

Điểm yên ngựa

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng hai chiều A có kích thước $M \times N$ số nguyên. Phần tử $A_{i,j}$ được gọi là phần tử **yên ngựa** nếu nó là phần tử nhỏ nhất trong hàng i và đồng thời là phần tử lớn nhất trong cột j .

Bạn viết chương trình tìm điểm yên ngựa của mảng A .

Input

Dòng đầu tiên gồm hai số M, N thỏa $0 \leq M, N \leq 100$.

M dòng tiếp theo mỗi dòng gồm có N số nguyên của mảng A .

Output

In vị trí của các phần tử **yên ngựa** nếu có hoặc in thông báo **Không có phần tử yên ngựa**. Mẫu in như ví dụ mẫu sau:

Samples

Sample Input 1

```
3 3
15 3 9
55 4 6
76 1 2
```

Sample Output 1

```
Cac phan tu yen ngua la:
(2,2);
```

Sample Input 2

```
3 4
15 10 8 8
55 4 6 2
76 9 12 8
```

Sample Output 2

Cac phan tu yen ngua la:

$(1,4); (3,4);$