import java.text.NumberFormat;

import java.util.Scanner;

public class Raízes2 {

public static void main(String[] args) {

double a, b, c, delta, m, n, rd, x1, x2;

System.out.print("Digite o coeficiente 'a' de sua equação.");

Scanner in = new Scanner(System.in);

a = in.nextDouble();

System.out.print("Agora digite o coeficiente 'b' da equação");

b = in.nextDouble();

System.out.print("Agora digite o coeficiente 'c' da equação");

c = in.nextDouble();

m = Math.pow(b, 2);

n = (4 \* a \* c);

delta = m - n;

if (delta < 0) {

System.out.print("Essa equação não tem raízes reais.");

} else {

rd = Math.pow(delta, (1/2));

x1 = (-b + rd) / (2 \* a);

x2 = (-b - rd) / (2\*a);

System.out.print("As raízes da sua equação são:"+x1+" e "+x2);

}

}

}