

Problema K

KkkKatia

Nome base: kkkkatia

Tempo limite: 1s

De tanto usar a tecla “k” para expressar risada, essa tecla do teclado do notebook da Katia estragou e passou a disparar automaticamente. Isso aconteceu no dia que ela viu o nome de um dos times do treinamento da Maratona de Programação.

O nome do time era: **Katia Volte Para Mim! Cantarei Boate Azul Para Você ♥**

Agora ela está precisando estudar para uma prova de cálculo e seu teclado fica disparando a letra “k” no meio dos operadores e dígitos. Que dificuldade!

Ajude Katia a estudar, fazendo uma calculadora que resolva seu problema, de forma que ela consiga usar pelo menos as operações básicas de soma, subtração e multiplicação de números inteiros, mesmo com o funcionamento estranho do seu teclado hilário kkkkk...

ENTRADA

A entrada possui uma sequência de operadores e números que Katia digita em seu teclado, para fazer as operações matemáticas de soma, subtração e multiplicação. Ela não digita parênteses, pois domina com maestria a precedência dos operadores matemáticos. Enquanto ela digita, aparece uma quantidade aleatória de letras “k”. A quantidade total de caracteres a ser processada é maior que 2 e menor que 100. Todas operações matemáticas são válidas, sendo garantido que haverá, pelo menos, uma.

SAÍDA

A saída mostra o valor da operação matemática que Katia pretende fazer.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
k12kk7+kkk15k*2k3	472

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4+2	6

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
kkkk2kk01k5*kkkk7kkk+14-100	14019