algoritmo "Exercício 21"

// Função : calcular litros de refrigerante

// Autor : LB

// Data : 09/10/2024

// Seção de Declarações

var

lata, garrafa1, garrafa2, lata1, garrafa11, garrafa22, total:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantas latas de 350ml você comprou? ")

Leia(lata)

Escreva("Quantas garrafas de 600ml você comprou? ")

Leia(garrafa1)

Escreva("Quantas garrafas de 2L você comprou? ")

Leia(garrafa2)

lata1 <- lata \* 0.350

garrafa11 <- garrafa1 \* 0.600

garrafa22 <- garrafa2 \* 2.0

total <- lata1 + garrafa11 + garrafa22

Escreval("")

Escreva("Você comprou", total , " litros de refrigerante")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 22"

// Função : contar moedas

// Autor : LB

// Data : 09/10/2024

// Seção de Declarações

var

um, cinco, dez, vintecinco, cinquenta, umreal,totum, totcinco, totdez:real

totvintecinco, totcinquenta, totumreal, total: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreval("Quantas moedas de 1 centavo você juntou?")

leia(um)

Escreval("Quantas moedas de 5 centavos você juntou?")

leia(cinco)

Escreval("Quantas moedas de 10 centavos você juntou?")

leia(dez)

Escreval("Quantas moedas de 25 centavos você juntou?")

leia(vintecinco)

Escreval("Quantas moedas de 50 centavos você juntou?")

leia(cinquenta)

Escreval("Quantas moedas de 1 real você juntou?")

leia(umreal)

totum <- um \* 0.01

totcinco <- cinco \* 0.05

totdez <- dez \* 0.10

totvintecinco <- vintecinco \* 0.25

totcinquenta <- cinquenta \* 0.50

totumreal <- umreal \* 1.0

total <- totum + totcinco + totdez + totvintecinco + totcinquenta + totumreal

Escreval("")

Escreval("No total você juntou:",total,"R$ em moedas.")

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 23"

// Função : Calcular altura do prédio

// Autor : LB

// Data : 09/10/2024

// Seção de Declarações

var

altura\_pessoa, sombra\_pessoa, sombra\_predio, altura\_predio: real

inicio

// Seção de Comandos

escreva("Digite a sua altura (em metros): ")

leia(altura\_pessoa)

escreva("Digite o comprimento da sua sombra (em metros): ")

leia(sombra\_pessoa)

escreva("Digite o comprimento da sombra do prédio (em metros): ")

leia(sombra\_predio)

altura\_predio <- (sombra\_predio \* altura\_pessoa) / sombra\_pessoa

escreval("A altura estimada do prédio é: ", altura\_predio, " metros")

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 24"

// Função : Calculo de refresco

// Autor : LB

// Data : 09/10/2024

// Seção de Declarações

var

litros\_refresco, litros\_agua, litros\_suco: real

inicio

// Seção de Comandos

escreva("Digite a quantidade de refresco (em litros): ")

leia(litros\_refresco)

litros\_agua <- (8 / 10) \* litros\_refresco

litros\_suco <- (2 / 10) \* litros\_refresco

escreval("Para fazer ", litros\_refresco:0:2, " litros de refresco, você precisará de:")

escreval(litros\_agua:0:2, " litros de água")

escreval(litros\_suco:0:2, " litros de suco de maracujá")

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 25"

// Função : Calculo volume de caixa d'agua

// Autor : LB

// Data : 09/10/2024

// Seção de Declarações

var

raio, altura, volume: real

pii: real

inicio

// Seção de Comandos

escreva("Digite o raio da base da caixa d'água (em metros): ")

leia(raio)

escreva("Digite a altura da caixa d'água (em metros): ")

leia(altura)

pii <- 3.14

volume <- pi \* (raio^2) \* altura

escreval("O volume da caixa d'água cilíndrica é: ", volume, " metros cúbicos")

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 26"

// Função :Multiplicar números

// Autor :Lb

// Data : 13/10/2024

// Seção de Declarações

var

n1, n2, n3, multi:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite um número: ")

Leia(n1)

Escreva("Digite um número: ")

Leia(n2)

Escreva("Digite um número: ")

Leia(n3)

multi <- n1\*n2\*n3

Escreval("A multiplicação dos 3 números é: ",multi)

fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 27"

// Função :Divisão de números

// Autor :Lb

// Data : 13/10/2024

// Seção de Declarações

var

n1, n2, divi:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite um número: ")

Leia(n1)

Escreva("Digite um número: ")

Leia(n2)

divi <- n1 / n2

Escreval("A divisão do primeiro número pelo segundo é: ",divi)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 28"

// Função :Notas ponderadas

// Autor :Lb

// Data : 13/10/2024

// Seção de Declarações

var

n1, n2, media, n1t, n2t:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite a primeira nota: ")

Leia(n1)

Escreva("Digite a segunda nota: ")

Leia(n2)

n1t <- n1 \* 2

n2t <- n2 \* 3

media <- (n1t + n2t) / 5

Escreval("A média das duas notas foi: ",media)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 29"

// Função :deconto de produto

// Autor :Lb

// Data : 13/10/2024

// Seção de Declarações

var

preco, preconov:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite o preço do produto: ")

leia(preco)

preconov <- preco - (preco \* 0.10)

Escreval("Após o desconto de 10% o preço do produto ficou: ",preconov)

Fimalgoritmo

algoritmo "Exercício 30"

// Função :salário+comissão

// Autor :Lb

// Data : 13/10/2024

// Seção de Declarações

var

salfixo, vendas, comis, saltot:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual o seu salário fixo? ")

leia(salfixo)

Escreva("Qual o valor de suas vendas? ")

leia(vendas)

comis <- vendas \* 0.04

saltot <- salfixo + comis

Escreval("")

Escreval("Sua comissão neste mês foi de ",comis,"R$")

Escreval("E o seu salário final foi de ",saltot,"R$")

fimalgoritmo