LISTA DE EXERCICIOS 2

QUESTÃO 1

programa

{

inclua biblioteca Matematica-->mat

funcao inicio()

/\*João, homem de bem, comprou um microcomputador para controlar o rendimento diário

de seu trabalho. Toda vez que ele traz um peso de tomate maior que o estabelecido pelo

regulamento do estado de São Paulo (50 quilos) deve pagar um multa de R$ 4,00 por quilo

excedente. João precisa que você faça um sistema que leia a variável P (peso de tomates) e

verifique se há excesso. Se houver, gravar na variável E (Excesso) e na variável M o valor

da multa que João deverá pagar. Caso contrário mostrar tais variáveis com o conteúdo

ZERO.\*/

{

inteiro P,E,M

escreva("\n\t\tBALANÇA PARA SACAS DE 50KG")

escreva("\n\t\tAVISO: ao peso excedente é adiconada uma multa de R$4,00 por KG")

escreva("\n\t\tDigite aqui o peso total da saca: ")

leia(P)

se (P>50)

{

E=P-50

M=E\*4

escreva("\n\t\tO peso total da saca é de:" ,P, "KG")

escreva("\n\t\tO peso excedente é de:" ,E, "KG")

escreva("\n\t\tA multa pelo peso excedente é de: R$",M,",00")

}

senao

{

escreva("\n\t\tA SACA NÃO EXCEDEU O LIMITE DE PESO, PORTANTO, NÃO HAVERÁ MULTA APLICADA.")

}

}

}

QUESTÃO 2

programa

{

inclua biblioteca Matematica-->mat

/\*

\* Elabore um sistema que leia as variáveis C e N, respectivamente código e número de

horas trabalhadas de um operário. E calcule o salário sabendo-se que ele ganha R$ 10,00

por hora. Quando o número de horas exceder a 50 calcule o excesso de pagamento

armazenando-o na variável E, caso contrário zerar tal variável. A hora excedente de

trabalho vale R$ 20,00. No final do processamento imprimir o salário total e o salário

excedente.

\*/

funcao inicio()

{

caracter C,N

real S,H,E,Se,He,St

escreva("\n\t\tDigite as suas horas trabalhadas:")

leia(H)

S=H\*10.00

escreva("\n\t\tSalário todal de:",S)

se (H>50)

{

He=H-50

escreva("\n\t\tTotal de horas extras trabalhadas:",He)

Se=He\*20.00

escreva("\n\t\tSalário excedente:",Se)

St=Se+S

escreva("\n\t\tSalário total (com horas extras):",St)

}

senao

{

escreva("\n\t\tSeu salário não possui horas extras.")

}

}

}

QUESTÃO 4

programa

{

inclua biblioteca Matematica-->mat

/\*Faça um sistema que leia um número inteiro e mostre uma mensagem indicando se este

número é par ou ímpar, e se é positivo ou negativo.

\*/

funcao inicio()

{

inteiro num

escreva("\n\t\tInsira um numero:")

leia (num)

se (num%2==0)

{

se (num>=0)

{

escreva("\n\t\tNUMERO PAR E POSITIVO!!")

}

senao

{

escreva("\n\t\tPAR E NEGATIVO!!")

}

}

senao

se (num>=0)

{

escreva("\n\t\tNUMERO IMPAR E POSITIVO!!")

}

senao

{

escreva("\n\t\tIMPAR E NEGATIVO!!")

}

}

}