

# Mảng 2 chiều - A

Cho ma trận A kích thước  $m \times n$  có các phần tử là các số nguyên. Tìm các giá trị cực đại và cực tiểu của các phần tử và chỉ rõ vị trí của chúng trong 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:

- Dòng 1 ghi ra các cặp (i, j) là vị trí của các cực đại, các cặp cách nhau bởi dấu cách.

- Dòng 2 ghi ra các cặp (i, j) là vị trí của các cực tiểu, các cặp cách nhau bởi dấu cách.

## Input:

3 3

1 2 3

4 5 6

7 8 9

## Output:

2 2

0 0

## Input:

3 4

4 3 8 4

3 5 2 5

9 6 3 2

## Output:

2 0

1 2 2 3