**BASKARA**

programa

{

inclua biblioteca

real delta, x1, x2, a, b, c

funcao inicio()

{

a = 2

b = 4

c = -3

se ( a != 0 )

{

delta = (b\*b) - 4\*a\*c

se (delta == 0)

{

x1 = -( -b + mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

x1 = ( -b + mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

escreva (" Delta igual a 0. \n")

escreva (" X1 e X2 = \n", x1)

}

senao

{

se (delta > 0)

{

x1 = -( -b + mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

x1 = ( -b + mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

x2 = -( -b - mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

x2 = ( -b - mat.raiz(delta, 2.0)) / (2\*a)

escreva (" Delta MAIOR que 0. \n")

escreva (" X1 = \n", x1)

escreva (" X2 = \n", x2)

}

senao

{

escreva("Delta MENOR que 0. \n")

escreva("Não existe raiz REAL!. \n")

}

}

}

senao

{

escreva("Não é uma equação do segundo grau. \n")

escreva(" a tem que ser diferente de 0")

}

}

}