***Questão 1 -***

***Questão 2 -***

***Questão 3 -***

Algoritmo "Média de Três Números"

Var

a, b, c: Real

media: Real

Inicio

Escreva("Digite o primeiro número: ")

Leia(a)

Escreva("Digite o segundo número: ")

Leia(b)

Escreva("Digite o terceiro número: ")

Leia(c)

media <- (a + b + c) / 3

Escreva("A média é: ", media)

Fim

***Questão 4 -***

def par\_ou\_impar(num):

if num % 2 == 0:

return "Par"

else:

return "Ímpar"

***Questão 5 -***

Algoritmo "Soma dos Dígitos"

Var

num, soma, digito: Inteiro

Inicio

soma <- 0

Escreva("Digite um número inteiro: ")

Leia(num)

Enquanto num > 0 Faça

digito <- num % 10

soma <- soma + digito

num <- num / 10

FimEnquanto

Escreva("A soma dos dígitos é: ", soma)

Fim

***Questão 6 -***

def fatorial(num):

if num == 0 or num == 1:

return 1

return num \* fatorial(num - 1)

***Questão 7 -***

Algoritmo "Verificar Palíndromo"

Var

palavra, invertida: Cadeia

tamanho, i: Inteiro

ehPalindromo: Lógico

Inicio

Escreva("Digite uma palavra: ")

Leia(palavra)

invertida <- ""

tamanho <- Tamanho(palavra)

Para i de tamanho até 1 passo -1 Faça

invertida <- invertida + SubCadeia(palavra, i, i)

FimPara

Se palavra = invertida Então

Escreva("É um palíndromo")

Senão

Escreva("Não é um palíndromo")

FimSe

Fim