

Dojô: Matriz Espiral

1. Enunciado

Desenvolver um algoritmo que dado as dimensões de uma matriz, imprima na tela a matriz em espiral, como mostra o exemplo a seguir.

Entrada: 3, 4

Saída:

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

2. Casos de Teste

Entrada	Saída				
3, 4	1	2	3		
	10	11	4		
	9	12	5		
	8	7	6		
5, 6	1	2	3	4	5
	18	19	20	21	6
	17	28	29	22	7
	16	27	30	23	8
	15	26	25	24	9
	14	13	12	11	10

3. Objetivos

Exercitar o uso de estruturas lógicas de repetição e de arrays.

4. Observações

Problema com alto grau de dificuldade se o objetivo for seu término.