

# B2062 乘方计算

## 题目描述

给出一个整数  $a$  和一个正整数  $n$ ，求乘方  $a^n$ 。

## 输入格式

一行，包含两个整数  $a$  和  $n$ 。 $-1000000 \leq a \leq 1000000$ ,  $1 \leq n \leq 10000$ 。

## 输出格式

一个整数，即乘方结果。题目保证最终结果的绝对值不超过 1000000。

## 输入输出样例 #1

### 输入 #1

1 | 2 3

### 输出 #1

1 | 8

## 代码

```
1 // B2062 乘方计算
2 // 给出一个整数a和一个正整数n，求乘方a^n
3
4 #include<iostream>
5 using namespace std;
6
7 int main()
8 {
9     int a, n, p = 1;
10    cin >> a >> n;
11    for(int i = 0; i < n; i++) p *= a;
12    cout << p << endl;
13    return 0;
14 }
```