

## Results for N30 instances (1-PDTSP)

Keld Helsgaun, December 2, 2017

Instance	BKS	LKH-3	Gap (%)
n30mosA	4686	4686	0.00
n30mosB	4805	4805	0.00
n30mosC	4503	4503	0.00
n30mosD	5047	5047	0.00
n30mosE	4929	4929	0.00
n30mosF	4500	4500	0.00
n30mosG	4948	4948	0.00
n30mosH	4602	4602	0.00
n30mosI	4390	4390	0.00
n30mosJ	4469	4469	0.00
n30q10A	6403	6403	0.00
n30q10B	6603	6603	0.00
n30q10C	6486	6486	0.00
n30q10D	6652	6652	0.00
n30q10E	6070	6070	0.00
n30q10F	5737	5737	0.00
n30q10G	9371	9371	0.00
n30q10H	6431	6431	0.00
n30q10I	5821	5821	0.00
n30q10J	6187	6187	0.00
n30q15A	5595	5595	0.00
n30q15B	5631	5631	0.00
n30q15C	5181	5181	0.00
n30q15D	5577	5577	0.00
n30q15E	5416	5416	0.00
n30q15F	4893	4893	0.00
n30q15G	7390	7390	0.00
n30q15H	5613	5613	0.00
n30q15I	4762	4762	0.00
n30q15J	5349	5349	0.00
n30q20A	4918	4918	0.00
n30q20B	5109	5109	0.00
n30q20C	4901	4901	0.00
n30q20D	5385	5385	0.00
n30q20E	4916	4916	0.00
n30q20F	4459	4459	0.00
n30q20G	6672	6672	0.00
n30q20H	4684	4684	0.00
n30q20I	4483	4483	0.00
n30q20J	4645	4645	0.00
n30q25A	4776	4776	0.00

n30q25B	4807	4807	0.00
n30q25C	4625	4625	0.00
n30q25D	5146	5146	0.00
n30q25E	4822	4822	0.00
n30q25F	4459	4459	0.00
n30q25G	5881	5881	0.00
n30q25H	4588	4588	0.00
n30q25I	4390	4390	0.00
n30q25J	4586	4586	0.00
n30q30A	4620	4620	0.00
n30q30B	4700	4700	0.00
n30q30C	4572	4572	0.00
n30q30D	4967	4967	0.00
n30q30E	4822	4822	0.00
n30q30F	4390	4390	0.00
n30q30G	5542	5542	0.00
n30q30H	4583	4583	0.00
n30q30I	4379	4379	0.00
n30q30J	4421	4421	0.00
n30q35A	4620	4620	0.00
n30q35B	4588	4588	0.00
n30q35C	4486	4486	0.00
n30q35D	4967	4967	0.00
n30q35E	4822	4822	0.00
n30q35F	4390	4390	0.00
n30q35G	5364	5364	0.00
n30q35H	4583	4583	0.00
n30q35I	4379	4379	0.00
n30q35J	4421	4421	0.00
n30q40A	4620	4620	0.00
n30q40B	4529	4529	0.00
n30q40C	4377	4377	0.00
n30q40D	4876	4876	0.00
n30q40E	4822	4822	0.00
n30q40F	4390	4390	0.00
n30q40G	5048	5048	0.00
n30q40H	4583	4583	0.00
n30q40I	4379	4379	0.00
n30q40J	4421	4421	0.00
n30q45A	4620	4620	0.00
n30q45B	4529	4529	0.00
n30q45C	4377	4377	0.00
n30q45D	4876	4876	0.00
n30q45E	4822	4822	0.00
n30q45F	4390	4390	0.00
n30q45G	4978	4978	0.00

n30q45H	4583	4583	0.00
n30q45I	4379	4379	0.00
n30q45J	4421	4421	0.00
n30q100A	4620	4620	0.00
n30q100B	4529	4529	0.00
n30q100C	4377	4377	0.00
n30q100D	4876	4876	0.00
n30q100E	4822	4822	0.00
n30q100F	4390	4390	0.00
n30q100G	4868	4868	0.00
n30q100H	4583	4583	0.00
n30q100I	4379	4379	0.00
n30q100J	4421	4421	0.00