***Алгоритм решения квадратного уравнения:***

1. ***Найдем дискриминант по формуле: ;***
2. ***Если D<0, то квадратное уравнение не имеет корней;***
3. ***Если D=0, то квадратное уравнение имеет один корень, которые находится по формуле:***

***;***

1. ***Если D>0 то квадратное уравнение имеет два корня, которые находятся по формуле:***

***;***

***Найдем дискриминант по формуле:***

***Если D<0***

Нет Да

***квадратное уравнение***

***не имеет корней***

***Если D=0***

Нет Да

***квадратное уравнение имеет один корень:***

***Тогда***

***D>0***

***квадратное уравнение***

***имеет два корня:***

***;***