начало

конец

да

нет

с равно 0

ВЫВОД: корней нет

ВЫВОД: корень – любое число

нет

X = -b/(2\*a)

ВЫВОД: X

ВЫВОД: корней нет

нет

да

D равно 0

X1 = (-b+)/(2\*a)

X2 = (-b-)/(2\*a)

ВЫВОД: X1 X2

ВЫВОД: X

да

нет

b равно 0

D больше 0

a не равно 0

ВВОД: a b c

D=b2 – 4\*a\*c

нет

да

да

X = -c/b