1. Escreva um programa que receba o nome, idade e cidade de um usuário e, em seguida, exiba uma mensagem personalizada de boas-vindas.
2. Escreva um programa que verifique se um número digitado pelo usuário é par ou ímpar.
3. Escreva um programa que imprima a tabuada de 1 a 10 para um número fornecido pelo usuário.
4. Escreva um programa que receba 5 números inteiros do usuário, armazene-os em uma lista e, em seguida, exiba o maior e o menor número.
5. Escreva uma função que receba uma lista de números e retorne a média dos valores.
6. Escreva um programa que receba uma frase do usuário e conte quantas vezes uma letra específica aparece.
7. Crie uma classe Retângulo que tenha atributos largura e altura e métodos para calcular a área e o perímetro do retângulo.
8. Baseado no exemplo abaixo:  
   Texto

   Descrição gerada automaticamente   
   faça a implementação em Python do mesmo algoritmo;
9. Escreva um programa que ordene uma lista de números usando o algoritmo de ordenação por inserção (Insertion Sort);
10. Implemente um programa que utilize o algoritmo de busca linear para encontrar a posição de um número em uma lista. Caso o número não esteja presente, o programa deve retornar -1.