

#1. Crie uma função que recebe duas palavras e retorna True se forem anagramas uma da outra.

```
def sao_anagramas(palavra1, palavra2):
    palavra1 = palavra1.replace(" ", "").lower()
    palavra2 = palavra2.replace(" ", "").lower()

    if len(palavra1) != len(palavra2):
        return False

    return sorted(palavra1) == sorted(palavra2)

# Testando a função
print(sao_anagramas("amor", "roma")) # True
print(sao_anagramas("teste", "texto")) # False
```

↗ True
↗ False

#2. Crie uma função que recebe uma lista de números e retorna a quantidade de números positivos.

```
def contar_positivos(lista):
    return sum(1 for num in lista if num > 0)
print(contar_positivos([1, -3, 5, 0, 6]))
```

↗ 3

#3. Crie uma função que recebe uma lista de números e retorna a quantidade de números que são múltiplos de 3.

```
def contar_multiplos_de_3(lista):
    return sum(1 for num in lista if num % 3 == 0)

print(contar_multiplos_de_3([3, 6, 5, 9, 24]))
```

↗ 4

#4. Crie uma função que recebe uma lista de palavras e junta tudo em uma única frase.

```
def juntar_palavras(lista):
    return ' '.join(lista)

print(juntar_palavras(["Minha", "Vida", "Toda"]))
```

↗ Minha Vida Toda

#5. Crie uma função que recebe uma lista de números e substitui os números negativos por zero.

```
def substituir_negativos(lista):
    return [num if num >= 0 else 0 for num in lista]

print(substituir_negativos([20, -3, 15, 10, 0]))
```

↗ [20, 0, 15, 10, 0]

#6. Crie uma função que recebe uma lista de palavras e retorna a palavra com mais letras.

```
def palavra_com_mais_letras(lista):

    if not lista:
        return None

    return max(lista, key=len)
print(palavra_com_mais_letras(["maçã", "banana", "Uva", "abacaxi"]))
```

↗ abacaxi

#7. Crie uma função que recebe uma lista de números e retorna a soma apenas dos números pares.

```
def soma_pares(lista):  
    return sum(num for num in lista if num % 2 == 0)  
  
print(soma_pares([1, 2, 3, 4, 5, 11]))
```

 6