

1. O Verificador de Bônus

Um funcionário receberá um bônus se cumprir **duas condições**: ter mais de 5 anos de casa **E** ter vendido mais de R\$ 10.000,00 no mês.

- **Tarefa:** Peça ao usuário o tempo de empresa (int) e o valor das vendas (float). Imprima um valor booleano (`true` ou `false`) que indique se ele tem direito ao bônus.

2. Triângulo Válido?

Para formar um triângulo, a soma de dois lados deve ser sempre maior que o terceiro lado.

- **Tarefa:** Receba três valores inteiros (lado A, B e C). Crie uma variável `boolean` chamada `ehTriangulo` que verifique se:
 - $(A+B>C)$ **E** $(A+C>B)$ **E** $(B+C>A)$.
- Exiba o resultado no console.

3. Sistema de Alarme (Operador NOT e OR)

Um sistema de segurança dispara se um sensor de movimento for ativado (`true`) **OU** se a porta for aberta (`true`), mas apenas se o sistema estiver ligado.

- **Tarefa:** Peça ao usuário três entradas booleanas (use `nextBoolean()` ou peça 0/1 e converta): `sensorAtivado`, `portaAberta` e `sistemaLigado`.
- O alarme toca se: `(sensorAtivado || portaAberta) && sistemaLigado`.
- Desafio extra: Use o operador unário `!` para mostrar se o alarme está **silencioso**.

4. Faixa Etária Restrita

Uma entrada de um evento só é permitida para pessoas que tenham entre 18 e 65 anos (inclusive).

- **Tarefa:** Peça a idade do usuário. Crie uma expressão que retorne `true` se a idade estiver dentro do intervalo permitido e `false` caso contrário.

Exemplo de código:

```
import java.util.Scanner;

public class ExemploLogico {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leitor = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite um número: ");
        int num = leitor.nextInt();

        // Verifica se o número é par E positivo
        boolean resultado = (num % 2 == 0) && (num > 0);

        System.out.println("O número é par e positivo? " + resultado);

        leitor.close();
    }
}
```