

Dãy nghịch thế

Đề bài:

Cho một dãy số $a_1.. a_N$. Một nghịch thế là một cặp số u, v sao cho $u < v$ và $a_u > a_v$. Nhiệm vụ của bạn là đếm số nghịch thế.

Input:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương N .
- N dòng sau mỗi dòng ghi một số a_i ($1 \leq i \leq N$).

Output:

Ghi trên một dòng số M duy nhất là số nghịch thế.

Giới hạn:

- $1 \leq N \leq 60000$
- $1 \leq a_i \leq 60000$
- Thời gian: 1s/test

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	2
3	
1	
2	