rot3ad

Тренировки по алгоритмам 3.0 от Яндекса — Дивизион В

17 фев 2023, 19:19:18

старт: 13 фев 2023, 13:00:00 финиш: 13 мар 2023, 15:59:59

до финиша: 23д. 20ч.

начало: 13 фев 2023, 13:00:00 конец: 13 мар 2023, 15:59:59

длительность: 28д. 2ч.

13. 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 + D + D + D0 (достоинство постфиксной записи D 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

Язык	OpenJDK Java 15	
Набра	ать здесь	Отправить файл

Отправить

Предыдущая

© 2013–2023 ООО «Яндекс»

Следующая