

# Tìm số chính phương trong ma trận

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Viết chương trình nhập ma trận các số nguyên  $A$  có  $m$  dòng và  $n$  cột từ bàn phím. Hãy tìm và liệt kê các số chính phương có trong ma trận  $A$  theo thứ tự tăng dần và mỗi số chính phương đó chỉ liệt kê 1 lần (bỏ qua nếu đã liệt kê)

## Input

- Dòng đầu tiên là 2 số nguyên dương  $m, n$
- $m$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là  $n$  số nguyên tương ứng là các phần tử trên hàng tương ứng của ma trận  $A$

Giới hạn

- $2 \leq m, n \leq 100$
- $|A_{ij}| \leq 10000$

## Output

- Danh sách các số chính phương có trong ma trận theo thứ tự tăng dần & không có trùng lặp. Mỗi số cách nhau bởi 1 dấu cách.
- Nếu không có số chính phương nào trong ma trận  $A$ , in ra `NOT FOUND`

## Sample

### Input #1

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

### Output #1

```
4 9
```