

Prof. Msc. Marlon Reis

Disciplina: Programação de Computadores (C#)

Lista 13 – Revisão para avaliação

1. Escreva um programa em C# que lê 15 valores reais, encontra o maior e o menor deles e mostra o resultado.
2. Faça um programa em C# para exibir a tabuada de 0 a 9.
3. Faça um programa em C# que calcula o produto dos números digitados pelo usuário. O programa em C deve permitir que o usuário digite uma quantidade não determinada de números. O programa se encerra quando o usuário digita o valor zero.
4. Dado um número *n* inteiro e positivo, dizemos que *n* é perfeito se *n* for igual à soma de seus divisores positivos diferentes de *n*. Construa um programa em C# que verifica se um dado número é perfeito. Ex: 6 é perfeito, pois $1+2+3 = 6$.
5. Escreva um programa em C que gera números entre 1000 e 1999 e mostra aqueles que divididos por 11 dão resto 5.
6. Faça um programa que leia vários números inteiros positivos e mostre, no final, a soma dos números pares e a soma dos números ímpares. O programa para quando entrar um número maior que 1000.
7. Faça um programa que gere (aleatório) um número *n* e mostre na tela os *n* primeiros números primos.
8. Faça um programa que receba a idade e a altura de várias pessoas e que calcule e mostre a média das alturas das pessoas com mais de 50 anos. Para encerrar a entrada de dados digite idade menor ou igual à zero.
9. Desenvolva um programa que receba a idade e o peso de sete pessoas. Calcule e mostre:
 - a) a quantidade de pessoas com mais de 90 quilos;
 - b) a média das idades das sete pessoas;
 - c) A maior idade da pessoa com menos de 60 quilos.
10. Uma firma fez uma pesquisa de mercado para saber se as pessoas gostaram ou não de um novo produto lançado no mercado. Para realizar a referida pesquisa, foi solicitado o sexo do entrevistado e sua resposta (S – Sim ou N – Não). Sabe-se que foram entrevistadas 10 pessoas. Faça um programa que calcule e mostre:
 - a) O número de pessoas que responderam sim;
 - b) O número de pessoas que responderam não;
 - c) O número de mulheres que responderam sim;
 - d) A percentagem de homens que responderam não entre todos os homens analisados.