**【问题描述】**

从标准输入中读入一个算术运算表达式，如：24 / ( 1 + 5/3 + 36 / 6 / 2 - 2) \* ( 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、表达式中会出现圆括号，括号可能嵌套，不会出现错误的表达式；

3、表达式中出现的操作数都是十进制整数常量；但要求运算结果为浮点型，例如：5/2结果应为2.5。

4、要求采用逆波兰表达式来实现表达式计算。

**【输入形式】**

从键盘输入一个以=结尾的算术运算表达式。操作符和操作数之间可以有空格分隔。

**【输出形式】**

在屏幕上输出计算结果，小数点后保留两位有效数字。

【样例输入】

24 / ( 1 + 5/3 + 36 / 6 / 2 - 2) \* ( 12 / 2 / 2 )     =

【样例输出】

19.64  
【样例说明】

按照运算符及括号优先级依次计算表达式的值。

**【评分标准】**

该题要求采用逆波兰表达式实现表达式运算，提交程序名为cal.c。