**Zadatak 1 - (25 bodova)** - Poziv funkcije po referenci

Napravite funkciju koja na osnovu tri ulazna parametra ***a, b, c*** izračunati rješenja (x1 i x2) kvadratne funkcije

(2x2-3x+5=0). U funkciji main omogućiti unos članova kvadratne jednačine (a, b, c).

Rješenje kvadratne jednačine se računa prema sljedećoj formuli.



Uslovi su i 

Vrijednost diskriminante je D = b2 - 4ac.

Program riješiti koristeći funkciju:

**void izracunaj (float a, float b, float c, float& x1, float& x2, bool& greska)**

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <functional>  using namespace std;  void izracunaj(float u\_a, float u\_b, float u\_c, float& i\_x1, float& i\_x2, bool& i\_greska)  {  float D = u\_b\*u\_b - 4 \* u\_a\*u\_c;  if(D>=0 && u\_a!= 0)  {  i\_x1 = (-u\_b + sqrt(D)) / (2\*u\_a);  i\_x2 = (-u\_b - sqrt(D)) / (2\*u\_a);  i\_greska = false;  }  else  {  i\_greska = true;  }    }  void main()  {  float a, b, c;  cin >> a >> b >> c;  float x1;  float x2;  bool greska;  izracunaj(a, b, c, x1, x2, greska);  if (!greska)  cout << x1 << x2 << endl;  else  cout << "Nema rješenja" << endl;  system("pause");  } |