

### Tìm số

Cho số nguyên dương  $X$ , khi đảo ngược trật tự các chữ số của  $X$  ta sẽ thu được một số nguyên dương  $Y$ ,  $Y$  được gọi là số đảo ngược của  $X$ . Ví dụ:  $X = 2015$  thì  $Y = 5102$  là số đảo ngược của  $X$ .

Số nguyên dương  $Y$  được gọi là một số nguyên tố nếu nó chỉ có hai ước số thực sự là 1 và chính nó.

Cho bảng  $A$  kích thước  $M \times N$  ( $1 \leq M, N \leq 100$ ), trên ô ở hàng  $i$ , cột  $j$  người ta ghi một số  $a_{ij}$  nguyên dương,  $a_{ij} \leq 10^9$ .

**Yêu cầu:** Hãy tìm tất cả các số  $a_{ij}$  mà số đảo ngược của nó là một số nguyên tố.

**Dữ liệu vào:** Cho trong file văn bản **TIMSO.INP** có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu chứa hai số nguyên dương  $M, N$ .
- $M$  dòng sau, dòng thứ  $i + 1$  gồm  $N$  số nguyên dương là các số trên dòng  $i$  của bảng  $A$ .

Dữ liệu cho trên cùng hàng được ngăn cách nhau bởi ít nhất một dấu cách.

**Dữ liệu ra:** Ghi ra file văn bản **TIMSO.OUT** một số nguyên không âm duy nhất là số số  $a_{ij}$  mà số đảo ngược của nó là một số nguyên tố.

**Ví dụ:**

| TIMSO.INP   | TIMSO.OUT |
|-------------|-----------|
| 3 4         | 8         |
| 10 11 12 16 |           |
| 13 14 15 5  |           |
| 2 3 4 5     |           |

**Giải thích:** Trong bảng  $A$  trên có 8 số mà số đảo ngược của nó là số nguyên tố gồm: 11, 16, 13, 14, 5, 2, 3, 5.