

4 3
2 3
1 3
4 6
0 0
2 6
1 6
1 10
4 13
3 11
3 12
1 8
3 14
1 12
3 3
2 2
1 6
2 3
2 9
0 0
0 0
2 11
3 7
3 11
1 4
1 9
0 0
4 7
4 4
4 9
0 0
4 12
4 12
1 5
3 9
4 4
1 4
4 5
1 13
4 8
3 2
3 5
0 0
3 13
3 8
3 10
1 2
1 9
1 7
1 13
3 9
2 5
3 7
4 14
4 11
2 5
2 9
2 2
1 7
1 5
1 14
1 11
4 10

2 10
2 13
2 12
4 2
4 9
1 2
1 14
3 3
4 11
2 14
4 14
3 4
4 10
3 6
2 8
1 3
3 4
4 5
2 8
3 13
3 14
3 10
3 6
4 2
4 3
3 8
2 13
2 12
2 7
2 6
4 8
1 10
2 4
1 12
4 13
2 4
4 7
2 11
1 8
2 10
1 11
2 14
4 6
3 12
2 7
3 5
3 2