# Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

⊙ 6 сен 2020, 18:00:41старт: 6 сен 2020, 17:00:00финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 02:59:10

начало: 6 сен 2020, 17:00:00 конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

## К. Минимум и максимум

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

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(N) — добавление числа в множество.

#### Формат ввода

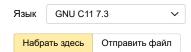
В первой строке входного файла записано одно целое число [Math Processing Error] ([Math Processing Error]) — число запросов к структуре. Затем в [Math Processing Error] строках следуют запросы по одному в строке: GetMin, GetMax, Insert(A) — извлечение минимума, максимума и добавление числа [Math Processing Error] ([Math Processing Error]). Запросы корректны, то есть нет операций извлечения для пустого множества.

#### Формат вывода

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

### Пример

Ввод	Вывод	
10	1	
Insert(100)	100	
Insert(99)	1	
Insert(1)	2	
Insert(2)	99	
GetMin		
GetMax		
Insert(1)		
GetMin		
GetMin		
GetMax		



1			
<b>Отправить</b> Предыдущая			
Предыдущая			Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»