Leia 3 valores de ponto flutuante e efetue o cálculo das raízes da equação de Bhaskara. Se não for possível calcular as raízes, mostre a mensagem correspondente *“Impossivel calcular”*, caso haja uma divisão por 0 ou raiz de numero negativo.

**Entrada**

Leia três valores de ponto flutuante (double) A, B e C.

**Saída**

Se não houver possibilidade de calcular as raízes, apresente a mensagem "Impossivel calcular". Caso contrário, imprima o resultado das raízes com 5 dígitos após o ponto, com uma mensagem correspondente conforme exemplo abaixo. Imprima sempre o final de linha após cada mensagem.

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
| --- | --- |
| 10.0 20.1 5.1 | R1 = -0.29788 R2 = -1.71212 |

|  |  |
| --- | --- |
| 0.0 20.0 5.0 | Impossivel calcular |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.3 203.0 5.0 | R1 = -0.02466 R2 = -19.68408 |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.0 3.0 5.0 | Impossivel calcular |

Código

using System;

class minhaClasse {

static void Main(string[] args) {

double a, b, c, delta, r1, r2;

string[] valor = Console.ReadLine().Split();

a = Convert.ToDouble(valor[0]);

b = Convert.ToDouble(valor[1]);

c = Convert.ToDouble(valor[2]);

delta = (Math.Pow(b, 2) - (4 \* a \* c));

r1 = (-b + Math.Sqrt(delta)) / (2 \* a);

r2 = (-b - Math.Sqrt(delta)) / (2 \* a);

if (a != 0 && delta > 0) {

Console.WriteLine($"R1 = {r1.ToString("F5")}");

Console.WriteLine($"R2 = {r2.ToString("F5")}");

} else {

Console.WriteLine("Impossivel calcular");

}

}

}