

## 密度图

### [问题描述]

在 ByteLand 上有一块地区，蕴藏了 ByteLand 上最珍贵的 Bit 矿物质。科学家们将这块地区划分成了  $N \times N$  个相同大小的单元格，并对每个单元格进行了考察研究：有的单元格中有丰富的 Bit 矿物质——科学家用 1 来标识；有的单元格蕴藏的矿物质很少，科学家用 0 来标识。假设用  $W(i,j)$  和  $F(i',j')$  来分别表示两个单元格。那么它们之间的距离被定义为： $\max(|i - i'|, |j - j'|)$ ，例如  $W(1,3)$  和  $F(4,2)$  的距离为 3。鉴于可持续发展的思想和开采能力的限制，ByteLand 当局计划以一块单元格为中心，开采与中心距离不超过  $R$  的所有单元格内的矿藏。为了选定一个合适的单元格作中心，当局希望能够预先了解：以任意一个单元格为中心时，开采量的情况。于是，当局将一张矿藏地图交给你，上面的  $N \times N$  个单元格中包含数字 0 或 1。你被要求根据这张矿藏地图，绘制出相应的“矿藏密度图”，分别以每块单元格为中心，计算与中心距离不超过  $R$  的所有标识为 1 的单元格个数。

### [输入格式]

第一行有两个数字  $N$  和  $R$  ( $0 \leq R < N \leq 250$ )。

以下  $N$  行，每行  $N$  个数字。第  $i+1$  行第  $j$  个数字为单元格  $(i,j)$  的标识——0 或 1。

### [输出格式]

输出文件有  $N$  行，每行  $N$  个数字。第  $i$  行第  $j$  个数字表示：与  $(i,j)$  距离不超过  $R$  的所有标识为 1 的单元格个数。

### [样例输入]

```
5 1
1 0 0 0 1
1 1 1 0 0
1 0 0 0 0
0 0 0 1 1
0 1 0 0 0
```

### [样例输出]

```
3 4 2 2 1
4 5 2 2 1
3 4 3 3 2
2 2 2 2 2
1 1 2 2 2
```