# Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

6 сен 2020, 17:57:58 старт: 6 сен 2020, 17:00:00 финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 03:01-31

начало: 6 с Реализация сортир Напоминаем, что сортир конец: 6 с€

конец: 6 се также куча нужно реали: длительность: 04:( Использование реализа стандартной библиотеки

посылки.

## А. Два элемента

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

Даны две неубывающие последовательности из N (0 < N < 150 000) и M (0 < M < 150 000) элементов. Необходимо выбрать в каждой последовательности по одному элементу так, чтобы абсолютное значение их разности было как можно меньше.

## Формат ввода

В первой строке вводится целое число N.

В следующей строке N целых чисел от 1 до  $10^7$ .

В третьей строке вводится целое число М.

В следующей строке M целых чисел от 1 до  $I0^7$ .

### Формат вывода

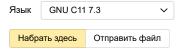
Выведите два числа. Сначала число из первого массива, потом из второго. Если вариантов ответов несколько, выведите любой из них.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
2	4 3
4 5	
3	
1 2 3	

#### Пример 2

Ввод	Вывод
5	1 2
1 3 5 7 9	
5	
2 4 6 8 10	



1			
Отг	равить		
			Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»