

### 【问题描述】

从标准输入中读入一个整数算术运算表达式，如  $5 - 1 * 2 * 3 + 12 / 2 / 2 =$ 。计算表达式结果，并输出。

要求：

- 1、表达式运算符只有+、-、\*、/，表达式末尾的 '=' 字符表示表达式输入结束，表达式中可能会出现空格；
- 2、表达式中不含圆括号，不会出现错误的表达式；
- 3、出现除号/时，以整数相除进行运算，结果仍为整数，例如：5/3 结果应为 1。

### 【输入形式】

在控制台中输入一个以 '=' 结尾的整数算术运算表达式。

### 【输出形式】

向控制台输出计算结果（为整数）。

#### 【样例 1 输入】

$5 - 1 * 2 * 3 + 12 / 2 / 2 =$

#### 【样例 1 输出】

2

#### 【样例 2 输入】

500 =

#### 【样例 2 输出】

500

#### 【样例 1 说明】

输入的表达式为  $5 - 1 * 2 * 3 + 12 / 2 / 2 =$ ，按照整数运算规则，计算结果为 2，故输出 2。

#### 【样例 2 说明】

输入的表达式为  $500 =$ ，没有运算符参与运算，故直接输出 500。

算法之一提示：

- 1、可以利用 gets 函数，读取整行表达式；

- 2、对于空格，可以考虑首先去除表达式中的所有空格
- 3、可以设一计数器用来记录已读取、但未参加运算的运算符的个数，根据该计数器来判断如何进行运算；
- 4、可以设计一函数：实现二元整数算术运算。

**【评分标准】**

该题要求输出整数表达式的计算结果，共有 5 个测试点。上传 C 语言文件名为 example1c.c。