**burma14.tsp**

6 10 5 12 3 4 9 2 1 8 13 0 11 7

SIGMA 1000

Iteration 1

COUNT : 8

COST:23.0

0 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 9 8 7

Iteration 2

COUNT : 13

COST:26.0

7 9 8 10 12 13 2 3 4 5 11 6 1 0

Iteration 3

COUNT : 17

COST:23.0

0 8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7

Iteration 4

COUNT : 10

COST:21.0

1 0 7 9 10 8 13 2 3 4 5 11 6 12

Iteration 5

COUNT : 17

COST:25.0

6 2 3 4 5 11 13 1 0 7 9 8 10 12

Iteration 6

COUNT : 11

COST:25.0

1 7 0 8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 7

COUNT : 12

COST:23.0

12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 9 8 10

Iteration 8

COUNT : 16

COST:24.0

8 0 7 1 13 2 3 11 5 4 6 12 10 9

Iteration 9

COUNT : 11

COST:25.0

6 4 5 11 3 2 13 1 8 10 9 0 7 12

Iteration 10

COUNT : 12

COST:22.0

13 2 3 4 5 11 6 12 10 9 8 0 7 1

SIGMA 2000

Iteration 1

COUNT : 13

COST:21.0

7 1 2 3 13 11 5 4 6 12 10 9 8 0

Iteration 2

COUNT : 16

COST:22.0

7 0 8 9 10 12 6 4 5 11 13 3 2 1

Iteration 3

COUNT : 12

COST:15.0

9 8 0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10

Iteration 4

COUNT : 13

COST:23.0

1 7 0 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 5

COUNT : 11

COST:24.0

0 1 2 3 13 11 5 4 6 12 7 8 9 10

Iteration 6

COUNT : 11

COST:23.0

8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 0 7

Iteration 7

COUNT : 13

COST:26.0

7 0 9 8 10 12 13 2 3 4 5 11 6 1

Iteration 8

COUNT : 16

COST:24.0

4 6 12 10 8 9 7 0 1 13 2 3 11 5

Iteration 9

COUNT : 13

COST:24.0

6 12 10 8 9 7 0 1 13 2 3 4 5 11

Iteration 10

COUNT : 13

COST:21.0

8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 0 7

SIGMA 3000

Iteration 1

COUNT : 14

COST:20.0

13 3 2 1 0 10 9 8 7 12 6 4 5 11

Iteration 2

COUNT : 13

COST:26.0

11 5 4 3 2 13 10 9 8 7 0 1 12 6

Iteration 3

COUNT : 16

COST:23.0

4 5 11 6 12 10 9 8 7 0 1 13 2 3

Iteration 4

COUNT : 17

COST:23.0

9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0

Iteration 5

COUNT : 10

COST:26.0

3 2 13 11 6 12 10 9 8 0 1 7 5 4

Iteration 6

COUNT : 6

COST:24.0

5 6 10 8 9 7 0 1 12 11 3 2 13 4

Iteration 7

COUNT : 16

COST:20.0

0 7 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1

Iteration 8

COUNT : 18

COST:25.0

11 5 4 6 12 7 0 8 9 10 1 13 2 3

Iteration 9

COUNT : 16

COST:25.0

2 13 1 7 0 9 8 10 12 6 11 5 4 3

Iteration 10

COUNT : 22

COST:24.0

10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 9 8

SIGMA 4000

Iteration 1

COUNT : 10

COST:25.0

0 7 9 8 10 12 6 4 5 11 13 3 2 1

Iteration 2

COUNT : 16

COST:24.0

0 7 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1

Iteration 3

COUNT : 14

COST:24.0

12 6 11 5 4 3 2 13 1 0 10 8 9 7

Iteration 4

COUNT : 15

COST:21.0

12 6 11 5 4 3 2 13 1 0 7 8 9 10

Iteration 5

COUNT : 12

COST:23.0

12 6 4 5 11 3 2 13 1 7 0 8 9 10

Iteration 6

COUNT : 13

COST:24.0

9 8 10 12 6 4 5 11 3 2 13 1 0 7

Iteration 7

COUNT : 11

COST:22.0

6 12 10 8 9 0 7 1 13 2 3 4 5 11

Iteration 8

COUNT : 17

COST:23.0

1 7 0 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 9

COUNT : 13

COST:24.0

1 0 10 9 8 7 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 10

COUNT : 12

COST:24.0

12 6 11 5 4 3 2 13 1 10 9 8 0 7

SIGMA 5000

Iteration 1

COUNT : 10

COST:24.0

4 3 2 13 1 7 0 8 9 10 12 6 11 5

Iteration 2

COUNT : 9

COST:25.0

11 5 4 3 2 13 1 0 7 8 9 10 12 6

Iteration 3

COUNT : 18

COST:25.0

10 9 8 0 7 12 6 4 5 11 3 2 13 1

Iteration 4

COUNT : 12

COST:25.0

8 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 9

Iteration 5

COUNT : 14

COST:22.0

13 2 3 4 5 11 6 12 10 9 8 7 0 1

Iteration 6

COUNT : 16

COST:26.0

1 7 0 9 8 10 12 6 4 5 11 13 3 2

Iteration 7

COUNT : 14

COST:22.0

13 2 3 4 5 11 6 12 10 9 8 0 7 1

Iteration 8

COUNT : 16

COST:25.0

10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 9 8

Iteration 9

COUNT : 9

COST:25.0

0 7 1 13 11 5 4 3 2 6 12 10 8 9

Iteration 10

COUNT : 12

COST:24.0

0 1 12 5 4 3 2 13 11 6 10 8 9 7

SIGMA 6000

Iteration 1

COUNT : 11

COST:22.0

10 9 8 0 1 7 12 5 4 3 2 13 11 6

Iteration 2

COUNT : 15

COST:24.0

11 5 4 3 2 13 1 7 0 8 9 10 12 6

Iteration 3

COUNT : 19

COST:23.0

3 4 5 11 6 12 10 8 9 7 0 1 13 2

Iteration 4

COUNT : 8

COST:21.0

0 7 6 11 5 4 3 2 13 12 10 8 9 1

Iteration 5

COUNT : 13

COST:24.0

8 0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 9

Iteration 6

COUNT : 13

COST:23.0

0 8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7

Iteration 7

COUNT : 11

COST:21.0

11 6 1 0 7 9 8 10 12 13 2 3 4 5

Iteration 8

COUNT : 16

COST:22.0

8 0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 9

Iteration 9

COUNT : 15

COST:25.0

9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 0 7 8

Iteration 10

COUNT : 24

COST:22.0

6 12 10 8 9 7 0 1 13 2 3 4 5 11

SIGMA 7000

Iteration 1

COUNT : 13

COST:23.0

2 13 1 7 0 8 9 10 12 6 11 5 4 3

Iteration 2

COUNT : 12

COST:21.0

9 8 10 12 13 2 3 11 5 4 6 1 7 0

Iteration 3

COUNT : 23

COST:21.0

13 1 7 0 8 9 10 12 6 11 5 4 3 2

Iteration 4

COUNT : 14

COST:24.0

1 8 10 9 0 7 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 5

COUNT : 14

COST:20.0

4 3 2 6 12 10 8 9 0 7 1 13 11 5

Iteration 6

COUNT : 16

COST:21.0

12 6 4 5 11 13 3 2 1 7 0 8 9 10

Iteration 7

COUNT : 9

COST:25.0

1 13 2 3 11 5 4 6 12 10 9 8 0 7

Iteration 8

COUNT : 18

COST:26.0

7 0 9 8 10 12 13 2 3 4 5 11 6 1

Iteration 9

COUNT : 14

COST:27.0

10 9 8 0 7 1 13 11 5 4 3 2 6 12

Iteration 10

COUNT : 14

COST:24.0

9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 8

SIGMA 8000

Iteration 1

COUNT : 13

COST:22.0

13 2 3 4 5 11 6 12 10 8 9 0 7 1

Iteration 2

COUNT : 19

COST:21.0

3 2 13 1 7 0 8 9 10 12 6 11 5 4

Iteration 3

COUNT : 7

COST:23.0

2 3 4 5 11 6 12 10 9 8 7 0 1 13

Iteration 4

COUNT : 14

COST:24.0

13 1 10 9 8 0 7 12 6 2 3 4 5 11

Iteration 5

COUNT : 15

COST:24.0

4 5 11 6 12 10 9 8 0 7 1 13 2 3

Iteration 6

COUNT : 14

COST:25.0

13 2 3 11 5 4 6 12 7 0 9 8 10 1

Iteration 7

COUNT : 16

COST:24.0

8 0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 9

Iteration 8

COUNT : 15

COST:24.0

4 3 2 13 1 7 0 9 8 10 12 6 11 5

Iteration 9

COUNT : 18

COST:19.0

9 8 10 12 6 4 5 11 13 3 2 1 0 7

Iteration 10

COUNT : 14

COST:21.0

12 10 8 9 7 0 1 6 11 5 4 3 2 13

SIGMA 9000

Iteration 1

COUNT : 19

COST:24.0

6 12 10 9 8 0 7 1 13 2 3 4 5 11

Iteration 2

COUNT : 8

COST:26.0

6 4 5 11 13 3 2 1 0 7 8 9 10 12

Iteration 3

COUNT : 17

COST:24.0

0 1 13 2 3 11 5 4 6 12 10 8 9 7

Iteration 4

COUNT : 10

COST:23.0

3 4 5 11 6 12 10 9 8 7 0 1 13 2

Iteration 5

COUNT : 13

COST:15.0

0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 8 9

Iteration 6

COUNT : 14

COST:21.0

1 0 7 9 8 10 12 13 2 3 11 5 4 6

Iteration 7

COUNT : 12

COST:25.0

8 9 10 12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0

Iteration 8

COUNT : 16

COST:24.0

6 12 10 8 9 7 0 1 13 2 3 4 5 11

Iteration 9

COUNT : 13

COST:23.0

4 3 2 13 1 0 7 8 9 10 12 6 11 5

Iteration 10

COUNT : 13

COST:25.0

13 1 0 7 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2

SIGMA 10000

Iteration 1

COUNT : 15

COST:23.0

1 0 7 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 2

COUNT : 12

COST:24.0

8 0 7 1 13 2 3 4 5 11 6 12 10 9

Iteration 3

COUNT : 11

COST:25.0

3 4 5 11 13 1 7 0 9 8 10 12 6 2

Iteration 4

COUNT : 13

COST:24.0

2 6 12 7 8 10 9 0 1 13 11 5 4 3

Iteration 5

COUNT : 16

COST:23.0

11 5 4 3 2 13 1 0 7 9 8 10 12 6

Iteration 6

COUNT : 13

COST:23.0

11 5 4 3 2 6 12 10 9 8 0 7 1 13

Iteration 7

COUNT : 20

COST:20.0

13 1 7 0 9 8 10 12 6 11 5 4 3 2

Iteration 8

COUNT : 22

COST:20.0

12 6 11 5 4 3 2 13 1 7 0 8 9 10

Iteration 9

COUNT : 9

COST:26.0

12 10 9 8 0 1 7 6 11 5 4 3 2 13

Iteration 10

COUNT : 12

COST:24.0

3 2 13 11 5 6 7 1 0 8 9 10 12 4