

Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

🕒 6 сен 2020, 18:00:04

старт: 6 сен 2020, 17:00:00

финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 02:59:47

начало: 6 сен 2020, 17:00:00

конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

Н. Пирамидальная сортировка

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

Отсортируйте данный массив, используя пирамидальную сортировку.

Формат ввода

Первая строка входных данных содержит количество элементов в массиве N , $N \leq 10^5$. Далее идет N целых чисел, не превосходящих по абсолютной величине 10^9 .

Формат вывода

Выведите эти числа в порядке неубывания.

Пример 1


Ввод	Вывод
1 1	1

Пример 2

Ввод	Вывод
2 3 1	1 3

Пример 3

Ввод	Вывод
5 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5

Язык GNU C11 7.3 

Набрать здесь

Отправить файл

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)