algoritmo "Exercício 31"

// Função :Calculo de peso

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

peso, pesog, pesoe:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quantos kilos você tem? ")

Leia(peso)

pesog <- peso + (peso \* 0.15)

pesoe <- peso - (peso \* 0.20)

Escreval("")

Escreval("Se você engordar 15% ficará com:",pesog,"KGs")

Escreval("Se você emagrecer 20% ficará com:",pesoe,"KGs")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 32"

// Função :Converter kilos em gramas

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

peso, pesogramas:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quantos kilos você tem? ")

Leia(peso)

pesogramas <- peso \* 1000

Escreval("")

Escreval("Se você tem ",peso,"KGs logo você tem ",pesogramas," gramas")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 33"

// Função :Calcular area de um trapézio

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

basemaior, basemenor, altura, area: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quanto mede a base maior? ")

Leia(basemaior)

Escreval("Quanto mede a base menor? ")

Leia(basemenor)

Escreval("Quanto mede a altura? ")

Leia(altura)

area <- ((basemaior+basemenor) \* altura) / 2

Escreval("")

Escreval("A área do trapézio é: ",area,"cm")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 34"

// Função :Calcular area de um quadrado

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

lado, area: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quanto mede o lado do quadrado? ")

Leia(lado)

area <- lado \* lado

Escreval("")

Escreval("A área do quadrado é: ",area,"cm")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 35"

// Função :Calcular area de um losango

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

diagonalma, diagonalme, area: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quanto mede a diagonal maior? ")

Leia(diagonalma)

Escreval("Quanto mede a diagonal menor? ")

Leia(diagonalme)

area <- (diagonalma \* diagonalme) / 2

Escreval("")

Escreval("A área do losango é: ",area)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 36"

// Função :Calculo de salários

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

salmin, salfunc, quant:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Qual o valor do salário mínimo? ")

Leia(salmin)

Escreval("Qual o valor do salário do funcionário? ")

Leia(salfunc)

quant <- salfunc / salmin

Escreval("")

Escreval("O funcionário recebe ",quant, " salários mínimos.")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 37"

// Função :Calculo de salários

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

numero, um, dois, tres, quatro, cinco, seis, sete, oito, nove, dez:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Digite um número de 1 a 10")

leia(numero)

um <- numero \* 1

dois <- numero \* 2

tres <- numero \* 3

quatro <- numero \* 4

cinco <- numero \* 5

seis <- numero \* 6

sete <- numero \* 7

oito <- numero \* 8

nove <- numero \* 9

dez <- numero \* 10

Escreval("")

escreval("A tabuada deste número é:")

Escreval("1 x ",numero," =",um)

Escreval("2 x ",numero," =",dois)

Escreval("3 x ",numero," =",tres)

Escreval("4 x ",numero," =",quatro)

Escreval("5 x ",numero," =",cinco)

Escreval("6 x ",numero," =",seis)

Escreval("7 x ",numero," =",sete)

Escreval("8 x ",numero," =",oito)

Escreval("9 x ",numero," =",nove)

Escreval("10 x ",numero," =",dez)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 38"

// Função : Calculo de idade

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

nasc, anos, atual, meses, dias, semana:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Em que ano você nasceu? ")

Leia(nasc)

Escreval("Em que ano estamos? ")

leia(atual)

anos <- atual - nasc

meses <- anos \* 12

dias <- meses \* 30

semana <- meses \* 4

escreval("")

Escreval("Você tem:")

Escreval(anos, " anos")

Escreval(meses, " meses")

Escreval(dias, " dias")

Escreval(semana, " semanas")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 39"

// Função : Salário do S. João

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

salario, conta1, conta2, totconta, acresc, salnovo:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual o salário do Sr? ")

Leia(salario)

Escreva("Qual o valor da 1ª conta? ")

Leia(conta1)

Escreva("Qual o valor da 2ª conta? ")

Leia(conta2)

totconta <- conta1 + conta2

acresc <- totconta + (totconta \* 0.04)

salnovo <- salario - acresc

escreval("")

Escreval("Após subtrair o valor das duas contas e a multa de 2% sobre cada uma:")

Escreval("Irá sobrar do seu salário: ",salnovo,"R$")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 40"

// Função :Calculo hipotenusa

// Autor : LB

// Data : 14/10/2024

// Seção de Declarações

var

cat1, cat2, hip:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite o número do 1º cateto: ")

Leia(cat1)

Escreva("Digite o número do 2º cateto: ")

Leia(cat2)

hip <- raizq ((cat1 ^ 2) + (cat2 ^ 2))

Escreval("")

Escreval("Aplicando o cálculo da hipotenusa temos o resultado de: ",hip)

fimalgoritmo