

ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 罞

P

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

## G. Минимум и максимум

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Пусть есть мультимножество целых чисел (множество с возможными повторениями). Необходимо реализовать структуру данных для их хранения, поддерживающую следующие операции:

- GetMin извлечение минимума;
- GetMax извлечение максимума;
- Insert(A) добавление числа A в множество.

Обратите внимание: название операций отличается от классического.

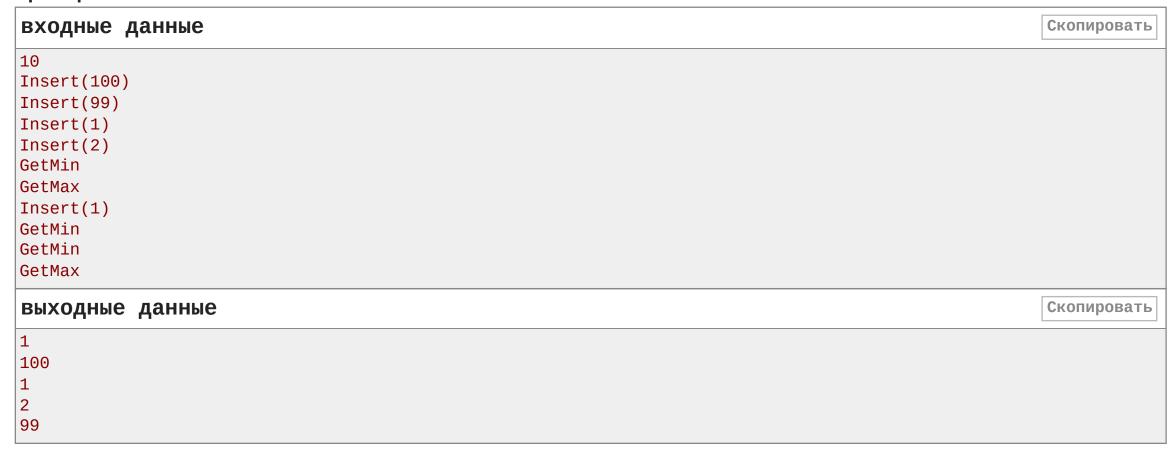
## Входные данные

В первой строке входного файла записано одно целое число N ( $1 \le N \le 10^5$ ) — число запросов к структуре. Затем в N строках следуют запросы по одному в строке: GetMin, GetMax, Insert(A) — извлечение минимума, максимума и добавление числа A ( $1 \le A \le 2^{31} - 1$ ). Запросы корректны, то есть нет операций извлечения для пустого множества.

### Выходные данные

Для каждого запроса GetMin или GetMax выведите то число, которое было извлечено.

### Пример



# Основной поток, 2-й курс

### Открытая

Участник



### Контест 2. Сортировки и кучи

Закончено

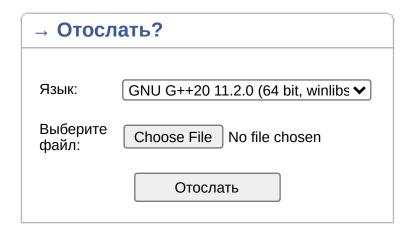
Дорешивание



#### → 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 кемлибо.

## Начать виртуальное участие



<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
96023123	20.10.2020 01:25	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 14.02.2022 23:51:10 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



