

# SEQ11

Cho dãy số gồm  $n$  phần tử nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Một cặp số  $(i, j)$  số được gọi là một cặp nghịch thế nếu thỏa mãn:

- $1 \leq i < j \leq n$ .
- $a_i > a_j$ .

**Yêu cầu:** đếm số cặp nghịch thế của dãy số trên.

**Dữ liệu vào trong file SEQ11.INP gồm:**

- Dòng đầu gồm một số nguyên dương  $n$ .
- Dòng thứ hai gồm số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .

**Kết quả in trong file SEQ11.OUT** gồm một số duy nhất là số cặp nghịch thế.

**Ví dụ:**

SEQ11.INP	SEQ11.OUT
4 3 2 5 4	2

- **Subtask 1:**  $n \leq 5000$  và  $1 \leq a_i \leq 10^9$  [30 tests]
- **Subtask 2:**  $n \leq 10^5$  và  $1 \leq a_i \leq 10^5$  [30 tests]
- **Subtask 3:**  $n \leq 10^5$  và  $1 \leq a_i \leq 10^9$  [40 tests]