**Algoritma**

Menghitung nilai x1 dan X2 dari persamaan kuadrat ax2 + bx + c = 0

1. masukkan nilai a,b, dan c

2. cari nilai determinan dg rumus D =b2 – 4 \* a \*c

3. masukkan nilai D ke rumus X1,2 = ( - b ± ) / 2 \* a

4. akar D bernilai positif untuk mencari X1 maka masukkan kerumus X1 = ( - b + ) / 2 \* a

5. tampilkan X1

6. akar D bernilai negatif untuk mencari X2 maka masukkan kerumus X2 = ( - b - ) / 2 \* a

7. tampilkan X2

8. selesai

**Pseudocode**

Find factor X1 and X2 of quadratic equation

Start

Input a, b ,and c

Calculate Determinan

If sqrt(D) postive then

“X1 = ( - b + sqrt(D)) / 2 \* a“

Else

“X2 = ( - b - sqrt(D)) / 2 \* a”

Print X1

Print X2

End