

# ROUND 4B - Dãy nghịch thế 2

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  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ).

Dòng sau gồm  $N$  số  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ ).

## Output

In ra số cặp nghịch thế.

## Example

**Input:**

3

3 1 2

**Output:**

2