**Exercícios com Vetores[ ]**

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()

{

inteiro num[5], maior

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

limpa()

escreva("Digite a pontuação",i+1,"º: ")

leia(num[i])

}

maior = num[0]

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

se(num[i] > maior){

limpa()

maior = num[i]

escreva("O maior é: ",maior)

}

}

}} }}

1. 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()

{

/\*

\* 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.

\*

\*

\*/

inteiro dado[10], maiorP=0, maiorO=0

real media=0.0, soma=0.0

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

escreva("Jogue o dado 10 vezes e anote o valor: ")//Estamos lendos os dados nesse "para"

leia(dado[i])

soma+= dado[i]

}

media= soma / 10

maiorP= dado[0]

para(inteiro i = 0; i < 10; i++){//Estamos verificando qual é o maior

se(dado[i] > maiorP)

maiorP = dado[i]

}

para(inteiro i = 0; i <10; i++){ //Quantas vezes o maior aparece

se(dado[i] == maiorP)

maiorO++

}

escreva("A média é de: \n", media, "O maior valor do dado é de: \n", maiorP, "\nA maior ocorrência foi do número: \n", maiorO)

}

}