

Dãy đẹp

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Dãy số b_1, b_2, \dots, b_k được gọi là **dãy đẹp** nếu thỏa mãn điều kiện sau: với mỗi giá trị b_i trong dãy, số lần xuất hiện của nó trong dãy là đúng b_i lần.

Ví dụ: Dãy 4, 4, 1, 2, 4, 2, 4 là dãy đẹp vì giá trị 4 xuất hiện 4 lần, 1 xuất hiện 1 lần, 2 xuất hiện 2 lần. Dãy 2, 5, 1, 2 là không phải là dãy đẹp vì 5 xuất hiện 1 lần.

Yêu cầu: Cho dãy số nguyên gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_N . Tìm số phần tử ít nhất cần xóa khỏi dãy để dãy trở thành dãy đẹp?

Input

Vào từ tệp văn bản `DAYDEP.INP`:

- Dòng 1 chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^5$)
- Dòng 2 chứa N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($0 \leq a_i \leq 10^6$)

Output

Đưa ra tệp `DAYDEP.OUT` một số duy nhất là số lượng số ít nhất cần xóa để dãy trở thành dãy đẹp.

Sample Input 1

```
5
2 5 1 2 5
```

Sample Output 1

```
2
```

Notes

Giải thích : xóa 2 số 5 thì dãy còn 3 phần tử 2, 1, 2 là dãy đẹp