

**Programa 4:** Faça uma função que recebe por parâmetro os valores necessários para o cálculo da fórmula de bhaskara e retorna, por referência, as raízes R1 e R2, caso seja possível calcular.

---

```
#include <bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
void baskhara(double x, double y, double z, double &R1, double &R2)
```

```
{  
    double delta = sqrt(y * y - 4 * x * z);  
    R1 = (-y + delta) / (2 * x);  
    R2 = (-y - delta) / (2 * x);  
}
```

```
int main()
```

```
{  
    double a, b, c, R1, R2;  
    cin >> a >> b >> c;  
    if((b * b - 4 * a * c < 0) || (a == 0))  
    {  
        cout << "Impossivel calcular" << endl;  
    }  
    else  
    {  
        baskhara(a, b, c, R1, R2);  
        cout << "R1 = " << R1 << endl;  
        cout << "R2 = " << R2 << endl;  
    }  
    return 0;  
}
```