Nome: Maria Carolina S. N. Xavier

EXERCICIOS PORTUGOL – 24.09

1.

programa

{

inclua biblioteca Matematica --> mat

funcao inicio()

{

cadeia nome

real peso, multa, excesso

escreva ("\tEntre com seu nome: ")

leia (nome)

escreva ("\nEntre com o peso dos tomates trazido: ")

leia (peso)

excesso = (peso - 50)

multa = (excesso \* 4)

se (peso >= 50) {

escreva ("\nO peso foi excedido em ", excesso, " quilos, portanto a multa é de: ", multa, " reais.\n") }

se (peso <= 50) {

escreva ("\nPeso não excedido, portanto sua multa é de: ", multa \* 0, " reais.\n")}

}

}

2.

programa

{

inclua biblioteca Matematica --> mat

funcao inicio()

{

cadeia nome

real hora, horas, salario, excesso, extra

escreva ("\nEntre com seu nome: ")

leia (nome)

escreva ("\nQuantidade de horas trabalhadas: ")

leia (horas)

excesso = (horas - 50)

salario = (horas \* 10)

extra = (excesso \* 10)

se (horas>=50)

{

escreva ("\nSua carga horária foi excedida em: ", excesso, " horas.")

escreva ("\nSeu salario será de: ",((extra \* excesso) + salario), " reais\n")

}

senao se (horas<=50) {

escreva ("\nSua carga horária não foi excedida.\n")

escreva ("\nSeu salário é de: ", salario, "reais.\n")

}

}

}

3.

programa

{

funcao inicio()

{

real numero1, numero2, numero3, numero4, resultado1, resultado2, resultado3, resultado4

escreva ("\nEntre com o primeiro número; ")

leia (numero1)

escreva ("\nEntre com o segundo número: ")

leia (numero2)

escreva ("\nEntre com o terceiro número: ")

leia (numero3)

escreva ("\nEntre com o quartoo número: ")

leia (numero4)

resultado1 = (numero1 \* numero1)

resultado2 = (numero2 \* numero2)

resultado3 = (numero3 \* numero3)

resultado4 = (numero4 \* numero4)

se (resultado3 >= 1000) {

escreva ("O resultado do terceiro número ao quadrado é igual a: ", resultado3) }

senao se (resultado3 <= 1000) {

escreva ("\nO primeiro número ao quadrado é igual a: ", (numero1 \* numero1))

escreva ("\nO primeiro número ao quadrado é igual a: ", (numero2 \* numero2))

escreva ("\nO primeiro número ao quadrado é igual a: ", (numero3 \* numero3))

escreva ("\nO primeiro número ao quadrado é igual a: ", (numero4 \* numero4))

} } }

4.

programa

{

inclua biblioteca Matematica

--> mat

funcao inicio()

{

inteiro numero

escreva ("\n\tEntre com um número: ")

leia (numero)

se (numero % 2 == 1)

escreva ("\nEsse número é IMPAR!")

se (numero % 2 == 0)

escreva ("\nEsse número é PAR!")

se (numero >= 0)

escreva ("\nÉ um número POSITIVO!")

se (numero <= 0)

escreva ("\nÉ um número NEGATIVO!")

}

}

5.

programa

{

funcao inicio()

{

real indice

escreva ("\n\tEntre com o índice de poluição: ")

leia (indice)

se ( indice <= 0.04)

escreva ("\nValor Inválido\n")

se (indice >= 0.05 e indice < 0.2) {

escreva ("\nTodos os grupos de indústrias podem manter suas atividades.\n")

}

se (indice >= 0.3 e indice < 0.4) {

escreva ("\nATENÇÃO: As indústrias do PRIMEIRO grupo devem suspender suas atividades!!\n")

}

se (indice >= 0.4 e indice < 0.5) {

escreva ("\nATENÇÃO: As indústrias do PRIMEIRO e SEGUNDO grupos devem suspender suas atividades!!\n")

}

se (indice >= 0.5)

escreva ("\nURGENTE: TODOS OS GRUPOS de indústrias devem suspender suas atividades!!\n")

} }

6.

programa

{

funcao inicio()

{

cadeia nome

inteiro idade

escreva ("\n\tEntre com seu nome: \n")

leia (nome)

escreva ("\n\tEntre com a sua Idade: \n")

leia (idade)

se (idade >= 5 e idade <=7)

escreva ("\nCategoria: Infantil A.\n")

se (idade >= 8 e idade <=11)

escreva ("\nCategoria: Infantil B.\n")

se (idade >= 12 e idade <=13)

escreva ("\nCategoria: Juvenil A.\n")

se (idade >= 14 e idade <=17)

escreva ("\nCategoria: Juvenil B.\n")

se (idade >= 18)

escreva ("\nCategoria: Maior de idade.\n")

}

}

7.

programa

{

funcao inicio()

{

real base, altura

escreva ("\nInsira o valor da base: ")

leia (base)

escreva ("\nInsira o valor da altura: ")

leia (altura)

se (base >0 e altura >0)

escreva ("\nA área do triângulo é igua a: ", (base \* altura) / 2)

senao se (base <= 0 e altura <= 0)

escreva ("\nValor Inválido.")

}

}

8.

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro numero

escreva ("\n\tInsira um número: ")

leia (numero)

se (numero >= 100)

escreva ("\nO número é: ", numero, "\n")

senao se (numero < 100)

escreva ("\n0\n")

}

}