

Tìm số nguyên tố trong mảng

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

Cho mảng A gồm n số nguyên, hãy viết chương trình tìm và in ra các số nguyên tố có trong mảng

Input

- Dòng đầu tiên là số nguyên dương n
- Dòng tiếp theo là n số nguyên tương ứng là các phần tử của mảng A

Trong đó

- $n \leq 10^4$
- $|A_{ij}| \leq 1000$

Output

Xuất ra các số nguyên tố có trong mảng, yêu cầu:

- Theo thứ tự tăng dần
- Chỉ in ra 1 lần cho dù số nguyên tố đó xuất hiện nhiều hơn 1 lần
- Các số nguyên tố cách nhau bằng 1 dấu cách

Sample

Input #1

```
4
1 2 2 3
```

Output #1

```
2 3
```