



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ
ТЕХНОКУБОК 🔀

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

## С. Количество инверсий

ограничение по времени на тест: 5 секунд ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Напишите программу, которая для заданного массива  $A=\langle a_1,a_2,\dots,a_n \rangle$  находит количество пар (i,j) таких, что i< j и  $a_i>a_j$ .

## Входные данные

Первая строка входного файла содержит натуральное число n ( $1 \le n \le 500\,000$ ) — количество элементов массива. Вторая строка содержит n попарно различных элементов массива A ( $0 \le a_i \le 10^6$ ).

## Выходные данные

выходные данные

6

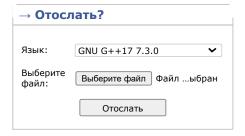
В выходной файл выведите одно число — ответ на задачу.

## Примеры

входные данные	Скопировать
4	
1 2 4 5	
выходные данные	Скопировать
0	
входные данные	Скопировать
4	
5 4 2 1	



<u>у2019-1-1. Сортировки, куча,</u> <u>бинпоиск</u>		
Закончено		
Дорешивание		



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
61857688	04.10.2019 17·29	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 20:48:44 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке





Скопировать