


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

А. Простая сортировка

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 64 мегабайта

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Дан массив целых чисел. Ваша задача — отсортировать его в порядке неубывания.

Входные данные

В первой строке входного файла содержится число N ($1 \leq N \leq 100\,000$) — количество элементов в массиве. Во второй строке находятся N целых чисел, по модулю не превосходящих 10^9 .

Выходные данные

В выходной файл надо вывести этот же массив в порядке неубывания, между любыми двумя числами должен стоять ровно один пробел.

Пример

входные данные	Скопировать
10 1 8 2 1 4 7 3 2 3 6	
выходные данные	Скопировать
1 1 2 2 3 3 4 6 7 8	

Примечание

Запрещается использовать стандартные сортировки.

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных у2019

Открытая

Участник



у2019-1-1. Сортировки, куча, бинпоиск

Закончено

Дорешивание



→ Отослать?

Язык:

Выберите файл:

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
61857225	04.10.2019 17:22	Полное решение
61743968	03.10.2019 01:10	Превышено ограничение времени на тесте 7

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзянов
 Соревнования по программированию 2.0
 Время на сервере: 18.03.2022 20:46:40 (f1).
 Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

При поддержке



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО