ALGORITMA

DEKLARASI

A,B,C : integer {koefisien-koefisien persamaan}

disk : longlint {nilai diskriminan}

x1,x2 : real {nilai-nilai akar untuk disk<=0}

DESKRIPSI

1. Masukkan ABC
2. Menghitung diskriminan, D=B2 -4AC
3. Jika hasil D<0

-maka akar-akar imajiner

4. Jika bukan, maka:

-D=0

Masukkan X1 =-

X1=X2

-D>0

Masukkan X1 = - =-

Pseudocode

Input ABC

D=B2-4AC

If (D<0) then

Print “akar-akar imajiner”

Else

If (D=0) then

Print “X1 =- B/2A”

“X1=X2”

If (D>0) then

Print “X1=-B + sqrt (D)/2A”

“X2=-B - sqrt (D)/2A”

End

FLOWCHART

AKAR IMAJINER

Disk < 0?

A,B,C

Disk =B2-4AC

D>0

Ya Tidak

X1,2=-

D=0

X1= -

X1=X2