

D. Постфиксная запись

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
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 цифры и операции +, -, *. Цифры и операции разделяются пробелами. В конце строки может быть произвольное количество пробелов.

Формат вывода

Необходимо вывести значение записанного выражения.

Пример

Ввод	Вывод
8 9 + 1 7 - *	-102