

炮兵简版

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

$n \times m$ 棋盘，放置炮兵：每个炮兵攻击上下左右一格（十字范围），任意两个炮兵不能互相在攻击范围内，且不能放在 H 格。求最多能放多少个。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 n 行每行 m 个字符（P 平原可放、H 山地不可放）。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 10$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1
P
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
1 1
H
```

样例输出 #2

0