

MEX

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy xác định số nguyên dương nhỏ nhất chưa xuất hiện trong mảng **A[]**.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng phần tử trong mảng **A[]**

Dòng 2 là **N** số của mảng **A[]**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
6
1 2 3 7 8 10
```

Output 01

```
4
```