

网格路径数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

在 $n \times m$ 的网格中从左上角走到右下角，每步只能向右或向下移动一格，共
有多少条不同路径？（精确值；由组合数 $\binom{n+m-2}{n-1}$ 计算。）

输入格式

一行两个整数 n 和 m 。

输出格式

一行一个整数，即路径数。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 39, n + m \leq 40$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

1 39

样例输出 #2

1