

---

## Best known solutions for symmetric TSPs

---

- **a280 : 2579**
- **ali535 : 202310**
- **att48 : 10628**
- **att532 : 27686**
- **bayg29 : 1610**
- **bays29 : 2020**
- **berlin52 : 7542**
- **bier127 : 118282**
- **brazil58 : 25395**
- **brd14051 : [468942,469935]**
- **brg180 : 1950**
- **burma14 : 3323**
- **ch130 : 6110**
- **ch150 : 6528**
- **d198 : 15780**
- **d493 : 35002**
- **d657 : 48912**
- **d1291 : 50801**
- **d1655 : 62128**
- **d2103 : [79952,80529]**
- **d18512 : [644650,645923]**
- **dantzig42 : 699**
- **dsj1000 : 18659688**
- **eil51 : 426**
- **eil76 : 538**
- **fl417 : 11861**
- **fl1400 : 20127**
- **fl1577 : [22204,22249]**
- **fl3795 : [28723,28772]**
- **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 : [65913275,66138592]
- pla85900 : [141904862,142514146]
- 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 : [565040,565544]
- rl5934 : [554070,556050]
- rl11849 : [920847,923473]
- si175 : 21407
- si535 : 48450
- si1032 : 92650
- st70 : 675
- swiss42 : 1273
- ts225 : 126643
- tsp225 : 3919
- u159 : 42080

- **u574 : 36905**
- **u724 : 41910**
- **u1060 : 224094**
- **u1432 : 152970**
- **u1817 : 57201**
- **u2152 : 64253**
- **u2319 : 234256**
- **ulysses16 : 6859**
- **ulysses22 : 7013**
- **usa13509 : [19947008,20167722]**
- **vm1084 : 239297**
- **vm1748 : 336556**

---

February 10, 1995

---