

Задача С. Постфиксная запись

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

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 входных данных

В единственной строке записано выражение в постфиксной записи, содержащее цифры и операции $+$, $-$, $*$. Числа и операции разделяются пробелами. В конце строки может быть произвольное количество пробелов. Числа не превосходят 100 по модулю.

Формат выходных данных

Необходимо вывести значение записанного выражения.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
8 9 + 1 7 - *	-102