import java.util.\*;

class Quadratic

{

public static void main(String [] arg)

{

Scanner s =new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a,b,c of the equation ax^2+bx+c=0:");

double a=s.nextDouble();

double b=s.nextDouble();

double c=s.nextDouble();

double d=b\*b-4.0\*a\*c;

double roots1,roots2;

if(d>=0)

{

roots1=(-b-Math.sqrt(d))/(2.0\*a);

roots2=(-b+Math.sqrt(d))/(2.0\*a);

System.out.println("Two real roots are :"+roots1+" "+roots2);

}

else if(d==0)

{

System.out.println("Roots are real and equal ");

roots1=(-1\*b)/(2\*a);

roots2=roots1;

System.out.println("ROOTS are "+roots1+" "+roots2);

}

else

{

System.out.println("No real roots");

}

}

}

