

[Chia Và Trị]. Bài 17. Count Inversion

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, hãy đếm số lượng cặp $A[i], A[j]$ sao cho $i < j$ và $A[i] > A[j]$;

Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ; Dòng thứ 2 gồm N phần tử của mảng A

Constraints

$1 \leq N \leq 10^6$; $1 \leq A[i] \leq 10^6$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
9
16 14 10 13 19 14 17 18 16
```

Sample Output 0

```
12
```