

Dãy nghịch thế

Cho một dãy số nguyên gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Ta định nghĩa một cặp nghịch thế là một cặp số u, v sao cho $1 \leq u < v \leq n$ và $a_u > a_v$.

Bạn hãy đếm số nghịch thế trong dãy số đã cho.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 60000$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 60000$).

Output:

- Ghi ra một dòng duy nhất là kết quả của bài toán.

Example:

Input	Output
3 3 1 2	2