

Results for P1 instances (TSPPD)

Keld Helsgaun, November 19, 2017

Instance	BKS	LKH-3	Gap (%)
e025b00A	401	401	0.00
e025b00B	460	460	0.00
e025b00C	480	480	0.00
e025b00D	464	464	0.00
e025b00E	427	427	0.00
e025b00F	464	464	0.00
e025b00G	444	444	0.00
e025b00H	449	449	0.00
e025b00I	461	461	0.00
e025b00J	421	421	0.00
e050b00A	589	589	0.00
e050b00B	599	599	0.00
e050b00C	564	564	0.00
e050b00D	600	600	0.00
e050b00E	575	575	0.00
e050b00F	565	565	0.00
e050b00G	585	585	0.00
e050b00H	610	610	0.00
e050b00I	582	582	0.00
e050b00J	595	595	0.00
e075b00A	710	710	0.00
e075b00B	658	658	0.00
e075b00C	666	666	0.00
e075b00D	676	676	0.00
e075b00E	741	741	0.00
e075b00F	694	694	0.00
e075b00G	720	720	0.00
e075b00H	684	684	0.00
e075b00I	680	680	0.00
e075b00J	709	709	0.00
e100b00A	797	797	0.00
e100b00B	789	789	0.00
e100b00C	783	783	0.00
e100b00D	823	823	0.00
e100b00E	777	777	0.00
e100b00F	766	766	0.00
e100b00G	786	786	0.00
e100b00H	780	780	0.00
e100b00I	818	818	0.00
e100b00J	798	798	0.00
e150b00A	966	966	0.00

e150b00B	901	901	0.00
e150b00C	939	939	0.00
e150b00D	932	932	0.00
e150b00E	942	942	0.00
e150b00F	931	931	0.00
e150b00G	955	955	0.00
e150b00H	951	951	0.00
e150b00I	916	916	0.00
e150b00J	919	919	0.00
e200b00A	1049	1049	0.00
e200b00B	1100	1100	0.00
e200b00C	1090	1090	0.00
e200b00D	1081	1081	0.00
e200b00E	1057	1057	0.00
e200b00F	1087	1087	0.00
e200b00G	1095	1095	0.00
e200b00H	1100	1100	0.00
e200b00I	1072	1072	0.00
e200b00J	1058	1058	0.00
e025b05A	407	407	0.00
e025b05B	462	462	0.00
e025b05C	480	480	0.00
e025b05D	464	464	0.00
e025b05E	427	427	0.00
e025b05F	464	464	0.00
e025b05G	463	463	0.00
e025b05H	449	449	0.00
e025b05I	518	518	0.00
e025b05J	430	430	0.00
e050b05A	592	592	0.00
e050b05B	599	599	0.00
e050b05C	564	564	0.00
e050b05D	601	601	0.00
e050b05E	575	575	0.00
e050b05F	565	565	0.00
e050b05G	590	590	0.00
e050b05H	610	610	0.00
e050b05I	583	583	0.00
e050b05J	595	595	0.00
e075b05A	710	710	0.00
e075b05B	658	658	0.00
e075b05C	686	686	0.00
e075b05D	676	676	0.00
e075b05E	741	741	0.00
e075b05F	717	717	0.00
e075b05G	724	724	0.00

e075b05H	684	684	0.00
e075b05I	680	680	0.00
e075b05J	714	714	0.00
e100b05A	797	797	0.00
e100b05B	797	797	0.00
e100b05C	783	783	0.00
e100b05D	823	823	0.00
e100b05E	777	777	0.00
e100b05F	773	773	0.00
e100b05G	789	789	0.00
e100b05H	780	780	0.00
e100b05I	820	820	0.00
e100b05J	798	798	0.00
e150b05A	967	967	0.00
e150b05B	902	902	0.00
e150b05C	939	939	0.00
e150b05D	932	932	0.00
e150b05E	942	942	0.00
e150b05F	938	938	0.00
e150b05G	955	955	0.00
e150b05H	954	954	0.00
e150b05I	916	916	0.00
e150b05J	919	919	0.00
e200b05A	1052	1052	0.00
e200b05B	1104	1104	0.00
e200b05C	1097	1097	0.00
e200b05D	1086	1086	0.00
e200b05E	1060	1060	0.00
e200b05F	1087	1087	0.00
e200b05G	1099	1099	0.00
e200b05H	1108	1108	0.00
e200b05I	1074	1074	0.00
e200b05J	1059	1059	0.00
e025b10A	412	412	0.00
e025b10B	462	462	0.00
e025b10C	480	480	0.00
e025b10D	464	464	0.00
e025b10E	427	427	0.00
e025b10F	464	464	0.00
e025b10G	453	453	0.00
e025b10H	469	469	0.00
e025b10I	461	461	0.00
e025b10J	430	430	0.00
e050b10A	597	597	0.00
e050b10B	599	599	0.00
e050b10C	564	564	0.00

e050b10D	607	607	0.00
e050b10E	576	576	0.00
e050b10F	566	566	0.00
e050b10G	590	590	0.00
e050b10H	610	610	0.00
e050b10I	583	583	0.00
e050b10J	598	598	0.00
e075b10A	710	710	0.00
e075b10B	659	659	0.00
e075b10C	686	686	0.00
e075b10D	682	682	0.00
e075b10E	742	742	0.00
e075b10F	722	722	0.00
e075b10G	734	734	0.00
e075b10H	690	690	0.00
e075b10I	680	680	0.00
e075b10J	716	716	0.00
e100b10A	799	799	0.00
e100b10B	807	807	0.00
e100b10C	787	787	0.00
e100b10D	823	823	0.00
e100b10E	777	777	0.00
e100b10F	773	773	0.00
e100b10G	789	789	0.00
e100b10H	780	780	0.00
e100b10I	820	820	0.00
e100b10J	800	800	0.00
e150b10A	974	974	0.00
e150b10B	906	906	0.00
e150b10C	939	939	0.00
e150b10D	932	932	0.00
e150b10E	942	942	0.00
e150b10F	938	938	0.00
e150b10G	955	955	0.00
e150b10H	956	956	0.00
e150b10I	920	920	0.00
e150b10J	921	921	0.00
e200b10A	1052	1052	0.00
e200b10B	1106	1106	0.00
e200b10C	1098	1098	0.00
e200b10D	1086	1086	0.00
e200b10E	1065	1065	0.00
e200b10F	1087	1087	0.00
e200b10G	1101	1101	0.00
e200b10H	1108	1108	0.00
e200b10I	1074	1074	0.00

e200b10J	1059	1059	0.00
e025b20A	433	433	0.00
e025b20B	462	462	0.00
e025b20C	480	480	0.00
e025b20D	478	478	0.00
e025b20E	427	427	0.00
e025b20F	495	495	0.00
e025b20G	444	444	0.00
e025b20H	469	469	0.00
e025b20I	461	461	0.00
e025b20J	435	435	0.00
e050b20A	593	593	0.00
e050b20B	599	599	0.00
e050b20C	564	564	0.00
e050b20D	610	610	0.00
e050b20E	576	576	0.00
e050b20F	566	566	0.00
e050b20G	590	590	0.00
e050b20H	626	626	0.00
e050b20I	583	583	0.00
e050b20J	604	604	0.00
e075b20A	710	710	0.00
e075b20B	663	663	0.00
e075b20C	686	686	0.00
e075b20D	683	683	0.00
e075b20E	753	753	0.00
e075b20F	730	730	0.00
e075b20G	733	733	0.00
e075b20H	698	698	0.00
e075b20I	682	682	0.00
e075b20J	717	717	0.00
e100b20A	799	799	0.00
e100b20B	811	811	0.00
e100b20C	794	794	0.00
e100b20D	827	827	0.00
e100b20E	777	777	0.00
e100b20F	773	773	0.00
e100b20G	789	789	0.00
e100b20H	780	780	0.00
e100b20I	820	820	0.00
e100b20J	812	812	0.00
e150b20A	981	981	0.00
e150b20B	910	910	0.00
e150b20C	939	939	0.00
e150b20D	933	933	0.00
e150b20E	942	942	0.00

e150b20F	940	940	0.00
e150b20G	955	955	0.00
e150b20H	956	956	0.00
e150b20I	922	922	0.00
e150b20J	922	922	0.00
e200b20A	1054	1054	0.00
e200b20B	1106	1106	0.00
e200b20C	1098	1098	0.00
e200b20D	1086	1086	0.00
e200b20E	1065	1065	0.00
e200b20F	1092	1092	0.00
e200b20G	1104	1104	0.00
e200b20H	1110	1110	0.00
e200b20I	1074	1074	0.00
e200b20J	1064	1064	0.00
e025binA	401	401	0.00
e025binB	460	460	0.00
e025binC	482	482	0.00
e025binD	464	464	0.00
e025binE	427	427	0.00
e025binF	464	464	0.00
e025binG	467	467	0.00
e025binH	449	449	0.00
e025binI	496	496	0.00
e025binJ	421	421	0.00
e050binA	617	617	0.00
e050binB	612	612	0.00
e050binC	587	587	0.00
e050binD	612	612	0.00
e050binE	588	588	0.00
e050binF	577	577	0.00
e050binG	592	592	0.00
e050binH	610	610	0.00
e050binI	589	589	0.00
e050binJ	621	621	0.00
e075binA	723	723	0.00
e075binB	686	686	0.00
e075binC	666	666	0.00
e075binD	676	676	0.00
e075binE	742	742	0.00
e075binF	698	698	0.00
e075binG	720	720	0.00
e075binH	684	684	0.00
e075binI	689	689	0.00
e075binJ	716	716	0.00
e100binA	808	808	0.00

e100binB	805	805	0.00
e100binC	789	789	0.00
e100binD	835	835	0.00
e100binE	777	777	0.00
e100binF	766	766	0.00
e100binG	794	794	0.00
e100binH	781	781	0.00
e100binI	818	818	0.00
e100binJ	803	803	0.00
e150binA	970	970	0.00
e150binB	901	901	0.00
e150binC	953	953	0.00
e150binD	935	935	0.00
e150binE	946	946	0.00
e150binF	932	932	0.00
e150binG	960	960	0.00
e150binH	952	952	0.00
e150binI	917	917	0.00
e150binJ	926	926	0.00
e200binA	1050	1050	0.00
e200binB	1104	1104	0.00
e200binC	1091	1091	0.00
e200binD	1089	1089	0.00
e200binE	1061	1061	0.00
e200binF	1092	1092	0.00
e200binG	1100	1100	0.00
e200binH	1109	1109	0.00
e200binI	1083	1083	0.00
e200binJ	1059	1059	0.00