**Exercícios Práticos 2 - Tomada de Decisão**

**1)**Faça um algoritmo que leia um número e mostre se o mesmo é positivo, negativo ou zero.

**2)**Faça um algoritmo que leia um número e mostre se o mesmo é par ou ímpar.

**3)**Faça um algoritmo que leia dois números e imprima o maior.

**4)** Faça um algoritmo que peça a idade de uma pessoa e imprima na tela se a mesma já é maior de idade ou então, se a mesma é de menor.

**5)** Faça um algoritmo que peça a idade do usuário e a idade da sua mãe. Em seguida, imprima na tela com quantos anos sua mãe o teve.

**6)** Faça um algoritmo que imprima 50 vezes o caractere "-" na tela (sem a utilização de laços de repetição).

**7)**Faça um algoritmo que peça um número ao usuário e verifique se o mesmo é par ou então ímpar.

**8)**Faça um algoritmo que peça dois números. Primeiro, imprima o maior e, em seguida, o menor.

**9)** Faça um algoritmo que verifica se um determinado valor é um número inteiro.

**10)** Faça um algoritmo que verifica se um determinado valor é uma String.

**11)** Faça um algoritmo que verifica se um determinado valor é do tipo decimal.

**12)**Faça um algoritmo que peça um valor numérico. Em seguida, verifique se o número é inteiro ou decimal.

**13)** Faça um algoritmo que leia três números e imprima na tela o maior deles.

**14)** Faça um algoritmo que leia três números e imprima-os em ordem crescente.

**15)** Faça um algoritmo que leia um caractere e informe se o mesmo é uma vogal ou não.

**16)** Os endereços IP versão 4 são divididos em cinco classes: A, B, C, D e E. Os endereços no intervalo de 0 à 127 são classe A, de 128 a 191 são classe B, de 192 a 223 são classe C, de 224 à 239 são classe D e a partir de 240 são classe E. Faça um algoritmo que leia o primeiro octeto, no formato decimal de um endereço IP, e informe a sua classe.

**17)** Faça um algoritmo que receba um número inteiro, que represente um determinado mês do ano, e mostre o nome do mês correspondente. Por exemplo, se for informado o número 2, o algoritmo deverá exibir: fevereiro. O algoritmo também deve validar se a entrada está correta.

**18)**Faça um algoritmo que valide uma data. A mesma deve ser formada por dia, mês e ano. Por exemplo, se o usuário digitar a data 10/8 a mesma será inválida. Porém, caso a data seja 01/10/2018, a mesma deve ser considerada válida.