

后缀表达式求值

问题描述

对逆波兰式（即后缀表达式）求值。其中每个操作数的取值范围为 0~9，均为个位数。运算符为加减乘除四种（+、-、*、/）。如 $(4+5)*2-3$ 的逆波兰式为 $45+2*3-$ 。

输入说明：

一个字符串表示的逆波兰式，如： $45+2*3-$ ，表达式的长度不超过 100。表达式均没有错误。

输出说明：

表达式的值。

输入样例：

$45+2*3-$

输出样例

15

提示

可采用栈为辅助存储结构，碰到操作数则入栈，碰到操作符则连续两次出栈，然后进行计算。