

Resultat laboration 4-5

Namn: Rikard Ågren Alfred Sjöquist

Antal variabler i P1: Floc6: 2020 Floc8: 6030

Antal bivillkor i P1: Floc6: 120 Floc8: 230

Antal bivillkor i P2: Floc6: 2120 Floc8: 6230

	Problem	floc1	floc2	floc3	floc6	floc7	floc8
Lab 4	Kostn P1	3880	15252	244101	106668	174760	314657
Lab 4	Noder P1	1	51	197	1299	23607	4219
Lab 4	Iter P1	13	200	745	3522	18884	6449
Lab 4	Tid P1	0,000357	0,0057	0,0187	0,64804	10,2163	6,56274
Lab 4	Kostn LP1	3662,116	14496,756	85788,81	106052,413	169561	283619,898
Lab 4	Kostn LP2	3880	14980,432	244101	106668	174760	314657
Lab 4	Noder P2	1	13	1	1	1	1
Lab 4	Iter P2	19	256	162	742	1282	1053
Lab 4	Tid P2	0,000383	0,02801	0,003132	0,03413	0,23338	0,2037
Lab 5	Kostn heur	3880	22754	322739	237687	1234899	1227126
Lab 5	Tid heur	0,000..	0,000..	0,000	0,0499	0,0397	0,0906
Lab 5	Fel heur (%)	0%	149%	139%	223%	706%	389%

	Problem	floc1	floc2	floc3	floc6	floc7	floc8
Lab 4	Antal $y_i = 1$ i P1	2	7	3	12	11	30
Lab 4	Antal $y_i = 1$ i LP1	1	3	0	1	0	0
Lab 4	Antal $y_i = 1$ i LP2	2	5	3	12	11	30
Lab 5	Antal $y_i = 1$ i heur	2	6	1	10	5	10

	floc3	$e = 0.01$	$e = 0.1$	$e = 1$	$e = 10$	$e = 100$
Lab 4	Kostnad P1	73741	108832	244101	601739	3391739
Lab 5	Kostnad heur	292049	294839	322739	601739	3391739
Lab 4	Ant $y_i = 1$ i P1	9	9	3	1	1
Lab 5	Ant $y_i = 1$ i heur	1	1	1	1	1

Heuristiken är bäst för $e =$ 10 eller 100