**Finding Pairs**

Cho một mảng A gồm N số, tìm số cặp phân biệt (i, j) sao cho j> = i và A [i] = A [j].

**INPUT**

Dòng đầu tiên của dữ liệu đầu vào chứa số test **T**. Mỗi test có hai dòng, dòng đầu tiên là số N**,** dòng tiếp theo là N số nguyên là các phần tử của mảng **A**.

**OUTPUT**

Đối với mỗi trường hợp thử nghiệm, in số lượng các cặp phân biệt.

**Ràng buộc**

* 1 <= T <= 10
* 1 <= N <= 10^6
* -10^6 <= A[i] <= 10^6 for 0 <= i < N

**VÍ DỤ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Findingpairs.inp** | **Findingpairs.out** |
| 3  4  1 2 3 4  3  1 2 1  5  1 1 1 1 1 | 4  4  15 |