

Optimal, Noisy

		h_{Ω}^{SEQ}				h_{Ω}^{LMC}				h_{Ω}^{PhO}				$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}$				$h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$				$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$							
#	%	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $
BLOCKS	10	4.049	0.31	0.67	6.81	4.03	0.32	0.69	8.69	4.13	0.33	0.42	5.28	4.065	0.3	0.64	6.69	4.121	0.27	0.5	5.61	4.177	0.33	0.67	6.61	4.893	0.32	0.67	6.67
	30	4.055	0.34	0.75	3.56	4.029	0.36	0.81	5.22	4.124	0.31	0.67	3.94	4.061	0.35	0.75	3.58	4.12	0.35	0.69	3.44	4.177	0.36	0.75	3.42	4.901	0.37	0.75	3.44
	50	4.052	0.64	0.86	2.31	4.031	0.48	0.83	3.36	4.128	0.51	0.69	2.53	4.061	0.64	0.86	2.36	4.122	0.62	0.81	2.83	4.178	0.64	0.83	2.14	4.889	0.64	0.83	2.17
	70	4.051	0.73	0.92	1.86	4.028	0.57	0.75	2.25	4.125	0.42	0.5	2.31	4.066	0.73	0.92	1.86	4.125	0.72	0.86	2.36	4.173	0.79	0.92	1.67	4.887	0.79	0.92	1.67
	100	4.056	0.81	1.0	1.92	4.033	0.57	0.75	2.03	4.124	0.51	0.69	2.44	4.068	0.81	1.0	1.92	4.123	0.84	0.89	1.89	4.174	0.88	0.94	1.58	4.894	0.88	0.94	1.58
DEPOTS	10	1.686	0.46	0.86	5.47	1.67	0.5	0.97	6.58	1.71	0.51	1.0	7.11	1.687	0.41	0.72	4.14	1.716	0.46	0.92	6.36	1.729	0.41	0.78	5.25	2.053	0.39	0.69	3.89
	30	1.686	0.41	1.0	4.08	1.671	0.3	0.89	3.97	1.709	0.31	0.94	5.97	1.686	0.42	0.78	2.42	1.713	0.22	0.69	3.5	1.73	0.39	0.92	3.86	2.054	0.35	0.78	2.78
	50	1.685	0.56	0.92	2.22	1.671	0.46	0.83	2.67	1.706	0.15	0.67	4.47	1.687	0.65	0.78	1.36	1.712	0.24	0.67	2.81	1.729	0.56	0.92	2.53	2.051	0.62	0.78	1.53
	70	1.686	0.88	1.0	1.5	1.672	0.63	0.92	2.14	1.709	0.18	0.67	4.0	1.687	0.91	0.97	1.19	1.712	0.53	0.92	2.56	1.728	0.86	0.97	1.61	2.051	0.91	0.97	1.19
	100	1.684	0.92	1.0	1.31	1.675	0.92	1.0	1.22	1.71	0.15	0.92	5.75	1.687	1.0	1.0	1.0	1.714	0.97	1.0	1.06	1.724	0.91	0.97	1.36	2.049	1.0	1.0	1.0
DRIVERLOG	10	1.294	0.33	0.64	3.28	1.289	0.36	0.83	4.17	1.296	0.34	0.64	3.5	1.297	0.33	0.58	2.56	1.299	0.38	0.81	3.69	1.305	0.33	0.64	3.28	1.542	0.33	0.58	2.56
	30	1.291	0.5	0.83	2.03	1.288	0.46	0.89	2.5	1.294	0.38	0.64	2.39	1.296	0.64	0.83	1.67	1.298	0.5	0.86	2.28	1.303	0.5	0.83	2.03	1.543	0.64	0.83	1.67
	50	1.296	0.53	0.83	2.11	1.286	0.48	0.83	2.19	1.295	0.35	0.61	2.33	1.297	0.73	0.94	1.5	1.299	0.53	0.89	2.11	1.303	0.53	0.83	2.11	1.544	0.73	0.94	1.5
	70	1.294	0.62	0.89	1.86	1.288	0.58	0.86	1.94	1.296	0.49	0.58	1.69	1.297	0.78	0.92	1.44	1.3	0.64	0.86	1.83	1.305	0.62	0.89	1.86	1.543	0.78	0.92	1.44
	100	1.295	0.79	1.0	1.47	1.29	0.66	0.94	1.81	1.294	0.46	0.56	1.69	1.296	0.92	1.0	1.25	1.3	0.71	0.94	1.67	1.307	0.79	1.0	1.47	1.542	0.92	1.0	1.25
DWR	10	1.477	0.39	0.75	2.78	1.546	0.42	0.72	4.78	1.496	0.47	0.72	4.64	1.482	0.41	0.81	2.81	1.499	0.42	0.72	4.78	1.514	0.39	0.75	2.78	1.812	0.41	0.81	2.81
	30	1.48	0.5	0.83	2.08	1.484	0.34	0.78	3.58	1.498	0.33	0.67	3.83	1.484	0.57	0.92	2.11	1.499	0.34	0.75	3.53	1.513	0.5	0.83	2.08	1.812	0.57	0.92	2.11
	50	1.477	0.58	0.92	1.69	1.469	0.37	0.69	2.06	1.497	0.24	0.47	2.78	1.482	0.63	0.92	1.64	1.5	0.34	0.67	1.97	1.512	0.58	0.92	1.69	1.814	0.63	0.92	1.64
	70	1.48	0.81	1.0	1.31	1.468	0.59	0.78	1.39	1.498	0.26	0.61	2.56	1.482	0.81	1.0	1.28	1.499	0.63	0.78	1.33	1.51	0.81	1.0	1.31	1.811	0.81	1.0	1.28
	100	1.479	0.86	1.0	1.19	1.47	0.68	0.78	1.25	1.497	0.28	0.64	2.06	1.485	0.86	1.0	1.19	1.498	0.7	0.78	1.14	1.514	0.86	1.0	1.19	1.811	0.86	1.0	1.19
IPC-GRID	10	1.591	0.52	0.88	2.4	1.587	0.65	1.0	2.13	1.674	0.37	0.98	7.15	1.594	0.57	0.92	1.5	1.682	0.65	1.0	2.13	1.689	0.5	0.81	1.75	2.017	0.57	0.92	1.5
	30	1.594	0.76	0.92	1.4	1.585	0.93	1.0	1.31	1.677	0.29	1.0	6.56	1.595	0.85	0.92	1.17	1.682	0.93	1.0	1.31	1.694	0.78	0.9	1.23	2.017	0.85	0.92	1.17
	50	1.593	0.77	0.92	1.35	1.586	0.91	1.0	1.19	1.678	0.28	0.92	6.13	1.595	0.89	0.96	1.15	1.681	0.91	1.0	1.19	1.694	0.85	0.92	1.08	2.016	0.89	0.96	1.15
	70	1.595	0.9	1.0	1.29	1.589	0.97	1.0	1.06	1.675	0.32	0.71	4.67	1.598	0.95	1.0	1.15	1.68	0.97	1.0	1.06	1.694	0.95	1.0	1.17	2.016	0.95	1.0	1.15
	100	1.594	0.99	1.0	1.02	1.583	1.0	1.0	1.0	1.675	0.16	0.31	3.19	1.599	1.0	1.0	1.0	1.68	1.0	1.0	1.0	1.694	1.0	1.0	1.0	2.021	1.0	1.0	1.0
FERRY	10	1.149	0.43	0.83	3.86	1.143	0.46	0.83	3.64	1.154	0.53	0.83	4.81	1.15	0.43	0.83	3.86	1.153	0.46	0.83	3.64	1.159	0.43	0.83	3.86	1.341	0.43	0.83	3.86
	30	1.148	0.46	0.83	2.31	1.146	0.5	0.83	2.22	1.154	0.32	0.78	3.69	1.148	0.46	0.83	2.31	1.152	0.5	0.83	2.22	1.158	0.46	0.83	2.31	1.339	0.46	0.83	2.31
	50	1.15	0.74	0.94	1.78	1.144	0.81	0.97	1.64	1.152	0.3	0.69	3.44	1.151	0.74	0.94	1.78	1.155	0.81	0.97	1.64	1.16	0.74	0.94	1.78	1.342	0.74	0.94	1.78
	70	1.147	0.9	1.0	1.42	1.145	0.92	1.0	1.36	1.152	0.3	0.69	3.19	1.151	0.9	1.0	1.42	1.153	0.92	1.0	1.36	1.16	0.9	1.0	1.42	1.341	0.9	1.0	1.42
	100	1.151	0.92	0.97	1.31	1.143	0.95	1.0	1.28	1.157	0.27	0.67	3.53	1.151	0.92	0.97	1.31	1.156	0.95	1.0	1.28	1.162	0.92	0.97	1.31	1.343	0.92	0.97	1.31
LOGISTICS	10	1.916	0.6	0.97	3.03	1.909	0.59	1.0	2.78	1.917	0.59	0.94	3.47	1.918	0.58	0.97	2.78	1.918	0.6	0.97	2.89	1.929	0.59	0.92	3.08	2.267	0.58	0.94	2.72
	30	1.917	0.82	1.0	1.53	1.909	0.86	1.0	1.31	1.919	0.69	1.0	2.03	1.92	0.87	1.0	1.28	1.918	0.76	0.94	1.53	1.93	0.81	1.0	1.53	2.269	0.82	0.94	1.28
	50	1.922	0.91	1.0	1.14	1.909	0.93	1.0	1.08	1.916	0.67	0.97	1.75	1.922	0.93	1.0	1.08	1.917	0.87	0.97	1.17	1.934	0.88	0.97	1.14	2.271	0.9	0.97	1.11
	70	1.916	0.93	1.0	1.11	1.91	0.97	1.0	1.03	1.917	0.71	1.0	1.67	1.92	0.97	1.0	1.03	1.921	0.96	1.0	1.06	1.931	0.93	1.0	1.11	2.272	0.97	1.0	1.03
	100	1.918	1.0	1.0	1.0	1.912	1.0	1.0	1.0	1.917	0.65	0.94	1.64	1.922	1.0	1.0	1.0	1.923	1.0	1.0	1.0	1.929	1.0	1.0	1.0	2.271	1.0	1.0	1.0
MICONIC	10	1.201	0.46	0.92	3.72	1.195	0.43	0.81	2.94	1.204	0.46	0.92	3.72	1.205	0.39	0.69	2.39	1.205	0.43	0.81	2.94	1.214	0.46	0.92	3.72	1.436	0.39	0.69	2.39
	30	1.199	0.57	1.0	2.08	1.195	0.55	0.83	1.67	1.203	0.57	1.0	2.08	1.202	0.57	0.81	1.44	1.207	0.55	0.83	1.67	1.216	0.57	1.0	2.08	1.438	0.57	0.81	1.44
	50	1.2	0.86	0.97	1.22	1.196	0.92	0.97	1.11	1.203	0.86	1.0	1.36	1.204	0.93	1.0	1.14	1.207	0.92	0.97	1.11	1.216	0.86	0.97	1.22	1.439	0.93	1.0	1.14
	70	1.202	0.91	0.97	1.14	1.196	0.94	1.0	1.14	1.204	0.92	1.0	1.19	1.205	0.94	0.97	1.08	1.206	0.94	1.0	1.14	1.217	0.91	0.97	1.14	1.439	0.94	0.97	1.08
	100	1.202	1.0	1.0	1.0	1.197	0.96	0.97	1.03	1.203																			

Sub-Optimal, Noisy

		h_{Ω}^{SEQ}				h_{Ω}^{LMC}				h_{Ω}^{PhO}				$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}$				$h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$				$h_{\Omega}^{\text{SEQ}}, h_{\Omega}^{\text{LMC}}, h_{\Omega}^{\text{PhO}}$							
#	%	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $	Time	AGR	ACC	$ \Gamma^h $
BLOCKS	10	4.048	0.42	0.81	8.67	4.031	0.27	0.64	7.83	4.132	0.22	0.44	4.56	4.066	0.43	0.81	8.75	4.127	0.3	0.58	6.06	4.179	0.36	0.69	6.22	4.897	0.38	0.69	6.58
	30	4.053	0.39	0.75	4.5	4.029	0.38	0.64	3.97	4.125	0.3	0.53	3.0	4.063	0.39	0.75	4.58	4.124	0.42	0.64	3.19	4.177	0.36	0.64	3.39	4.903	0.36	0.64	3.47
	50	4.056	0.49	0.86	3.0	4.027	0.44	0.75	2.81	4.126	0.38	0.64	3.08	4.061	0.49	0.86	3.03	4.124	0.55	0.81	2.86	4.176	0.53	0.83	2.64	4.897	0.53	0.83	2.64
	70	4.057	0.59	0.89	2.36	4.036	0.43	0.64	2.14	4.124	0.45	0.67	2.86	4.064	0.59	0.89	2.36	4.126	0.66	0.83	2.19	4.175	0.67	0.89	2.22	4.891	0.67	0.89	2.22
	100	4.056	0.72	0.97	1.89	4.032	0.54	0.75	2.19	4.126	0.48	0.67	2.72	4.068	0.72	0.97	1.89	4.127	0.72	0.81	1.67	4.171	0.78	0.92	1.53	4.897	0.78	0.92	1.53
DEPOTS	10	1.684	0.32	0.89	5.61	1.671	0.3	0.83	5.53	1.711	0.32	1.0	6.69	1.687	0.43	0.69	2.75	1.717	0.3	0.75	4.89	1.728	0.35	0.78	3.92	2.052	0.43	0.72	2.81
	30	1.683	0.39	0.89	3.94	1.674	0.35	0.78	3.58	1.706	0.24	0.64	4.36	1.688	0.46	0.89	3.33	1.713	0.35	0.67	3.17	1.725	0.42	0.86	3.28	2.05	0.41	0.61	1.94
	50	1.685	0.65	0.94	2.33	1.674	0.38	0.86	3.03	1.704	0.17	0.58	3.67	1.689	0.76	0.89	1.33	1.713	0.35	0.81	2.78	1.726	0.65	0.89	1.97	2.053	0.76	0.89	1.33
	70	1.688	0.69	0.94	2.06	1.673	0.66	0.86	2.19	1.707	0.15	0.58	4.25	1.688	0.71	0.83	1.33	1.712	0.66	0.78	1.75	1.724	0.68	0.92	2.03	2.049	0.71	0.83	1.33
	100	1.685	0.9	1.0	1.44	1.675	0.9	1.0	1.25	1.708	0.15	0.92	5.75	1.692	0.94	0.97	1.11	1.715	0.94	1.0	1.14	1.725	0.89	0.97	1.56	2.052	0.94	0.97	1.11
DRIVERLOG	10	1.293	0.31	0.67	3.03	1.286	0.35	0.81	3.53	1.294	0.39	0.69	2.78	1.296	0.34	0.64	2.31	1.298	0.36	0.81	3.33	1.304	0.31	0.67	3.03	1.542	0.34	0.64	2.31
	30	1.292	0.52	0.83	2.14	1.289	0.46	0.89	2.61	1.297	0.4	0.61	2.28	1.298	0.65	0.83	1.58	1.297	0.47	0.86	2.36	1.304	0.52	0.83	2.14	1.54	0.65	0.83	1.58
	50	1.294	0.58	0.78	2.28	1.287	0.51	0.83	2.03	1.297	0.54	0.61	1.78	1.296	0.68	0.81	1.42	1.298	0.54	0.86	2.0	1.305	0.58	0.78	2.28	1.546	0.68	0.81	1.42
	70	1.294	0.71	0.92	1.69	1.29	0.7	0.92	1.83	1.295	0.48	0.56	1.89	1.296	0.85	0.92	1.25	1.301	0.74	0.94	1.64	1.305	0.71	0.92	1.69	1.539	0.85	0.92	1.25
	100	1.295	0.73	0.86	1.44	1.29	0.65	0.92	1.81	1.297	0.45	0.5	1.67	1.297	0.78	0.83	1.22	1.299	0.68	0.94	1.72	1.305	0.73	0.86	1.44	1.541	0.78	0.83	1.22
DWR	10	1.477	0.34	0.69	3.14	1.465	0.38	0.75	4.5	1.495	0.39	0.78	4.61	1.482	0.39	0.81	3.36	1.5	0.38	0.75	4.47	1.513	0.34	0.69	3.14	1.813	0.39	0.81	3.36
	30	1.478	0.53	0.69	1.83	1.468	0.37	0.81	3.19	1.498	0.46	0.78	3.14	1.486	0.55	0.83	2.14	1.497	0.39	0.81	3.0	1.513	0.53	0.69	1.83	1.812	0.55	0.83	2.14
	50	1.482	0.6	0.83	1.5	1.469	0.38	0.69	2.25	1.497	0.39	0.69	2.39	1.482	0.63	0.89	1.47	1.5	0.42	0.75	2.14	1.513	0.6	0.83	1.5	1.81	0.63	0.89	1.47
	70	1.482	0.73	0.86	1.31	1.468	0.54	0.81	1.72	1.498	0.3	0.61	2.0	1.484	0.78	0.92	1.22	1.5	0.6	0.81	1.39	1.515	0.73	0.86	1.31	1.813	0.78	0.92	1.22
	100	1.485	0.88	0.97	1.11	1.473	0.73	0.89	1.39	1.498	0.21	0.53	2.17	1.487	0.86	0.97	1.14	1.498	0.75	0.89	1.36	1.515	0.88	0.97	1.11	1.813	0.86	0.97	1.14
IPC-GRID	10	1.591	0.47	0.88	3.33	1.583	0.68	1.0	2.4	1.676	0.28	0.98	6.98	1.595	0.61	0.88	2.08	1.679	0.69	1.0	2.38	1.694	0.48	0.77	2.25	2.018	0.62	0.9	2.1
	30	1.592	0.63	0.94	2.06	1.587	0.77	1.0	1.5	1.677	0.27	0.88	6.33	1.599	0.68	0.9	1.44	1.682	0.77	1.0	1.5	1.694	0.71	0.88	1.58	2.017	0.68	0.9	1.44
	50	1.594	0.77	0.94	1.4	1.586	0.88	0.98	1.06	1.675	0.23	0.75	5.44	1.596	0.84	0.96	1.06	1.678	0.88	0.98	1.06	1.691	0.8	0.92	1.15	2.015	0.84	0.96	1.06
	70	1.593	0.86	0.98	1.08	1.59	0.9	1.0	1.04	1.676	0.04	0.08	3.02	1.6	0.89	1.0	1.06	1.681	0.9	1.0	1.04	1.694	0.9	0.98	1.0	2.016	0.89	1.0	1.06
	100	1.596	0.94	1.0	1.0	1.588	0.94	1.0	1.0	1.676	0.04	0.0	1.83	1.598	0.94	1.0	1.0	1.68	0.94	1.0	1.0	1.694	0.94	1.0	1.0	2.017	0.94	1.0	1.0
FERRY	10	1.147	0.35	0.72	3.36	1.142	0.35	0.72	3.17	1.15	0.38	0.86	4.61	1.15	0.35	0.72	3.36	1.153	0.35	0.72	3.17	1.158	0.35	0.72	3.36	1.342	0.35	0.72	3.36
	30	1.149	0.47	0.78	2.33	1.146	0.53	0.83	2.11	1.152	0.27	0.67	3.67	1.151	0.47	0.78	2.33	1.156	0.53	0.83	2.11	1.157	0.47	0.78	2.33	1.342	0.47	0.78	2.33
	50	1.15	0.75	0.92	1.56	1.147	0.83	0.94	1.44	1.153	0.34	0.67	3.11	1.152	0.75	0.92	1.56	1.153	0.83	0.94	1.44	1.16	0.75	0.92	1.56	1.343	0.75	0.92	1.56
	70	1.151	0.81	0.94	1.53	1.146	0.87	0.97	1.39	1.156	0.3	0.67	3.36	1.153	0.81	0.94	1.53	1.154	0.87	0.97	1.39	1.162	0.81	0.94	1.53	1.343	0.81	0.94	1.53
	100	1.152	0.85	0.97	1.53	1.147	0.95	1.0	1.33	1.155	0.24	0.56	3.42	1.152	0.85	0.97	1.53	1.156	0.95	1.0	1.33	1.16	0.85	0.97	1.53	1.343	0.85	0.97	1.53
LOGISTICS	10	1.919	0.5	0.97	3.14	1.908	0.55	0.97	2.58	1.917	0.52	0.92	2.78	1.919	0.5	0.94	2.83	1.917	0.51	0.89	2.72	1.928	0.55	0.89	2.5	2.274	0.55	0.89	2.36
	30	1.921	0.79	1.0	1.44	1.911	0.86	1.0	1.22	1.917	0.69	0.97	1.78	1.924	0.83	1.0	1.28	1.918	0.79	0.94	1.25	1.932	0.76	1.0	1.5	2.267	0.8	1.0	1.33
	50	1.92	0.89	1.0	1.25	1.912	0.95	1.0	1.11	1.915	0.72	1.0	1.67	1.921	0.94	1.0	1.17	1.917	0.95	1.0	1.11	1.933	0.88	1.0	1.28	2.27	0.91	1.0	1.22
	70	1.919	0.92	1.0	1.14	1.912	0.99	1.0	1.0	1.917	0.71	1.0	1.67	1.922	0.96	1.0	1.06	1.916	0.99	1.0	1.0	1.931	0.92	1.0	1.14	2.272	0.96	1.0	1.06
	100	1.918	1.0	1.0	1.0	1.91	1.0	1.0	1.0	1.919	0.68	0.97	1.64	1.926	1.0	1.0	1.0	1.918	1.0	1.0	1.0	1.933	1.0	1.0	1.0	2.27	1.0	1.0	1.0
MICRONIC	10	1.199	0.46	1.0	3.83	1.197	0.46	0.83	2.58	1.203	0.46	1.0	3.83	1.202	0.43	0.81	2.11	1.204	0.46	0.83	2.58	1.215	0.46	1.0	3.83	1.437	0.43	0.81	2.11
	30	1.2	0.62	0.94	2.06	1.194	0.72	0.97	1.53	1.204	0.62	0.94	2.06	1.205	0.75	0.89	1.36	1.203	0.72	0.97	1.53	1.215	0.62	0.94	2.06	1.438	0.75	0.89	1.36
	50	1.201	0.9	1.0	1.19	1.197	0.86	0.97	1.25	1.205	0.88	1.0	1.22	1.206	0.86	0.94	1.14	1.204	0.86	0.97	1.25	1.217	0.9	1.0	1.19	1.437	0.86	0.94	1.14
	70	1.202	0.93	1.0	1.19	1.194	0.9	0.94	1.08	1.202	0.95	1.0	1.17	1.204	0.9	0.94	1.08	1.206	0.9	0.94	1.08	1.216	0.93	1.0	1.19	1.438	0.9	0.94	1.08
	100	1.2	1.0	1.0	1.0	1.197	1.0																						