

Trabalho

1. Escreva um programa que peça ao usuário um número inteiro par. Se o número digitado não for par, o programa deve pedir novamente até que o usuário digite um número válido. Depois disso, o programa deve imprimir todos os números de 0 até o número digitado

In []:

2. Peça números ao usuário repetidamente e vá somando tudo com while. O programa deve parar quando a soma ultrapassar 100. Em seguida, mostrar a soma final.

In []:

3. Crie um programa que peça ao usuário uma senha. A senha correta é "python123".

O usuário tem 3 tentativas. Se acertar, mostrar: "Acesso permitido!" Se errar todas, mostrar: "Acesso bloqueado!"

In []:

4. Crie um programa que pergunte ao usuário três valores de ângulos (em graus).

Regras: Cada ângulo deve ser maior que 0 e menor que 180. Enquanto o usuário digitar um valor inválido, peça novamente (use while). Depois de receber os três ângulos válidos, verifique se eles formam um triângulo. A soma dos três ângulos deve ser exatamente 180.

Se não formar, mostrar: "Os ângulos não formam um triângulo." e encerrar o programa.

Se formar um triângulo, classifique-o usando if/elif/else:

Triângulo Retângulo → um ângulo é igual a 90° Triângulo Obtusângulo → um ângulo é maior que 90° Triângulo Acutângulo → todos os ângulos são menores que 90°

In []:

In []: