467.攀亲戚

最近你发现自己和古代一个皇帝长得很像：都有两个眼睛一个鼻子，你想知道这皇帝是不是你的远方亲戚，你是不是皇亲国戚。目前你能掌握的信息有m条，关于n个人：第i条信息包含两个人的编号ai,bi，表示ai和bi是亲戚。你的编号是0，皇帝的编号是1，最大编号为n-1，请问能否通过信息推理出你和皇帝是不是亲戚？

备注：众所周知，亲戚关系具有传递性。

输入文件relation.in

输入第一行为正整数m和n，m<=10000。接着共m行，每行两个正整数ai，bi，编号大小不超过1000。

输出文件relation.out

输出Yes或No。

输入样例：

5 6

0 2

2 3

3 4

4 5

5 1

输出样例：

Yes

输入样例：

8 10

0 2

2 3

3 4

4 5

5 6

6 7

1 8

8 9

输出样例：

No

768. 火山爆发

僵尸大战你立下战功，国王奖赏你一个方形小岛。但是你听说岛上的休眠火山马上要爆发，你非常害怕。作为岛主，你想知道火山爆发后还剩多少面积没有受灾。方形小岛由n\*n块面积为1的小方块组成，第i行第j列的方块海拔h[i][j]米。行号和列号都从1到n编号，火山口位于第a行第b列，岩浆从火山口流出后，会漫延到东南西北四个方向里海拔更低的格子中，然后继续如此漫延。

输入文件volcano.in

输入第一行为正整数n，a,b，之后为n行n列个整数代表海拔。

n<=100，-100<=h[i][j]<=100。

输出文件volcano.out

输出一个整数代表剩余面积。

输入样例

5 3 3

1 2 3 4 3

2 2 3 5 4

1 2 3 3 5

0 1 2 2 4

-1 0 1 2 3

输出样例

16

输入样例

3 1 1

10 9 8

9 -1 10

8 10 10

输出样例

3

数据范围说明：

对于50%的数据，1<=n<=20

对于100%的数据，1<=n<=100

530. 罗密欧与朱丽叶

在一个n\*m格子的迷宫里，o代表空地可以行走，#代表墙体不可以通过，R代表罗密欧，J代表朱丽叶。罗密欧和朱丽叶每秒钟可以上下左右四个方向走动一格，请问他们相遇需要至少几秒钟？如果无法相遇输出forever。

输入文件romeo.in 输入第一行为n和m，n,m<=10。接着是n\*m格的字符。

输出文件romeo.out 输出forever或者一个浮点数，保留一位小数

输入样例

2 2

oJ

R#

输出样例

1.0

输入样例

4 5

ooo#J

o#o#o

o#o#o

R#ooo

输出样例

6.5

输入样例

2 2

R#

#J

输出样例#3:复 制

forever

拓展题：487,531,470