1HID IPC Rafael Giordano Matesco-Rafael Sant'Ana de Andrade Osses-Davi Baruel Lara

A- Algoritmo "semnome"

Var

matriz: vetor [1..10] de inteiro

x:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 10 passo 1 faca

escreval("digite o numero na linha:", x)

leia(matriz[x])

fimpara

para x de 1 ate 10 passo 1 faca

escreva("matriz [", x)

escreval("]: ", matriz[x])

fimpara

Fimalgoritmo

B- Algoritmo "semnome"

Var

matriz: vetor [1..8] de inteiro

matrizb: vetor[1..8] de inteiro

x:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 8 passo 1 faca

escreval("digite o numero da matriz A na linha: ", x)

leia(matriz[x])

matrizb[x] <- matriz[x] \* 3

fimpara

para x de 1 ate 8 passo 1 faca

escreva("Matriz B [", x)

escreval("]: ", matrizb[x])

fimpara

Fimalgoritmo

C- Algoritmo "semnome"

Var

matriz: vetor [1..20] de inteiro

matrizb: vetor [1..20] de inteiro

matrizc: vetor [1..20] de inteiro

x:inteiro

y:inteiro

cont:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreval("digite o numero da matriz A na linha: ", x)

leia(matriz[x])

fimpara

escreval("=======================================================")

escreval("")

escreval("")

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreval("digite o numero da matriz B na linha : ", x)

leia(matrizb[x])

matrizc[x] <- (matriz[x] - matrizb[x])

fimpara

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreva("matrizA(", cont)

escreva(") - matrizB(", cont)

escreval(") = ", matrizc[x])

cont <- cont + 1

fimpara

Fimalgoritmo

D- Algoritmo "semnome"

Var

matriz: vetor [1..15] de inteiro

matrizb: vetor [1..15] de inteiro

x:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreval("digite o numero da matriz A na linha: ", x)

leia(matriz[x])

matrizb[x] <- (matriz[x] \* matriz[x])

fimpara

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreva("Matriz B [", x)

escreval("] = ", matrizb[x])

fimpara

Fimalgoritmo

E- Algoritmo "semnome"

Var

fatorial : inteiro

p , contador : inteiro

b, a: vetor [1..15] de inteiro

Inicio

para contador de 1 ate 15 faca

escreval ("digite elemento [", contador, "]")

leia (a[contador])

fimpara

para p de 1 ate 15 passo 1 faca

fatorial <-1

para contador de 1 ate a[p] passo 1 faca

fatorial <-fatorial \* contador

fimpara

b[p] <- fatorial

fimpara

para contador de 1 ate 15 faca

Escreval (a[contador] , " fatorial = " , b[contador] )

fimpara

Fimalgoritmo

F- Algoritmo "semnome"

Var

a:vetor [1..15] de inteiro

b: vetor [1..15] de inteiro

c: vetor [1..30] de inteiro

x:inteiro

y:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreva("Vetor a [",x)

escreval("]: ")

leia(a[x])

fimpara

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreva("Vetor b [",x)

escreval("]: ")

leia(b[x])

fimpara

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

c[x] <- a[x]

fimpara

x <- 1

para y de 16 ate 30 passo 1 faca

c[y] <- b[x]

x <- x + 1

fimpara

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreva("vetor c [",x)

escreval("] = ", c[x])

fimpara

para y de 16 ate 30 passo 1 faca

escreva("vetor c [",y)

escreval("] = ", c[y])

fimpara

Fimalgoritmo

G- Algoritmo "semnome"

Var

a:vetor [1..20] de inteiro

b: vetor [1..30] de inteiro

c: vetor [1..50] de inteiro

x:inteiro

y:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreva("Vetor a [",x)

escreval("]: ")

leia(a[x])

fimpara

para x de 1 ate 30 passo 1 faca

escreva("Vetor b [",x)

escreval("]: ")

leia(b[x])

fimpara

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

c[x] <- a[x]

fimpara

x <- 1

para y de 21 ate 50 passo 1 faca

c[y] <- b[x]

x <- x + 1

fimpara

para x de 1 ate 50 passo 1 faca

escreva("vetor c [",X)

escreval("] = ", c[X])

fimpara

Fimalgoritmo

H- Algoritmo "semnome"

// Disciplina : INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES e INFORMÁTICA APLICADA

// Professor : ALBERSON WANDER SÁ DOS SANTOS

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 10/08/2021

Var

a: vetor [1..20] de inteiro

b: vetor [1..20] de inteiro

x:inteiro

y:inteiro

Inicio

y <- 20

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreva("Vetor a [", x)

escreval("]: ")

leia(a[x])

b[y] <- a[x]

y <- y - 1

fimpara

para x de 1 ate 20 passo 1 faca

escreva("vetor b [", x)

escreval("] = ", b[x])

fimpara

Fimalgoritmo

I- Algoritmo "semnome"

// Disciplina : INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES e INFORMÁTICA APLICADA

// Professor : ALBERSON WANDER SÁ DOS SANTOS

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 10/08/2021

Var

a:vetor [1..5] de inteiro

b:vetor [1..5] de inteiro

c:vetor [1..5] de inteiro

d:vetor [1..15] de inteiro

x:inteiro

y:inteiro

Inicio

para x de 1 ate 5 passo 1 faca

escreva("Vetor a [", x)

escreval("]: ")

leia(a[x])

d[x] <- a[x]

fimpara

para x de 1 ate 5 passo 1 faca

escreva("Vetor b [", x)

escreval("]: ")

leia(b[x])

fimpara

para x de 1 ate 5 passo 1 faca

escreva("Vetor c [", x)

escreval("]: ")

leia(c[x])

fimpara

x <- 1

para y de 6 ate 10 passo 1 faca

d[y] <- b[x];

x <- x + 1

fimpara

x <- 1

para y de 11 ate 15 passo 1 faca

d[y] <- c[x]

x <- x + 1

fimpara

para x de 1 ate 15 passo 1 faca

escreva("vetor d [", x)

escreval("] = ", d[x])

fimpara

Fimalgoritmo

N- Algoritmo "semnome"

Var

temp : vetor[1..20]de real

c : inteiro

x, y, z : real

Inicio

y <- 99999999

para c de 1 ate 20 faca

escreval ("digite a", c, "° temperatura")

leia (temp[c])

se (temp[c]>x) entao

x<-temp[c]

fimse

se (temp[c]<y) entao

y<-temp[c]

fimse

z<-z+temp[c]

fimpara

z<-z/20

escreval ("maior temperatura =", x)

escreval ("menor temperatura =", y)

escreval ("media da temperatura =", z)

Fimalgoritmo

O- Algoritmo "semnome"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Antonio Carlos Nicolodi

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 16/08/2021

Var

temp, fahr : vetor[1..25] de real

c : inteiro

Inicio

para c de 1 ate 25 faca

escreval ("digite a", c, "° temperatura")

leia (temp[c])

fimpara

para c de 1 ate 25 faca

fahr[c]<-(temp[c]\*5/9)+32

fimpara

para c de 1 ate 25 faca

escreval ("celcius", temp[c])

escreval ("fahrenheit",fahr[c])

fimpara

Fimalgoritmo

P - Algoritmo "semnome"

Var

numa, numb : vetor [1..12] de inteiro

c : inteiro

Inicio

para c de 1 ate 12 passo 1 faca

escreval ("digite o", c, "° numero")

leia (numa[c])

fimpara

para c de 1 ate 12 passo 1 faca

se (numa[c]) mod 2 = 0 entao

senao

numb[c]<- numa[c]\*2

escreval ("vetor b", numb[c])

fimse

fimpara

Fimalgoritmo

Q - Algoritmo "semnome"

Var

numa, numb : vetor [1..12] de real

c : inteiro

Inicio

para c de 1 ate 12 passo 1 faca

escreval ("digite o", c, "° numero")

leia (numa[c])

fimpara

para c de 1 ate 12 passo 1 faca

se (numa[c]) mod 2 = 0 entao

numb[c]<- numa[c]/2

escreval ("vetor b", numb[c])

senao

fimse

fimpara

Fimalgoritmo

LISTA DE MATRIZ

A- Algoritmo "semnome"

Algoritmo "semnome"

Var

a, b, vc : vetor [1..5,1..3] de inteiro

l, c:inteiro

Inicio

para l de 1 ate 5 passo 1 faca

para c de 1 ate 3 passo 1 faca

escreval (" digite o numero no vetor a [", l, "," , c, "]:")

leia (a[l,c])

escreval ("digite o numero no vetor b [", l, "," , c, "]:")

leia (b[l,c])

fimpara

fimpara

para l de 1 ate 5 passo 1 faca

para c de 1 ate 3 passo 1 faca

vc[l,c] <- a[l,c] + b[l,c]

escreval (" matriz C:", vc[l,c])

fimpara

fimpara

Fimalgoritmo

C- Algoritmo "semnome"

Var

mtrz : vetor [1..4,1..5] de inteiro

l,c : inteiro

Inicio

para l de 1 ate 4 passo 1 faca

para c de 1 ate 5 passo 1 faca

escreval (" digite um numero na posição [", l, "," , c, "]:")

leia (mtrz[l,c])

fimpara

fimpara

para l de 1 ate 4 passo 1 faca

para c de 1 ate 5 passo 1 faca

escreval ("matriz digitada", mtrz[l,c] )

fimpara

fimpara

Fimalgoritmo