

# Bài 17. Đếm tần suất số nguyên tố.

Cho một mảng gồm N các số nguyên hãy đếm tần xuất hiện của các số nguyên tố trong dãy và in ra theo thứ tự xuất hiện trong dãy.

## Input Format

Dãy không quá 10000 số nguyên không âm. Các số trong dãy là số nguyên không âm không quá  $10^9$ .

## Constraints

.

## Output Format

In ra các số nguyên tố trong dãy kèm theo tần suất của nó.

## Sample Input 0

```
10
1 3 2 4 5 2 13 8 2 1
```

## Sample Output 0

```
3 1
2 3
5 1
13 1
```