
Lista de Exercícios (não avaliativa, sem entrega)

Professor: Luiz Carlos Felix Carvalho

1 – Crie um algoritmo em que a partir de um número x , identifique se tal valor associado é positivo, negativo ou zero, imprimindo o texto que represente.

Exemplo: $x = 10 \rightarrow$ Saída: “Positivo”

2 – Crie um algoritmo que a partir de um número positivo x , imprima na tela os números entre 0 e x (um por linha).

Exemplo: $x = 3$

Saída:

2

1

3 – Crie um algoritmo em que a partir de dois números x e y , imprima a sequência entre eles (inclusive eles, x e y) em ordem crescente:

Exemplo: $x = 10, y = 7$

Saída: 7, 8, 9, 10

4 – Crie um algoritmo para que simule uma calculadora. Considere:

TP_1 = 1 \rightarrow Soma

TP_2 = 2 \rightarrow Subtração

TP_3 = 3 \rightarrow Divisão

TP_4 = 4 \rightarrow Multiplicação

Entrada: dois números, x e y , e a operação $z = TP$.

Saída a operação correspondente entre os dois números.

Exemplo:

Entrada: $x = 10, y = 9, z = TP_1$

Saída: 19

5 – Crie um algoritmo que a partir de uma String, imprima cada caracter, dessa string, em linhas separadas.

Exemplo:

Entrada: “Vai Corinthians”

Saída:

V

a

i

C

o

r

i

n

t
h
i
a
n
s