

## Aula 8 - Classes Úteis

1. Faça um programa que dado o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, compara ambos os anos e se eles forem diferentes, o programa deve mostrar na tela a idade da pessoa. Use apenas classes Wrappers para resolver este exercício.

2. Faça um programa que calcule as respostas para as equações abaixo:

a)  $x = a^2 + b^2$

b)  $x_{\text{Positivo}} = (-b + \sqrt{D})/(2*a)$ .

3. Faça um programa para encontrar o valor absoluto, o valor decimal mais baixo, mais alto, mais próximo e o arredondamento aritmético dos números abaixo:

a) 10.5;

b) -32.5;

c) -0.1;

d) -0.9;

e) 3.9;

f) 3.1.

4. Dada as Strings:

s1 = "Programação",

s2 = "JAVA",

s3 = "java",

faça um programa que retorne as seguintes respostas na tela:

a) A concatenação da String s1 com s2;

b) Os tamanhos das Strings s1 e s2;

c) Retorne o primeiro caractere das Strings s1 e s2, e os concatene;

d) Verifique se existe o caractere @ na string s1 usando o método contains();

e) Faça com que uma variável inteira receba o valor 13 e a atribua a String s2.