

Bài 1.Liệt kê các số nguyên tố trong mảng 2 chiều.

Cho ma trận cỡ $N \times M$ gồm N hàng, mỗi hàng M cột. Hãy liệt kê các số nguyên tố theo từng hàng trong ma trận.

Input Format

Dòng đầu tiên là 2 số N và M . N dòng tiếp theo mỗi dòng có M số. ($1 \leq n, m \leq 500$; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9)

Constraints

.

Output Format

In ra các số nguyên tố trong ma trận theo từng dòng.

Sample Input 0

```
3 4
1 3 55 31
4 5 7 11
19 6 88 70
```

Sample Output 0

```
3 31
5 7 11
19
```