

[Mảng 2 Chiều]. 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.

Constraints

$1 \leq n, m \leq 500$; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9 .

Output Format

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

Sample Input 0

```
3 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Sample Output 0

```
2 3
5
7
```