

5. Escreva um programa que pergunte os coeficientes de uma equação de segundo grau (A, B e C) e: a) se DELTA for maior que zero: imprima “DUAS RAÍZES REAIS”; b) se DELTA for igual a zero: imprima apenas “UMA RAÍZ REAL”; c) se DELTA menor que zero: imprima a mensagem “NÃO EXISTEM RAÍZES REAIS”. (Não é necessário calcular as raízes caso existam).

Algoritmo equacao

 Declarar

 a, b, c, delta: int

Inicio

 ler a, b, c;

 delta = ((b * b) - 4 * a * c);

 se (delta > 0) então

 mostra (“Duas raízes reais”);

 senão se (delta == 0)

 mostra (“Uma raiz real”);

 senão

 mostra (“Não existem raízes reais”);

 fim_se

Fim