

Đếm số nghịch thế

Cho một dãy gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n , đếm số cặp số mà số đứng sau nhỏ hơn số đứng trước. Tức là đếm số cặp a_i, a_j mà $i < j$ và $a_i > a_j$

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa duy nhất một số nguyên dương n (số phần tử trong dãy).
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên là các phần tử a_1, a_2, \dots, a_n

Dữ liệu ra:

In ra trên một dòng số nguyên duy nhất là số cặp nghịch thế của dãy.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5
2 1 1 2 3

Dữ liệu ra:

2

Dữ liệu vào:

5
3 1 3 1 2

Dữ liệu ra:

5

Giới hạn: $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq a_i \leq 10^5$