23	35818,44
11	0,91	0,91	0,65	0,90	35000,00	35000,00	48757,95	35393,85
12	0,83	0,83	0,63	0,83	35000,00	35000,00	46558,98	35344,62
13	0,77	0,77	0,60	0,77	35000,00	35000,00	45115,90	35196,92
14	0,71	0,71	0,57	0,71	35000,00	35000,00	43773,33	35283,08
15	0,67	0,67	0,54	0,66	35000,00	35000,00	42951,80	35246,15
16	0,63	0,63	0,52	0,62	35000,00	35000,00	42122,05	35283,08
17	0,59	0,59	0,50	0,59	35000,00	35000,00	41294,36	35110,77
18	0,56	0,56	0,48	0,55	35000,00	35000,00	40503,59	35172,31
19	0,53	0,53	0,46	0,52	35000,00	35000,00	39897,44	35172,31
20	0,50	0,50	0,45	0,50	35000,00	35000,00	39349,74	35184,62
21	0,48	0,48	0,43	0,47	35000,00	35000,00	38564,10	35147,69
22	0,46	0,46	0,42	0,45	35000,00	35000,00	37982,56	35086,15
23	0,44	0,44	0,41	0,43	35000,00	35000,00	37453,33	35086,15
24	0,42	0,42	0,39	0,42	35000,00	35000,00	36980,51	35086,15
25	0,40	0,40	0,38	0,40	35000,00	35000,00	36522,05	35049,23
26	0,39	0,39	0,37	0,39	35000,00	35000,00	36124,10	35000,00
27	0,37	0,37	0,36	0,37	35000,00	35000,00	35810,26	35000,00
28	0,36	0,36	0,35	0,36	35000,00	35000,00	35471,79	35000,00
29	0,35	0,35	0,34	0,35	35000,00	35000,00	35260,51	35000,00
30	0,32	0,32	0,32	0,32	35000,00	35000,00	35000,00	35000,00

Workload: 60% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	0,99	0,99	0,96	0,99	177200,00	177200,00	182497,14	177142,85
3	0,97	0,97	0,90	0,97	120400,00	120400,00	129700,95	120365,71
4	0,98	0,98	0,83	0,98	89199,99	89199,99	104974,29	89451,41
5	0,97	0,97	0,78	0,96	72399,99	72399,99	90216,19	73165,70
6	0,97	0,97	0,72	0,96	60399,99	60399,99	81328,57	60777,13
7	0,83	0,83	0,67	0,83	60000,01	60000,01	75282,86	60034,30
8	0,73	0,73	0,61	0,73	60000,01	60000,01	71974,29	60320,01
9	0,65	0,65	0,56	0,65	60000,01	60000,01	69534,29	60034,30
10	0,58	0,58	0,52	0,58	60000,01	60000,01	67687,62	60034,30
11	0,53	0,53	0,48	0,53	60000,01	60000,01	66549,53	60160,01
12	0,49	0,49	0,44	0,49	60000,01	60000,01	66009,53	60160,01
13	0,45	0,45	0,42	0,45	60000,01	60000,01	64708,58	60000,01
14	0,42	0,42	0,39	0,42	60000,01	60000,01	64351,44	60285,72
15	0,39	0,39	0,37	0,39	60000,01	60000,01	63803,82	60160,01
16	0,37	0,37	0,35	0,37	60000,01	60000,01	62795,25	60000,01
17	0,34	0,34	0,33	0,34	60000,01	60000,01	62610,49	60160,01
18	0,32	0,32	0,31	0,32	60000,01	60000,01	62320,01	60160,01
19	0,31	0,31	0,30	0,31	60000,01	60000,01	61840,01	60000,01
20	0,29	0,29	0,28	0,29	60000,01	60000,01	61906,68	60160,01
21	0,28	0,28	0,27	0,28	60000,01	60000,01	61840,01	60160,01
22	0,27	0,27	0,26	0,26	60000,01	60000,01	61853,34	60160,01
23	0,25	0,25	0,25	0,25	60000,01	60000,01	61386,68	60000,01
24	0,24	0,24	0,24	0,24	60000,01	60000,01	61386,68	60000,01
25	0,23	0,23	0,23	0,23	60000,01	60000,01	60960,01	60000,01
26	0,22	0,22	0,22	0,22	60000,01	60000,01	60893,34	60000,01
27	0,22	0,22	0,21	0,22	60000,01	60000,01	60626,68	60000,01
28	0,21	0,21	0,21	0,21	60000,01	60000,01	60600,01	60000,01
29	0,20	0,20	0,20	0,20	60000,01	60000,01	60373,34	60000,01
30	0,19	0,19	0,19	0,19	60000,01	60000,01	60000,01	60000,01

Workload: 60% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,96	1,00	175138,43	175138,43	182810,33	175450,51
3	1,00	1,00	0,89	0,99	116861,57	116861,57	130718,68	117642,23
4	1,00	1,00	0,83	0,99	87815,35	87815,35	105472,68	88800,85
5	1,00	1,00	0,78	0,99	70246,16	70246,16	90303,52	70682,20
6	0,97	0,97	0,72	0,97	60000,01	60000,01	80926,15	60036,05
7	0,83	0,83	0,67	0,83	60000,01	60000,01	75125,79	60000,01
8	0,73	0,73	0,61	0,73	60000,01	60000,01	71663,23	60381,55
9	0,65	0,65	0,56	0,65	60000,01	60000,01	69278,98	60320,01
10	0,58	0,58	0,52	0,58	60000,01	60000,01	67436,56	60418,47
11	0,53	0,53	0,48	0,53	60000,01	60000,01	65908,73	60000,01
12	0,49	0,49	0,45	0,49	60000,01	60000,01	64876,05	60000,01
13	0,45	0,45	0,42	0,45	60000,01	60000,01	64025,58	60000,01
14	0,42	0,42	0,39	0,42	60000,01	60000,01	63458,25	60098,47
15	0,39	0,39	0,37	0,39	60000,01	60000,01	62698,69	60221,55
16	0,37	0,37	0,35	0,37	60000,01	60000,01	62509,75	60000,01
17	0,34	0,34	0,33	0,34	60000,01	60000,01	62085,14	60233,86
18	0,32	0,32	0,32	0,32	60000,01	60000,01	61777,45	60000,01
19	0,31	0,31	0,30	0,31	60000,01	60000,01	61491,29	60000,01
20	0,29	0,29	0,29	0,29	60000,01	60000,01	61238,98	60000,01
21	0,28	0,28	0,27	0,28	60000,01	60000,01	60977,45	60000,01
22	0,27	0,27	0,26	0,27	60000,01	60000,01	60955,91	60000,01
23	0,25	0,25	0,25	0,25	60000,01	60000,01	60618,47	60012,32
24	0,24	0,24	0,24	0,24	60000,01	60000,01	60545,65	60000,01
25	0,23	0,23	0,23	0,23	60000,01	60000,01	60371,29	60000,01
26	0,22	0,22	0,22	0,22	60000,01	60000,01	60251,29	60000,01
27	0,22	0,22	0,22	0,22	60000,01	60000,01	60148,73	60000,01
28	0,21	0,21	0,21	0,21	60000,01	60000,01	60083,09	60012,32
29	0,20	0,20	0,20	0,20	60000,01	60000,01	60057,45	60000,01
30	0,19	0,19	0,19	0,19	60000,01	60000,01	60000,01	60000,01

Workload: 70% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,07	350000,07	350000,07	350000,07
2	0,99	0,99	0,96	0,99	177100,04	177100,04	182426,15	177340,04
3	0,98	0,98	0,90	0,98	119466,69	119466,69	129300,03	119586,69
4	0,97	0,97	0,86	0,97	90066,69	90066,69	102328,91	90306,69
5	0,86	0,86	0,77	0,85	81666,69	81666,69	91046,69	82146,69
6	0,94	0,94	0,75	0,94	61833,35	61833,35	77478,90	61953,35
7	0,94	0,94	0,76	0,93	53433,35	53433,35	66109,46	53793,35
8	0,97	0,97	0,74	0,97	45033,35	45033,35	59243,35	45273,35
9	0,95	0,95	0,70	0,95	40833,35	40833,35	55453,35	41073,35
10	0,86	0,86	0,66	0,85	40833,35	40833,35	53293,35	41313,35
11	0,78	0,78	0,62	0,77	40833,35	40833,35	51383,35	41193,35
12	0,71	0,71	0,59	0,71	40833,35	40833,35	49833,35	41073,35
13	0,66	0,66	0,56	0,66	40833,35	40833,35	48553,35	41073,35
14	0,61	0,61	0,52	0,61	40833,35	40833,35	48103,35	41073,35
15	0,57	0,57	0,49	0,57	40833,35	40833,35	47573,35	40953,35
16	0,54	0,54	0,47	0,53	40833,35	40833,35	46323,35	40953,35
17	0,50	0,50	0,46	0,50	40833,35	40833,35	45113,35	40953,35
18	0,48	0,48	0,43	0,48	40833,35	40833,35	44953,35	40953,35
19	0,45	0,45	0,41	0,45	40833,35	40833,35	44843,35	40953,35
20	0,43	0,43	0,39	0,43	40833,35	40833,35	44883,35	40953,35
21	0,41	0,41	0,37	0,41	40833,35	40833,35	44753,35	40953,35
22	0,39	0,39	0,36	0,39	40833,35	40833,35	44723,35	40953,35
23	0,37	0,37	0,34	0,37	40833,35	40833,35	44373,35	40953,35
24	0,36	0,36	0,33	0,36	40833,35	40833,35	44263,35	40953,35
25	0,34	0,34	0,32	0,34	40833,35	40833,35	44153,35	40953,35
26	0,33	0,33	0,31	0,33	40833,35	40833,35	43803,35	40953,35
27	0,32	0,32	0,30	0,32	40833,35	40833,35	43133,35	40953,35
28	0,31	0,31	0,29	0,31	40833,35	40833,35	42903,35	40953,35
29	0,30	0,30	0,29	0,30	40833,35	40833,35	42173,35	40953,35
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40833,35	40833,35	40833,35	40833,35

Workload: 70% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,07	350000,07	350000,07	350000,07
2	1,00	1,00	0,96	1,00	175161,56	175161,56	182717,77	175327,71
3	1,00	1,00	0,90	1,00	116882,08	116882,08	129121,99	117195,93
4	1,00	1,00	0,85	0,99	87679,52	87679,52	102561,22	88200,03
5	0,86	0,86	0,78	0,86	81666,69	81666,69	90321,35	81820,02
6	1,00	1,00	0,76	0,99	58602,57	58602,57	77190,74	58676,41
7	0,98	0,98	0,75	0,98	50848,74	50848,74	66409,88	51208,73
8	0,99	0,99	0,73	0,97	44387,18	44387,18	59884,11	44904,10
9	0,95	0,95	0,70	0,94	40833,35	40833,35	55723,35	41350,27
10	0,86	0,86	0,66	0,85	40833,35	40833,35	52726,42	41248,73
11	0,78	0,78	0,62	0,77	40833,35	40833,35	51111,04	41230,27
12	0,71	0,71	0,59	0,71	40833,35	40833,35	49390,27	41101,04
13	0,66	0,66	0,56	0,66	40833,35	40833,35	48484,12	41119,50
14	0,61	0,61	0,53	0,61	40833,35	40833,35	47533,35	40990,27
15	0,57	0,57	0,50	0,57	40833,35	40833,35	46867,19	41017,96
16	0,54	0,54	0,47	0,53	40833,35	40833,35	46244,89	41017,96
17	0,50	0,50	0,45	0,50	40833,35	40833,35	45564,12	40999,50
18	0,48	0,48	0,43	0,48	40833,35	40833,35	44986,42	40971,81
19	0,45	0,45	0,42	0,45	40833,35	40833,35	44432,58	40962,58
20	0,43	0,43	0,40	0,43	40833,35	40833,35	43902,58	40971,81
21	0,41	0,41	0,38	0,41	40833,35	40833,35	43567,96	40953,35
22	0,39	0,39	0,37	0,39	40833,35	40833,35	43024,12	40861,04
23	0,37	0,37	0,36	0,37	40833,35	40833,35	42677,19	40833,35
24	0,36	0,36	0,35	0,36	40833,35	40833,35	42317,96	40888,73
25	0,34	0,34	0,33	0,34	40833,35	40833,35	41911,04	40833,35
26	0,33	0,33	0,32	0,33	40833,35	40833,35	41617,96	40851,81
27	0,32	0,32	0,31	0,32	40833,35	40833,35	41414,12	40861,04
28	0,31	0,31	0,30	0,31	40833,35	40833,35	41194,89	40833,35
29	0,30	0,30	0,29	0,30	40833,35	40833,35	41024,89	40833,35
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40833,35	40833,35	40833,35	40833,35

Workload: 70% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,95	1,00	175466,66	175466,66	184787,78	175506,66
3	0,98	0,98	0,87	0,98	119466,66	119466,66	133476,67	119613,32
4	1,00	1,00	0,80	0,99	87733,35	87733,35	109310,00	88000,01
5	0,97	0,97	0,74	0,97	71866,66	71866,66	94575,56	72559,99
6	0,83	0,83	0,68	0,83	70000,00	70000,00	85891,11	70720,00
7	0,71	0,71	0,62	0,71	70000,00	70000,00	81110,00	70240,00
8	0,63	0,63	0,56	0,62	70000,00	70000,00	78728,89	70360,00
9	0,56	0,56	0,51	0,56	70000,00	70000,00	76858,89	70120,00
10	0,50	0,50	0,46	0,50	70000,00	70000,00	75372,22	70240,00
11	0,46	0,46	0,43	0,46	70000,00	70000,00	74788,89	70000,00
12	0,42	0,42	0,40	0,42	70000,00	70000,00	73844,44	70000,00
13	0,39	0,39	0,37	0,38	70000,00	70000,00	73250,00	70120,00
14	0,36	0,36	0,34	0,36	70000,00	70000,00	72860,00	70120,00
15	0,33	0,33	0,32	0,33	70000,00	70000,00	72870,00	70120,00
16	0,31	0,31	0,30	0,31	70000,00	70000,00	72270,00	70000,00
17	0,29	0,29	0,29	0,29	70000,00	70000,00	72050,00	70000,00
18	0,28	0,28	0,27	0,28	70000,00	70000,00	71780,00	70000,00
19	0,26	0,26	0,26	0,26	70000,00	70000,00	71470,00	70120,00
20	0,25	0,25	0,25	0,25	70000,00	70000,00	71410,00	70000,00
21	0,24	0,24	0,23	0,24	70000,00	70000,00	71390,00	70000,00
22	0,23	0,23	0,22	0,23	70000,00	70000,00	71180,00	70120,00
23	0,22	0,22	0,21	0,22	70000,00	70000,00	71160,00	70000,00
24	0,21	0,21	0,21	0,21	70000,00	70000,00	71060,00	70000,00
25	0,20	0,20	0,20	0,20	70000,00	70000,00	70720,00	70000,00
26	0,19	0,19	0,19	0,19	70000,00	70000,00	70770,00	70000,00
27	0,19	0,19	0,18	0,19	70000,00	70000,00	70560,00	70000,00
28	0,18	0,18	0,18	0,18	70000,00	70000,00	70270,00	70000,00
29	0,17	0,17	0,17	0,17	70000,00	70000,00	70330,00	70000,00
30	0,16	0,16	0,16	0,16	70000,00	70000,00	70000,00	70000,00

Workload: 70% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,95	1,00	175143,57	175143,57	184471,54	175588,70
3	1,00	1,00	0,87	0,99	116882,05	116882,05	134002,48	117763,07
4	1,00	1,00	0,80	0,99	87769,22	87769,22	109567,18	88611,27
5	1,00	1,00	0,76	0,98	70215,36	70215,36	92492,65	71309,71
6	0,83	0,83	0,68	0,83	70000,00	70000,00	85369,32	70166,15
7	0,71	0,71	0,62	0,71	70000,00	70000,00	80878,12	70406,15
8	0,63	0,63	0,56	0,62	70000,00	70000,00	78527,44	70535,38
9	0,56	0,56	0,51	0,56	70000,00	70000,00	76492,74	70000,00
10	0,50	0,50	0,47	0,50	70000,00	70000,00	75030,00	70147,69
11	0,46	0,46	0,43	0,45	70000,00	70000,00	74363,93	70129,23
12	0,42	0,42	0,40	0,42	70000,00	70000,00	73655,30	70083,08
13	0,39	0,39	0,37	0,38	70000,00	70000,00	72645,39	70073,85
14	0,36	0,36	0,35	0,36	70000,00	70000,00	72466,92	70000,00
15	0,33	0,33	0,32	0,33	70000,00	70000,00	72019,23	70083,08
16	0,31	0,31	0,30	0,31	70000,00	70000,00	71982,31	70000,00
17	0,29	0,29	0,29	0,29	70000,00	70000,00	71595,39	70147,69
18	0,28	0,28	0,27	0,28	70000,00	70000,00	71297,69	70000,00
19	0,26	0,26	0,26	0,26	70000,00	70000,00	71148,46	70055,39
20	0,25	0,25	0,25	0,25	70000,00	70000,00	70878,46	70000,00
21	0,24	0,24	0,24	0,24	70000,00	70000,00	70643,85	70046,15
22	0,23	0,23	0,23	0,23	70000,00	70000,00	70705,39	70000,00
23	0,22	0,22	0,22	0,22	70000,00	70000,00	70453,08	70000,00
24	0,21	0,21	0,21	0,21	70000,00	70000,00	70393,08	70027,69
25	0,20	0,20	0,20	0,20	70000,00	70000,00	70213,85	70000,00
26	0,19	0,19	0,19	0,19	70000,00	70000,00	70192,31	70000,00
27	0,19	0,19	0,19	0,19	70000,00	70000,00	70132,31	70027,69
28	0,18	0,18	0,18	0,18	70000,00	70000,00	70068,46	70000,00
29	0,17	0,17	0,17	0,17	70000,00	70000,00	70032,31	70000,00
30	0,16	0,16	0,16	0,16	70000,00	70000,00	70000,00	70000,00

Workload: 80% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,93	349999,93	349999,93	349999,93
2	0,99	0,99	0,96	0,99	176399,97	176399,97	182048,85	176479,97
3	0,98	0,98	0,91	0,98	118533,31	118533,31	128122,20	118613,31
4	0,94	0,94	0,82	0,94	93333,31	93333,31	107057,75	93493,31
5	0,75	0,75	0,71	0,75	93333,31	93333,31	98911,09	93413,31
6	0,96	0,96	0,80	0,96	60666,66	60666,66	73179,99	60986,66
7	0,96	0,96	0,79	0,96	52266,66	52266,66	63433,32	52346,66
8	0,94	0,94	0,74	0,93	46666,66	46666,66	59046,66	46906,66
9	0,83	0,83	0,69	0,83	46666,66	46666,66	56753,32	46986,66
10	0,75	0,75	0,64	0,75	46666,66	46666,66	54839,99	46986,66
11	0,68	0,68	0,59	0,68	46666,66	46666,66	53733,32	46826,66
12	0,63	0,63	0,56	0,62	46666,66	46666,66	52499,99	46746,66
13	0,58	0,58	0,52	0,58	46666,66	46666,66	51853,32	46746,66
14	0,54	0,54	0,49	0,53	46666,66	46666,66	51446,66	46826,66
15	0,50	0,50	0,46	0,50	46666,66	46666,66	51166,66	46826,66
16	0,47	0,47	0,44	0,47	46666,66	46666,66	50326,66	46746,66
17	0,44	0,44	0,42	0,44	46666,66	46666,66	49513,32	46746,66
18	0,42	0,42	0,39	0,42	46666,66	46666,66	49386,66	46746,66
19	0,40	0,40	0,37	0,39	46666,66	46666,66	49339,99	46746,66
20	0,38	0,38	0,36	0,37	46666,66	46666,66	49279,99	46746,66
21	0,36	0,36	0,34	0,36	46666,66	46666,66	49286,66	46746,66
22	0,34	0,34	0,32	0,34	46666,66	46666,66	49226,66	46746,66
23	0,33	0,33	0,31	0,33	46666,66	46666,66	48973,32	46666,66
24	0,31	0,31	0,30	0,31	46666,66	46666,66	48959,99	46746,66
25	0,30	0,30	0,29	0,30	46666,66	46666,66	48799,99	46746,66
26	0,29	0,29	0,28	0,29	46666,66	46666,66	48659,99	46746,66
27	0,28	0,28	0,27	0,28	46666,66	46666,66	48459,99	46746,66
28	0,27	0,27	0,26	0,27	46666,66	46666,66	48039,99	46666,66
29	0,26	0,26	0,25	0,26	46666,66	46666,66	47646,66	46666,66
30	0,24	0,24	0,24	0,24	46666,66	46666,66	46666,66	46666,66

Workload: 80% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349999,93	349999,93	349999,93	349999,93
2	1,00	1,00	0,96	1,00	175107,63	175107,63	182047,49	175132,24
3	1,00	1,00	0,92	1,00	116810,23	116810,23	127431,09	116859,46
4	0,94	0,94	0,82	0,93	93333,31	93333,31	106987,50	93807,16
5	0,75	0,75	0,71	0,75	93333,31	93333,31	98384,59	93462,54
6	1,00	1,00	0,79	0,98	58512,79	58512,79	73464,43	59507,66
7	1,00	1,00	0,78	0,99	50112,83	50112,83	63765,63	50278,98
8	0,94	0,94	0,74	0,93	46666,66	46666,66	59124,09	46986,65
9	0,83	0,83	0,69	0,83	46666,66	46666,66	56579,99	46912,81
10	0,75	0,75	0,64	0,75	46666,66	46666,66	54820,50	46851,27
11	0,68	0,68	0,60	0,68	46666,66	46666,66	53443,07	46845,12
12	0,63	0,63	0,56	0,62	46666,66	46666,66	52415,37	46875,89
13	0,58	0,58	0,52	0,58	46666,66	46666,66	51762,55	46802,04
14	0,54	0,54	0,49	0,54	46666,66	46666,66	51123,58	46771,27
15	0,50	0,50	0,46	0,50	46666,66	46666,66	50648,71	46783,58
16	0,47	0,47	0,44	0,47	46666,66	46666,66	50228,71	46789,73
17	0,44	0,44	0,41	0,44	46666,66	46666,66	49849,22	46765,12
18	0,42	0,42	0,39	0,42	46666,66	46666,66	49444,61	46746,66
19	0,40	0,40	0,38	0,40	46666,66	46666,66	49132,30	46691,27
20	0,38	0,38	0,36	0,37	46666,66	46666,66	48759,99	46734,35
21	0,36	0,36	0,34	0,36	46666,66	46666,66	48448,19	46697,42
22	0,34	0,34	0,33	0,34	46666,66	46666,66	48135,37	46715,89
23	0,33	0,33	0,32	0,33	46666,66	46666,66	47894,35	46685,12
24	0,31	0,31	0,31	0,31	46666,66	46666,66	47712,81	46709,73
25	0,30	0,30	0,30	0,30	46666,66	46666,66	47438,96	46703,58
26	0,29	0,29	0,29	0,29	46666,66	46666,66	47239,99	46678,96
27	0,28	0,28	0,28	0,28	46666,66	46666,66	47031,27	46685,12
28	0,27	0,27	0,27	0,27	46666,66	46666,66	46888,20	46666,66
29	0,26	0,26	0,26	0,26	46666,66	46666,66	46787,17	46666,66
30	0,24	0,24	0,24	0,24	46666,66	46666,66	46666,66	46666,66

Workload: 80% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,93	1,00	175333,34	175333,34	187330,79	175634,29
3	0,98	0,98	0,84	0,98	118533,31	118533,31	138391,75	118674,26
4	0,98	0,98	0,79	0,97	89066,67	89066,67	111475,87	89927,62
5	0,88	0,88	0,73	0,87	79999,99	79999,99	95483,80	80841,90
6	0,73	0,73	0,65	0,72	79999,99	79999,99	90321,90	80719,99
7	0,63	0,63	0,57	0,62	79999,99	79999,99	87188,56	80099,04
8	0,55	0,55	0,51	0,55	79999,99	79999,99	85717,13	80079,99
9	0,49	0,49	0,46	0,49	79999,99	79999,99	84445,07	80239,99
10	0,44	0,44	0,42	0,44	79999,99	79999,99	83426,66	79999,99
11	0,40	0,40	0,38	0,40	79999,99	79999,99	83133,32	80079,99
12	0,37	0,37	0,35	0,36	79999,99	79999,99	82493,32	80079,99
13	0,34	0,34	0,33	0,34	79999,99	79999,99	82166,66	79999,99
14	0,31	0,31	0,31	0,31	79999,99	79999,99	82059,99	79999,99
15	0,29	0,29	0,29	0,29	79999,99	79999,99	81586,66	79999,99
16	0,27	0,27	0,27	0,27	79999,99	79999,99	81453,32	80079,99
17	0,26	0,26	0,25	0,26	79999,99	79999,99	81213,32	80079,99
18	0,24	0,24	0,24	0,24	79999,99	79999,99	81073,32	79999,99
19	0,23	0,23	0,23	0,23	79999,99	79999,99	81053,32	79999,99
20	0,22	0,22	0,22	0,22	79999,99	79999,99	80966,66	80079,99
21	0,21	0,21	0,21	0,21	79999,99	79999,99	80766,66	79999,99
22	0,20	0,20	0,20	0,20	79999,99	79999,99	80853,32	79999,99
23	0,19	0,19	0,19	0,19	79999,99	79999,99	80713,32	80079,99
24	0,18	0,18	0,18	0,18	79999,99	79999,99	80559,99	79999,99
25	0,18	0,18	0,17	0,18	79999,99	79999,99	80473,32	79999,99
26	0,17	0,17	0,17	0,17	79999,99	79999,99	80453,32	80079,99
27	0,16	0,16	0,16	0,16	79999,99	79999,99	80346,66	79999,99
28	0,16	0,16	0,16	0,16	79999,99	79999,99	80306,66	79999,99
29	0,15	0,15	0,15	0,15	79999,99	79999,99	80126,66	79999,99
30	0,14	0,14	0,14	0,14	79999,99	79999,99	79999,99	79999,99

Workload: 80% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,93	1,00	175097,44	175097,44	187791,57	175705,50
3	1,00	1,00	0,84	0,99	116810,26	116810,26	138707,09	117738,91
4	1,00	1,00	0,78	0,99	87774,33	87774,33	112292,38	88874,11
5	0,88	0,88	0,73	0,87	79999,99	79999,99	96011,40	80492,30
6	0,73	0,73	0,65	0,73	79999,99	79999,99	89722,75	79999,99
7	0,63	0,63	0,58	0,63	79999,99	79999,99	86920,21	79999,99
8	0,55	0,55	0,51	0,55	79999,99	79999,99	85290,18	80190,76
9	0,49	0,49	0,46	0,49	79999,99	79999,99	84289,17	80159,99
10	0,44	0,44	0,42	0,44	79999,99	79999,99	83521,02	80221,53
11	0,40	0,40	0,38	0,40	79999,99	79999,99	82846,15	79999,99
12	0,37	0,37	0,35	0,37	79999,99	79999,99	82412,81	79999,99
13	0,34	0,34	0,33	0,34	79999,99	79999,99	82001,02	79999,99
14	0,31	0,31	0,31	0,31	79999,99	79999,99	81730,25	80049,22
15	0,29	0,29	0,29	0,29	79999,99	79999,99	81349,73	80110,76
16	0,27	0,27	0,27	0,27	79999,99	79999,99	81254,86	79999,99
17	0,26	0,26	0,25	0,26	79999,99	79999,99	81042,55	80116,91
18	0,24	0,24	0,24	0,24	79999,99	79999,99	80888,71	79999,99
19	0,23	0,23	0,23	0,23	79999,99	79999,99	80745,63	79999,99
20	0,22	0,22	0,22	0,22	79999,99	79999,99	80619,48	79999,99
21	0,21	0,21	0,21	0,21	79999,99	79999,99	80488,71	79999,99
22	0,20	0,20	0,20	0,20	79999,99	79999,99	80477,94	79999,99
23	0,19	0,19	0,19	0,19	79999,99	79999,99	80309,22	80006,14
24	0,18	0,18	0,18	0,18	79999,99	79999,99	80272,81	79999,99
25	0,18	0,18	0,18	0,18	79999,99	79999,99	80185,63	79999,99
26	0,17	0,17	0,17	0,17	79999,99	79999,99	80125,63	79999,99
27	0,16	0,16	0,16	0,16	79999,99	79999,99	80074,35	79999,99
28	0,16	0,16	0,16	0,16	79999,99	79999,99	80041,53	80006,14
29	0,15	0,15	0,15	0,15	79999,99	79999,99	80028,71	79999,99
30	0,14	0,14	0,14	0,14	79999,99	79999,99	79999,99	79999,99

Workload: 90% 0-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,98	0,99	175700,00	175700,00	178750,00	176020,00
3	0,99	0,99	0,96	0,99	117600,00	117600,00	121960,00	117720,00
4	0,83	0,83	0,78	0,83	105000,00	105000,00	111713,33	105240,00
5	0,67	0,67	0,65	0,67	105000,00	105000,00	107666,67	105000,00
6	0,98	0,98	0,89	0,97	59500,00	59500,00	65813,33	59900,00
7	0,95	0,95	0,82	0,95	52500,00	52500,00	60836,67	52660,00
8	0,83	0,83	0,75	0,83	52500,00	52500,00	58663,33	52660,00
9	0,74	0,74	0,68	0,74	52500,00	52500,00	57490,00	52700,00
10	0,67	0,67	0,62	0,67	52500,00	52500,00	56523,33	52620,00
11	0,61	0,61	0,57	0,61	52500,00	52500,00	56066,67	52620,00
12	0,56	0,56	0,53	0,56	52500,00	52500,00	55433,33	52500,00
13	0,51	0,51	0,49	0,51	52500,00	52500,00	55076,67	52580,00
14	0,48	0,48	0,46	0,48	52500,00	52500,00	54930,00	52580,00
15	0,44	0,44	0,43	0,44	52500,00	52500,00	54680,00	52580,00
16	0,42	0,42	0,40	0,42	52500,00	52500,00	54320,00	52580,00
17	0,39	0,39	0,38	0,39	52500,00	52500,00	53936,67	52540,00
18	0,37	0,37	0,36	0,37	52500,00	52500,00	53856,67	52540,00
19	0,35	0,35	0,34	0,35	52500,00	52500,00	53850,00	52540,00
20	0,33	0,33	0,33	0,33	52500,00	52500,00	53843,33	52540,00
21	0,32	0,32	0,31	0,32	52500,00	52500,00	53776,67	52540,00
22	0,30	0,30	0,30	0,30	52500,00	52500,00	53750,00	52540,00
23	0,29	0,29	0,28	0,29	52500,00	52500,00	53696,67	52540,00
24	0,28	0,28	0,27	0,28	52500,00	52500,00	53650,00	52540,00
25	0,27	0,27	0,26	0,27	52500,00	52500,00	53556,67	52540,00
26	0,26	0,26	0,25	0,26	52500,00	52500,00	53440,00	52540,00
27	0,25	0,25	0,24	0,25	52500,00	52500,00	53373,33	52500,00
28	0,24	0,24	0,24	0,24	52500,00	52500,00	53176,67	52540,00
29	0,23	0,23	0,23	0,23	52500,00	52500,00	52996,67	52500,00
30	0,22	0,22	0,22	0,22	52500,00	52500,00	52500,00	52500,00

Workload: 90% 0-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175053,83	175053,83	178904,87	175084,60
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116738,44	116738,44	122502,05	116753,83
4	0,83	0,83	0,79	0,83	105000,00	105000,00	111462,56	105218,46
5	0,67	0,67	0,65	0,67	105000,00	105000,00	107423,85	105000,00
6	1,00	1,00	0,88	1,00	58423,05	58423,05	65977,43	58527,67
7	0,95	0,95	0,82	0,95	52500,00	52500,00	61048,98	52672,31
8	0,83	0,83	0,75	0,83	52500,00	52500,00	58704,36	52681,54
9	0,74	0,74	0,68	0,74	52500,00	52500,00	57353,34	52638,46
10	0,67	0,67	0,62	0,67	52500,00	52500,00	56590,77	52576,92
11	0,61	0,61	0,57	0,61	52500,00	52500,00	55847,69	52607,69
12	0,56	0,56	0,53	0,56	52500,00	52500,00	55382,31	52583,08
13	0,51	0,51	0,49	0,51	52500,00	52500,00	55015,39	52564,62
14	0,48	0,48	0,46	0,48	52500,00	52500,00	54753,33	52561,54
15	0,44	0,44	0,43	0,44	52500,00	52500,00	54487,18	52552,31
16	0,42	0,42	0,40	0,42	52500,00	52500,00	54307,44	52552,31
17	0,39	0,39	0,38	0,39	52500,00	52500,00	54103,34	52549,23
18	0,37	0,37	0,36	0,37	52500,00	52500,00	53880,77	52540,00
19	0,35	0,35	0,34	0,35	52500,00	52500,00	53713,85	52500,00
20	0,33	0,33	0,33	0,33	52500,00	52500,00	53554,36	52503,08
21	0,32	0,32	0,31	0,32	52500,00	52500,00	53406,92	52533,85
22	0,30	0,30	0,30	0,30	52500,00	52500,00	53239,23	52521,54
23	0,29	0,29	0,29	0,29	52500,00	52500,00	53137,95	52515,39
24	0,28	0,28	0,28	0,28	52500,00	52500,00	52993,34	52503,08
25	0,27	0,27	0,27	0,27	52500,00	52500,00	52877,19	52512,31
26	0,26	0,26	0,26	0,26	52500,00	52500,00	52774,62	52515,39
27	0,25	0,25	0,25	0,25	52500,00	52500,00	52680,77	52509,23
28	0,24	0,24	0,24	0,24	52500,00	52500,00	52613,85	52500,00
29	0,23	0,23	0,23	0,23	52500,00	52500,00	52568,98	52500,00
30	0,22	0,22	0,22	0,22	52500,00	52500,00	52500,00	52500,00

Workload: 90% 1-0 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,92	1,00	175199,99	175199,99	189613,81	175199,99
3	0,99	0,99	0,82	0,99	117600,00	117600,00	143079,05	117680,00
4	0,97	0,97	0,77	0,97	90000,02	90000,02	113213,34	90320,02
5	0,78	0,78	0,70	0,78	90000,02	90000,02	99772,87	90200,02
6	0,65	0,65	0,62	0,65	90000,02	90000,02	94830,97	90000,02
7	0,56	0,56	0,54	0,56	90000,02	90000,02	93470,02	90040,02
8	0,49	0,49	0,47	0,49	90000,02	90000,02	92880,02	90040,02
9	0,43	0,43	0,42	0,43	90000,02	90000,02	92243,35	90040,02
10	0,39	0,39	0,38	0,39	90000,02	90000,02	91846,68	90080,02
11	0,35	0,35	0,35	0,35	90000,02	90000,02	91640,02	90040,02
12	0,32	0,32	0,32	0,32	90000,02	90000,02	91376,68	90040,02
13	0,30	0,30	0,30	0,30	90000,02	90000,02	91153,35	90000,02
14	0,28	0,28	0,28	0,28	90000,02	90000,02	91050,02	90000,02
15	0,26	0,26	0,26	0,26	90000,02	90000,02	90863,35	90040,02
16	0,24	0,24	0,24	0,24	90000,02	90000,02	90760,02	90040,02
17	0,23	0,23	0,23	0,23	90000,02	90000,02	90636,68	90040,02
18	0,22	0,22	0,22	0,22	90000,02	90000,02	90556,68	90000,02
19	0,21	0,21	0,20	0,21	90000,02	90000,02	90546,68	90000,02
20	0,19	0,19	0,19	0,19	90000,02	90000,02	90490,02	90000,02
21	0,19	0,19	0,18	0,19	90000,02	90000,02	90443,35	90000,02
22	0,18	0,18	0,18	0,18	90000,02	90000,02	90370,02	90000,02
23	0,17	0,17	0,17	0,17	90000,02	90000,02	90406,68	90000,02
24	0,16	0,16	0,16	0,16	90000,02	90000,02	90243,35	90040,02
25	0,16	0,16	0,16	0,16	90000,02	90000,02	90240,02	90000,02
26	0,15	0,15	0,15	0,15	90000,02	90000,02	90190,02	90000,02
27	0,14	0,14	0,14	0,14	90000,02	90000,02	90176,68	90000,02
28	0,14	0,14	0,14	0,14	90000,02	90000,02	90096,68	90000,02
29	0,13	0,13	0,13	0,13	90000,02	90000,02	90070,02	90000,02
30	0,13	0,13	0,13	0,13	90000,02	90000,02	90000,02	90000,02

Workload: 90% 1-1 Variation: 0% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	350000,00	350000,00	350000,00	350000,00
2	1,00	1,00	0,92	1,00	175015,44	175015,44	189977,48	175132,36
3	1,00	1,00	0,82	0,99	116738,44	116738,44	141865,39	117515,58
4	0,97	0,97	0,78	0,97	90000,02	90000,02	112711,25	90486,17
5	0,78	0,78	0,71	0,78	90000,02	90000,02	99069,50	90003,09
6	0,65	0,65	0,61	0,65	90000,02	90000,02	95298,04	90120,01
7	0,56	0,56	0,54	0,55	90000,02	90000,02	93277,12	90190,78
8	0,49	0,49	0,47	0,49	90000,02	90000,02	92690,78	90064,63
9	0,43	0,43	0,42	0,43	90000,02	90000,02	92100,27	90000,02
10	0,39	0,39	0,38	0,39	90000,02	90000,02	91741,30	90073,86
11	0,35	0,35	0,35	0,35	90000,02	90000,02	91387,45	90009,25
12	0,32	0,32	0,32	0,32	90000,02	90000,02	91246,94	90000,02
13	0,30	0,30	0,30	0,30	90000,02	90000,02	90991,30	90024,63
14	0,28	0,28	0,28	0,28	90000,02	90000,02	90821,56	90000,02
15	0,26	0,26	0,26	0,26	90000,02	90000,02	90726,17	90030,78
16	0,24	0,24	0,24	0,24	90000,02	90000,02	90615,15	90000,02
17	0,23	0,23	0,23	0,23	90000,02	90000,02	90508,73	90000,02
18	0,22	0,22	0,22	0,22	90000,02	90000,02	90462,84	90000,02
19	0,21	0,21	0,20	0,21	90000,02	90000,02	90353,86	90000,02
20	0,19	0,19	0,19	0,19	90000,02	90000,02	90300,53	90000,02
21	0,19	0,19	0,19	0,19	90000,02	90000,02	90242,07	90000,02
22	0,18	0,18	0,18	0,18	90000,02	90000,02	90173,35	90015,40
23	0,17	0,17	0,17	0,17	90000,02	90000,02	90165,66	90027,71
24	0,16	0,16	0,16	0,16	90000,02	90000,02	90120,79	90000,02
25	0,16	0,16	0,16	0,16	90000,02	90000,02	90077,97	90000,02
26	0,15	0,15	0,15	0,15	90000,02	90000,02	90061,30	90000,02
27	0,14	0,14	0,14	0,14	90000,02	90000,02	90041,30	90000,02
28	0,14	0,14	0,14	0,14	90000,02	90000,02	90017,96	90000,02
29	0,13	0,13	0,13	0,13	90000,02	90000,02	90010,27	90000,02
30	0,13	0,13	0,13	0,13	90000,02	90000,02	90000,02	90000,02

Workload: 30% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349912,90	349912,90	349912,90	349912,90
2	0,98	0,98	0,98	0,98	179344,77	178433,32	178249,02	178432,40
3	0,95	0,96	0,96	0,96	122436,57	121505,33	121099,87	121423,16
4	0,96	0,95	0,94	0,95	91495,14	92352,04	92860,66	92008,63
5	0,92	0,93	0,92	0,93	76073,78	75165,72	75850,57	75129,29
6	0,90	0,90	0,90	0,90	65149,39	64579,94	64941,63	64518,20
7	0,90	0,89	0,88	0,90	55488,02	55925,34	56528,36	55839,19
8	0,94	0,91	0,86	0,91	46775,37	47851,49	51148,10	47926,71
9	0,87	0,86	0,84	0,85	44891,50	45314,24	46154,92	45555,71
10	0,89	0,90	0,81	0,90	39291,57	38877,74	43106,71	38998,58
11	0,88	0,85	0,81	0,85	36282,81	37487,11	39268,15	37559,81
12	0,84	0,82	0,79	0,82	34878,36	35624,09	37051,99	35655,09
13	0,91	0,89	0,76	0,90	29589,15	30093,47	35446,99	30076,26
14	0,86	0,85	0,73	0,85	29240,00	29447,02	34142,22	29467,17
15	0,81	0,81	0,72	0,81	28900,40	28778,89	32290,83	28879,31
16	0,81	0,78	0,73	0,77	27105,67	28077,90	30156,07	28310,40
17	0,79	0,76	0,72	0,75	26104,43	27211,99	28416,67	27316,42
18	0,78	0,75	0,70	0,74	25071,70	26017,96	27814,00	26119,00
19	0,93	0,88	0,67	0,88	19792,07	20842,93	27591,54	21025,02
20	0,89	0,85	0,65	0,84	19618,16	20627,72	27134,69	20826,91
21	0,86	0,82	0,62	0,81	19451,45	20436,36	26931,04	20618,47
22	0,82	0,79	0,60	0,78	19308,48	20227,93	26474,85	20434,46
23	0,79	0,76	0,59	0,75	19165,46	20049,72	25983,93	20272,94
24	0,77	0,73	0,56	0,73	19016,60	19891,47	25843,68	20084,18
25	0,74	0,71	0,56	0,70	18919,92	19785,30	24961,84	20004,60
26	0,72	0,69	0,55	0,68	18835,06	19659,54	24386,47	19838,84
27	0,69	0,67	0,55	0,66	18794,00	19494,48	23589,69	19505,02
28	0,67	0,65	0,55	0,64	18757,88	19327,47	22584,29	19410,28
29	0,64	0,63	0,56	0,63	18725,99	19210,92	21697,69	19233,72
30	0,61	0,61	0,61	0,61	18649,99	18649,99	18649,99	18649,99

Workload: 30% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349925,24	349925,24	349925,24	349925,24
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175113,98	175127,87	178420,06	175300,35
3	1,00	1,00	0,96	1,00	116895,43	116924,87	121649,00	117020,31
4	0,99	0,99	0,94	0,99	88077,05	88089,31	93526,08	88357,30
5	0,99	0,99	0,91	0,99	70588,09	70577,52	76815,57	70651,50
6	0,99	0,99	0,89	0,98	59198,79	59150,22	65582,13	59343,57
7	0,99	0,98	0,87	0,98	50766,09	50899,34	57518,12	51069,36
8	0,97	0,97	0,85	0,97	44921,70	45093,70	51704,77	45310,92
9	0,98	0,97	0,82	0,97	39890,83	40051,49	47310,91	40201,45
10	0,96	0,96	0,81	0,95	36618,21	36604,67	43287,11	36750,53
11	0,95	0,95	0,80	0,94	33622,98	33556,48	39892,57	33748,49
12	0,95	0,95	0,78	0,95	30595,18	30633,76	37285,05	30800,13
13	0,94	0,94	0,75	0,93	28511,66	28676,58	35714,85	28856,15
14	0,92	0,92	0,73	0,91	27148,11	27292,16	34471,98	27487,75
15	0,91	0,91	0,70	0,90	25668,00	25787,41	33335,52	25950,62
16	0,90	0,90	0,68	0,89	24340,56	24441,50	32005,84	24658,68
17	0,91	0,90	0,67	0,89	22674,67	22828,40	30684,21	23073,86
18	0,92	0,91	0,66	0,91	21186,54	21280,43	29443,29	21491,47
19	0,92	0,92	0,66	0,91	20029,42	20046,15	28062,39	20299,51
20	0,90	0,90	0,65	0,89	19484,33	19484,33	26786,28	19683,77
21	0,86	0,86	0,65	0,85	19479,27	19479,27	25608,94	19626,77
22	0,82	0,82	0,65	0,81	19479,27	19479,27	24613,12	19667,90
23	0,78	0,78	0,65	0,78	19479,27	19479,27	23342,76	19641,55
24	0,75	0,75	0,65	0,75	19479,27	19479,27	22446,02	19568,55
25	0,72	0,72	0,64	0,72	19479,27	19479,27	21725,88	19523,41
26	0,69	0,69	0,64	0,69	19479,27	19479,27	20977,28	19521,83
27	0,67	0,67	0,63	0,67	19479,27	19479,27	20451,62	19488,39
28	0,64	0,64	0,63	0,64	19479,27	19479,27	19902,32	19479,27
29	0,62	0,62	0,61	0,62	19479,27	19479,27	19666,10	19479,27
30	0,58	0,58	0,58	0,58	19479,27	19479,27	19479,27	19479,27

Workload: 30% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349639,96	349639,96	349639,96	349639,96
2	0,99	0,99	0,98	0,99	176609,40	176113,57	178428,42	175922,39
3	0,98	0,98	0,96	0,98	118599,33	118689,57	121861,02	119003,17
4	0,98	0,97	0,94	0,97	89358,27	89980,70	93519,80	90373,07
5	0,97	0,96	0,90	0,96	72391,21	72957,55	77597,68	73019,66
6	0,97	0,96	0,87	0,95	59939,35	60775,04	66693,41	61129,10
7	0,95	0,94	0,84	0,93	52372,14	53389,29	59339,75	53562,45
8	0,90	0,90	0,80	0,90	48583,64	48579,25	54541,98	48550,54
9	0,97	0,94	0,77	0,93	40188,84	41269,46	50330,72	41896,17
10	0,89	0,89	0,76	0,89	39177,26	39427,85	46085,16	39475,57
11	0,85	0,84	0,72	0,84	37516,03	37791,87	43937,59	37870,62
12	0,95	0,93	0,70	0,91	30734,65	31355,78	41592,70	31947,06
13	0,88	0,87	0,66	0,86	30525,44	30881,28	40637,28	31178,88
14	0,82	0,82	0,65	0,82	30384,72	30655,18	38703,95	30605,77
15	0,77	0,77	0,62	0,76	30272,05	30396,94	37549,22	30668,99
16	0,73	0,73	0,60	0,72	30115,57	30114,37	36183,64	30189,25
17	0,69	0,69	0,58	0,68	29981,36	29981,36	35692,69	30275,40
18	0,65	0,65	0,55	0,65	29981,36	29981,36	35229,19	30030,64
19	0,61	0,61	0,53	0,61	29981,36	29981,36	34762,11	30261,90
20	0,58	0,58	0,51	0,58	29981,36	29981,36	34088,59	30248,08
21	0,56	0,56	0,50	0,55	29981,36	29981,36	33679,84	30252,71
22	0,53	0,53	0,48	0,53	29981,36	29981,36	33249,38	29981,36
23	0,51	0,51	0,46	0,50	29981,36	29981,36	33108,05	30252,73
24	0,49	0,49	0,45	0,48	29981,36	29981,36	32442,74	30245,07
25	0,47	0,47	0,43	0,46	29981,36	29981,36	32221,03	30249,50
26	0,45	0,45	0,42	0,45	29981,36	29981,36	31866,71	29981,36
27	0,43	0,43	0,41	0,43	29981,36	29981,36	31428,58	29981,36
28	0,42	0,42	0,40	0,42	29981,36	29981,36	30952,74	29981,36
29	0,40	0,40	0,39	0,40	29981,36	29981,36	30593,47	29981,36
30	0,38	0,38	0,38	0,38	29981,36	29981,36	29981,36	29981,36

Workload: 30% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349652,30	349652,30	349652,30	349652,30
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175016,67	175032,75	178816,68	175080,46
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116829,52	116835,16	122392,39	117042,96
4	0,99	0,99	0,92	0,99	88025,86	88028,74	94839,62	88141,09
5	0,99	0,99	0,90	0,99	70449,67	70508,14	78103,13	70621,55
6	0,99	0,99	0,86	0,99	58840,51	58844,50	67787,15	59177,49
7	0,98	0,98	0,84	0,97	51085,16	51088,13	59515,22	51411,86
8	0,98	0,97	0,80	0,97	44821,45	44899,57	54439,37	44999,10
9	0,97	0,97	0,78	0,96	40079,47	40197,24	50131,58	40402,21
10	0,97	0,97	0,75	0,96	36201,58	36185,14	46705,82	36511,47
11	0,95	0,95	0,73	0,94	33573,32	33400,66	43613,20	33671,85
12	0,93	0,93	0,70	0,93	31312,44	31248,02	41720,31	31416,91
13	0,89	0,89	0,68	0,89	30260,27	30251,55	39648,70	30403,73
14	0,83	0,83	0,66	0,83	29981,51	29981,36	38023,87	30138,03
15	0,78	0,78	0,64	0,77	29981,36	29981,36	36688,84	30197,92
16	0,73	0,73	0,62	0,73	29981,36	29981,36	35557,46	30035,82
17	0,69	0,69	0,60	0,69	29981,36	29981,36	34438,23	29981,36
18	0,65	0,65	0,58	0,65	29981,36	29981,36	33778,94	29981,36
19	0,61	0,61	0,56	0,61	29981,36	29981,36	32844,50	29981,36
20	0,58	0,58	0,54	0,58	29981,36	29981,36	32404,26	29981,36
21	0,56	0,56	0,52	0,56	29981,36	29981,36	31841,30	29992,10
22	0,53	0,53	0,51	0,53	29981,36	29981,36	31305,33	30086,03
23	0,51	0,51	0,49	0,50	29981,36	29981,36	31180,38	30143,65
24	0,49	0,49	0,47	0,49	29981,36	29981,36	30857,79	29981,36
25	0,47	0,47	0,46	0,47	29981,36	29981,36	30553,36	29981,36
26	0,45	0,45	0,44	0,45	29981,36	29981,36	30425,25	29981,36
27	0,43	0,43	0,43	0,43	29981,36	29981,36	30273,73	29981,36
28	0,42	0,42	0,42	0,42	29981,36	29981,36	30112,43	29981,36
29	0,40	0,40	0,40	0,40	29981,36	29981,36	30052,58	29981,36
30	0,38	0,38	0,38	0,38	29981,36	29981,36	29981,36	29981,36

Workload: 40% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349687,87	349687,87	349687,87	349687,87
2	0,98	0,99	0,98	0,99	178532,00	177495,50	178567,54	177544,38
3	0,96	0,97	0,95	0,97	121354,18	120342,72	122351,87	120177,25
4	0,95	0,96	0,93	0,96	92094,48	91001,04	94545,70	91065,08
5	0,95	0,95	0,90	0,95	74002,34	73695,65	78003,28	73691,25
6	0,92	0,92	0,86	0,92	63573,85	63169,61	67800,58	63221,72
7	0,91	0,91	0,83	0,91	54800,37	54843,31	60500,06	55122,23
8	0,92	0,91	0,80	0,91	47412,70	48271,26	54348,83	48311,36
9	0,91	0,93	0,78	0,92	42543,89	41930,65	50040,80	42128,33
10	0,90	0,88	0,75	0,87	38832,13	39844,50	46461,17	40016,90
11	0,93	0,93	0,72	0,92	34020,16	34366,57	43919,08	34716,67
12	0,87	0,88	0,71	0,87	33458,93	33302,26	41220,60	33498,56
13	0,86	0,84	0,69	0,84	31143,10	32024,25	39143,73	31984,49
14	0,86	0,83	0,66	0,83	29191,37	30001,78	38052,54	30276,87
15	0,92	0,90	0,64	0,88	25327,82	26033,05	36722,85	26362,79
16	0,87	0,85	0,63	0,84	25160,19	25585,80	34521,78	25895,30
17	0,82	0,81	0,62	0,81	25073,09	25254,94	33006,37	25497,94
18	0,78	0,78	0,60	0,77	25005,34	25063,94	32274,44	25261,60
19	0,74	0,74	0,57	0,73	24866,66	24866,66	32063,62	25080,49
20	0,70	0,70	0,55	0,70	24866,66	24866,66	31699,89	24866,66
21	0,67	0,67	0,53	0,67	24866,66	24866,66	31415,86	24866,66
22	0,64	0,64	0,51	0,63	24866,66	24866,66	31207,27	25094,85
23	0,61	0,61	0,50	0,61	24866,66	24866,66	30657,84	25075,13
24	0,59	0,59	0,48	0,58	24866,66	24866,66	30186,22	25018,46
25	0,56	0,56	0,47	0,56	24866,66	24866,66	30001,27	25025,87
26	0,54	0,54	0,46	0,54	24866,66	24866,66	29247,81	25082,18
27	0,52	0,52	0,45	0,52	24866,66	24866,66	28631,25	25085,54
28	0,50	0,50	0,45	0,50	24866,66	24866,66	27685,95	25011,69
29	0,49	0,49	0,45	0,49	24866,66	24866,66	27041,99	24866,66
30	0,45	0,45	0,45	0,45	24866,66	24866,66	24866,66	24866,66

Workload: 40% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349698,45	349698,45	349698,45	349698,45
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174989,20	174996,17	179077,01	175020,00
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116794,92	116792,06	122550,71	117080,37
4	0,99	0,99	0,92	0,99	87986,30	87975,62	94906,89	87960,61
5	0,99	0,99	0,89	0,99	70489,66	70387,05	78276,31	70656,28
6	0,99	0,99	0,87	0,99	58992,99	58936,55	67281,81	59124,20
7	0,99	0,99	0,83	0,98	50687,66	50676,14	60147,94	50810,63
8	0,98	0,98	0,81	0,97	44683,70	44752,98	53906,50	44941,28
9	0,98	0,98	0,78	0,97	39840,99	39849,49	49591,91	40125,14
10	0,96	0,96	0,76	0,95	36367,65	36298,35	46347,06	36666,91
11	0,97	0,97	0,73	0,96	32789,84	32845,42	43461,09	33051,31
12	0,95	0,95	0,71	0,94	30689,31	30699,81	41141,06	30871,86
13	0,93	0,93	0,69	0,92	28999,57	29058,33	38863,02	29400,20
14	0,91	0,92	0,67	0,90	27329,34	27287,71	37129,60	27629,63
15	0,92	0,93	0,66	0,92	25237,90	25190,15	35485,54	25439,97
16	0,88	0,88	0,64	0,87	24866,66	24866,66	34249,46	25187,63
17	0,83	0,83	0,63	0,82	24866,66	24866,66	32944,68	25175,20
18	0,78	0,78	0,60	0,77	24866,66	24866,66	32150,60	25111,02
19	0,74	0,74	0,60	0,74	24866,66	24866,66	30827,78	25052,29
20	0,70	0,70	0,59	0,70	24866,66	24866,66	29815,67	25075,13
21	0,67	0,67	0,58	0,67	24866,66	24866,66	28890,64	25045,25
22	0,64	0,64	0,57	0,64	24866,66	24866,66	28153,00	24949,34
23	0,61	0,61	0,55	0,61	24866,66	24866,66	27471,08	24878,91
24	0,59	0,59	0,55	0,59	24866,66	24866,66	26735,19	24916,24
25	0,56	0,56	0,54	0,56	24866,66	24866,66	26167,17	24866,66
26	0,54	0,54	0,52	0,54	24866,66	24866,66	25719,43	24883,20
27	0,52	0,52	0,51	0,52	24866,66	24866,66	25335,64	24916,24
28	0,50	0,50	0,50	0,50	24866,66	24866,66	25132,21	24866,66
29	0,49	0,49	0,48	0,49	24866,66	24866,66	24973,43	24866,66
30	0,45	0,45	0,45	0,45	24866,66	24866,66	24866,66	24866,66

Workload: 40% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349323,89	349323,89	349323,89	349323,89
2	0,98	0,99	0,98	0,99	177464,47	176585,99	178950,26	176508,08
3	0,98	0,98	0,95	0,98	119074,74	118715,51	123257,65	118701,74
4	0,97	0,97	0,91	0,97	90211,59	90122,19	96482,50	90117,69
5	0,97	0,96	0,86	0,96	72394,94	72581,74	81458,04	73002,88
6	0,96	0,96	0,81	0,95	60868,86	60963,51	71645,53	61127,22
7	0,96	0,95	0,78	0,95	52200,16	52554,28	64343,72	52614,96
8	0,94	0,93	0,73	0,93	46553,64	46964,40	59573,48	47221,56
9	0,92	0,92	0,70	0,91	42358,16	42308,96	55585,32	42547,99
10	0,87	0,87	0,66	0,87	40108,41	40182,18	53041,48	40323,31
11	0,79	0,79	0,63	0,79	39975,13	39975,13	50764,38	40173,24
12	0,73	0,73	0,59	0,72	39975,13	39975,13	49655,81	40238,97
13	0,67	0,67	0,56	0,67	39975,13	39975,13	48023,00	40029,77
14	0,62	0,62	0,53	0,62	39975,13	39975,13	47274,37	40232,49
15	0,58	0,58	0,50	0,58	39975,13	39975,13	46219,52	40235,59
16	0,55	0,55	0,49	0,55	39975,13	39975,13	44549,88	39975,13
17	0,51	0,51	0,46	0,51	39975,13	39975,13	44277,55	40196,99
18	0,49	0,49	0,44	0,48	39975,13	39975,13	43738,43	40208,39
19	0,46	0,46	0,43	0,46	39975,13	39975,13	43055,36	39975,13
20	0,44	0,44	0,41	0,44	39975,13	39975,13	43112,43	40173,24
21	0,42	0,42	0,39	0,41	39975,13	39975,13	42939,43	40208,39
22	0,40	0,40	0,37	0,40	39975,13	39975,13	42851,58	40201,65
23	0,38	0,38	0,36	0,38	39975,13	39975,13	42120,20	39975,13
24	0,36	0,36	0,35	0,36	39975,13	39975,13	42096,05	39975,13
25	0,35	0,35	0,34	0,35	39975,13	39975,13	41503,68	39975,13
26	0,34	0,34	0,33	0,34	39975,13	39975,13	41390,73	39975,13
27	0,32	0,32	0,32	0,32	39975,13	39975,13	41002,71	39975,13
28	0,31	0,31	0,31	0,31	39975,13	39975,13	40922,62	39975,13
29	0,30	0,30	0,30	0,30	39975,13	39975,13	40528,14	39975,13
30	0,28	0,28	0,28	0,28	39975,13	39975,13	39975,13	39975,13

Workload: 40% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349334,46	349334,46	349334,46	349334,46
2	1,00	1,00	0,97	1,00	174819,43	174816,54	179371,21	174822,45
3	1,00	1,00	0,94	0,99	116734,66	116750,80	124056,33	117155,86
4	1,00	1,00	0,90	0,99	87711,75	87751,03	96926,14	87983,31
5	0,99	0,99	0,86	0,99	70524,17	70472,11	81544,35	70900,32
6	0,99	0,99	0,82	0,98	59004,37	58968,72	70976,96	59348,36
7	0,98	0,98	0,78	0,98	50940,89	50806,70	64263,01	51050,46
8	0,98	0,98	0,74	0,98	44484,65	44486,97	59369,28	44773,89
9	0,95	0,95	0,70	0,95	40936,43	40893,71	55538,80	41022,91
10	0,87	0,87	0,67	0,86	39978,15	39981,68	51888,06	40488,87
11	0,79	0,79	0,64	0,79	39975,13	39975,13	49543,69	40107,57
12	0,73	0,73	0,60	0,72	39975,13	39975,13	48367,38	40341,05
13	0,67	0,67	0,57	0,67	39975,13	39975,13	46916,78	40234,10
14	0,62	0,62	0,55	0,62	39975,13	39975,13	45718,87	40003,27
15	0,58	0,58	0,52	0,58	39975,13	39975,13	44781,87	40341,05
16	0,55	0,55	0,50	0,54	39975,13	39975,13	44037,89	40315,09
17	0,51	0,51	0,48	0,51	39975,13	39975,13	42996,00	39994,42
18	0,49	0,49	0,46	0,49	39975,13	39975,13	42479,57	39975,13
19	0,46	0,46	0,44	0,46	39975,13	39975,13	42189,83	39975,13
20	0,44	0,44	0,42	0,44	39975,13	39975,13	41848,41	40192,26
21	0,42	0,42	0,40	0,42	39975,13	39975,13	41569,49	39975,13
22	0,40	0,40	0,39	0,40	39975,13	39975,13	41062,52	39975,13
23	0,38	0,38	0,37	0,38	39975,13	39975,13	40782,86	40010,31
24	0,36	0,36	0,36	0,36	39975,13	39975,13	40679,48	40064,85
25	0,35	0,35	0,35	0,35	39975,13	39975,13	40482,56	39975,13
26	0,34	0,34	0,33	0,34	39975,13	39975,13	40380,09	40035,24
27	0,32	0,32	0,32	0,32	39975,13	39975,13	40210,81	39994,42
28	0,31	0,31	0,31	0,31	39975,13	39975,13	40127,17	39975,13
29	0,30	0,30	0,30	0,30	39975,13	39975,13	40049,85	39975,13
30	0,28	0,28	0,28	0,28	39975,13	39975,13	39975,13	39975,13

Workload: 50% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351698,23	351698,23	351698,23	351698,23
2	0,98	0,99	0,98	0,99	178725,95	177385,52	180050,77	177700,57
3	0,97	0,98	0,94	0,98	120803,44	119849,08	124798,00	120099,92
4	0,97	0,97	0,90	0,96	90573,12	90834,28	97787,93	91291,96
5	0,97	0,97	0,86	0,96	72622,26	72604,92	81381,40	73088,40
6	0,94	0,95	0,82	0,94	62171,17	61966,58	71391,64	62328,69
7	0,97	0,95	0,78	0,95	51751,49	52787,67	64123,72	53054,64
8	0,93	0,92	0,75	0,91	47514,61	47780,53	58847,02	48223,96
9	0,92	0,92	0,73	0,92	42333,48	42395,65	53690,93	42459,77
10	0,95	0,93	0,70	0,92	37032,17	37781,89	50298,16	38123,44
11	0,91	0,90	0,68	0,90	35097,76	35378,34	47173,09	35636,38
12	0,88	0,87	0,65	0,86	33335,07	33682,52	44807,73	34112,99
13	0,86	0,86	0,63	0,85	31383,23	31383,23	42961,39	31713,99
14	0,80	0,80	0,60	0,79	31383,23	31383,23	41930,01	31735,03
15	0,75	0,75	0,58	0,74	31383,23	31383,23	40588,10	31618,62
16	0,70	0,70	0,56	0,70	31383,23	31383,23	39352,29	31544,63
17	0,66	0,66	0,55	0,66	31383,23	31383,23	37958,52	31556,21
18	0,62	0,62	0,52	0,62	31383,23	31383,23	37332,06	31587,34
19	0,59	0,59	0,50	0,59	31383,23	31383,23	37143,46	31545,26
20	0,56	0,56	0,48	0,56	31383,23	31383,23	36703,49	31577,42
21	0,53	0,53	0,46	0,53	31383,23	31383,23	36528,07	31544,13
22	0,51	0,51	0,44	0,51	31383,23	31383,23	36251,50	31383,23
23	0,49	0,49	0,43	0,49	31383,23	31383,23	36005,74	31501,04
24	0,47	0,47	0,41	0,47	31383,23	31383,23	35666,85	31441,93
25	0,45	0,45	0,40	0,45	31383,23	31383,23	35146,16	31383,23
26	0,43	0,43	0,39	0,43	31383,23	31383,23	34787,20	31566,16
27	0,42	0,42	0,38	0,42	31383,23	31383,23	34212,81	31383,23
28	0,40	0,40	0,37	0,40	31383,23	31383,23	33587,91	31566,65
29	0,39	0,39	0,37	0,39	31383,23	31383,23	32957,89	31534,49
30	0,36	0,36	0,36	0,36	31383,23	31383,23	31383,23	31383,23

Workload: 50% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351827,03	351827,03	351827,03	351827,03
2	1,00	1,00	0,97	1,00	176052,29	176062,86	180899,92	176124,39
3	1,00	1,00	0,94	1,00	117488,53	117506,09	125329,23	117767,58
4	1,00	1,00	0,90	0,99	88293,64	88269,67	98191,72	88612,02
5	1,00	1,00	0,86	0,99	70700,07	70740,14	81478,41	70941,51
6	0,99	0,99	0,82	0,99	59241,10	59228,15	71609,08	59288,09
7	0,99	0,99	0,79	0,98	51020,38	51012,05	63980,23	51456,05
8	0,98	0,98	0,75	0,97	44870,21	44855,79	58365,94	45351,18
9	0,98	0,98	0,73	0,97	39937,75	39921,78	53578,75	40294,25
10	0,98	0,98	0,71	0,97	36092,89	36054,06	49814,11	36332,93
11	0,97	0,97	0,69	0,96	33024,72	33052,98	46649,03	33247,59
12	0,93	0,93	0,66	0,93	31399,39	31395,18	44325,88	31689,78
13	0,86	0,86	0,64	0,86	31383,23	31383,23	42295,30	31617,02
14	0,80	0,80	0,62	0,79	31383,23	31383,23	40814,96	31696,92
15	0,75	0,75	0,59	0,74	31383,23	31383,23	39693,40	31585,29
16	0,70	0,70	0,57	0,70	31383,23	31383,23	38486,17	31621,97
17	0,66	0,66	0,55	0,65	31383,23	31383,23	37731,13	31665,08
18	0,62	0,62	0,54	0,62	31383,23	31383,23	36567,18	31618,25
19	0,59	0,59	0,52	0,59	31383,23	31383,23	35953,31	31530,03
20	0,56	0,56	0,51	0,56	31383,23	31383,23	34813,31	31482,53
21	0,53	0,53	0,49	0,53	31383,23	31383,23	34334,06	31525,65
22	0,51	0,51	0,47	0,51	31383,23	31383,23	33754,99	31429,95
23	0,49	0,49	0,46	0,49	31383,23	31383,23	33406,39	31420,34
24	0,47	0,47	0,45	0,47	31383,23	31383,23	32608,38	31383,23
25	0,45	0,45	0,44	0,45	31383,23	31383,23	32341,11	31411,38
26	0,43	0,43	0,42	0,43	31383,23	31383,23	32003,51	31383,23
27	0,42	0,42	0,41	0,42	31383,23	31383,23	31783,34	31383,23
28	0,40	0,40	0,40	0,40	31383,23	31383,23	31551,61	31383,23
29	0,39	0,39	0,39	0,39	31383,23	31383,23	31463,92	31383,23
30	0,36	0,36	0,36	0,36	31383,23	31383,23	31383,23	31383,23

Workload: 50% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351587,88	351587,88	351587,88	351587,88
2	0,99	0,99	0,97	0,99	176858,33	176964,70	181431,57	177110,58
3	0,98	0,98	0,92	0,98	119817,12	119800,04	127455,44	120219,79
4	0,97	0,97	0,87	0,96	90506,89	90676,39	101195,95	91247,61
5	0,96	0,96	0,82	0,95	73535,62	73278,92	86199,97	73936,11
6	0,97	0,96	0,76	0,95	60688,92	61384,13	76894,75	62014,99
7	0,95	0,94	0,71	0,94	52685,12	53288,48	70353,52	53619,54
8	0,87	0,87	0,66	0,85	50711,53	50720,49	66451,75	51476,68
9	0,77	0,77	0,62	0,76	50693,53	50693,53	62974,23	51323,01
10	0,69	0,69	0,58	0,69	50693,53	50693,53	60842,41	51113,80
11	0,63	0,63	0,54	0,63	50693,53	50693,53	58901,33	50788,45
12	0,58	0,58	0,51	0,58	50693,53	50693,53	57945,97	50787,23
13	0,53	0,53	0,48	0,53	50693,53	50693,53	56831,27	50787,23
14	0,50	0,50	0,45	0,49	50693,53	50693,53	56481,57	50980,36
15	0,46	0,46	0,42	0,46	50693,53	50693,53	55342,15	50898,77
16	0,43	0,43	0,40	0,43	50693,53	50693,53	54970,27	50891,97
17	0,41	0,41	0,38	0,41	50693,53	50693,53	53994,67	50773,47
18	0,39	0,39	0,36	0,38	50693,53	50693,53	53703,91	50897,85
19	0,37	0,37	0,34	0,36	50693,53	50693,53	53799,07	50887,72
20	0,35	0,35	0,33	0,35	50693,53	50693,53	53186,64	50876,95
21	0,33	0,33	0,32	0,33	50693,53	50693,53	52763,95	50693,53
22	0,32	0,32	0,30	0,32	50693,53	50693,53	52833,33	50693,53
23	0,30	0,30	0,29	0,30	50693,53	50693,53	52439,94	50887,72
24	0,29	0,29	0,28	0,29	50693,53	50693,53	52335,79	50693,53
25	0,28	0,28	0,27	0,28	50693,53	50693,53	51945,33	50693,53
26	0,27	0,27	0,26	0,27	50693,53	50693,53	51737,22	50693,53
27	0,26	0,26	0,25	0,26	50693,53	50693,53	51564,97	50693,53
28	0,25	0,25	0,25	0,25	50693,53	50693,53	51345,09	50693,53
29	0,24	0,24	0,24	0,24	50693,53	50693,53	51089,88	50693,53
30	0,22	0,22	0,22	0,22	50693,53	50693,53	50693,53	50693,53

Workload: 50% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351716,68	351716,68	351716,68	351716,68
2	1,00	1,00	0,97	1,00	176008,39	176002,99	181602,00	176287,92
3	1,00	1,00	0,92	0,99	117456,13	117470,93	127709,91	118139,87
4	1,00	1,00	0,87	1,00	88260,60	88260,52	101304,25	88401,01
5	0,99	0,99	0,81	0,98	70804,18	70809,94	86472,21	71467,16
6	0,99	0,99	0,76	0,98	59176,47	59135,31	77184,26	59933,25
7	0,97	0,97	0,71	0,96	51817,01	51835,18	70356,26	52567,37
8	0,87	0,87	0,66	0,86	50693,53	50693,53	66334,29	51378,94
9	0,77	0,77	0,63	0,77	50693,53	50693,53	62229,26	50977,74
10	0,69	0,69	0,58	0,69	50693,53	50693,53	60359,41	51075,21
11	0,63	0,63	0,55	0,63	50693,53	50693,53	58306,94	51007,55
12	0,58	0,58	0,51	0,57	50693,53	50693,53	57436,59	51178,08
13	0,53	0,53	0,48	0,53	50693,53	50693,53	56460,06	50971,55
14	0,50	0,50	0,46	0,49	50693,53	50693,53	55229,52	50957,46
15	0,46	0,46	0,43	0,46	50693,53	50693,53	54684,90	50693,53
16	0,43	0,43	0,41	0,43	50693,53	50693,53	53783,89	50812,65
17	0,41	0,41	0,39	0,41	50693,53	50693,53	53271,75	50812,65
18	0,39	0,39	0,37	0,39	50693,53	50693,53	52980,22	50693,53
19	0,37	0,37	0,35	0,36	50693,53	50693,53	52382,90	50799,61
20	0,35	0,35	0,34	0,35	50693,53	50693,53	52362,25	50773,56
21	0,33	0,33	0,32	0,33	50693,53	50693,53	52040,27	50693,53
22	0,32	0,32	0,31	0,32	50693,53	50693,53	51689,57	50693,53
23	0,30	0,30	0,30	0,30	50693,53	50693,53	51354,38	50693,53
24	0,29	0,29	0,29	0,29	50693,53	50693,53	51286,83	50693,53
25	0,28	0,28	0,28	0,28	50693,53	50693,53	51120,98	50693,53
26	0,27	0,27	0,27	0,27	50693,53	50693,53	50960,91	50693,53
27	0,26	0,26	0,26	0,26	50693,53	50693,53	50871,66	50693,53
28	0,25	0,25	0,25	0,25	50693,53	50693,53	50815,87	50709,26
29	0,24	0,24	0,24	0,24	50693,53	50693,53	50761,39	50693,53
30	0,22	0,22	0,22	0,22	50693,53	50693,53	50693,53	50693,53

Workload: 60% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349237,61	349237,61	349237,61	349237,61
2	0,99	0,99	0,97	0,99	176842,87	176072,41	180763,68	176079,52
3	0,98	0,98	0,92	0,98	119070,63	118391,47	126702,46	118348,16
4	0,98	0,98	0,88	0,97	88978,03	89457,95	99714,84	89685,12
5	0,98	0,97	0,82	0,97	71348,97	72316,81	84900,34	72416,96
6	0,96	0,96	0,78	0,96	60411,64	60517,92	74794,50	60930,71
7	0,96	0,96	0,74	0,95	52144,14	52181,14	67103,38	52575,86
8	0,95	0,95	0,73	0,94	45976,01	46023,80	60147,50	46399,47
9	0,96	0,94	0,70	0,93	40607,86	41124,38	55176,70	41601,71
10	0,93	0,92	0,68	0,91	37712,38	37964,84	51721,70	38356,04
11	0,85	0,85	0,64	0,84	37299,98	37299,98	49528,88	37666,36
12	0,78	0,78	0,61	0,77	37299,98	37299,98	47490,67	37584,56
13	0,72	0,72	0,58	0,72	37299,98	37299,98	46221,64	37467,11
14	0,67	0,67	0,55	0,67	37299,98	37299,98	45113,49	37435,19
15	0,62	0,62	0,53	0,62	37299,98	37299,98	43954,72	37610,10
16	0,59	0,59	0,51	0,58	37299,98	37299,98	43090,08	37597,63
17	0,55	0,55	0,49	0,55	37299,98	37299,98	42134,11	37450,99
18	0,52	0,52	0,47	0,52	37299,98	37299,98	41739,43	37445,06
19	0,49	0,49	0,45	0,49	37299,98	37299,98	41352,69	37467,11
20	0,47	0,47	0,43	0,47	37299,98	37299,98	41055,99	37361,06
21	0,45	0,45	0,41	0,44	37299,98	37299,98	40908,26	37444,47
22	0,43	0,43	0,39	0,42	37299,98	37299,98	40816,06	37439,69
23	0,41	0,41	0,38	0,41	37299,98	37299,98	40465,67	37440,43
24	0,39	0,39	0,36	0,39	37299,98	37299,98	40157,20	37441,43
25	0,38	0,38	0,35	0,38	37299,98	37299,98	39927,80	37299,98
26	0,36	0,36	0,34	0,36	37299,98	37299,98	39724,94	37450,58
27	0,35	0,35	0,33	0,35	37299,98	37299,98	38920,56	37428,72
28	0,33	0,33	0,32	0,33	37299,98	37299,98	38795,80	37299,98
29	0,32	0,32	0,32	0,32	37299,98	37299,98	38251,29	37433,95
30	0,30	0,30	0,30	0,30	37299,98	37299,98	37299,98	37299,98

Workload: 60% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349244,66	349244,66	349244,66	349244,66
2	1,00	1,00	0,97	1,00	174719,55	174719,17	180172,75	174753,55
3	1,00	1,00	0,92	0,99	116572,29	116585,24	126382,23	117106,77
4	1,00	1,00	0,88	1,00	87689,42	87646,90	99487,57	87699,84
5	0,99	0,99	0,83	0,99	70298,55	70371,47	84204,29	70818,54
6	0,99	0,99	0,78	0,98	58670,03	58722,34	74995,55	59167,45
7	0,99	0,99	0,75	0,98	50405,29	50432,53	66563,08	50957,74
8	0,99	0,99	0,73	0,97	44335,73	44271,57	60122,11	45031,82
9	0,98	0,98	0,71	0,97	39505,88	39531,19	54632,84	39847,45
10	0,94	0,94	0,68	0,92	37317,82	37317,82	51407,24	37834,31
11	0,85	0,85	0,65	0,84	37299,98	37299,98	48718,72	37667,85
12	0,78	0,78	0,62	0,77	37299,98	37299,98	47107,72	37622,43
13	0,72	0,72	0,59	0,71	37299,98	37299,98	45468,93	37625,74
14	0,67	0,67	0,56	0,67	37299,98	37299,98	44262,04	37462,79
15	0,62	0,62	0,54	0,62	37299,98	37299,98	43416,92	37505,36
16	0,59	0,59	0,51	0,58	37299,98	37299,98	42594,61	37511,81
17	0,55	0,55	0,49	0,55	37299,98	37299,98	41861,91	37444,57
18	0,52	0,52	0,47	0,52	37299,98	37299,98	41211,72	37391,97
19	0,49	0,49	0,45	0,49	37299,98	37299,98	40620,28	37437,43
20	0,47	0,47	0,44	0,47	37299,98	37299,98	39782,35	37342,21
21	0,45	0,45	0,42	0,45	37299,98	37299,98	39349,19	37308,49
22	0,43	0,43	0,41	0,43	37299,98	37299,98	39012,70	37299,98
23	0,41	0,41	0,40	0,41	37299,98	37299,98	38491,67	37382,48
24	0,39	0,39	0,38	0,39	37299,98	37299,98	38209,92	37307,63
25	0,38	0,38	0,37	0,38	37299,98	37299,98	37872,42	37299,98
26	0,36	0,36	0,36	0,36	37299,98	37299,98	37735,15	37359,79
27	0,35	0,35	0,34	0,35	37299,98	37299,98	37568,80	37299,98
28	0,33	0,33	0,33	0,33	37299,98	37299,98	37443,15	37299,98
29	0,32	0,32	0,32	0,32	37299,98	37299,98	37357,60	37312,86
30	0,30	0,30	0,30	0,30	37299,98	37299,98	37299,98	37299,98

Workload: 60% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348691,74	348691,74	348691,74	348691,74
2	1,00	0,99	0,96	0,99	175271,03	175680,20	181914,37	175645,55
3	0,99	0,98	0,90	0,98	117941,80	118142,50	129589,36	118822,40
4	0,98	0,97	0,84	0,97	89238,52	89529,43	104439,44	89620,23
5	0,97	0,97	0,78	0,97	71839,33	72032,17	89690,16	72140,89
6	0,95	0,94	0,72	0,93	61452,37	61587,66	80817,68	62444,46
7	0,83	0,83	0,66	0,82	59962,72	59962,72	75999,81	60603,63
8	0,73	0,73	0,60	0,73	59962,72	59962,72	72464,47	59962,72
9	0,65	0,65	0,56	0,65	59962,72	59962,72	69590,87	59962,72
10	0,58	0,58	0,51	0,58	59962,72	59962,72	67791,27	60432,56
11	0,53	0,53	0,48	0,53	59962,72	59962,72	66164,37	60435,84
12	0,49	0,49	0,44	0,48	59962,72	59962,72	65532,17	60268,38
13	0,45	0,45	0,42	0,45	59962,72	59962,72	64543,60	59962,72
14	0,42	0,42	0,39	0,42	59962,72	59962,72	64331,52	59962,72
15	0,39	0,39	0,37	0,39	59962,72	59962,72	63624,20	59962,72
16	0,36	0,36	0,34	0,36	59962,72	59962,72	63308,57	59962,72
17	0,34	0,34	0,33	0,34	59962,72	59962,72	62446,00	60118,41
18	0,32	0,32	0,31	0,32	59962,72	59962,72	62296,41	59962,72
19	0,31	0,31	0,30	0,31	59962,72	59962,72	62076,91	59962,72
20	0,29	0,29	0,28	0,29	59962,72	59962,72	61754,90	60115,13
21	0,28	0,28	0,27	0,28	59962,72	59962,72	61690,50	60113,41
22	0,26	0,26	0,26	0,26	59962,72	59962,72	61568,48	60115,94
23	0,25	0,25	0,25	0,25	59962,72	59962,72	61397,26	60117,79
24	0,24	0,24	0,24	0,24	59962,72	59962,72	61216,27	59962,72
25	0,23	0,23	0,23	0,23	59962,72	59962,72	61147,58	59962,72
26	0,22	0,22	0,22	0,22	59962,72	59962,72	60820,14	59962,72
27	0,22	0,22	0,21	0,22	59962,72	59962,72	60639,61	59962,72
28	0,21	0,21	0,21	0,21	59962,72	59962,72	60368,66	59962,72
29	0,20	0,20	0,20	0,20	59962,72	59962,72	60394,06	59962,72
30	0,19	0,19	0,19	0,19	59962,72	59962,72	59962,72	59962,72

Workload: 60% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348698,79	348698,79	348698,79	348698,79
2	1,00	1,00	0,96	1,00	174453,36	174443,51	182014,92	174467,12
3	1,00	1,00	0,90	1,00	116403,98	116415,46	129221,33	116857,84
4	1,00	1,00	0,83	1,00	87418,85	87461,90	104846,43	87578,79
5	1,00	1,00	0,78	0,99	70040,45	70093,13	89360,05	70489,63
6	0,96	0,96	0,72	0,95	60623,74	60652,62	80928,40	61082,52
7	0,83	0,83	0,66	0,82	59962,72	59962,72	75170,21	60686,48
8	0,73	0,73	0,60	0,72	59962,72	59962,72	72133,50	60244,29
9	0,65	0,65	0,56	0,65	59962,72	59962,72	69117,99	60071,65
10	0,58	0,58	0,52	0,58	59962,72	59962,72	67296,30	60017,01
11	0,53	0,53	0,48	0,53	59962,72	59962,72	66293,07	59962,72
12	0,49	0,49	0,45	0,48	59962,72	59962,72	64896,45	60318,31
13	0,45	0,45	0,42	0,45	59962,72	59962,72	64451,65	60206,66
14	0,42	0,42	0,39	0,41	59962,72	59962,72	63444,02	60206,66
15	0,39	0,39	0,37	0,39	59962,72	59962,72	62689,74	60015,65
16	0,36	0,36	0,35	0,36	59962,72	59962,72	62594,04	59962,72
17	0,34	0,34	0,33	0,34	59962,72	59962,72	62300,77	60107,47
18	0,32	0,32	0,31	0,32	59962,72	59962,72	61918,44	59962,72
19	0,31	0,31	0,30	0,31	59962,72	59962,72	61317,50	59962,72
20	0,29	0,29	0,28	0,29	59962,72	59962,72	61317,97	59962,72
21	0,28	0,28	0,27	0,28	59962,72	59962,72	60965,61	59962,72
22	0,26	0,26	0,26	0,26	59962,72	59962,72	60897,27	59962,72
23	0,25	0,25	0,25	0,25	59962,72	59962,72	60514,16	59962,72
24	0,24	0,24	0,24	0,24	59962,72	59962,72	60432,76	59962,72
25	0,23	0,23	0,23	0,23	59962,72	59962,72	60263,51	59962,72
26	0,22	0,22	0,22	0,22	59962,72	59962,72	60154,53	59962,72
27	0,22	0,22	0,22	0,22	59962,72	59962,72	60129,89	59962,72
28	0,21	0,21	0,21	0,21	59962,72	59962,72	60051,42	59962,72
29	0,20	0,20	0,20	0,20	59962,72	59962,72	60011,23	59962,72
30	0,19	0,19	0,19	0,19	59962,72	59962,72	59962,72	59962,72

Workload: 70% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349012,59	349012,59	349012,59	349012,59
2	0,99	0,99	0,96	0,99	175967,65	175600,92	182192,03	175611,30
3	0,99	0,99	0,90	0,99	117927,56	117715,90	128693,11	118046,23
4	0,98	0,98	0,85	0,98	88917,52	88872,53	102416,36	89254,54
5	0,91	0,89	0,77	0,88	76607,76	78650,95	90340,00	78994,73
6	0,98	0,97	0,76	0,96	59668,46	59920,60	77052,64	60395,63
7	0,97	0,97	0,76	0,96	51448,94	51665,18	65549,96	52009,39
8	0,96	0,95	0,73	0,94	45501,52	45737,21	59632,12	46313,70
9	0,89	0,89	0,69	0,88	43516,65	43516,65	56139,83	43866,56
10	0,80	0,80	0,65	0,80	43516,65	43516,65	53832,24	43869,88
11	0,73	0,73	0,61	0,73	43516,65	43516,65	52114,75	43743,37
12	0,67	0,67	0,57	0,67	43516,65	43516,65	50694,29	43756,31
13	0,62	0,62	0,54	0,61	43516,65	43516,65	49376,66	43759,91
14	0,57	0,57	0,51	0,57	43516,65	43516,65	48812,42	43647,42
15	0,54	0,54	0,48	0,53	43516,65	43516,65	48120,57	43612,53
16	0,50	0,50	0,46	0,50	43516,65	43516,65	47319,43	43745,91
17	0,47	0,47	0,44	0,47	43516,65	43516,65	46808,05	43629,79
18	0,45	0,45	0,42	0,44	43516,65	43516,65	46330,60	43646,88
19	0,42	0,42	0,40	0,42	43516,65	43516,65	46290,38	43624,99
20	0,40	0,40	0,38	0,40	43516,65	43516,65	46154,59	43595,49
21	0,38	0,38	0,36	0,38	43516,65	43516,65	45935,16	43516,65
22	0,37	0,37	0,35	0,37	43516,65	43516,65	45815,10	43519,97
23	0,35	0,35	0,33	0,35	43516,65	43516,65	45405,82	43615,26
24	0,33	0,33	0,32	0,33	43516,65	43516,65	45259,54	43594,13
25	0,32	0,32	0,31	0,32	43516,65	43516,65	45082,87	43592,45
26	0,31	0,31	0,30	0,31	43516,65	43516,65	44851,13	43611,48
27	0,30	0,30	0,29	0,30	43516,65	43516,65	44523,23	43611,25
28	0,29	0,29	0,28	0,29	43516,65	43516,65	44280,41	43516,65
29	0,28	0,28	0,27	0,28	43516,65	43516,65	44092,40	43517,94
30	0,26	0,26	0,26	0,26	43516,65	43516,65	43516,65	43516,65

Workload: 70% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349017,87	349017,87	349017,87	349017,87
2	1,00	1,00	0,96	1,00	174576,79	174576,25	182268,37	175086,22
3	1,00	1,00	0,91	0,99	116469,82	116484,20	128349,60	117125,20
4	1,00	1,00	0,85	0,99	87467,50	87456,20	102585,04	87914,16
5	0,91	0,89	0,78	0,89	76607,76	78650,95	90084,93	78807,78
6	1,00	0,99	0,75	0,99	58481,38	58495,15	77417,22	58609,58
7	0,99	0,99	0,76	0,99	50242,37	50256,88	66030,27	50490,66
8	0,99	0,99	0,73	0,97	44149,86	44129,50	59920,34	44841,39
9	0,89	0,89	0,69	0,89	43516,65	43516,65	55924,91	43666,76
10	0,80	0,80	0,65	0,80	43516,65	43516,65	53367,43	43820,97
11	0,73	0,73	0,61	0,73	43516,65	43516,65	51851,21	43732,90
12	0,67	0,67	0,58	0,67	43516,65	43516,65	50099,44	43706,76
13	0,62	0,62	0,55	0,62	43516,65	43516,65	49062,57	43656,25
14	0,57	0,57	0,52	0,57	43516,65	43516,65	48299,58	43608,68
15	0,54	0,54	0,49	0,53	43516,65	43516,65	47623,52	43635,91
16	0,50	0,50	0,46	0,50	43516,65	43516,65	47034,06	43690,03
17	0,47	0,47	0,44	0,47	43516,65	43516,65	46421,00	43646,13
18	0,45	0,45	0,42	0,45	43516,65	43516,65	45828,29	43534,24
19	0,42	0,42	0,40	0,42	43516,65	43516,65	45601,75	43596,63
20	0,40	0,40	0,39	0,40	43516,65	43516,65	45162,88	43516,65
21	0,38	0,38	0,37	0,38	43516,65	43516,65	44801,15	43577,60
22	0,37	0,37	0,36	0,36	43516,65	43516,65	44506,63	43609,46
23	0,35	0,35	0,34	0,35	43516,65	43516,65	44161,84	43597,49
24	0,33	0,33	0,33	0,33	43516,65	43516,65	44124,60	43521,92
25	0,32	0,32	0,32	0,32	43516,65	43516,65	43991,45	43561,51
26	0,31	0,31	0,31	0,31	43516,65	43516,65	43790,75	43516,65
27	0,30	0,30	0,30	0,30	43516,65	43516,65	43704,50	43516,65
28	0,29	0,29	0,29	0,29	43516,65	43516,65	43625,26	43516,65
29	0,28	0,28	0,28	0,28	43516,65	43516,65	43558,78	43516,65
30	0,26	0,26	0,26	0,26	43516,65	43516,65	43516,65	43516,65

Workload: 70% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348375,67	348375,67	348375,67	348375,67
2	0,99	0,99	0,95	0,99	175166,32	175308,71	183294,45	175943,60
3	0,99	0,99	0,87	0,99	117490,57	117684,32	133054,73	117765,81
4	0,98	0,98	0,81	0,98	88548,08	88755,62	108016,68	89021,54
5	0,97	0,97	0,75	0,96	72013,24	72143,80	93482,11	72909,78
6	0,83	0,83	0,68	0,82	69956,49	69956,49	84997,22	70575,57
7	0,71	0,71	0,61	0,71	69956,49	69956,49	81639,69	70069,45
8	0,62	0,62	0,56	0,62	69956,49	69956,49	78149,99	69956,49
9	0,55	0,55	0,50	0,55	69956,49	69956,49	76845,71	70306,52
10	0,50	0,50	0,46	0,50	69956,49	69956,49	75630,07	70316,29
11	0,45	0,45	0,42	0,45	69956,49	69956,49	74903,01	70086,72
12	0,42	0,42	0,39	0,41	69956,49	69956,49	73651,88	70177,91
13	0,38	0,38	0,37	0,38	69956,49	69956,49	73461,84	70070,50
14	0,36	0,36	0,34	0,36	69956,49	69956,49	72874,78	70188,04
15	0,33	0,33	0,32	0,33	69956,49	69956,49	72670,61	70087,26
16	0,31	0,31	0,30	0,31	69956,49	69956,49	72278,64	70185,03
17	0,29	0,29	0,28	0,29	69956,49	69956,49	72049,04	70070,80
18	0,28	0,28	0,27	0,28	69956,49	69956,49	71853,35	70072,79
19	0,26	0,26	0,26	0,26	69956,49	69956,49	71675,72	70082,51
20	0,25	0,25	0,24	0,25	69956,49	69956,49	71543,12	70069,51
21	0,24	0,24	0,23	0,24	69956,49	69956,49	71098,84	69956,49
22	0,23	0,23	0,22	0,23	69956,49	69956,49	71177,77	69956,49
23	0,22	0,22	0,21	0,22	69956,49	69956,49	70958,36	70069,75
24	0,21	0,21	0,21	0,21	69956,49	69956,49	70834,03	69956,49
25	0,20	0,20	0,20	0,20	69956,49	69956,49	70631,39	69956,49
26	0,19	0,19	0,19	0,19	69956,49	69956,49	70576,07	69956,49
27	0,18	0,18	0,18	0,18	69956,49	69956,49	70463,07	69956,49
28	0,18	0,18	0,18	0,18	69956,49	69956,49	70388,44	69956,49
29	0,17	0,17	0,17	0,17	69956,49	69956,49	70212,79	69956,49
30	0,16	0,16	0,16	0,16	69956,49	69956,49	69956,49	69956,49

Workload: 70% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348380,95	348380,95	348380,95	348380,95
2	1,00	1,00	0,95	0,99	174274,18	174268,28	183112,93	175175,86
3	1,00	1,00	0,86	1,00	116280,03	116263,02	134591,28	116565,16
4	1,00	1,00	0,80	1,00	87305,80	87312,43	108842,47	87574,10
5	0,98	0,98	0,75	0,97	71349,14	71355,79	92792,35	72195,94
6	0,83	0,83	0,68	0,82	69956,49	69956,49	85635,20	70552,36
7	0,71	0,71	0,62	0,71	69956,49	69956,49	80953,56	69956,49
8	0,62	0,62	0,56	0,62	69956,49	69956,49	78108,32	69956,49
9	0,55	0,55	0,51	0,55	69956,49	69956,49	76565,58	70511,63
10	0,50	0,50	0,46	0,50	69956,49	69956,49	75308,89	70273,59
11	0,45	0,45	0,43	0,45	69956,49	69956,49	74469,62	69956,49
12	0,42	0,42	0,39	0,42	69956,49	69956,49	73881,22	70001,35
13	0,38	0,38	0,37	0,38	69956,49	69956,49	72883,87	69956,49
14	0,36	0,36	0,34	0,36	69956,49	69956,49	72547,01	69956,49
15	0,33	0,33	0,32	0,33	69956,49	69956,49	72189,88	69956,49
16	0,31	0,31	0,30	0,31	69956,49	69956,49	71632,23	69956,49
17	0,29	0,29	0,29	0,29	69956,49	69956,49	71577,64	69956,49
18	0,28	0,28	0,27	0,28	69956,49	69956,49	71317,58	70037,33
19	0,26	0,26	0,26	0,26	69956,49	69956,49	71265,20	70071,43
20	0,25	0,25	0,25	0,25	69956,49	69956,49	70728,49	69956,49
21	0,24	0,24	0,24	0,24	69956,49	69956,49	70627,30	70037,33
22	0,23	0,23	0,23	0,23	69956,49	69956,49	70513,74	69996,09
23	0,22	0,22	0,22	0,22	69956,49	69956,49	70355,42	69956,49
24	0,21	0,21	0,21	0,21	69956,49	69956,49	70334,14	69956,49
25	0,20	0,20	0,20	0,20	69956,49	69956,49	70213,34	69956,49
26	0,19	0,19	0,19	0,19	69956,49	69956,49	70131,40	69956,49
27	0,18	0,18	0,18	0,18	69956,49	69956,49	70064,18	69956,49
28	0,18	0,18	0,18	0,18	69956,49	69956,49	70015,78	69956,49
29	0,17	0,17	0,17	0,17	69956,49	69956,49	69994,47	69956,49
30	0,16	0,16	0,16	0,16	69956,49	69956,49	69956,49	69956,49

Workload: 80% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351579,05	351579,05	351579,05	351579,05
2	1,00	1,00	0,96	1,00	176530,22	176489,99	183250,20	176561,67
3	0,99	0,99	0,91	0,99	118025,06	118042,15	128179,27	118679,32
4	0,96	0,94	0,82	0,94	91837,13	93749,18	107759,24	93969,78
5	0,80	0,77	0,71	0,78	88210,09	90827,91	98710,42	90679,30
6	0,98	0,98	0,79	0,98	59533,36	59713,37	73872,17	59915,52
7	0,98	0,98	0,79	0,97	51338,27	51450,75	63971,19	51795,66
8	0,88	0,88	0,73	0,87	50213,18	50213,18	59913,80	50338,25
9	0,78	0,78	0,68	0,78	50213,18	50213,18	57702,56	50337,64
10	0,70	0,70	0,63	0,70	50213,18	50213,18	56219,63	50452,95
11	0,64	0,64	0,58	0,64	50213,18	50213,18	55291,33	50334,22
12	0,58	0,58	0,54	0,58	50213,18	50213,18	54413,38	50328,60
13	0,54	0,54	0,50	0,54	50213,18	50213,18	53830,81	50237,54
14	0,50	0,50	0,47	0,50	50213,18	50213,18	53440,34	50295,77
15	0,47	0,47	0,44	0,47	50213,18	50213,18	53002,30	50318,53
16	0,44	0,44	0,42	0,44	50213,18	50213,18	52682,96	50289,82
17	0,41	0,41	0,40	0,41	50213,18	50213,18	52064,22	50295,28
18	0,39	0,39	0,38	0,39	50213,18	50213,18	51999,75	50296,50
19	0,37	0,37	0,36	0,37	50213,18	50213,18	51749,49	50288,83
20	0,35	0,35	0,34	0,35	50213,18	50213,18	51784,13	50213,18
21	0,33	0,33	0,33	0,33	50213,18	50213,18	51540,63	50286,35
22	0,32	0,32	0,31	0,32	50213,18	50213,18	51532,74	50221,61
23	0,30	0,30	0,30	0,30	50213,18	50213,18	51334,31	50292,56
24	0,29	0,29	0,29	0,29	50213,18	50213,18	51220,59	50241,09
25	0,28	0,28	0,28	0,28	50213,18	50213,18	51119,77	50213,18
26	0,27	0,27	0,27	0,27	50213,18	50213,18	50992,21	50217,55
27	0,26	0,26	0,26	0,26	50213,18	50213,18	50848,56	50237,54
28	0,25	0,25	0,25	0,25	50213,18	50213,18	50634,99	50213,18
29	0,24	0,24	0,24	0,24	50213,18	50213,18	50490,34	50213,18
30	0,23	0,23	0,23	0,23	50213,18	50213,18	50213,18	50213,18

Workload: 80% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	351630,57	351630,57	351630,57	351630,57
2	1,00	1,00	0,96	1,00	175873,22	175869,69	183423,37	175913,47
3	1,00	1,00	0,91	1,00	117299,69	117303,77	128363,40	117504,76
4	0,96	0,94	0,82	0,94	91837,13	93749,18	107286,65	94063,83
5	0,80	0,77	0,71	0,78	88210,09	90827,91	98528,09	90749,01
6	1,00	1,00	0,79	0,98	58822,44	58834,82	73979,25	59724,51
7	0,99	0,99	0,78	0,98	50785,89	50780,18	64427,50	51105,97
8	0,88	0,88	0,73	0,87	50213,18	50213,18	60263,23	50444,47
9	0,78	0,78	0,68	0,78	50213,18	50213,18	57839,39	50416,53
10	0,70	0,70	0,63	0,70	50213,18	50213,18	55928,61	50346,26
11	0,64	0,64	0,58	0,64	50213,18	50213,18	54932,63	50273,99
12	0,58	0,58	0,54	0,58	50213,18	50213,18	54147,66	50214,21
13	0,54	0,54	0,51	0,54	50213,18	50213,18	53311,19	50352,50
14	0,50	0,50	0,47	0,50	50213,18	50213,18	53150,84	50275,94
15	0,47	0,47	0,45	0,47	50213,18	50213,18	52556,42	50238,07
16	0,44	0,44	0,42	0,44	50213,18	50213,18	52095,67	50292,42
17	0,41	0,41	0,40	0,41	50213,18	50213,18	51780,71	50230,49
18	0,39	0,39	0,38	0,39	50213,18	50213,18	51615,24	50250,62
19	0,37	0,37	0,36	0,37	50213,18	50213,18	51404,61	50213,18
20	0,35	0,35	0,34	0,35	50213,18	50213,18	51102,29	50213,18
21	0,33	0,33	0,33	0,33	50213,18	50213,18	50982,53	50230,49
22	0,32	0,32	0,32	0,32	50213,18	50213,18	50743,38	50213,18
23	0,30	0,30	0,30	0,30	50213,18	50213,18	50642,33	50213,18
24	0,29	0,29	0,29	0,29	50213,18	50213,18	50543,55	50213,18
25	0,28	0,28	0,28	0,28	50213,18	50213,18	50465,89	50238,44
26	0,27	0,27	0,27	0,27	50213,18	50213,18	50349,79	50213,18
27	0,26	0,26	0,26	0,26	50213,18	50213,18	50299,27	50213,18
28	0,25	0,25	0,25	0,25	50213,18	50213,18	50268,12	50213,18
29	0,24	0,24	0,24	0,24	50213,18	50213,18	50234,31	50213,18
30	0,23	0,23	0,23	0,23	50213,18	50213,18	50213,18	50213,18

Workload: 80% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348059,59	348059,59	348059,59	348059,59
2	1,00	1,00	0,94	1,00	174575,00	174715,68	185520,55	174715,20
3	0,99	0,99	0,84	0,98	116846,67	116989,74	137807,96	117979,02
4	0,99	0,99	0,79	0,99	87928,06	88075,43	110321,75	88230,34
5	0,87	0,87	0,72	0,87	79950,27	79950,27	97260,51	80251,25
6	0,73	0,73	0,64	0,72	79950,27	79950,27	90301,09	80423,14
7	0,62	0,62	0,57	0,62	79950,27	79950,27	87143,85	79950,27
8	0,54	0,54	0,51	0,54	79950,27	79950,27	85482,93	80102,48
9	0,48	0,48	0,46	0,48	79950,27	79950,27	84545,56	79950,27
10	0,44	0,44	0,42	0,44	79950,27	79950,27	83518,67	79950,27
11	0,40	0,40	0,38	0,40	79950,27	79950,27	83063,96	80097,88
12	0,36	0,36	0,35	0,36	79950,27	79950,27	82511,57	80025,77
13	0,34	0,34	0,33	0,34	79950,27	79950,27	82297,78	79950,27
14	0,31	0,31	0,30	0,31	79950,27	79950,27	82016,84	80112,95
15	0,29	0,29	0,28	0,29	79950,27	79950,27	81740,25	80035,52
16	0,27	0,27	0,27	0,27	79950,27	79950,27	81494,88	79950,27
17	0,26	0,26	0,25	0,26	79950,27	79950,27	81286,68	79950,27
18	0,24	0,24	0,24	0,24	79950,27	79950,27	81153,61	79950,27
19	0,23	0,23	0,23	0,23	79950,27	79950,27	81008,60	80035,52
20	0,22	0,22	0,22	0,22	79950,27	79950,27	80952,76	79950,27
21	0,21	0,21	0,21	0,21	79950,27	79950,27	80862,49	79950,27
22	0,20	0,20	0,20	0,20	79950,27	79950,27	80650,87	80026,89
23	0,19	0,19	0,19	0,19	79950,27	79950,27	80635,46	79950,27
24	0,18	0,18	0,18	0,18	79950,27	79950,27	80496,08	79950,27
25	0,17	0,17	0,17	0,17	79950,27	79950,27	80367,46	79950,27
26	0,17	0,17	0,17	0,17	79950,27	79950,27	80308,81	79950,27
27	0,16	0,16	0,16	0,16	79950,27	79950,27	80324,74	79950,27
28	0,16	0,16	0,16	0,16	79950,27	79950,27	80189,12	79950,27
29	0,15	0,15	0,15	0,15	79950,27	79950,27	80114,88	79950,27
30	0,14	0,14	0,14	0,14	79950,27	79950,27	79950,27	79950,27

Workload: 80% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348063,12	348063,12	348063,12	348063,12
2	1,00	1,00	0,94	1,00	174074,76	174086,09	186019,50	174914,62
3	1,00	1,00	0,85	0,99	116110,76	116113,12	137132,01	116834,23
4	1,00	1,00	0,78	0,99	87153,97	87147,72	111498,20	88209,24
5	0,87	0,87	0,72	0,86	79950,27	79950,27	96211,62	80900,99
6	0,73	0,73	0,65	0,72	79950,27	79950,27	89857,59	80567,05
7	0,62	0,62	0,57	0,62	79950,27	79950,27	86976,65	80237,41
8	0,54	0,54	0,51	0,54	79950,27	79950,27	85197,62	80292,86
9	0,48	0,48	0,46	0,48	79950,27	79950,27	84322,82	79950,27
10	0,44	0,44	0,42	0,44	79950,27	79950,27	83653,06	80098,93
11	0,40	0,40	0,38	0,40	79950,27	79950,27	82938,73	80117,48
12	0,36	0,36	0,35	0,36	79950,27	79950,27	82187,35	79976,66
13	0,34	0,34	0,33	0,34	79950,27	79950,27	81975,28	79950,27
14	0,31	0,31	0,31	0,31	79950,27	79950,27	81593,05	80016,67
15	0,29	0,29	0,29	0,29	79950,27	79950,27	81548,63	79950,27
16	0,27	0,27	0,27	0,27	79950,27	79950,27	81203,87	80051,74
17	0,26	0,26	0,25	0,26	79950,27	79950,27	80984,03	80012,14
18	0,24	0,24	0,24	0,24	79950,27	79950,27	80824,52	79984,40
19	0,23	0,23	0,23	0,23	79950,27	79950,27	80721,48	80015,87
20	0,22	0,22	0,22	0,22	79950,27	79950,27	80614,84	79950,27
21	0,21	0,21	0,21	0,21	79950,27	79950,27	80453,01	79984,40
22	0,20	0,20	0,20	0,20	79950,27	79950,27	80352,82	79950,27
23	0,19	0,19	0,19	0,19	79950,27	79950,27	80253,04	79996,64
24	0,18	0,18	0,18	0,18	79950,27	79950,27	80180,76	79950,27
25	0,17	0,17	0,17	0,17	79950,27	79950,27	80117,84	79950,27
26	0,17	0,17	0,17	0,17	79950,27	79950,27	80073,15	79950,27
27	0,16	0,16	0,16	0,16	79950,27	79950,27	80018,35	79970,30
28	0,16	0,16	0,16	0,16	79950,27	79950,27	79989,96	79950,27
29	0,15	0,15	0,15	0,15	79950,27	79950,27	79970,09	79950,27
30	0,14	0,14	0,14	0,14	79950,27	79950,27	79950,27	79950,27

Workload: 90% 0-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348562,33	348562,33	348562,33	348562,33
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174656,09	174630,61	178744,40	174785,61
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116508,32	116668,59	122038,89	116762,40
4	0,85	0,83	0,78	0,83	102199,19	104498,80	111858,67	105154,44
5	0,71	0,69	0,66	0,69	98495,66	101122,62	106368,17	101087,30
6	0,99	0,99	0,88	0,99	58617,99	58678,31	65923,75	58918,98
7	0,89	0,89	0,81	0,89	55949,96	55949,96	61875,49	56134,03
8	0,78	0,78	0,73	0,78	55949,96	55949,96	60085,41	56106,12
9	0,69	0,69	0,66	0,69	55949,96	55949,96	58953,24	56107,62
10	0,62	0,62	0,60	0,62	55949,96	55949,96	58464,75	56036,44
11	0,57	0,57	0,55	0,57	55949,96	55949,96	58010,91	55987,62
12	0,52	0,52	0,50	0,52	55949,96	55949,96	57709,81	55972,23
13	0,48	0,48	0,47	0,48	55949,96	55949,96	57430,35	56031,79
14	0,45	0,45	0,44	0,44	55949,96	55949,96	57219,51	56029,50
15	0,42	0,42	0,41	0,42	55949,96	55949,96	57067,79	55965,48
16	0,39	0,39	0,38	0,39	55949,96	55949,96	56934,97	55969,86
17	0,37	0,37	0,36	0,37	55949,96	55949,96	56736,66	55969,68
18	0,35	0,35	0,34	0,35	55949,96	55949,96	56685,18	55991,75
19	0,33	0,33	0,32	0,33	55949,96	55949,96	56640,55	55972,43
20	0,31	0,31	0,31	0,31	55949,96	55949,96	56556,32	55949,96
21	0,30	0,30	0,29	0,30	55949,96	55949,96	56479,78	55949,96
22	0,28	0,28	0,28	0,28	55949,96	55949,96	56478,43	55973,00
23	0,27	0,27	0,27	0,27	55949,96	55949,96	56398,90	55949,96
24	0,26	0,26	0,26	0,26	55949,96	55949,96	56325,49	55964,38
25	0,25	0,25	0,25	0,25	55949,96	55949,96	56284,13	55949,96
26	0,24	0,24	0,24	0,24	55949,96	55949,96	56204,62	55949,96
27	0,23	0,23	0,23	0,23	55949,96	55949,96	56175,42	55949,96
28	0,22	0,22	0,22	0,22	55949,96	55949,96	56119,03	55987,62
29	0,22	0,22	0,21	0,22	55949,96	55949,96	56077,85	55949,96
30	0,20	0,20	0,20	0,20	55949,96	55949,96	55949,96	55949,96

Workload: 90% 0-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348564,09	348564,09	348564,09	348564,09
2	1,00	1,00	0,97	1,00	174308,34	174307,46	178854,99	174320,66
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116249,13	116236,91	122805,09	116311,10
4	0,85	0,83	0,78	0,83	102199,19	104498,80	112018,19	105052,91
5	0,71	0,69	0,66	0,69	98495,66	101122,62	105938,45	101133,98
6	1,00	1,00	0,88	1,00	58218,79	58208,06	66383,02	58405,70
7	0,89	0,89	0,81	0,89	55949,96	55949,96	61811,27	56190,47
8	0,78	0,78	0,73	0,78	55949,96	55949,96	60125,89	56218,86
9	0,69	0,69	0,66	0,69	55949,96	55949,96	59027,08	56032,53
10	0,62	0,62	0,60	0,62	55949,96	55949,96	58291,86	56055,00
11	0,57	0,57	0,55	0,57	55949,96	55949,96	57892,51	55986,76
12	0,52	0,52	0,50	0,52	55949,96	55949,96	57576,72	56000,70
13	0,48	0,48	0,47	0,48	55949,96	55949,96	57250,15	56024,57
14	0,45	0,45	0,44	0,45	55949,96	55949,96	57143,09	55955,46
15	0,42	0,42	0,41	0,42	55949,96	55949,96	56862,77	56004,90
16	0,39	0,39	0,38	0,39	55949,96	55949,96	56828,95	55987,77
17	0,37	0,37	0,36	0,37	55949,96	55949,96	56674,03	55987,77
18	0,35	0,35	0,34	0,35	55949,96	55949,96	56526,27	55949,96
19	0,33	0,33	0,33	0,33	55949,96	55949,96	56363,12	55949,96
20	0,31	0,31	0,31	0,31	55949,96	55949,96	56353,86	55949,96
21	0,30	0,30	0,30	0,30	55949,96	55949,96	56248,34	55949,96
22	0,28	0,28	0,28	0,28	55949,96	55949,96	56156,09	55949,96
23	0,27	0,27	0,27	0,27	55949,96	55949,96	56105,20	55949,96
24	0,26	0,26	0,26	0,26	55949,96	55949,96	56071,96	55970,59
25	0,25	0,25	0,25	0,25	55949,96	55949,96	56044,62	55949,96
26	0,24	0,24	0,24	0,24	55949,96	55949,96	56014,49	55949,96
27	0,23	0,23	0,23	0,23	55949,96	55949,96	56000,27	55949,96
28	0,22	0,22	0,22	0,22	55949,96	55949,96	55966,91	55949,96
29	0,22	0,22	0,22	0,22	55949,96	55949,96	55959,93	55949,96
30	0,20	0,20	0,20	0,20	55949,96	55949,96	55949,96	55949,96

Workload: 90% 1-0 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347743,52	347743,52	347743,52	347743,52
2	1,00	1,00	0,92	1,00	174160,60	174214,22	189415,79	174378,48
3	1,00	1,00	0,82	0,99	116325,34	116389,39	140854,16	117184,36
4	0,96	0,96	0,77	0,94	90673,46	90679,16	113232,72	92058,76
5	0,77	0,77	0,70	0,77	89944,08	89944,08	99911,82	90224,49
6	0,64	0,64	0,61	0,64	89944,08	89944,08	94918,49	90070,51
7	0,55	0,55	0,53	0,55	89944,08	89944,08	93295,77	90068,05
8	0,48	0,48	0,47	0,48	89944,08	89944,08	92722,33	90056,84
9	0,43	0,43	0,42	0,43	89944,08	89944,08	92320,06	89987,93
10	0,39	0,39	0,38	0,39	89944,08	89944,08	91748,72	90024,83
11	0,35	0,35	0,35	0,35	89944,08	89944,08	91403,05	90026,93
12	0,32	0,32	0,32	0,32	89944,08	89944,08	91222,56	89984,76
13	0,30	0,30	0,29	0,30	89944,08	89944,08	91128,45	89986,70
14	0,28	0,28	0,27	0,28	89944,08	89944,08	90987,86	90019,93
15	0,26	0,26	0,26	0,26	89944,08	89944,08	90910,45	89984,30
16	0,24	0,24	0,24	0,24	89944,08	89944,08	90680,61	89981,05
17	0,23	0,23	0,23	0,23	89944,08	89944,08	90636,83	89982,95
18	0,22	0,22	0,21	0,22	89944,08	89944,08	90520,69	89944,08
19	0,20	0,20	0,20	0,20	89944,08	89944,08	90427,93	89982,95
20	0,19	0,19	0,19	0,19	89944,08	89944,08	90457,44	89944,08
21	0,18	0,18	0,18	0,18	89944,08	89944,08	90359,70	89944,08
22	0,18	0,18	0,18	0,18	89944,08	89944,08	90319,57	89944,08
23	0,17	0,17	0,17	0,17	89944,08	89944,08	90221,04	89944,08
24	0,16	0,16	0,16	0,16	89944,08	89944,08	90244,76	89944,08
25	0,16	0,16	0,15	0,16	89944,08	89944,08	90199,20	89944,08
26	0,15	0,15	0,15	0,15	89944,08	89944,08	90133,50	89944,08
27	0,14	0,14	0,14	0,14	89944,08	89944,08	90088,96	89944,08
28	0,14	0,14	0,14	0,14	89944,08	89944,08	90044,97	89944,08
29	0,13	0,13	0,13	0,13	89944,08	89944,08	90013,97	89944,08
30	0,13	0,13	0,13	0,13	89944,08	89944,08	89944,08	89944,08

Workload: 90% 1-1 Variation: 10% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347745,28	347745,28	347745,28	347745,28
2	1,00	1,00	0,92	1,00	173902,97	173901,00	189086,73	174043,11
3	1,00	1,00	0,83	1,00	115958,55	115967,26	140464,18	116238,04
4	0,96	0,96	0,77	0,96	90555,12	90557,55	112469,93	90725,95
5	0,77	0,77	0,70	0,77	89944,08	89944,08	99629,96	90026,50
6	0,64	0,64	0,61	0,64	89944,08	89944,08	94797,71	90414,16
7	0,55	0,55	0,53	0,55	89944,08	89944,08	93226,48	90314,24
8	0,48	0,48	0,47	0,48	89944,08	89944,08	92480,53	90106,41
9	0,43	0,43	0,42	0,43	89944,08	89944,08	91988,05	90154,17
10	0,39	0,39	0,38	0,39	89944,08	89944,08	91648,20	89944,08
11	0,35	0,35	0,35	0,35	89944,08	89944,08	91376,20	89944,08
12	0,32	0,32	0,32	0,32	89944,08	89944,08	91179,93	90010,93
13	0,30	0,30	0,29	0,30	89944,08	89944,08	90959,39	89944,08
14	0,28	0,28	0,27	0,28	89944,08	89944,08	90780,45	90003,10
15	0,26	0,26	0,26	0,26	89944,08	89944,08	90638,87	89944,08
16	0,24	0,24	0,24	0,24	89944,08	89944,08	90576,17	89944,08
17	0,23	0,23	0,23	0,23	89944,08	89944,08	90424,40	89944,08
18	0,22	0,22	0,21	0,22	89944,08	89944,08	90408,83	89994,82
19	0,20	0,20	0,20	0,20	89944,08	89944,08	90284,48	89944,08
20	0,19	0,19	0,19	0,19	89944,08	89944,08	90234,10	89957,28
21	0,18	0,18	0,18	0,18	89944,08	89944,08	90176,04	89944,08
22	0,18	0,18	0,18	0,18	89944,08	89944,08	90149,30	89944,08
23	0,17	0,17	0,17	0,17	89944,08	89944,08	90081,75	89947,29
24	0,16	0,16	0,16	0,16	89944,08	89944,08	90059,62	89944,08
25	0,16	0,16	0,16	0,16	89944,08	89944,08	90031,14	89944,08
26	0,15	0,15	0,15	0,15	89944,08	89944,08	89996,54	89944,08
27	0,14	0,14	0,14	0,14	89944,08	89944,08	89983,85	89954,10
28	0,14	0,14	0,14	0,14	89944,08	89944,08	89967,86	89944,08
29	0,13	0,13	0,13	0,13	89944,08	89944,08	89954,74	89944,08
30	0,13	0,13	0,13	0,13	89944,08	89944,08	89944,08	89944,08

Workload: 30% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349738,70	349738,70	349738,70	349738,70
2	0,98	0,99	0,98	0,98	178237,55	177493,47	178108,64	178109,63
3	0,96	0,97	0,96	0,97	120932,19	120111,59	121163,42	119939,59
4	0,98	0,95	0,94	0,96	89470,52	91878,50	92648,24	91272,52
5	0,94	0,94	0,92	0,94	74615,65	74365,59	76039,56	74367,98
6	0,93	0,92	0,90	0,93	62465,75	63133,11	64761,73	62895,84
7	0,94	0,92	0,88	0,91	53178,76	54601,37	56972,52	54930,04
8	0,94	0,90	0,86	0,89	46522,56	48866,04	51140,46	49028,13
9	0,94	0,89	0,84	0,88	41508,20	43728,10	46372,55	44080,07
10	0,89	0,87	0,81	0,87	39379,28	40289,66	43142,89	40153,60
11	0,92	0,85	0,80	0,86	34681,17	37316,03	39909,95	37190,78
12	0,93	0,85	0,78	0,85	31256,19	34133,82	37519,19	34110,41
13	0,90	0,83	0,75	0,83	29983,30	32252,82	35806,51	32393,81
14	0,86	0,81	0,73	0,81	29029,10	30822,77	34145,58	31013,23
15	0,83	0,79	0,72	0,79	28104,66	29489,64	32271,89	29460,46
16	0,83	0,78	0,71	0,78	26337,46	27917,07	30996,34	28156,15
17	0,87	0,79	0,69	0,78	23744,27	26178,37	29777,04	26553,10
18	0,90	0,80	0,67	0,79	21577,07	24332,00	29069,80	24564,01
19	0,86	0,79	0,65	0,78	21323,71	23359,76	28488,99	23466,41
20	0,83	0,77	0,63	0,77	21206,42	22783,68	27780,47	22852,74
21	0,79	0,74	0,62	0,74	21144,68	22393,12	27011,24	22402,45
22	0,75	0,72	0,59	0,72	21104,39	21997,91	26890,27	22183,02
23	0,72	0,70	0,58	0,70	21056,56	21750,79	26145,21	21705,03
24	0,69	0,68	0,57	0,67	21024,13	21573,41	25489,41	21691,80
25	0,67	0,65	0,57	0,65	20995,02	21491,51	24736,19	21485,28
26	0,64	0,63	0,56	0,63	20968,69	21379,73	23894,44	21307,61
27	0,62	0,61	0,55	0,61	20958,75	21285,01	23745,06	21324,19
28	0,60	0,59	0,54	0,58	20949,96	21241,57	22951,05	21435,55
29	0,58	0,57	0,54	0,57	20949,96	21217,90	22438,93	21101,39
30	0,54	0,54	0,54	0,54	20949,96	20949,96	20949,96	20949,96

Workload: 30% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349775,71	349775,71	349775,71	349775,71
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175084,52	175124,54	178608,38	175160,95
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116978,59	116982,03	122191,29	117121,02
4	0,99	0,99	0,93	0,99	88112,50	87934,79	93856,36	88166,47
5	0,99	0,99	0,91	0,99	70578,37	70638,23	77305,46	70897,58
6	0,99	0,99	0,88	0,98	59118,71	59107,42	66251,56	59474,47
7	0,98	0,98	0,86	0,98	50951,87	50874,78	58180,12	51117,48
8	0,97	0,98	0,84	0,97	45066,05	44849,70	52273,91	45099,00
9	0,97	0,97	0,82	0,96	40015,55	40260,73	47679,70	40300,06
10	0,94	0,95	0,80	0,95	37039,61	36784,25	43935,29	36765,74
11	0,94	0,95	0,77	0,94	33895,26	33560,89	41170,08	33807,16
12	0,94	0,95	0,75	0,93	31100,07	30850,33	38680,27	31217,78
13	0,95	0,93	0,73	0,91	28474,22	29009,84	36781,33	29492,03
14	0,95	0,91	0,71	0,90	26422,09	27589,80	35426,05	27888,46
15	0,93	0,90	0,68	0,88	25085,87	26043,65	34121,14	26445,85
16	0,91	0,88	0,67	0,87	23942,43	24788,30	32726,03	25065,33
17	0,90	0,88	0,65	0,87	22924,26	23479,49	31580,54	23609,90
18	0,86	0,85	0,65	0,84	22485,27	22757,19	30097,86	23089,49
19	0,82	0,82	0,63	0,82	22333,04	22345,29	29051,39	22503,39
20	0,79	0,79	0,63	0,78	22270,14	22270,14	27871,01	22519,20
21	0,75	0,75	0,63	0,75	22259,41	22259,41	26643,70	22353,50
22	0,71	0,71	0,62	0,71	22259,41	22259,41	25848,21	22427,51
23	0,68	0,68	0,61	0,68	22259,41	22259,41	24896,09	22462,06
24	0,66	0,66	0,60	0,65	22259,41	22259,41	24180,31	22354,16
25	0,63	0,63	0,59	0,63	22259,41	22259,41	23557,38	22296,36
26	0,60	0,60	0,58	0,60	22259,41	22259,41	23020,62	22259,41
27	0,58	0,58	0,57	0,58	22259,41	22259,41	22748,39	22259,41
28	0,56	0,56	0,55	0,56	22259,41	22259,41	22547,50	22286,27
29	0,54	0,54	0,54	0,54	22259,41	22259,41	22375,60	22259,41
30	0,51	0,51	0,51	0,51	22259,41	22259,41	22259,41	22259,41

Workload: 30% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348919,89	348919,89	348919,89	348919,89
2	0,99	0,99	0,98	0,99	175918,93	175895,18	177771,67	175609,59
3	0,98	0,98	0,96	0,98	118343,84	118415,39	121637,00	118449,95
4	0,98	0,97	0,93	0,97	89309,52	90364,21	93933,37	90412,97
5	0,97	0,95	0,90	0,95	72028,87	73301,39	77415,81	73138,24
6	0,96	0,94	0,87	0,94	60812,92	62084,65	66772,31	62104,38
7	0,97	0,92	0,84	0,92	51548,79	53952,34	59601,85	54054,49
8	0,92	0,90	0,80	0,91	47292,38	48262,07	54272,83	48124,84
9	0,95	0,90	0,77	0,89	40651,85	43160,84	50162,76	43608,67
10	0,90	0,88	0,74	0,88	38727,44	39794,37	46955,41	39758,08
11	0,90	0,86	0,73	0,86	35269,78	36742,48	43712,45	36827,76
12	0,90	0,85	0,69	0,84	32426,36	34250,90	42289,12	34488,36
13	0,84	0,81	0,66	0,81	31977,81	33131,49	40791,20	33130,69
14	0,79	0,77	0,64	0,76	31594,00	32470,01	38962,45	32793,30
15	0,74	0,73	0,61	0,73	31297,61	31690,59	37885,06	31949,67
16	0,71	0,70	0,60	0,70	30900,10	31118,11	36575,70	31211,52
17	0,67	0,67	0,57	0,67	30605,40	30670,74	36000,24	30637,35
18	0,63	0,63	0,55	0,63	30605,40	30648,24	35102,24	30628,57
19	0,60	0,60	0,53	0,60	30605,40	30605,40	34832,06	30855,79
20	0,57	0,57	0,50	0,57	30605,40	30605,40	34701,79	30853,95
21	0,54	0,54	0,49	0,54	30605,40	30605,40	34252,12	30605,40
22	0,52	0,52	0,47	0,51	30605,40	30605,40	33636,22	30843,47
23	0,50	0,50	0,46	0,50	30605,40	30605,40	33327,15	30605,40
24	0,48	0,48	0,44	0,48	30605,40	30605,40	32945,97	30605,40
25	0,46	0,46	0,43	0,46	30605,40	30605,40	32272,73	30605,40
26	0,44	0,44	0,42	0,44	30605,40	30605,40	32095,02	30605,40
27	0,42	0,42	0,41	0,42	30605,40	30605,40	31730,43	30605,40
28	0,41	0,41	0,40	0,41	30605,40	30605,40	31411,07	30765,42
29	0,39	0,39	0,39	0,39	30605,40	30605,40	31101,71	30605,40
30	0,37	0,37	0,37	0,37	30605,40	30605,40	30605,40	30605,40

Workload: 30% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348956,90	348956,90	348956,90	348956,90
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174685,21	174644,26	178601,45	174844,43
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116689,68	116672,40	122093,91	116720,22
4	0,99	1,00	0,92	0,99	87864,73	87700,24	95010,14	87929,29
5	0,99	0,99	0,89	0,99	70421,71	70377,10	78445,18	70616,43
6	0,99	0,99	0,86	0,98	58821,61	58901,23	67829,09	59649,43
7	0,98	0,98	0,83	0,97	50834,32	50788,67	60420,43	51410,81
8	0,98	0,97	0,80	0,96	44578,79	44882,00	54269,55	45299,21
9	0,97	0,97	0,77	0,96	40076,80	40074,61	50683,64	40290,22
10	0,96	0,96	0,74	0,95	36212,51	36391,31	47278,42	36829,28
11	0,93	0,93	0,72	0,92	34002,48	33985,83	44396,28	34355,56
12	0,89	0,89	0,69	0,89	32596,35	32585,97	41896,93	32712,79
13	0,85	0,85	0,66	0,85	31529,56	31510,96	40424,61	31745,65
14	0,81	0,81	0,64	0,80	30886,61	30940,37	38854,86	31167,08
15	0,76	0,76	0,62	0,76	30651,84	30684,61	37732,73	30684,61
16	0,71	0,71	0,60	0,70	30629,01	30631,32	36481,81	30971,57
17	0,67	0,67	0,58	0,67	30629,01	30629,01	35421,09	30843,98
18	0,63	0,63	0,56	0,63	30629,01	30629,01	34678,17	30728,93
19	0,60	0,60	0,54	0,60	30629,01	30629,01	34155,82	30843,98
20	0,57	0,57	0,52	0,57	30629,01	30629,01	33429,77	30629,01
21	0,54	0,54	0,51	0,54	30629,01	30629,01	32932,59	30734,57
22	0,52	0,52	0,49	0,52	30629,01	30629,01	32403,61	30629,01
23	0,50	0,50	0,48	0,49	30629,01	30629,01	31788,90	30771,26
24	0,48	0,48	0,46	0,48	30629,01	30629,01	31566,77	30629,01
25	0,46	0,46	0,45	0,46	30629,01	30629,01	31305,12	30629,01
26	0,44	0,44	0,43	0,44	30629,01	30629,01	31165,50	30629,01
27	0,42	0,42	0,42	0,42	30629,01	30629,01	30888,95	30710,15
28	0,41	0,41	0,41	0,41	30629,01	30629,01	30768,16	30629,01
29	0,39	0,39	0,39	0,39	30629,01	30629,01	30695,16	30629,01
30	0,37	0,37	0,37	0,37	30629,01	30629,01	30629,01	30629,01

Workload: 40% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349063,48	349063,48	349063,48	349063,48
2	0,99	0,99	0,98	0,99	177205,46	176826,59	178261,09	177257,44
3	0,97	0,97	0,95	0,97	119556,18	119399,62	122096,03	119423,89
4	0,97	0,96	0,92	0,96	89626,46	90990,95	94533,43	90826,68
5	0,96	0,95	0,89	0,95	72932,40	73666,56	78640,32	73903,35
6	0,96	0,93	0,86	0,94	60633,49	62322,59	67653,16	62246,77
7	0,95	0,92	0,83	0,92	52398,94	53945,55	60447,49	54304,19
8	0,95	0,91	0,80	0,91	45848,79	47937,65	54784,16	48147,63
9	0,92	0,90	0,77	0,90	42034,20	43210,06	50289,44	43302,18
10	0,95	0,89	0,74	0,88	36878,23	39419,73	47157,80	39607,67
11	0,92	0,87	0,72	0,87	34422,47	36393,78	44397,81	36449,89
12	0,89	0,86	0,70	0,86	32789,41	34001,50	41711,80	33937,06
13	0,90	0,85	0,67	0,85	29824,23	31477,72	39959,26	31627,25
14	0,88	0,85	0,65	0,84	28237,33	29377,08	38382,36	29632,84
15	0,83	0,81	0,63	0,80	28154,84	28660,34	37213,29	28975,66
16	0,78	0,77	0,61	0,77	28088,92	28334,79	35761,31	28482,11
17	0,73	0,73	0,59	0,72	28021,08	28226,47	34663,48	28410,50
18	0,69	0,69	0,57	0,69	27975,28	28098,82	33990,67	28052,09
19	0,66	0,66	0,55	0,65	27933,30	27933,30	33221,64	28153,58
20	0,63	0,63	0,53	0,62	27933,30	27933,30	32720,87	28111,22
21	0,60	0,60	0,51	0,59	27933,30	27933,30	32320,63	28151,11
22	0,57	0,57	0,49	0,57	27933,30	27933,30	32170,95	27933,30
23	0,54	0,54	0,48	0,54	27933,30	27933,30	31523,71	28142,91
24	0,52	0,52	0,47	0,52	27933,30	27933,30	31050,34	27949,41
25	0,50	0,50	0,46	0,50	27933,30	27933,30	30542,18	28097,73
26	0,48	0,48	0,44	0,48	27933,30	27933,30	30212,12	27933,30
27	0,46	0,46	0,44	0,46	27933,30	27933,30	29665,45	28118,85
28	0,45	0,45	0,42	0,44	27933,30	27933,30	29383,35	28109,92
29	0,43	0,43	0,42	0,43	27933,30	27933,30	28895,21	28097,73
30	0,40	0,40	0,40	0,40	27933,30	27933,30	27933,30	27933,30

Workload: 40% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349095,21	349095,21	349095,21	349095,21
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174701,54	174766,51	178933,35	174775,14
3	1,00	1,00	0,95	1,00	116686,44	116683,25	122508,41	116864,61
4	0,99	1,00	0,92	0,99	87817,27	87703,17	94904,15	87816,92
5	0,99	0,99	0,89	0,99	70421,36	70326,69	78614,70	70709,22
6	0,99	0,99	0,86	0,98	58793,81	58960,00	67911,57	59208,75
7	0,98	0,98	0,82	0,98	50678,72	50758,78	60532,86	50817,73
8	0,98	0,98	0,80	0,97	44499,50	44623,89	54375,41	44990,50
9	0,97	0,97	0,77	0,97	39923,53	39914,15	50179,25	40056,89
10	0,97	0,96	0,75	0,95	36016,35	36267,40	46882,64	36599,71
11	0,96	0,95	0,72	0,94	33067,24	33517,38	44046,55	33930,62
12	0,95	0,95	0,70	0,94	30565,18	30602,04	41486,66	30875,17
13	0,93	0,93	0,68	0,92	28800,54	28862,04	39583,48	29114,11
14	0,88	0,88	0,66	0,87	28197,72	28227,11	37955,01	28612,77
15	0,83	0,83	0,63	0,82	28007,58	28091,33	36733,64	28378,08
16	0,78	0,78	0,62	0,77	27933,30	27946,84	35051,60	28290,29
17	0,74	0,74	0,60	0,73	27933,30	27933,30	34131,79	28033,06
18	0,69	0,69	0,59	0,69	27933,30	27933,30	33135,67	28146,60
19	0,66	0,66	0,57	0,66	27933,30	27933,30	32186,10	28055,22
20	0,63	0,63	0,56	0,62	27933,30	27933,30	31314,16	27991,58
21	0,60	0,60	0,54	0,60	27933,30	27933,30	30645,20	27943,80
22	0,57	0,57	0,53	0,57	27933,30	27933,30	29951,19	27954,73
23	0,54	0,54	0,52	0,54	27933,30	27933,30	29498,75	28120,49
24	0,52	0,52	0,50	0,52	27933,30	27933,30	29184,40	28064,92
25	0,50	0,50	0,49	0,50	27933,30	27933,30	28744,14	27933,30
26	0,48	0,48	0,47	0,48	27933,30	27933,30	28443,15	27987,35
27	0,46	0,46	0,46	0,46	27933,30	27933,30	28270,45	27933,38
28	0,45	0,45	0,44	0,45	27933,30	27933,30	28112,17	27933,30
29	0,43	0,43	0,43	0,43	27933,30	27933,30	28024,92	27933,30
30	0,40	0,40	0,40	0,40	27933,30	27933,30	27933,30	27933,30

Workload: 40% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347971,67	347971,67	347971,67	347971,67
2	0,99	0,99	0,98	0,99	175638,55	175623,46	178256,46	175288,66
3	0,98	0,98	0,94	0,98	117896,63	118089,28	123556,13	118513,85
4	0,97	0,97	0,90	0,97	89354,31	89710,84	96563,34	89868,52
5	0,97	0,96	0,86	0,95	72150,27	72827,71	81390,65	73164,73
6	0,96	0,94	0,81	0,93	60438,97	61581,21	72101,33	62070,05
7	0,95	0,93	0,77	0,92	52369,44	53232,55	64418,89	53927,88
8	0,95	0,92	0,73	0,91	45960,50	47369,59	59973,96	47740,15
9	0,88	0,87	0,68	0,87	43773,95	44246,70	56566,74	44625,12
10	0,84	0,83	0,65	0,83	41463,16	42098,75	53852,53	42148,15
11	0,77	0,77	0,61	0,76	40996,93	41088,48	52125,05	41516,61
12	0,71	0,71	0,58	0,70	40826,94	40819,51	50195,82	41182,64
13	0,66	0,66	0,55	0,65	40807,19	40807,19	48560,14	40992,74
14	0,61	0,61	0,52	0,61	40807,19	40807,19	47693,88	41094,42
15	0,57	0,57	0,50	0,57	40807,19	40807,19	46617,59	41027,81
16	0,53	0,53	0,48	0,53	40807,19	40807,19	45824,70	40807,19
17	0,50	0,50	0,45	0,50	40807,19	40807,19	45071,76	40807,19
18	0,47	0,47	0,43	0,47	40807,19	40807,19	44740,14	41027,81
19	0,45	0,45	0,42	0,45	40807,19	40807,19	44063,06	40977,59
20	0,43	0,43	0,40	0,42	40807,19	40807,19	43974,54	41004,93
21	0,41	0,41	0,38	0,41	40807,19	40807,19	43783,24	40807,19
22	0,39	0,39	0,37	0,39	40807,19	40807,19	43389,33	40992,74
23	0,37	0,37	0,35	0,37	40807,19	40807,19	42947,31	40807,19
24	0,36	0,36	0,34	0,36	40807,19	40807,19	42517,87	40807,19
25	0,34	0,34	0,33	0,34	40807,19	40807,19	42218,36	40807,19
26	0,33	0,33	0,32	0,33	40807,19	40807,19	41674,58	40807,19
27	0,32	0,32	0,31	0,32	40807,19	40807,19	41693,47	40807,19
28	0,31	0,31	0,30	0,31	40807,19	40807,19	41467,45	40807,19
29	0,29	0,29	0,29	0,29	40807,19	40807,19	41347,80	40807,19
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40807,19	40807,19	40807,19	40807,19

Workload: 40% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348003,39	348003,39	348003,39	348003,39
2	1,00	1,00	0,97	1,00	174176,25	174202,18	178667,07	174329,35
3	1,00	1,00	0,94	1,00	116358,33	116306,83	123628,76	116526,61
4	1,00	1,00	0,89	0,99	87438,66	87422,19	97392,09	87634,27
5	0,99	0,99	0,85	0,99	70249,71	70230,62	82013,25	70442,29
6	0,99	0,99	0,81	0,98	58743,02	58740,01	71910,16	59041,38
7	0,98	0,98	0,77	0,97	50656,16	50702,48	64539,98	51038,47
8	0,96	0,96	0,73	0,94	45202,87	45434,75	59709,52	46161,65
9	0,91	0,91	0,69	0,90	42670,32	42618,24	56286,26	42883,49
10	0,84	0,84	0,65	0,84	41223,29	41262,88	53665,81	41666,24
11	0,78	0,77	0,62	0,77	40826,09	40883,14	50796,07	41085,82
12	0,71	0,71	0,59	0,71	40807,19	40807,19	49401,81	40844,39
13	0,66	0,66	0,56	0,65	40807,19	40807,19	48163,63	41138,58
14	0,61	0,61	0,53	0,61	40807,19	40807,19	46804,21	40807,19
15	0,57	0,57	0,51	0,57	40807,19	40807,19	45699,87	40807,19
16	0,53	0,53	0,48	0,53	40807,19	40807,19	45251,94	40807,19
17	0,50	0,50	0,46	0,50	40807,19	40807,19	44094,24	40807,19
18	0,47	0,47	0,44	0,47	40807,19	40807,19	43705,48	40807,19
19	0,45	0,45	0,43	0,45	40807,19	40807,19	42903,04	40807,19
20	0,43	0,43	0,41	0,43	40807,19	40807,19	42704,44	40807,19
21	0,41	0,41	0,39	0,41	40807,19	40807,19	42185,53	40807,19
22	0,39	0,39	0,38	0,39	40807,19	40807,19	41998,28	40920,00
23	0,37	0,37	0,36	0,37	40807,19	40807,19	41600,41	40807,19
24	0,36	0,36	0,35	0,36	40807,19	40807,19	41501,52	40807,19
25	0,34	0,34	0,34	0,34	40807,19	40807,19	41454,60	40807,19
26	0,33	0,33	0,33	0,33	40807,19	40807,19	41155,39	40838,86
27	0,32	0,32	0,31	0,32	40807,19	40807,19	41095,39	40876,73
28	0,31	0,31	0,30	0,31	40807,19	40807,19	40959,69	40807,19
29	0,29	0,29	0,29	0,29	40807,19	40807,19	40884,59	40807,19
30	0,28	0,28	0,28	0,28	40807,19	40807,19	40807,19	40807,19

Workload: 50% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	355094,82	355094,82	355094,82	355094,82
2	0,99	0,99	0,98	0,99	179274,94	179300,77	182143,10	179446,48
3	0,98	0,98	0,94	0,98	120237,03	120726,33	126131,32	121129,25
4	0,98	0,97	0,90	0,97	90906,92	91606,26	99151,03	91933,28
5	0,97	0,96	0,85	0,96	72997,49	74033,96	83456,35	74392,84
6	0,97	0,95	0,81	0,94	60969,74	62441,68	73037,39	62801,96
7	0,96	0,94	0,77	0,93	52796,48	54207,53	65807,40	54543,08
8	0,96	0,93	0,74	0,92	46313,49	47820,11	60023,22	48140,98
9	0,94	0,91	0,71	0,91	41958,00	43236,23	55420,13	43421,36
10	0,94	0,90	0,69	0,90	37857,26	39287,41	51770,11	39686,44
11	0,89	0,89	0,65	0,88	36208,22	36469,59	49358,93	36812,05
12	0,83	0,83	0,63	0,82	35816,39	35862,01	46779,80	36287,32
13	0,76	0,76	0,60	0,76	35816,39	35816,39	45572,01	36122,52
14	0,71	0,71	0,57	0,70	35816,39	35816,39	44249,20	36089,97
15	0,66	0,66	0,55	0,66	35816,39	35816,39	43123,69	35983,78
16	0,62	0,62	0,53	0,62	35816,39	35816,39	41822,86	36099,63
17	0,58	0,58	0,51	0,58	35816,39	35816,39	40937,61	36028,09
18	0,55	0,55	0,49	0,55	35816,39	35816,39	40290,74	35991,16
19	0,52	0,52	0,47	0,52	35816,39	35816,39	40014,58	36029,34
20	0,50	0,50	0,45	0,50	35816,39	35816,39	39769,45	35816,39
21	0,47	0,47	0,43	0,47	35816,39	35816,39	39407,00	35928,56
22	0,45	0,45	0,42	0,45	35816,39	35816,39	38809,56	35816,39
23	0,43	0,43	0,40	0,43	35816,39	35816,39	38566,39	35888,58
24	0,41	0,41	0,39	0,41	35816,39	35816,39	38120,31	35816,39
25	0,40	0,40	0,38	0,40	35816,39	35816,39	37896,90	35868,68
26	0,38	0,38	0,36	0,38	35816,39	35816,39	37568,77	35816,39
27	0,37	0,37	0,35	0,37	35816,39	35816,39	37148,99	35983,78
28	0,35	0,35	0,34	0,35	35816,39	35816,39	36816,24	35816,39
29	0,34	0,34	0,34	0,34	35816,39	35816,39	36562,98	35965,18
30	0,32	0,32	0,32	0,32	35816,39	35816,39	35816,39	35816,39

Workload: 50% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	355481,23	355481,23	355481,23	355481,23
2	1,00	1,00	0,97	1,00	177889,54	177922,25	182926,91	177903,55
3	1,00	1,00	0,94	0,99	118805,40	118732,63	126583,33	119170,23
4	1,00	1,00	0,90	0,99	89311,49	89292,38	98682,94	89541,00
5	0,99	0,99	0,86	0,99	71565,00	71641,88	83022,10	71609,52
6	0,99	0,99	0,82	0,99	59816,14	59813,94	72484,87	60087,99
7	0,99	0,99	0,78	0,98	51514,75	51496,97	65078,25	51691,72
8	0,98	0,98	0,74	0,97	45373,55	45339,27	59961,30	45731,78
9	0,98	0,97	0,72	0,96	40366,06	40560,42	55144,47	40959,23
10	0,96	0,96	0,70	0,95	36880,45	36902,93	51117,38	37392,06
11	0,90	0,90	0,66	0,89	35903,12	35872,43	48776,60	36190,64
12	0,83	0,83	0,64	0,83	35816,39	35816,39	46652,76	35853,27
13	0,76	0,76	0,61	0,76	35816,39	35816,39	44587,85	36188,32
14	0,71	0,71	0,59	0,70	35816,39	35816,39	43266,95	36049,44
15	0,66	0,66	0,57	0,66	35816,39	35816,39	41858,37	36019,78
16	0,62	0,62	0,54	0,62	35816,39	35816,39	41293,82	36143,05
17	0,58	0,58	0,52	0,58	35816,39	35816,39	40109,03	35921,24
18	0,55	0,55	0,50	0,55	35816,39	35816,39	39453,06	35997,88
19	0,52	0,52	0,48	0,52	35816,39	35816,39	38842,63	35917,14
20	0,50	0,50	0,46	0,50	35816,39	35816,39	38363,94	35826,33
21	0,47	0,47	0,45	0,47	35816,39	35816,39	37855,70	35927,59
22	0,45	0,45	0,43	0,45	35816,39	35816,39	37318,29	35843,56
23	0,43	0,43	0,42	0,43	35816,39	35816,39	37128,88	35816,39
24	0,41	0,41	0,40	0,41	35816,39	35816,39	36770,57	35816,39
25	0,40	0,40	0,39	0,40	35816,39	35816,39	36406,80	35816,39
26	0,38	0,38	0,38	0,38	35816,39	35816,39	36246,89	35816,39
27	0,37	0,37	0,37	0,37	35816,39	35816,39	36071,40	35816,39
28	0,35	0,35	0,35	0,35	35816,39	35816,39	35948,48	35816,39
29	0,34	0,34	0,34	0,34	35816,39	35816,39	35908,21	35816,39
30	0,32	0,32	0,32	0,32	35816,39	35816,39	35816,39	35816,39

Workload: 50% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	354763,71	354763,71	354763,71	354763,71
2	0,99	0,99	0,97	0,99	178827,65	179089,21	182815,31	179522,69
3	0,99	0,98	0,92	0,98	119591,00	120599,19	128422,42	120841,12
4	0,98	0,97	0,87	0,96	90467,85	91677,82	102245,55	92230,47
5	0,97	0,96	0,80	0,96	72842,14	73909,21	89156,17	73988,69
6	0,96	0,95	0,75	0,94	61671,68	62529,42	78487,03	63163,36
7	0,91	0,91	0,69	0,90	55430,20	55924,82	73186,09	56329,56
8	0,83	0,83	0,65	0,82	53282,48	53582,80	67858,14	54273,92
9	0,75	0,74	0,60	0,74	52894,91	52951,89	65283,34	53069,67
10	0,67	0,67	0,56	0,67	52894,91	52894,91	63602,06	52894,91
11	0,61	0,61	0,52	0,61	52894,91	52894,91	61657,37	53308,98
12	0,56	0,56	0,49	0,56	52894,91	52894,91	60064,51	53129,39
13	0,52	0,52	0,46	0,51	52894,91	52894,91	59035,37	53330,04
14	0,48	0,48	0,43	0,48	52894,91	52894,91	58392,65	52894,91
15	0,45	0,45	0,41	0,45	52894,91	52894,91	57880,94	52894,91
16	0,42	0,42	0,39	0,42	52894,91	52894,91	56919,83	52954,96
17	0,40	0,40	0,37	0,39	52894,91	52894,91	56314,63	53075,60
18	0,37	0,37	0,35	0,37	52894,91	52894,91	56046,39	53114,32
19	0,35	0,35	0,34	0,35	52894,91	52894,91	55811,56	53063,59
20	0,34	0,34	0,32	0,34	52894,91	52894,91	55559,68	52928,85
21	0,32	0,32	0,31	0,32	52894,91	52894,91	55013,79	52894,91
22	0,31	0,31	0,30	0,31	52894,91	52894,91	54733,76	52914,97
23	0,29	0,29	0,28	0,29	52894,91	52894,91	54546,58	52894,91
24	0,28	0,28	0,27	0,28	52894,91	52894,91	54343,09	52894,91
25	0,27	0,27	0,26	0,27	52894,91	52894,91	54224,36	52894,91
26	0,26	0,26	0,25	0,26	52894,91	52894,91	54054,56	52894,91
27	0,25	0,25	0,24	0,25	52894,91	52894,91	53903,18	52894,91
28	0,24	0,24	0,24	0,24	52894,91	52894,91	53473,10	52894,91
29	0,23	0,23	0,23	0,23	52894,91	52894,91	53412,20	52894,91
30	0,22	0,22	0,22	0,22	52894,91	52894,91	52894,91	52894,91

Workload: 50% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	355150,12	355150,12	355150,12	355150,12
2	1,00	1,00	0,97	1,00	177737,95	177715,92	183443,63	178181,28
3	1,00	1,00	0,92	1,00	118689,20	118627,31	129274,41	118935,88
4	1,00	1,00	0,86	0,99	89146,29	89133,34	103009,52	89790,84
5	0,99	0,99	0,80	0,99	71589,15	71582,42	88617,97	71822,86
6	0,98	0,98	0,75	0,97	60204,02	60306,63	79406,03	61059,87
7	0,93	0,93	0,70	0,92	54839,62	54789,29	72471,15	55307,82
8	0,84	0,84	0,66	0,83	53103,37	53098,44	67274,62	53666,92
9	0,75	0,75	0,61	0,75	52894,91	52894,91	65039,11	52894,91
10	0,67	0,67	0,57	0,67	52894,91	52894,91	62496,66	52894,91
11	0,61	0,61	0,53	0,61	52894,91	52894,91	61424,16	53119,62
12	0,56	0,56	0,50	0,56	52894,91	52894,91	59370,77	53144,98
13	0,52	0,52	0,46	0,51	52894,91	52894,91	58948,58	53262,35
14	0,48	0,48	0,44	0,48	52894,91	52894,91	57411,39	52894,91
15	0,45	0,45	0,42	0,45	52894,91	52894,91	56889,42	53131,27
16	0,42	0,42	0,40	0,42	52894,91	52894,91	55934,64	52894,91
17	0,40	0,40	0,38	0,40	52894,91	52894,91	55773,36	52894,91
18	0,37	0,37	0,36	0,37	52894,91	52894,91	55410,95	53041,47
19	0,35	0,35	0,34	0,35	52894,91	52894,91	54898,41	52944,05
20	0,34	0,34	0,33	0,34	52894,91	52894,91	54589,44	52894,91
21	0,32	0,32	0,31	0,32	52894,91	52894,91	54228,48	53071,65
22	0,31	0,31	0,30	0,31	52894,91	52894,91	54038,05	52917,80
23	0,29	0,29	0,29	0,29	52894,91	52894,91	53796,06	52894,91
24	0,28	0,28	0,28	0,28	52894,91	52894,91	53415,14	52894,91
25	0,27	0,27	0,27	0,27	52894,91	52894,91	53400,27	52894,91
26	0,26	0,26	0,26	0,26	52894,91	52894,91	53219,88	52972,76
27	0,25	0,25	0,25	0,25	52894,91	52894,91	53043,39	52894,91
28	0,24	0,24	0,24	0,24	52894,91	52894,91	53018,99	52894,91
29	0,23	0,23	0,23	0,23	52894,91	52894,91	52944,99	52894,91
30	0,22	0,22	0,22	0,22	52894,91	52894,91	52894,91	52894,91

Workload: 60% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347712,84	347712,84	347712,84	347712,84
2	0,99	0,99	0,97	0,99	175104,57	175370,06	179354,34	175743,21
3	0,99	0,98	0,92	0,98	117177,12	117917,79	126413,44	118499,21
4	0,98	0,97	0,87	0,97	88478,50	89415,76	99874,77	89675,87
5	0,98	0,96	0,82	0,96	70985,38	72147,66	85139,39	72375,42
6	0,98	0,96	0,77	0,94	59413,39	60705,70	75003,02	61417,90
7	0,97	0,95	0,73	0,94	51350,45	52417,83	67678,98	52921,50
8	0,96	0,94	0,71	0,93	45172,69	46380,88	60857,57	46765,49
9	0,91	0,90	0,68	0,90	42313,06	42758,55	56796,84	42974,57
10	0,83	0,83	0,66	0,82	41956,93	42052,76	53097,11	42340,54
11	0,75	0,75	0,61	0,75	41899,93	41899,93	51642,95	42143,37
12	0,69	0,69	0,58	0,69	41899,93	41899,93	49766,70	42196,58
13	0,64	0,64	0,55	0,63	41899,93	41899,93	48367,55	42241,87
14	0,59	0,59	0,52	0,59	41899,93	41899,93	47685,86	42081,85
15	0,55	0,55	0,49	0,55	41899,93	41899,93	47069,42	42181,58
16	0,52	0,52	0,47	0,52	41899,93	41899,93	46203,44	42112,67
17	0,49	0,49	0,45	0,49	41899,93	41899,93	45552,05	41989,78
18	0,46	0,46	0,43	0,46	41899,93	41899,93	45258,34	42033,95
19	0,44	0,44	0,41	0,44	41899,93	41899,93	45012,22	42062,55
20	0,42	0,42	0,39	0,41	41899,93	41899,93	44478,00	42068,06
21	0,40	0,40	0,37	0,39	41899,93	41899,93	44428,68	41997,72
22	0,38	0,38	0,36	0,38	41899,93	41899,93	44211,75	41899,93
23	0,36	0,36	0,35	0,36	41899,93	41899,93	43737,76	42032,96
24	0,35	0,35	0,33	0,35	41899,93	41899,93	43509,15	41936,65
25	0,33	0,33	0,32	0,33	41899,93	41899,93	43244,73	41936,65
26	0,32	0,32	0,31	0,32	41899,93	41899,93	43062,56	42037,16
27	0,31	0,31	0,30	0,31	41899,93	41899,93	42712,37	42013,53
28	0,30	0,30	0,29	0,30	41899,93	41899,93	42623,92	41976,25
29	0,29	0,29	0,28	0,29	41899,93	41899,93	42318,52	41899,93
30	0,27	0,27	0,27	0,27	41899,93	41899,93	41899,93	41899,93

Workload: 60% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347733,99	347733,99	347733,99	347733,99
2	1,00	1,00	0,97	1,00	173969,22	173998,04	180030,53	173974,72
3	1,00	1,00	0,92	1,00	116122,29	116107,42	126707,67	116440,50
4	1,00	1,00	0,87	0,99	87219,85	87232,56	99891,27	87461,35
5	0,99	0,99	0,82	0,99	69958,88	70114,08	84522,55	70626,31
6	0,99	0,99	0,77	0,99	58503,15	58441,99	74976,78	58571,17
7	0,99	0,99	0,74	0,98	50217,68	50278,57	67317,39	50640,56
8	0,98	0,98	0,71	0,97	44171,41	44195,92	61365,32	44977,98
9	0,92	0,92	0,69	0,91	42187,36	42181,52	56233,18	42649,63
10	0,83	0,83	0,65	0,82	41907,38	41914,05	53726,21	42183,64
11	0,75	0,75	0,62	0,75	41899,93	41899,93	50853,70	42102,48
12	0,69	0,69	0,59	0,69	41899,93	41899,93	49483,72	42118,17
13	0,64	0,64	0,56	0,64	41899,93	41899,93	48214,51	42114,01
14	0,59	0,59	0,53	0,59	41899,93	41899,93	46971,92	42095,92
15	0,55	0,55	0,50	0,55	41899,93	41899,93	46334,90	42072,08
16	0,52	0,52	0,48	0,52	41899,93	41899,93	45448,89	42139,55
17	0,49	0,49	0,45	0,49	41899,93	41899,93	45089,30	42108,95
18	0,46	0,46	0,44	0,46	41899,93	41899,93	44445,75	41899,93
19	0,44	0,44	0,41	0,44	41899,93	41899,93	44184,37	42006,62
20	0,42	0,42	0,40	0,41	41899,93	41899,93	43534,53	42022,77
21	0,40	0,40	0,38	0,39	41899,93	41899,93	43371,02	41993,34
22	0,38	0,38	0,37	0,38	41899,93	41899,93	43027,80	41928,15
23	0,36	0,36	0,35	0,36	41899,93	41899,93	42747,70	41912,46
24	0,35	0,35	0,34	0,35	41899,93	41899,93	42475,93	41946,29
25	0,33	0,33	0,33	0,33	41899,93	41899,93	42312,13	41956,28
26	0,32	0,32	0,32	0,32	41899,93	41899,93	42179,16	41899,93
27	0,31	0,31	0,31	0,31	41899,93	41899,93	42125,71	41899,93
28	0,30	0,30	0,30	0,30	41899,93	41899,93	41999,13	41913,88
29	0,29	0,29	0,29	0,29	41899,93	41899,93	41951,28	41899,93
30	0,27	0,27	0,27	0,27	41899,93	41899,93	41899,93	41899,93

Workload: 60% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346075,23	346075,23	346075,23	346075,23
2	0,99	0,99	0,96	0,99	174004,70	174574,44	180931,57	175344,58
3	0,99	0,98	0,90	0,98	116777,54	117476,76	128254,19	117549,93
4	0,98	0,97	0,83	0,97	87923,64	89093,83	104918,62	89172,19
5	0,97	0,96	0,77	0,96	71027,21	71942,03	90240,50	72374,86
6	0,91	0,90	0,71	0,90	63439,44	63969,70	81553,33	64255,82
7	0,81	0,80	0,65	0,80	61369,48	61462,99	76251,04	61498,29
8	0,71	0,71	0,59	0,71	61210,79	61210,79	73374,82	61210,79
9	0,63	0,63	0,54	0,63	61210,79	61210,79	70671,35	61503,04
10	0,57	0,57	0,50	0,56	61210,79	61210,79	69787,95	61378,92
11	0,51	0,51	0,47	0,51	61210,79	61210,79	67289,75	61418,46
12	0,47	0,47	0,43	0,47	61210,79	61210,79	66853,30	61342,62
13	0,44	0,44	0,40	0,43	61210,79	61210,79	66127,00	61541,39
14	0,40	0,40	0,38	0,40	61210,79	61210,79	65326,19	61334,49
15	0,38	0,38	0,36	0,38	61210,79	61210,79	64832,22	61210,79
16	0,35	0,35	0,34	0,35	61210,79	61210,79	64284,36	61411,69
17	0,33	0,33	0,32	0,33	61210,79	61210,79	63929,59	61210,79
18	0,31	0,31	0,30	0,31	61210,79	61210,79	63824,54	61210,79
19	0,30	0,30	0,29	0,30	61210,79	61210,79	63445,06	61210,79
20	0,28	0,28	0,27	0,28	61210,79	61210,79	63154,72	61355,99
21	0,27	0,27	0,26	0,27	61210,79	61210,79	62827,65	61210,79
22	0,26	0,26	0,25	0,26	61210,79	61210,79	62610,74	61210,79
23	0,25	0,25	0,24	0,25	61210,79	61210,79	62410,57	61210,79
24	0,24	0,24	0,23	0,24	61210,79	61210,79	62414,76	61210,79
25	0,23	0,23	0,22	0,23	61210,79	61210,79	62002,27	61210,79
26	0,22	0,22	0,22	0,22	61210,79	61210,79	61826,53	61210,79
27	0,21	0,21	0,21	0,21	61210,79	61210,79	61827,08	61210,79
28	0,20	0,20	0,20	0,20	61210,79	61210,79	61564,59	61210,79
29	0,20	0,20	0,19	0,20	61210,79	61210,79	61508,25	61210,79
30	0,18	0,18	0,18	0,18	61210,79	61210,79	61210,79	61210,79

Workload: 60% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346096,37	346096,37	346096,37	346096,37
2	1,00	1,00	0,96	1,00	173151,20	173197,52	180896,36	173260,53
3	1,00	1,00	0,89	1,00	115590,10	115578,43	129140,15	115738,46
4	1,00	1,00	0,83	1,00	86810,66	86845,83	103921,82	86852,07
5	0,99	0,99	0,77	0,99	69963,00	69946,96	89856,79	70296,04
6	0,92	0,92	0,70	0,91	62921,95	62913,39	82403,22	63182,98
7	0,81	0,81	0,65	0,80	61270,95	61287,13	76761,75	61712,03
8	0,71	0,71	0,60	0,71	61210,79	61210,79	72139,10	61224,74
9	0,63	0,63	0,55	0,63	61210,79	61210,79	70295,07	61210,79
10	0,57	0,57	0,50	0,56	61210,79	61210,79	68980,74	61651,02
11	0,51	0,51	0,47	0,51	61210,79	61210,79	67099,92	61210,79
12	0,47	0,47	0,43	0,47	61210,79	61210,79	66652,51	61349,67
13	0,44	0,44	0,41	0,43	61210,79	61210,79	65522,43	61324,24
14	0,40	0,40	0,38	0,40	61210,79	61210,79	64676,66	61286,00
15	0,38	0,38	0,36	0,38	61210,79	61210,79	64230,67	61423,01
16	0,35	0,35	0,34	0,35	61210,79	61210,79	63916,36	61384,10
17	0,33	0,33	0,32	0,33	61210,79	61210,79	63647,42	61210,79
18	0,31	0,31	0,31	0,31	61210,79	61210,79	63142,67	61210,79
19	0,30	0,30	0,29	0,30	61210,79	61210,79	62711,07	61210,79
20	0,28	0,28	0,28	0,28	61210,79	61210,79	62499,38	61270,70
21	0,27	0,27	0,27	0,27	61210,79	61210,79	62140,73	61210,79
22	0,26	0,26	0,25	0,26	61210,79	61210,79	61987,31	61210,79
23	0,25	0,25	0,24	0,25	61210,79	61210,79	61832,64	61210,79
24	0,24	0,24	0,23	0,24	61210,79	61210,79	61702,23	61210,79
25	0,23	0,23	0,23	0,23	61210,79	61210,79	61571,24	61210,79
26	0,22	0,22	0,22	0,22	61210,79	61210,79	61483,55	61267,88
27	0,21	0,21	0,21	0,21	61210,79	61210,79	61368,90	61231,90
28	0,20	0,20	0,20	0,20	61210,79	61210,79	61282,06	61210,79
29	0,20	0,20	0,20	0,20	61210,79	61210,79	61245,82	61210,79
30	0,18	0,18	0,18	0,18	61210,79	61210,79	61210,79	61210,79

Workload: 70% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347037,62	347037,62	347037,62	347037,62
2	1,00	0,99	0,96	0,99	174367,15	174628,78	181471,61	175459,49
3	0,99	0,99	0,90	0,99	116604,58	117277,86	128772,82	117196,95
4	0,99	0,98	0,84	0,97	87753,13	88725,52	102823,00	89032,44
5	0,98	0,93	0,77	0,92	70969,36	74879,07	89702,82	75480,96
6	0,98	0,97	0,75	0,96	59049,64	59841,02	76977,02	60125,73
7	0,97	0,96	0,74	0,95	51043,62	51718,64	67316,26	52170,32
8	0,89	0,88	0,70	0,88	49039,00	49188,03	62248,39	49375,31
9	0,79	0,79	0,65	0,78	48883,26	48883,26	59083,84	49364,26
10	0,71	0,71	0,62	0,71	48883,26	48883,26	56423,88	49203,65
11	0,65	0,65	0,57	0,64	48883,26	48883,26	55322,48	49217,00
12	0,59	0,59	0,53	0,59	48883,26	48883,26	54476,33	49043,83
13	0,55	0,55	0,50	0,54	48883,26	48883,26	53524,34	49091,20
14	0,51	0,51	0,47	0,51	48883,26	48883,26	52980,13	48998,60
15	0,47	0,47	0,44	0,47	48883,26	48883,26	52133,66	48883,26
16	0,44	0,44	0,42	0,44	48883,26	48883,26	51828,38	48936,89
17	0,42	0,42	0,40	0,42	48883,26	48883,26	51506,00	48956,19
18	0,39	0,39	0,38	0,39	48883,26	48883,26	51122,28	48940,82
19	0,37	0,37	0,36	0,37	48883,26	48883,26	50898,92	48968,46
20	0,36	0,36	0,34	0,36	48883,26	48883,26	50703,10	48883,26
21	0,34	0,34	0,33	0,34	48883,26	48883,26	50458,07	48883,26
22	0,32	0,32	0,31	0,32	48883,26	48883,26	50402,69	48985,29
23	0,31	0,31	0,30	0,31	48883,26	48883,26	50003,12	48883,26
24	0,30	0,30	0,29	0,30	48883,26	48883,26	49954,64	48883,26
25	0,28	0,28	0,28	0,28	48883,26	48883,26	49719,70	48883,26
26	0,27	0,27	0,27	0,27	48883,26	48883,26	49700,37	48982,13
27	0,26	0,26	0,26	0,26	48883,26	48883,26	49499,31	48931,50
28	0,25	0,25	0,25	0,25	48883,26	48883,26	49348,03	48968,46
29	0,25	0,25	0,24	0,25	48883,26	48883,26	49126,19	48913,19
30	0,23	0,23	0,23	0,23	48883,26	48883,26	48883,26	48883,26

Workload: 70% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347053,48	347053,48	347053,48	347053,48
2	1,00	1,00	0,96	1,00	173614,71	173632,97	181402,54	173848,41
3	1,00	1,00	0,90	1,00	115863,45	115834,87	128360,94	115852,45
4	1,00	0,99	0,84	0,98	87014,28	87294,47	102934,40	88212,65
5	0,99	0,93	0,78	0,93	70285,53	74281,94	89157,35	74721,04
6	0,99	0,99	0,75	0,99	58188,36	58201,91	77182,80	58582,24
7	0,98	0,98	0,73	0,98	50487,12	50539,03	68372,60	50790,58
8	0,89	0,89	0,70	0,87	48988,93	48983,29	62282,97	49620,93
9	0,79	0,79	0,65	0,78	48883,26	48883,26	59120,57	49379,86
10	0,71	0,71	0,61	0,71	48883,26	48883,26	56563,91	49063,80
11	0,65	0,65	0,57	0,64	48883,26	48883,26	55084,36	49085,23
12	0,59	0,59	0,54	0,59	48883,26	48883,26	53851,56	48921,64
13	0,55	0,55	0,50	0,54	48883,26	48883,26	52980,22	49081,29
14	0,51	0,51	0,47	0,51	48883,26	48883,26	52397,48	48935,95
15	0,47	0,47	0,45	0,47	48883,26	48883,26	51948,42	48883,26
16	0,44	0,44	0,42	0,44	48883,26	48883,26	51288,44	48883,26
17	0,42	0,42	0,40	0,42	48883,26	48883,26	50925,55	48988,07
18	0,39	0,39	0,38	0,39	48883,26	48883,26	50637,03	48900,23
19	0,37	0,37	0,36	0,37	48883,26	48883,26	50351,85	49044,44
20	0,36	0,36	0,35	0,36	48883,26	48883,26	49996,05	48899,10
21	0,34	0,34	0,33	0,34	48883,26	48883,26	49924,25	48900,23
22	0,32	0,32	0,32	0,32	48883,26	48883,26	49574,43	48959,63
23	0,31	0,31	0,31	0,31	48883,26	48883,26	49384,90	48883,26
24	0,30	0,30	0,29	0,30	48883,26	48883,26	49301,94	48883,26
25	0,28	0,28	0,28	0,28	48883,26	48883,26	49129,58	48926,08
26	0,27	0,27	0,27	0,27	48883,26	48883,26	49113,87	48883,26
27	0,26	0,26	0,26	0,26	48883,26	48883,26	49030,46	48883,26
28	0,25	0,25	0,25	0,25	48883,26	48883,26	48947,28	48883,26
29	0,25	0,25	0,25	0,25	48883,26	48883,26	48903,85	48883,26
30	0,23	0,23	0,23	0,23	48883,26	48883,26	48883,26	48883,26

Workload: 70% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345127,00	345127,00	345127,00	345127,00
2	1,00	0,99	0,95	0,99	173407,54	173739,01	182081,47	173945,01
3	0,99	0,99	0,88	0,98	116164,42	116614,37	131520,93	116882,61
4	0,99	0,98	0,79	0,97	87366,55	88310,31	109599,66	88568,13
5	0,93	0,92	0,73	0,92	74235,56	74669,87	94117,07	74942,32
6	0,80	0,80	0,66	0,80	71502,27	71544,37	86936,07	71788,11
7	0,69	0,69	0,60	0,69	71412,58	71412,58	82756,21	71517,39
8	0,60	0,60	0,54	0,60	71412,58	71412,58	80251,87	71669,64
9	0,54	0,54	0,49	0,54	71412,58	71412,58	78417,95	71694,44
10	0,48	0,48	0,45	0,48	71412,58	71412,58	77367,18	71412,58
11	0,44	0,44	0,41	0,44	71412,58	71412,58	76133,33	71685,23
12	0,40	0,40	0,38	0,40	71412,58	71412,58	75558,52	71659,38
13	0,37	0,37	0,35	0,37	71412,58	71412,58	75026,33	71412,58
14	0,35	0,35	0,33	0,35	71412,58	71412,58	74379,40	71512,36
15	0,32	0,32	0,31	0,32	71412,58	71412,58	74126,80	71412,58
16	0,30	0,30	0,29	0,30	71412,58	71412,58	73778,53	71412,58
17	0,28	0,28	0,28	0,28	71412,58	71412,58	73392,90	71412,58
18	0,27	0,27	0,26	0,27	71412,58	71412,58	73087,80	71515,51
19	0,25	0,25	0,25	0,25	71412,58	71412,58	73026,64	71521,46
20	0,24	0,24	0,24	0,24	71412,58	71412,58	72899,00	71412,58
21	0,23	0,23	0,23	0,23	71412,58	71412,58	72831,14	71505,36
22	0,22	0,22	0,22	0,22	71412,58	71412,58	72588,85	71412,58
23	0,21	0,21	0,21	0,21	71412,58	71412,58	72354,36	71412,58
24	0,20	0,20	0,20	0,20	71412,58	71412,58	72247,02	71412,58
25	0,19	0,19	0,19	0,19	71412,58	71412,58	72212,51	71412,58
26	0,19	0,19	0,19	0,19	71412,58	71412,58	71894,06	71412,58
27	0,18	0,18	0,18	0,18	71412,58	71412,58	71819,94	71497,79
28	0,17	0,17	0,17	0,17	71412,58	71412,58	71741,73	71412,58
29	0,17	0,17	0,17	0,17	71412,58	71412,58	71657,47	71412,58
30	0,16	0,16	0,16	0,16	71412,58	71412,58	71412,58	71412,58

Workload: 70% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345142,86	345142,86	345142,86	345142,86
2	1,00	1,00	0,95	1,00	172657,31	172667,02	182184,83	172870,52
3	1,00	1,00	0,87	1,00	115238,66	115204,36	131905,36	115660,74
4	1,00	1,00	0,80	0,98	86494,99	86533,42	108281,03	87875,38
5	0,94	0,94	0,73	0,92	73805,54	73825,76	94714,28	74711,60
6	0,81	0,81	0,66	0,80	71449,09	71450,34	86846,21	72105,41
7	0,69	0,69	0,60	0,69	71412,58	71412,58	82471,92	71650,55
8	0,60	0,60	0,54	0,60	71412,58	71412,58	79823,33	71412,58
9	0,54	0,54	0,49	0,54	71412,58	71412,58	78043,19	71471,24
10	0,48	0,48	0,45	0,48	71412,58	71412,58	77008,25	71412,58
11	0,44	0,44	0,41	0,44	71412,58	71412,58	76107,21	71593,60
12	0,40	0,40	0,38	0,40	71412,58	71412,58	75232,61	71412,58
13	0,37	0,37	0,36	0,37	71412,58	71412,58	74549,07	71412,58
14	0,35	0,35	0,33	0,34	71412,58	71412,58	74442,46	71593,12
15	0,32	0,32	0,31	0,32	71412,58	71412,58	73508,17	71457,52
16	0,30	0,30	0,29	0,30	71412,58	71412,58	73452,08	71593,12
17	0,28	0,28	0,28	0,28	71412,58	71412,58	72925,05	71468,99
18	0,27	0,27	0,26	0,27	71412,58	71412,58	72712,64	71542,57
19	0,25	0,25	0,25	0,25	71412,58	71412,58	72608,65	71542,57
20	0,24	0,24	0,24	0,24	71412,58	71412,58	72303,30	71506,41
21	0,23	0,23	0,23	0,23	71412,58	71412,58	72086,19	71412,58
22	0,22	0,22	0,22	0,22	71412,58	71412,58	72001,75	71412,58
23	0,21	0,21	0,21	0,21	71412,58	71412,58	71836,69	71412,58
24	0,20	0,20	0,20	0,20	71412,58	71412,58	71708,88	71457,52
25	0,19	0,19	0,19	0,19	71412,58	71412,58	71692,29	71428,42
26	0,19	0,19	0,19	0,19	71412,58	71412,58	71595,88	71412,58
27	0,18	0,18	0,18	0,18	71412,58	71412,58	71531,60	71412,58
28	0,17	0,17	0,17	0,17	71412,58	71412,58	71472,17	71412,58
29	0,17	0,17	0,17	0,17	71412,58	71412,58	71448,52	71412,58
30	0,16	0,16	0,16	0,16	71412,58	71412,58	71412,58	71412,58

Workload: 80% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	354737,29	354737,29	354737,29	354737,29
2	1,00	1,00	0,95	1,00	178040,58	178093,07	186181,58	178250,84
3	1,00	0,99	0,90	0,99	118887,00	119165,84	131210,88	119671,76
4	0,97	0,93	0,80	0,93	91039,21	95253,36	110811,13	95089,63
5	0,91	0,83	0,73	0,84	78148,52	85817,10	96983,62	84599,08
6	0,98	0,97	0,78	0,96	60309,30	60676,84	75832,21	61445,89
7	0,88	0,88	0,74	0,88	57306,23	57306,23	68796,32	57441,14
8	0,77	0,77	0,68	0,77	57306,23	57306,23	65045,67	57532,26
9	0,69	0,69	0,62	0,69	57306,23	57306,23	63592,40	57355,85
10	0,62	0,62	0,57	0,62	57306,23	57306,23	62220,76	57370,87
11	0,56	0,56	0,53	0,56	57306,23	57306,23	61334,50	57392,52
12	0,52	0,52	0,49	0,52	57306,23	57306,23	60530,60	57306,23
13	0,48	0,48	0,45	0,48	57306,23	57306,23	60119,46	57306,23
14	0,44	0,44	0,43	0,44	57306,23	57306,23	59687,72	57306,23
15	0,41	0,41	0,40	0,41	57306,23	57306,23	59409,34	57425,85
16	0,39	0,39	0,38	0,39	57306,23	57306,23	59153,47	57306,23
17	0,36	0,36	0,35	0,36	57306,23	57306,23	58910,76	57306,23
18	0,34	0,34	0,34	0,34	57306,23	57306,23	58706,22	57306,23
19	0,33	0,33	0,32	0,33	57306,23	57306,23	58668,04	57373,71
20	0,31	0,31	0,30	0,31	57306,23	57306,23	58416,44	57306,23
21	0,30	0,30	0,29	0,30	57306,23	57306,23	58241,45	57306,23
22	0,28	0,28	0,28	0,28	57306,23	57306,23	58196,28	57373,19
23	0,27	0,27	0,27	0,27	57306,23	57306,23	58061,06	57306,23
24	0,26	0,26	0,26	0,26	57306,23	57306,23	57962,18	57306,23
25	0,25	0,25	0,25	0,25	57306,23	57306,23	57835,11	57306,23
26	0,24	0,24	0,24	0,24	57306,23	57306,23	57782,70	57366,34
27	0,23	0,23	0,23	0,23	57306,23	57306,23	57669,35	57306,23
28	0,22	0,22	0,22	0,22	57306,23	57306,23	57574,24	57306,23
29	0,21	0,21	0,21	0,21	57306,23	57306,23	57437,69	57306,23
30	0,20	0,20	0,20	0,20	57306,23	57306,23	57306,23	57306,23

Workload: 80% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	354891,85	354891,85	354891,85	354891,85
2	1,00	1,00	0,95	1,00	177502,80	177515,04	186104,84	177937,61
3	1,00	1,00	0,90	1,00	118407,61	118399,13	131371,14	118764,42
4	0,98	0,93	0,81	0,93	90761,59	95143,01	109799,03	94966,64
5	0,91	0,83	0,73	0,84	78061,88	85817,10	96653,29	84971,41
6	0,99	0,99	0,77	0,98	59930,17	59910,25	76432,91	60610,30
7	0,89	0,89	0,74	0,88	57306,23	57306,23	68625,28	57583,47
8	0,77	0,77	0,68	0,77	57306,23	57306,23	65550,50	57439,19
9	0,69	0,69	0,62	0,69	57306,23	57306,23	63353,84	57503,08
10	0,62	0,62	0,57	0,62	57306,23	57306,23	61902,93	57322,67
11	0,56	0,56	0,53	0,56	57306,23	57306,23	61021,80	57364,86
12	0,52	0,52	0,49	0,52	57306,23	57306,23	60333,21	57475,02
13	0,48	0,48	0,46	0,48	57306,23	57306,23	59971,01	57306,23
14	0,44	0,44	0,43	0,44	57306,23	57306,23	59488,39	57306,23
15	0,41	0,41	0,40	0,41	57306,23	57306,23	59170,94	57340,83
16	0,39	0,39	0,38	0,39	57306,23	57306,23	58860,76	57306,23
17	0,36	0,36	0,36	0,36	57306,23	57306,23	58550,15	57332,78
18	0,34	0,34	0,34	0,34	57306,23	57306,23	58347,51	57315,39
19	0,33	0,33	0,32	0,33	57306,23	57306,23	58112,94	57386,64
20	0,31	0,31	0,31	0,31	57306,23	57306,23	58055,15	57306,23
21	0,30	0,30	0,29	0,30	57306,23	57306,23	57821,43	57306,23
22	0,28	0,28	0,28	0,28	57306,23	57306,23	57788,13	57306,23
23	0,27	0,27	0,27	0,27	57306,23	57306,23	57668,75	57306,23
24	0,26	0,26	0,26	0,26	57306,23	57306,23	57580,13	57306,23
25	0,25	0,25	0,25	0,25	57306,23	57306,23	57476,20	57342,16
26	0,24	0,24	0,24	0,24	57306,23	57306,23	57417,66	57306,23
27	0,23	0,23	0,23	0,23	57306,23	57306,23	57401,85	57306,23
28	0,22	0,22	0,22	0,22	57306,23	57306,23	57345,48	57306,23
29	0,21	0,21	0,21	0,21	57306,23	57306,23	57331,43	57306,23
30	0,20	0,20	0,20	0,20	57306,23	57306,23	57306,23	57306,23

Workload: 80% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	344178,78	344178,78	344178,78	344178,78
2	1,00	1,00	0,93	0,99	172593,16	172842,40	184832,21	173148,64
3	0,99	0,99	0,85	0,99	115465,69	115741,03	135402,46	116057,69
4	0,97	0,97	0,78	0,97	88536,90	88928,07	111095,03	89058,19
5	0,84	0,84	0,70	0,84	81843,51	81900,62	98881,39	81949,76
6	0,70	0,70	0,62	0,70	81614,37	81614,37	92105,23	82070,42
7	0,60	0,60	0,55	0,60	81614,37	81614,37	88817,17	81614,37
8	0,53	0,53	0,49	0,53	81614,37	81614,37	87596,33	81860,21
9	0,47	0,47	0,44	0,47	81614,37	81614,37	86264,92	81680,29
10	0,42	0,42	0,40	0,42	81614,37	81614,37	85366,30	81749,03
11	0,38	0,38	0,37	0,38	81614,37	81614,37	84825,76	81614,37
12	0,35	0,35	0,34	0,35	81614,37	81614,37	84328,71	81614,37
13	0,32	0,32	0,32	0,32	81614,37	81614,37	83934,66	81695,69
14	0,30	0,30	0,29	0,30	81614,37	81614,37	83564,99	81715,91
15	0,28	0,28	0,28	0,28	81614,37	81614,37	83545,11	81717,49
16	0,26	0,26	0,26	0,26	81614,37	81614,37	83149,82	81614,37
17	0,25	0,25	0,24	0,25	81614,37	81614,37	82903,73	81614,37
18	0,23	0,23	0,23	0,23	81614,37	81614,37	82872,83	81614,37
19	0,22	0,22	0,22	0,22	81614,37	81614,37	82581,32	81698,44
20	0,21	0,21	0,21	0,21	81614,37	81614,37	82482,75	81614,37
21	0,20	0,20	0,20	0,20	81614,37	81614,37	82471,55	81614,37
22	0,19	0,19	0,19	0,19	81614,37	81614,37	82336,94	81682,99
23	0,18	0,18	0,18	0,18	81614,37	81614,37	82287,07	81614,37
24	0,18	0,18	0,17	0,18	81614,37	81614,37	82194,84	81614,37
25	0,17	0,17	0,17	0,17	81614,37	81614,37	82015,59	81614,37
26	0,16	0,16	0,16	0,16	81614,37	81614,37	82035,49	81614,37
27	0,16	0,16	0,16	0,16	81614,37	81614,37	81915,19	81614,37
28	0,15	0,15	0,15	0,15	81614,37	81614,37	81764,74	81614,37
29	0,15	0,15	0,15	0,15	81614,37	81614,37	81761,73	81614,37
30	0,14	0,14	0,14	0,14	81614,37	81614,37	81614,37	81614,37

Workload: 80% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	344189,35	344189,35	344189,35	344189,35
2	1,00	1,00	0,94	1,00	172152,04	172154,07	183904,12	172431,88
3	1,00	1,00	0,85	1,00	114844,76	114833,92	135551,02	115280,04
4	0,98	0,98	0,78	0,97	88186,02	88210,49	110827,08	88517,32
5	0,84	0,84	0,70	0,84	81794,32	81794,79	98531,18	81796,77
6	0,70	0,70	0,62	0,70	81614,37	81614,37	92460,22	81644,33
7	0,60	0,60	0,55	0,60	81614,37	81614,37	89619,81	81614,37
8	0,53	0,53	0,50	0,53	81614,37	81614,37	86993,30	81614,37
9	0,47	0,47	0,45	0,47	81614,37	81614,37	85986,86	81787,58
10	0,42	0,42	0,40	0,42	81614,37	81614,37	85305,50	81809,00
11	0,38	0,38	0,37	0,38	81614,37	81614,37	84435,37	81675,16
12	0,35	0,35	0,34	0,35	81614,37	81614,37	83964,34	81614,37
13	0,32	0,32	0,32	0,32	81614,37	81614,37	83822,03	81614,37
14	0,30	0,30	0,30	0,30	81614,37	81614,37	83243,14	81621,35
15	0,28	0,28	0,28	0,28	81614,37	81614,37	83247,42	81704,34
16	0,26	0,26	0,26	0,26	81614,37	81614,37	82937,08	81757,50
17	0,25	0,25	0,25	0,25	81614,37	81614,37	82744,72	81701,03
18	0,23	0,23	0,23	0,23	81614,37	81614,37	82565,82	81614,37
19	0,22	0,22	0,22	0,22	81614,37	81614,37	82403,33	81614,37
20	0,21	0,21	0,21	0,21	81614,37	81614,37	82250,52	81614,37
21	0,20	0,20	0,20	0,20	81614,37	81614,37	82106,74	81614,37
22	0,19	0,19	0,19	0,19	81614,37	81614,37	82031,34	81614,37
23	0,18	0,18	0,18	0,18	81614,37	81614,37	81861,17	81614,37
24	0,18	0,18	0,18	0,18	81614,37	81614,37	81807,43	81614,37
25	0,17	0,17	0,17	0,17	81614,37	81614,37	81762,11	81614,37
26	0,16	0,16	0,16	0,16	81614,37	81614,37	81725,59	81614,37
27	0,16	0,16	0,16	0,16	81614,37	81614,37	81680,75	81624,93
28	0,15	0,15	0,15	0,15	81614,37	81614,37	81655,34	81614,37
29	0,15	0,15	0,15	0,15	81614,37	81614,37	81634,80	81614,37
30	0,14	0,14	0,14	0,14	81614,37	81614,37	81614,37	81614,37

Workload: 90% 0-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345686,98	345686,98	345686,98	345686,98
2	1,00	1,00	0,96	0,99	173074,40	173357,82	181007,10	173995,35
3	1,00	0,98	0,91	0,98	115620,70	117369,66	126461,16	118178,65
4	0,90	0,84	0,77	0,82	96597,58	103496,39	111808,39	105283,20
5	0,81	0,74	0,69	0,74	85486,99	93367,87	100686,30	93192,99
6	0,92	0,91	0,81	0,91	62996,64	63042,58	70758,40	63596,83
7	0,79	0,79	0,73	0,78	62849,89	62849,89	67319,55	63108,87
8	0,69	0,69	0,65	0,69	62849,89	62849,89	66069,68	62977,49
9	0,61	0,61	0,59	0,61	62849,89	62849,89	65325,37	62933,32
10	0,55	0,55	0,53	0,55	62849,89	62849,89	64820,87	62871,62
11	0,50	0,50	0,49	0,50	62849,89	62849,89	64483,49	62915,73
12	0,46	0,46	0,45	0,46	62849,89	62849,89	64339,04	62951,68
13	0,42	0,42	0,42	0,42	62849,89	62849,89	64044,70	62867,07
14	0,39	0,39	0,39	0,39	62849,89	62849,89	63974,31	62932,70
15	0,37	0,37	0,36	0,37	62849,89	62849,89	63763,91	62897,76
16	0,34	0,34	0,34	0,34	62849,89	62849,89	63672,99	62900,12
17	0,32	0,32	0,32	0,32	62849,89	62849,89	63568,24	62849,89
18	0,31	0,31	0,30	0,31	62849,89	62849,89	63458,22	62849,89
19	0,29	0,29	0,29	0,29	62849,89	62849,89	63475,41	62883,90
20	0,28	0,28	0,27	0,28	62849,89	62849,89	63316,59	62883,15
21	0,26	0,26	0,26	0,26	62849,89	62849,89	63311,56	62849,89
22	0,25	0,25	0,25	0,25	62849,89	62849,89	63243,18	62849,89
23	0,24	0,24	0,24	0,24	62849,89	62849,89	63171,27	62849,89
24	0,23	0,23	0,23	0,23	62849,89	62849,89	63173,77	62849,89
25	0,22	0,22	0,22	0,22	62849,89	62849,89	63077,34	62849,89
26	0,21	0,21	0,21	0,21	62849,89	62849,89	63021,26	62849,89
27	0,20	0,20	0,20	0,20	62849,89	62849,89	63010,31	62882,85
28	0,20	0,20	0,20	0,20	62849,89	62849,89	62951,87	62849,89
29	0,19	0,19	0,19	0,19	62849,89	62849,89	62909,21	62880,82
30	0,18	0,18	0,18	0,18	62849,89	62849,89	62849,89	62849,89

Workload: 90% 0-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345692,27	345692,27	345692,27	345692,27
2	1,00	1,00	0,95	1,00	172876,61	173052,51	181274,99	173392,53
3	1,00	0,98	0,91	0,98	115290,93	117144,81	126220,53	118233,59
4	0,90	0,84	0,77	0,82	96597,58	103496,39	112206,45	105165,98
5	0,81	0,74	0,69	0,74	85486,99	93367,87	100349,44	93443,53
6	0,92	0,92	0,81	0,91	62980,07	62975,69	70865,77	63166,10
7	0,79	0,79	0,73	0,78	62849,89	62849,89	67738,56	62978,22
8	0,69	0,69	0,65	0,69	62849,89	62849,89	66263,02	63059,45
9	0,61	0,61	0,59	0,61	62849,89	62849,89	65277,21	62897,86
10	0,55	0,55	0,53	0,55	62849,89	62849,89	64769,70	62930,16
11	0,50	0,50	0,49	0,50	62849,89	62849,89	64406,08	62852,61
12	0,46	0,46	0,45	0,46	62849,89	62849,89	64110,28	62964,47
13	0,42	0,42	0,42	0,42	62849,89	62849,89	63972,55	62849,89
14	0,39	0,39	0,39	0,39	62849,89	62849,89	63769,66	62893,22
15	0,37	0,37	0,36	0,37	62849,89	62849,89	63643,22	62910,06
16	0,34	0,34	0,34	0,34	62849,89	62849,89	63473,17	62849,89
17	0,32	0,32	0,32	0,32	62849,89	62849,89	63419,57	62861,48
18	0,31	0,31	0,30	0,31	62849,89	62849,89	63363,28	62880,60
19	0,29	0,29	0,29	0,29	62849,89	62849,89	63300,06	62849,89
20	0,28	0,28	0,27	0,28	62849,89	62849,89	63138,70	62849,89
21	0,26	0,26	0,26	0,26	62849,89	62849,89	63116,96	62849,89
22	0,25	0,25	0,25	0,25	62849,89	62849,89	63069,26	62849,89
23	0,24	0,24	0,24	0,24	62849,89	62849,89	63002,12	62853,38
24	0,23	0,23	0,23	0,23	62849,89	62849,89	62958,44	62849,89
25	0,22	0,22	0,22	0,22	62849,89	62849,89	62930,61	62849,89
26	0,21	0,21	0,21	0,21	62849,89	62849,89	62911,87	62849,89
27	0,20	0,20	0,20	0,20	62849,89	62849,89	62892,67	62861,48
28	0,20	0,20	0,20	0,20	62849,89	62849,89	62874,99	62849,89
29	0,19	0,19	0,19	0,19	62849,89	62849,89	62860,60	62849,89
30	0,18	0,18	0,18	0,18	62849,89	62849,89	62849,89	62849,89

Workload: 90% 1-0 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	343230,56	343230,56	343230,56	343230,56
2	1,00	1,00	0,92	0,99	171828,18	171992,73	186354,70	172582,51
3	1,00	0,99	0,81	0,99	114992,52	115219,19	140880,30	115718,35
4	0,92	0,92	0,75	0,92	93489,36	93587,96	115104,79	93787,81
5	0,75	0,75	0,67	0,75	91816,19	91816,19	101934,69	91816,19
6	0,62	0,62	0,59	0,62	91816,19	91816,19	97255,60	91936,75
7	0,53	0,53	0,51	0,53	91816,19	91816,19	95512,34	91883,45
8	0,47	0,47	0,45	0,47	91816,19	91816,19	94840,61	91918,70
9	0,42	0,42	0,41	0,42	91816,19	91816,19	94106,57	91850,20
10	0,37	0,37	0,37	0,37	91816,19	91816,19	93791,37	91920,93
11	0,34	0,34	0,33	0,34	91816,19	91816,19	93512,84	91906,65
12	0,31	0,31	0,31	0,31	91816,19	91816,19	93149,27	91890,10
13	0,29	0,29	0,28	0,29	91816,19	91816,19	93003,86	91816,19
14	0,27	0,27	0,26	0,27	91816,19	91816,19	92869,76	91816,19
15	0,25	0,25	0,25	0,25	91816,19	91816,19	92646,56	91856,42
16	0,23	0,23	0,23	0,23	91816,19	91816,19	92591,12	91885,74
17	0,22	0,22	0,22	0,22	91816,19	91816,19	92401,42	91850,20
18	0,21	0,21	0,21	0,21	91816,19	91816,19	92398,35	91816,19
19	0,20	0,20	0,20	0,20	91816,19	91816,19	92371,28	91856,42
20	0,19	0,19	0,19	0,19	91816,19	91816,19	92289,45	91816,19
21	0,18	0,18	0,18	0,18	91816,19	91816,19	92230,54	91816,19
22	0,17	0,17	0,17	0,17	91816,19	91816,19	92114,51	91816,19
23	0,16	0,16	0,16	0,16	91816,19	91816,19	92091,30	91849,45
24	0,16	0,16	0,16	0,16	91816,19	91816,19	92050,43	91816,19
25	0,15	0,15	0,15	0,15	91816,19	91816,19	92041,98	91844,59
26	0,14	0,14	0,14	0,14	91816,19	91816,19	91994,90	91816,19
27	0,14	0,14	0,14	0,14	91816,19	91816,19	91964,40	91816,19
28	0,13	0,13	0,13	0,13	91816,19	91816,19	91904,40	91816,19
29	0,13	0,13	0,13	0,13	91816,19	91816,19	91878,95	91816,19
30	0,12	0,12	0,12	0,12	91816,19	91816,19	91816,19	91816,19

Workload: 90% 1-1 Variation: 30% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	343235,85	343235,85	343235,85	343235,85
2	1,00	1,00	0,92	1,00	171649,97	171649,36	187421,36	172079,11
3	1,00	1,00	0,82	0,98	114726,15	114786,53	139462,54	116243,66
4	0,92	0,92	0,76	0,92	93431,53	93432,26	112523,03	93517,63
5	0,75	0,75	0,67	0,74	91816,19	91816,19	101855,10	92779,33
6	0,62	0,62	0,59	0,62	91816,19	91816,19	97361,78	91938,50
7	0,53	0,53	0,52	0,53	91816,19	91816,19	95279,52	91930,09
8	0,47	0,47	0,45	0,47	91816,19	91816,19	94723,50	91955,45
9	0,42	0,42	0,41	0,42	91816,19	91816,19	94076,13	91971,02
10	0,37	0,37	0,37	0,37	91816,19	91816,19	93504,43	91816,19
11	0,34	0,34	0,33	0,34	91816,19	91816,19	93317,10	91836,51
12	0,31	0,31	0,31	0,31	91816,19	91816,19	93013,59	91846,90
13	0,29	0,29	0,28	0,29	91816,19	91816,19	92895,02	91827,78
14	0,27	0,27	0,26	0,27	91816,19	91816,19	92760,04	91816,19
15	0,25	0,25	0,25	0,25	91816,19	91816,19	92637,07	91816,19
16	0,23	0,23	0,23	0,23	91816,19	91816,19	92411,67	91816,19
17	0,22	0,22	0,22	0,22	91816,19	91816,19	92370,17	91816,19
18	0,21	0,21	0,21	0,21	91816,19	91816,19	92252,58	91816,19
19	0,20	0,20	0,20	0,20	91816,19	91816,19	92209,72	91841,64
20	0,19	0,19	0,19	0,19	91816,19	91816,19	92118,56	91840,27
21	0,18	0,18	0,18	0,18	91816,19	91816,19	92085,28	91827,78
22	0,17	0,17	0,17	0,17	91816,19	91816,19	92037,10	91836,51
23	0,16	0,16	0,16	0,16	91816,19	91816,19	91946,79	91816,19
24	0,16	0,16	0,16	0,16	91816,19	91816,19	91923,70	91816,19
25	0,15	0,15	0,15	0,15	91816,19	91816,19	91906,36	91816,19
26	0,14	0,14	0,14	0,14	91816,19	91816,19	91873,94	91816,19
27	0,14	0,14	0,14	0,14	91816,19	91816,19	91852,35	91816,19
28	0,13	0,13	0,13	0,13	91816,19	91816,19	91839,68	91816,19
29	0,13	0,13	0,13	0,13	91816,19	91816,19	91826,49	91816,19
30	0,12	0,12	0,12	0,12	91816,19	91816,19	91816,19	91816,19

Workload: 30% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349477,40	349477,40	349477,40	349477,40
2	0,99	0,98	0,98	0,98	176569,11	177601,40	178003,40	178273,19
3	0,98	0,97	0,96	0,97	118671,29	120525,58	121211,02	120610,31
4	0,98	0,95	0,94	0,95	88911,39	91880,43	93478,00	91757,11
5	0,97	0,93	0,90	0,93	72307,79	75141,64	77282,15	75381,69
6	0,96	0,91	0,89	0,92	60653,31	64070,40	65703,14	63682,04
7	0,96	0,89	0,86	0,89	51945,38	55816,97	58236,46	56195,65
8	0,96	0,87	0,83	0,87	45529,18	50172,87	52370,69	50031,47
9	0,95	0,86	0,82	0,86	40927,30	45415,72	47592,17	45218,54
10	0,93	0,84	0,79	0,84	37735,51	41693,82	44502,16	41501,43
11	0,95	0,82	0,76	0,82	33636,25	38619,17	41735,03	38913,48
12	0,93	0,80	0,74	0,80	31196,64	36424,44	39136,03	36206,38
13	0,91	0,79	0,72	0,79	29534,21	34264,04	37451,55	34079,96
14	0,89	0,78	0,70	0,79	27992,04	31909,73	35778,71	31784,35
15	0,87	0,77	0,68	0,77	26673,80	30139,55	34196,30	30294,02
16	0,86	0,76	0,67	0,76	25419,07	28785,17	32782,64	28827,24
17	0,83	0,74	0,64	0,74	24801,75	27770,73	32202,77	27901,39
18	0,79	0,72	0,63	0,73	24699,85	26937,35	30654,28	26760,92
19	0,75	0,70	0,61	0,70	24654,42	26425,21	30391,90	26436,35
20	0,71	0,68	0,59	0,67	24581,50	25870,05	29779,91	26007,26
21	0,68	0,65	0,58	0,65	24549,50	25510,63	28571,52	25677,28
22	0,65	0,63	0,57	0,62	24515,74	25363,69	28086,32	25475,07
23	0,62	0,60	0,55	0,60	24453,20	25224,74	27526,43	25295,91
24	0,60	0,58	0,54	0,58	24439,62	25089,53	27221,07	25114,97
25	0,57	0,56	0,53	0,56	24431,83	25019,51	26516,36	24963,39
26	0,55	0,54	0,51	0,54	24431,83	24864,35	26134,67	24937,87
27	0,53	0,52	0,50	0,52	24431,83	24814,05	25850,47	24763,12
28	0,51	0,50	0,49	0,51	24431,83	24761,90	25302,78	24657,39
29	0,49	0,49	0,48	0,49	24431,83	24735,35	24989,36	24535,42
30	0,46	0,46	0,46	0,46	24431,83	24431,83	24431,83	24431,83

Workload: 30% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349551,42	349551,42	349551,42	349551,42
2	1,00	1,00	0,98	1,00	175021,75	175036,13	178475,86	175088,93
3	1,00	1,00	0,95	0,99	116934,87	117053,28	122355,52	117311,78
4	0,99	0,99	0,92	0,99	88056,97	88051,51	95181,39	88208,69
5	0,99	0,99	0,89	0,98	70583,69	70831,38	78251,22	71072,41
6	0,99	0,98	0,86	0,97	59157,23	59475,66	67433,34	59889,79
7	0,98	0,97	0,84	0,96	50877,28	51470,46	59480,23	51798,92
8	0,98	0,96	0,81	0,95	44809,33	45482,54	53870,97	46202,54
9	0,97	0,95	0,78	0,92	40019,03	41098,82	49738,14	42100,19
10	0,97	0,93	0,76	0,91	36178,77	37511,44	46194,36	38555,30
11	0,96	0,92	0,73	0,88	33196,09	34451,27	43508,50	35953,32
12	0,94	0,90	0,70	0,86	30882,35	32322,89	41367,83	33930,86
13	0,93	0,89	0,69	0,85	28979,37	30343,84	38806,88	31772,42
14	0,90	0,86	0,67	0,83	27616,75	28995,08	37468,11	30146,80
15	0,87	0,85	0,65	0,82	26940,11	27559,54	35777,89	28414,72
16	0,82	0,81	0,63	0,79	26766,16	26990,35	34587,68	27556,63
17	0,77	0,77	0,62	0,75	26766,16	26785,94	33426,04	27323,33
18	0,73	0,73	0,60	0,72	26766,16	26766,16	32217,28	27042,43
19	0,69	0,69	0,59	0,68	26766,16	26766,16	31149,55	26913,32
20	0,65	0,65	0,58	0,65	26766,16	26766,16	30353,33	26993,77
21	0,62	0,62	0,56	0,62	26766,16	26766,16	29602,48	26792,05
22	0,59	0,59	0,55	0,59	26766,16	26766,16	28810,63	26854,22
23	0,57	0,57	0,54	0,57	26766,16	26766,16	28391,23	26835,89
24	0,54	0,54	0,52	0,54	26766,16	26766,16	27986,86	26796,98
25	0,52	0,52	0,51	0,52	26766,16	26766,16	27623,71	26819,01
26	0,50	0,50	0,49	0,50	26766,16	26766,16	27323,07	26793,46
27	0,48	0,48	0,48	0,48	26766,16	26766,16	27122,28	26766,16
28	0,47	0,47	0,46	0,47	26766,16	26766,16	26998,08	26766,16
29	0,45	0,45	0,45	0,45	26766,16	26766,16	26836,16	26766,16
30	0,42	0,42	0,42	0,42	26766,16	26766,16	26766,16	26766,16

Workload: 30% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347839,78	347839,78	347839,78	347839,78
2	1,00	0,99	0,98	0,99	174833,49	175685,57	177531,62	176135,64
3	0,99	0,98	0,96	0,98	117552,99	118941,04	121465,08	118627,99
4	0,99	0,96	0,92	0,96	88298,35	90791,53	94201,40	90985,27
5	0,97	0,94	0,90	0,94	71704,00	73910,56	77716,40	74211,75
6	0,96	0,92	0,85	0,92	60465,76	63015,47	68104,35	63019,38
7	0,97	0,91	0,82	0,90	51361,08	54911,30	60501,16	55457,70
8	0,95	0,89	0,80	0,88	45570,89	49134,47	54718,84	49388,52
9	0,95	0,86	0,77	0,86	40780,53	44790,01	50478,17	45210,19
10	0,90	0,84	0,73	0,84	38582,22	41294,76	47704,21	41329,06
11	0,88	0,81	0,69	0,81	36099,52	39098,97	45687,42	39045,74
12	0,83	0,78	0,66	0,77	35057,90	37336,30	43794,61	37885,91
13	0,78	0,74	0,64	0,73	34402,13	36101,71	42058,85	36699,04
14	0,73	0,71	0,61	0,71	33982,91	35146,17	40722,69	35108,83
15	0,69	0,67	0,58	0,67	33597,92	34631,69	39727,66	34555,09
16	0,65	0,63	0,56	0,63	33326,27	34353,78	38971,74	34452,42
17	0,62	0,60	0,54	0,60	33189,31	34148,81	38279,28	34372,56
18	0,58	0,57	0,52	0,57	33131,27	33915,18	37209,15	33770,55
19	0,55	0,54	0,50	0,55	33125,42	33735,53	36702,96	33598,15
20	0,53	0,52	0,48	0,52	33103,18	33578,12	36371,30	33505,60
21	0,50	0,49	0,46	0,50	33092,90	33522,58	35985,68	33389,50
22	0,48	0,47	0,44	0,47	33092,90	33466,64	35592,54	33518,36
23	0,46	0,45	0,43	0,46	33092,90	33435,93	34955,99	33222,95
24	0,44	0,44	0,42	0,44	33092,90	33322,87	34748,60	33166,75
25	0,42	0,42	0,40	0,42	33092,90	33252,08	34505,67	33147,14
26	0,40	0,40	0,39	0,40	33092,90	33220,66	34165,39	33128,63
27	0,39	0,39	0,38	0,39	33092,90	33201,58	33874,56	33120,31
28	0,38	0,37	0,37	0,38	33092,90	33193,83	33700,07	33092,90
29	0,36	0,36	0,36	0,36	33092,90	33163,85	33440,72	33092,90
30	0,34	0,34	0,34	0,34	33092,90	33092,90	33092,90	33092,90

Workload: 30% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	347913,81	347913,81	347913,81	347913,81
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174178,81	174236,79	178190,79	174296,98
3	1,00	1,00	0,95	0,99	116386,85	116497,59	122287,96	116762,00
4	0,99	0,99	0,91	0,98	87591,13	87745,96	95292,69	88446,03
5	0,99	0,99	0,88	0,98	70224,33	70597,32	79543,62	71010,00
6	0,99	0,98	0,84	0,97	58758,32	59131,58	69109,93	59628,88
7	0,98	0,97	0,81	0,97	50591,09	51009,51	61298,58	51485,84
8	0,97	0,96	0,78	0,95	44634,07	45353,01	56151,65	45585,56
9	0,96	0,94	0,74	0,94	40435,24	40980,93	52126,45	41067,18
10	0,93	0,91	0,71	0,90	37536,27	38349,27	49067,31	38627,98
11	0,88	0,87	0,68	0,85	35989,62	36507,66	46586,64	37142,42
12	0,83	0,82	0,66	0,81	35047,96	35302,06	44208,79	35949,72
13	0,78	0,77	0,63	0,76	34472,59	34832,47	42519,91	35448,92
14	0,73	0,72	0,60	0,71	34242,37	34395,72	41614,91	35230,47
15	0,68	0,68	0,58	0,67	34163,78	34222,39	39964,38	34489,52
16	0,64	0,64	0,56	0,63	34099,61	34143,81	39120,69	34584,37
17	0,60	0,60	0,54	0,60	34096,47	34096,47	38065,82	34208,92
18	0,57	0,57	0,52	0,56	34096,47	34096,47	37409,24	34318,93
19	0,54	0,54	0,50	0,53	34096,47	34096,47	36851,13	34344,25
20	0,51	0,51	0,48	0,51	34096,47	34096,47	36325,11	34289,48
21	0,49	0,49	0,46	0,49	34096,47	34096,47	35770,13	34096,47
22	0,46	0,46	0,45	0,46	34096,47	34096,47	35546,10	34096,47
23	0,44	0,44	0,43	0,44	34096,47	34096,47	35288,76	34096,47
24	0,43	0,43	0,42	0,42	34096,47	34096,47	34913,64	34220,00
25	0,41	0,41	0,40	0,41	34096,47	34096,47	34852,24	34127,29
26	0,39	0,39	0,39	0,39	34096,47	34096,47	34491,98	34096,47
27	0,38	0,38	0,37	0,38	34096,47	34096,47	34409,87	34096,47
28	0,36	0,36	0,36	0,36	34096,47	34096,47	34249,97	34096,47
29	0,35	0,35	0,35	0,35	34096,47	34096,47	34173,97	34096,47
30	0,33	0,33	0,33	0,33	34096,47	34096,47	34096,47	34096,47

Workload: 40% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348126,89	348126,89	348126,89	348126,89
2	0,99	0,99	0,98	0,98	175464,25	176519,94	178260,56	177091,84
3	0,99	0,97	0,95	0,97	117454,88	119522,93	122494,37	119578,76
4	0,98	0,96	0,91	0,96	88434,16	91000,23	95244,02	90735,87
5	0,98	0,94	0,87	0,94	71127,68	74040,63	79741,94	74455,54
6	0,97	0,92	0,84	0,92	59552,44	62982,51	69340,30	62983,34
7	0,97	0,91	0,81	0,91	51312,64	54852,00	61443,40	54900,31
8	0,96	0,89	0,78	0,88	45498,17	48915,82	56109,43	49233,04
9	0,96	0,87	0,74	0,87	40205,38	44252,01	52574,16	44309,49
10	0,95	0,86	0,72	0,85	36572,50	40487,69	48633,04	40767,12
11	0,92	0,85	0,69	0,84	34439,08	37267,53	46124,07	37549,25
12	0,87	0,82	0,66	0,82	33281,51	35364,09	44214,71	35516,72
13	0,81	0,79	0,63	0,79	32955,35	34065,76	42322,18	34110,32
14	0,76	0,75	0,61	0,74	32839,68	33356,52	40784,74	33469,57
15	0,71	0,70	0,58	0,70	32720,66	33161,45	39892,57	33381,07
16	0,67	0,66	0,56	0,66	32612,01	32959,53	38872,63	32887,15
17	0,63	0,62	0,54	0,62	32554,13	32856,39	38319,24	32983,98
18	0,59	0,59	0,51	0,59	32533,25	32788,79	37672,17	32884,64
19	0,56	0,56	0,49	0,56	32533,25	32764,51	37091,91	32777,03
20	0,54	0,53	0,48	0,53	32533,25	32701,05	36460,17	32766,94
21	0,51	0,51	0,46	0,51	32533,25	32636,88	35857,73	32549,55
22	0,49	0,49	0,45	0,48	32533,25	32610,91	35217,89	32739,02
23	0,47	0,46	0,43	0,46	32533,25	32587,53	34974,67	32696,65
24	0,45	0,45	0,42	0,45	32533,25	32578,99	34477,58	32533,25
25	0,43	0,43	0,41	0,43	32533,25	32541,18	33926,38	32533,25
26	0,41	0,41	0,40	0,41	32533,25	32533,25	33790,30	32704,96
27	0,40	0,40	0,39	0,40	32533,25	32533,25	33366,69	32533,25
28	0,38	0,38	0,38	0,38	32533,25	32533,25	33108,02	32570,89
29	0,37	0,37	0,37	0,37	32533,25	32533,25	32911,53	32533,25
30	0,35	0,35	0,35	0,35	32533,25	32533,25	32533,25	32533,25

Workload: 40% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	348190,34	348190,34	348190,34	348190,34
2	1,00	1,00	0,98	1,00	174295,24	174309,87	178366,88	174582,88
3	1,00	1,00	0,94	1,00	116412,33	116527,30	123187,87	116551,00
4	0,99	0,99	0,91	0,99	87593,34	87654,81	95912,77	87713,94
5	0,99	0,99	0,87	0,99	70221,91	70360,75	79703,57	70631,18
6	0,99	0,98	0,84	0,97	58766,87	59110,08	69264,46	59682,48
7	0,99	0,97	0,80	0,97	50511,71	51156,34	61912,47	51446,67
8	0,98	0,96	0,77	0,96	44328,65	45153,64	56466,46	45511,05
9	0,97	0,95	0,74	0,94	39709,65	40585,20	52530,40	41205,81
10	0,97	0,94	0,71	0,92	36011,98	36972,93	49014,72	37772,08
11	0,93	0,91	0,69	0,91	33987,78	34675,69	46190,68	34966,02
12	0,88	0,87	0,66	0,86	33129,00	33420,30	43968,66	33761,20
13	0,81	0,81	0,64	0,80	32910,33	32937,72	41766,10	33338,83
14	0,76	0,76	0,61	0,75	32871,07	32885,51	40847,15	33346,28
15	0,71	0,71	0,59	0,70	32850,64	32850,64	39325,03	33174,48
16	0,66	0,66	0,57	0,66	32850,64	32850,64	37993,44	33061,85
17	0,62	0,62	0,55	0,62	32850,64	32850,64	37073,25	32850,64
18	0,59	0,59	0,53	0,59	32850,64	32850,64	36443,47	33069,88
19	0,56	0,56	0,51	0,55	32850,64	32850,64	35699,27	33050,48
20	0,53	0,53	0,49	0,53	32850,64	32850,64	35298,26	32887,67
21	0,51	0,51	0,48	0,50	32850,64	32850,64	34663,35	32911,15
22	0,48	0,48	0,46	0,48	32850,64	32850,64	34275,33	32850,64
23	0,46	0,46	0,45	0,46	32850,64	32850,64	33774,15	32850,64
24	0,44	0,44	0,43	0,44	32850,64	32850,64	33555,11	32850,64
25	0,42	0,42	0,42	0,42	32850,64	32850,64	33397,33	32850,64
26	0,41	0,41	0,40	0,41	32850,64	32850,64	33226,08	32850,64
27	0,39	0,39	0,39	0,39	32850,64	32850,64	33130,03	32850,64
28	0,38	0,38	0,38	0,38	32850,64	32850,64	32980,78	32850,64
29	0,37	0,37	0,37	0,37	32850,64	32850,64	32931,64	32850,64
30	0,34	0,34	0,34	0,34	32850,64	32850,64	32850,64	32850,64

Workload: 40% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345943,34	345943,34	345943,34	345943,34
2	1,00	0,99	0,98	0,99	173710,43	174815,59	177241,92	174764,46
3	0,99	0,97	0,94	0,98	116565,08	118359,72	122765,39	118086,37
4	0,99	0,96	0,89	0,96	87683,08	90100,81	97607,73	90108,88
5	0,98	0,95	0,86	0,94	70785,17	73060,60	80831,24	73304,85
6	0,97	0,93	0,80	0,92	59238,59	62206,41	71866,97	62381,97
7	0,95	0,91	0,75	0,90	52097,89	54590,36	66163,32	54756,02
8	0,90	0,86	0,71	0,86	48243,16	50204,81	61254,92	50320,58
9	0,84	0,81	0,66	0,80	45812,06	47435,05	58681,68	47797,08
10	0,77	0,75	0,62	0,74	45063,84	45989,34	55905,31	46514,83
11	0,71	0,69	0,59	0,69	44495,30	45289,15	53639,36	45357,68
12	0,65	0,64	0,55	0,64	44233,03	44787,26	52256,10	44949,60
13	0,60	0,60	0,52	0,60	44179,19	44497,13	51575,13	44726,00
14	0,56	0,56	0,50	0,56	44141,14	44369,55	49908,56	44276,26
15	0,52	0,52	0,47	0,52	44123,85	44225,05	49585,42	44450,57
16	0,49	0,49	0,44	0,49	44123,85	44210,21	48835,33	44303,22
17	0,46	0,46	0,42	0,46	44123,85	44177,08	48139,58	44123,85
18	0,44	0,44	0,40	0,44	44123,85	44151,90	47689,68	44123,85
19	0,41	0,41	0,39	0,41	44123,85	44142,99	47244,18	44279,34
20	0,39	0,39	0,37	0,39	44123,85	44123,85	46541,80	44371,74
21	0,37	0,37	0,35	0,37	44123,85	44123,85	46525,30	44279,34
22	0,36	0,36	0,34	0,36	44123,85	44123,85	45962,57	44123,85
23	0,34	0,34	0,33	0,34	44123,85	44123,85	45713,77	44123,85
24	0,33	0,33	0,32	0,33	44123,85	44123,85	45349,61	44123,85
25	0,31	0,31	0,31	0,31	44123,85	44123,85	44994,28	44302,87
26	0,30	0,30	0,30	0,30	44123,85	44123,85	44984,86	44123,85
27	0,29	0,29	0,29	0,29	44123,85	44123,85	44712,63	44123,85
28	0,28	0,28	0,28	0,28	44123,85	44123,85	44481,48	44123,85
29	0,27	0,27	0,27	0,27	44123,85	44123,85	44322,51	44224,66
30	0,25	0,25	0,25	0,25	44123,85	44123,85	44123,85	44123,85

Workload: 40% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346006,79	346006,79	346006,79	346006,79
2	1,00	1,00	0,97	1,00	173240,11	173219,71	178034,94	173553,12
3	1,00	1,00	0,93	0,99	115673,44	115638,25	123779,54	116596,79
4	0,99	0,99	0,89	0,99	87057,80	87105,66	97471,99	87361,01
5	0,99	0,99	0,84	0,99	69740,15	70120,88	82898,73	70287,73
6	0,99	0,98	0,79	0,98	58431,47	58864,35	72876,64	59060,94
7	0,96	0,95	0,75	0,94	51544,07	51901,28	66354,43	52627,37
8	0,90	0,90	0,71	0,89	47847,90	48155,83	61308,41	48611,68
9	0,84	0,84	0,67	0,83	45727,87	45992,15	57656,88	46596,89
10	0,77	0,77	0,63	0,76	44863,88	45077,80	55292,26	45840,85
11	0,71	0,71	0,59	0,70	44423,42	44518,67	53401,06	44970,77
12	0,65	0,65	0,56	0,64	44217,48	44318,27	51860,41	44785,66
13	0,60	0,60	0,52	0,60	44207,11	44262,37	50939,14	44575,14
14	0,56	0,56	0,50	0,56	44207,11	44207,11	49425,89	44227,44
15	0,52	0,52	0,47	0,52	44207,11	44207,11	48638,22	44207,52
16	0,49	0,49	0,46	0,49	44207,11	44207,11	47538,78	44312,99
17	0,46	0,46	0,43	0,46	44207,11	44207,11	47050,79	44312,99
18	0,44	0,44	0,41	0,44	44207,11	44207,11	46989,91	44207,11
19	0,41	0,41	0,39	0,41	44207,11	44207,11	46298,56	44207,11
20	0,39	0,39	0,38	0,39	44207,11	44207,11	46125,70	44207,11
21	0,37	0,37	0,36	0,37	44207,11	44207,11	45593,13	44207,11
22	0,36	0,36	0,35	0,36	44207,11	44207,11	45195,06	44207,11
23	0,34	0,34	0,34	0,34	44207,11	44207,11	44921,03	44207,11
24	0,33	0,33	0,32	0,33	44207,11	44207,11	44881,43	44207,11
25	0,31	0,31	0,31	0,31	44207,11	44207,11	44707,60	44207,11
26	0,30	0,30	0,30	0,30	44207,11	44207,11	44524,15	44207,11
27	0,29	0,29	0,29	0,29	44207,11	44207,11	44365,84	44207,11
28	0,28	0,28	0,28	0,28	44207,11	44207,11	44346,72	44230,51
29	0,27	0,27	0,27	0,27	44207,11	44207,11	44269,06	44207,11
30	0,25	0,25	0,25	0,25	44207,11	44207,11	44207,11	44207,11

Workload: 50% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	360189,72	360189,72	360189,72	360189,72
2	1,00	0,99	0,97	0,99	180976,77	181949,15	185535,75	181968,70
3	0,99	0,98	0,93	0,97	121032,28	122864,02	129157,96	123395,05
4	0,99	0,97	0,89	0,96	91395,21	93265,25	101327,41	93612,88
5	0,99	0,95	0,84	0,95	73127,07	75763,64	85651,93	76082,23
6	0,98	0,94	0,80	0,94	61318,79	64042,48	75438,64	64215,84
7	0,97	0,92	0,75	0,93	52858,01	55713,52	68373,74	55555,68
8	0,96	0,91	0,71	0,90	46831,19	49377,60	63192,97	49933,35
9	0,92	0,89	0,68	0,88	43556,34	44927,75	58662,34	45474,92
10	0,85	0,84	0,65	0,83	42583,84	43150,46	55555,66	43412,03
11	0,77	0,77	0,61	0,76	42466,13	42608,31	53722,27	42898,77
12	0,71	0,71	0,57	0,71	42466,13	42493,08	52302,01	42466,13
13	0,65	0,65	0,55	0,65	42466,13	42466,13	50493,30	42854,64
14	0,61	0,61	0,52	0,60	42466,13	42466,13	49342,84	42725,09
15	0,57	0,57	0,50	0,56	42466,13	42466,13	48062,82	42715,85
16	0,53	0,53	0,47	0,53	42466,13	42466,13	47714,18	42806,27
17	0,50	0,50	0,45	0,50	42466,13	42466,13	46708,71	42504,57
18	0,47	0,47	0,43	0,47	42466,13	42466,13	46318,69	42690,78
19	0,45	0,45	0,41	0,45	42466,13	42466,13	45769,74	42615,66
20	0,42	0,42	0,40	0,42	42466,13	42466,13	45551,39	42466,13
21	0,40	0,40	0,38	0,40	42466,13	42466,13	45061,86	42678,17
22	0,39	0,39	0,37	0,39	42466,13	42466,13	44673,14	42466,13
23	0,37	0,37	0,35	0,37	42466,13	42466,13	44482,86	42466,13
24	0,35	0,35	0,34	0,35	42466,13	42466,13	44061,35	42466,13
25	0,34	0,34	0,33	0,34	42466,13	42466,13	43635,86	42466,13
26	0,33	0,33	0,32	0,33	42466,13	42466,13	43485,17	42466,13
27	0,31	0,31	0,31	0,31	42466,13	42466,13	43153,14	42466,13
28	0,30	0,30	0,30	0,30	42466,13	42466,13	42937,80	42466,13
29	0,29	0,29	0,29	0,29	42466,13	42466,13	42869,78	42466,13
30	0,27	0,27	0,27	0,27	42466,13	42466,13	42466,13	42466,13

Workload: 50% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	360962,53	360962,53	360962,53	360962,53
2	1,00	1,00	0,97	1,00	180656,91	180721,49	186325,38	180836,61
3	1,00	1,00	0,93	1,00	120578,75	120708,53	130087,47	120782,30
4	1,00	0,99	0,89	0,99	90681,90	90777,41	101703,38	91153,04
5	0,99	0,99	0,84	0,99	72642,65	72914,60	86116,25	73072,28
6	0,99	0,99	0,80	0,98	60751,41	60964,03	75374,93	61500,27
7	0,99	0,98	0,76	0,97	52293,15	52673,58	68064,56	53262,07
8	0,98	0,97	0,72	0,95	46265,01	46596,35	62912,19	47629,67
9	0,93	0,92	0,68	0,91	43311,90	43390,47	58985,20	44100,17
10	0,85	0,85	0,65	0,84	42533,33	42568,63	55787,38	42812,82
11	0,77	0,77	0,61	0,77	42466,13	42466,13	53549,62	42466,13
12	0,71	0,71	0,59	0,70	42466,13	42466,13	51195,76	42709,87
13	0,65	0,65	0,55	0,65	42466,13	42466,13	50223,14	42662,45
14	0,61	0,61	0,53	0,60	42466,13	42466,13	48740,85	42734,41
15	0,57	0,57	0,51	0,56	42466,13	42466,13	47375,64	42751,84
16	0,53	0,53	0,48	0,53	42466,13	42466,13	46751,72	42499,72
17	0,50	0,50	0,46	0,50	42466,13	42466,13	45833,81	42547,61
18	0,47	0,47	0,44	0,47	42466,13	42466,13	45494,85	42466,13
19	0,45	0,45	0,43	0,45	42466,13	42466,13	44601,96	42466,13
20	0,43	0,43	0,41	0,42	42466,13	42466,13	44271,70	42529,53
21	0,41	0,41	0,39	0,41	42466,13	42466,13	43733,07	42466,13
22	0,39	0,39	0,38	0,39	42466,13	42466,13	43646,63	42466,13
23	0,37	0,37	0,36	0,37	42466,13	42466,13	43317,38	42466,13
24	0,35	0,35	0,35	0,35	42466,13	42466,13	43119,53	42466,13
25	0,34	0,34	0,34	0,34	42466,13	42466,13	42953,16	42466,13
26	0,33	0,33	0,33	0,33	42466,13	42466,13	42776,71	42466,13
27	0,32	0,32	0,31	0,32	42466,13	42466,13	42659,50	42466,13
28	0,30	0,30	0,30	0,30	42466,13	42466,13	42577,38	42466,13
29	0,29	0,29	0,29	0,29	42466,13	42466,13	42510,44	42466,13
30	0,27	0,27	0,27	0,27	42466,13	42466,13	42466,13	42466,13

Workload: 50% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	359527,46	359527,46	359527,46	359527,46
2	1,00	0,99	0,97	0,99	180542,16	181601,84	185924,29	181837,03
3	0,99	0,98	0,91	0,98	121102,02	122708,79	131193,12	122969,57
4	0,99	0,96	0,85	0,97	91070,13	93256,03	105625,13	93162,15
5	0,98	0,95	0,79	0,94	73614,66	75688,80	91102,94	76846,15
6	0,94	0,91	0,72	0,90	63829,55	65784,60	82941,38	66744,60
7	0,86	0,84	0,67	0,83	60001,22	60839,50	76522,45	61574,19
8	0,76	0,76	0,61	0,75	58960,72	59476,90	73493,31	60149,02
9	0,68	0,68	0,57	0,68	58501,83	58871,56	69890,49	58756,27
10	0,62	0,62	0,53	0,62	58307,82	58499,66	68272,85	58338,84
11	0,56	0,56	0,50	0,56	58235,87	58331,25	65862,72	58597,00
12	0,52	0,51	0,46	0,51	58162,05	58246,76	65512,83	58505,56
13	0,48	0,48	0,43	0,47	58162,05	58209,67	64249,08	58327,09
14	0,44	0,44	0,41	0,44	58162,05	58162,05	63359,97	58579,91
15	0,41	0,41	0,38	0,41	58162,05	58162,05	62752,51	58296,82
16	0,39	0,39	0,36	0,39	58162,05	58162,05	61952,46	58162,05
17	0,36	0,36	0,35	0,36	58162,05	58162,05	61209,63	58385,44
18	0,34	0,34	0,33	0,34	58162,05	58162,05	61091,35	58162,05
19	0,33	0,33	0,31	0,32	58162,05	58162,05	60283,78	58400,88
20	0,31	0,31	0,30	0,31	58162,05	58162,05	60461,48	58379,38
21	0,29	0,29	0,28	0,29	58162,05	58162,05	60244,43	58162,05
22	0,28	0,28	0,27	0,28	58162,05	58162,05	59752,66	58299,41
23	0,27	0,27	0,26	0,27	58162,05	58162,05	59280,47	58162,05
24	0,26	0,26	0,25	0,26	58162,05	58162,05	59250,21	58162,05
25	0,25	0,25	0,24	0,25	58162,05	58162,05	58938,37	58162,05
26	0,24	0,24	0,24	0,24	58162,05	58162,05	58792,61	58323,44
27	0,23	0,23	0,23	0,23	58162,05	58162,05	58626,50	58162,05
28	0,22	0,22	0,22	0,22	58162,05	58162,05	58541,08	58162,05
29	0,21	0,21	0,21	0,21	58162,05	58162,05	58396,96	58162,05
30	0,20	0,20	0,20	0,20	58162,05	58162,05	58162,05	58162,05

Workload: 50% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	360300,27	360300,27	360300,27	360300,27
2	1,00	1,00	0,97	1,00	180348,02	180375,19	186486,62	180350,08
3	1,00	1,00	0,91	0,99	120405,32	120466,21	131918,47	120958,40
4	1,00	0,99	0,85	0,99	90452,14	90656,28	105908,93	91169,61
5	0,99	0,98	0,80	0,98	73114,73	73318,36	90488,51	73676,14
6	0,94	0,94	0,74	0,93	63615,23	63856,22	81619,62	64386,79
7	0,86	0,86	0,67	0,84	59876,66	59971,09	76557,73	61070,88
8	0,76	0,76	0,62	0,76	58914,13	58995,78	72756,44	59142,03
9	0,68	0,68	0,58	0,68	58536,90	58557,96	69645,36	58865,52
10	0,62	0,62	0,54	0,61	58278,65	58321,96	66942,53	58789,48
11	0,56	0,56	0,50	0,56	58231,38	58234,69	66211,46	58636,64
12	0,52	0,52	0,47	0,52	58162,05	58169,23	64307,57	58165,15
13	0,48	0,48	0,44	0,47	58162,05	58162,05	63262,40	58428,77
14	0,44	0,44	0,41	0,44	58162,05	58162,05	62162,76	58494,89
15	0,41	0,41	0,39	0,41	58162,05	58162,05	61766,21	58177,06
16	0,39	0,39	0,37	0,39	58162,05	58162,05	61388,17	58179,48
17	0,36	0,36	0,35	0,36	58162,05	58162,05	60790,55	58440,63
18	0,34	0,34	0,33	0,34	58162,05	58162,05	60087,69	58292,59
19	0,33	0,33	0,32	0,33	58162,05	58162,05	59977,17	58162,05
20	0,31	0,31	0,30	0,31	58162,05	58162,05	59553,27	58162,05
21	0,30	0,30	0,29	0,29	58162,05	58162,05	59360,86	58286,45
22	0,28	0,28	0,28	0,28	58162,05	58162,05	59209,08	58162,05
23	0,27	0,27	0,27	0,27	58162,05	58162,05	58835,70	58162,05
24	0,26	0,26	0,26	0,26	58162,05	58162,05	58754,39	58162,05
25	0,25	0,25	0,25	0,25	58162,05	58162,05	58520,47	58162,05
26	0,24	0,24	0,24	0,24	58162,05	58162,05	58473,49	58162,05
27	0,23	0,23	0,23	0,23	58162,05	58162,05	58349,91	58162,05
28	0,22	0,22	0,22	0,22	58162,05	58162,05	58270,88	58162,05
29	0,21	0,21	0,21	0,21	58162,05	58162,05	58209,49	58162,05
30	0,20	0,20	0,20	0,20	58162,05	58162,05	58162,05	58162,05

Workload: 60% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345425,68	345425,68	345425,68	345425,68
2	1,00	0,99	0,96	0,99	173362,34	174367,86	179172,63	174707,17
3	0,99	0,98	0,91	0,98	115892,68	117595,55	126705,25	117358,04
4	0,99	0,97	0,86	0,97	87308,05	89034,90	101005,79	89008,53
5	0,99	0,96	0,80	0,95	70156,47	72216,57	86079,96	73020,49
6	0,98	0,95	0,76	0,94	58609,09	60870,13	76126,69	60967,19
7	0,96	0,93	0,71	0,92	51467,65	53140,92	69964,09	53597,41
8	0,87	0,87	0,67	0,86	49412,62	49932,53	64731,73	50522,42
9	0,78	0,78	0,63	0,77	48940,09	49338,13	61060,95	49656,72
10	0,71	0,71	0,58	0,71	48799,85	48996,55	59235,25	49019,98
11	0,64	0,64	0,55	0,64	48799,85	48828,13	56652,41	48931,65
12	0,59	0,59	0,52	0,59	48799,85	48799,85	55763,70	48999,94
13	0,54	0,54	0,49	0,54	48799,85	48799,85	54494,21	48976,11
14	0,51	0,51	0,46	0,50	48799,85	48799,85	53511,27	48995,32
15	0,47	0,47	0,44	0,47	48799,85	48799,85	52975,65	48898,35
16	0,44	0,44	0,41	0,44	48799,85	48799,85	52224,77	49022,85
17	0,42	0,42	0,39	0,42	48799,85	48799,85	52041,02	48978,30
18	0,39	0,39	0,37	0,39	48799,85	48799,85	51505,56	48809,26
19	0,37	0,37	0,35	0,37	48799,85	48799,85	51301,06	48866,90
20	0,35	0,35	0,34	0,35	48799,85	48799,85	50777,56	48934,02
21	0,34	0,34	0,33	0,34	48799,85	48799,85	50683,03	48870,65
22	0,32	0,32	0,31	0,32	48799,85	48799,85	50364,82	48842,56
23	0,31	0,31	0,30	0,31	48799,85	48799,85	50046,77	48819,57
24	0,30	0,30	0,29	0,30	48799,85	48799,85	49799,64	48867,06
25	0,28	0,28	0,28	0,28	48799,85	48799,85	49575,46	48904,02
26	0,27	0,27	0,27	0,27	48799,85	48799,85	49402,80	48803,69
27	0,26	0,26	0,26	0,26	48799,85	48799,85	49374,65	48799,85
28	0,25	0,25	0,25	0,25	48799,85	48799,85	49142,71	48867,06
29	0,24	0,24	0,24	0,24	48799,85	48799,85	49010,79	48799,85
30	0,23	0,23	0,23	0,23	48799,85	48799,85	48799,85	48799,85

Workload: 60% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	345467,97	345467,97	345467,97	345467,97
2	1,00	1,00	0,96	1,00	172842,63	172872,58	179697,10	172917,05
3	1,00	1,00	0,91	1,00	115445,84	115438,53	126444,98	115507,93
4	1,00	0,99	0,86	0,99	86697,70	86921,83	100577,32	87565,16
5	0,99	0,99	0,81	0,97	69489,70	70078,50	85676,71	70992,58
6	0,99	0,99	0,75	0,98	58043,59	58299,04	76370,85	58709,33
7	0,96	0,96	0,71	0,94	51280,60	51431,88	69468,57	52325,62
8	0,88	0,88	0,67	0,87	49307,20	49359,50	64798,59	49945,77
9	0,78	0,78	0,63	0,78	48948,62	48989,50	60945,46	49474,72
10	0,71	0,71	0,59	0,71	48802,08	48826,00	58686,16	48863,05
11	0,64	0,64	0,56	0,64	48799,85	48799,85	56534,26	48988,81
12	0,59	0,59	0,52	0,59	48799,85	48799,85	55109,34	49084,40
13	0,55	0,55	0,49	0,54	48799,85	48799,85	54238,34	48962,05
14	0,51	0,51	0,47	0,50	48799,85	48799,85	53023,19	49094,49
15	0,47	0,47	0,44	0,47	48799,85	48799,85	52133,93	48926,41
16	0,44	0,44	0,42	0,44	48799,85	48799,85	51798,34	48971,20
17	0,42	0,42	0,40	0,42	48799,85	48799,85	51145,34	48895,69
18	0,39	0,39	0,38	0,39	48799,85	48799,85	50701,37	48876,44
19	0,37	0,37	0,36	0,37	48799,85	48799,85	50366,19	48799,85
20	0,35	0,35	0,34	0,35	48799,85	48799,85	50236,29	48919,34
21	0,34	0,34	0,33	0,34	48799,85	48799,85	49684,05	48851,76
22	0,32	0,32	0,32	0,32	48799,85	48799,85	49588,44	48799,85
23	0,31	0,31	0,30	0,31	48799,85	48799,85	49357,45	48799,85
24	0,30	0,30	0,29	0,30	48799,85	48799,85	49255,93	48799,85
25	0,28	0,28	0,28	0,28	48799,85	48799,85	49140,15	48799,85
26	0,27	0,27	0,27	0,27	48799,85	48799,85	48977,40	48799,85
27	0,26	0,26	0,26	0,26	48799,85	48799,85	48939,04	48799,85
28	0,25	0,25	0,25	0,25	48799,85	48799,85	48905,93	48799,85
29	0,24	0,24	0,24	0,24	48799,85	48799,85	48843,13	48799,85
30	0,23	0,23	0,23	0,23	48799,85	48799,85	48799,85	48799,85

Workload: 60% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	342150,45	342150,45	342150,45	342150,45
2	1,00	0,99	0,95	0,99	171584,82	172785,14	179367,58	173121,82
3	0,99	0,98	0,89	0,98	114887,78	116422,62	127576,79	116678,28
4	0,99	0,97	0,82	0,97	86549,28	88247,08	104813,19	88456,43
5	0,94	0,92	0,74	0,92	72760,73	74151,05	92822,04	74045,83
6	0,84	0,83	0,67	0,82	67803,37	68462,19	84800,43	69388,25
7	0,74	0,73	0,61	0,73	66483,47	66782,05	80046,54	66721,32
8	0,65	0,65	0,55	0,64	66225,58	66348,81	77796,75	66710,06
9	0,57	0,57	0,50	0,57	66185,79	66232,24	75481,72	66289,44
10	0,52	0,52	0,47	0,52	66185,79	66185,79	73584,69	66441,14
11	0,47	0,47	0,43	0,47	66185,79	66185,79	72641,51	66185,79
12	0,43	0,43	0,40	0,43	66185,79	66185,79	71700,74	66185,79
13	0,40	0,40	0,37	0,40	66185,79	66185,79	70821,34	66351,04
14	0,37	0,37	0,35	0,37	66185,79	66185,79	70003,88	66415,20
15	0,35	0,35	0,33	0,34	66185,79	66185,79	69754,09	66409,44
16	0,32	0,32	0,31	0,32	66185,79	66185,79	69218,16	66185,79
17	0,30	0,30	0,29	0,30	66185,79	66185,79	68688,47	66185,79
18	0,29	0,29	0,28	0,29	66185,79	66185,79	68720,81	66185,79
19	0,27	0,27	0,27	0,27	66185,79	66185,79	68018,13	66362,05
20	0,26	0,26	0,25	0,26	66185,79	66185,79	67722,68	66185,79
21	0,25	0,25	0,24	0,25	66185,79	66185,79	67614,30	66185,79
22	0,24	0,24	0,23	0,24	66185,79	66185,79	67451,17	66300,26
23	0,23	0,23	0,22	0,23	66185,79	66185,79	67241,43	66185,79
24	0,22	0,22	0,21	0,22	66185,79	66185,79	67089,61	66185,79
25	0,21	0,21	0,21	0,21	66185,79	66185,79	66791,80	66185,79
26	0,20	0,20	0,20	0,20	66185,79	66185,79	66757,76	66185,79
27	0,19	0,19	0,19	0,19	66185,79	66185,79	66567,38	66185,79
28	0,19	0,19	0,18	0,19	66185,79	66185,79	66407,01	66185,79
29	0,18	0,18	0,18	0,18	66185,79	66185,79	66347,69	66185,79
30	0,17	0,17	0,17	0,17	66185,79	66185,79	66185,79	66185,79

Workload: 60% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	342192,75	342192,75	342192,75	342192,75
2	1,00	1,00	0,96	1,00	171254,05	171270,64	179013,43	171583,65
3	1,00	1,00	0,89	0,99	114302,41	114359,77	128980,09	114952,27
4	1,00	1,00	0,82	0,99	85880,81	85922,02	104455,46	86862,51
5	0,94	0,94	0,75	0,93	72600,88	72573,39	91359,82	73862,23
6	0,84	0,84	0,67	0,83	67694,98	67740,80	85122,28	68724,44
7	0,74	0,74	0,61	0,73	66474,35	66498,33	80861,59	67042,61
8	0,65	0,65	0,56	0,64	66210,00	66229,43	76579,62	66684,24
9	0,57	0,57	0,51	0,57	66185,79	66185,79	75176,79	66185,79
10	0,52	0,52	0,47	0,52	66185,79	66185,79	73426,94	66494,53
11	0,47	0,47	0,43	0,47	66185,79	66185,79	72152,90	66544,52
12	0,43	0,43	0,40	0,43	66185,79	66185,79	70921,85	66256,38
13	0,40	0,40	0,38	0,40	66185,79	66185,79	70043,56	66185,79
14	0,37	0,37	0,35	0,37	66185,79	66185,79	69615,02	66312,91
15	0,35	0,35	0,33	0,35	66185,79	66185,79	69078,03	66185,79
16	0,32	0,32	0,31	0,32	66185,79	66185,79	68468,42	66375,47
17	0,30	0,30	0,30	0,30	66185,79	66185,79	68194,75	66296,08
18	0,29	0,29	0,28	0,29	66185,79	66185,79	67872,02	66241,59
19	0,27	0,27	0,27	0,27	66185,79	66185,79	67515,04	66307,55
20	0,26	0,26	0,25	0,26	66185,79	66185,79	67349,73	66185,79
21	0,25	0,25	0,24	0,25	66185,79	66185,79	67155,84	66249,89
22	0,24	0,24	0,23	0,24	66185,79	66185,79	66893,28	66185,79
23	0,23	0,23	0,22	0,23	66185,79	66185,79	66660,42	66256,38
24	0,22	0,22	0,21	0,22	66185,79	66185,79	66613,44	66185,79
25	0,21	0,21	0,21	0,21	66185,79	66185,79	66501,68	66185,79
26	0,20	0,20	0,20	0,20	66185,79	66185,79	66414,41	66185,79
27	0,19	0,19	0,19	0,19	66185,79	66185,79	66298,55	66226,13
28	0,19	0,19	0,18	0,19	66185,79	66185,79	66250,56	66185,79
29	0,18	0,18	0,18	0,18	66185,79	66185,79	66220,15	66185,79
30	0,17	0,17	0,17	0,17	66185,79	66185,79	66185,79	66185,79

Workload: 70% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	344075,17	344075,17	344075,17	344075,17
2	1,00	0,99	0,96	0,99	172542,12	173249,78	179874,24	173960,75
3	1,00	0,99	0,89	0,98	115114,20	116377,40	128283,71	116976,00
4	0,99	0,96	0,82	0,96	86707,29	89249,85	104641,22	89979,54
5	0,99	0,94	0,77	0,94	69594,14	73318,58	89122,53	73405,28
6	0,96	0,94	0,73	0,93	59792,97	60837,06	78588,14	61412,45
7	0,86	0,85	0,68	0,85	57313,29	57606,61	72205,76	58149,30
8	0,76	0,75	0,64	0,75	56944,50	57036,46	67789,29	57076,00
9	0,67	0,67	0,59	0,67	56933,18	56933,18	64945,30	57359,50
10	0,60	0,60	0,54	0,60	56933,18	56933,18	64178,59	57124,29
11	0,55	0,55	0,50	0,55	56933,18	56933,18	62662,82	57025,89
12	0,50	0,50	0,47	0,50	56933,18	56933,18	61691,21	57154,88
13	0,47	0,47	0,44	0,46	56933,18	56933,18	60681,47	57030,98
14	0,43	0,43	0,41	0,43	56933,18	56933,18	60241,57	56950,37
15	0,40	0,40	0,38	0,40	56933,18	56933,18	59684,44	56998,51
16	0,38	0,38	0,36	0,38	56933,18	56933,18	59417,79	57012,73
17	0,36	0,36	0,34	0,36	56933,18	56933,18	59063,97	56933,18
18	0,34	0,34	0,33	0,34	56933,18	56933,18	58838,51	57022,68
19	0,32	0,32	0,31	0,32	56933,18	56933,18	58526,19	57065,37
20	0,30	0,30	0,30	0,30	56933,18	56933,18	58312,18	57065,37
21	0,29	0,29	0,28	0,29	56933,18	56933,18	58036,98	57032,96
22	0,28	0,28	0,27	0,28	56933,18	56933,18	57910,88	56933,18
23	0,26	0,26	0,26	0,26	56933,18	56933,18	57853,81	56937,37
24	0,25	0,25	0,25	0,25	56933,18	56933,18	57579,22	57030,94
25	0,24	0,24	0,24	0,24	56933,18	56933,18	57430,04	56933,18
26	0,23	0,23	0,23	0,23	56933,18	56933,18	57411,86	56933,18
27	0,22	0,22	0,22	0,22	56933,18	56933,18	57192,52	56933,18
28	0,22	0,22	0,22	0,22	56933,18	56933,18	57134,80	56933,18
29	0,21	0,21	0,21	0,21	56933,18	56933,18	57093,57	56933,18
30	0,20	0,20	0,20	0,20	56933,18	56933,18	56933,18	56933,18

Workload: 70% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	344106,89	344106,89	344106,89	344106,89
2	1,00	1,00	0,95	1,00	172150,48	172180,54	180373,84	172572,39
3	1,00	1,00	0,89	1,00	114901,40	114895,90	128576,49	115311,87
4	1,00	0,98	0,83	0,97	86314,93	88204,38	104079,87	89165,20
5	1,00	0,95	0,77	0,95	69162,00	72259,60	89347,26	72542,64
6	0,96	0,96	0,74	0,96	59553,49	59628,56	77908,98	59996,92
7	0,86	0,86	0,68	0,85	57299,96	57308,51	72505,57	57753,28
8	0,76	0,76	0,64	0,75	56955,83	56968,49	67726,51	57281,72
9	0,67	0,67	0,59	0,67	56933,18	56933,18	65195,26	57327,80
10	0,60	0,60	0,55	0,60	56933,18	56933,18	62948,73	57198,77
11	0,55	0,55	0,50	0,55	56933,18	56933,18	62319,56	57149,89
12	0,50	0,50	0,47	0,50	56933,18	56933,18	60824,66	56933,18
13	0,47	0,47	0,44	0,46	56933,18	56933,18	60507,51	57022,79
14	0,43	0,43	0,41	0,43	56933,18	56933,18	59771,67	57063,40
15	0,40	0,40	0,39	0,40	56933,18	56933,18	59252,58	56966,15
16	0,38	0,38	0,36	0,38	56933,18	56933,18	59020,93	56933,18
17	0,36	0,36	0,35	0,36	56933,18	56933,18	58427,71	56987,76
18	0,34	0,34	0,33	0,34	56933,18	56933,18	58234,43	57024,50
19	0,32	0,32	0,31	0,32	56933,18	56933,18	58141,60	56933,18
20	0,30	0,30	0,30	0,30	56933,18	56933,18	57871,91	57015,90
21	0,29	0,29	0,29	0,29	56933,18	56933,18	57577,31	56933,18
22	0,28	0,28	0,27	0,28	56933,18	56933,18	57582,53	56944,88
23	0,26	0,26	0,26	0,26	56933,18	56933,18	57397,51	56963,43
24	0,25	0,25	0,25	0,25	56933,18	56933,18	57301,35	56981,37
25	0,24	0,24	0,24	0,24	56933,18	56933,18	57212,14	56963,43
26	0,23	0,23	0,23	0,23	56933,18	56933,18	57103,15	56933,18
27	0,22	0,22	0,22	0,22	56933,18	56933,18	57035,84	56933,18
28	0,22	0,22	0,22	0,22	56933,18	56933,18	57009,01	56933,18
29	0,21	0,21	0,21	0,21	56933,18	56933,18	56971,92	56933,18
30	0,20	0,20	0,20	0,20	56933,18	56933,18	56933,18	56933,18

Workload: 70% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	340254,00	340254,00	340254,00	340254,00
2	1,00	0,99	0,94	0,99	170505,56	171358,35	180562,98	171675,27
3	0,99	0,99	0,87	0,98	114131,85	115199,21	131126,56	115958,20
4	0,97	0,96	0,78	0,95	87598,51	88498,18	108767,74	89257,93
5	0,86	0,86	0,70	0,85	79039,30	79630,47	97523,27	80459,02
6	0,73	0,73	0,62	0,73	77433,89	77568,62	92060,94	77997,57
7	0,63	0,63	0,56	0,63	77216,75	77252,28	87410,23	77558,45
8	0,55	0,55	0,50	0,55	77216,75	77216,75	85057,59	77294,87
9	0,49	0,49	0,45	0,49	77216,75	77216,75	84343,04	77216,75
10	0,44	0,44	0,41	0,44	77216,75	77216,75	82484,18	77468,05
11	0,40	0,40	0,38	0,40	77216,75	77216,75	82015,06	77472,87
12	0,37	0,37	0,35	0,37	77216,75	77216,75	81239,71	77216,75
13	0,34	0,34	0,33	0,34	77216,75	77216,75	80576,58	77216,75
14	0,32	0,32	0,30	0,32	77216,75	77216,75	80226,63	77216,75
15	0,29	0,29	0,29	0,29	77216,75	77216,75	79555,25	77216,75
16	0,28	0,28	0,27	0,28	77216,75	77216,75	79385,63	77216,75
17	0,26	0,26	0,25	0,26	77216,75	77216,75	79164,96	77368,86
18	0,25	0,25	0,24	0,25	77216,75	77216,75	78704,56	77302,60
19	0,23	0,23	0,23	0,23	77216,75	77216,75	78824,70	77306,37
20	0,22	0,22	0,22	0,22	77216,75	77216,75	78560,51	77216,75
21	0,21	0,21	0,21	0,21	77216,75	77216,75	78268,82	77216,75
22	0,20	0,20	0,20	0,20	77216,75	77216,75	78048,81	77216,75
23	0,19	0,19	0,19	0,19	77216,75	77216,75	77945,22	77216,75
24	0,18	0,18	0,18	0,18	77216,75	77216,75	77826,14	77302,60
25	0,18	0,18	0,18	0,18	77216,75	77216,75	77742,77	77216,75
26	0,17	0,17	0,17	0,17	77216,75	77216,75	77606,65	77216,75
27	0,16	0,16	0,16	0,16	77216,75	77216,75	77512,01	77300,81
28	0,16	0,16	0,16	0,16	77216,75	77216,75	77406,19	77216,75
29	0,15	0,15	0,15	0,15	77216,75	77216,75	77367,98	77216,75
30	0,14	0,14	0,14	0,14	77216,75	77216,75	77216,75	77216,75

Workload: 70% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	340285,73	340285,73	340285,73	340285,73
2	1,00	1,00	0,94	1,00	170268,26	170267,96	180700,34	170860,21
3	1,00	1,00	0,86	1,00	113606,07	113652,18	132715,65	114011,92
4	0,97	0,97	0,78	0,97	87381,11	87406,72	109536,30	88053,30
5	0,86	0,86	0,69	0,86	79008,11	79084,28	98510,37	79115,43
6	0,73	0,73	0,61	0,73	77413,56	77408,35	92405,33	77764,11
7	0,63	0,63	0,56	0,63	77216,75	77216,75	87622,87	77448,31
8	0,55	0,55	0,50	0,55	77216,75	77216,75	85693,47	77508,08
9	0,49	0,49	0,45	0,49	77216,75	77216,75	83672,09	77264,83
10	0,44	0,44	0,41	0,44	77216,75	77216,75	82635,12	77508,08
11	0,40	0,40	0,38	0,40	77216,75	77216,75	81761,23	77402,29
12	0,37	0,37	0,35	0,37	77216,75	77216,75	80781,72	77411,29
13	0,34	0,34	0,33	0,34	77216,75	77216,75	80297,05	77216,75
14	0,32	0,32	0,31	0,32	77216,75	77216,75	79807,99	77216,75
15	0,29	0,29	0,29	0,29	77216,75	77216,75	79191,72	77327,51
16	0,28	0,28	0,27	0,28	77216,75	77216,75	78907,62	77397,50
17	0,26	0,26	0,26	0,26	77216,75	77216,75	78480,03	77305,93
18	0,25	0,25	0,24	0,25	77216,75	77216,75	78475,16	77216,75
19	0,23	0,23	0,23	0,23	77216,75	77216,75	78246,88	77305,93
20	0,22	0,22	0,22	0,22	77216,75	77216,75	78042,66	77216,75
21	0,21	0,21	0,21	0,21	77216,75	77216,75	77927,84	77216,75
22	0,20	0,20	0,20	0,20	77216,75	77216,75	77658,39	77216,75
23	0,19	0,19	0,19	0,19	77216,75	77216,75	77543,76	77258,60
24	0,18	0,18	0,18	0,18	77216,75	77216,75	77499,03	77216,75
25	0,18	0,18	0,18	0,18	77216,75	77216,75	77437,51	77228,45
26	0,17	0,17	0,17	0,17	77216,75	77216,75	77351,16	77216,75
27	0,16	0,16	0,16	0,16	77216,75	77216,75	77329,77	77216,75
28	0,16	0,16	0,16	0,16	77216,75	77216,75	77276,19	77216,75
29	0,15	0,15	0,15	0,15	77216,75	77216,75	77249,35	77216,75
30	0,14	0,14	0,14	0,14	77216,75	77216,75	77216,75	77216,75

Workload: 80% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	359474,65	359474,65	359474,65	359474,65
2	1,00	1,00	0,94	1,00	180052,60	180505,64	190780,89	180537,62
3	1,00	0,98	0,88	0,98	120324,21	122754,21	136862,36	122414,20
4	0,98	0,91	0,79	0,92	92114,34	98546,01	114523,39	97345,21
5	0,96	0,88	0,75	0,88	75093,15	81841,43	96142,23	82143,49
6	0,88	0,88	0,72	0,87	68255,42	68467,17	82829,71	68534,35
7	0,76	0,76	0,66	0,75	67945,81	67945,81	77568,19	68541,47
8	0,66	0,66	0,60	0,66	67945,81	67945,81	75036,68	68038,39
9	0,59	0,59	0,54	0,59	67945,81	67945,81	73481,50	68308,35
10	0,53	0,53	0,50	0,53	67945,81	67945,81	72242,74	68108,99
11	0,48	0,48	0,46	0,48	67945,81	67945,81	71686,84	68040,97
12	0,44	0,44	0,42	0,44	67945,81	67945,81	70951,95	68062,47
13	0,41	0,41	0,39	0,41	67945,81	67945,81	70515,19	68094,77
14	0,38	0,38	0,37	0,38	67945,81	67945,81	70216,60	67945,81
15	0,35	0,35	0,34	0,35	67945,81	67945,81	69876,01	68054,19
16	0,33	0,33	0,32	0,33	67945,81	67945,81	69416,17	67945,81
17	0,31	0,31	0,31	0,31	67945,81	67945,81	69394,02	68041,35
18	0,29	0,29	0,29	0,29	67945,81	67945,81	69173,31	67945,81
19	0,28	0,28	0,27	0,28	67945,81	67945,81	69018,34	68036,17
20	0,27	0,27	0,26	0,27	67945,81	67945,81	68812,00	67945,81
21	0,25	0,25	0,25	0,25	67945,81	67945,81	68708,86	67945,81
22	0,24	0,24	0,24	0,24	67945,81	67945,81	68609,07	67945,81
23	0,23	0,23	0,23	0,23	67945,81	67945,81	68497,22	67945,81
24	0,22	0,22	0,22	0,22	67945,81	67945,81	68337,46	67945,81
25	0,21	0,21	0,21	0,21	67945,81	67945,81	68306,29	67945,81
26	0,20	0,20	0,20	0,20	67945,81	67945,81	68216,92	67984,84
27	0,20	0,20	0,20	0,20	67945,81	67945,81	68162,47	67986,02
28	0,19	0,19	0,19	0,19	67945,81	67945,81	68064,13	67945,81
29	0,18	0,18	0,18	0,18	67945,81	67945,81	68019,04	67945,81
30	0,17	0,17	0,17	0,17	67945,81	67945,81	67945,81	67945,81

Workload: 80% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	359783,77	359783,77	359783,77	359783,77
2	1,00	1,00	0,94	1,00	179951,06	179964,55	190519,08	180632,51
3	1,00	0,98	0,88	0,98	120104,27	122243,25	136089,76	121984,97
4	0,98	0,92	0,79	0,93	91913,03	98273,71	114180,26	96906,48
5	0,96	0,88	0,75	0,89	74934,76	81684,79	96311,02	80979,77
6	0,88	0,88	0,72	0,88	68178,07	68201,25	83514,40	68449,37
7	0,76	0,76	0,66	0,75	67945,81	67945,81	77546,34	68270,43
8	0,66	0,66	0,60	0,66	67945,81	67945,81	74960,93	68241,14
9	0,59	0,59	0,55	0,59	67945,81	67945,81	73390,74	68024,07
10	0,53	0,53	0,50	0,53	67945,81	67945,81	72077,90	68081,61
11	0,48	0,48	0,46	0,48	67945,81	67945,81	71290,66	67945,81
12	0,44	0,44	0,42	0,44	67945,81	67945,81	70692,81	67966,67
13	0,41	0,41	0,39	0,41	67945,81	67945,81	70208,36	67945,81
14	0,38	0,38	0,37	0,38	67945,81	67945,81	69829,63	68058,23
15	0,35	0,35	0,34	0,35	67945,81	67945,81	69637,64	67951,82
16	0,33	0,33	0,33	0,33	67945,81	67945,81	69246,58	67945,81
17	0,31	0,31	0,31	0,31	67945,81	67945,81	68921,85	67945,81
18	0,29	0,29	0,29	0,29	67945,81	67945,81	68979,55	67984,23
19	0,28	0,28	0,28	0,28	67945,81	67945,81	68648,61	67945,81
20	0,27	0,27	0,26	0,27	67945,81	67945,81	68542,15	67945,81
21	0,25	0,25	0,25	0,25	67945,81	67945,81	68419,56	67945,81
22	0,24	0,24	0,24	0,24	67945,81	67945,81	68305,41	67945,81
23	0,23	0,23	0,23	0,23	67945,81	67945,81	68189,86	67945,81
24	0,22	0,22	0,22	0,22	67945,81	67945,81	68171,65	67966,67
25	0,21	0,21	0,21	0,21	67945,81	67945,81	68102,93	67945,81
26	0,20	0,20	0,20	0,20	67945,81	67945,81	68058,58	67974,58
27	0,20	0,20	0,20	0,20	67945,81	67945,81	68004,55	67945,81
28	0,19	0,19	0,19	0,19	67945,81	67945,81	68000,31	67966,67
29	0,18	0,18	0,18	0,18	67945,81	67945,81	67966,49	67945,81
30	0,17	0,17	0,17	0,17	67945,81	67945,81	67945,81	67945,81

Workload: 80% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	338357,56	338357,56	338357,56	338357,56
2	1,00	1,00	0,93	0,99	169537,89	170014,44	182991,09	170513,86
3	1,00	0,99	0,83	0,98	113157,33	113910,41	135723,23	115251,84
4	0,91	0,91	0,75	0,91	92574,70	93036,67	113274,18	93412,33
5	0,76	0,76	0,65	0,76	88562,69	88641,40	104736,15	88633,75
6	0,64	0,64	0,58	0,64	88247,71	88247,71	98107,50	88404,82
7	0,55	0,55	0,51	0,55	88247,71	88247,71	95347,55	88423,14
8	0,48	0,48	0,45	0,48	88247,71	88247,71	94001,83	88366,31
9	0,43	0,43	0,41	0,43	88247,71	88247,71	92812,50	88473,99
10	0,38	0,38	0,37	0,38	88247,71	88247,71	92019,60	88424,36
11	0,35	0,35	0,34	0,35	88247,71	88247,71	91303,81	88299,79
12	0,32	0,32	0,31	0,32	88247,71	88247,71	90976,73	88411,46
13	0,30	0,30	0,29	0,30	88247,71	88247,71	90665,22	88373,97
14	0,27	0,27	0,27	0,27	88247,71	88247,71	90022,35	88370,78
15	0,26	0,26	0,25	0,26	88247,71	88247,71	89677,14	88328,64
16	0,24	0,24	0,24	0,24	88247,71	88247,71	89644,61	88370,78
17	0,23	0,23	0,22	0,23	88247,71	88247,71	89448,64	88247,71
18	0,21	0,21	0,21	0,21	88247,71	88247,71	89338,92	88247,71
19	0,20	0,20	0,20	0,20	88247,71	88247,71	89158,59	88281,31
20	0,19	0,19	0,19	0,19	88247,71	88247,71	88997,76	88304,94
21	0,18	0,18	0,18	0,18	88247,71	88247,71	88893,83	88299,54
22	0,17	0,17	0,17	0,17	88247,71	88247,71	88908,21	88291,41
23	0,17	0,17	0,17	0,17	88247,71	88247,71	88691,13	88247,71
24	0,16	0,16	0,16	0,16	88247,71	88247,71	88690,03	88247,71
25	0,15	0,15	0,15	0,15	88247,71	88247,71	88544,64	88247,71
26	0,15	0,15	0,15	0,15	88247,71	88247,71	88499,83	88247,71
27	0,14	0,14	0,14	0,14	88247,71	88247,71	88432,34	88247,71
28	0,14	0,14	0,14	0,14	88247,71	88247,71	88400,16	88247,71
29	0,13	0,13	0,13	0,13	88247,71	88247,71	88351,35	88291,41
30	0,12	0,12	0,12	0,12	88247,71	88247,71	88247,71	88247,71

Workload: 80% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	338378,71	338378,71	338378,71	338378,71
2	1,00	1,00	0,93	1,00	169268,93	169264,95	181559,25	169565,80
3	1,00	1,00	0,82	0,99	112923,37	112922,74	137219,53	113955,80
4	0,91	0,91	0,75	0,90	92537,44	92562,48	113253,88	93946,09
5	0,76	0,76	0,65	0,76	88529,10	88533,51	104134,29	88544,91
6	0,64	0,64	0,57	0,64	88247,71	88247,71	98329,62	88343,39
7	0,55	0,55	0,51	0,55	88247,71	88247,71	95476,67	88275,61
8	0,48	0,48	0,45	0,48	88247,71	88247,71	94110,87	88338,15
9	0,43	0,43	0,41	0,43	88247,71	88247,71	92504,14	88273,29
10	0,38	0,38	0,37	0,38	88247,71	88247,71	91708,06	88247,71
11	0,35	0,35	0,34	0,35	88247,71	88247,71	90979,68	88333,38
12	0,32	0,32	0,31	0,32	88247,71	88247,71	90578,82	88247,71
13	0,30	0,30	0,29	0,30	88247,71	88247,71	90308,81	88247,71
14	0,27	0,27	0,27	0,27	88247,71	88247,71	89714,64	88382,86
15	0,26	0,26	0,25	0,26	88247,71	88247,71	89622,05	88247,71
16	0,24	0,24	0,24	0,24	88247,71	88247,71	89367,78	88247,71
17	0,23	0,23	0,22	0,23	88247,71	88247,71	89158,59	88247,71
18	0,21	0,21	0,21	0,21	88247,71	88247,71	88992,86	88247,71
19	0,20	0,20	0,20	0,20	88247,71	88247,71	88862,54	88275,61
20	0,19	0,19	0,19	0,19	88247,71	88247,71	88819,04	88294,15
21	0,18	0,18	0,18	0,18	88247,71	88247,71	88676,83	88247,71
22	0,17	0,17	0,17	0,17	88247,71	88247,71	88599,53	88283,00
23	0,17	0,17	0,17	0,17	88247,71	88247,71	88544,26	88247,71
24	0,16	0,16	0,16	0,16	88247,71	88247,71	88451,66	88247,71
25	0,15	0,15	0,15	0,15	88247,71	88247,71	88374,44	88247,71
26	0,15	0,15	0,15	0,15	88247,71	88247,71	88356,39	88247,71
27	0,14	0,14	0,14	0,14	88247,71	88247,71	88313,46	88247,71
28	0,14	0,14	0,14	0,14	88247,71	88247,71	88287,38	88255,51
29	0,13	0,13	0,13	0,13	88247,71	88247,71	88269,46	88247,71
30	0,12	0,12	0,12	0,12	88247,71	88247,71	88247,71	88247,71

Workload: 90% 0-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	341373,95	341373,95	341373,95	341373,95
2	1,00	0,98	0,93	0,97	170853,00	174705,22	183693,63	175444,05
3	0,99	0,93	0,86	0,92	114486,84	122385,30	132778,08	124104,95
4	0,95	0,83	0,77	0,81	90263,99	102533,15	111644,87	105319,44
5	0,89	0,79	0,73	0,79	76649,19	86852,80	93694,60	86013,00
6	0,78	0,78	0,71	0,78	73199,78	73199,78	79827,96	73259,49
7	0,67	0,67	0,63	0,67	73199,78	73199,78	77247,86	73292,42
8	0,58	0,58	0,56	0,58	73199,78	73199,78	76178,18	73292,82
9	0,52	0,52	0,50	0,52	73199,78	73199,78	75629,10	73199,78
10	0,47	0,47	0,45	0,47	73199,78	73199,78	75111,03	73315,54
11	0,42	0,42	0,41	0,42	73199,78	73199,78	74876,50	73199,78
12	0,39	0,39	0,38	0,39	73199,78	73199,78	74538,52	73260,23
13	0,36	0,36	0,35	0,36	73199,78	73199,78	74298,56	73199,78
14	0,33	0,33	0,33	0,33	73199,78	73199,78	74139,41	73199,78
15	0,31	0,31	0,31	0,31	73199,78	73199,78	74068,81	73225,82
16	0,29	0,29	0,29	0,29	73199,78	73199,78	73927,96	73199,78
17	0,27	0,27	0,27	0,27	73199,78	73199,78	73876,62	73235,00
18	0,26	0,26	0,26	0,26	73199,78	73199,78	73690,86	73199,78
19	0,25	0,25	0,24	0,25	73199,78	73199,78	73657,96	73221,63
20	0,23	0,23	0,23	0,23	73199,78	73199,78	73647,43	73250,48
21	0,22	0,22	0,22	0,22	73199,78	73199,78	73533,68	73199,78
22	0,21	0,21	0,21	0,21	73199,78	73199,78	73522,95	73229,61
23	0,20	0,20	0,20	0,20	73199,78	73199,78	73410,18	73199,78
24	0,19	0,19	0,19	0,19	73199,78	73199,78	73411,38	73225,82
25	0,19	0,19	0,19	0,19	73199,78	73199,78	73358,34	73199,78
26	0,18	0,18	0,18	0,18	73199,78	73199,78	73319,75	73199,78
27	0,17	0,17	0,17	0,17	73199,78	73199,78	73297,55	73199,78
28	0,17	0,17	0,17	0,17	73199,78	73199,78	73263,05	73199,78
29	0,16	0,16	0,16	0,16	73199,78	73199,78	73240,38	73199,78
30	0,15	0,15	0,15	0,15	73199,78	73199,78	73199,78	73199,78

Workload: 90% 0-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	341384,53	341384,53	341384,53	341384,53
2	1,00	0,98	0,93	0,98	170728,26	174554,10	183647,91	174514,73
3	1,00	0,93	0,86	0,92	114388,73	122306,62	131965,22	124167,55
4	0,95	0,83	0,76	0,82	90198,59	102480,21	111915,01	104563,06
5	0,89	0,79	0,73	0,79	76609,31	86828,02	93487,71	85983,10
6	0,78	0,78	0,71	0,77	73199,78	73199,78	79954,04	73560,17
7	0,67	0,67	0,63	0,67	73199,78	73199,78	77146,96	73379,36
8	0,58	0,58	0,56	0,58	73199,78	73199,78	76017,93	73217,43
9	0,52	0,52	0,50	0,52	73199,78	73199,78	75464,68	73303,51
10	0,47	0,47	0,46	0,47	73199,78	73199,78	74990,59	73273,44
11	0,42	0,42	0,42	0,42	73199,78	73199,78	74650,45	73245,82
12	0,39	0,39	0,38	0,39	73199,78	73199,78	74422,09	73282,98
13	0,36	0,36	0,35	0,36	73199,78	73199,78	74132,81	73199,78
14	0,33	0,33	0,33	0,33	73199,78	73199,78	74041,77	73275,19
15	0,31	0,31	0,31	0,31	73199,78	73199,78	73946,62	73229,50
16	0,29	0,29	0,29	0,29	73199,78	73199,78	73761,53	73199,78
17	0,27	0,27	0,27	0,27	73199,78	73199,78	73725,20	73199,78
18	0,26	0,26	0,26	0,26	73199,78	73199,78	73635,89	73223,00
19	0,25	0,25	0,24	0,25	73199,78	73199,78	73553,93	73199,78
20	0,23	0,23	0,23	0,23	73199,78	73199,78	73488,25	73209,86
21	0,22	0,22	0,22	0,22	73199,78	73199,78	73414,14	73215,80
22	0,21	0,21	0,21	0,21	73199,78	73199,78	73381,17	73199,78
23	0,20	0,20	0,20	0,20	73199,78	73199,78	73311,00	73212,57
24	0,19	0,19	0,19	0,19	73199,78	73199,78	73303,91	73199,78
25	0,19	0,19	0,19	0,19	73199,78	73199,78	73276,27	73199,78
26	0,18	0,18	0,18	0,18	73199,78	73199,78	73241,69	73199,78
27	0,17	0,17	0,17	0,17	73199,78	73199,78	73230,19	73199,78
28	0,17	0,17	0,17	0,17	73199,78	73199,78	73221,34	73199,78
29	0,16	0,16	0,16	0,16	73199,78	73199,78	73211,48	73199,78
30	0,15	0,15	0,15	0,15	73199,78	73199,78	73199,78	73199,78

Workload: 90% 1-0 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	336461,11	336461,11	336461,11	336461,11
2	1,00	1,00	0,91	1,00	168386,95	168648,86	184134,74	168726,05
3	0,99	0,98	0,81	0,98	113843,54	114369,99	138545,37	114601,38
4	0,84	0,84	0,72	0,83	100201,15	100435,10	117471,05	101333,84
5	0,68	0,68	0,62	0,68	99278,69	99278,69	108874,30	99308,56
6	0,57	0,57	0,54	0,57	99278,69	99278,69	104266,68	99278,69
7	0,48	0,48	0,47	0,48	99278,69	99278,69	102768,08	99494,43
8	0,42	0,42	0,41	0,42	99278,69	99278,69	102102,12	99278,69
9	0,38	0,38	0,37	0,38	99278,69	99278,69	101671,06	99342,53
10	0,34	0,34	0,33	0,34	99278,69	99278,69	101053,24	99374,53
11	0,31	0,31	0,30	0,31	99278,69	99278,69	100756,19	99350,60
12	0,28	0,28	0,28	0,28	99278,69	99278,69	100600,00	99345,20
13	0,26	0,26	0,26	0,26	99278,69	99278,69	100333,22	99313,91
14	0,24	0,24	0,24	0,24	99278,69	99278,69	100234,03	99278,69
15	0,23	0,23	0,22	0,23	99278,69	99278,69	99984,28	99308,52
16	0,21	0,21	0,21	0,21	99278,69	99278,69	100066,42	99278,69
17	0,20	0,20	0,20	0,20	99278,69	99278,69	99878,65	99278,69
18	0,19	0,19	0,19	0,19	99278,69	99278,69	99823,59	99308,56
19	0,18	0,18	0,18	0,18	99278,69	99278,69	99763,92	99278,69
20	0,17	0,17	0,17	0,17	99278,69	99278,69	99683,09	99278,69
21	0,16	0,16	0,16	0,16	99278,69	99278,69	99636,91	99278,69
22	0,15	0,15	0,15	0,15	99278,69	99278,69	99627,66	99278,69
23	0,15	0,15	0,15	0,15	99278,69	99278,69	99507,40	99278,69
24	0,14	0,14	0,14	0,14	99278,69	99278,69	99481,52	99278,69
25	0,14	0,14	0,14	0,14	99278,69	99278,69	99473,56	99278,69
26	0,13	0,13	0,13	0,13	99278,69	99278,69	99381,76	99278,69
27	0,13	0,13	0,13	0,13	99278,69	99278,69	99365,03	99278,69
28	0,12	0,12	0,12	0,12	99278,69	99278,69	99343,49	99278,69
29	0,12	0,12	0,12	0,12	99278,69	99278,69	99331,74	99278,69
30	0,11	0,11	0,11	0,11	99278,69	99278,69	99278,69	99278,69

Workload: 90% 1-1 Variation: 60% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	336471,69	336471,69	336471,69	336471,69
2	1,00	1,00	0,92	1,00	168266,97	168275,71	183758,11	168761,03
3	0,99	0,98	0,81	0,98	113776,81	114069,60	137943,91	114761,76
4	0,84	0,84	0,71	0,84	100199,28	100364,29	118675,00	100452,07
5	0,68	0,68	0,62	0,68	99278,69	99278,69	108393,41	99398,61
6	0,57	0,57	0,54	0,56	99278,69	99278,69	104160,93	99460,13
7	0,48	0,48	0,47	0,48	99278,69	99278,69	102835,93	99292,64
8	0,42	0,42	0,41	0,42	99278,69	99278,69	101895,34	99360,65
9	0,38	0,38	0,37	0,38	99278,69	99278,69	101304,60	99369,92
10	0,34	0,34	0,33	0,34	99278,69	99278,69	100782,87	99298,65
11	0,31	0,31	0,30	0,31	99278,69	99278,69	100687,73	99291,48
12	0,28	0,28	0,28	0,28	99278,69	99278,69	100472,99	99278,69
13	0,26	0,26	0,26	0,26	99278,69	99278,69	100285,45	99366,33
14	0,24	0,24	0,24	0,24	99278,69	99278,69	100053,07	99278,69
15	0,23	0,23	0,22	0,23	99278,69	99278,69	99970,40	99326,11
16	0,21	0,21	0,21	0,21	99278,69	99278,69	99831,48	99278,69
17	0,20	0,20	0,20	0,20	99278,69	99278,69	99775,05	99296,34
18	0,19	0,19	0,19	0,19	99278,69	99278,69	99695,73	99278,69
19	0,18	0,18	0,18	0,18	99278,69	99278,69	99583,78	99292,64
20	0,17	0,17	0,17	0,17	99278,69	99278,69	99521,08	99296,34
21	0,16	0,16	0,16	0,16	99278,69	99278,69	99482,04	99278,69
22	0,15	0,15	0,15	0,15	99278,69	99278,69	99466,86	99278,69
23	0,15	0,15	0,15	0,15	99278,69	99278,69	99422,16	99278,69
24	0,14	0,14	0,14	0,14	99278,69	99278,69	99394,44	99294,71
25	0,14	0,14	0,14	0,14	99278,69	99278,69	99345,62	99278,69
26	0,13	0,13	0,13	0,13	99278,69	99278,69	99332,63	99278,69
27	0,13	0,13	0,13	0,13	99278,69	99278,69	99308,80	99278,69
28	0,12	0,12	0,12	0,12	99278,69	99278,69	99292,14	99278,69
29	0,12	0,12	0,12	0,12	99278,69	99278,69	99287,63	99278,69
30	0,11	0,11	0,11	0,11	99278,69	99278,69	99278,69	99278,69

Workload: 30% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349129,00	349129,00	349129,00	349129,00
2	1,00	0,98	0,98	0,98	174988,42	178285,84	178566,69	178051,88
3	1,00	0,96	0,95	0,96	116867,26	121047,10	122540,38	121166,41
4	0,99	0,93	0,92	0,94	88002,85	93466,58	94861,72	93133,20
5	0,99	0,91	0,89	0,91	70602,99	76519,80	78809,08	76443,72
6	0,99	0,89	0,86	0,89	59065,22	65326,94	67563,22	65338,93
7	0,98	0,87	0,83	0,87	50967,23	57600,50	60317,17	57294,57
8	0,97	0,84	0,80	0,85	44876,78	51929,07	54771,94	51662,96
9	0,97	0,81	0,78	0,82	40189,60	47676,57	50016,18	47296,45
10	0,96	0,79	0,75	0,80	36377,98	43973,31	46491,61	43491,01
11	0,94	0,78	0,72	0,78	33744,45	40572,23	43903,37	40764,86
12	0,92	0,77	0,70	0,76	31780,06	37755,56	41455,27	38173,67
13	0,88	0,75	0,68	0,74	30581,95	35955,65	39730,21	36075,51
14	0,83	0,73	0,65	0,73	29997,65	34270,45	38339,18	34174,92
15	0,79	0,70	0,62	0,71	29624,16	33199,50	37310,17	32976,22
16	0,74	0,68	0,61	0,68	29483,90	32265,85	35554,52	32001,33
17	0,70	0,65	0,60	0,65	29447,06	31490,71	34374,15	31430,35
18	0,66	0,63	0,58	0,62	29403,33	30787,25	33535,39	31075,08
19	0,63	0,60	0,56	0,60	29367,33	30496,36	32922,17	30424,10
20	0,60	0,58	0,54	0,57	29346,39	30242,96	32180,26	30465,64
21	0,57	0,55	0,53	0,55	29346,39	30094,93	31294,97	30061,67
22	0,54	0,53	0,51	0,53	29346,39	29981,37	31052,91	29870,75
23	0,52	0,51	0,50	0,51	29346,39	29794,49	30657,00	29879,94
24	0,50	0,49	0,48	0,49	29346,39	29720,61	30386,13	29618,17
25	0,48	0,47	0,47	0,47	29346,39	29631,39	30060,96	29613,79
26	0,46	0,45	0,45	0,46	29346,39	29567,17	29803,90	29455,72
27	0,44	0,44	0,44	0,44	29346,39	29489,96	29646,62	29431,06
28	0,43	0,42	0,42	0,42	29346,39	29451,83	29488,43	29401,68
29	0,41	0,41	0,41	0,41	29346,39	29420,31	29430,13	29346,39
30	0,38	0,38	0,38	0,38	29346,39	29346,39	29346,39	29346,39

Workload: 30% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	349252,37	349252,37	349252,37	349252,37
2	1,00	1,00	0,97	1,00	174791,98	175070,44	179425,50	175172,89
3	1,00	0,99	0,94	0,99	116654,03	117113,36	123660,90	117639,01
4	1,00	0,99	0,91	0,98	87738,11	88477,17	96442,47	89232,86
5	0,99	0,98	0,87	0,96	70276,63	71218,51	80129,54	72892,76
6	0,99	0,97	0,83	0,94	58751,24	60017,66	69909,00	62013,16
7	0,99	0,95	0,80	0,91	50598,84	52368,35	62342,77	54780,05
8	0,98	0,94	0,77	0,88	44416,14	46675,84	56854,46	49402,55
9	0,97	0,92	0,74	0,85	40052,78	42304,59	52565,56	45580,37
10	0,95	0,89	0,71	0,82	36668,34	39180,99	49429,23	42695,93
11	0,92	0,87	0,69	0,80	34489,00	36597,66	46373,00	39763,36
12	0,87	0,84	0,66	0,77	33356,99	34671,41	44294,18	38058,13
13	0,81	0,80	0,64	0,74	33047,56	33633,80	41989,37	36230,68
14	0,76	0,75	0,62	0,72	32896,22	33128,32	40186,79	34687,99
15	0,71	0,71	0,60	0,69	32896,22	32896,22	38625,86	33995,60
16	0,66	0,66	0,58	0,64	32896,22	32896,22	37809,67	33875,18
17	0,63	0,63	0,56	0,61	32896,22	32896,22	36775,96	33592,76
18	0,59	0,59	0,54	0,59	32896,22	32896,22	35692,54	33168,11
19	0,56	0,56	0,53	0,55	32896,22	32896,22	35023,59	33236,37
20	0,53	0,53	0,51	0,53	32896,22	32896,22	34546,76	32896,22
21	0,51	0,51	0,49	0,51	32896,22	32896,22	34111,90	32896,22
22	0,48	0,48	0,47	0,48	32896,22	32896,22	33745,89	32896,22
23	0,46	0,46	0,45	0,46	32896,22	32896,22	33528,29	32943,91
24	0,44	0,44	0,44	0,44	32896,22	32896,22	33395,20	32896,22
25	0,43	0,43	0,42	0,43	32896,22	32896,22	33255,56	32896,22
26	0,41	0,41	0,41	0,41	32896,22	32896,22	33130,78	32912,77
27	0,39	0,39	0,39	0,39	32896,22	32896,22	33022,40	32896,22
28	0,38	0,38	0,38	0,38	32896,22	32896,22	32981,97	32896,22
29	0,37	0,37	0,37	0,37	32896,22	32896,22	32936,51	32896,22
30	0,34	0,34	0,34	0,34	32896,22	32896,22	32896,22	32896,22

Workload: 30% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346399,64	346399,64	346399,64	346399,64
2	1,00	0,99	0,98	0,99	173441,92	175695,87	177509,11	175860,97
3	1,00	0,97	0,94	0,97	115935,43	119457,72	122408,22	119446,16
4	0,99	0,94	0,91	0,95	87093,72	92001,05	95599,01	91538,93
5	0,99	0,93	0,86	0,93	70113,05	74929,29	80421,26	74880,51
6	0,98	0,90	0,83	0,90	58691,55	64373,08	69864,61	64123,93
7	0,98	0,88	0,79	0,87	50776,62	56521,65	62929,01	56785,82
8	0,95	0,84	0,75	0,85	45693,84	51329,56	57482,42	51023,22
9	0,91	0,81	0,72	0,81	42431,03	47337,97	53757,89	47804,63
10	0,85	0,78	0,69	0,77	40557,78	44678,11	50552,32	44892,27
11	0,80	0,74	0,64	0,73	39632,00	42500,45	49084,00	43112,25
12	0,74	0,70	0,61	0,70	38913,35	41311,85	47165,78	41358,48
13	0,70	0,66	0,59	0,65	38366,91	40507,16	45603,91	41134,15
14	0,65	0,62	0,56	0,61	37940,13	39920,41	44509,92	40336,02
15	0,61	0,59	0,53	0,58	37791,83	39434,27	43277,51	39931,27
16	0,57	0,55	0,51	0,55	37737,36	39152,54	42366,31	39571,33
17	0,54	0,52	0,49	0,52	37729,85	38982,00	41778,68	39266,09
18	0,51	0,50	0,47	0,49	37729,85	38807,70	40762,87	38919,59
19	0,48	0,47	0,45	0,47	37729,85	38577,12	40667,12	38603,38
20	0,46	0,45	0,43	0,45	37729,85	38445,47	40180,18	38291,60
21	0,44	0,43	0,42	0,43	37729,85	38277,86	39495,87	37995,41
22	0,42	0,41	0,40	0,42	37729,85	38199,77	39243,62	37985,58
23	0,40	0,40	0,39	0,40	37729,85	38053,45	38700,83	37743,46
24	0,38	0,38	0,38	0,38	37729,85	37939,27	38500,67	37894,27
25	0,37	0,37	0,36	0,37	37729,85	37908,45	38284,58	37729,85
26	0,35	0,35	0,35	0,35	37729,85	37837,72	38086,82	37870,09
27	0,34	0,34	0,34	0,34	37729,85	37828,97	37961,99	37739,20
28	0,33	0,33	0,33	0,33	37729,85	37813,38	37876,75	37729,85
29	0,32	0,32	0,32	0,32	37729,85	37746,48	37765,66	37729,85
30	0,30	0,30	0,30	0,30	37729,85	37729,85	37729,85	37729,85

Workload: 30% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346523,01	346523,01	346523,01	346523,01
2	1,00	1,00	0,97	1,00	173430,23	173620,28	178230,12	174027,44
3	1,00	0,99	0,94	0,99	115751,48	116201,18	123404,82	116938,79
4	1,00	0,99	0,89	0,98	86967,72	87887,72	97123,12	88438,58
5	0,99	0,98	0,85	0,96	69793,13	70862,23	81790,07	72241,74
6	0,99	0,97	0,81	0,95	58469,04	59759,62	71640,85	61134,73
7	0,98	0,95	0,77	0,91	50590,46	52015,66	64356,23	54377,53
8	0,95	0,92	0,73	0,88	45465,14	47189,95	59231,38	49498,12
9	0,90	0,88	0,70	0,83	42830,73	43830,58	54854,86	46154,96
10	0,84	0,83	0,67	0,79	41239,72	41922,49	52145,09	44001,39
11	0,78	0,77	0,63	0,74	40562,79	41020,23	49740,28	42484,02
12	0,72	0,71	0,60	0,69	40318,57	40758,04	48297,05	42049,62
13	0,67	0,66	0,57	0,64	40113,37	40396,38	46632,43	41565,01
14	0,62	0,62	0,54	0,60	40024,14	40177,81	45554,38	41339,94
15	0,58	0,58	0,52	0,57	39978,43	40062,42	44644,53	40896,27
16	0,54	0,54	0,50	0,53	39947,88	39960,90	43295,20	40521,79
17	0,51	0,51	0,48	0,50	39947,88	39947,88	42817,40	40424,51
18	0,48	0,48	0,46	0,48	39947,88	39947,88	42330,25	40470,45
19	0,46	0,46	0,44	0,45	39947,88	39947,88	41921,31	40178,70
20	0,43	0,43	0,42	0,43	39947,88	39947,88	41243,14	40033,85
21	0,41	0,41	0,40	0,41	39947,88	39947,88	41029,16	40015,58
22	0,39	0,39	0,39	0,39	39947,88	39947,88	40681,72	40025,33
23	0,38	0,38	0,37	0,38	39947,88	39947,88	40588,72	39947,88
24	0,36	0,36	0,36	0,36	39947,88	39947,88	40366,87	39947,88
25	0,35	0,35	0,34	0,35	39947,88	39947,88	40270,87	39947,88
26	0,33	0,33	0,33	0,33	39947,88	39947,88	40160,35	40019,97
27	0,32	0,32	0,32	0,32	39947,88	39947,88	40125,41	39947,88
28	0,31	0,31	0,31	0,31	39947,88	39947,88	40054,56	39947,88
29	0,30	0,30	0,30	0,30	39947,88	39947,88	40002,53	39947,88
30	0,28	0,28	0,28	0,28	39947,88	39947,88	39947,88	39947,88

Workload: 40% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346878,11	346878,11	346878,11	346878,11
2	1,00	0,98	0,97	0,98	173750,50	176642,69	178016,95	176454,01
3	1,00	0,97	0,94	0,97	116140,62	119613,77	123169,08	119612,22
4	0,99	0,94	0,90	0,94	87363,23	92046,66	96814,18	91816,46
5	0,99	0,92	0,86	0,93	70154,66	75106,22	81063,89	74803,81
6	0,99	0,90	0,81	0,90	58614,51	64028,25	71149,36	64008,35
7	0,98	0,88	0,77	0,88	50525,26	56150,28	64098,14	56470,12
8	0,97	0,86	0,73	0,86	44793,28	50256,86	59146,65	50376,55
9	0,93	0,84	0,70	0,84	41437,79	45874,09	55402,42	46058,53
10	0,87	0,81	0,67	0,81	39867,57	42863,64	52047,86	43026,01
11	0,80	0,77	0,64	0,76	39367,28	40984,60	49514,79	41249,92
12	0,74	0,72	0,61	0,71	39131,42	40094,27	47826,98	40484,19
13	0,69	0,67	0,57	0,66	38974,78	39825,37	46884,04	40242,66
14	0,64	0,63	0,55	0,62	38819,12	39540,25	45064,80	39951,20
15	0,60	0,59	0,52	0,59	38751,17	39424,69	44747,96	39433,59
16	0,56	0,55	0,50	0,55	38719,43	39314,20	43470,00	39553,15
17	0,53	0,52	0,48	0,52	38698,60	39255,21	42969,78	39316,73
18	0,50	0,49	0,46	0,49	38676,31	39149,33	42007,99	39198,36
19	0,47	0,47	0,44	0,47	38676,31	39074,61	41200,07	38965,25
20	0,45	0,44	0,43	0,45	38676,31	39023,26	40639,83	38906,98
21	0,43	0,42	0,41	0,43	38676,31	39004,26	40591,88	38760,18
22	0,41	0,40	0,39	0,41	38676,31	38980,02	40236,31	38740,75
23	0,39	0,39	0,38	0,39	38676,31	38924,43	39848,88	38697,74
24	0,37	0,37	0,37	0,37	38676,31	38845,28	39395,42	38676,31
25	0,36	0,36	0,35	0,36	38676,31	38814,43	39263,27	38676,31
26	0,35	0,34	0,34	0,35	38676,31	38768,10	39075,17	38676,31
27	0,33	0,33	0,33	0,33	38676,31	38707,75	38960,84	38676,31
28	0,32	0,32	0,32	0,32	38676,31	38706,24	38833,88	38676,31
29	0,31	0,31	0,31	0,31	38676,31	38706,08	38738,65	38676,31
30	0,29	0,29	0,29	0,29	38676,31	38676,31	38676,31	38676,31

Workload: 40% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	346983,85	346983,85	346983,85	346983,85
2	1,00	1,00	0,97	1,00	173630,02	173854,09	178672,49	173909,96
3	1,00	1,00	0,94	0,99	115859,91	116286,36	123592,06	116640,86
4	1,00	0,99	0,89	0,98	87110,39	87789,28	97701,34	88211,90
5	0,99	0,98	0,85	0,97	69810,51	70627,48	81647,03	71584,90
6	0,99	0,97	0,81	0,95	58290,47	59487,98	71771,04	61099,07
7	0,99	0,95	0,77	0,92	50122,14	51938,28	64384,26	53727,69
8	0,98	0,94	0,74	0,91	44340,18	46047,61	58730,05	47803,69
9	0,94	0,91	0,69	0,87	41254,73	42565,18	55548,24	44391,84
10	0,87	0,85	0,67	0,83	39998,05	40615,16	52062,53	42015,29
11	0,80	0,79	0,64	0,77	39651,77	39908,53	49341,39	40786,49
12	0,73	0,73	0,61	0,71	39551,73	39579,15	47764,23	40536,57
13	0,68	0,68	0,59	0,67	39538,93	39538,93	45511,01	40007,59
14	0,63	0,63	0,55	0,62	39538,93	39538,93	44836,40	40031,83
15	0,59	0,59	0,53	0,58	39538,93	39538,93	43699,16	39716,62
16	0,55	0,55	0,51	0,55	39538,93	39538,93	42619,91	39764,75
17	0,52	0,52	0,48	0,52	39538,93	39538,93	42346,91	39591,64
18	0,49	0,49	0,46	0,49	39538,93	39538,93	41724,85	39702,92
19	0,46	0,46	0,44	0,46	39538,93	39538,93	41181,08	39616,66
20	0,44	0,44	0,43	0,44	39538,93	39538,93	40776,48	39558,34
21	0,42	0,42	0,41	0,42	39538,93	39538,93	40421,73	39600,72
22	0,40	0,40	0,39	0,40	39538,93	39538,93	40297,67	39595,77
23	0,38	0,38	0,38	0,38	39538,93	39538,93	39981,26	39600,72
24	0,37	0,37	0,36	0,37	39538,93	39538,93	39914,78	39538,93
25	0,35	0,35	0,35	0,35	39538,93	39538,93	39814,64	39538,93
26	0,34	0,34	0,34	0,34	39538,93	39538,93	39683,06	39538,93
27	0,33	0,33	0,32	0,33	39538,93	39538,93	39640,30	39538,93
28	0,31	0,31	0,31	0,31	39538,93	39538,93	39616,03	39538,93
29	0,30	0,30	0,30	0,30	39538,93	39538,93	39584,84	39538,93
30	0,28	0,28	0,28	0,28	39538,93	39538,93	39538,93	39538,93

Workload: 40% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	343238,90	343238,90	343238,90	343238,90
2	1,00	0,99	0,97	0,98	171894,00	173956,87	176835,50	174726,55
3	1,00	0,96	0,93	0,96	114821,72	118627,74	123544,99	118856,50
4	0,99	0,95	0,87	0,94	86395,75	90849,62	98319,22	91063,87
5	0,99	0,93	0,82	0,92	69422,38	73786,34	84202,57	74643,33
6	0,96	0,90	0,77	0,90	59576,67	63650,97	74590,54	63692,37
7	0,90	0,85	0,71	0,84	54531,17	57963,49	69236,38	58176,65
8	0,82	0,79	0,65	0,77	52318,78	54377,97	65724,13	55441,32
9	0,74	0,72	0,62	0,71	51300,78	52895,91	61872,27	53539,18
10	0,68	0,66	0,57	0,65	50501,97	52108,16	59952,77	52587,46
11	0,62	0,61	0,53	0,61	50246,82	51298,61	58535,26	51411,29
12	0,57	0,56	0,50	0,56	50114,02	50884,00	57213,11	50997,22
13	0,53	0,52	0,47	0,52	49984,42	50605,95	56165,73	50509,68
14	0,49	0,49	0,44	0,48	49915,90	50467,78	55199,94	50670,82
15	0,46	0,45	0,42	0,45	49893,19	50387,85	54306,75	50545,34
16	0,43	0,43	0,40	0,43	49860,62	50310,75	53234,58	50130,13
17	0,41	0,40	0,38	0,40	49842,98	50290,21	53036,38	50103,08
18	0,38	0,38	0,36	0,38	49834,68	50259,81	52713,81	50210,63
19	0,36	0,36	0,35	0,36	49834,68	50187,42	52094,93	49986,59
20	0,34	0,34	0,33	0,34	49834,68	50160,19	51551,01	49946,80
21	0,33	0,33	0,32	0,33	49834,68	50132,57	51133,67	49882,16
22	0,31	0,31	0,31	0,31	49834,68	50068,04	50844,29	50008,91
23	0,30	0,30	0,30	0,30	49834,68	49994,85	50618,93	49840,68
24	0,29	0,29	0,28	0,29	49834,68	49953,71	50449,42	49836,91
25	0,28	0,28	0,27	0,28	49834,68	49931,35	50302,40	49834,68
26	0,27	0,27	0,26	0,26	49834,68	49895,70	50178,49	49935,09
27	0,26	0,26	0,25	0,26	49834,68	49889,87	50102,96	49834,68
28	0,25	0,25	0,25	0,25	49834,68	49878,80	49986,97	49834,68
29	0,24	0,24	0,24	0,24	49834,68	49835,97	49921,54	49834,68
30	0,22	0,22	0,22	0,22	49834,68	49834,68	49834,68	49834,68

Workload: 40% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	343344,64	343344,64	343344,64	343344,64
2	1,00	1,00	0,97	1,00	171798,46	171983,75	177712,91	172351,75
3	1,00	1,00	0,92	0,99	114637,62	114962,25	124865,56	115465,62
4	1,00	0,99	0,87	0,98	86180,50	86896,64	99159,72	87482,40
5	0,99	0,98	0,81	0,96	69287,05	70157,90	84676,83	71573,29
6	0,96	0,95	0,76	0,93	59539,60	60325,85	75013,80	61874,06
7	0,90	0,88	0,71	0,87	54658,59	55490,45	69042,88	56661,15
8	0,82	0,81	0,66	0,80	52298,16	52868,26	64938,20	53781,74
9	0,74	0,74	0,62	0,72	51370,88	51728,85	61634,49	53263,51
10	0,68	0,67	0,57	0,66	50900,12	51033,55	59984,96	51813,03
11	0,62	0,62	0,54	0,61	50712,67	50780,55	58300,70	51585,50
12	0,56	0,56	0,51	0,56	50694,40	50694,60	56494,93	51298,22
13	0,52	0,52	0,48	0,52	50694,40	50694,40	55605,85	50984,85
14	0,48	0,48	0,45	0,48	50694,40	50694,40	55064,56	50871,81
15	0,45	0,45	0,42	0,45	50694,40	50694,40	54284,52	51097,89
16	0,42	0,42	0,40	0,42	50694,40	50694,40	53454,47	50796,16
17	0,40	0,40	0,38	0,40	50694,40	50694,40	52733,35	50705,40
18	0,38	0,38	0,37	0,38	50694,40	50694,40	52197,55	50694,40
19	0,36	0,36	0,35	0,36	50694,40	50694,40	52051,05	50796,98
20	0,34	0,34	0,33	0,34	50694,40	50694,40	51952,66	50694,40
21	0,32	0,32	0,32	0,32	50694,40	50694,40	51626,16	50694,40
22	0,31	0,31	0,30	0,31	50694,40	50694,40	51292,62	50694,40
23	0,29	0,29	0,29	0,29	50694,40	50694,40	51229,53	50694,40
24	0,28	0,28	0,28	0,28	50694,40	50694,40	51045,33	50694,40
25	0,27	0,27	0,27	0,27	50694,40	50694,40	50956,38	50694,40
26	0,26	0,26	0,26	0,26	50694,40	50694,40	50879,46	50694,40
27	0,25	0,25	0,25	0,25	50694,40	50694,40	50812,73	50694,40
28	0,24	0,24	0,24	0,24	50694,40	50694,40	50767,47	50713,81
29	0,23	0,23	0,23	0,23	50694,40	50694,40	50724,55	50713,81
30	0,22	0,22	0,22	0,22	50694,40	50694,40	50694,40	50694,40

Workload: 50% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	366982,91	366982,91	366982,91	366982,91
2	1,00	0,99	0,97	0,99	183672,60	185830,73	189541,02	185965,56
3	1,00	0,97	0,92	0,97	122708,06	126012,39	133638,79	126521,01
4	0,99	0,96	0,86	0,94	92324,31	95880,68	106565,01	97142,35
5	0,99	0,94	0,81	0,93	74112,07	78540,59	90938,22	78931,91
6	0,98	0,92	0,76	0,91	62174,39	66267,84	80750,12	67310,63
7	0,95	0,90	0,71	0,89	55166,50	58041,66	73462,18	59247,67
8	0,88	0,85	0,67	0,84	52278,56	53736,06	68508,05	54949,67
9	0,79	0,78	0,62	0,78	51453,49	51981,56	65660,69	52635,31
10	0,72	0,71	0,59	0,71	51332,44	51541,37	62194,01	51712,96
11	0,65	0,65	0,55	0,65	51332,44	51392,05	60265,85	51338,36
12	0,60	0,60	0,52	0,59	51332,44	51332,44	59286,82	51540,38
13	0,55	0,55	0,49	0,55	51332,44	51332,44	57606,32	51647,37
14	0,51	0,51	0,46	0,51	51332,44	51332,44	56951,24	51346,39
15	0,48	0,48	0,44	0,48	51332,44	51332,44	56113,11	51428,05
16	0,45	0,45	0,41	0,45	51332,44	51332,44	55409,56	51540,38
17	0,42	0,42	0,39	0,42	51332,44	51332,44	54949,75	51332,44
18	0,40	0,40	0,38	0,40	51332,44	51332,44	54132,32	51421,72
19	0,38	0,38	0,36	0,38	51332,44	51332,44	53798,64	51332,44
20	0,36	0,36	0,35	0,36	51332,44	51332,44	53199,39	51428,05
21	0,34	0,34	0,33	0,34	51332,44	51332,44	52717,43	51468,09
22	0,33	0,33	0,32	0,33	51332,44	51332,44	52510,95	51332,44
23	0,31	0,31	0,31	0,31	51332,44	51332,44	52161,22	51332,44
24	0,30	0,30	0,29	0,30	51332,44	51332,44	52052,23	51332,44
25	0,29	0,29	0,28	0,29	51332,44	51332,44	51869,20	51332,44
26	0,28	0,28	0,27	0,28	51332,44	51332,44	51680,60	51332,44
27	0,27	0,27	0,26	0,27	51332,44	51332,44	51558,67	51332,44
28	0,26	0,26	0,26	0,26	51332,44	51332,44	51461,31	51332,44
29	0,25	0,25	0,25	0,25	51332,44	51332,44	51382,52	51332,44
30	0,23	0,23	0,23	0,23	51332,44	51332,44	51332,44	51332,44

Workload: 50% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	368270,94	368270,94	368270,94	368270,94
2	1,00	1,00	0,96	1,00	184230,18	184398,73	191332,15	184778,75
3	1,00	1,00	0,92	0,99	122957,42	123256,82	133889,90	124106,62
4	1,00	0,99	0,86	0,98	92313,07	93073,66	107400,25	94413,54
5	1,00	0,99	0,81	0,97	74057,20	74740,92	91199,12	76228,73
6	0,99	0,98	0,77	0,95	62109,53	62882,05	79861,96	64543,34
7	0,96	0,94	0,72	0,92	55089,99	55740,22	73430,78	57517,95
8	0,88	0,88	0,67	0,86	52235,69	52542,06	68434,32	53853,35
9	0,80	0,80	0,64	0,79	51426,09	51495,00	63907,07	52107,28
10	0,72	0,72	0,59	0,72	51332,44	51332,44	62015,00	51341,72
11	0,65	0,65	0,56	0,65	51332,44	51332,44	59650,16	51410,10
12	0,60	0,60	0,53	0,60	51332,44	51332,44	58018,16	51597,73
13	0,55	0,55	0,50	0,55	51332,44	51332,44	57156,22	51635,05
14	0,51	0,51	0,47	0,51	51332,44	51332,44	55827,76	51497,11
15	0,48	0,48	0,45	0,48	51332,44	51332,44	54838,85	51685,19
16	0,45	0,45	0,43	0,45	51332,44	51332,44	54225,02	51332,44
17	0,42	0,42	0,40	0,42	51332,44	51332,44	53815,49	51380,51
18	0,40	0,40	0,39	0,40	51332,44	51332,44	53181,65	51332,44
19	0,38	0,38	0,37	0,38	51332,44	51332,44	52804,60	51332,44
20	0,36	0,36	0,35	0,36	51332,44	51332,44	52564,44	51332,44
21	0,34	0,34	0,34	0,34	51332,44	51332,44	52130,53	51332,44
22	0,33	0,33	0,32	0,33	51332,44	51332,44	51996,80	51332,44
23	0,31	0,31	0,31	0,31	51332,44	51332,44	51820,00	51332,44
24	0,30	0,30	0,30	0,30	51332,44	51332,44	51676,27	51332,44
25	0,29	0,29	0,29	0,29	51332,44	51332,44	51603,84	51332,44
26	0,28	0,28	0,28	0,28	51332,44	51332,44	51468,89	51332,44
27	0,27	0,27	0,27	0,27	51332,44	51332,44	51447,19	51332,44
28	0,26	0,26	0,26	0,26	51332,44	51332,44	51383,51	51332,44
29	0,25	0,25	0,25	0,25	51332,44	51332,44	51351,18	51351,24
30	0,23	0,23	0,23	0,23	51332,44	51332,44	51332,44	51332,44

Workload: 50% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	365879,12	365879,12	365879,12	365879,12
2	1,00	0,99	0,96	0,98	183197,52	185263,19	190296,46	186004,63
3	1,00	0,97	0,90	0,97	122337,06	125655,21	135653,17	125695,67
4	0,99	0,96	0,83	0,94	92491,94	95727,05	110622,56	97218,56
5	0,95	0,92	0,76	0,90	77002,58	79884,38	96789,30	81376,82
6	0,87	0,85	0,69	0,84	70055,61	72038,73	88347,47	72470,41
7	0,77	0,76	0,63	0,76	67751,90	68685,80	83202,74	69195,31
8	0,68	0,68	0,57	0,67	67184,08	67620,99	80312,96	68457,57
9	0,61	0,61	0,52	0,60	66950,72	67220,88	77533,50	67416,29
10	0,55	0,55	0,48	0,55	66778,51	67047,12	76067,58	67002,37
11	0,50	0,50	0,45	0,50	66687,13	66935,59	73905,66	66806,54
12	0,46	0,46	0,42	0,46	66649,13	66803,80	72802,52	66779,67
13	0,42	0,42	0,39	0,42	66621,71	66747,23	71856,93	67098,18
14	0,39	0,39	0,37	0,39	66541,89	66703,99	71348,35	66924,06
15	0,37	0,37	0,35	0,37	66523,36	66679,72	70695,14	66719,59
16	0,34	0,34	0,33	0,34	66523,36	66656,99	70142,98	66887,55
17	0,32	0,32	0,31	0,32	66523,36	66652,48	69402,54	66629,50
18	0,31	0,31	0,29	0,31	66523,36	66636,06	69079,14	66585,38
19	0,29	0,29	0,28	0,29	66523,36	66587,72	68561,46	66838,90
20	0,28	0,28	0,27	0,27	66523,36	66583,21	68012,20	66688,29
21	0,26	0,26	0,26	0,26	66523,36	66539,04	67833,44	66618,97
22	0,25	0,25	0,25	0,25	66523,36	66534,87	67406,54	66710,86
23	0,24	0,24	0,24	0,24	66523,36	66527,91	67349,02	66693,21
24	0,23	0,23	0,23	0,23	66523,36	66523,36	67011,05	66523,36
25	0,22	0,22	0,22	0,22	66523,36	66523,36	66893,92	66523,36
26	0,21	0,21	0,21	0,21	66523,36	66523,36	66810,37	66523,36
27	0,20	0,20	0,20	0,20	66523,36	66523,36	66669,95	66523,36
28	0,20	0,20	0,20	0,20	66523,36	66523,36	66628,02	66523,36
29	0,19	0,19	0,19	0,19	66523,36	66523,36	66563,67	66523,36
30	0,18	0,18	0,18	0,18	66523,36	66523,36	66523,36	66523,36

Workload: 50% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	367167,14	367167,14	367167,14	367167,14
2	1,00	1,00	0,96	1,00	183675,25	183863,88	191893,67	184031,05
3	1,00	1,00	0,90	0,99	122572,95	122964,42	136540,96	123711,80
4	0,99	0,99	0,83	0,97	92608,78	93180,81	110467,57	94905,75
5	0,95	0,95	0,75	0,93	77024,02	77485,47	97767,66	78955,11
6	0,87	0,87	0,70	0,85	70176,47	70425,36	87881,84	72060,40
7	0,77	0,77	0,63	0,76	67812,87	67958,23	83431,75	68778,15
8	0,68	0,68	0,58	0,67	67226,68	67288,73	79793,69	68078,08
9	0,61	0,61	0,54	0,60	66987,33	67039,46	76237,68	67594,12
10	0,55	0,55	0,49	0,55	66805,55	66908,51	75539,27	67082,58
11	0,50	0,50	0,45	0,50	66718,78	66730,46	73796,63	67165,10
12	0,46	0,46	0,42	0,46	66718,78	66718,78	72271,73	66811,69
13	0,42	0,42	0,40	0,42	66718,78	66718,78	71108,59	66774,89
14	0,39	0,39	0,37	0,39	66718,78	66718,78	70529,73	66993,03
15	0,37	0,37	0,35	0,37	66718,78	66718,78	69652,04	66829,77
16	0,34	0,34	0,33	0,34	66718,78	66718,78	69291,67	66859,15
17	0,32	0,32	0,32	0,32	66718,78	66718,78	68571,61	66718,78
18	0,31	0,31	0,30	0,31	66718,78	66718,78	68050,27	66718,78
19	0,29	0,29	0,29	0,29	66718,78	66718,78	67824,25	66718,78
20	0,28	0,28	0,27	0,28	66718,78	66718,78	67755,33	66718,78
21	0,26	0,26	0,26	0,26	66718,78	66718,78	67502,64	66718,78
22	0,25	0,25	0,25	0,25	66718,78	66718,78	67236,55	66718,78
23	0,24	0,24	0,24	0,24	66718,78	66718,78	67241,50	66718,78
24	0,23	0,23	0,23	0,23	66718,78	66718,78	66996,38	66718,78
25	0,22	0,22	0,22	0,22	66718,78	66718,78	66920,29	66718,78
26	0,21	0,21	0,21	0,21	66718,78	66718,78	66847,72	66718,78
27	0,20	0,20	0,20	0,20	66718,78	66718,78	66822,06	66718,78
28	0,20	0,20	0,20	0,20	66718,78	66718,78	66783,10	66718,78
29	0,19	0,19	0,19	0,19	66718,78	66718,78	66733,92	66718,78
30	0,18	0,18	0,18	0,18	66718,78	66718,78	66718,78	66718,78

Workload: 60% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	342376,13	342376,13	342376,13	342376,13
2	1,00	0,99	0,96	0,99	171365,43	173311,17	179066,29	173219,11
3	1,00	0,98	0,90	0,97	114416,92	116876,94	127006,03	117134,37
4	1,00	0,96	0,82	0,95	85980,61	89243,87	104311,39	89782,56
5	0,99	0,95	0,77	0,94	69134,84	72471,66	88658,31	72961,33
6	0,94	0,91	0,72	0,90	61014,97	63052,79	79899,00	63522,43
7	0,83	0,82	0,66	0,81	58723,61	59476,25	73846,62	60317,34
8	0,74	0,73	0,61	0,72	58259,08	58792,01	70663,76	59396,75
9	0,66	0,65	0,56	0,65	58048,61	58404,07	68215,29	58712,83
10	0,59	0,59	0,52	0,59	57999,75	58170,28	66207,79	58512,05
11	0,54	0,54	0,48	0,54	57999,75	58064,73	64715,24	58231,11
12	0,49	0,49	0,45	0,49	57999,75	58010,46	63475,79	58231,11
13	0,45	0,45	0,42	0,45	57999,75	57999,75	62591,01	58197,70
14	0,42	0,42	0,40	0,42	57999,75	57999,75	61888,41	58275,26
15	0,39	0,39	0,37	0,39	57999,75	57999,75	61313,06	58172,37
16	0,37	0,37	0,35	0,37	57999,75	57999,75	60966,71	58248,65
17	0,35	0,35	0,33	0,35	57999,75	57999,75	60315,59	58127,92
18	0,33	0,33	0,32	0,33	57999,75	57999,75	59986,88	58058,40
19	0,31	0,31	0,30	0,31	57999,75	57999,75	59718,43	58092,23
20	0,30	0,30	0,29	0,30	57999,75	57999,75	59347,88	58011,08
21	0,28	0,28	0,28	0,28	57999,75	57999,75	59149,48	58038,77
22	0,27	0,27	0,26	0,27	57999,75	57999,75	58862,77	57999,75
23	0,26	0,26	0,25	0,26	57999,75	57999,75	58610,88	57999,75
24	0,25	0,25	0,24	0,25	57999,75	57999,75	58590,94	58110,33
25	0,24	0,24	0,24	0,24	57999,75	57999,75	58346,70	57999,75
26	0,23	0,23	0,23	0,23	57999,75	57999,75	58187,47	57999,75
27	0,22	0,22	0,22	0,22	57999,75	57999,75	58215,34	57999,75
28	0,21	0,21	0,21	0,21	57999,75	57999,75	58088,13	57999,75
29	0,20	0,20	0,20	0,20	57999,75	57999,75	58036,70	57999,75
30	0,19	0,19	0,19	0,19	57999,75	57999,75	57999,75	57999,75

Workload: 60% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	342446,62	342446,62	342446,62	342446,62
2	1,00	1,00	0,95	1,00	171314,48	171471,10	179548,12	171471,89
3	1,00	1,00	0,89	0,99	114336,82	114609,96	128029,73	115499,97
4	1,00	0,99	0,83	0,97	85835,16	86875,91	103757,43	88115,11
5	0,99	0,98	0,77	0,96	68899,47	70129,58	88642,48	71111,65
6	0,94	0,93	0,71	0,92	60931,37	61273,86	79928,73	62046,20
7	0,83	0,83	0,67	0,82	58726,65	58850,65	73518,69	59680,17
8	0,74	0,73	0,61	0,73	58264,24	58394,79	70642,77	58876,95
9	0,66	0,66	0,57	0,65	58065,40	58133,16	67259,59	58642,12
10	0,59	0,59	0,53	0,59	57999,75	58019,38	64896,32	58288,94
11	0,54	0,54	0,49	0,53	57999,75	57999,75	63397,19	58265,67
12	0,49	0,49	0,45	0,49	57999,75	57999,75	62958,69	58208,71
13	0,45	0,45	0,42	0,45	57999,75	57999,75	62107,05	57999,75
14	0,42	0,42	0,40	0,42	57999,75	57999,75	61420,86	57999,75
15	0,39	0,39	0,38	0,39	57999,75	57999,75	60776,64	58113,02
16	0,37	0,37	0,36	0,37	57999,75	57999,75	60173,04	57999,75
17	0,35	0,35	0,34	0,35	57999,75	57999,75	59604,49	57999,75
18	0,33	0,33	0,32	0,33	57999,75	57999,75	59277,39	58084,58
19	0,31	0,31	0,31	0,31	57999,75	57999,75	59044,53	57999,75
20	0,30	0,30	0,29	0,30	57999,75	57999,75	58887,42	58040,95
21	0,28	0,28	0,28	0,28	57999,75	57999,75	58678,92	57999,75
22	0,27	0,27	0,27	0,27	57999,75	57999,75	58506,53	57999,75
23	0,26	0,26	0,26	0,26	57999,75	57999,75	58343,41	57999,75
24	0,25	0,25	0,25	0,25	57999,75	57999,75	58234,84	57999,75
25	0,24	0,24	0,24	0,24	57999,75	57999,75	58188,87	57999,75
26	0,23	0,23	0,23	0,23	57999,75	57999,75	58127,31	57999,75
27	0,22	0,22	0,22	0,22	57999,75	57999,75	58078,39	57999,75
28	0,21	0,21	0,21	0,21	57999,75	57999,75	58032,50	57999,75
29	0,20	0,20	0,20	0,20	57999,75	57999,75	58020,19	57999,75
30	0,19	0,19	0,19	0,19	57999,75	57999,75	57999,75	57999,75

Workload: 60% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	336917,42	336917,42	336917,42	336917,42
2	1,00	0,99	0,94	0,99	168638,91	170607,99	178452,20	171017,38
3	1,00	0,98	0,88	0,98	112571,04	114866,83	128370,66	115099,18
4	0,97	0,94	0,78	0,94	86850,15	89242,04	108745,66	89495,35
5	0,86	0,85	0,69	0,85	78195,32	79495,72	97210,09	79272,63
6	0,74	0,73	0,61	0,73	75713,61	76500,21	91512,16	76709,04
7	0,64	0,64	0,55	0,64	74991,40	75367,39	87318,41	75736,69
8	0,56	0,56	0,50	0,56	74839,59	75091,54	84642,79	74940,00
9	0,50	0,50	0,45	0,50	74750,38	74955,22	83214,36	75018,64
10	0,45	0,45	0,42	0,45	74682,16	74871,37	81211,71	75037,65
11	0,41	0,41	0,38	0,41	74645,66	74832,17	80064,95	74736,90
12	0,38	0,38	0,35	0,38	74615,14	74801,52	79704,97	74789,59
13	0,35	0,35	0,33	0,35	74615,14	74728,05	78859,43	74626,01
14	0,32	0,32	0,31	0,32	74615,14	74678,56	78065,28	74615,14
15	0,30	0,30	0,29	0,30	74615,14	74654,11	77389,26	74615,14
16	0,28	0,28	0,27	0,28	74615,14	74615,14	77496,28	74615,14
17	0,27	0,27	0,26	0,27	74615,14	74615,14	76665,40	74743,31
18	0,25	0,25	0,25	0,25	74615,14	74615,14	76363,06	74615,14
19	0,24	0,24	0,23	0,24	74615,14	74615,14	76060,17	74615,14
20	0,23	0,23	0,22	0,23	74615,14	74615,14	75700,77	74615,14
21	0,22	0,22	0,21	0,22	74615,14	74615,14	75463,84	74615,14
22	0,21	0,21	0,20	0,21	74615,14	74615,14	75478,52	74725,82
23	0,20	0,20	0,20	0,20	74615,14	74615,14	75170,01	74615,14
24	0,19	0,19	0,19	0,19	74615,14	74615,14	75008,24	74615,14
25	0,18	0,18	0,18	0,18	74615,14	74615,14	74970,61	74615,14
26	0,17	0,17	0,17	0,17	74615,14	74615,14	74853,01	74682,08
27	0,17	0,17	0,17	0,17	74615,14	74615,14	74736,34	74615,14
28	0,16	0,16	0,16	0,16	74615,14	74615,14	74679,57	74615,14
29	0,16	0,16	0,16	0,16	74615,14	74615,14	74658,70	74615,14
30	0,15	0,15	0,15	0,15	74615,14	74615,14	74615,14	74615,14

Workload: 60% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	336987,91	336987,91	336987,91	336987,91
2	1,00	1,00	0,94	1,00	168594,34	168733,83	178418,65	168844,70
3	1,00	1,00	0,86	0,99	112490,83	112781,15	130284,49	113055,05
4	0,97	0,97	0,78	0,95	86886,69	87138,15	107506,97	88272,48
5	0,86	0,86	0,69	0,85	78335,76	78560,57	97373,43	78968,49
6	0,74	0,74	0,62	0,73	75761,41	75920,18	90451,91	76657,58
7	0,64	0,64	0,55	0,64	75031,20	75134,03	87140,95	75854,03
8	0,56	0,56	0,50	0,56	74846,45	74900,83	84690,87	75237,52
9	0,50	0,50	0,45	0,50	74767,02	74843,33	82810,76	75341,68
10	0,45	0,45	0,42	0,45	74695,39	74752,40	80971,49	74751,66
11	0,41	0,41	0,38	0,41	74649,32	74733,02	79949,93	74991,03
12	0,38	0,38	0,36	0,38	74649,32	74667,15	78774,03	74972,98
13	0,35	0,35	0,33	0,35	74649,32	74649,32	78207,69	74897,23
14	0,32	0,32	0,31	0,32	74649,32	74649,32	77437,58	74649,32
15	0,30	0,30	0,29	0,30	74649,32	74649,32	76819,68	74690,52
16	0,28	0,28	0,28	0,28	74649,32	74649,32	76268,65	74649,32
17	0,27	0,27	0,26	0,27	74649,32	74649,32	76157,62	74649,32
18	0,25	0,25	0,25	0,25	74649,32	74649,32	75794,14	74649,32
19	0,24	0,24	0,24	0,24	74649,32	74649,32	75626,31	74748,29
20	0,23	0,23	0,22	0,23	74649,32	74649,32	75317,35	74649,32
21	0,22	0,22	0,21	0,22	74649,32	74649,32	75211,72	74649,32
22	0,21	0,21	0,20	0,21	74649,32	74649,32	75111,99	74667,12
23	0,20	0,20	0,20	0,20	74649,32	74649,32	74983,52	74649,32
24	0,19	0,19	0,19	0,19	74649,32	74649,32	74917,30	74649,32
25	0,18	0,18	0,18	0,18	74649,32	74649,32	74837,54	74649,32
26	0,17	0,17	0,17	0,17	74649,32	74649,32	74749,05	74649,32
27	0,17	0,17	0,17	0,17	74649,32	74649,32	74723,42	74649,32
28	0,16	0,16	0,16	0,16	74649,32	74649,32	74703,92	74649,32
29	0,16	0,16	0,16	0,16	74649,32	74649,32	74673,82	74649,32
30	0,15	0,15	0,15	0,15	74649,32	74649,32	74649,32	74649,32

Workload: 70% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	340125,24	340125,24	340125,24	340125,24
2	1,00	0,99	0,95	0,99	170252,68	171671,97	179874,09	172106,03
3	1,00	0,98	0,87	0,98	113612,39	115920,62	129977,35	116125,52
4	0,99	0,95	0,80	0,93	85567,15	89764,52	106341,23	91676,17
5	0,94	0,91	0,73	0,90	72150,86	75075,01	92960,15	75715,11
6	0,83	0,82	0,68	0,82	68266,46	68854,29	83841,98	69295,32
7	0,72	0,71	0,61	0,71	67718,05	68008,83	79751,76	68552,31
8	0,63	0,63	0,56	0,63	67666,40	67707,49	76634,80	68026,67
9	0,56	0,56	0,50	0,56	67666,40	67666,40	75246,54	67814,21
10	0,50	0,50	0,46	0,50	67666,40	67666,40	73641,25	67935,27
11	0,46	0,46	0,43	0,46	67666,40	67666,40	72434,40	67959,46
12	0,42	0,42	0,40	0,42	67666,40	67666,40	71726,62	67905,58
13	0,39	0,39	0,37	0,39	67666,40	67666,40	70769,47	67803,00
14	0,36	0,36	0,34	0,36	67666,40	67666,40	70690,20	67669,76
15	0,34	0,34	0,32	0,34	67666,40	67666,40	69977,28	67680,88
16	0,31	0,31	0,30	0,31	67666,40	67666,40	69815,47	67666,40
17	0,30	0,30	0,29	0,30	67666,40	67666,40	69410,05	67666,40
18	0,28	0,28	0,27	0,28	67666,40	67666,40	69045,33	67666,40
19	0,27	0,27	0,26	0,27	67666,40	67666,40	68929,96	67666,40
20	0,25	0,25	0,25	0,25	67666,40	67666,40	68493,56	67762,52
21	0,24	0,24	0,24	0,24	67666,40	67666,40	68471,61	67715,97
22	0,23	0,23	0,23	0,23	67666,40	67666,40	68238,02	67666,40
23	0,22	0,22	0,22	0,22	67666,40	67666,40	68146,12	67666,40
24	0,21	0,21	0,21	0,21	67666,40	67666,40	68039,26	67715,97
25	0,20	0,20	0,20	0,20	67666,40	67666,40	67901,97	67666,40
26	0,19	0,19	0,19	0,19	67666,40	67666,40	67851,05	67666,40
27	0,19	0,19	0,19	0,19	67666,40	67666,40	67793,23	67666,40
28	0,18	0,18	0,18	0,18	67666,40	67666,40	67749,78	67666,40
29	0,17	0,17	0,17	0,17	67666,40	67666,40	67695,49	67666,40
30	0,16	0,16	0,16	0,16	67666,40	67666,40	67666,40	67666,40

Workload: 70% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	340178,11	340178,11	340178,11	340178,11
2	1,00	1,00	0,94	0,99	170154,48	170276,29	180664,97	171058,06
3	1,00	0,99	0,87	0,99	113502,74	114503,92	130344,59	114309,90
4	1,00	0,96	0,80	0,94	85353,02	88288,50	106742,19	90543,34
5	0,95	0,92	0,74	0,91	72001,72	74146,42	92155,39	75129,90
6	0,83	0,83	0,67	0,82	68334,73	68387,91	84082,23	69180,10
7	0,72	0,72	0,61	0,72	67741,43	67757,49	79781,68	67893,21
8	0,63	0,63	0,56	0,62	67666,40	67666,40	76574,03	68127,98
9	0,56	0,56	0,50	0,56	67666,40	67666,40	74998,05	68044,88
10	0,50	0,50	0,47	0,50	67666,40	67666,40	73163,26	67779,47
11	0,46	0,46	0,43	0,46	67666,40	67666,40	71981,61	67743,05
12	0,42	0,42	0,40	0,42	67666,40	67666,40	71079,05	67666,40
13	0,39	0,39	0,37	0,39	67666,40	67666,40	70339,85	67757,91
14	0,36	0,36	0,35	0,36	67666,40	67666,40	69905,09	67666,40
15	0,34	0,34	0,33	0,34	67666,40	67666,40	69608,54	67666,40
16	0,31	0,31	0,31	0,31	67666,40	67666,40	69093,39	67666,40
17	0,30	0,30	0,29	0,30	67666,40	67666,40	68774,75	67747,71
18	0,28	0,28	0,28	0,28	67666,40	67666,40	68626,04	67666,40
19	0,27	0,27	0,26	0,26	67666,40	67666,40	68456,12	67767,61
20	0,25	0,25	0,25	0,25	67666,40	67666,40	68243,10	67676,10
21	0,24	0,24	0,24	0,24	67666,40	67666,40	68184,70	67666,40
22	0,23	0,23	0,23	0,23	67666,40	67666,40	67986,95	67730,02
23	0,22	0,22	0,22	0,22	67666,40	67666,40	67884,52	67666,40
24	0,21	0,21	0,21	0,21	67666,40	67666,40	67870,74	67666,40
25	0,20	0,20	0,20	0,20	67666,40	67666,40	67777,62	67697,29
26	0,19	0,19	0,19	0,19	67666,40	67666,40	67773,73	67666,40
27	0,19	0,19	0,19	0,19	67666,40	67666,40	67729,98	67666,40
28	0,18	0,18	0,18	0,18	67666,40	67666,40	67696,23	67666,40
29	0,17	0,17	0,17	0,17	67666,40	67666,40	67678,26	67666,40
30	0,16	0,16	0,16	0,16	67666,40	67666,40	67666,40	67666,40

Workload: 70% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	333756,67	333756,67	333756,67	333756,67
2	1,00	0,99	0,94	0,99	167017,10	168500,90	178452,97	168491,53
3	1,00	0,98	0,84	0,98	111614,80	113384,97	133029,02	113394,75
4	0,90	0,89	0,73	0,89	92798,88	93834,80	114269,16	93796,45
5	0,76	0,75	0,64	0,75	88163,69	88591,93	104227,99	89304,71
6	0,64	0,64	0,56	0,63	87330,61	87476,85	99577,59	87683,59
7	0,55	0,55	0,49	0,55	87199,17	87343,50	97004,98	87562,15
8	0,48	0,48	0,44	0,48	87100,20	87235,87	94650,26	87688,99
9	0,43	0,43	0,40	0,42	87051,00	87156,42	93617,57	87548,76
10	0,38	0,38	0,36	0,38	87051,00	87084,02	92044,41	87441,23
11	0,35	0,35	0,33	0,35	87051,00	87051,00	91185,40	87080,26
12	0,32	0,32	0,31	0,32	87051,00	87051,00	90917,18	87177,57
13	0,30	0,30	0,29	0,29	87051,00	87051,00	90009,38	87290,18
14	0,27	0,27	0,27	0,27	87051,00	87051,00	89893,04	87055,00
15	0,26	0,26	0,25	0,26	87051,00	87051,00	89205,89	87137,30
16	0,24	0,24	0,23	0,24	87051,00	87051,00	89081,72	87133,93
17	0,23	0,23	0,22	0,23	87051,00	87051,00	88492,31	87051,00
18	0,21	0,21	0,21	0,21	87051,00	87051,00	88418,97	87051,00
19	0,20	0,20	0,20	0,20	87051,00	87051,00	88119,10	87051,00
20	0,19	0,19	0,19	0,19	87051,00	87051,00	87915,35	87134,01
21	0,18	0,18	0,18	0,18	87051,00	87051,00	87793,92	87051,00
22	0,17	0,17	0,17	0,17	87051,00	87051,00	87612,57	87051,00
23	0,17	0,17	0,17	0,17	87051,00	87051,00	87426,37	87051,00
24	0,16	0,16	0,16	0,16	87051,00	87051,00	87420,16	87051,00
25	0,15	0,15	0,15	0,15	87051,00	87051,00	87323,56	87051,00
26	0,15	0,15	0,15	0,15	87051,00	87051,00	87204,04	87051,00
27	0,14	0,14	0,14	0,14	87051,00	87051,00	87150,69	87051,00
28	0,14	0,14	0,14	0,14	87051,00	87051,00	87130,41	87051,00
29	0,13	0,13	0,13	0,13	87051,00	87051,00	87074,25	87051,00
30	0,12	0,12	0,12	0,12	87051,00	87051,00	87051,00	87051,00

Workload: 70% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	333809,55	333809,55	333809,55	333809,55
2	1,00	1,00	0,94	1,00	166977,44	167104,18	178505,13	167147,10
3	1,00	1,00	0,83	0,98	111483,73	111712,69	133511,57	113191,49
4	0,90	0,90	0,73	0,89	92970,62	93044,83	114294,32	93924,29
5	0,76	0,76	0,63	0,75	88241,33	88294,06	105307,36	88645,61
6	0,64	0,64	0,56	0,64	87350,49	87377,54	99069,93	87367,93
7	0,55	0,55	0,50	0,55	87209,66	87245,77	95864,65	87230,17
8	0,48	0,48	0,44	0,48	87115,15	87163,86	94401,65	87149,91
9	0,43	0,43	0,40	0,43	87051,00	87064,20	92892,54	87076,28
10	0,38	0,38	0,36	0,38	87051,00	87051,00	91880,43	87364,40
11	0,35	0,35	0,34	0,35	87051,00	87051,00	90420,92	87051,00
12	0,32	0,32	0,31	0,32	87051,00	87051,00	90314,20	87182,74
13	0,30	0,30	0,29	0,30	87051,00	87051,00	89415,82	87139,73
14	0,27	0,27	0,27	0,27	87051,00	87051,00	89141,01	87051,00
15	0,26	0,26	0,25	0,26	87051,00	87051,00	88654,46	87234,40
16	0,24	0,24	0,24	0,24	87051,00	87051,00	88375,95	87172,32
17	0,23	0,23	0,22	0,23	87051,00	87051,00	88120,05	87058,09
18	0,21	0,21	0,21	0,21	87051,00	87051,00	87915,99	87051,00
19	0,20	0,20	0,20	0,20	87051,00	87051,00	87762,65	87051,00
20	0,19	0,19	0,19	0,19	87051,00	87051,00	87508,69	87134,52
21	0,18	0,18	0,18	0,18	87051,00	87051,00	87559,44	87051,00
22	0,17	0,17	0,17	0,17	87051,00	87051,00	87385,93	87051,00
23	0,17	0,17	0,17	0,17	87051,00	87051,00	87285,15	87058,09
24	0,16	0,16	0,16	0,16	87051,00	87051,00	87225,91	87064,50
25	0,15	0,15	0,15	0,15	87051,00	87051,00	87195,66	87051,00
26	0,15	0,15	0,15	0,15	87051,00	87051,00	87147,01	87064,34
27	0,14	0,14	0,14	0,14	87051,00	87051,00	87117,88	87058,09
28	0,14	0,14	0,14	0,14	87051,00	87051,00	87077,42	87051,00
29	0,13	0,13	0,13	0,13	87051,00	87051,00	87072,30	87051,00
30	0,12	0,12	0,12	0,12	87051,00	87051,00	87051,00	87051,00

Workload: 80% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	365791,14	365791,14	365791,14	365791,14
2	1,00	1,00	0,93	1,00	182981,13	183816,50	196943,73	183852,85
3	0,99	0,95	0,84	0,96	123534,34	127900,88	144814,87	126458,33
4	0,95	0,89	0,77	0,89	96752,42	102327,38	118537,11	102955,67
5	0,86	0,83	0,71	0,83	84812,40	87774,74	102725,46	88431,58
6	0,74	0,74	0,65	0,74	82131,92	82131,92	93964,44	82796,25
7	0,64	0,64	0,58	0,64	82131,92	82131,92	90308,71	82242,86
8	0,56	0,56	0,52	0,56	82131,92	82131,92	88421,76	82131,92
9	0,50	0,50	0,47	0,49	82131,92	82131,92	86647,07	82343,82
10	0,45	0,45	0,42	0,45	82131,92	82131,92	86175,94	82232,87
11	0,41	0,41	0,39	0,41	82131,92	82131,92	85379,27	82188,66
12	0,37	0,37	0,36	0,37	82131,92	82131,92	84810,11	82336,61
13	0,34	0,34	0,33	0,34	82131,92	82131,92	84397,03	82232,87
14	0,32	0,32	0,31	0,32	82131,92	82131,92	84085,65	82232,87
15	0,30	0,30	0,29	0,30	82131,92	82131,92	83898,76	82259,83
16	0,28	0,28	0,27	0,28	82131,92	82131,92	83582,74	82131,92
17	0,26	0,26	0,26	0,26	82131,92	82131,92	83280,00	82131,92
18	0,25	0,25	0,24	0,25	82131,92	82131,92	83216,85	82131,92
19	0,23	0,23	0,23	0,23	82131,92	82131,92	82929,75	82131,92
20	0,22	0,22	0,22	0,22	82131,92	82131,92	82821,14	82131,92
21	0,21	0,21	0,21	0,21	82131,92	82131,92	82730,22	82131,92
22	0,20	0,20	0,20	0,20	82131,92	82131,92	82559,05	82188,66
23	0,19	0,19	0,19	0,19	82131,92	82131,92	82490,45	82131,92
24	0,19	0,19	0,19	0,19	82131,92	82131,92	82409,65	82131,92
25	0,18	0,18	0,18	0,18	82131,92	82131,92	82285,45	82131,92
26	0,17	0,17	0,17	0,17	82131,92	82131,92	82257,02	82131,92
27	0,17	0,17	0,17	0,17	82131,92	82131,92	82231,36	82131,92
28	0,16	0,16	0,16	0,16	82131,92	82131,92	82194,81	82131,92
29	0,15	0,15	0,15	0,15	82131,92	82131,92	82157,97	82131,92
30	0,14	0,14	0,14	0,14	82131,92	82131,92	82131,92	82131,92

Workload: 80% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	366306,34	366306,34	366306,34	366306,34
2	1,00	1,00	0,93	1,00	183196,28	183362,66	196477,17	183456,21
3	0,99	0,96	0,84	0,96	123608,10	127451,45	145709,91	126929,89
4	0,95	0,90	0,76	0,90	96729,60	102049,18	120144,57	102207,13
5	0,86	0,84	0,71	0,83	84785,04	87584,15	103094,69	87909,63
6	0,74	0,74	0,65	0,74	82131,92	82131,92	93760,21	82198,10
7	0,64	0,64	0,58	0,64	82131,92	82131,92	90172,05	82131,92
8	0,56	0,56	0,52	0,56	82131,92	82131,92	88102,07	82331,32
9	0,50	0,50	0,47	0,50	82131,92	82131,92	86784,55	82198,10
10	0,45	0,45	0,43	0,45	82131,92	82131,92	85977,03	82131,92
11	0,41	0,41	0,39	0,41	82131,92	82131,92	84993,08	82198,10
12	0,37	0,37	0,36	0,37	82131,92	82131,92	84614,51	82149,57
13	0,34	0,34	0,34	0,34	82131,92	82131,92	83918,45	82131,92
14	0,32	0,32	0,31	0,32	82131,92	82131,92	83749,90	82131,92
15	0,30	0,30	0,29	0,30	82131,92	82131,92	83412,14	82131,92
16	0,28	0,28	0,28	0,28	82131,92	82131,92	83073,46	82165,31
17	0,26	0,26	0,26	0,26	82131,92	82131,92	82970,06	82131,92
18	0,25	0,25	0,25	0,25	82131,92	82131,92	82761,16	82131,92
19	0,24	0,24	0,23	0,24	82131,92	82131,92	82649,17	82131,92
20	0,22	0,22	0,22	0,22	82131,92	82131,92	82554,07	82165,31
21	0,21	0,21	0,21	0,21	82131,92	82131,92	82450,00	82131,92
22	0,20	0,20	0,20	0,20	82131,92	82131,92	82404,76	82131,92
23	0,19	0,19	0,19	0,19	82131,92	82131,92	82323,72	82131,92
24	0,19	0,19	0,19	0,19	82131,92	82131,92	82242,05	82131,92
25	0,18	0,18	0,18	0,18	82131,92	82131,92	82239,18	82131,92
26	0,17	0,17	0,17	0,17	82131,92	82131,92	82195,59	82131,92
27	0,17	0,17	0,17	0,17	82131,92	82131,92	82176,67	82131,92
28	0,16	0,16	0,16	0,16	82131,92	82131,92	82147,44	82131,92
29	0,15	0,15	0,15	0,15	82131,92	82131,92	82140,99	82131,92
30	0,14	0,14	0,14	0,14	82131,92	82131,92	82131,92	82131,92

Workload: 80% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	330595,93	330595,93	330595,93	330595,93
2	1,00	0,99	0,92	0,99	165385,14	166332,00	179546,29	167004,15
3	0,97	0,97	0,81	0,95	113339,64	114182,83	136184,24	115684,71
4	0,82	0,81	0,69	0,81	101421,93	101800,39	120245,18	102252,42
5	0,66	0,66	0,59	0,66	99743,62	99823,82	111959,20	100004,77
6	0,55	0,55	0,51	0,55	99573,92	99668,73	108084,71	99973,14
7	0,48	0,47	0,45	0,48	99486,85	99539,99	106083,40	99520,32
8	0,42	0,42	0,40	0,42	99486,85	99486,85	104753,37	99688,37
9	0,37	0,37	0,35	0,37	99486,85	99486,85	103790,52	99618,13
10	0,33	0,33	0,32	0,33	99486,85	99486,85	102635,61	99552,48
11	0,30	0,30	0,29	0,30	99486,85	99486,85	102427,74	99521,91
12	0,28	0,28	0,27	0,28	99486,85	99486,85	101964,22	99486,85
13	0,26	0,26	0,25	0,26	99486,85	99486,85	101530,22	99638,63
14	0,24	0,24	0,23	0,24	99486,85	99486,85	101200,10	99486,85
15	0,22	0,22	0,22	0,22	99486,85	99486,85	101086,20	99597,48
16	0,21	0,21	0,21	0,21	99486,85	99486,85	100608,26	99486,85
17	0,20	0,20	0,19	0,20	99486,85	99486,85	100613,85	99542,19
18	0,19	0,19	0,18	0,19	99486,85	99486,85	100444,19	99486,85
19	0,18	0,18	0,17	0,18	99486,85	99486,85	100129,65	99519,90
20	0,17	0,17	0,17	0,17	99486,85	99486,85	100064,11	99533,09
21	0,16	0,16	0,16	0,16	99486,85	99486,85	99966,46	99486,85
22	0,15	0,15	0,15	0,15	99486,85	99486,85	99876,00	99486,85
23	0,14	0,14	0,14	0,14	99486,85	99486,85	99810,53	99486,85
24	0,14	0,14	0,14	0,14	99486,85	99486,85	99741,34	99529,59
25	0,13	0,13	0,13	0,13	99486,85	99486,85	99643,02	99486,85
26	0,13	0,13	0,13	0,13	99486,85	99486,85	99600,06	99486,85
27	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99553,09	99486,85
28	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99512,44	99486,85
29	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99504,23	99486,85
30	0,11	0,11	0,11	0,11	99486,85	99486,85	99486,85	99486,85

Workload: 80% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	330631,18	330631,18	330631,18	330631,18
2	1,00	1,00	0,92	0,99	165367,49	165463,22	180332,05	166756,21
3	0,97	0,97	0,81	0,96	113407,12	113520,85	136483,81	114524,08
4	0,82	0,81	0,69	0,81	101459,46	101494,96	119473,42	101973,58
5	0,66	0,66	0,59	0,66	99756,56	99760,03	112700,51	99766,88
6	0,55	0,55	0,51	0,55	99582,15	99607,31	108184,77	99655,81
7	0,48	0,48	0,45	0,48	99486,85	99486,85	105771,82	99486,85
8	0,42	0,42	0,40	0,42	99486,85	99486,85	104744,79	99521,05
9	0,37	0,37	0,36	0,37	99486,85	99486,85	103398,16	99675,89
10	0,33	0,33	0,32	0,33	99486,85	99486,85	102581,65	99486,85
11	0,30	0,30	0,30	0,30	99486,85	99486,85	101834,83	99486,85
12	0,28	0,28	0,27	0,28	99486,85	99486,85	101678,19	99486,85
13	0,26	0,26	0,25	0,26	99486,85	99486,85	101164,60	99654,32
14	0,24	0,24	0,24	0,24	99486,85	99486,85	100632,05	99533,09
15	0,22	0,22	0,22	0,22	99486,85	99486,85	100687,32	99486,85
16	0,21	0,21	0,21	0,21	99486,85	99486,85	100386,41	99493,32
17	0,20	0,20	0,19	0,20	99486,85	99486,85	100270,30	99533,63
18	0,19	0,19	0,18	0,19	99486,85	99486,85	100131,13	99511,68
19	0,18	0,18	0,17	0,18	99486,85	99486,85	100024,75	99486,85
20	0,17	0,17	0,17	0,17	99486,85	99486,85	99845,31	99486,85
21	0,16	0,16	0,16	0,16	99486,85	99486,85	99783,67	99486,85
22	0,15	0,15	0,15	0,15	99486,85	99486,85	99725,71	99486,85
23	0,14	0,14	0,14	0,14	99486,85	99486,85	99644,36	99486,85
24	0,14	0,14	0,14	0,14	99486,85	99486,85	99595,35	99486,85
25	0,13	0,13	0,13	0,13	99486,85	99486,85	99552,18	99486,85
26	0,13	0,13	0,13	0,13	99486,85	99486,85	99540,19	99486,85
27	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99541,59	99486,85
28	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99505,62	99493,32
29	0,12	0,12	0,12	0,12	99486,85	99486,85	99499,40	99486,85
30	0,11	0,11	0,11	0,11	99486,85	99486,85	99486,85	99486,85

Workload: 90% 0-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	335623,26	335623,26	335623,26	335623,26
2	1,00	0,96	0,92	0,96	168043,70	174133,89	183026,88	174956,80
3	0,97	0,88	0,82	0,88	115059,88	127504,56	135921,07	126952,50
4	0,89	0,81	0,74	0,79	94737,67	103748,20	113144,43	106154,17
5	0,77	0,73	0,69	0,74	87202,91	91605,68	97714,98	90789,20
6	0,64	0,64	0,61	0,64	86999,63	86999,63	92320,98	87395,59
7	0,55	0,55	0,53	0,55	86999,63	86999,63	90793,34	87065,55
8	0,48	0,48	0,47	0,48	86999,63	86999,63	89919,60	87144,21
9	0,43	0,43	0,42	0,43	86999,63	86999,63	89150,33	87017,16
10	0,39	0,39	0,38	0,39	86999,63	86999,63	88742,32	86999,63
11	0,35	0,35	0,35	0,35	86999,63	86999,63	88386,28	87031,67
12	0,32	0,32	0,32	0,32	86999,63	86999,63	88279,28	86999,63
13	0,30	0,30	0,29	0,30	86999,63	86999,63	88139,87	86999,63
14	0,28	0,28	0,27	0,28	86999,63	86999,63	87968,29	87031,67
15	0,26	0,26	0,26	0,26	86999,63	86999,63	87731,14	86999,63
16	0,24	0,24	0,24	0,24	86999,63	86999,63	87638,45	86999,63
17	0,23	0,23	0,23	0,23	86999,63	86999,63	87511,20	86999,63
18	0,21	0,21	0,21	0,21	86999,63	86999,63	87459,27	87022,75
19	0,20	0,20	0,20	0,20	86999,63	86999,63	87348,87	86999,63
20	0,19	0,19	0,19	0,19	86999,63	86999,63	87328,71	86999,63
21	0,18	0,18	0,18	0,18	86999,63	86999,63	87253,72	86999,63
22	0,18	0,18	0,18	0,18	86999,63	86999,63	87175,41	86999,63
23	0,17	0,17	0,17	0,17	86999,63	86999,63	87159,13	86999,63
24	0,16	0,16	0,16	0,16	86999,63	86999,63	87094,71	86999,63
25	0,15	0,15	0,15	0,15	86999,63	86999,63	87096,84	86999,63
26	0,15	0,15	0,15	0,15	86999,63	86999,63	87049,23	86999,63
27	0,14	0,14	0,14	0,14	86999,63	86999,63	87044,80	86999,63
28	0,14	0,14	0,14	0,14	86999,63	86999,63	87022,93	86999,63
29	0,13	0,13	0,13	0,13	86999,63	86999,63	87014,02	86999,63
30	0,12	0,12	0,12	0,12	86999,63	86999,63	86999,63	86999,63

Workload: 90% 0-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	335640,88	335640,88	335640,88	335640,88
2	1,00	0,96	0,92	0,96	167951,70	174045,88	183412,89	174799,98
3	0,97	0,88	0,82	0,88	115001,91	127434,69	136867,81	127286,95
4	0,89	0,81	0,75	0,79	94713,33	103684,97	111768,19	106424,63
5	0,77	0,73	0,69	0,74	87188,33	91570,76	97670,15	90568,20
6	0,64	0,64	0,61	0,64	86999,63	86999,63	92237,97	87222,99
7	0,55	0,55	0,53	0,55	86999,63	86999,63	90895,13	87362,18
8	0,48	0,48	0,47	0,48	86999,63	86999,63	89825,46	87107,71
9	0,43	0,43	0,42	0,43	86999,63	86999,63	89064,68	86999,63
10	0,39	0,39	0,38	0,39	86999,63	86999,63	88730,73	86999,63
11	0,35	0,35	0,35	0,35	86999,63	86999,63	88353,71	87077,45
12	0,32	0,32	0,32	0,32	86999,63	86999,63	88132,30	86999,63
13	0,30	0,30	0,29	0,30	86999,63	86999,63	87821,67	86999,63
14	0,28	0,28	0,27	0,28	86999,63	86999,63	87624,47	87037,00
15	0,26	0,26	0,26	0,26	86999,63	86999,63	87582,55	87033,53
16	0,24	0,24	0,24	0,24	86999,63	86999,63	87479,74	86999,63
17	0,23	0,23	0,23	0,23	86999,63	86999,63	87400,26	87024,32
18	0,21	0,21	0,21	0,21	86999,63	86999,63	87265,80	86999,63
19	0,20	0,20	0,20	0,20	86999,63	86999,63	87257,29	86999,63
20	0,19	0,19	0,19	0,19	86999,63	86999,63	87173,01	86999,63
21	0,18	0,18	0,18	0,18	86999,63	86999,63	87144,21	87012,05
22	0,18	0,18	0,18	0,18	86999,63	86999,63	87103,92	87016,50
23	0,17	0,17	0,17	0,17	86999,63	86999,63	87085,18	86999,63
24	0,16	0,16	0,16	0,16	86999,63	86999,63	87063,86	87017,51
25	0,15	0,15	0,15	0,15	86999,63	86999,63	87048,17	86999,63
26	0,15	0,15	0,15	0,15	86999,63	86999,63	87031,86	86999,63
27	0,14	0,14	0,14	0,14	86999,63	86999,63	87015,79	86999,63
28	0,14	0,14	0,14	0,14	86999,63	86999,63	87012,72	86999,63
29	0,13	0,13	0,13	0,13	86999,63	86999,63	87005,01	86999,63
30	0,12	0,12	0,12	0,12	86999,63	86999,63	86999,63	86999,63

Workload: 90% 1-0 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	327435,19	327435,19	327435,19	327435,19
2	1,00	0,99	0,90	0,99	164251,67	165033,38	182896,65	166278,88
3	0,91	0,91	0,78	0,89	119457,98	120195,39	140872,56	122354,94
4	0,73	0,73	0,66	0,72	112563,15	112620,66	124350,74	113472,52
5	0,59	0,59	0,55	0,58	111962,19	112009,07	119570,36	112441,59
6	0,49	0,49	0,47	0,49	111922,72	111922,72	116702,48	112001,25
7	0,42	0,42	0,41	0,42	111922,72	111922,72	115235,83	111922,72
8	0,37	0,37	0,36	0,37	111922,72	111922,72	114570,84	111996,57
9	0,33	0,33	0,32	0,33	111922,72	111922,72	113978,50	112038,76
10	0,29	0,29	0,29	0,29	111922,72	111922,72	113789,36	111945,78
11	0,27	0,27	0,26	0,27	111922,72	111922,72	113326,13	112030,91
12	0,24	0,24	0,24	0,24	111922,72	111922,72	113232,11	111988,96
13	0,23	0,23	0,22	0,23	111922,72	111922,72	112968,74	111922,72
14	0,21	0,21	0,21	0,21	111922,72	111922,72	112802,74	111922,72
15	0,20	0,20	0,19	0,20	111922,72	111922,72	112620,16	111922,72
16	0,18	0,18	0,18	0,18	111922,72	111922,72	112545,00	111945,84
17	0,17	0,17	0,17	0,17	111922,72	111922,72	112455,45	111972,98
18	0,16	0,16	0,16	0,16	111922,72	111922,72	112356,71	111922,72
19	0,15	0,15	0,15	0,15	111922,72	111922,72	112280,09	111951,49
20	0,15	0,15	0,15	0,15	111922,72	111922,72	112246,07	111922,72
21	0,14	0,14	0,14	0,14	111922,72	111922,72	112181,38	111922,72
22	0,13	0,13	0,13	0,13	111922,72	111922,72	112121,29	111922,72
23	0,13	0,13	0,13	0,13	111922,72	111922,72	112091,36	111922,72
24	0,12	0,12	0,12	0,12	111922,72	111922,72	112042,25	111922,72
25	0,12	0,12	0,12	0,12	111922,72	111922,72	111994,53	111922,72
26	0,11	0,11	0,11	0,11	111922,72	111922,72	111967,23	111922,72
27	0,11	0,11	0,11	0,11	111922,72	111922,72	111954,23	111922,72
28	0,10	0,10	0,10	0,10	111922,72	111922,72	111944,28	111922,72
29	0,10	0,10	0,10	0,10	111922,72	111922,72	111931,81	111922,72
30	0,09	0,09	0,09	0,09	111922,72	111922,72	111922,72	111922,72

Workload: 90% 1-1 Variation: 100% Iterations: 35								
Number of Workers	Efficiency				Execution Time			
	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average	LPTF	LPTF on Average	Random	Random & Average
1	1,00	1,00	1,00	1,00	327452,82	327452,82	327452,82	327452,82
2	1,00	1,00	0,90	0,99	164193,66	164621,05	182528,23	165792,17
3	0,91	0,91	0,77	0,90	119534,81	120087,24	141440,29	121747,26
4	0,73	0,73	0,65	0,72	112572,52	112579,48	126918,20	113875,51
5	0,59	0,59	0,55	0,58	111969,51	111976,83	119943,30	112539,15
6	0,49	0,49	0,47	0,49	111922,72	111922,72	116677,95	111964,46
7	0,42	0,42	0,40	0,42	111922,72	111922,72	115759,84	112001,27
8	0,37	0,37	0,36	0,37	111922,72	111922,72	114446,13	111922,72
9	0,33	0,33	0,32	0,33	111922,72	111922,72	113882,56	112026,42
10	0,29	0,29	0,29	0,29	111922,72	111922,72	113504,42	111922,72
11	0,27	0,27	0,26	0,27	111922,72	111922,72	113220,64	112001,09
12	0,24	0,24	0,24	0,24	111922,72	111922,72	113063,14	111969,40
13	0,23	0,23	0,22	0,23	111922,72	111922,72	112711,79	111922,72
14	0,21	0,21	0,21	0,21	111922,72	111922,72	112684,54	111979,05
15	0,20	0,20	0,19	0,20	111922,72	111922,72	112501,47	111933,78
16	0,18	0,18	0,18	0,18	111922,72	111922,72	112361,78	111948,43
17	0,17	0,17	0,17	0,17	111922,72	111922,72	112288,11	111922,72
18	0,16	0,16	0,16	0,16	111922,72	111922,72	112210,08	111927,17
19	0,15	0,15	0,15	0,15	111922,72	111922,72	112165,85	111922,72
20	0,15	0,15	0,15	0,15	111922,72	111922,72	112132,93	111922,72
21	0,14	0,14	0,14	0,14	111922,72	111922,72	112071,44	111945,84
22	0,13	0,13	0,13	0,13	111922,72	111922,72	112044,41	111925,08
23	0,13	0,13	0,13	0,13	111922,72	111922,72	112016,47	111933,78
24	0,12	0,12	0,12	0,12	111922,72	111922,72	111972,80	111922,72
25	0,12	0,12	0,12	0,12	111922,72	111922,72	111967,60	111922,72
26	0,11	0,11	0,11	0,11	111922,72	111922,72	111960,75	111922,72
27	0,11	0,11	0,11	0,11	111922,72	111922,72	111944,06	111922,72
28	0,10	0,10	0,10	0,10	111922,72	111922,72	111933,41	111922,72
29	0,10	0,10	0,10	0,10	111922,72	111922,72	111929,08	111925,96
30	0,09	0,09	0,09	0,09	111922,72	111922,72	111922,72	111922,72

Appendix C

Master-Worker Thinning Application

This appendix contains the implementation of the MW Driver, Worker and Task classes, corresponding to the master-worker image thinning application.

Appendix D

Effect of Losing one Machine

This appendix contains the worsening percentages on efficiency and execution time, resulting from losing one machine in an opportunistic environment, for all number of machines from 2 to 50, considering workloads from 30% to 90%.

Workload: 30% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	2,52	99,66	27	3,24	7,03
3	2,25	49,30	28	2,28	5,79
4	2,18	32,64	29	1,40	4,45
5	1,80	23,81	30	1,38	4,14
6	2,27	19,41	31	1,56	4,40
7	1,69	15,49	32	2,21	5,14
8	1,61	12,94	33	0,11	2,03
9	1,26	10,85	34	1,43	4,34
10	1,02	9,21	35	0,18	2,11
11	0,90	7,98	36	1,42	4,24
12	3,40	10,09	37	0,45	2,59
13	1,77	7,55	38	0,81	2,88
14	2,80	8,06	39	-0,21	1,28
15	2,71	7,83	40	0,00	1,88
16	2,81	7,70	41	2,01	4,46
17	3,87	8,66	42	1,27	3,46
18	3,27	7,83	43	-0,05	1,34
19	6,57	12,62	44	0,92	2,84
20	7,33	13,35	45	1,52	4,11
21	2,48	6,59	46	0,05	1,29
22	2,27	6,11	47	1,38	3,63
23	3,70	8,60	48	-0,61	0,42
24	2,01	5,60	49	0,15	1,64
25	1,85	5,28	50	0,59	2,03
26	2,78	6,50			

Workload: 40% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	3,45	99,73	27	2,47	5,83
3	2,93	48,94	28	2,00	5,22
4	2,92	32,35	29	0,97	3,77
5	2,61	23,68	30	1,04	3,59
6	2,41	18,50	31	1,50	3,82
7	1,93	14,66	32	1,73	4,33
8	2,50	13,00	33	0,02	1,77
9	2,13	10,90	34	0,95	3,68
10	2,44	9,96	35	-0,13	1,70
11	3,15	10,30	36	1,31	3,96
12	5,54	13,25	37	0,52	2,23
13	6,07	13,14	38	0,61	2,34
14	6,64	13,07	39	-0,51	0,80
15	2,83	8,91	40	0,11	1,76
16	3,40	9,58	41	1,68	3,86
17	3,25	8,64	42	0,94	3,27
18	1,64	6,51	43	0,09	1,27
19	4,25	10,20	44	0,45	2,40
20	2,92	7,68	45	1,60	3,84
21	0,45	3,87	46	-0,19	1,07
22	0,51	3,63	47	1,41	3,43
23	2,94	7,19	48	-0,83	0,34
24	0,84	3,74	49	0,14	1,37
25	0,43	3,15	50	0,38	1,90
26	2,14	5,54			

Workload: 50% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	4,17	99,56	27	2,29	5,59
3	3,68	48,82	28	2,04	5,00
4	3,53	32,06	29	0,91	3,59
5	3,32	23,55	30	1,19	3,50
6	3,28	18,52	31	1,38	3,60
7	3,08	15,01	32	1,73	4,12
8	3,58	13,61	33	-0,21	1,61
9	3,99	12,76	34	1,19	3,62
10	5,76	14,16	35	-0,26	1,62
11	7,24	16,44	36	1,41	3,92
12	7,41	17,72	37	0,29	2,16
13	3,18	10,81	38	0,39	2,26
14	1,96	7,86	39	-0,65	0,80
15	1,90	7,66	40	0,04	1,70
16	2,62	8,09	41	1,68	3,84
17	2,60	7,49	42	1,09	3,20
18	1,36	5,91	43	0,08	1,26
19	4,04	9,65	44	0,61	2,40
20	2,65	7,22	45	1,27	3,77
21	0,48	3,65	46	-0,29	1,03
22	0,32	3,01	47	1,24	3,37
23	2,57	6,69	48	-0,74	0,34
24	0,58	3,52	49	-0,21	1,35
25	0,16	2,83	50	0,38	1,72
26	1,88	5,12			

Workload: 60% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	5,06	99,52	27	2,47	5,41
3	4,47	48,67	28	1,89	5,00
4	4,15	31,76	29	0,96	3,50
5	4,05	23,31	30	1,24	3,50
6	3,83	18,26	31	1,41	3,49
7	5,24	17,12	32	1,50	4,10
8	7,12	18,38	33	-0,04	1,60
9	7,61	18,23	34	1,18	3,57
10	3,49	12,52	35	-0,13	1,60
11	3,66	12,61	36	1,38	3,82
12	6,59	16,22	37	0,49	2,09
13	2,66	9,71	38	0,46	2,23
14	1,72	7,09	39	-0,65	0,80
15	1,54	6,71	40	-0,03	1,70
16	2,38	7,26	41	1,97	3,83
17	2,52	6,96	42	0,93	3,13
18	1,20	5,54	43	-0,07	1,25
19	3,68	9,26	44	0,45	2,40
20	2,49	6,94	45	1,59	3,70
21	0,50	3,50	46	-0,38	1,03
22	0,40	3,03	47	1,24	3,30
23	2,62	6,44	48	-0,65	0,30
24	0,62	3,35	49	-0,04	1,35
25	0,12	2,69	50	0,19	1,72
26	1,88	4,88			

Workload: 70% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	5,84	99,52	27	2,32	5,34
3	5,04	48,35	28	2,14	5,00
4	4,94	31,63	29	1,01	3,50
5	4,92	23,39	30	1,14	3,50
6	5,73	20,18	31	1,10	3,46
7	8,86	22,42	32	1,85	4,10
8	9,59	23,33	33	-0,16	1,60
9	2,41	12,85	34	1,00	3,52
10	2,85	11,75	35	-0,39	1,60
11	3,57	12,13	36	1,10	3,76
12	6,44	15,55	37	0,21	2,08
13	2,62	9,25	38	0,66	2,22
14	1,59	6,60	39	-0,86	0,80
15	1,55	6,51	40	-0,18	1,70
16	2,12	6,85	41	1,97	3,82
17	2,40	6,51	42	1,01	3,12
18	1,32	5,20	43	0,16	1,15
19	3,71	8,79	44	0,84	2,40
20	2,50	6,67	45	1,68	3,70
21	0,35	3,50	46	-0,13	1,03
22	0,25	2,96	47	1,15	3,30
23	2,55	6,28	48	-0,47	0,30
24	0,49	3,32	49	-0,21	1,32
25	-0,09	2,61	50	0,28	1,72
26	1,66	4,81			

Workload: 80% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	6,61	99,46	27	2,47	5,30
3	5,80	48,18	28	2,19	5,00
4	5,57	31,37	29	0,96	3,50
5	6,01	24,02	30	1,03	3,50
6	9,29	25,15	31	1,36	3,43
7	12,24	28,54	32	1,73	4,10
8	5,26	18,39	33	-0,28	1,60
9	2,37	12,31	34	0,93	3,50
10	2,68	10,83	35	-0,39	1,60
11	3,25	11,17	36	1,22	3,73
12	6,20	14,78	37	0,48	2,07
13	2,50	8,78	38	0,60	2,20
14	1,45	6,04	39	-0,79	0,80
15	1,44	6,41	40	0,11	1,70
16	2,15	6,73	41	1,97	3,80
17	2,23	6,24	42	1,24	3,10
18	1,22	5,10	43	0,08	1,10
19	3,65	8,71	44	0,45	2,40
20	2,53	6,54	45	1,59	3,70
21	0,27	3,50	46	-0,55	1,03
22	0,43	2,91	47	1,07	3,30
23	2,44	6,25	48	-0,83	0,30
24	0,43	3,20	49	-0,21	1,30
25	-0,01	2,50	50	0,74	1,72
26	1,54	4,74			

Workload: 90% 1-1					
Number of Machines	Worsening Percentage		Number of Machines	Worsening Percentage	
	Efficiency	Exec. Time		Efficiency	Exec. Time
2	7,36	99,41	27	2,18	5,30
3	6,45	47,94	28	1,89	5,00
4	6,31	31,28	29	1,11	3,50
5	8,99	27,93	30	1,24	3,50
6	15,07	34,63	31	1,19	3,43
7	9,00	24,79	32	1,68	4,10
8	5,17	17,62	33	-0,22	1,60
9	2,25	11,80	34	1,18	3,50
10	2,48	10,14	35	0,06	1,60
11	3,15	10,65	36	1,35	3,73
12	6,07	14,19	37	0,28	2,03
13	2,44	8,66	38	0,66	2,20
14	1,52	5,89	39	-0,43	0,80
15	1,39	6,33	40	0,19	1,70
16	2,07	6,61	41	1,75	3,80
17	2,19	6,20	42	1,39	3,10
18	1,35	5,10	43	-0,07	1,10
19	3,71	8,70	44	0,68	2,40
20	2,60	6,50	45	1,60	3,70
21	0,39	3,50	46	-0,13	1,03
22	0,35	2,90	47	1,24	3,30
23	2,52	6,24	48	-0,91	0,30
24	0,74	3,20	49	0,23	1,30
25	-0,19	2,50	50	0,19	1,72
26	1,66	4,72			

Appendix E

Simulation Results of Strategies for Reducing the Impact of Machine Loss

This appendix contains the simulation results obtained from the strategies for reducing the impact of machine loss, considering different probabilities of losing a machine per cycle.

		Machines in Advance. Probability of Losing = 10%									
		0 in Advance		1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance		
Workload	Perfect Number		NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR
30%	20	ET	1.11%	0.44%	0.57%	0.51%	0.28%	0.39%	0.66%	0.21%	0.22%
		E	0.56%	4.81%	5%	9.19%	9.06%	9.23%	13.2%	12.95%	13%
40%	14	ET	1.71%	0.97%	0.75%	0.89%	0.52%	0.5%	0.68%	0.6%	0.33%
		E	0.85%	6.93%	6.9%	12.72%	12.52%	12.58%	17.76%	17.74%	17.64%
50%	11	ET	1.57%	-0.25%	1.07%	-0.04%	-0.61%	-0.1%	-0.36%	-0.96%	-1.18%
		E	0.66%	7.28%	8.65%	14.55%	14.26%	14.86%	20.53%	20.24%	20.18%
60%	9	ET	1.69%	-0.95%	0.69%	-1.15%	-1.63%	-0.16%	-1.14%	-1.6%	-1.87%
		E	0.67%	8.16%	9.91%	16.46%	16.24%	17.54%	23.45%	23.2%	23.13%
70%	8	ET	2.98%	1.34%	1.24%	1.22%	0.62%	0.66%	1.07%	0.59%	0.25%
		E	1.25%	11.48%	11.44%	20.17%	19.9%	19.97%	27.44%	27.21%	27.09%
80%	7	ET	2.87%	2.45%	1.36%	1.25%	0.94%	0.65%	1.18%	0.57%	0.19%
		E	1.14%	13.2%	12.74%	22.46%	22.3%	22.2%	30.13%	29.9%	29.71%
90%	6	ET	3.17%	0.57%	2.44%	0.43%	-0.78%	-0.53%	-0.72%	-0.99%	-1.15%
		E	1.26%	13.33%	14.94%	24.14%	23.59%	23.87%	32.24%	32.1%	32.06%

Table E-1. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 10% probability of losing a machine in a cycle

		Machines in Advance. Probability of Losing = 40%									
		0 in Advance	1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance			
Workload	Perfect Number	NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR	
30%	20	ET	4.41%	3.84%	2.9%	2.8%	2.04%	2.08%	2.78%	2.02%	1.46%
		E	2.38%	6.31%	6.13%	10.05%	9.66%	9.97%	13.93%	13.52%	13.37%
40%	14	ET	5.6%	3.69%	3.78%	3.5%	2%	1.85%	2.78%	2.03%	1.07%
		E	2.82%	7.76%	8.19%	13.44%	12.66%	12.85%	18.28%	17.87%	17.47%
50%	11	ET	6.24%	2.94%	4.4%	2.51%	1.17%	1.9%	1.75%	0.13%	-0.17%
		E	2.75%	8.09%	9.78%	15.04%	14.38%	15.29%	20.86%	19.97%	20.04%
60%	9	ET	6.8%	2.56%	3.89%	2.21%	0.31%	1.45%	1.72%	0.62%	-0.49%
		E	2.76%	9.15%	10.92%	17.27%	16.29%	17.52%	23.95%	23.41%	23.07%
70%	8	ET	9.00%	5%	4.01%	4.66%	2.9%	2.22%	4.47%	2.38%	0.82%
		E	3.63%	11.98%	11.87%	20.91%	20.05%	19.87%	28.14%	27.13%	26.42%
80%	7	ET	10.96%	7.09%	6.75%	4.73%	2.67%	2.82%	4.31%	2.67%	0.92%
		E	4.53%	14.19%	14.36%	22.91%	21.92%	22.18%	30.71%	29.98%	29.2%
90%	6	ET	11.67%	7.53%	6.7%	4.85%	3.65%	1.88%	2.56%	0.63%	-0.09%
		E	4.80%	15.54%	15.72%	24.99%	24.41%	23.78%	32.61%	31.76%	31.51%

Table E-2. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 40% probability of losing a machine in a cycle.

		Machines in Advance. Probability of Losing = 50%									
		0 in Advance	1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance			
Workload	Perfect Number	NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR	
30%	20	ET	5.94%	4.22%	4.05%	3.81%	3.11%	3.22%	2.74%	1.87%	1.65%
		E	3.18%	6.52%	6.78%	10.4%	10.06%	10.51%	13.77%	13.34%	13.42%
40%	14	ET	7.06%	4.42%	4.19%	4.22%	2.74%	2.51%	4.76%	2.36%	1.72%
		E	3.45%	7.84%	8.31%	13.62%	12.79%	12.97%	18.99%	17.72%	17.6%
50%	11	ET	8.17%	3.47%	4.52%	2.68%	1.62%	2.07%	2.66%	1.27%	0.35%
		E	3.57%	8.16%	9.67%	14.92%	14.4%	15.21%	20.98%	20.3%	20.08%
60%	9	ET	8.44%	5.04%	4.58%	3.72%	0.89%	2.28%	2.07%	0.43%	-0.36%
		E	3.53%	10.08%	10.9%	17.68%	16.29%	17.71%	23.91%	23.07%	22.91%
70%	8	ET	10.3%	6.49%	5.66%	7.08%	3.07%	3.43%	5.92%	2.9%	1.13%
		E	4.13%	12.53%	12.47%	21.66%	19.66%	20.14%	28.46%	27.09%	26.3%
80%	7	ET	12.62%	8.13%	5.98%	6.14%	4.09%	3.18%	6.67%	2.85%	1.15%
		E	5.21%	14.45%	13.74%	23.36%	22.29%	22.04%	31.35%	29.64%	28.87%
90%	6	ET	15.43%	8.77%	8.64%	5.83%	2.74%	2.93%	3.83%	1.98%	0.01%
		E	6.49%	15.86%	16.43%	25.2%	23.75%	24.17%	33%	32.07%	31.2%

Table E-3. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 50% probability of losing a machine in a cycle.

		Machines in Advance. Probability of Losing = 60%									
		0 in Advance	1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance			
Workload	Perfect Number	NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR	
30%	20	ET	7.17%	4.61%	4.54%	4.14%	2.82%	3.34%	3.84%	2.35%	2.13%
		E	3.79%	6.58%	7.02%	10.44%	9.73%	10.46%	14.16%	13.36%	13.49%
40%	14	ET	9.14%	6.36%	5.62%	4.89%	3.12%	3.2%	3.31%	2.87%	1.86%
		E	4.53%	8.75%	8.97%	13.76%	12.76%	13.23%	18.1%	17.87%	17.56%
50%	11	ET	8.24%	5.06%	5.53%	3.55%	1.79%	2.67%	4.1%	1.29%	0.49%
		E	3.31%	8.69%	9.92%	14.93%	14.06%	15.21%	21.45%	20%	19.84%
60%	9	ET	10.67%	5.21%	6.18%	3.06%	1.44%	2.84%	3.43%	0.98%	-0.02%
		E	4.34%	9.71%	11.37%	16.86%	16.12%	17.68%	24.22%	22.95%	22.78%
70%	8	ET	12.07%	7.95%	6.54%	6.97%	4.11%	3.02%	5.33%	3.38%	1.25%
		E	4.68%	12.59%	12.5%	21.13%	19.63%	19.33%	27.77%	26.88%	25.95%
80%	7	ET	14.34%	9.34%	7.43%	7.625%	4.46%	3.6%	6.57%	3.9%	1.47%
		E	5.86%	14.46%	13.96%	23.43%	21.95%	21.77%	30.89%	29.63%	28.53%
90%	6	ET	18.89%	10.38%	10.18%	7.03%	3.92%	4.27%	5.26%	2.38%	0.77%
		E	7.74%	16.33%	16.82%	25.22%	23.77%	24.24%	33.05%	31.79%	31.13%

Table E-4. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 60% probability of losing a machine in a cycle.

		Machines in Advance. Probability of Losing = 80%									
		0 in Advance	1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance			
Workload	Perfect Number	NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR	
30%	20	ET	9.18%	7.69%	6.35%	5.95%	3.82%	4.18%	5.43%	3.82%	2.87%
		E	4.97%	7.94%	7.83%	11.15%	10.09%	10.72%	14.8%	13.99%	13.75%
40%	14	ET	12.03%	6.83%	7.33%	6.51%	3.89%	4.51%	5.69%	3.49%	2.42%
		E	5.99%	8.47%	9.6%	14.02%	12.67%	13.58%	18.88%	17.70%	17.47%
50%	11	ET	11.59%	6.11%	7.04%	5.14%	3.04%	3.89%	5.88%	2.25%	1.15%
		E	4.89%	8.67%	10.27%	15.32%	14.23%	15.46%	21.82%	19.92%	19.78%
60%	9	ET	14.21%	6.99%	8.73%	5.72%	3.16%	4.3%	4.35%	1.78%	0.53%
		E	5.82%	9.95%	12.29%	17.68%	16.46%	17.9%	24.11%	22.77%	22.57%
70%	8	ET	16.5%	10.54%	8.5%	8.71%	5.91%	3.99%	7.87%	4.99%	1.66%
		E	6.55%	13.08%	12.79%	21.28%	19.81%	19.31%	28.44%	27.07%	25.58%
80%	7	ET	19.32%	13.09%	10.47%	10.04%	5.74%	5.25%	8.15%	5.51%	2.48%
		E	7.59%	15.61%	14.78%	23.82%	21.73%	21.81%	30.98%	29.74%	28.51%
90%	6	ET	25.44%	13.96%	13.24%	10.61%	6.48%	5.82%	7.51%	3.56%	1.74%
		E	10.61%	16.8%	17.37%	26.22%	24.19%	24.29%	33.38%	31.58%	30.89%

Table E-5. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 80% probability of losing a machine in a cycle.

		Machines in Advance. Probability of Losing = 90%									
		0 in Advance	1 in Advance		2 in Advance			3 in Advance			
Workload	Perfect Number	NR	NR	SR/CR	NR	SR	CR	NR	SR	CR	
30%	20	ET	10.2%	6.93%	7.21%	5.6%	4.47%	4.99%	5.57%	4.12%	3.27%
		E	5.46%	7.49%	8.33%	10.83%	10.26%	11.13%	14.69%	14.01%	13.83%
40%	14	ET	13%	8.02%	8.21%	6.97%	4.79%	5.21%	6.26%	3.99%	2.8%
		E	6.58%	8.76%	9.87%	14%	12.89%	13.8%	18.83%	17.62%	17.43%
50%	11	ET	13.85%	6.79%	8.28%	7.06%	3.23%	4.07%	6.36%	3.31%	1.58%
		E	5.87%	8.66%	10.71%	15.98%	13.89%	15.2%	21.91%	20.21%	19.72%
60%	9	ET	15.07%	8.57%	9.66%	7.35%	3.85%	4.61%	4.94%	2.58%	1.19%
		E	6.04%	10.49%	12.43%	18.05%	16.34%	17.65%	24.05%	22.82%	22.59%
70%	8	ET	18.48%	11.21%	10.08%	10.29%	6.62%	5.27%	9.52%	5.69%	2.21%
		E	7.22%	13.07%	13.23%	21.68%	19.78%	19.54%	28.74%	26.95%	25.42%
80%	7	ET	22.1%	14.18%	11.9%	10.64%	6.9%	6.53%	9.59%	6.22%	2.65%
		E	8.86%	15.44%	15.05%	23.76%	21.79%	22.09%	31.3%	29.69%	28.12%
90%	6	ET	27.94%	16.5%	16.26%	11.67%	7.49%	8.04%	8.08%	4.64%	2.42%
		E	11.68%	17.78%	18.52%	26.03%	24.15%	24.88%	33.3%	31.61%	30.8%

Table E-6. Worsening percentage of execution time and efficiency for 50 tasks with 90% probability of losing a machine in a cycle