Algoritmo "Ex-1-01"

Var

n : inteiro

Inicio

escreva("Enter a number: ")

leia(n)

escreval("O seu antecessor é: ",n-1)

escreval("O seu sucessor é: ",n+1)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-02"

Var

month, day, pastday: inteiro

Inicio

escreva("What's a month: ")

leia(month)

escreva("What's a day: ")

leia(day)

pastDay<- ((month\*30)+day)-30

escreva("Já se passanram ",pastday," dias desde o incio do ano")

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-03"

Var

x,y,a: inteiro

Inicio

escreva("Type the values: ")

leia(x,y)

a<-x

x<-y

y<-a

escreval("X: ",x)

escreval("Y: ",y)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-04"

Var

vp, vl: inteiro

Inicio

escreva("Informe o valor do litro da gasolina: ")

leia(vl)

escreva("Qual sera o valor a ser pago? ")

leia(vp)

escreva("Você conseguis colocar ",vp\vl, " litros no seu tanque")

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-05"

Var

p,m,g,v: inteiro

Inicio

escreva("T-shirt big: ")

leia(g)

escreva("T-shirt media: ")

leia(m)

escreva("T-shirt little: ")

leia(p)

v<- (g\*15000)+(m\*10000)+(p\*5000)

escreva("The value to pay is: ",v)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-06"

Var

vb,ve,vn : inteiro

Inicio

vb<-10000

escreva("Type the opened value: ")

leia(ve)

vn<-vb+ve

escreva("The bank have: ",vn)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-07"

Var

vv,s: real

Inicio

escreva("What was the sale value: ")

leia(vv)

s<- 75000+(vv\*15/100)

escreva("Your salary will be: ",s)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-08"

Var

b,h: real

Inicio

escreva("Enter with the values of base: ")

leia(b)

escreva("Enter with the values of height: ")

leia(h)

escreva("The area value is: ",b\*h)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-09"

Var

Inicio

escreval("The media of 7,8 e 9 is: ",(7+8+9)/3)

escreval("The media of 4,5 e 6 is: ",(4+5+6)/3)

escreval("The medias sum is: ",((7+8+9)/3)+((4+5+6)/3))

escreval("The medias media is: ",(((7+8+9)/3)+((4+5+6)/3))/2)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-10"

Var

nc: inteiro

vt,sf,vv,sfinal: real

Inicio

escreva("Salário fixo: ")

leia(sf)

escreva("Número de carros vendidos: ")

leia(nc)

escreva("Valor total das vendas: ")

leia(vt)

escreva("Valor que recebido por carro vendido: ")

leia(vv)

sfinal<- sf+(vv\*nc)+(vt\*15/100)

escreval("O seu salario final será: ",sfinal)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-11"

Var

f: inteiro

Inicio

escreva("Type the tempetature in Fahrenheit degree (°F): ")

leia(f)

escreva("the tempetature in Celsius degree(°C) will be : ",5\*(f-32)/9)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-12"

Var

n: inteiro

Inicio

escreva("Type a number: ")

leia(n)

se(n>20) entao

escreva(n," é maior que 20")

senao

se(n<20) entao

escreva(n," é menor que 20")

senao

escreva(n," é igual a 20")

fimse

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-13"

Var

v,d: inteiro

Inicio

escreva("Win amount: ")

leia(v)

escreva("Lose amount: ")

leia(d)

se (v>d)entao

escreva("GOOD")

fimse

se(v<d)entao

escreva("Bad")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-14"

Var

n: inteiro

Inicio

escreva("Type a number: ")

leia(n)

se(n>0)entao

escreva("Este número é positivo")

senao

escreva("Este número não é positivo")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-15"

Var

n,maior: real

i: inteiro

Inicio

maior<-0

para i <- 1 ate 5 faca

escreva("Type the Note: ")

leia(n)

se (n>maior)entao

maior<-n

fimse

fimpara

escreva("The bigger note is ",maior)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-16"

Var

a,c,b: real

Inicio

escreva("Inform the sides of the triangle")

leia(a,b,c)

se (a=b) e (b=c)entao

escreva("Equilatero")

senao

se (a<>b) e (b<>c) e (a<>c)entao

escreva("Escaleno")

senao

escreva("Isoscele")

fimse

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-17"

Var

c: inteiro

Inicio

escreva("Type the code: ")

leia(c)

se (c=1)entao

escreva("Aguarde")

fimse

se (c=2)entao

escreva("Siga")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-18"

Var

n:inteiro

Inicio

escreva("Enter a number: ")

leia(n)

se ((n%2=0) e (n<10))entao

escreva("MEETS THE CONDITIONS")

senao

escreva("DON'T MEETS THE CONDITIONS")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-19"

Var

n1,n2,soma: inteiro

Inicio

escreva("Type two numbers: ")

leia(n1,n2)

soma<- n1+n2

se (soma%2=0)entao

escreva("It's even")

senao

escreva("It's odd")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-20"

Var

sexo, nome: caracter

idade: inteiro

Inicio

escreva("Name: ")

leia(nome)

escreva("Sex: ")

leia(sexo)

escreva("Age: ")

leia(idade)

se (((sexo="f") ou (sexo="femenino")) e (idade<25))entao

escreva(nome," aceita")

senao

escreva("Não aceita")

fimse

Fimalgoritmo

­­Algoritmo "Ex-1-21"

Var

aa,an: inteiro

Inicio

escreva("Year of birth: ")

leia(an)

escreva("current year: ")

leia(aa)

se (aa-an >17)entao

escreva("you can vote now")

senao

escreva("you cann't vote now")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-23"

Var

n: inteiro

Inicio

escreva("Type a number: ")

leia(n)

se (n>0)entao

escreva("Positive number ")

senao

se (n<0)entao

escreva("Negative number")

senao

escreva("Number 0")

fimse

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-24"

Var

a,b,c,aux: real

Inicio

escreva("Type the first number: ")

leia(a)

escreva("Type the second number: ")

leia(b)

escreva("Type the third number: ")

leia(c)

se (a<b)entao

aux<-a

a<-b

b<-aux

fimse

se (a<c)entao

aux<-a

a<-c

c<-aux

fimse

escreval("Biggest: ",a)

Fimalgoritmo

­Algoritmo "Ex-1-25"

Var

a,b,c,aux: real

Inicio

escreva("Type the first number: ")

leia(a)

escreva("Type the second number: ")

leia(b)

escreva("Type the third number: ")

leia(c)

se (a<b)entao

aux<-a

a<-b

b<-aux

fimse

se (a<c)entao

aux<-a

a<-c

c<-aux

fimse

se (b>c)entao

aux<-c

c<-b

b<-aux

fimse

escreval(a+c)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-26"

Var

d,r:real

Inicio

escreva("Valor de receita: ")

leia(r)

escreva("Valor da despesa: ")

leia(d)

se (r-d > 0)entao

escreva("Foi lucro")

senao

escreva("Foi prejuízo")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "Ex-1-27"

Var

a: inteiro

Inicio

escreva("Type a number: ")

leia(a)

se ((a>19)e(a<91))entao

escreva("Is in the range")

senao

escreva("Isn't in the range")

fimse

Fimalgoritmo