NExT
Nova Experiência de Trabalho
Treinamento Preparatório

Lista de Exercícios 06

Aula 07

Estruturas de Repetição: para

>> Exercícios Fundamentais <<

1) 0 a 10 👩‍💻

Faça um programa que conte de 0 a 10 usando o para.

2) 10 a 0 👩‍💻

Faça um programa que conte de 10 a 0 usando o para.

3) 5 Números 👩‍💻👩‍💻

Faça um algoritmo que receba 5 números inteiros e informe quantos são positivos, negativos e nulos.

Exemplos Entrada	Exemplos Saída
1 4 -7 0 2	Positivos: 3 Negativos: 1 Nulos: 1

4) Múltiplos de 3 👩‍💻

Faça um programa que imprima todos os múltiplos de 3 entre 1 e 100.

5) Maior e Menor 👩‍💻👩‍💻

Crie um programa que irá perguntar ao usuário quantos números ele deseja inserir. Em seguida, leia todos os *n* números e, no final, informe qual o maior e o menor número inserido.

6) Tabuada 👩‍💻

Faça um programa que dê como saída a tabuada de um número inteiro (entre 1 e 10) recebido pelo console.

Exemplos Entrada	Exemplos Saída
4	4 x 1 = 4 4 x 2 = 8 4 x 3 = 12 4 x 4 = 16 4 x 5 = 20 4 x 6 = 24 4 x 7 = 28 4 x 8 = 32 4 x 9 = 36 4 x 10 = 40

7) Prefeitura 👩‍👩‍👩

A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus 10 funcionários, coletando dados sobre o salário e número de filhos. A prefeitura deseja saber:

a) Média do salário da população;
b) Média do número de filhos;
c) Maior salário;
d) Percentual de pessoas com salário até R$ 1000,00.

Exemplos Entrada (apenas 3 funcionários)	Exemplos Saída
1200 2 900 1 850 2	Média salarial: 983.33333 Média do número de filhos: 1.66666 Maior salário:1200 66.66666% pessoas têm salários até R$ 1000,00

8) Perímetro 👩‍👩‍

Crie um programa que calcule o perímetro de quaisquer figuras planas (soma de todos os lados). O usuário deve informar no início do programa quantos lados a figura possui. Em seguida, o programa deve fazer a leitura do valor de cada um dos lados da figura. No final, exiba o valor da soma de todos os lados. É necessário validar se a figura tem, no mínimo, 3 lados.

Exemplos Entrada	Exemplos Saída
3 10 15 20	Perímetro: 45
5 8 8 8 8 8	Perímetro: 40
2	A figura precisa ter pelo menos 3 lados

9) Potência 👩‍👩‍

Receba dois números inteiros, respectivamente, base **b** e expoente **e**, e retorne o valor de b^e usando apenas a estrutura de repetição para e multiplicações.

Exemplos Entrada	Exemplos Saída
2 2	4
4 8	65536
3 4	81