

Dãy số

Cho dãy A gồm N số nguyên dương. Một cặp số trong dãy A được gọi là cặp số khác nhau nếu cặp số này ở vị trí khác nhau trong dãy số và có giá trị khác nhau.

Ví dụ: dãy số $A[1] = 1; A[2] = 2; A[3] = 1; A[4] = 3$ có 5 cặp số khác nhau là: $A[1]$ và $A[2]$; $A[1]$ và $A[4]$; $A[2]$ và $A[3]$; $A[2]$ và $A[4]$; $A[3]$ và $A[4]$.

Yêu cầu: đếm xem trong dãy A có bao nhiêu cặp số khác nhau.

Input: gồm hai dòng

- Dòng 1: ghi số nguyên dương N ($3 \leq N \leq 10^6$)
- Dòng 2: ghi N số nguyên của dãy A, mỗi số có giá trị không quá 10^6 và cách nhau ít nhất một khoảng trắng.

Output: ghi số lượng cặp khác nhau.

DS.INP	DS.OUT
4	5
4 5 6 4	

Giới hạn: 40% test có $3 \leq N \leq 5000$; 40% test có $10^4 < N \leq 10^5$; 20% test có $5 \cdot 10^5 < N \leq 10^6$.