

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter que usar *printf's* para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os *printf's* e *scanf's* devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letra por letra da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA:L3_17) Problema: Faça um programa para calcular as raízes de uma equação de 2º grau, dados os coeficientes *a*, *b* e *c* (números reais) ou informe quando não há raízes reais. Seu programa deve conter a função *float delta(float a, float b, float c)*, que recebe os três coeficientes da equação como parâmetros e retorna o valor de delta.

- **Entrada:** coeficientes *a*, *b*, *c* de uma equação de 2º grau.
- **Saída:** raízes reais, com precisão de 2 casas decimais, de uma equação de 2º grau, no formato "x1: valor x2: valor" ou o texto "Nao ha raizes reais".
- Exemplo de Entradas:
1.0 2.0 1.0
2.0 2.0 1.0
1.0 4.0 2.0
- Exemplo de Saídas:
x1: -1.00 x2: -1.00
Nao ha raizes reais
x1: -0.59 x2: -3.41