**Lista de Exercícios Condicional**

1. Ler dois valores numéricos inteiros e apresentar o resultado da diferença do maior pelo menor valor.
2. Efetuar a leitura de um valor inteiro positivo ou negativo e apresentar o número lido como sendo um valor positivo, ou seja, o programa deverá apresentar o módulo de um número fornecido. Lembre-se de verificar se o número fornecido é menor que zero; sendo, multiplique-o por -1.
3. Ler quatro valores referentes a quatro notas escolares de um aluno e imprimir uma mensagem dizendo que o aluno foi aprovado, se o valor da média escolar for maior ou igual a 7. Se o valor da média for menor que 7, solicitar a nota de exame, somar com o valor da média e obter nova média. Se a nova média for maior ou igual a 5, apresentar uma mensagem dizendo que o aluno foi aprovado em exame. Se o aluno não foi aprovado, indicar uma mensagem informando esta condição. Apresentar com as mensagens o valor da média do aluno, para qualquer condição.
4. Efetuar a leitura de três valores e apresentá-los dispostos em ordem crescente.
5. Efetuar a leitura de quatro números inteiros e apresentar os números que são divisíveis por 2 e 3.
6. Elaborar um programa que efetue a leitura do nome e do sexo de uma pessoa, apresentando como saída uma das seguintes mensagens: "Ilmo Sr.", se o sexo informado for masculino, ou a mensagem "Ilma Sra.”, se o sexo informado for feminino. Apresente também junto da mensagem de saudação o nome previamente informado.
7. Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é F = (9 \* C + 160) / 5, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
8. Ler uma temperatura em graus Fahrenheit e apresentá-la convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é C = (F - 32) \* (5/9) , sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
9. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real de um valor lido em dólar. O programa deve solicitar o valor da cotação do dólar e a quantidade de dólares disponível com o usuário, para que seja apresentado o valor em moeda brasileira.
10. Desenvolva um algoritmo que calcule o IMC de uma determinada pessoa, onde o usuário informa o nome, idade, peso e altura. O cálculo do IMC é feito dividindo o peso (em quilogramas) pela altura (em metros) ao quadrado. Consultar a tabela com os valores de para exibir na tela a mensagem para o usuário.