programa

{

inclua biblioteca Matematica --> mat

//Revisao EX01

funcao inicio()

{

inteiro cont = 0, cont2 = 0

real precoNormal = 0, precoFinal = 0, duasVezes = 0, tresVezes = 0

caracter opc

faca{

se(cont2 == 0){

escreva("Digite o preço do produto: ")

leia(precoNormal)

cont2++

}

senao{

escreva("Digite um preço do válido: ")

leia(precoNormal)

}

}enquanto(precoNormal <= 0)

escreva("\n Tabela de pagamento")

escreva("\n-----------------------------------")

escreva("\n1 - À vista em dinheiro ou cheque")

escreva("\n\n2 - À vista no cartão de crédito")

escreva("\n\n3 - Em duas vezes")

escreva("\n\n4 - Em três vezes")

escreva("\n-----------------------------------\n")

faca{

se(cont == 0){

escreva("\n\nEscolha a condição de pagamento: ")

leia(opc)

cont++

}senao{

escreva("\n\nEscolha a condição de pagamento válida: ")

leia(opc)

}

escolha(opc){

caso '1':

precoFinal = precoNormal - (precoNormal \* 0.2)

pare

caso '2':

precoFinal = precoNormal - (precoNormal \* 0.15)

pare

caso '3':

precoFinal = precoNormal

duasVezes = precoNormal / 2

pare

caso '4':

precoFinal = precoNormal + (precoNormal \* 0.1)

tresVezes = precoFinal / 3

pare

caso contrario:

escreva("\nEscolha uma opção de pagamento válida...")

pare

}

}enquanto(opc != '1' e opc != '2' e opc != '3' e opc != '4')

se(opc == '1' ou opc == '2'){

escreva("\nPreço final: R$" + mat.arredondar(precoFinal, 2))

}

senao se(opc == '3'){

escreva("\nPreço final: R$" + precoFinal

+ "\nCom duas parcelas de: R$" + mat.arredondar(duasVezes, 2))

}

senao{

escreva("\nPreço final: R$" + precoFinal

+ "\nCom três parcelas de: R$" + mat.arredondar(tresVezes, 2))

}

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------programa

{

//Revisao EX02

funcao inicio()

{

real peso = 0, altura = 0, imc = 0,

inteiro cont = 0

faca{

se(cont == 0){

escreva("Digite a altura: ")

leia(altura)

escreva("Digite o peso: ")

leia(peso)

cont++

}senao{

escreva("\nDigite uma altura válida: ")

leia(altura)

escreva("Digite um peso válido: ")

leia(peso)

}

}enquanto(altura<=0 ou peso<=0)

imc = peso / (altura \* 2)

se(imc<18.5){

escreva("\nO IMC da pessoa é : " + imc

+ "\nEstá abaixo do peso ")

}

senao se(imc>=18.5 e imc<25){

escreva("\nO IMC da pessoa é : " + imc

+ "\nEstá com peso normal")

}

senao se(imc>=25 e imc<30){

escreva("\nO IMC da pessoa é : " + imc

+ "\nEstá acima do peso ")

}

senao{

escreva("\nO IMC da pessoa é : " + imc

+ "\nEstá obeso ")

}

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------programa

{

//Revisa EX03

funcao inicio()

{

inteiro numero = 0, contUm = 0,contDois = 0,contTres = 0,contQuatro = 0

caracter opc = ' '

faca{

escreva("Digite um número: ")

leia(numero)

se(numero>=0 e numero<=25){

contUm++

}

senao se(numero>=26 e numero<=50){

contDois++

}

senao se(numero>=51 e numero<=75){

contTres++

}

senao se(numero>=76 e numero<=100){

contQuatro++

}

senao {

escreva("\nNúmero negativo...")

}

escreva("\nDeseja inserir mais números? ")

leia(opc)

}enquanto(opc == 's' ou opc == 'S')

escreva("\nForam digitados " + contUm + " Números entre 0 e 25"

+ "\nForam digitados " + contDois + " Números entre 26 e 50"

+ "\nForam digitados " + contTres + " Números entre 51 e 75"

+ "\nForam digitados " + contQuatro + " Números entre 76 e 100")

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------programa

{

//Revisao EX04

funcao inicio()

{

const inteiro X = 50

inteiro soma = 0, cont = 0, soma2 = 0, somaTotal1 = 0, somaTotal2 = 0

para(inteiro i=1; i <= X; i++){

se(cont == 0){

soma = soma + i

soma2 = soma2 + i

somaTotal1 = somaTotal1 + soma

somaTotal2 = somaTotal2 + soma2

cont++

escreva("\n" + soma + "/" + soma2)

}

senao{

soma = soma + 2

soma2 = soma2 + 1

somaTotal1 = somaTotal1 + soma

somaTotal2 = somaTotal2 + soma2

escreva("\n" + soma + "/" + soma2)

}

}

escreva("\nSoma: " + somaTotal1 + "/" + somaTotal2)

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------programa

{

//REvisao EX05

funcao inicio()

{

const inteiro X = 5

real vetor[5]

inteiro codigo = -1

para(inteiro i=0; i < X; i++){

escreva("Digite o " + (i + 1) + "° valor: ")

leia(vetor[i])

}

escreva("Digite um codigo: ")

leia(codigo)

escolha(codigo){

caso 0:

pare

caso 1:

para(inteiro i=0; i < X; i++){

escreva("\nPosição: " + (i + 1) + ": " + vetor[i])

}

pare

caso 2:

para(inteiro i = X - 1; i >= 0; i--){

escreva("\nPosição: " + (i + 1) + ": " + vetor[i])

}

pare

caso contrario:

escreva("\nCódigo inválido...")

pare

}

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------programa

{

//Revisao EX06

funcao inicio()

{

const inteiro X = 2, Y = 2

inteiro vetor[X],matriz[X][Y], soma = 0, i, j

para(i=0; i < X; i++){

escreva("\nDigite o " + (i + 1) + "° valor para o vetor: ")

leia(vetor[i])

}

para(i=0; i < X; i++){

para(j=0; j < Y; j++){

escreva("\nDigite o " + i + "." + j + "° valor para a matriz: ")

leia(matriz[i][j])

}

}

para(i=0; i < X; i++){

para(j=0; j < Y; j++){

matriz[i][j] = vetor[i] \* matriz[i][j]

}

}

para(i=0; i < X; i++){

para(j=0; j < Y; j++){

escreva("\nValores multiplicados: " + matriz[i][j])

}

}

}

}