

#### Bài 4:

Cho số  $n$  và một dãy gồm  $n$  số  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Định nghĩa cặp số nghịch nhau là cặp hai số  $a_i$  và  $a_j$  trong dãy thỏa điều kiện  $i < j$  và  $a_i > a_j$ .

**Yêu cầu:** Đếm số lượng các cặp số nghịch nhau trong dãy.

#### Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 5 \times 10^4$ ).
- Dòng thứ 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $-2^{31} \leq a_i \leq 2^{31}$ ).

#### Kết quả:

- Gồm một số nguyên duy nhất là số lượng các cặp số nghịch nhau trong dãy.

#### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
6 1 2 4 3 5 1	5