**Optimal solutions for symmetric TSPs**

When I published TSPLIB more than 10 years ago, I expected that at least solving the large problem instances to proven optimality would pose a challange for the years to come.   
  
However, due to enormous algorithmic progress all problems are now solved to optimality!!

* a280 : 2579
* ali535 : 202339
* att48 : 10628
* att532 : 27686
* bayg29 : 1610
* bays29 : 2020
* berlin52 : 7542
* bier127 : 118282
* brazil58 : 25395
* brd14051 : 469385
* brg180 : 1950
* burma14 : 3323
* ch130 : 6110
* ch150 : 6528
* d198 : 15780
* d493 : 35002
* d657 : 48912
* d1291 : 50801
* d1655 : 62128
* d2103 : 80450
* d15112 : 1573084
* d18512 : 645238
* dantzig42 : 699
* dsj1000 : 18659688 (EUC\_2D)
* dsj1000 : 18660188 (CEIL\_2D)
* eil51 : 426
* eil76 : 538
* eil101 : 629
* fl417 : 11861
* fl1400 : 20127
* fl1577 : 22249
* fl3795 : 28772
* fnl4461 : 182566
* fri26 : 937
* gil262 : 2378
* gr17 : 2085
* gr21 : 2707
* gr24 : 1272
* gr48 : 5046
* gr96 : 55209
* gr120 : 6942
* gr137 : 69853
* gr202 : 40160
* gr229 : 134602
* gr431 : 171414
* gr666 : 294358
* hk48 : 11461
* kroA100 : 21282
* kroB100 : 22141
* kroC100 : 20749
* kroD100 : 21294
* kroE100 : 22068
* kroA150 : 26524
* kroB150 : 26130
* kroA200 : 29368
* kroB200 : 29437
* lin105 : 14379
* lin318 : 42029
* linhp318 : 41345
* nrw1379 : 56638
* p654 : 34643
* pa561 : 2763
* pcb442 : 50778
* pcb1173 : 56892
* pcb3038 : 137694
* pla7397 : 23260728
* pla33810 : 66048945
* pla85900 : 142382641
* pr76 : 108159
* pr107 : 44303
* pr124 : 59030
* pr136 : 96772
* pr144 : 58537
* pr152 : 73682
* pr226 : 80369
* pr264 : 49135
* pr299 : 48191
* pr439 : 107217
* pr1002 : 259045
* pr2392 : 378032
* rat99 : 1211
* rat195 : 2323
* rat575 : 6773
* rat783 : 8806
* rd100 : 7910
* rd400 : 15281
* rl1304 : 252948
* rl1323 : 270199
* rl1889 : 316536
* rl5915 : 565530
* rl5934 : 556045
* rl11849 : 923288
* si175 : 21407
* si535 : 48450
* si1032 : 92650
* st70 : 675
* swiss42 : 1273
* ts225 : 126643
* tsp225 : 3916
* u159 : 42080
* u574 : 36905
* u724 : 41910
* u1060 : 224094
* u1432 : 152970
* u1817 : 57201
* u2152 : 64253
* u2319 : 234256
* ulysses16 : 6859
* ulysses22 : 7013
* usa13509 : 19982859
* vm1084 : 239297
* vm1748 : 336556

*May 22, 2007*