

## Results for C1 instances (m1-PDTSP)

Keld Helsgaun, November 19, 2017

Instance	BKS	LKH-3	Gap (%)
br17.10Q6max1	55	55	0.00
br17.10Q5max1	55	55	0.00
br17.10Q4max1	73	73	0.00
br17.10Q3max1	82	82	0.00
br17.10Q2max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
br17.10Q20max5	55	55	0.00
br17.10Q15max5	55	55	0.00
br17.10Q10max5	66	66	0.00
br17.12Q6max1	55	55	0.00
br17.12Q5max1	55	55	0.00
br17.12Q4max1	74	74	0.00
br17.12Q3max1	119	119	0.00
br17.12Q2max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
ESC07Q4max1	2125	2125	0.00
ESC07Q3max1	2125	2125	0.00
ESC07Q2max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
ESC07Q20max5	2125	2125	0.00
ESC07Q15max5	2125	2125	0.00
ESC07Q10max5	2125	2125	0.00
ESC11Q4max1	2075	2075	0.00
ESC11Q3max1	2075	2075	0.00
ESC11Q2max1	2075	2075	0.00
ESC11Q20max5	2075	2075	0.00
ESC11Q15max5	2075	2075	0.00
ESC11Q10max1	2075	2075	0.00
ESC12Q7max1	1675	1675	0.00
ESC12Q6max1	1675	1675	0.00
ESC12Q5max1	1955	1955	0.00
ESC12Q4max1	2111	2111	0.00
ESC12Q3max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
ESC12Q25max5	1675	1675	0.00
ESC12Q20max5	1675	1675	0.00
ESC12Q15max5	1955	1955	0.00
ESC12Q10max5	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
ESC25Q6max1	1681	1681	0.00
ESC25Q5max1	1681	1681	0.00
ESC25Q4max1	1915	1915	0.00
ESC25Q3max1	2220	2220	0.00
ESC25Q20max5	1681	1681	0.00
ESC25Q15max5	1681	1681	0.00
ESC47Q50max5	1288	1288	0.00

ESC47Q40max5	1288	1288	0.00
ESC47Q30max5	1288	1288	0.00
ESC47Q25max5	1288	1288	0.00
ESC47Q20max5	1288	1288	0.00
ESC47Q15max5	1288	1288	0.00
ESC47Q10max5	1341	1341	0.00
ESC47Q10max1	1288	1288	0.00
ESC47Q9max1	1288	1288	0.00
ESC47Q8max1	1288	1288	0.00
ESC47Q7max1	1288	1288	0.00
ESC47Q6max1	1288	1288	0.00
ESC47Q5max1	1288	1288	0.00
ESC47Q4max1	1288	1288	0.00
ESC47Q3max1	1341	1341	0.00
p43.1Q1000max1	28140	28140	0.00
p43.1Q30max1	28140	28140	0.00
p43.1Q20max1	28140	28140	0.00
p43.1Q10max1	28140	28140	0.00
p43.1Q100max5	28140	28140	0.00
p43.1Q80max5	28140	28140	0.00
p43.1Q60max5	28140	28140	0.00
p43.1Q40max5	28140	28140	0.00
p43.2Q1000max1	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q30max1	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q20max1	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q10max1	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q100max5	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q80max5	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q60max5	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.2Q40max5	29010	<b>28480</b>	<b>-1.83</b>
p43.3Q1000max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q30max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q20max1	30900	<b>28835</b>	<b>-6.68</b>
p43.3Q10max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q100max5	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q80max5	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q60max5	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.3Q40max5	30900	<b>28840</b>	<b>-6.67</b>
p43.4Q1000max1	83565	<b>83005</b>	<b>-0.67</b>
p43.4Q30max1	83565	<b>83005</b>	<b>-0.67</b>
p43.4Q20max1	83565	<b>83005</b>	<b>-0.67</b>
p43.4Q10max1	<i>infeasible</i>	<i>infeasible</i>	
p43.4Q100max5	83565	<b>83005</b>	<b>-0.67</b>