

# Mảng 2 chiều - E

Nhập số liệu cho ma trận A kiểu  $m \times n$  có các phần tử là các số tự nhiên. Hãy liệt kê tất cả các phần tử của ma trận là các số nguyên tố; liệt kê trên từng dòng của màn hình tương ứng với từng hàng của ma trận.

## Input:

- Dòng 1 chứa 2 số nguyên  $m$  và  $n$  ( $0 < m, n \leq 1000$ ) là kích thước ma trận  $a$ .

-  $m$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa  $n$  số nguyên là giá trị các phần tử của ma trận ( $|a[i][j]| \leq 10000$ ,  $i=0, \dots, m-1$ ,  $j=0, \dots, n-1$ ).

## Output:

In ra  $m$  dòng, mỗi dòng gồm  $n$  phần tử:

- Nếu  $a[i][j]$  là số nguyên tố thì tại vị trí  $(i, j)$  in ra giá trị  $a[i][j]$
- Ngược lại, tại vị trí  $(i, j)$  in ra 1 dấu cách đại diện cho  $a[i][j]$

Các phần tử cách nhau bởi dấu cách.

## VD:

### Input:

4 4

1 2 3 4

5 6 7 8

1 2 3 4

1 2 3 4

### Output:

2 3

5 7

2 3

2 3