

Enter the n value (rows):10
Enter the m value (columns):10

1.row	1.columns	value:0
1.row	2.columns	value:0
1.row	3.columns	value:0
1.row	4.columns	value:0
1.row	5.columns	value:2
1.row	6.columns	value:1
1.row	7.columns	value:1
1.row	8.columns	value:0
1.row	9.columns	value:0
1.row	10.columns	value:0
2.row	1.columns	value:1
2.row	2.columns	value:1
2.row	3.columns	value:0
2.row	4.columns	value:2
2.row	5.columns	value:1
2.row	6.columns	value:2
2.row	7.columns	value:1
2.row	8.columns	value:1
2.row	9.columns	value:1
2.row	10.columns	value:1
3.row	1.columns	value:0
3.row	2.columns	value:0
3.row	3.columns	value:1
3.row	4.columns	value:2
3.row	5.columns	value:1
3.row	6.columns	value:0
3.row	7.columns	value:2
3.row	8.columns	value:2
3.row	9.columns	value:2
3.row	10.columns	value:2

3.row 10.columns value:2
4.row 1.columns value:0
4.row 2.columns value:0
4.row 3.columns value:1
4.row 4.columns value:1
4.row 5.columns value:2
4.row 6.columns value:0
4.row 7.columns value:0
4.row 8.columns value:0
4.row 9.columns value:0
4.row 10.columns value:0
5.row 1.columns value:0
5.row 2.columns value:0
5.row 3.columns value:0
5.row 4.columns value:2
5.row 5.columns value:0
5.row 6.columns value:0
5.row 7.columns value:0
5.row 8.columns value:0
5.row 9.columns value:0
5.row 10.columns value:0
6.row 1.columns value:2
6.row 2.columns value:2
6.row 3.columns value:2
6.row 4.columns value:2
6.row 5.columns value:0
6.row 6.columns value:4
6.row 7.columns value:0
6.row 8.columns value:0
6.row 9.columns value:0
6.row 10.columns value:0
7.row 1.columns value:4
7.row 2.columns value:4
7.row 3.columns value:4
7.row 4.columns value:4
7.row 5.columns value:4
7.row 6.columns value:4
7.row 7.columns value:0
7.row 8.columns value:3
7.row 9.columns value:3
7.row 10.columns value:3

```
7.row 10.columns value:3
8.row 1.columns value:3
8.row 2.columns value:0
8.row 3.columns value:0
8.row 4.columns value:3
8.row 5.columns value:3
8.row 6.columns value:3
8.row 7.columns value:0
8.row 8.columns value:3
8.row 9.columns value:0
8.row 10.columns value:0
9.row 1.columns value:0
9.row 2.columns value:3
9.row 3.columns value:0
9.row 4.columns value:3
9.row 5.columns value:0
9.row 6.columns value:0
9.row 7.columns value:0
9.row 8.columns value:0
9.row 9.columns value:0
9.row 10.columns value:0
10.row 1.columns value:0
10.row 2.columns value:3
10.row 3.columns value:3
10.row 4.columns value:3
10.row 5.columns value:0
10.row 6.columns value:0
10.row 7.columns value:0
10.row 8.columns value:0
10.row 9.columns value:0
10.row 10.columns value:0
The matrix you provided:
```

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	2	1	2	1	1	1	1	0
0	0	0	1	2	1	0	2	2	2	2	0
0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	2	2	0	4	0	0	0	0	0
0	4	4	4	4	4	4	0	3	3	3	0
0	3	0	0	3	3	3	0	3	0	0	0
0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Road 1 --> Length 13

Road 2 --> Length 14

The matrix you provided:

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
0	1	1	2	0	0	2	2	2	0	0
0	0	2	0	2	2	2	0	0	2	0
0	2	4	4	4	0	0	0	3	3	0
0	0	4	0	0	0	3	3	3	0	0
0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Road 1 --> Length 11

Road 2 --> Length 10

The matrix you provided:

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	2	1	1	2	1	0	0	1	1	1	0
0	0	1	1	2	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0
0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	1	0	2	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	3	0	3	4	3	4	3	0	3	0	3	4	0
0	0	0	0	4	3	4	0	4	3	0	3	4	3	0
0	0	4	4	4	0	0	0	5	4	4	4	4	6	0
0	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5	6	6	0	0
0	0	5	0	0	6	6	6	0	6	6	0	0	0	0
0	5	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Road 1 --> Length 18

Road 2 --> Length 15

Road 4 --> Length 16

Road 6 --> Length 13