

1 - Imprima no console os valores de 1 até 25.

Saída Esperada:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

2 - Imprima no console os valores de 10 até 200 de 10 em 10.

Saída Esperada:

10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200

3 - Dado um array de nomes, faça um programa que imprima na tela todos os nomes (na mesma linha).

Os valores de entrada serão:

Array;

Exemplo de Entrada:

['Angela', 'Rosa', 'Ticiana', 'Carla', 'Renata']

Exemplo de Saída:

Angela, Rosa, Ticiana, Carla, Renata

4 - Crie um algoritmo que tem como entrada um número e imprime a sua tabuada do 1 ao 10.

Exemplo Entrada:

5

Exemplo Saída:

$5 \times 1 = 5$

$5 \times 2 = 10$

$5 \times 3 = 15$

$5 \times 4 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$5 \times 6 = 30$

$5 \times 7 = 35$

$5 \times 8 = 40$

$5 \times 9 = 45$

$5 \times 10 = 50$

5 - Dado um array de números, faça um programa que imprima na tela somente os números positivos.

Os valores de entrada serão:

Array;

Exemplo de Entrada:

[1, -7, -23, 25, -19, 13, 10, -8, 52, -153, -127]

[-5, -1467, 32, 28, 65, -2, -49, -63, 22, -13, 255]

Exemplo de Saída:

1

25

13

10

52

32

28

65

22

255

6 - Dado um array de números, mostre quantos valores são pares, quantos são ímpares, quantos são positivos e quantos são negativos.

Exemplo de Entrada:

[-5,0,-3,-4,12]

Exemplo de Saída:

3 valor(es) par(es)

2 valor(es) impar(es)

1 valor(es) positivo(s)

3 valor(es) negativo(s)

7 - Escreva um programa que tenha como entrada um valor. Este valor é a quantidade de linhas de saída que serão apresentadas na execução do programa.

Exemplo de Entrada:

7

Exemplo de Saída:

1 2 3 PUM
5 6 7 PUM
9 10 11 PUM
13 14 15 PUM
17 18 19 PUM
21 22 23 PUM
25 26 27 PUM

8 - Dado um array de números como entrada, faça um programa que multiplique todos os valores por 10.

Exemplo de Entrada:

[1, 8, 6, 13, 7, 9, 15, 22, 356, 4, 3]

Exemplo de Saída:

[10, 80, 60, 130, 70, 90, 150, 220, 3560, 40, 30]

9 - Dado um número, faça um algoritmo que imprime no console a soma de todos os números de 1 até o número escolhido. Ex: Ao ter como entrada o valor 5, devem ser somados todos os números de 1 até 5 (1+2+3+4+5).

Os valores de entrada serão:

Número;

Exemplo de Entrada:

10

3

Exemplo de Saída:

55

6

10 - Crie um algoritmo que tem como entrada um array de notas, e imprime no console a média aritmética dessas notas.

Exemplo Entrada:

[6, 8, 7]

Exemplo Saída:

7

11 - Dado um array de nomes, faça um programa que tenha como entrada um valor a ser pesquisado e retorne se o nome existe ou não no array.

Exemplo de Entrada:

['Juliana', 'Pedro', 'Regina', 'João', 'Patrícia', 'Gabriel', 'Carlos', 'Carla']
'Carla'

Exemplo de Saída:

O nome Carla existe no Array.

12 - Dado um array de números, faça um programa que encontre o menor elemento deste array e sua posição. Mostre as informações encontradas no console.

Exemplo de Entrada:

[1,2,3,4,-5,6,7,8,9,10]

Exemplo de Saída:

Menor valor: -5

Posição: 4
