

Cặp số bằng nhau

Giới hạn thời gian: 3.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Bình là học sinh có đam mê với các con số. Một hôm Bình ngồi viết ra 1 dãy số nguyên bất kì và nhận thấy có nhiều số nguyên có giá trị bằng nhau. Bình muốn biết dãy số vừa viết ra có bao nhiêu cặp số có giá trị bằng nhau nên nhờ các bạn học sinh giỏi Tin lập trình giúp.

Yêu cầu: Cho N số nguyên dương lần lượt là a_1, a_2, \dots, a_N . Hãy giúp Bình xác định có bao nhiêu cặp số bằng nhau ($a_i = a_j$ với $i < j$ được tính là 1 cặp).

Input

Từ tệp văn bản CSBN.INP gồm 2 dòng:

- Dòng thứ nhất là số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^7$).
- Dòng thứ hai gồm N số a_1, a_2, \dots, a_N ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Output

Đưa tệp văn bản CSBN.OUT chứa số cặp bằng nhau.

Sample Input 1

```
5
4 5 4 6 1
```

Sample Output 1

```
1
```

Sample Input 2

```
7
7 8 6 8 6 3 6
```

Sample Output 2

