

Table S1. Comparison of MOGA-TIG with NSGA-III and MOEA/DD on the test instances with 50 jobs

No.	Size	MOGA-TIG				NSGA-III				MOEA/DD			
		ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS
1	(50,3,10)	14.67	0.022	0.037	1.67	14.21	0.076	0.231	2.35	13.44	0.128	0.361	2.20
2		15.50	0.035	0.076	1.89	15.87	0.126	0.220	2.54	14.47	0.066	0.120	3.86
3		15.97	0.034	0.070	1.53	15.57	0.141	0.245	1.68	15.36	0.028	0.056	2.00
4		16.41	0.037	0.058	1.27	17.08	0.089	0.197	1.84	14.95	0.092	0.199	2.21
5		15.57	0.031	0.048	1.68	14.01	0.073	0.129	2.49	13.69	0.103	0.234	4.00
6	(50,3,15)	15.42	0.045	0.110	2.12	13.79	0.149	0.440	2.82	14.56	0.032	0.092	2.90
7		15.22	0.023	0.055	1.91	14.92	0.033	0.093	2.63	13.22	0.090	0.237	4.13
8		15.57	0.017	0.030	1.85	14.63	0.044	0.126	2.43	14.34	0.027	0.054	3.65
9		16.88	0.020	0.033	1.26	18.01	0.143	0.386	1.80	14.43	0.025	0.053	2.85
10		15.36	0.018	0.043	1.64	14.42	0.111	0.336	2.16	13.31	0.106	0.183	3.37
11	(50,3,20)	18.06	0.043	0.096	1.57	17.36	0.028	0.054	1.68	15.13	0.034	0.081	1.96
12		17.40	0.016	0.025	1.75	18.44	0.123	0.343	2.64	16.56	0.131	0.235	4.37
13		17.03	0.027	0.041	1.79	15.95	0.046	0.120	2.29	15.11	0.085	0.179	2.86
14		15.75	0.027	0.060	2.12	14.18	0.105	0.241	2.31	14.60	0.079	0.144	2.11
15		16.64	0.023	0.045	1.57	14.69	0.108	0.304	1.87	14.59	0.117	0.342	2.09
16	(50,6,10)	17.70	0.026	0.041	1.44	16.92	0.056	0.121	2.08	15.42	0.069	0.148	2.29
17		19.66	0.024	0.049	1.95	18.33	0.136	0.241	2.40	16.80	0.036	0.080	2.53
18		17.00	0.042	0.102	1.28	18.02	0.027	0.067	1.38	14.87	0.080	0.154	1.38
19		16.73	0.037	0.073	1.71	18.04	0.089	0.235	1.86	14.02	0.041	0.113	2.14
20		17.24	0.036	0.064	2.15	17.88	0.079	0.221	2.31	15.72	0.067	0.185	2.66
21	(50,6,15)	18.94	0.039	0.077	1.46	20.47	0.174	0.495	1.75	18.20	0.120	0.311	2.18
22		19.81	0.022	0.034	1.70	20.82	0.073	0.214	1.62	17.57	0.118	0.320	1.88
23		20.01	0.040	0.087	1.93	19.33	0.133	0.270	1.86	18.81	0.050	0.094	2.48
24		20.32	0.031	0.069	2.10	20.96	0.175	0.391	2.48	17.47	0.122	0.284	4.17
25		19.91	0.036	0.083	1.85	18.83	0.040	0.106	2.10	17.59	0.083	0.186	3.29
26	(50,6,20)	16.95	0.015	0.033	2.18	17.04	0.070	0.178	2.21	14.21	0.100	0.235	2.66
27		19.21	0.026	0.059	1.47	20.43	0.128	0.370	2.21	18.42	0.034	0.095	2.94
28		17.23	0.015	0.028	1.81	15.08	0.106	0.297	1.75	16.17	0.035	0.086	1.76
29		17.62	0.023	0.049	1.66	17.37	0.024	0.065	2.52	15.32	0.039	0.071	4.13
30		18.43	0.042	0.093	1.98	18.53	0.159	0.435	2.96	17.12	0.109	0.267	4.46
Average		17.27	0.029	0.059	1.74	17.04	0.095	0.239	2.17	15.52	0.075	0.173	2.85

Table S2. Comparison of MOGA-TIG with NSGA-III and MOEA/DD on the test instances with 100 jobs

No.	Size	MOGA-TIG				NSGA-III				MOEA/DD			
		ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS
31	(100,6,10)	18.11	0.056	0.102	2.06	18.81	0.049	0.139	3.26	15.12	0.025	0.072	2.98
32		19.95	0.020	0.034	1.91	20.66	0.190	0.559	3.24	17.42	0.050	0.104	3.04
33		18.71	0.023	0.045	2.60	19.59	0.070	0.202	2.81	16.54	0.073	0.184	3.73
34		20.89	0.022	0.037	2.03	22.29	0.195	0.471	2.09	17.71	0.036	0.082	2.44
35	(100,6,15)	21.63	0.042	0.086	2.06	20.27	0.102	0.314	2.62	21.06	0.071	0.194	3.30
36		20.04	0.045	0.089	2.10	20.83	0.179	0.431	2.52	16.77	0.024	0.060	2.28
37		22.42	0.029	0.071	2.37	23.01	0.090	0.248	2.55	21.73	0.132	0.239	3.41
38		21.84	0.022	0.038	1.93	23.40	0.033	0.078	2.18	19.45	0.070	0.133	2.93
39	(100,6,20)	21.95	0.023	0.051	1.86	20.80	0.103	0.214	1.81	18.22	0.024	0.060	1.84
40		21.37	0.023	0.042	2.38	23.53	0.197	0.501	2.91	18.66	0.166	0.287	3.56
41		21.52	0.032	0.079	2.04	22.58	0.066	0.153	2.67	18.01	0.176	0.498	3.35
42		20.16	0.061	0.099	2.04	20.43	0.138	0.382	2.92	16.95	0.164	0.353	3.99
43	(100,10,10)	20.17	0.051	0.115	2.45	21.66	0.081	0.152	3.27	18.17	0.037	0.105	3.73
44		20.90	0.053	0.084	2.00	21.77	0.041	0.097	2.37	20.04	0.082	0.146	2.30
45		18.89	0.063	0.141	1.71	20.06	0.027	0.079	1.72	17.52	0.085	0.235	1.89
46		23.72	0.026	0.042	1.99	25.62	0.051	0.114	2.30	20.15	0.036	0.097	2.41
47	(100,10,15)	20.08	0.051	0.121	2.48	18.65	0.197	0.497	2.84	19.04	0.111	0.310	2.86
48		22.46	0.056	0.139	2.56	24.63	0.090	0.203	3.02	19.75	0.087	0.163	3.73
49		20.08	0.043	0.095	2.04	19.92	0.216	0.557	2.10	17.51	0.082	0.220	1.92
50		21.26	0.042	0.066	2.35	20.08	0.070	0.122	3.99	19.07	0.166	0.477	3.83
51	(100,10,20)	23.42	0.031	0.065	1.78	22.80	0.192	0.372	2.39	20.13	0.089	0.160	3.24
52		21.83	0.019	0.037	1.92	21.86	0.069	0.140	2.20	19.60	0.172	0.437	3.04
53		21.27	0.051	0.080	2.19	22.88	0.110	0.319	2.15	18.60	0.159	0.424	2.59
54		20.89	0.035	0.058	2.07	22.96	0.201	0.410	2.28	20.03	0.059	0.144	2.31
55	(100,10,20)	23.88	0.020	0.047	2.20	24.93	0.128	0.298	2.53	20.37	0.027	0.071	3.55
56		19.40	0.034	0.070	2.14	18.89	0.139	0.244	1.99	18.35	0.123	0.219	2.26
57		19.77	0.028	0.065	1.62	18.83	0.071	0.219	2.63	15.93	0.074	0.178	2.67
58		22.81	0.063	0.125	1.99	25.05	0.143	0.423	2.35	21.24	0.024	0.057	2.92
59	(100,10,20)	24.84	0.023	0.053	2.31	26.53	0.062	0.173	2.26	22.82	0.046	0.126	2.78
60		23.51	0.023	0.056	2.33	23.43	0.138	0.336	3.44	18.89	0.115	0.292	4.57
Average		21.26	0.037	0.074	2.12	21.89	0.115	0.282	2.58	18.83	0.086	0.204	2.98

Table S3. Comparison of MOGA-TIG with NSGA-III and MOEA/DD on the test instances with 150 jobs

No.	Size	MOGA-TIG				NSGA-III				MOEA/DD			
		ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS
61	(150,9,10)	24.93	0.061	0.136	2.13	22.50	0.121	0.292	3.22	21.59	0.169	0.437	3.54
62		26.09	0.033	0.063	2.09	23.63	0.216	0.398	2.70	24.97	0.150	0.262	3.38
63		24.78	0.049	0.093	1.89	24.92	0.208	0.587	2.90	22.90	0.172	0.328	2.39
64		25.80	0.044	0.087	1.63	25.21	0.057	0.115	2.99	23.30	0.104	0.301	3.18
65	(150,9,15)	23.13	0.054	0.113	1.72	20.60	0.179	0.544	2.19	21.45	0.058	0.136	2.56
66		27.58	0.043	0.099	2.65	24.16	0.210	0.639	4.81	26.38	0.101	0.211	5.01
67		26.23	0.023	0.047	1.69	26.46	0.092	0.186	1.99	24.25	0.138	0.403	1.70
68		24.85	0.025	0.044	1.81	24.89	0.065	0.166	2.48	23.78	0.168	0.473	2.63
69	(150,9,20)	26.88	0.020	0.038	2.05	24.31	0.152	0.304	3.77	26.37	0.109	0.192	4.06
70		24.93	0.060	0.123	2.40	24.94	0.113	0.211	3.61	24.54	0.166	0.354	4.18
71		26.21	0.028	0.066	2.37	26.06	0.178	0.474	2.57	25.75	0.060	0.146	3.02
72		27.75	0.043	0.073	1.92	26.34	0.204	0.511	3.00	26.07	0.126	0.368	3.01
73	(150,12,10)	28.79	0.046	0.104	2.25	28.24	0.040	0.110	3.96	27.10	0.113	0.207	3.69
74		26.71	0.052	0.108	1.64	26.28	0.073	0.143	2.28	23.62	0.169	0.463	2.98
75		24.36	0.045	0.084	1.59	24.28	0.148	0.418	2.89	23.29	0.123	0.240	3.61
76		25.60	0.059	0.126	2.06	22.35	0.130	0.278	3.83	22.35	0.077	0.223	3.81
77	(150,12,15)	27.47	0.047	0.092	2.84	25.11	0.173	0.479	4.52	25.69	0.028	0.073	4.86
78		26.87	0.034	0.059	2.16	26.93	0.070	0.147	3.08	24.32	0.086	0.199	3.58
79		24.99	0.048	0.084	1.89	22.17	0.129	0.380	2.34	22.34	0.143	0.327	2.18
80		27.43	0.046	0.108	1.58	25.03	0.031	0.084	2.87	26.45	0.043	0.078	3.72
81	(150,12,20)	29.49	0.054	0.113	1.82	26.71	0.056	0.141	3.02	27.51	0.052	0.099	3.56
82		30.26	0.047	0.098	1.67	26.67	0.214	0.380	1.86	26.54	0.024	0.063	2.12
83		24.39	0.063	0.125	2.27	24.30	0.165	0.442	2.95	21.40	0.047	0.107	2.50
84		31.66	0.030	0.064	2.27	30.35	0.079	0.195	3.76	30.76	0.147	0.275	3.23
85	(150,12,20)	31.42	0.029	0.050	2.13	27.35	0.198	0.582	3.93	31.38	0.045	0.124	4.32
86		28.43	0.050	0.081	2.72	26.92	0.205	0.471	3.56	25.59	0.076	0.180	4.38
87		33.31	0.033	0.083	2.26	31.60	0.197	0.542	2.42	31.63	0.032	0.080	2.97
88		27.22	0.055	0.127	2.85	24.79	0.155	0.308	3.98	25.14	0.063	0.116	5.14
89	(150,12,20)	29.31	0.041	0.083	1.80	27.04	0.036	0.087	2.45	26.24	0.024	0.047	2.03
90		29.40	0.051	0.107	2.41	28.44	0.059	0.144	2.53	26.83	0.036	0.094	2.58
Average		27.21	0.044	0.089	2.09	25.62	0.132	0.325	3.08	25.32	0.095	0.220	3.33

Table S4. Comparison of MOGA-TIG with NSGA-III and MOEA/DD on the test instances with 200 jobs

No.	Size	MOGA-TIG				NSGA-III				MOEA/DD			
		ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS	ONVG	D_{av}	D_{max}	TS
91	(200,10,10)	30.69	0.060	0.124	2.87	26.36	0.246	0.601	3.72	26.32	0.026	0.061	3.91
92		27.05	0.024	0.049	2.85	26.72	0.233	0.692	4.35	25.83	0.090	0.258	3.64
93		28.55	0.029	0.068	2.72	25.32	0.233	0.536	3.81	27.35	0.172	0.469	2.71
94		28.89	0.063	0.131	3.12	26.62	0.196	0.562	5.17	27.55	0.089	0.220	3.25
95		27.64	0.051	0.109	3.02	25.11	0.278	0.840	3.87	23.96	0.136	0.301	3.82
96	(200,10,15)	30.37	0.043	0.087	2.76	28.91	0.146	0.265	4.93	26.02	0.087	0.226	3.82
97		27.95	0.085	0.201	2.96	26.92	0.085	0.174	5.45	25.99	0.167	0.407	3.68
98		30.04	0.034	0.071	2.00	25.43	0.071	0.153	3.62	26.33	0.044	0.083	3.00
99		31.92	0.041	0.097	2.38	28.08	0.155	0.435	3.01	30.76	0.111	0.271	2.40
100		30.14	0.059	0.106	2.33	26.51	0.127	0.295	4.64	28.04	0.091	0.181	2.59
101	(200,10,20)	28.02	0.047	0.075	2.26	24.78	0.028	0.075	3.57	26.93	0.102	0.238	3.97
102		29.21	0.074	0.135	3.23	23.87	0.133	0.273	4.20	26.56	0.124	0.265	2.66
103		29.76	0.072	0.150	3.09	26.66	0.277	0.851	3.43	28.47	0.168	0.364	3.89
104		30.45	0.039	0.071	2.77	27.50	0.131	0.371	5.10	28.70	0.088	0.166	3.19
105		31.39	0.077	0.179	2.67	28.82	0.180	0.357	5.15	27.06	0.163	0.295	5.61
106	(200,15,10)	28.25	0.085	0.174	3.23	23.29	0.037	0.075	6.57	26.98	0.159	0.447	5.43
107		30.51	0.040	0.082	2.30	26.26	0.276	0.741	3.23	27.25	0.026	0.054	3.06
108		31.20	0.067	0.162	2.41	26.82	0.158	0.335	3.19	27.67	0.108	0.310	2.83
109		32.21	0.024	0.050	3.13	29.37	0.031	0.080	3.73	27.26	0.082	0.206	2.01
110		33.47	0.020	0.041	1.94	30.15	0.133	0.279	2.56	31.29	0.118	0.235	2.76
111	(200,15,15)	33.53	0.088	0.203	3.20	31.56	0.083	0.146	5.49	31.85	0.069	0.176	4.57
112		29.15	0.035	0.054	2.26	23.80	0.041	0.095	4.59	25.55	0.167	0.343	5.57
113		31.20	0.060	0.124	2.75	30.35	0.189	0.464	4.05	26.44	0.097	0.231	2.87
114		31.68	0.065	0.124	3.13	27.23	0.121	0.240	4.62	27.83	0.132	0.375	4.27
115		27.47	0.063	0.143	2.06	26.95	0.166	0.355	2.92	23.56	0.140	0.327	3.08
116	(200,15,20)	34.52	0.094	0.216	2.70	28.99	0.104	0.236	5.23	31.16	0.167	0.315	4.81
117		35.79	0.033	0.072	2.92	32.15	0.188	0.353	3.41	34.47	0.156	0.348	1.86
118		33.20	0.048	0.093	2.47	27.72	0.064	0.170	3.88	30.27	0.070	0.180	3.09
119		31.24	0.049	0.101	1.91	30.11	0.047	0.088	3.70	29.96	0.023	0.063	2.59
120		33.84	0.034	0.083	2.78	32.00	0.171	0.354	4.56	31.52	0.109	0.195	5.02
Average		30.64	0.053	0.113	2.67	27.48	0.144	0.350	4.19	27.96	0.109	0.254	3.53

Table S5. Coverage metrics for evaluating MOGA-TIG on the test instances with 50 jobs

No.	Size	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$	$C(\mathcal{Y}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Z}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y} \cup \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Y} \cup \mathcal{Z}, \mathcal{X})$
1	(50,3,10)	0.95	0.00	1.00	0.00	0.98	0.00
2		0.98	0.00	0.92	0.00	0.79	0.19
3		0.96	0.00	0.96	0.00	0.81	0.12
4		0.98	0.00	0.99	0.00	0.97	0.02
5		1.00	0.00	0.90	0.00	0.85	0.00
6	(50,3,15)	0.92	0.00	0.94	0.00	0.80	0.05
7		1.00	0.00	1.00	0.00	0.82	0.13
8		1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
9		0.99	0.00	0.85	0.06	1.00	0.00
10		1.00	0.00	0.92	0.00	0.94	0.00
11	(50,3,20)	1.00	0.00	0.93	0.00	0.89	0.00
12		0.97	0.03	0.91	0.07	0.81	0.17
13		0.96	0.01	0.93	0.00	0.88	0.00
14		0.92	0.00	1.00	0.00	0.97	0.00
15		1.00	0.00	0.84	0.10	1.00	0.00
16	(50,6,10)	0.92	0.07	0.98	0.00	0.85	0.08
17		0.96	0.00	0.90	0.01	1.00	0.00
18		1.00	0.00	0.92	0.00	0.84	0.06
19		0.95	0.00	1.00	0.00	0.80	0.08
20		0.99	0.00	0.93	0.04	0.82	0.06
21	(50,6,15)	0.98	0.00	0.97	0.00	0.81	0.04
22		0.96	0.00	0.89	0.00	1.00	0.00
23		0.97	0.03	0.93	0.00	0.87	0.09
24		1.00	0.00	0.85	0.13	0.77	0.12
25		1.00	0.00	0.92	0.00	0.92	0.00
26	(50,6,20)	1.00	0.00	0.92	0.06	0.87	0.00
27		1.00	0.00	0.98	0.00	0.98	0.00
28		0.94	0.02	0.97	0.00	0.95	0.04
29		0.94	0.00	1.00	0.00	0.83	0.13
30		1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
Average		0.98	0.01	0.94	0.02	0.89	0.05

Table S6. Coverage metrics for evaluating MOGA-TIG on the test instances with 100 jobs

No.	Size	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$	$C(\mathcal{Y}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Z}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y} \cup \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Y} \cup \mathcal{Z}, \mathcal{X})$
31	(100,6,10)	1.00	0.00	0.89	0.09	0.92	0.05
32		1.00	0.00	0.98	0.00	0.95	0.00
33		1.00	0.00	0.90	0.00	0.81	0.09
34		1.00	0.00	1.00	0.00	0.95	0.00
35		0.98	0.02	0.86	0.05	0.87	0.00
36	(100,6,15)	1.00	0.00	0.93	0.00	1.00	0.00
37		1.00	0.00	0.86	0.09	0.93	0.00
38		1.00	0.00	1.00	0.00	0.77	0.20
39		1.00	0.00	0.94	0.00	0.80	0.13
40		0.93	0.06	0.86	0.06	0.88	0.03
41	(100,6,20)	0.98	0.00	0.84	0.08	0.96	0.02
42		0.99	0.00	0.92	0.07	1.00	0.00
43		1.00	0.00	0.94	0.03	1.00	0.00
44		1.00	0.00	1.00	0.00	0.86	0.07
45		0.92	0.00	1.00	0.00	0.88	0.06
46	(100,10,10)	0.94	0.00	0.88	0.00	0.78	0.13
47		1.00	0.00	0.99	0.00	1.00	0.00
48		0.94	0.00	0.84	0.14	0.97	0.00
49		0.92	0.00	0.91	0.04	1.00	0.00
50		0.92	0.05	0.87	0.00	0.85	0.00
51	(100,10,15)	1.00	0.00	1.00	0.00	0.94	0.00
52		0.96	0.00	0.88	0.00	0.77	0.11
53		1.00	0.00	0.84	0.11	1.00	0.00
54		1.00	0.00	0.99	0.00	0.81	0.01
55		0.92	0.00	1.00	0.00	0.89	0.09
56	(100,10,20)	0.96	0.00	0.85	0.02	1.00	0.00
57		1.00	0.00	0.86	0.04	0.90	0.04
58		1.00	0.00	0.89	0.00	1.00	0.00
59		1.00	0.00	0.95	0.00	0.80	0.11
60		1.00	0.00	1.00	0.00	0.82	0.03
Average		0.98	0.00	0.92	0.03	0.90	0.04

Table S7. Coverage metrics for evaluating MOGA-TIG on the test instances with 150 jobs

No.	Size	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$	$C(\mathcal{Y}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Z}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y} \cup \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Y} \cup \mathcal{Z}, \mathcal{X})$
61	(150,9,10)	0.94	0.00	0.92	0.07	0.98	0.00
62		1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
63		0.93	0.05	1.00	0.00	0.85	0.00
64		1.00	0.00	1.00	0.00	0.98	0.00
65		1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
66	(150,9,15)	1.00	0.00	1.00	0.00	0.86	0.07
67		0.93	0.00	0.92	0.00	0.81	0.01
68		1.00	0.00	0.87	0.00	0.79	0.18
69		1.00	0.00	0.91	0.00	0.80	0.01
70		0.94	0.06	1.00	0.00	1.00	0.00
71	(150,9,20)	1.00	0.00	1.00	0.00	0.83	0.07
72		0.93	0.00	0.93	0.01	1.00	0.00
73		0.99	0.00	1.00	0.00	0.92	0.00
74		0.96	0.01	0.85	0.01	1.00	0.00
75		0.93	0.03	1.00	0.00	0.79	0.14
76	(150,12,10)	1.00	0.00	0.95	0.03	0.99	0.00
77		0.93	0.04	0.96	0.00	1.00	0.00
78		0.99	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
79		1.00	0.00	0.92	0.00	0.93	0.00
80		0.99	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
81	(150,12,15)	0.93	0.00	0.93	0.00	0.78	0.15
82		0.93	0.00	0.85	0.00	1.00	0.00
83		0.96	0.00	1.00	0.00	0.97	0.00
84		1.00	0.00	0.94	0.00	0.79	0.19
85		1.00	0.00	0.91	0.00	0.97	0.00
86	(150,12,20)	1.00	0.00	0.97	0.00	0.88	0.07
87		0.95	0.03	0.92	0.02	0.91	0.00
88		1.00	0.00	1.00	0.00	0.96	0.00
89		1.00	0.00	0.89	0.09	0.97	0.00
90		0.97	0.00	0.91	0.00	1.00	0.00
Average		0.97	0.01	0.95	0.01	0.92	0.03

Table S8. Coverage metrics for evaluating MOGA-TIG on the test instances with 200 jobs

No.	Size	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$	$C(\mathcal{Y}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Z}, \mathcal{X})$	$C(\mathcal{X}, \mathcal{Y} \cup \mathcal{Z})$	$C(\mathcal{Y} \cup \mathcal{Z}, \mathcal{X})$
91	(200,10,10)	0.92	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
92		0.94	0.00	0.89	0.00	1.00	0.00
93		0.93	0.00	0.89	0.11	1.00	0.00
94		1.00	0.00	0.92	0.00	0.94	0.04
95		0.95	0.00	0.99	0.00	0.94	0.00
96	(200,10,15)	0.93	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
97		0.93	0.00	1.00	0.00	0.89	0.01
98		1.00	0.00	1.00	0.00	0.97	0.00
99		1.00	0.00	1.00	0.00	0.82	0.00
100		1.00	0.00	0.89	0.08	0.93	0.05
101	(200,10,20)	0.96	0.00	0.95	0.00	1.00	0.00
102		1.00	0.00	0.97	0.00	0.90	0.00
103		0.92	0.08	0.84	0.00	0.85	0.05
104		1.00	0.00	0.96	0.00	0.99	0.00
105		0.96	0.00	0.92	0.00	0.77	0.19
106	(200,15,10)	0.93	0.00	0.94	0.00	1.00	0.00
107		0.96	0.00	0.91	0.00	1.00	0.00
108		1.00	0.00	0.85	0.00	1.00	0.00
109		0.92	0.00	0.88	0.00	0.79	0.07
110		1.00	0.00	0.85	0.13	1.00	0.00
111	(200,15,15)	0.94	0.03	1.00	0.00	1.00	0.00
112		0.96	0.03	0.84	0.06	0.82	0.12
113		1.00	0.00	0.93	0.06	0.84	0.11
114		1.00	0.00	0.90	0.03	0.86	0.11
115		1.00	0.00	1.00	0.00	0.80	0.02
116	(200,15,20)	1.00	0.00	0.98	0.00	1.00	0.00
117		0.94	0.01	0.87	0.07	1.00	0.00
118		1.00	0.00	0.97	0.00	1.00	0.00
119		1.00	0.00	0.85	0.00	0.95	0.00
120		1.00	0.00	1.00	0.00	0.87	0.00
Average		0.97	0.00	0.93	0.02	0.93	0.03