

零一距离

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

01 矩阵中，对每个格子输出它到最近的 1 的曼哈顿式 BFS 距离（上下左右移动，1 本身距离为 0）。

输入格式

第一行两个整数 n 和 m ；接下来 n 行 01 串。

输出格式

n 行整数矩阵，空格分隔。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 200$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1
0
```

样例输出 #1

```
- 1
```

样例输入 #2

```
1 1
1
```

样例输出 #2

