

Exercícios de Estruturas de Repetição em Python

(Sem uso de listas)

1) Contagem simples

Imprima os números de 1 a 20, um por linha. Faça uma versão com for e outra com while.

2) Contagem com passo

Imprima os números pares de 0 a 50.

3) Tabuada

Leia um número inteiro n e imprima sua tabuada de 1 a 10.

4) Soma acumulada

Leia números inteiros até o usuário digitar 0. Ao final, mostre a soma.

5) Média com condição de parada

Leia números até digitar -1. Mostre a média dos valores digitados.

6) Fatorial

Leia um número inteiro n ($n \geq 0$) e calcule n!. Valide a entrada.

7) Maior e menor valor

Leia uma quantidade definida de números e mostre o maior e o menor, sem usar min ou max.

8) Números primos em um intervalo

Leia dois inteiros a e b e imprima todos os números primos entre eles.

9) Padrão com caracteres

Leia um inteiro n e imprima um triângulo de * com n linhas.

10) Simulador de caixa eletrônico

Leia um valor inteiro e informe o menor número de notas (100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1).