

```

Begin
Input a,b,c
If a=0
Display phương trình bậc 1
Else delta =  $b^2-4*a*c$ 
If delta>0
Display Phương trình vô số nghiệm
Else if delta=0
Display Phương trình có nghiệm kép  $x=-b/(2*a)$ 
Else Phương trình có 2 nghiệm phân biệt:
 $x1=(-b+\sqrt{\text{delta}})/(2*a)$ 
 $x2=(-b-\sqrt{\text{delta}})/(2*a)$ 
End if
End

```

