

Н. Инверсии

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

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 $a_i > a_j$. Обратите внимание на то, что ответ может не влезать в `int`.

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит натуральное число n ($1 \leq n \leq 100\,000$) — количество элементов массива. Вторая строка содержит n попарно различных элементов массива A — целых неотрицательных чисел, не превосходящих 10^9 .

Формат вывода

В выходной файл выведите одно число — ответ на задачу.

Пример 1

Ввод

5
6 11 18 28 31

Вывод

0

Пример 2

Ввод

5
179 4 3 2 1

Вывод

10

[Скачать условие задачи](#)

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая