programa

{

funcao inicio()

{

/\*2 - Exercício 6

6) Elabore um sistema que dada a idade de um nadador classifique-o em uma das seguintes categorias:

Infantil A = 5 a 7 anos

Infantil B = 8 a 11 anos

Juvenil A = 12 a 13 anos

Juvenil B = 14 a 17 anos

Adultos = Maiores de 18 anos

\*/

inteiro idade

escreva("Diga sua idade: ")

leia(idade)

se (idade == 5 ou idade == 6 ou idade == 7 )

{

escreva("Sua categoria é: Infantil A")

}

se (idade== 8 ou idade == 9 ou idade == 10 ou idade ==11)

{

escreva("Sua categoria é: Infantil B")

}

se (idade== 12 ou idade==13)

{

escreva("Sua categoria é: Juvenil A")

}

se (idade== 14 ou idade==15 ou idade==16 ou idade==17)

{

escreva("Sua categoria é: Juvenil B")

}

se (idade>= 18)

{

escreva("Sua categoria é: Adulto")

}

}

}

programa

{

inclua biblioteca Matematica

funcao inicio()

{

/\*

\* 3) Desenvolva um sistema em que:

Leia 4 (quatro) números;

Calcule o quadrado de cada um;

Se o valor resultante do quadrado do terceiro for >= 1000, imprima-o e finalize;

Caso contrário, imprima os valores lidos e seus respectivos quadrados.

\*/

real n1, n2, n3, n4, potN1, potN2, potN3, potN4

escreva("Digite o primeiro número: ")

leia(n1)

escreva("Digite o segundo número: ")

leia(n2)

escreva("Digite o terceiro número: ")

leia(n3)

escreva("Digite o quarto número: ")

leia(n4)

potN1 = Matematica.potencia(n1, 2)

potN2 = Matematica.potencia(n2, 2)

potN3 = Matematica.potencia(n3, 2)

potN4 = Matematica.potencia(n4, 2)

se (potN3 >= 1000) {

escreva(Matematica.arredondar(potN3, 0))

}

senao

{

escreva("O primeiro valor lido foi: " +n1+ ". E o seu quadrado é: " + potN1 + "\n")

escreva("O segundo valor lido foi: " +n2+ ". E o seu quadrado é: " + potN2 + "\n")

escreva("O terceiro valor lido foi: " +n3+ ". E o seu quadrado é: " + potN3 + "\n")

escreva("O quarto valor lido foi: " +n4+ ". E o seu quadrado é: " + potN4 + "\n")

}

}

}

programa

{

funcao inicio()

{

//4) 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.

inteiro n

escreva("Digite um número negativo ou positivo: ")

leia(n)

se (n > 0)

{

escreva("O número " + n + " é positivo")

}

senao se (n<0)

{

escreva("O número " + n + " é negativo")

}

se (n==0)

{

escreva("Você digitou 0 e ele é neutro.")

}

senao se (n % 2 == 0)

{

escreva(" e par.")

}

senao

{

escreva(" e ímpar.")

}

}

}

programa

{

funcao inicio()

{

/\*

\* 1) 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.

\*/

real pesoInformado =0.0, multa=0.0, excessoPeso = 0.0

const inteiro LIMITE = 50

const real VALORMULTA = 4.00

escreva("Digite o valor do tomate em Kg: ")

leia(pesoInformado)

se (pesoInformado > LIMITE)

{

excessoPeso = pesoInformado - LIMITE

multa = excessoPeso \* VALORMULTA

}

escreva("O excesso foi: "+ excessoPeso + "\n")

escreva("A multa é: " + multa)

}

}

programa

{

funcao inicio()

{

//8) Construa um sistema para ler uma variável numérica N e imprimi-la somente se a mesma for

//maior que 100, caso contrário imprimi-la com o valor zero.

real n

escreva("Digite uma variável numérica N: ")

leia(n)

se (n>100)

{

escreva(n)

}

senao

{

n=0

escreva(n)

}

}

}