

Problem	GRB time	GB time	GBSize	MinGBSize	critPairs	ZeroReductions
4x4	214	69	38	38	191	189
4x5	191	96	64	64	457	453
4x6	207	162	93	93	816	813
5x4	183	67	62	62	421	419
5x5	188	132	107	107	1033	1026
5x6	192	348	167	167	2142	2125
6x4	202	121	99	99	916	907
6x5	179	307	164	164	2049	2035
6x6	192	944	272	272	4830	4783

Table 1: Решение транспортных задач $M \times N$ с M поставщиками и N пунктами.

Задача	Time	GBSize	MinGBSize	Spairs	Zero-Reductions
vcov_6_7	0.011	25	16	140	121
vcov_10_14	0.668	195	172	13800	13615
vcov_20_23	1.058	221	165	12078	11877
vcov_20_33	29.752	707	554	157440	156753
vcov_20_43	>2h	>30000	—	—	—

Table 2: Решение разных задач вершинного покрытия ($vcov_N_E$, где N – число вершин, E – число рёбер) векторным алгоритмом Бухбергера.

Задача	Time	GBSize	MinGBSize	Spairs	Zero-Reductions
vcov_6_7	0.009	25	16	63	44
vcov_10_14	0.435	195	172	9590	9405
vcov_20_23	0.606	221	165	8022	7821
vcov_20_33	19.118	707	554	130065	129378
vcov_20_43	>2h	>40000	—	—	—

Table 3: Решение разных задач вершинного покрытия ($vcov_N_E$, где N – число вершин, E – число рёбер) векторным алгоритмом Бухбергера с критерием отмены предыдущих итераций.