Nome: Maria Carolina

EXERCÍCIOS PORTUGOL – Aula 23.09

1.

programa

{

funcao inicio()

{

cadeia nome

inteiro idade, ano, mes, dia, total

escreva ("\nEntre com o seu nome: ")

leia (nome)

escreva ("\nEntre com a sua idade: ")

leia (idade)

escreva ("\nEntre com o mes em que nasceu: ")

leia (mes)

escreva ("\nEntre com o dia em que nasceu: ")

leia (dia)

total = ((idade) \* 365) + (mes) \* 30 + dia

escreva ("\nO total de dias vividos é de ", total)

}

}

2.

programa

{

funcao inicio()

{

cadeia nome

inteiro idade, ano, mes, meses, dia, total, dias

escreva ("\nEntre com o seu nome: ")

leia (nome)

escreva ("\nQuantos dias você já viveu? ")

leia (idade)

escreva ("\nEm que mes você nasceu: ")

leia (mes)

escreva ("\nQual o dia em que nasceu: ")

leia (dia)

ano = (idade)/365

meses = 12 / (mes)

dias = dia - 30

escreva ("\nO total de tempo vivido é de ", ano)

escreva (" anos, ", meses)

escreva (" meses, ", dias)

escreva (" dias")

}

}

3.

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro horas, minutos, segundos, seg

escreva ("\nEntre com a quantidade de segundos: ")

leia (segundos)

horas = (segundos / 3600)

minutos = (segundos % 3600) / 60

seg = (segundos % 3600) % 60

escreva ("\nO tempo do evento é de: ", horas, " horas,", minutos, " minutos e ", seg, " segundos.\n")

}

}

4.

programa

{

inclua biblioteca Matematica -->mat

funcao inicio()

{

inteiro a, b, c, d, r, s, quadrado, base

escreva ("\nEntre com o número A: ")

leia (a)

escreva ("\nEntre com o número B: ")

leia (b)

escreva ("\nEntre com o número C: ")

leia (c)

r = ((a + b) \* (a + b))

s = ((b + c) \* (b + c))

d = (r + s) / 2

escreva ("\nO valor de D é igual a: ", d,"\n")

}

}

5.

programa

{

funcao inicio()

{

real nota1, nota2, nota3, media

escreva ("\nInsira a primeira nota: ")

leia (nota1)

escreva ("\nInsira a primeira nota: ")

leia (nota2)

escreva ("\nInsira a primeira nota: ")

leia (nota3)

media = ((nota1 \* 2) + (nota2 \* 3) + (nota3 \* 5)) / 10

escreva ("\nSua média final é de: ", media, "\n")

}

}

6.

programa

{

inclua biblioteca Matematica

--> mat

funcao inicio()

{

real p1, p2, x1, y1, x2, y2, d, d1

escreva ("\nInsira o ponto X1: ")

leia (x1)

escreva ("\nInsira o ponto Y1: ")

leia (y1)

escreva ("\nInsira o ponto X2: ")

leia (x2)

escreva ("\nInsira o ponto Y2: ")

leia (y2)

d = ((x2 - x1) \* (x2 - x1)) + ((y2 - y1) \* (y2 - y1))

d1 = mat.raiz(d, 2.0)

escreva ("\nA distancia entre os pontos é de: \n", mat.arredondar (d1,2))

}

}

7.

programa

{

inclua biblioteca Matematica

--> mat

funcao inicio()

{

real a, b, c, d, i, f, x, y

escreva ("\nInsira o coeficiente A: ")

leia (a)

escreva ("\nInsira o coeficiente B: ")

leia (b)

escreva ("\nInsira o coeficiente C: ")

leia (c)

escreva ("\nInsira o coeficiente D: ")

leia (d)

escreva ("\nInsira o coeficiente E: ")

leia (i)

escreva ("\nInsira o coeficiente F: ")

leia (f)

x = ((c \* i) - (b \* f) / (a \* i) - (b \* d))

y = ((a \* f) - (c \* d) / (a \* i) - (b \* d))

escreva ("\nO valor de X é igual a: ", mat.arredondar (x,2),

" e o valor de Y é igual a: ", mat.arredondar (y,2), "\n")

}}

8.

programa

{

inclua biblioteca Matematica

--> mat

funcao inicio()

{

real cc, cf, d, i

escreva ("\nInsira o custo de fábrica do carro: ")

leia (cf)

d = (cf \* 28) / 100

i = (cf \* 45) / 100

cc = (cf + d + i)

escreva ("\nO custo do carro ao consumidor é de: ", mat.arredondar (cc,2), " reais.\n")

}

}