

# Exercício Avançado 2

- Faça um programa em Python que:
  - Uma equação do segundo grau possui o seguinte formato:
    - $ax^2 + bx + c = 0$
  - Para resolver esta equação, devemos encontrar as duas raízes,  $x'$  e  $x''$ . Usamos, então, a fórmula de Báskara:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- Assim sendo, crie um programa em Python que recebe os valores inteiros  $a$ ,  $b$  e  $c$  e retorna as duas raízes da equação de segundo grau correspondente.
  - $x'$  é a raiz positiva
  - $x''$  é a raiz negativa

Exemplos:

- $x^2 - 4x - 12 = 0$ 
  - $a=1, b=-4, c=-12$
  - $x' = 6.0; x'' = -2.0$
- $x^2 + 8x - 9 = 0$ 
  - $a=1, b=8, c=-9$
  - $x' = 1; x''=-9$

