**【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。