

Ma trận xoáy ốc 2

Nhập từ bàn phím một ma trận $A=(a_{ij})$ kích thước $m \times n$. Sau đó sắp xếp mảng A thành một ma trận xoáy ốc từ ngoài vào trong theo chiều kim đồng hồ.

VD: Ma trận kích thước 4×4 trước và sau khi sắp xếp:

5	2	5	7
3	5	7	11
4	7	9	10
5	7	12	6

→

2	3	4	5
7	9	10	5
7	12	11	5
7	7	6	5

Input:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương m và n ($1 \leq m, n \leq 100$)
- m dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa n số nguyên thể hiện các phần tử của ma trận

Output

- Gồm m dòng, mỗi dòng chứa n số nguyên thể hiện ma trận kết quả tìm được

Ví dụ

Input	Output
5 2 5 7	2 3 4 5
3 5 7 11	7 9 10 5
4 7 9 10	7 12 11 5
5 7 12 6	7 7 6 5