

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 ($1 \leq n \leq 500\,000$) — количество элементов массива. Вторая строка содержит n попарно различных элементов массива A ($0 \leq a_i \leq 10^6$).

Выходные данные

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	
выходные данные	Скопировать
6	

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
61857688	04.10.2019 17:29	Полное решение

