

群岛

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

卫星图是一个 $n \times m$ 的网格，1 表示陆地、0 表示海洋，相邻（上下左右）的陆地属于同一座岛。

输出图中一共有几座岛。

输入格式

第一行，两个整数 n, m ，用空格分隔。

接下来 n 行，每行 m 个整数（0 或 1），用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示岛屿数量。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 500$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
4 5
1 1 0 0 0
1 1 0 0 0
0 0 1 0 0
0 0 0 1 1
```

样例输出 #1

3

样例输入 #2

3 3
0 0 0
0 0 0
0 0 0

样例输出 #2

0