algoritmo "**Exercício 1**"

// Função : Calcular dimensões de terrenos

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

Area, Lado, Altura: Real

inicio

// Seção de Comandos

Leia (Lado, Altura)

Area <- Lado \* Altura

Escreva (Area)

Fimalgoritmo

algoritmo "**Exercício 2**"

// Função : Calcular total de ferraduras

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

Ferraduras, cavalos:Inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva ("Quantos cavalos tem no seu haras?")

Leia(cavalos)

Ferraduras <- 4 \* cavalos

Escreva("Seu haras vai precisar de: ", Ferraduras, " Ferraduras")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Exercício 3**"

// Função : Calcular pães e broas

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

pao, broa: inteiro

totalpao, totalbroa, soma, poupanca :real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva ("Quantos pães você vendeu?")

Leia (pao)

totalpao <- 0.12 \* pao

Escreva ("Quantas broas você vendeu?")

Leia (broa)

totalbroa <- 1.50 \* broa

soma <- totalpao + totalbroa

Escreval("Você vendeu: R$", soma, " no total")

poupanca <- 0.10 \* soma

Escreval("E deverá guardar: R$", poupanca, " na poupança")

fimalgoritmo

algoritmo "**Exercício 4**"

// Função : Calcular dias de vida

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

nome:caractere

idade, dias:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual é o seu nome?")

Leia(nome)

Escreva("Qual a sua idade?")

Leia(idade)

dias <- 365 \* idade

Escreval(nome, ", Você já viveu" , dias, " dias")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Algoritmo 5**"

// Função : Quantidade de gasolina

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

ppl, litros, pagamento:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quanto está o litro da gasolina?")

Leia(ppl)

Escreva("Quantos reais você quer colocar?")

Leia(pagamento)

litros <- pagamento / ppl

Escreval("Você abasteceu:" , litros, " litros de gasolina")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Algoritmo 6**"

// Função : calcular valor do prato

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

peso, valor:real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual o peso do prato?")

Leia(peso)

valor <- 12 \* peso

Escreval("O seu prato pesou:" , peso, "Kg, portanto você deverá pagar: R$",valor, "")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Algoritmo 7**"

// Função : Contar dias se passaram

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

dia, mes, dias:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Em que dia do mês você está?")

Leia(dia)

Escreva("Em qual mês está?(escreva em número)")

Leia(mes)

dias <- 30 \* mes + dia - 30

Escreval("Já se passaram" , dias, " dias desde o início do ano.")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Algoritmo 8**"

// Função : Ler notas e declarar Média

// Autor : LB

// Data : 18/09/2024

// Seção de Declarações

var

n1, n2, n3, nfinal: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Qual a primeira nota?")

Leia (n1)

n1 <- n1 \* 1

Escreva("Qual a segunda nota?")

Leia (n2)

n2 <- n2 \* 2

Escreva("Qual a terceira nota?")

Leia (n3)

n3 <- n3 \* 3

nfinal <- (n1 + n2 + n3) / 6

Escreval("A média do aluno é:" , nfinal, "")

Fimalgoritmo

algoritmo "**Exercício 9**"

// Função : Calcular preçs de camisetas

// Autor : LB

// Data : 19/09/2024

// Seção de Declarações

var

pequena, media, grande, cp, cm, cg, total:inteiro

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Quantas camisetas do tamanho pequeno você vendeu?")

Leia(pequena)

cp <- 10 \* pequena

Escreva("Quantas camisetas do tamanho médio você vendeu?")

Leia(media)

cm <- 12 \* media

Escreva("E quantas do tamanho grande?")

Leia(grande)

cg <- 15 \* grande

total <- cp + cm + cg

Escreval("O valor total arrecadado com a venda foi de: R$" ,total, "")

fimalgoritmo

algoritmo "**Exercício 10**"

// Função : calcular distância entre pontos

// Autor :LB

// Data : 19/09/2024

// Seção de Declarações

var

x1, x2, y1, y2, distancia: real

inicio

// Seção de Comandos

Escreva("Digite a coordenada x1: ")

Leia(x1)

Escreva("Digite a coordenada y1: ")

Leia(y1)

Escreva("Digite a coordenada x2: ")

Leia(x2)

Escreva("Digite a coordenada y2: ")

Leia(y2)

distancia <- raizq((x2-x1)^2+ (y2-y1)^2)

Escreval("A distância entre os dois pontos é: ", distancia, "")

fimalgoritmo