The minimal tour has length 33523.

NAME : att48

COMMENT : 48 capitals of the US (Padberg/Rinaldi)

TYPE : TSP

DIMENSION : 48

EDGE\_WEIGHT\_TYPE : ATT

NODE\_COORD\_SECTION

1 6734 1453

2 2233 10

3 5530 1424

4 401 841

5 3082 1644

6 7608 4458

7 7573 3716

8 7265 1268

9 6898 1885

10 1112 2049

11 5468 2606

12 5989 2873

13 4706 2674

14 4612 2035

15 6347 2683

16 6107 669

17 7611 5184

18 7462 3590

19 7732 4723

20 5900 3561

21 4483 3369

22 6101 1110

23 5199 2182

24 1633 2809

25 4307 2322

26 675 1006

27 7555 4819

28 7541 3981

29 3177 756

30 7352 4506

31 7545 2801

32 3245 3305

33 6426 3173

34 4608 1198

35 23 2216

36 7248 3779

37 7762 4595

38 7392 2244

39 3484 2829

40 6271 2135

41 4985 140

42 1916 1569

43 7280 4899

44 7509 3239

45 10 2676

46 6807 2993

47 5185 3258

48 3023 1942

TOUR\_SECTION

1

8

38

31

44

18

7

28

6

37

19

27

17

43

30

36

46

33

20

47

21

32

39

48

5

42

24

10

45

35

4

26

2

29

34

41

16

22

3

23

14

25

13

11

12

15

40

9

-1

EOF