

组合数

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

小松鼠要从 n 颗松果里选 k 颗，问有多少种选法，即组合数 $C(n, k)$ 。

输入格式

一行，两个整数 n, k ，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示 $C(n, k)$ 。

数据范围

$$0 \leq k \leq n \leq 30$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5 2
```

样例输出 #1

```
10
```

样例输入 #2

```
30 15
```

样例输出 #2

155117520