

2ord 20s Analysis - Data

N	Density	Index	Is_name	move_strg	mnr_duratio	number_of_run	fo_max	fo_mean	fo_sd	n_moves_mean	n_moves_sd	mean_round_tim	n_moves2_mea	mean2_round_time[ms]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
---	---------	-------	---------	-----------	-------------	---------------	--------	---------	-------	--------------	------------	----------------	--------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2ord 20s Analysis - Best Solution

N	Density	Index	Best F	Algorithm	Strategy	# Runs	F Mean	F SD	(F_best - F_mean)/F_SD	Field
1000	1	1	210176	basic	first_move	166	208400.265	1870.97000	0.9490985628	fo_max
1000	1	2	206452	basic(order2)	first_move	64	204995.812	611.367675	2.381852295	
1000	1	3	205050	basic	first_move	183	203266.896	624.928923	2.853290605	
1000	1	4	213724	basic(order2)	first_move	72	211841.333	3275.53853	0.5747655383	
1000	1	5	211840	basic(order2)	first_move	66	210296.939	588.328986	2.622785283	
1000	5	1	859387	basic	first_move	106	854392.811	1648.46563	3.029598298	
1000	5	2	862969	basic(order2)	first_move	26	860207.923	1500.69983	1.83985955	
1000	5	3	869301	basic(order2)	first_move	25	865615.4	1750.18291	2.105837034	
1000	5	4	866906	basic	first_move	110	863264.072	1507.81672	2.415364692	
1000	5	5	862775	basic(order2)	first_move	29	859589.137	1323.66931	2.406841366	
1000	10	1	1609066	basic	first_move	92	1603985.72	2165.35160	2.346164807	
1000	10	2	1630020	basic(order2)	first_move	19	1626045.57	2263.51760	1.755860459	
1000	10	3	1627759	basic(order2)	first_move	17	1614449.35	41892.7612	0.3177075622	
1000	10	4	1623135	basic	first_move	64	1618202.92	1939.72414	2.542669862	
1000	10	5	1623721	basic	first_move	77	1617699.70	1964.63057	3.064850346	
1000	50	1	8081828	basic	first_move	50	8066955.8	15967.2025	0.9314217651	
1000	50	2	8079403	basic(order2)	first_move	10	8070996.3	4640.86664	1.811450456	
1000	50	3	8080530	basic(order2)	first_move	10	8069269	6689.67906	1.683339348	
1000	50	4	8082878	basic(order2)	first_move	10	8071362.3	5713.36016	2.015573964	
1000	50	5	8079402	basic(order2)	first_move	8	8069384.62	6039.12580	1.658745872	
1000	100	1	25768095	basic(order2)	first_move	6	25760691.6	3808.93101	1.943677451	
1000	100	2	25769034	basic	first_move	39	25759414.1	4531.83922	2.122724501	
1000	100	3	25809808	basic	first_move	40	25796663.9	4732.68409	2.777298196	
1000	100	4	25820101	basic	first_move	35	25808591.5	5810.48259	1.980804241	
1000	100	5	25773874	basic(order2)	first_move	6	25768221.6	2963.07882	1.907587907	

2ord 20s Analysis - Best Mean

[illegible]

2ord 20s Analysis - Number of Runs

		Algorithm	basic	basic(order2)		Property	
		Strategy	first_move	first_move		number_of_runs	
N	Density	Index			Factor #Runs_1/#Runs_2		
1000	1	1	166	60	2.766666667		
1000	1	2	157	64	2.453125		
1000	1	3	183	72	2.541666667		
1000	1	4	170	72	2.361111111		
1000	1	5	166	66	2.515151515		
1000	5	1	106	27	3.925925926		
1000	5	2	101	26	3.884615385		
1000	5	3	99	25	3.96		
1000	5	4	110	27	4.074074074		
1000	5	5	103	29	3.551724138		
1000	10	1	92	20	4.6		
1000	10	2	84	19	4.421052632		
1000	10	3	67	17	3.941176471		
1000	10	4	64	17	3.764705882		
1000	10	5	77	18	4.277777778		
1000	50	1	50	9	5.555555556		
1000	50	2	52	10	5.2		
1000	50	3	51	10	5.1		
1000	50	4	50	10	5		
1000	50	5	34	8	4.25		
1000	100	1	40	6	6.666666667		
1000	100	2	39	6	6.5		
1000	100	3	40	5	8		
1000	100	4	35	6	5.833333333		
1000	100	5	38	6	6.333333333		

2ord 20s Analysis - F Mean

		Algorithm	basic	basic(order2)	Property
		Strategy	first_move	first_move	fo_mean
N	Density	Index			
1000	1	1	208400.2651	208935.1667	
1000	1	2	204629.7643	204995.8125	
1000	1	3	203266.8962	203646.7222	
1000	1	4	211657.6471	211841.3333	
1000	1	5	209946.6627	210296.9394	
1000	5	1	854392.8113	855539.3333	
1000	5	2	858777.6436	860207.9231	
1000	5	3	863825.4545	865615.4	
1000	5	4	863264.0727	864601.4815	
1000	5	5	857516.1845	859589.1379	
1000	10	1	1603985.728	1606558.95	
1000	10	2	1623661.321	1626045.579	
1000	10	3	1622839.746	1614449.353	
1000	10	4	1618202.922	1620598.353	
1000	10	5	1617699.701	1619186.944	
1000	50	1	8066955.8	8072055.556	
1000	50	2	8058359.019	8070996.3	
1000	50	3	8064998.49	8069269	
1000	50	4	8068997.96	8071362.3	
1000	50	5	8062828.559	8069384.625	
1000	100	1	25759554.05	25760691.67	
1000	100	2	25759414.15	25760248.5	
1000	100	3	25796663.93	25796357.6	
1000	100	4	25808591.57	25808559.5	
1000	100	5	25763782.74	25768221.67	

Zord 20s Analysis - F Mean Relative

		Algorithm	basic	basic(order2)	Property
		Strategy	first_move	first_move	fo_mean
N	Density	Index			
1000	1	1	0.2560%	0.0000%	
1000	1	2	0.1786%	0.0000%	
1000	1	3	0.1865%	0.0000%	
1000	1	4	0.0867%	0.0000%	
1000	1	5	0.1666%	0.0000%	
1000	5	1	0.1340%	0.0000%	
1000	5	2	0.1663%	0.0000%	
1000	5	3	0.2068%	0.0000%	
1000	5	4	0.1547%	0.0000%	
1000	5	5	0.2412%	0.0000%	
1000	10	1	0.1602%	0.0000%	
1000	10	2	0.1466%	0.0000%	
1000	10	3	0.0000%	0.5170%	
1000	10	4	0.1478%	0.0000%	
1000	10	5	0.0919%	0.0000%	
1000	50	1	0.0632%	0.0000%	
1000	50	2	0.1566%	0.0000%	
1000	50	3	0.0529%	0.0000%	
1000	50	4	0.0293%	0.0000%	
1000	50	5	0.0812%	0.0000%	
1000	100	1	0.0044%	0.0000%	
1000	100	2	0.0032%	0.0000%	
1000	100	3	0.0000%	0.0012%	
1000	100	4	0.0000%	0.0001%	
1000	100	5	0.0172%	0.0000%	

2ord 20s Analysis - Mean Number of Moves

		Algorithm	basic	basic(order2)	Property	
		Strategy	first_move	first_move	n_moves_mean	
N	Density	Index			Relative Diff (#MV1 - #MV2)/#MV1]	
1000	1	1	1056.644578	1079.683333	-2.1338%	
1000	1	2	1060.917197	1082.484375	-1.9924%	
1000	1	3	1049.617486	1069.069444	-1.8195%	
1000	1	4	1067.747059	1081.625	-1.2831%	
1000	1	5	1062.204819	1077.69697	-1.4375%	
1000	5	1	1783.169811	1854.037037	-3.8223%	
1000	5	2	1792.207921	1864.961538	-3.9011%	
1000	5	3	1771.151515	1858.64	-4.7071%	
1000	5	4	1773.490909	1836.814815	-3.4475%	
1000	5	5	1776.174757	1848.103448	-3.8920%	
1000	10	1	2112.347826	2233.85	-5.4391%	
1000	10	2	2115.690476	2208.947368	-4.2218%	
1000	10	3	2105.358209	2119.705882	-0.6769%	
1000	10	4	2125.921875	2251.764706	-5.5886%	
1000	10	5	2119.87013	2194.111111	-3.3836%	
1000	50	1	2989.74	3057.333333	-2.2109%	
1000	50	2	2953.230769	3149.4	-6.2288%	
1000	50	3	2985.686275	3145.7	-5.0867%	
1000	50	4	3027.54	3042.3	-0.4852%	
1000	50	5	2932.235294	3159.375	-7.1894%	
1000	100	1	3378.175	3550.166667	-4.8446%	
1000	100	2	3383.102564	3349.833333	0.9932%	
1000	100	3	3446.725	3530.6	-2.3757%	
1000	100	4	3446.8	3518.166667	-2.0285%	
1000	100	5	3410.184211	3500	-2.5662%	

2ord 20s Analysis - F Max

		Algorithm	basic	basic(order2)	Property
		Strategy	first_move	first_move	fo_max
N	Density	Index			
1000	1	1	210176	210107	
1000	1	2	206257	206452	
1000	1	3	205050	204816	
1000	1	4	213425	213724	
1000	1	5	211431	211840	
1000	5	1	859387	858373	
1000	5	2	862698	862969	
1000	5	3	867789	869301	
1000	5	4	866906	866749	
1000	5	5	861589	862775	
1000	10	1	1609066	1608601	
1000	10	2	1628513	1630020	
1000	10	3	1627757	1627759	
1000	10	4	1623135	1623051	
1000	10	5	1623721	1622955	
1000	50	1	8081828	8077191	
1000	50	2	8075606	8079403	
1000	50	3	8074995	8080530	
1000	50	4	8080417	8082878	
1000	50	5	8075189	8079402	
1000	100	1	25766718	25768095	
1000	100	2	25769034	25766817	
1000	100	3	25809808	25800688	
1000	100	4	25820101	25814493	
1000	100	5	25773830	25773874	

2ord 20s Analysis - F Relative Max

		Algorithm	basic	basic(order2)	Property
		Strategy	first_move	first_move	fo_max
N	Density	Index			
1000	1	1	0.0000%	0.0328%	
1000	1	2	0.0945%	0.0000%	
1000	1	3	0.0000%	0.1141%	
1000	1	4	0.1399%	0.0000%	
1000	1	5	0.1931%	0.0000%	
1000	5	1	0.0000%	0.1180%	
1000	5	2	0.0314%	0.0000%	
1000	5	3	0.1739%	0.0000%	
1000	5	4	0.0000%	0.0181%	
1000	5	5	0.1375%	0.0000%	
1000	10	1	0.0000%	0.0289%	
1000	10	2	0.0925%	0.0000%	
1000	10	3	0.0001%	0.0000%	
1000	10	4	0.0000%	0.0052%	
1000	10	5	0.0000%	0.0472%	
1000	50	1	0.0000%	0.0574%	
1000	50	2	0.0470%	0.0000%	
1000	50	3	0.0685%	0.0000%	
1000	50	4	0.0304%	0.0000%	
1000	50	5	0.0521%	0.0000%	
1000	100	1	0.0053%	0.0000%	
1000	100	2	0.0000%	0.0086%	
1000	100	3	0.0000%	0.0353%	
1000	100	4	0.0000%	0.0217%	
1000	100	5	0.0002%	0.0000%	