
✔ Buổi 11_08 - Số nguyên tố cùng nhau

Nhập vào một mảng gồm n số nguyên không âm và một số nguyên không âm x , đếm số lượng số nguyên tố cùng nhau với x trong mảng và liệt kê các số đó.

Input:

Dòng đầu tiên là n ($1 \leq n \leq 100000$) - số lượng số trong dãy.

Dòng thứ hai là n số trong dãy.

Dòng thứ 3 là số nguyên x .

Output:

Dòng đầu tiên là số lượng số nguyên tố cùng nhau với x trong mảng.

Dòng thứ hai liệt kê các số nguyên tố cùng nhau với x .

Ví dụ:

Input:

```
10
46 2 3 4 5 6 7 8 9 10
23
```

Output:

```
9
2 3 4 5 6 7 8 9 10
```