Nome: bruno felix - t42

1.Faça um programa que crie um vetor por leitura com 5 valores de pontuação de uma atividade e o

escreva em seguida. Encontre após a maior pontuação e a apresente.

programa

{

funcao inicio()

{

real nota[5]

real maiorNota = 0.0

para(inteiro i = 0; i<5; i++)

{

escreva("Digite a nota: ")

leia(nota[i])

se (maiorNota < nota[i])

{

maiorNota = nota[i]

}

}

escreva("Maior nota é: " + maiorNota)

}

}

2- Um dado é lançado 10 vezes e o valor correspondente é anotado. Faça um programa

que gere um vetor com os lançamentos, escreva esse vetor. A seguir determine e

imprima a média aritmética dos lançamentos, contabilize e apresente também

quantas foram as ocorrências da maior pontuação.

programa

{

funcao inicio()

{

real valor[10]

real maiorValor = 0.0

real soma = 0.0, media

para(inteiro i = 0; i<10; i++){

escreva("Digite um valor: ")

leia(valor[i])

se (maiorValor < valor[i]){

maiorValor = valor[i]

soma = soma + valor[i]

}}

media = soma/10

escreva("A média dos valores é: " + media)

escreva("\nMaior Valor é: " + maiorValor)

}

}

4 -Crie um programa que receba valores do usuário para preencher uma matriz 3X3, e

em seguida, exiba a soma dos valores dela e a soma dos valores da primeira

diagonal, ou seja, diagonal principal.

programa

{

funcao inicio()

{

real matriz [3] [3]

real somaDiagonal = 0.0

real soma = 0.0

para(inteiro l = 0; l < 3; l++)

para(inteiro c = 0; c<3; c++)

{

escreva("Digite a matriz: ")

leia(matriz[l] [c])

soma += matriz[l] [c]

se (l == c)

{

somaDiagonal += matriz[l] [c]

}

}

escreva("Soma dos valores da matriz: " + soma)

escreva("\nSoma da diagonal principal: " + somaDiagonal)

}

}