

## 1. Par ou Ímpar

Escreva um programa que peça ao usuário para inserir um número inteiro. O programa deve dizer se o número é **par** ou **ímpar**.

**Exemplo de Entrada:**

```
Digite um número: 7
```

**Exemplo de Saída:**

```
O número 7 é ímpar.
```

---

## 2. Maior de Dois Números

Escreva um programa que peça ao usuário dois números inteiros e determine qual é o maior.

**Exemplo de Entrada:**

```
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 20
```

**Exemplo de Saída:**

```
O maior número é 20.
```

---

## 3. Positivo, Negativo ou Zero

Peça ao usuário um número e diga se ele é **positivo**, **negativo** ou **zero**.

**Exemplo de Entrada:**

```
Digite um número: -15
```

**Exemplo de Saída:**

```
O número é negativo.
```

---

## 4. Idade e Categoria

Peça a idade de uma pessoa e informe a categoria dela:

- **Menor de 12 anos:** Criança
- **Entre 12 e 17 anos:** Adolescente
- **18 anos ou mais:** Adulto

**Exemplo de Entrada:**

```
Digite sua idade: 15
```

**Exemplo de Saída:**

```
Você é um Adolescente.
```

---

## 5. Nota e Conceito

Peça a nota de um aluno (0 a 10) e mostre o conceito baseado na seguinte tabela:

- **10 ou 9:** Excelente
- **8 ou 7:** Bom
- **6 ou 5:** Regular
- **Abaixo de 5:** Insuficiente

**Exemplo de Entrada:**

Digite sua nota: 8

Exemplo de Saída:

Seu conceito é: Bom

## 6. Verificar Triângulo

Peça ao usuário três valores que representam os lados de um triângulo. Verifique se os valores formam um triângulo válido:

- Para ser válido, a soma de dois lados deve ser maior que o terceiro lado.

Exemplo de Entrada:

Digite o lado A: 3

Digite o lado B: 4

Digite o lado C: 5

Exemplo de Saída:

Os valores formam um triângulo válido.

## 7. Ano Bissexto

Peça ao usuário um ano e diga se ele é **bissexto** ou **não**:

- Um ano é bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, exceto se for divisível por 400.

Exemplo de Entrada:

Digite um ano: 2024

Exemplo de Saída:

O ano 2024 é bissexto.

## 8. Login e Senha

Peça ao usuário um login e uma senha. Verifique se eles correspondem ao login "admin" e senha "1234". Caso sejam corretos, mostre uma mensagem de boas-vindas. Caso contrário, exiba uma mensagem de erro.

Exemplo de Entrada:

Digite o login: admin

Digite a senha: 1234

Exemplo de Saída:

Login bem-sucedido! Bem-vindo!

## 9. Calculadora Simples

Peça ao usuário dois números e uma operação matemática (+, -, \*, /). Com base na operação escolhida, mostre o resultado.

Exemplo de Entrada:

Digite o primeiro número: 10

Digite o segundo número: 5

Digite a operação (+, -, \*, /): /

Exemplo de Saída:

Resultado: 2.0

---

## 10. Verificação de Alfabeto

Peça ao usuário um caractere e diga se ele é uma **vogal**, uma **consoante**, ou **não é uma letra**.

**Exemplo de Entrada:**

Digite um caractere: A

**Exemplo de Saída:**

O caractere 'A' é uma vogal.