



ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

А. Минимум на стеке

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Вам требуется реализовать структуру данных, выполняющую следующие операции:

- 1. Добавить элемент x в конец структуры.
- 2. Удалить последний элемент из структуры.
- 3. Выдать минимальный элемент в структуре.

Входные данные

В первой строке входного файла задано одно целое число n — количество операций ($1 \leq n \leq 10^6$). В следующих n строках заданы сами операции. В i-ой строке число t_i — тип операции (1, если операция добавления. 2, если операция удаления. 3, если операция минимума). Если задана операция добавления, то через пробел записано целое число x — элемент, который следует добавить в структуру ($-10^9 \leq x \leq 10^9$). Гарантируется, что перед каждой операцией удаления или нахождения минимума структура не пуста.

Выходные данные

Для каждой операции нахождения минимума выведите одно число — минимальный элемент в структуре. Ответы разделяйте переводом строки.

Пример

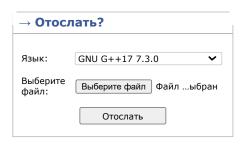
входные данные	Скопировать
8	
1 2	
1 3	
1 -3	
3	
2	
3	
2	
3	
выходные данные	Скопировать
-3	
2	
2	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных у2019 Открытая Участник

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие



ightarrow Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
64528038	08.11.2019 17:26	Полное решение
64527867	08.11.2019 17:22	Превышено ограничение времени на тесте 14

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 20:51:57 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy



При поддержке



