

I*. Польская запись

Ограничение времени	0.2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В постфиксной записи (или обратной польской записи) операция записывается после двух операндов. Например, сумма двух чисел A и B записывается как « $A B +$ ». Запись « $B C + D *$ » обозначает привычное нам « $(B + C) * D$ », а запись « $A B C + D * +$ » означает « $A + (B + C) * D$ ». Достоинство постфиксной записи в том, что она не требует скобок и дополнительных соглашений о приоритете операторов для своего чтения.

Формат ввода

В единственной строке записано выражение в постфиксной записи, содержащее однозначные числа и операции « $+$ », « $-$ », « $*$ ».

Формат вывода

Необходимо вывести значение записанного выражения.

Пример

Ввод 

Вывод 

8 9 + 1 7 - *

-102