Lista Exercício

**Crie os seguintes programas em C#**

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.
2. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.
3. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M". Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, Sexo Inválido.
4. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.
5. Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:

A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;

A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;

A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.

1. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior deles.
2. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior e o menor deles.
3. Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.
4. Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.
5. Crie um programa em que o usuário digite um numero de 1 a 10 e programa apresente sua tabuada.
6. Crie um programa no qual o usuário digite um numero e o programa apresente a sequência Fibonacci. Por exemplo se o usuário digitar “6” --->F(6) = {0,1,1,2,3,5,8}. Lembrando que para na série Fibonacci o próximo numero e a soma dos dois anteriores.
7. Faça um programa para o cálculo de uma folha de pagamento, sabendo que os descontos são do Imposto de Renda, que depende do salário bruto (conforme tabela abaixo) e 3% para o Sindicato e que o FGTS corresponde a 11% do Salário Bruto, mas não é descontado (é a empresa que deposita). O Salário Líquido corresponde ao Salário Bruto menos os descontos. O programa deverá pedir ao usuário o valor da sua hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês.

Desconto do IR:

* Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento
* Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%
* Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%
* Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20%

Imprima na tela as informações, dispostas conforme o exemplo abaixo. No exemplo o valor da hora é 5 e a quantidade de hora é 220.

Salário Bruto: (5 \* 220) : R$ 1100,00

(-) IR (5%) : R$ 55,00

(-) INSS ( 10%) : R$ 110,00

FGTS (11%) : R$ 121,00

Total de descontos : R$ 165,00

Salário Liquido : R$ 935,00