

方格取数

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

棋盘每个格子有一个数，要求选一些两两不相邻（上下左右）的格子使所选数字总和最大（可不选）。输出最大和。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 n 行每行 m 个整数。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 30, |a_{ij}| \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1
5
```

样例输出 #1

```
5
```

样例输入 #2

```
1 3
1 2 3
```

样例输出 #2

