

3.3 calculator

★实验任务

小 V 发明了一个神奇的整数计算器：

给定一个合法的表达式，这个计算器能求出这个表达式的最终答案。

表达式可能包含：

+: 运算符，整数加法。如 $1+1=2$

-: 运算符，整数减法。如 $1-1=0$

*: 运算符，整数乘法。如 $1*1=1$

/: 运算符，整数除法。如 $3/2=1$

(: 左括号

): 右括号

操作数：保证为非负整数，且操作数没有正号（如不会出现+1 等）

现在，给定一个表达式，小 V 在用这个计算器计算前想先知道最终答案是多少，你能帮帮他吗？

★数据输入

一个合法的表达式，表达式长度不超过 1000。

★数据输出

表达式的最终结果。

★Notice

题目保证：输入的操作数，计算的中间值，计算的最终结果都在 int 范围内

★样例

输入示例	输出示例
1+1	2
1+2/3	1
(1+2)*3	9

★Hint

输入	说明
----	----

40%的测试点	包含一种运算符，无括号，操作数均<10
40%的测试点	包含若干种运算符，无括号
20%的测试点	包含若干种运算符，有括号