

SỐ NGHỊCH THỂ

Cho $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ là một hoán vị của $\{1, 2, \dots, n\}$. Ta gọi một nghịch thể là một cặp (x_i, x_j) thỏa mãn $i < j$ và $x_i > x_j$.

Hãy đếm số nghịch thể của hoán vị đã cho

Input:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai ghi x_1, x_2, \dots, x_n là một hoán vị của $\{1, 2, \dots, n\}$

Output: Một số nguyên duy nhất là số nghịch thể của hoán vị

Example:

Input	Output
4 2 1 4 3	2

