


[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)
ТЕХНОКУБОК 
[ЗАДАЧИ](#) [ОТΟΣЛАТЬ](#) [МОИ ПОСЫЛКИ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

F. Неявный ключ

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

Научитесь быстро делать две операции с массивом: $\text{add } i \ x$ — добавить после i -го элемента x ($0 \leq i \leq n$) $\text{del } i$ — удалить i -й элемент ($1 \leq i \leq n$)

Входные данные

На первой строке n_0 и m ($1 \leq n_0, m \leq 10^5$) — длина исходного массива и количество запросов. На второй строке n_0 целых чисел от 0 до $10^9 - 1$ — исходный массив. Далее m строк, содержащие запросы. Гарантируется, что запросы корректны: например, если просят удалить i -й элемент, он точно есть.

Выходные данные

Выведите конечное состояние массива. На первой строке количество элементов, на второй строке сам массив.

Пример

входные данные	Скопировать
<pre>3 4 1 2 3 del 3 add 0 9 add 3 8 del 2</pre>	
выходные данные	Скопировать
<pre>3 9 2 8</pre>	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных y2019

Открытая

Участник



y2019-2-2. Дерево поиска

Закончено

Дорешивание



→ 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

→ Отослать?

Язык: GNU G++17 7.3.0

Выберите файл: Выберите файл Файл ...выбран

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
77693825	22.04.2020 23:30	Полное решение

