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

LISTA PROCEDIMENTO/VOID

J-Algoritmo "semnome"

Var

procedimento divisivelPorValor(Val:inteiro)

inicio

se((Val%2=0) e (Val%3=0))entao

escreval(Val," e divisivel por 2 E 3")

senao

escreval("Valor invalido")

fimse

fimprocedimento

procedimento divisivelPorReferencia(var Val:inteiro)

inicio

se((Val%2=0) e (Val%3=0))entao

escreval(Val," e divisivel por 2 E 3")

senao

escreval("Valor invalido")

fimse

fimprocedimento

valor, x:inteiro

Inicio

escreva("Digite um valor: ")

leia(valor)

escreval("")

divisivelPorValor(valor)

divisivelPorReferencia(valor)

Fimalgoritmo

I-Algoritmo "semnome"

Var

procedimento conversaoPorValor(dol:real; cot:real)

var

re:real

inicio

re <- dol\*cot

escreval("Voce tem", re, " reais")

fimprocedimento

procedimento conversaoPorReferencia(dol:real; var re:real; cot:real)

inicio

re <- dol\*cot

fimprocedimento

dolar, heal, cotacao:real

Inicio

escreva("Digite quantos dolares voce tem: ")

leia(dolar)

escreva("Quantos dolares valem 1 real agora? (cotacao) ")

leia(cotacao)

conversaoPorValor(dolar, cotacao)

conversaoPorReferencia(dolar, heal, cotacao)

escreval("Voce tem", heal, " reais")

Fimalgoritmo

H-Algoritmo "semnome"

Var

procedimento FahrenheitPorValor(celsius:real; fahrenheit:real)

inicio

fahrenheit <- (((celsius/5)\*9)+32)

escreval(celsius," graus celsius sao",fahrenheit," graus fahrenheit")

fimprocedimento

procedimento FahrenheintPorReferencia(celsius:real; var fahrenheit:real)

inicio

fahrenheit <- (((celsius/5)\*9)+32)

fimprocedimento

grausCelsius , grausFahrenheit:real

Inicio

escreva("Digite uma temperatura em celsius: ")

leia(grausCelsius)

FahrenheitPorValor(grausCelsius , grausFahrenheit)

FahrenheintPorReferencia(grausCelsius , grausFahrenheit)

escreval(grauscelsius," graus celsius sao",grausfahrenheit," graus fahrenheit")

Fimalgoritmo

G-Algoritmo "semnome"

Var

procedimento somaPorValor(x:inteiro; y:inteiro; z:inteiro)

var

res:inteiro

inicio

res <- (x + y + z) \* (x + y + z)

escreval("O quadrado da soma dos numeros digitados é:", res)

fimprocedimento

procedimento somaPorReferencia(x:inteiro; y:inteiro; z:inteiro; var res:inteiro)

inicio

res <- (x + y + z) \* (x + y + z)

fimprocedimento

n1, n2, n3, resRef:inteiro

Inicio

escreva("Digite o primeiro numero: ")

leia(n1)

escreva("Digite o segundo numero: ")

leia(n2)

escreva("Digite o terceiro numero: ")

leia(n3)

somaPorValor(n1, n2, n3)

somaPorReferencia(n1, n2, n3, resRef)

escreval("O quadrado da soma dos numeros digitados é:", resRef)

Fimalgoritmo

F-Algoritmo "semnome"

Var

n1, n2, n3, resRef:inteiro

procedimento somaPorValor(x:inteiro; y:inteiro; z:inteiro)

var

res:inteiro

inicio

res <- (x\*x) + (y\*y) + (z\*z)

escreval("A soma do quadrado dos numeros digitados é:", res)

fimprocedimento

procedimento somaPorReferencia(x:inteiro; y:inteiro; z:inteiro; var res:inteiro)

inicio

res <- (x\*x) + (y\*y) + (z\*z)

fimprocedimento

Inicio

escreva("Digite o primeiro numero: ")

leia(n1)

escreva("Digite o segundo numero: ")

leia(n2)

escreva("Digite o terceiro numero: ")

leia(n3)

somaPorValor(n1, n2, n3)

somaPorReferencia(n1, n2, n3, resRef)

escreval("A soma do quadrado dos numeros digitados é:", resRef)

Fimalgoritmo

LISTA FUNCAO

H-algoritmo "Conversor de Dólares para Real"

Var:

d, r, c: real

Inicio

c <- (2.38)

Escreva("Valor em Dólares: US$ ")

leia(d)

r <- d\*c

escreva ("Valor em Reais: R$ ", r)

fimalgoritmo

F- Algoritmo "semnome"

Var

a, b, c, d : inteiro

resultado : inteiro

funcao quadradoabc(x : inteiro ; y : inteiro ; z : inteiro ; v : inteiro) : inteiro

var

s: inteiro

inicio

v <- x + y + z

s <- v\*v

retorne s

fimfuncao

Inicio

escreval ("digite uma valor")

leia (a)

escreval ("digite outro numero")

leia (b)

escreval ("digite o ultimo numero")

leia (c)

resultado <- quadradoabc(a,b,c,d)

escreval (" o quadrado da soma dos numeros é igual a ", resultado)

Fimalgoritmo

E-Algoritmo "semnome"

Var

a, b, c : inteiro

resultado : inteiro

funcao quadradoabc(x : inteiro ; y : inteiro ; z : inteiro) : inteiro

var

s: inteiro

inicio

s <- xx + yy + z\*z

retorne s

fimfuncao

Inicio

escreval ("digite uma valor")

leia (a)

escreval ("digite outro numero")

leia (b)

escreval ("digite o ultimo numero")

leia (c)

resultado <- quadradoabc(a,b,c)

escreval ("a soma dos quadrados dos numeros", resultado)

Fimalgoritmo

D-Algoritmo "semnome"

Var

potencia, base, expoente, x, resultado : inteiro

funcao resolvepotencia (p :inteiro; b : inteiro; ex : inteiro) : inteiro

var

s : inteiro

inicio

p <- 1

para x de 1 ate ex faca

p <- p \* b

s <- p

retorne s

fimpara

fimfuncao

inicio

escreval ("qual é a base")

leia (base)

escreval ("digite o expoente")

leia (expoente)

resultado <- resolvepotencia(potencia,base,expoente)

escreval ("o resultado é ",resultado)

Fimalgoritmo