



# **Exercícios Propostos**

**Webinar #1**

[www.javaacademy.com.br](http://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)