			Optimal										Suboptimal									
					AGR										AGR							
#	$\|\Gamma\|$	%	$\|\Omega\|$	$\|\Gamma^*\|$	δ_{HC}	$\delta_{\text{HC-U}}$	δ_{HCF}	$\delta_{\text{HCF-U}}$	R&G	LM	LM 30%	$\|\Omega\|$	$\|\Gamma^*\|$	δ_{HC}	$\delta_{\text{HC-U}}$	δ_{HCF}	$\delta_{\text{HCF-U}}$	R&G	LM	LM 30%
BLOCKS	20.2	10	2.25	7.93	0.32	0.33	0.32	**0.4**	0.31	0.06	0.35	2.42	7.53	0.38	**0.42**	0.38	**0.42**	**0.42**	0.05	0.36
		30	4.08	3.92	0.37	0.39	0.37	**0.41**	0.39	0.13	0.25	4.92	3.56	0.36	0.34	0.37	0.36	**0.49**	0.22	0.23
		50	5.67	2.49	**0.64**	0.52	**0.64**	0.53	0.6	0.37	0.22	7.33	3.18	0.53	0.33	0.53	0.45	**0.55**	0.28	0.23
		70	8.42	1.94	0.79	0.58	**0.81**	0.7	0.77	0.47	0.22	10.67	2.53	**0.67**	0.45	**0.67**	0.53	0.63	0.38	0.23
		100	11.08	1.83	0.88	0.8	0.88	0.88	**0.89**	0.57	0.24	14.42	2.25	0.78	0.7	**0.82**	0.79	0.74	0.51	0.24
IPC-GRID	7.5	10	2.63	2.71	0.57	**0.61**	0.57	**0.61**	0.16	0.38	0.45	3.06	1.58	**0.62**	0.53	**0.62**	0.53	0.12	0.54	0.41
		30	5.19	1.21	**0.85**	0.83	**0.85**	0.83	0.28	0.71	0.6	7.13	1.4	0.68	0.55	0.68	0.56	0.08	**0.72**	0.61
		50	7.81	1.13	**0.89**	0.88	**0.89**	**0.89**	0.07	0.81	0.71	10.94	1.35	0.84	0.79	0.84	0.81	0.04	**0.85**	0.74
		70	10.75	1.04	**0.95**	**0.95**	**0.95**	**0.95**	0.15	0.93	0.81	15.56	1.31	0.89	0.87	0.89	0.86	0.02	**0.9**	0.86
		100	14.63	1.0	**1.0**	**1.0**	**1.0**	**1.0**	0.08	0.99	0.97	21.13	1.5	**0.94**	**0.94**	**0.94**	0.78	0.04	0.92	0.89
LOGISTICS	10.0	10	3.0	2.83	**0.58**	**0.58**	**0.58**	**0.58**	0.13	0.41	0.29	3.67	2.0	**0.55**	0.51	**0.55**	0.51	0.28	0.41	0.21
		30	7.58	1.19	0.82	**0.84**	0.82	**0.84**	0.06	0.78	0.24	9.33	1.14	0.8	0.7	**0.82**	0.74	0.12	0.81	0.24
		50	11.42	1.06	**0.9**	0.88	**0.9**	**0.9**	0.03	0.89	0.31	14.58	1.06	**0.91**	0.7	**0.91**	0.85	0.03	0.9	0.38
		70	16.08	1.03	**0.97**	0.94	**0.97**	**0.97**	0.03	0.94	0.47	20.17	1.03	0.96	0.84	0.97	0.92	0.0	**0.99**	0.56
		100	22.0	1.0	**1.0**	**1.0**	**1.0**	**1.0**	0.03	**1.0**	0.64	28.17	1.0	**1.0**	**1.0**	**1.0**	0.86	0.0	**1.0**	0.63
MICONIC	6.0	10	3.0	2.53	0.39	0.37	0.39	0.37	**0.46**	0.27	0.42	4.0	1.83	0.43	0.41	0.43	0.41	**0.47**	0.35	0.31
		30	6.83	1.22	0.57	0.43	**0.65**	0.63	0.55	0.57	0.23	9.67	1.25	0.75	0.36	**0.78**	0.62	0.64	0.69	0.22
		50	10.42	1.06	0.93	0.76	**0.94**	**0.94**	0.87	0.9	0.24	15.25	1.03	0.86	0.45	0.89	0.77	0.87	**0.93**	0.23
		70	14.83	1.0	0.94	0.78	**0.96**	**0.96**	0.93	**0.96**	0.32	21.25	1.0	0.9	0.45	0.93	0.85	**0.98**	0.94	0.24
		100	20.0	1.0	0.94	0.93	**1.0**	**1.0**	**1.0**	**1.0**	0.37	29.25	1.0	0.97	0.78	**1.0**	0.5	**1.0**	**1.0**	0.37
ROVERS	6.0	10	2.67	2.28	**0.44**	**0.44**	**0.44**	**0.44**	0.18	0.31	0.4	2.83	2.39	**0.46**	0.45	**0.46**	0.45	0.37	0.44	0.44
		30	4.67	1.31	0.7	0.68	0.7	0.68	0.45	**0.75**	0.35	5.75	1.39	0.65	0.53	**0.66**	0.58	0.4	0.51	0.34
		50	7.42	1.19	0.8	0.79	**0.82**	0.8	0.31	0.71	0.31	9.0	1.11	**0.87**	0.77	0.85	0.8	0.49	0.72	0.32
		70	10.17	1.0	**0.93**	0.89	0.89	0.89	0.49	0.88	0.34	12.42	1.06	**0.93**	0.86	0.92	0.9	0.26	0.89	0.33
		100	13.5	1.0	**0.97**	**0.97**	0.93	0.92	0.39	**0.97**	0.37	16.92	1.0	**0.97**	0.96	0.93	0.86	0.34	0.9	0.37
SATELLITE	6.0	10	2.42	3.53	0.53	0.51	0.53	0.51	0.41	0.34	**0.6**	3.0	3.25	0.49	0.47	0.49	0.47	0.41	0.29	**0.53**
		30	4.42	2.39	0.5	**0.54**	0.48	0.49	0.4	0.41	0.43	5.33	1.78	0.54	0.47	**0.6**	0.59	0.54	0.51	0.32
		50	7.17	1.58	0.67	0.57	**0.69**	0.66	0.42	0.49	0.3	8.75	1.36	0.78	0.56	**0.81**	0.71	0.61	0.66	0.33
		70	10.08	1.31	**0.87**	0.71	**0.87**	0.83	0.67	0.81	0.34	11.75	1.33	0.86	0.64	**0.91**	0.85	0.63	0.78	0.38
		100	13.17	1.25	0.92	0.88	**0.94**	**0.94**	0.69	0.88	0.46	15.75	1.25	0.92	0.88	**0.94**	0.83	0.47	0.92	0.46
SOKOBAN	8.5	10	3.33	2.11	0.27	**0.29**	0.27	**0.29**	0.1	0.24	0.27	4.33	1.83	0.31	**0.34**	0.32	0.33	0.13	0.25	0.24
		30	8.17	1.25	0.56	0.41	**0.7**	0.54	0.2	0.34	0.2	11.0	1.28	0.48	0.29	**0.56**	0.42	0.12	0.29	0.23
		50	12.67	1.22	0.61	0.47	**0.82**	0.7	0.2	0.57	0.27	17.08	1.33	0.5	0.32	**0.73**	0.57	0.01	0.46	0.27
		70	18.0	1.03	0.6	0.5	**0.97**	0.88	0.08	0.84	0.33	23.58	1.36	0.54	0.36	0.8	**0.84**	0.06	0.58	0.28
		100	24.67	1.0	0.66	0.55	**1.0**	0.92	0.04	0.96	0.38	32.67	1.33	0.35	0.34	**0.85**	0.5	0.04	0.77	0.33
Avg					0.72	0.67	**0.76**	0.74	0.37	0.65	0.39			0.7	0.58	**0.74**	0.65	0.35	0.64	0.38

Table 1: Results for each method.