

85s Time Limit Analysis - Data

N	Density	Index	Is_name	move_strg	rmr_durato	number_of_run	fo_max	fo_mean	fo_sd	n_moves_mean	n_moves_sd	mean2_round_tim	relative_fo_dif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	---------	-------	---------	-----------	------------	---------------	--------	---------	-------	--------------	------------	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

85s Time Limit Analysis - Data

[illegible]

85s Time Limit Analysis - Number of Runs

		Algorithm	bs_array	bs_array	tree	tree	basic			Property	
		Strategy	best_move	first_move	best_move	first_move	first_move			number_of_runs	
N	Density	Index									
1000	1	1	703	22653	3992	7463	939				
1000	1	2	719	22908	4084	7877	932				
1000	1	3	736	23542	4213	8341	964				
1000	1	4	717	22726	4055	7798	889				
1000	1	5	719	22523	4010	7490	930				
1000	5	1	223	3763	777	684	566				
1000	5	2	222	3722	769	676	579				
1000	5	3	224	3748	770	680	616				
1000	5	4	224	3768	780	686	591				
1000	5	5	224	3757	756	673	570				
1000	10	1	126	1364	297	217	449				
1000	10	2	124	1356	293	216	470				
1000	10	3	124	1361	300	223	477				
1000	10	4	124	1362	302	223	422				
1000	10	5	124	1354	295	219	454				
1000	50	1	21	82	27	17	276				
1000	50	2	20	83	27	17	268				
1000	50	3	20	82	27	17	300				
1000	50	4	21	83	28	17	276				
1000	50	5	20	82	27	17	296				
1000	100	1	9	24	11	7	226				
1000	100	2	9	24	11	7	228				
1000	100	3	9	24	11	7	224				
1000	100	4	9	24	11	7	229				
1000	100	5	9	23	11	6	226				
#Runs First/# Runs Bes											
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor							

85s Time Limit Analysis - Number of Runs

1000	1	1	32.22332859	1.869488978							
1000	1	2	31.86091794	1.928746327							
1000	1	3	31.98641304	1.979824353							
1000	1	4	31.69595537	1.923057953							
1000	1	5	31.32545202	1.867830424							
1000	5	1	16.87443946	0.8803088803							
1000	5	2	16.76576577	0.8790637191							
1000	5	3	16.73214286	0.8831168831							
1000	5	4	16.82142857	0.8794871795							
1000	5	5	16.77232143	0.8902116402							
1000	10	1	10.82539683	0.7306397306							
1000	10	2	10.93548387	0.7372013652							
1000	10	3	10.97580645	0.7433333333							
1000	10	4	10.98387097	0.738410596							
1000	10	5	10.91935484	0.7423728814							
1000	50	1	3.904761905	0.6296296296							
1000	50	2	4.15	0.6296296296							
1000	50	3	4.1	0.6296296296							
1000	50	4	3.952380952	0.6071428571							
1000	50	5	4.1	0.6296296296							
1000	100	1	2.666666667	0.6363636364							
1000	100	2	2.666666667	0.6363636364							
1000	100	3	2.666666667	0.6363636364							
1000	100	4	2.666666667	0.6363636364							
1000	100	5	2.555555556	0.5454545455							

[illegible]

85s Time Limit Analysis - F Mean

#First Strategy Value / Best Strategy Value										
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor						
1000	1	1	1.001307642	1.001418893						
1000	1	2	1.001108562	1.001091649						
1000	1	3	1.00103478	1.001098593						
1000	1	4	1.00111245	1.001274727						
1000	1	5	1.000924065	1.000855692						
1000	5	1	1.001210743	1.001291597						
1000	5	2	1.001163578	1.001085039						
1000	5	3	1.001254607	1.001127146						
1000	5	4	1.001274064	1.00128875						
1000	5	5	1.001222569	1.001305751						
1000	10	1	1.001001963	1.000781001						
1000	10	2	1.000931501	1.001112984						
1000	10	3	1.001040454	1.000864897						
1000	10	4	1.000819465	1.000803902						
1000	10	5	1.000891387	1.000632662						
1000	50	1	1.000293519	1.000290836						
1000	50	2	1.000364326	1.000274253						
1000	50	3	1.000182657	0.999822331						
1000	50	4	1.000434863	1.000216576						
1000	50	5	1.000234734	1.000088698						
1000	100	1	1.000253671	1.000105506						
1000	100	2	1.000056977	1.000001577						
1000	100	3	1.000058096	1.000060357						
1000	100	4	0.9999270981	1.000051916						
1000	100	5	1.000201576	1.000033431						

[illegible]

85s Time Limit Analysis - F Mean Relative

#First Strategy Value / Best Strategy Value										
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor						
1000	1	1	0.04	0.04						
1000	1	2	0.03	0.00						
1000	1	3	0.00	0.01						
1000	1	4	0.13	0.09						
1000	1	5	0.08	0.00						
1000	5	1	0.11	0.00						
1000	5	2	0.00	0.09						
1000	5	3	0.00	0.04						
1000	5	4	0.01	0.00						
1000	5	5	0.03	0.00						
1000	10	1	0.00	0.02						
1000	10	2	0.12	0.00						
1000	10	3	0.00	0.06						
1000	10	4	0.07	0.12						
1000	10	5	0.09	0.25						
1000	50	1	0.29	0.00						
1000	50	2	0.20	0.05						
1000	50	3	0.00	2.61						
1000	50	4	0.15	0.33						
1000	50	5	0.00	0.50						
1000	100	1	0.00	0.11						
1000	100	2	0.00	0.98						
1000	100	3	0.29	0.21						
1000	100	4	#DIV/0!	0.59						
1000	100	5	0.00	0.73						

[illegible]

85s Time Limit Analysis - Mean Number of Moves

First #Moves Mean / Best #Moves Mean										
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor						
1000	1	1	1.399431629	1.400307204						
1000	1	2	1.404944538	1.406617194						
1000	1	3	1.405229658	1.405197726						
1000	1	4	1.408319243	1.408312894						
1000	1	5	1.402929624	1.405501208						
1000	5	1	1.541859896	1.548295163						
1000	5	2	1.542082724	1.546179848						
1000	5	3	1.549795319	1.54864133						
1000	5	4	1.547329845	1.545586685						
1000	5	5	1.550724102	1.550731588						
1000	10	1	1.622170664	1.608772707						
1000	10	2	1.608203693	1.613501726						
1000	10	3	1.608599559	1.603078772						
1000	10	4	1.603231456	1.611365801						
1000	10	5	1.608503381	1.607833709						
1000	50	1	1.805242005	1.741956585						
1000	50	2	1.772297635	1.78409						
1000	50	3	1.76291938	1.716722207						
1000	50	4	1.779629763	1.809163677						
1000	50	5	1.789362174	1.774876119						
1000	100	1	1.884897632	1.847846652						
1000	100	2	1.821830986	1.868431549						
1000	100	3	1.827556561	1.888072357						
1000	100	4	1.871805675	1.818421853						
1000	100	5	1.945173623	1.912858537						

[illegible]

85s Time Limit Analysis - F Max

#First Strategy Value / Best Strategy Value										
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor						
1000	1	1	1.002541024	1.000037964						
1000	1	2	1.002427267	0.9997194666						
1000	1	3	1.00528671	1.002739993						
1000	1	4	1.002811806	1.001053662						
1000	1	5	1.005122335	1.000820468						
1000	5	1	1.002460131	1.000270328						
1000	5	2	1.002601995	1.000246676						
1000	5	3	1.00380673	1.001028485						
1000	5	4	1.002405361	1.000863357						
1000	5	5	1.002463518	1.002005597						
1000	10	1	1.002472191	1.000415246						
1000	10	2	1.00274951	0.9999815924						
1000	10	3	1.002176525	1.000912719						
1000	10	4	1.000724123	1.000801495						
1000	10	5	1.000912629	1.000111535						
1000	50	1	1.000153709	1.00070273						
1000	50	2	1.000818171	1.000166329						
1000	50	3	1.000771595	0.9992584407						
1000	50	4	1.000728016	0.9998966312						
1000	50	5	0.999871469	0.9999710102						
1000	100	1	1.000388802	1.000161432						
1000	100	2	1.000249432	0.9998891337						
1000	100	3	1.00018932	0.999965697						
1000	100	4	0.9998726527	0.9999989929						
1000	100	5	1.000291688	1.000013698						

[illegible]

85s Time Limit Analysis - F Relative Max

#First Strategy Value / Best Strategy Value										
N	Density	Index	bs_array factor	tree factor						
1000	1	1	0.00	0.98						
1000	1	2	0.00	1.37						
1000	1	3	0.10	0.00						
1000	1	4	0.14	0.59						
1000	1	5	0.00	0.60						
1000	5	1	0.00	0.69						
1000	5	2	0.00	0.73						
1000	5	3	0.00	0.51						
1000	5	4	0.00	0.64						
1000	5	5	0.23	0.00						
1000	10	1	0.00	0.66						
1000	10	2	0.00	1.02						
1000	10	3	0.00	0.37						
1000	10	4	0.00	0.35						
1000	10	5	0.00	0.88						
1000	50	1	0.76	0.49						
1000	50	2	0.09	0.77						
1000	50	3	0.26	2.17						
1000	50	4	0.37	1.12						
1000	50	5	1.49	1.04						
1000	100	1	0.19	0.48						
1000	100	2	0.05	1.82						
1000	100	3	0.53	1.10						
1000	100	4	2.50	1.01						
1000	100	5	0.18	0.95						