

求解迷宫

输入：文件输入

输出：标准输出 (cout)

作业要求：

从文件中读入迷宫，数字 0 表示道路，数字 1 表示障碍，左上角为起点，右下角为终点。寻找出从起点到终点的最短路径，并将路径用数字 2 表示。注意，请使用**递归**方法。

样例输入：(第一行为迷宫大小，后续为迷宫数据)

```
8 8
0 1 1 1 1 1 0 1
0 1 1 0 0 1 0 1
0 0 0 0 1 1 0 1
1 1 1 0 0 0 0 1
1 1 1 0 1 1 0 1
1 1 1 0 0 0 0 0
1 1 1 0 1 1 1 1
1 1 1 0 0 0 0 0
```

样例输出：

```
2 1 1 1 1 1 0 1
2 1 1 0 0 1 0 1
2 2 2 2 1 1 0 1
1 1 1 2 0 0 0 1
1 1 1 2 1 1 0 1
1 1 1 2 0 0 0 0
1 1 1 2 1 1 1 1
1 1 1 2 2 2 2 2
```