

# Mảng 2 chiều - F

Cho ma trận A có m dòng, n cột, các phần tử là những số nguyên lớn hơn 0 và nhỏ hơn 100 được nhập vào từ bàn phím. In ra ma trận dưới dạng sắp xếp tăng dần trong đó phần tử ở góc trên bên trái sẽ nhỏ nhất, phần tử ở góc dưới bên phải sẽ lớn nhất.

## Input:

- Dòng 1 chứa 2 số nguyên m và n ( $0 < m, n \leq 50$ ) 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 số nguyên là các phần tử của ma trận a sau khi sắp xếp. Các số cách nhau bởi dấu cách.

VD:

## Input:

2 3

2 4 2

1 2 4

## Output:

1 2 2

2 4 4