# Função para somar dois números

def somar(a, b):

return a + b

# Função para encontrar o maior número em uma lista

def maior\_numero(lista):

if len(lista) == 0:

return None

maior = lista[0]

for num in lista:

if num > maior:

maior = num

return maior

# Função para inverter uma string

def inverter\_string(string):

return string[::-1]

# Função para calcular o fatorial de um número

def fatorial(n):

if n < 0:

return None # Fatorial não é definido para números negativos

elif n == 0 or n == 1:

return 1

else:

resultado = 1

for i in range(2, n + 1):

resultado \*= i

return resultado

# Função para verificar se um número é primo

def eh\_primo(n):

if n <= 1:

return False

for i in range(2, int(n\*\*0.5) + 1):

if n % i == 0:

return False

return True

# Exemplos de uso das funções

print("Soma de 3 e 5:", somar(3, 5))

print("Maior número na lista [3, 8, 1, 9, 2]:", maior\_numero([3, 8, 1, 9, 2]))

print("String invertida de 'Python':", inverter\_string("Python"))

print("Fatorial de 5:", fatorial(5))

print("7 é primo?", eh\_primo(7))