

SEQ21

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 **SEQ21.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 **SEQ21.OUT** gồm một số duy nhất là số cặp nghịch thế.

Ví dụ:

SEQ21.INP	SEQ21.OUT
4 3 2 5 4	2

Giới hạn:

- **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]