

# Resolução Prova I

1 - Leia 5 números e escreva quantos deles são pares.

algoritmo "1"

var

    n, cont, pares: inteiro

inicio

    pares <- 0

    para cont de 1 ate 5 faca

        escreva("Digite um numero: ")

        leia(n)

        se  $n \% 2 = 0$  entao

            pares <- pares + 1

        fimse

    fimpara

    escreva("Numero de pares: ", pares)

finalgoritmo

2 - Escreva os primeiros 20 números positivos e múltiplos de 5.

algoritmo "2.1"

var

    multiplo: inteiro

inicio

    para multiplo de 5 ate 100 passo 5 faca

        escreva(multiplo)

    fimpara

fimalgoritmo

algoritmo "2.2"

var

    cont: inteiro

inicio

    para cont de 1 ate 20 faca

        escreva(cont \* 5)

    fimpara

fimalgoritmo

3 - Leia um número e escreva todos os seus divisores positivos.

algoritmo "3"

var

    n, cont: inteiro

inicio

    escreva("Digite um numero: ")

    leia(n)

    para cont de 1 ate n faca

        se  $n \% cont = 0$  entao

            escreva(cont)

        fimse

    fimpara

finalgoritmo

4 - Leia 10 números que podem ser positivos ou negativos. Após escreva o menor e o maior número lido.

algoritmo "4"

var

    n, cont, maior, menor: inteiro

inicio

    escreva("Digite um numero: ")

    leia(n)

    maior <- n

    menor <- n

    para cont de 1 ate 9 faca //terminar com 9 pois já lemos um número anteriormente

        escreva("Digite um numero: ")

        leia(n)

        se n > maior entao

            maior <- n

        fimse

        se n < menor entao

            menor <- n

        fimse

    fimpara

    escreva(menor, maior)

fimalgoritmo