Aluno: Pedro dos Santos Bittencourt Cyrne

05/06/2024

Algoritmo:  
Inicio

-declarar variaveis

--num[],np,ni:numeica

-função par(n[])

--para (i=0, i<100, i++)

---se (n[i]%2 == 0)

----np = np +1

---senao

----ni = ni+1

---fimse

--fimpara

--escreva("Quantidade de numeros pares ", np, " Quantidade de numeros impsres: ", ni, " .")

-fimpar

-funcao soma (n[])

--n[],somatorioP,somatorioN :numerica

--para (i=0,i<100,i++) ---se(n[i]>0)

----somatorioP = somatorioP + n[i]

---senao

----somatorioN = somatorioN + n[i]

---fimse

--fimpara

--escreva("Valor do somatorio de numeros positivos: ", somatorioP, " Valor do somatorio de numeros negativos", somatorioN)

-fimsoma

i=0

-para(i, i<100,i++)

--escreva("insira o ", i, "° numero: ")

--leia(num[i])

-fimpara

-par(num[])

-soma(num[])

fim

Python:

def par(n):

np = 0

ni = 0

for i in range(100):

if n[i] % 2 == 0:

np += 1

else:

ni += 1

print("Quantidade de números pares:", np, " Quantidade de números ímpares:", ni, ".")

def soma(n):

somatorioP = 0

somatorioN = 0

for i in range(100):

if n[i] > 0:

somatorioP += n[i]

else:

somatorioN += n[i]

print("Valor do somatório de números positivos:", somatorioP, " Valor do somatório de números negativos:", somatorioN)

num = []

for i in range(100):

numero = int(input("Insira o {}° número: ".format(i + 1)))

num.append(numero)

par(num)

soma(num)

JavaScript:

function par(n) {

let np = 0;

let ni = 0;

for (let i = 0; i < 100; i++) {

if (n[i] % 2 === 0) {

np = np + 1;

} else {

ni = ni + 1;

}

}

*console*.log("Quantidade de números pares: ", np, " Quantidade de números ímpares: ", ni, ".");

}

function soma(n) {

let somatorioP = 0;

let somatorioN = 0;

for (let i = 0; i < 100; i++) {

if (n[i] > 0) {

somatorioP = somatorioP + n[i];

} else {

somatorioN = somatorioN + n[i];

}

}

*console*.log("Valor do somatório de números positivos: ", somatorioP, " Valor do somatório de números negativos: ", somatorioN);

}

let *num* = [];

for (let i = 0; i < 100; i++) {

let numero = prompt("Insira o " + (i + 1) + "° número: ");

*num*.push(parseInt(numero));

}

par(*num*);

soma(*num*);