

### 1007: 计算 $(a+b) \times c$ 的值

#### 题目描述

给定3个整数 $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，计算表达式 $(a+b) \times c$ 的值。

#### 输入格式

输入仅一行，包括三个整数 $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，数与数之间以一个空格分开。 $(-10,000 < a, b, c < 10,000)$

#### 输出格式

输出一行，即表达式的值。

#### 输入样例

2 3 5

#### 输出样例

25

#### 解析

要判断清楚所需要使用的数据类型，看起来，给定的范围在`short`之内，但是，计算完的结果却远远超出了`short`，所以，必须使用`int`。

极限情况  $(9999+9999) * 9999 = 199,960,002$

#### 编程

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int a, b, c;
int main(int argc, char **argv) {
    cin >> a >> b >> c;
    cout << (a + b) * c;
    return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

