

Exercício 1: Contagem de 1 a 10:

- Use `for` e `while` para exibir os números de **1 a 10**.

Exercício 2: Múltiplos de 5 até 50:

- Exiba todos os **múltiplos de 5** de 5 a 50.

Exercício 3: Soma de Números Pares:

- Peça um número e some **apenas os números pares** de 1 até ele.

Exercício 4: Caixa Eletrônico:

- O usuário informa um valor e o programa **calcula as notas necessárias** (100, 50, 20, 10, 5, 2, 1).

Exercício 5: Cálculo do Fatorial

Escreva um programa em Python que solicite ao usuário um número inteiro **n** e calcule o **fatorial** desse número de duas formas:

Usando um laço **for**

Usando um laço **while**

Regras:

- O usuário deve informar um número inteiro positivo ($n \geq 0$).
- O programa deve exibir o **resultado do fatorial** calculado pelos dois métodos.
- O fatorial de **0 é 1**, por definição.

Exemplo de entrada e saída esperada:

```
Digite um número para calcular o fatorial: 5
Usando for: 5! = 120
Usando while: 5! = 120
```

Dicas para resolver:

- No laço `for`, utilize `range()` para iterar de 1 até n.
- No laço `while`, utilize uma variável auxiliar para multiplicação e outra para controlar a contagem.