algoritmo "Exercício 11"

// Função : Conversor de anos

// Autor : LB

// Data : 30/09/2024

// Seção de Declarações

var

diastrab, anos, meses, dias:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

escreva("Digite a quantidade de dias trabalhados sem acidentes: ")

leia(diastrab)

anos <- diastrab div 360

meses <- (diastrab mod 360) div 30

dias <- (diastrab mod 360) mod 30

Escreval("")

escreval("Tempo sem acidentes: ", anos, " ano(s), ", meses, " mes(es), ", dias, " dia(s)")

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 12"

// Função : alterar salário

// Autor : LB

// Data : 30/09/2024

// Seção de Declarações

var

salario, aumento, sub:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual o salário do funcionário? ")

Leia(salario)

aumento <- salario + (salario \* 0.15)

sub <- aumento - (aumento \* 0.08)

Escreval("")

Escreval("O salario do funcionário é R$",salario)

escreval("")

escreval("Com o aumento de 15% vai para R$",aumento)

escreval("")

Escreval("E subtraindo os 8% de impostos fica R$",sub)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 13"

// Função : Ler número

// Autor : LB

// Data : 30/09/2024

// Seção de Declarações

var

numero, centena, dezena, unidade:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite um número com no máximo 3 digitos: ")

Leia(numero)

centena <- numero div 100

dezena <- (numero mod 100) div 10

unidade <- numero mod 10

Escreval ("Centena= ",centena)

Escreval ("Dezena= ",dezena)

Escreval ("Unidade= ",unidade)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 14"

// Função : Calcular a area da pizza

// Autor : LB

// Data : 30/09/2024

// Seção de Declarações

var

area, raio, pii:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual é o raio da pizza? ")

Leia (raio)

area <- 3.14 \* (raio ^ 2)

Escreval("A area da pizza é ",area)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 15"

// Função : Calculo da conta

// Autor : LB

// Data : 30/09/2024

// Seção de Declarações

var

totalcont, felipe, valorcada :real

carlos, andre:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual foi o valor da conta? ")

Leia(totalcont)

valorcada <- totalcont / 3

carlos <- int(valorcada)

andre <- int(valorcada)

felipe <- totalcont - (carlos + andre)

Escreval("A conta ficou:")

Escreval("R$",felipe, " para felipe")

Escreval("R$",carlos, " para Carlos")

Escreval("R$",andre, " para André")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 16"

// Função :Calcular ingredientes

// Autor : LB

// Data : 02/10/2024

// Seção de Declarações

var

sanduiche, sand, queijo, presunto, hamburguer:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantos sanduiches você vai produzir? ")

leia(sanduiche)

queijo <- (2 \* 0.050) \* sanduiche

presunto <- (1 \* 0.050) \* sanduiche

hamburguer <- (1 \* 0.100) \* sanduiche

sand <- (queijo + presunto + hamburguer) \* sanduiche

Escreval("Para produzir ", sanduiche, " sanduiches, você vai precisar de: ")

Escreval(queijo, "kg de queijo")

Escreval(presunto, "kg de presunto")

Escreval(queijo, "kg de carne")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 17"

// Função : Converter temperatura

// Autor :LB

// Data : 02/10/2024

// Seção de Declarações

var

fahrenheit, celsius:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantos graus celsius está hoje? ")

leia(celsius)

fahrenheit <- (celsius \* 1.8) + 32

Escreval("")

Escreval("Convertendo para Fahrenheit fica: ", fahrenheit,"°F")

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 18"

// Função : calculo de horas

// Autor : LB

// Data : 02/10/2024

// Seção de Declarações

var

Hnormal, Hextra, saliq, salbru:real

sim, pergunta:caractere

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantas horas obrigatórias você trabalhou este mês? ")

Leia(Hnormal)

escreva("Quantas horas extras você fez? ")

Leia (Hextra)

Hnormal <- Hnormal \* 10

Hextra <- Hextra \* 15

salbru <-Hnormal + Hextra

saliq <- salbru - (salbru \* 0.08)

Escreval("")

Escreval("O seu salário bruto do mês foi:",salbru, "R$")

Escreval("")

Escreval("E o seu salário líquido foi:",saliq,"R$")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 19"

// Função :Marcação de Frangos

// Autor : LB

// Data : 02/10/2024

// Seção de Declarações

var

Id, alim, PID, PAL, total:real

frango:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantos frangos você tem na granja? ")

Leia (frango)

Id <- 1 \* frango

alim <- 2 \* frango

PID <- Id \* 4.00

PAL <- alim \* 3.50

total <- PID + PAL

Escreval("")

Escreval("O seu gasto total com anéis para os frangos vai ser de:",total,"R$")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 20"

// Função :Calcular novelos

// Autor :LB

// Data : 02/10/2024

// Seção de Declarações

var

blusas, novelos, total:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantas blusas você vai produzir? ")

Leia (Blusas)

Escreva("Quantos novelos você vai usar? ")

Leia (novelos)

total <- novelos / blusas

Escreval("")

Escreval("A quantidade de novelos por blusa utilizada é:",total)

fimalgoritmo