

LIP2 – 1º Módulo – 2017

Linguagem de Programação 2 – C#

LISTA DE EXERCÍCIOS – 02

Utilize o Visual Studio 2013 e programação em C# para resolver os problemas abaixo:

1. Elabore uma aplicação que receba dois valores quaisquer e em seguida realizar a subtração do maior número pelo menor número.
2. Elabore uma aplicação que mostre o resultado das potências de 3, variando de 0 a 20.
3. Elabore uma aplicação web que receba os valores da base e do expoente de uma potência e em seguida execute o cálculo desta potência (obs. faça o cálculo usando laços de repetição e desvio condicionais).
4. Elabore uma aplicação que apresente o resultado da soma e da média aritmética dos valores pares situados na faixa de 50 a 70.
5. Elabore uma aplicação que receba um número inteiro e indique se o número é divisível por 5.
6. Elabore uma aplicação que receba um valor inteiro e em seguida mostre este número por extenso caso seja maior ou igual a 1 e menor ou igual a 10, caso o número não esteja situado nesta faixa mostrar a mensagem “Valor fora da faixa!”.
7. Elabore uma aplicação que receba um número inteiro e apresente o fatorial deste número.
8. Elabore uma aplicação que receba um número inteiro e indique se o número é par ou ímpar.
9. Elabore uma aplicação que receba quatro números inteiros e apresentar os números que são divisíveis por 2 ou 3.
10. Elabore uma aplicação que receba quatro números inteiros e apresentar os números que são divisíveis por 2 e 3 simultaneamente.