**PARA**

**2- Desenvolver um sistema que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro numero, somador

somador=0

para(numero=1;numero<=500;numero++){

se((numero%2)!=0 e (numero%3)==0){

somador = somador+numero

escreva("\n Número: ",numero)

}

}

escreva("\n\nO valor da soma é: ",somador)

}

}

**OBS.** Sei que era para imprimir somente a somatoria, mas imprimi os valores também, só para ter certeza do que estava sendo somado.

**ENQUANTO**

**1- Elaborar um programa que efetue a leitura sucessiva de valores numéricos e apresente no final o total do somatório, a média e o total de valores lidos. O programa deve fazer as leituras dos valores enquanto o usuário estiver fornecendo valores positivos. Ou seja, o programa deve parar quando o usuário fornecer um valor negativo.**

programa

{

inclua biblioteca Matematica --> mat

funcao inicio()

{

real numero, soma, media=0, contador=1

escreva("Olá, por favor entre com um número: ")

leia(numero)

limpa()

soma=numero

enquanto(numero>0){

escreva("Olá, por favor entre com um número: ")

leia(numero)

limpa()

se (numero>0){

soma=soma+numero

contador=contador+1

media = soma/contador

}

}

escreva("\nA quantidade de números inseridos foi: ",contador)

escreva("\nA somatória destes valores é: ",soma)

escreva("\nA média desses valores é: ",mat.arredondar(media, 2))

}

}

**FAÇA...ENQUANTO**

**1- Faça um programa que mostre uma contagem na tela de 233 a 456, só que contando de 3 em 3 quando estiver entre 300 e 400 e de 5 em 5 quando não estiver.**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro = contador, contador2, contador3

contador = 233

escreva("Contador: ",contador)

faca{

contador = contador +5

escreva("\nContador: ",contador)

}

enquanto(contador<=300)

contador2 = contador

faca{

contador2 = contador2 +3

escreva("\nContador: ",contador2)

}

enquanto(contador2<=400)

contador3 = contador2

faca{

contador3 = contador3 +5

escreva("\nContador: ",contador3)

}

enquanto(contador3<=456)

}

}