

INVERS

Xét dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ ($1 \leq n \leq 500\,000$, $a_i \leq 10^9$). Cặp số (a_i, a_j) trong dãy A được gọi là một Thuận thể, nếu $i < j$ và $a_i < a_j$.

Yêu cầu: Cho n và dãy A . Hãy xác định số thuận thể.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản INVERS.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n .
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên của dãy A .

Kết quả: Đưa ra file văn bản INVERS.OUT một số nguyên – số lượng thuận thể.

Ví dụ:

INVERS.INP	INVERS.OUT
5 2 4 3 5 1	5