

1127: [POI2008]KUP

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MBSec Special Judge

Submit: 347 Solved: 122

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给一个 $n \times n$ 的地图，每个格子有一个价格，找一个矩形区域，使其价格总和位于 $[k, 2k]$

Input

输入 k n ($n < 2000$) 和一个 $n \times n$ 的地图

Output

输出矩形的左上和右下的列-行坐标或NIE

Sample Input

inputdata1

4 3

1 1 1

1 9 1

1 1 1

inputdata2

8 4

1 2 1 3

25 1 2 1

4 20 3 3

3 30 12 2

Sample Output

outputdata1

NIE

outputdata2

2 1 4 2

HINT

$1 \leq k \leq 10^9$ 每个价格都是不大于 $2 \cdot 10^9$ 的非负整数