
Exercicio de Matrizes X

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Dada uma matriz de inteiros de dimensões $N \times M$, imprima todos os elementos da matriz em **ordem espiral**, começando pelo canto superior esquerdo e seguindo no sentido horário.

Entrada

Dois inteiros N e M ($1 \leq N, M \leq 100$), seguidos por N linhas com M inteiros cada.

Saída

Imprima os elementos em ordem espiral, separados por espaço.

Exemplo

Entrada	Saída
3 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 6 9 8 7 4 5
3 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 8 12 11 10 9 5 6 7
4 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 6 9 12 11 10 7 4 5 8
