**Exercício de if**

1. **Crie um programa que permita ao usuário digitar três medidas dos lados e as três medidas dos ângulos de um triângulo o programa deve testar e resolver as questões abaixo:** 
   1. Um triângulo pode ser classificado pela medida dos seus lados: se todos os lados forem iguais, é um equilátero. Se todos os lados forem diferentes, é um escaleno. Se apenas dois lados forem iguais, é um isósceles.
   2. Um triângulo pode ser classificado pela medida dos seus ângulos. É um obtusângulo quando um dos seus ângulos for maior que 90 graus. É um acutângulo quando todos os ângulos forem menores que 90 graus, ou pode ser um retângulo, quando um dos seus ângulos medir 90 graus.
   3. Para um triângulo existir, é necessário que: a medida de cada lado seja menor que a soma da medida dos outros dois; a soma das medidas dos seus ângulos seja equivalente a 180 graus; todos os ângulos devem ser maiores que 0.
   4. O programa deve primeiramente validar o triângulo e se for válido mostrar as classificações, caso contrário mostrar uma mensagem informando que este triângulo é inválido.
2. **Crie um algoritmo que valide a data digitada pelo usuário, lembrando que nesta validação, o usuário não pode digitar um mês menor que 1 e nem maior que 12, também deverá prever se o ano for bissexto o mês de fevereiro tem 29 dias caso contrário tem 28, sem falar que alguns meses tem 30 dias e outros 31 dias.**

**Exemplo de digitação pelo usuário:**

**Tela do programa:**

**::::::::::::::::::::VALIDAÇÃO DE DATA::::::::::::::::::::**

**Digite o dia: 02**

**Digite o mês: 04**

**Digite o ano: 2015**

**Resposta**

**Data válida: 02/04/2015**