



Exercícios Propostos

Webinar #1

www.javaacademy.com.br

1 Exercício

Imprima os números ímpares compreendidos entre 1 e 50.

2 Exercício

Imprima a soma dos números compreendidos entre 1 e 10. Utilize uma estrutura de repetição para fazer cálculo.

3 Exercício

Imprima o valor da média aritmética entre as seguintes notas de um aluno: 7,5 | 8,5 | 8,0 | 9,5 | 7,0.

4 Exercício Desafio

Suponha que você fez um investimento de R\$ 5.000,00 em uma aplicação financeira que rende juros de 1% ao mês. Qual será o montante financeiro disponível após o prazo de 1 ano?

Para fazer o cálculo, é necessário utilizar a fórmula de juros compostos:

$$M = P \cdot (1 + i)^n$$

M = Montante final (o valor que você quer descobrir)

P = Principal (o valor investido inicialmente)

i = Taxa de juros (expressa em valor decimal: 1% = 0,01)

n = Tempo (em meses)