Optimal, Noisy

Γ	Γ^{LP}			Г	и			Г	ϵ			RO	3			РО	M			POM-10%				OM-2	20%			POM-	30%			FGI	FGR			M+	·L	_
ne AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SP	R Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time A	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR T	ime A0	GR A	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR
16 0.32	0.67	6.67	0.218	0.33	0.69	9.1	11 0.216	0.32	0.67	6.67	0.026	0.31	0.67	7.11	0.002	0.06	0.08	1.25	0.002	0.11	0.25	4.36 0.	002 0.	.26 (0.69	11.39	0.002	0.35	0.89	17.42	0.134	0.1	0.19	2.0	-	-	-	-
							54 0.218 53 0.218																								0.118				-	-	-	-
13 0.79	0.92	1.67	0.215	0.58	0.94	2.8	36 0.219	0.81	0.94	1.78	0.036	0.77	0.94	2.14	0.002	0.47	0.67	1.22	0.002	0.43	0.97	2.78 0.	002 0.	.33	1.0	6.39	0.002	0.22	1.0	11.14	0.137	0.24	0.36	0.67	-	-	-	-
13 0.88 88 0.39							0.221																							8.69 6.64	0.152	0.38	0.44	0.72	-	-		-
84 0.35																										3.5				5.89	-	-	-	-	-	-	-	-
							5 0.086																							5.08	-	-	-	-	-	-	-	-
84 0.91 83 1.0	1.0						/2 0.083 03 0.086																			2.69				4.69 3.75	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.56	0.047	0.33	0.61	3.1	11 0.046	0.33	0.58	2.56	0.007	0.24	0.56	2.75	0.002	0.2	0.33	1.25	0.002	0.26	0.56	2.25 0.	002 0.	.35 (0.83	4.17	0.002	0.33	0.92	5.42		0.26			-	-	-	-
46 0.64 47 0.73							56 0.048																							4.81	0.052 0.048				-	-	-	-
47 0.78		1.44	0.046	0.64	1.0	2.1	14 0.049	0.83	0.97	1.47	0.007	0.25	0.42	1.08	0.002	0.59	0.78	1.56	0.002	0.56	0.86	1.89 0.	002 0).4						4.44	0.059				-	-	-	-
46 0.92	1.0						33 0.047																			2.94				3.94		0.33			-			
							0 0.079 39 0.082																				0.005			6.61	1.273 0.845	0.28	0.58		-	-	-	-
75 0.63	0.92	1.64	0.074	0.45	1.0	3.5	53 0.079	0.63	0.92	1.64	0.01	0.1	0.17	0.28	0.004	0.58	0.75	1.14	0.004	0.54	0.97	2.67 0.	004 0.	.32	1.0	5.06	0.004	0.23	1.0	6.17	0.875	0.27	0.36	0.83	-	-	-	-
75 0.81 74 0.86	1.0						33 0.08 47 0.081																			3.94				5.69 4.97	0.757 1.107		0.5 0.53	0.56	-	-	-	-
37 0.57							67 0.136																			4.44				5.0	-	-	-		0.008	0.49	0.75	1.63
		1.17	0.137	0.83	0.94	1.2	25 0.136	0.85	0.94	1.17	0.005	0.28	0.29	0.33	0.003	0.71	0.85	1.67	0.003	0.66	0.9	2.13 0.	003 0.	.64 (0.94						-	-	-				0.81	
35 0.89 36 0.95	1.0						17 0.136 15 0.135																			1.54				1.83 1.42	-	-	-				0.96 0.94	
35 1.0	1.0	1.0	0.135	1.0	1.0	1.0	0.139	1.0	1.0	1.0	0.004	0.08	0.08	0.08	0.004	0.99	1.0	1.02	0.004	0.99	1.0	1.02 0.	004 0.	.99	1.0		0.004			1.06	-	-	-			0.89		1.1
39 0.43							31 0.037																			5.89				6.31							0.42	
37 0.46 35 0.74							51 0.038 36 0.039																			3.89				5.94 5.61	0.017	0.0					0.56	
38 0.9	1.0	1.42	0.04	0.74	1.0	2.0	0.039	0.92	1.0	1.39	0.011	0.77	0.83	1.14	0.001	0.9	0.94	1.06	0.001	0.71	0.97	1.58 0.	001 0.	.44	1.0	3.06	0.001	0.24	1.0	4.64	0.024	0.03	0.03	0.06	0.017	0.76	0.81	1.11
							58 0.039 78 0.066																			2.39			1.0	3.86 9.47	0.036	0.2	0.22				0.81	
65 0.82							67 0.066																			4.56				7.03	-	-	-				0.78	
67 0.9	0.97	1.11	0.065	0.88	1.0	1.2	28 0.068	0.9	0.97	1.11	0.006	0.03	0.03	0.03	0.003	0.89	0.94	1.08	0.004	0.76	1.0	1.56 0.	003 0.	.56	1.0	2.42				4.47	-	-	-				0.86	
65 0.97 67 1.0	1.0		0.066				0.068 0 0.069															1.11 0. 1.03 0.				1.47				2.92 1.89	-	-	-				0.94	
44 0.39	0.69	2.39	0.044	0.37	0.72	3.0	0.045	0.39	0.69	2.39	0.008	0.46	0.86	3.31	0.002	0.27	0.44	1.5	0.002	0.43	0.92	4.22 0.	002 0.	.45	1.0	5.58				6.0	-	-	-				0.47	
44 0.57																										4.14				5.42	-	-	-				0.56	
45 0.93 45 0.94	1.0 0.97						57 0.047 53 0.048																			2.67				4.67	-	-	-				0.83	
45 0.94	0.97	1.06	0.043	0.93	0.97	1.1	11 0.047	1.0	1.0	1.0	0.017	1.0	1.0	1.0	0.002	1.0	1.0	1.0	0.002	0.98	1.0	1.08 0.	002 0.	.59	1.0	2.25	0.002	0.37	1.0	3.39	-	-	-	-	0.004	0.9	0.97	1.14
							78 0.033 59 0.033																							5.08 4.31	-	-	-				0.58	
							17 0.034																			3.22				4.11	-	-	-				0.83	
32 0.93	0.97	1.08	0.032	0.89	0.97	1.1	17 0.033	0.89	0.97	1.17	0.008	0.49	0.5	0.53	0.001	0.88	0.92	1.08	0.002	0.73	0.94	1.56 0.	001 0.	.49	1.0	2.44	0.001	0.34		3.44	-	-	-				0.92	
32 0.97 37 0.53	1.0						06 0.034 54 0.038															1.5 0.				5.42	0.001			3.19 5.75	0.013	0.27	- 0.72		0.002		0.97	0.0
36 0.5							0.036																							5.44	0.013							0.0
							53 0.037																							5.42	0.019						0.0	
							17 0.037 39 0.035																							4.58 3.78	0.024						0.0	0.0
							36 0.655																							5.61	12.913				-	-	-	-
88 0.56																																0.11			-	-	-	-
48 0.61 2 0.6							11 0.672 12 0.668																			3.28 2.81				4.94	8.38 6.237	0.19			-	-	-	-
07 0.66	1.0	3.89	0.509	0.55	1.0	4.2	28 0.676	1.0	1.0	1.0	0.055	0.04	0.06	0.08	0.016	0.96	1.0	1.08	0.015	0.96	1.0	1.08 0.	015 0.	.61	1.0	2.22	0.015	0.38	1.0	3.28	6.104	0.25	0.25	0.58	-	-	-	-
53 0.44							31 0.055																							5.64	0.275							
55 0.5 54 0.89							0.054 0.054 0.054																								0.258 0.251							
54 0.84	0.94	1.22	0.052	0.69	1.0	1.9	0.056	0.88	0.97	1.19	0.015	0.84	0.94	1.33	0.002	0.74	0.81	1.17	0.002	0.69	1.0	1.86 0.	002 0.	.49	1.0	2.92	0.002	0.29	1.0	4.03	0.273	0.45	0.47	0.67	0.007	0.75	0.81	1.11
53 0.97	0.97	1.0	0.053	0.92	1.0	1.1	17 0.055	1.0	1.0	1.0	0.019	0.88	0.92	1.08	0.002	0.96	1.0	1.08	0.002	0.93	1.0	1.22 0.	002 0.	.64	1.0	2.03	0.002	0.38	1.0	3.25	0.303	0.47	0.5	0.67	0.003	0.92	0.92	1.0
16 0.71	0.89	1.91	0.116	0.64	0.93	2.6	68 0.126	0.73	0.9	1.78	0.015	0.35	0.5	1.38	0.003	0.61	0.73	1.3	0.003	0.58	0.88	2.3 0.	003 0.	.45 (0.96	3.91	0.003	0.35	0.99	5.41	0.866	0.15	0.22	0.71	0.005	0.32	0.38	0.65

Table 1: Time, agreement ratio (AGR), accuracy (ACC) and spread (SPR) on optimal dataset.

Sub-Optimal, Noisy

	$\Gamma^{ ext{LP}}$				Γ^{μ}				Γ^{ϵ}					R	3		POM				POM-10%					POM	-20%			POM	I-30%			FG	R		M-	·L	
# %	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC	SPR	Time	AGR	ACC S
S 30 0	0.212	0.36 0.53	0.64 0.83	3.47 2.64	0.214	$0.34 \\ 0.33$	0.92 0.97	11.33 7.64	0.217 0.221	0.37 0.53	0.67 0.83	3.5 2.67	0.029 0.034	0.49 0.55	0.92 0.94	5.47 2.72	$0.002 \\ 0.002$	0.22 0.28	0.47 0.58	1.22 1.25	0.002 0.002	0.28 0.33	0.78 0.83	4.19 2.97	0.002 0.002	0.29 0.27	0.92 0.97	9.72 6.81	0.002 0.002	0.23 0.23	1.0 1.0	15.5 11.58	0.149 0.135 0.142 0.147	0.07 0.12	0.14 0.31	0.86 0.42	-	-	-
100 (2 30 (0.214	0.78 0.43 0.41	0.92 0.72 0.61	1.53 2.81 1.94	0.214 0.087 0.084 0.085	0.7 0.37 0.33	0.97 0.72 0.83	2.17 3.69 4.19	0.222	0.82 0.43 0.43	0.97 0.72 0.64	1.64 2.81 2.08	0.061 0.005 0.005	0.74 0.02 0.07	0.92 0.06 0.14	1.97 0.22 0.5	0.002 0.003 0.002	0.51 0.17 0.21	0.22 0.36	1.72 1.83 1.61		0.44 0.23 0.22	0.5 0.47	2.47 3.14 2.61	0.002 0.003 0.002	0.34 0.23 0.26	1.0 0.78	4.47	0.002	0.24 0.21		6.67 5.86	0.164	0.31	0.39	0.61 - -	-	-	-
100 (5 10 (30 (0.084 0.047 0.047	0.94 0.34 0.65	0.97 0.64 0.83	1.11 2.31 1.58	0.086 0.084 0.045 0.046	0.9 0.38 0.35	1.0 0.86 0.94	1.28 4.06 3.94	0.048 0.045	0.34 0.66	1.0 0.64 0.83	1.0 2.31 1.56	0.004 0.007 0.007	0.01 0.21 0.28	0.03 0.56 0.53	0.11 3.33 1.72	0.002 0.002 0.002	0.83 0.23 0.45	0.92 0.47 0.67	1.19 1.47 1.39	0.002 0.002 0.002 0.002	0.58 0.28 0.41	0.97 0.75 0.69	1.89 2.67 1.78	0.002 0.002 0.002	0.38 0.32 0.35	1.0 0.86 0.86	3.28	0.002 0.002 0.002 0.002	0.27 0.31 0.3	1.0 1.0 0.94 0.97		0.053 0.046	0.29 0.23	0.42 0.31	0.61	-	-	-
2 70 0 100 0	0.046 0.045 0.076	0.85 0.78 0.39	0.92 0.83 0.81	1.25 1.22 3.36	0.048 0.045 0.046 0.076 0.075	0.51 0.72 0.43	1.0 0.94	2.78	0.045 0.046 0.08	0.83 0.88 0.39	0.92 0.97	1.31 1.28 3.36	0.007 0.008 0.01	0.22 0.19 0.23	0.31 0.31 0.5	0.64 0.67 1.94	0.002 0.002 0.006	0.64 0.58 0.33	0.94 1.0 0.47	1.61 2.06 1.31		0.61 0.58 0.4	0.94 1.0 0.86	1.75 2.06 4.33	0.002 0.002	0.42 0.38 0.43	1.0 1.0	3.47 3.0 3.0 6.17 4.86	0.002 0.002 0.002 0.006 0.005	0.32 0.28	1.0 1.0 1.0 1.0	4.5 4.19 4.0 6.67 6.06	0.056 0.071 0.093 1.025 0.888	0.22 0.22 0.23	0.25	0.58 0.81 1.14		-	-
50 0 70 0 100 0	0.074 0.076 0.074	0.63 0.78	$0.89 \\ 0.92$	1.47 1.22 1.14	0.075 0.076 0.077 0.075	$0.4 \\ 0.44 \\ 0.83$	1.0 1.0 1.0 1.0	4.5 3.75 1.5	0.079 0.08 0.082	0.63 0.78	0.89 0.92 1.0	1.5 1.22 1.11	0.018 0.011 0.013	0.11 0.1 0.03	0.17 0.11 0.03	0.39 0.14 0.03	0.005 0.005 0.005	0.75 0.69 0.88	0.97 0.75 0.92	1.11 1.08 1.03	0.005 0.005 0.005 0.005	0.57 0.57 0.66	1.0 0.94 0.97	2.58 2.03 2.03	0.005 0.005 0.005	0.37 0.36 0.41	1.0 1.0 1.0	4.67 3.92 3.22 3.46		0.29 0.23 0.2	1.0 1.0 1.0 1.0	5.94 5.75 5.72 4.21	0.849 1.022 1.395	0.35 0.35	0.47	0.69 0.44	0.008	0.59	0.81
B 50 0	0.132 0.133 0.136	0.89 0.94	0.96 1.0 1.0	1.06 1.06 1.0	0.135 0.136 0.133 0.135	0.79 0.87 0.94	0.98 1.0 1.0	1.48 1.15 1.0	0.137 0.138 0.14	0.89 0.94	0.98 1.0 1.0	1.1 1.06 1.0	0.003 0.003 0.004	0.04 0.02 0.04	0.04 0.02 0.04	$0.04 \\ 0.02 \\ 0.04$	0.003 0.003 0.003	0.85 0.9 0.92	0.96 0.98 1.0	1.04 1.0 1.04	0.003 0.003	0.82 0.91 0.92	0.96 1.0 1.0	1.13 1.04 1.04	0.003 0.003 0.003	0.81 0.91 0.9	0.96 1.0 1.0	1.23 1.04 1.08	0.003 0.003 0.003 0.003	0.74 0.86 0.89	1.0 1.0	1.35 1.15 1.13	-	-	-	-	0.005 0.005 0.002	0.87 0.85	0.94
30 0 50 0 70 0	0.038 0.037 0.037	0.47 0.75 0.81	0.78 0.92 0.94	2.33 1.56 1.53	0.038 0.037 0.038 0.038 0.039	0.34 0.33 0.48	0.78 0.97 1.0 1.0	4.11 4.72 5.03 3.97 2.64	0.04 0.037 0.039	0.35 0.47 0.75 0.83 0.95	0.78 0.92 0.94	2.33 1.56 1.47	0.012	0.47 0.66 0.7	0.75 0.81 0.81	1.83 1.44 1.08	$0.001 \\ 0.001 \\ 0.001$	0.44 0.69 0.78	0.56 0.81 0.92	1.17 1.17 1.25	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.36 0.53 0.65	0.86 0.94 0.97	2.61 2.5 1.94	0.001 0.001	0.28 0.32 0.45	0.97 1.0 1.0 1.0 1.0	5.67 4.94 4.17 3.47 3.64	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	0.22	1.0 1.0 1.0 1.0	6.31 6.06 5.53 4.97 4.89	0.016 0.019 0.022 0.032 0.045	0.14		0.33	0.017 0.016 0.014	0.34 0.48 0.58	0.36 1 0.53 1 0.67 1 0.72 1 0.78 1
30 0 50 70 0	0.066 0.067 0.067	0.55 0.8 0.91 0.96 1.0	1.0 1.0	1.33 1.22 1.06	0.067 0.064 0.065 0.066 0.066	0.7 0.7 0.84	0.89 1.0 1.0 1.0 1.0	2.94 1.94 2.08 1.36 1.0	0.067 0.066	0.97	1.0 1.0	1.28 1.22 1.03	0.007 0.006	0.12 0.03 0.0	0.14 0.03 0.0	$0.19 \\ 0.03$	$0.004 \\ 0.004$	0.81 0.9 0.99	0.89 0.94	1.08 1.03 1.0	0.005 0.004 0.004 0.004 0.004	0.74 0.83 0.94	0.94 1.0	1.92 1.47 1.08	0.004 0.004	0.43 0.63 0.74		7.47 3.61 2.22 1.61 1.36	0.005 0.004 0.004 0.004 0.004	0.24 0.38 0.56	1.0 1.0 1.0 1.0	9.58 5.78 3.94 2.47 2.06	-	-	-	-	0.023 0.022 0.023	0.32 0.66 0.7 0.83 0.85	0.81 1 0.92 1
10 (30 (50 (70 (0.045 0.042 0.045 0.045	0.43 0.75 0.86 0.9	0.81 0.89 0.94 0.94	2.11 1.36 1.14 1.08	0.044 0.045 0.043 0.046	0.41 0.36 0.45 0.45	0.83 1.0 1.0 0.97	2.89 3.69 3.19 3.03	0.046 0.045 0.047 0.046	0.43 0.78 0.89 0.93	0.81 0.94 0.94 0.94	2.11 1.42 1.08 1.03	0.008 0.01 0.013 0.018	0.47 0.64 0.87 0.98	0.92 0.94 1.0 1.0	3.22 1.97 1.25 1.06	0.002 0.002 0.002 0.002	0.35 0.69 0.93 0.94	0.61 0.86 0.97 0.97	1.5 1.33 1.08 1.11	0.002 0.002 0.002 0.002	0.42 0.5 0.71 0.82	1.0 0.97 1.0 1.0	3.94 2.75 1.75 1.53	0.002 0.002 0.002 0.002	0.33 0.28 0.39 0.36	1.0 0.97 1.0 1.0	5.5 4.44 3.22 3.14	0.002 0.002 0.002 0.002	0.31 0.22 0.23 0.24	1.0 1.0 1.0 1.0	5.97 5.5 4.69 4.44	-	-	-	-	0.013 0.01 0.009 0.01	0.35 0.59 0.71 0.72	0.56 1 0.78 1 0.81 1 0.81 1
2 30 0 2 30 0 50 0	0.033 0.031 0.032	0.87	0.72 0.92 0.97	1.56 1.19	0.045 0.033 0.033 0.031 0.033	0.45 0.53 0.77		1.5	0.034 0.032	0.46 0.66 0.85	0.92 0.97	2.31 1.5 1.22	0.008	0.37 0.4 0.49	0.58 0.64 0.56	1.11 0.67	0.002	0.44 0.51 0.72	0.64 0.81	1.25 1.17 1.14	0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	0.54 0.48 0.62	0.94 0.97	2.83 2.53 1.94	0.002	0.47 0.39 0.42		2.5 4.22 3.42 3.06 2.67	0.002 0.002 0.002 0.002 0.001	0.44 0.34 0.32	1.0 1.0 1.0 1.0	3.58 5.42 4.5 4.0 3.67	-	-	-	-	0.004 0.002 0.002	0.86 0.44 0.47 0.73 0.85	0.86
10 (E 30 (50 (0.037 0.037 0.036	0.78	0.83 0.78 0.89	3.08 2.17 1.42	0.031 0.036 0.037 0.037 0.037	0.47 0.47 0.56	0.86		0.036 0.038 0.038	0.49 0.6	0.92 0.94	3.08 2.47 1.47	0.007 0.007	0.41 0.54 0.61	0.67 0.89 0.92	3.11 3.0 2.19	0.002 0.001 0.001	0.29 0.51 0.66	0.53 0.78 0.92	2.36 1.92 1.33	0.001 0.002 0.001 0.001 0.001	0.51 0.49 0.54	0.92 0.92 0.97	4.19 3.31 2.81	0.002 0.001 0.001	0.56 0.39 0.41		2.47 4.94 4.75 4.06 3.53	0.001 0.002 0.001 0.001 0.001	0.53 0.32 0.33	1.0	3.28 5.72 5.39 4.97 4.31	0.014 0.016 0.021 0.023	0.23	0.78 0.75 0.69 0.81	4.22 3.61	0.003 0.004 0.003 0.003 0.003	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
10 0 30 0 50 0	0.647 0.573 0.544	0.92 0.31 0.48 0.5	0.94 0.58 0.75 0.94	1.19 2.47 2.81 4.22	0.037 0.649 0.575 0.543 0.522	0.88 0.34 0.29 0.32	0.94 0.81 0.97 0.94	1.28 4.81 5.36	0.038 0.669 0.685 0.69	0.94 0.32 0.56 0.73	0.94 0.56 0.78 0.86	1.14 2.06 1.89 1.17	0.008 0.053 0.042 0.064	0.47 0.13 0.12 0.01	0.56 0.36 0.19 0.03	1.0 2.39 0.75 0.06	0.001 0.016 0.015 0.015	0.92 0.25 0.29 0.46	1.0 0.44 0.42 0.56	1.25 1.67 1.28 1.22	0.001 0.017 0.015 0.015 0.015	0.66 0.24 0.35 0.46	0.72 0.67 0.75	1.86 3.72 2.19 1.75	0.001 0.016 0.015 0.016	0.52 0.26 0.27 0.35	0.83 0.81 0.78	3.08 4.5 3.58		0.27	1.0 0.97 0.94 0.94	3.86 6.47 5.5		0.29 0.19 0.01	0.81 0.28 0.03 0.19	3.61 1.11 0.39 0.56	0.001 - - -		0.0 - - -
10 0 30 0 50 0 70 0	0.054 0.053 0.054 0.054	0.35 0.37 0.6 0.76 0.97	0.94 0.72 0.69 0.89 1.0	5.97 1.94 1.31 1.39 1.06		0.34 0.37 0.39 0.41 0.41	0.97 0.92 1.0	3.25 3.86 3.47 3.19	0.691 0.054 0.055 0.055	0.85 0.37 0.72 0.73 0.99	0.97 0.72 0.86 0.86 1.0	1.03 1.94 1.36 1.39 1.03	0.058 0.011 0.013 0.015 0.018	0.04 0.45 0.61 0.75 0.82	0.06 0.94 0.89 0.89 0.89	0.06 3.11 1.83 1.67 1.25	0.015 0.003 0.002 0.002 0.002	0.77 0.31 0.57 0.73 0.89	1.0 0.42 0.69 0.81 0.92	1.14 1.33 1.44 1.22 1.06	0.016 0.003 0.002 0.002 0.002	0.77 0.33 0.5 0.74 0.83	1.0 0.64 0.89 0.97 1.0	2.5 2.22 1.69 1.47	0.015 0.003 0.002 0.002 0.002	0.51 0.35 0.39 0.37 0.57	1.0 0.97 1.0 1.0 1.0	2.28 4.47 3.61 3.39 2.31	0.015 0.003 0.002 0.002 0.002	0.33 0.32 0.28 0.26 0.3	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3.31 5.53 4.78 4.42 3.81	5.97 0.274 0.231	0.28 0.27 0.28 0.3 0.32	0.33 0.44 0.36 0.36 0.33	0.69 1.69 0.75 0.67 0.42	0.007	0.59 0.84	
AVG							0.95																																

Table 2: Time, agreement ratio (AGR), accuracy (ACC) and spread (SPR) on sub-optimal dataset.