

Exercício 1: O Cofrinho de Moedas

Bia começou a guardar moedas em um cofrinho e quer anotar o valor de 5 moedas que ela encontrou hoje.

Escreva um programa em que:

1. Peça para o usuário digitar o valor de 5 moedas (números decimais).
2. Depois, exiba todos os valores digitados.

Exercício 2: Temperaturas da Semana

A repórter meteorológica Ana quer registrar as temperaturas máximas da semana na cidade dela (7 dias).

Escreva um programa que:

1. Peça as temperaturas máximas de 7 dias.
2. Exiba todas as temperaturas informadas, uma por uma.

Exercício 3: O Estoque da Loja

Clara tem uma loja e quer controlar o estoque de 5 produtos. Ela vai informar a quantidade de itens disponíveis para cada produto.

Escreva um programa que:

1. Peça as quantidades em estoque de 5 produtos.
2. Mostre quais produtos estão em falta (quantidade = 0).
Exemplo: "O produto 2 está em falta."

Exercício 4: Seu João e a Padaria

Seu João, dono da Padaria Pão Quentinho, anotou o faturamento dos 7 dias da semana. Ele quer saber quanto faturou no total e qual foi o maior valor em um dia.

Escreva um programa que:

1. Peça o faturamento de cada um dos 7 dias.
2. Calcule e mostre:
 - O total faturado na semana.
 - O maior faturamento registrado em um único dia.

Exercício 5: A Família dos Quadrados

Léo gosta muito de matemática e resolveu calcular os quadrados de números inteiros positivos.

Escreva um programa que:

1. Peça 10 números inteiros positivos e salve em um vetor.
2. Crie outro vetor para guardar o quadrado de cada número.
3. Mostre o número original e seu quadrado, um por linha.

Exercício 6: Ranking dos Filmes

Carlos fez uma lista com as notas de 5 filmes que assistiu durante o mês. Ele quer saber qual filme teve a pior nota e a melhor nota.

Escreva um programa que:

1. Peça ao usuário 5 notas (de 0 a 10) para os filmes.
2. Informe a maior nota e a menor nota recebida.

Exemplos:

"A maior nota foi do filme 2"

"A menor nota foi do filme 0"

Exercício 7: Seu João Precisa de Ajuda (de novo)

O estoque de pães da padaria do **Seu João** acabou variando muito durante a semana, e ele quer saber em quais dias ele teve menos de 50 pães sobrando.

Faça um programa que:

1. Peça a quantidade de pães sobrando no final do expediente em 7 dias.
2. Mostre quais dias tiveram menos de 50 pães sobrando.