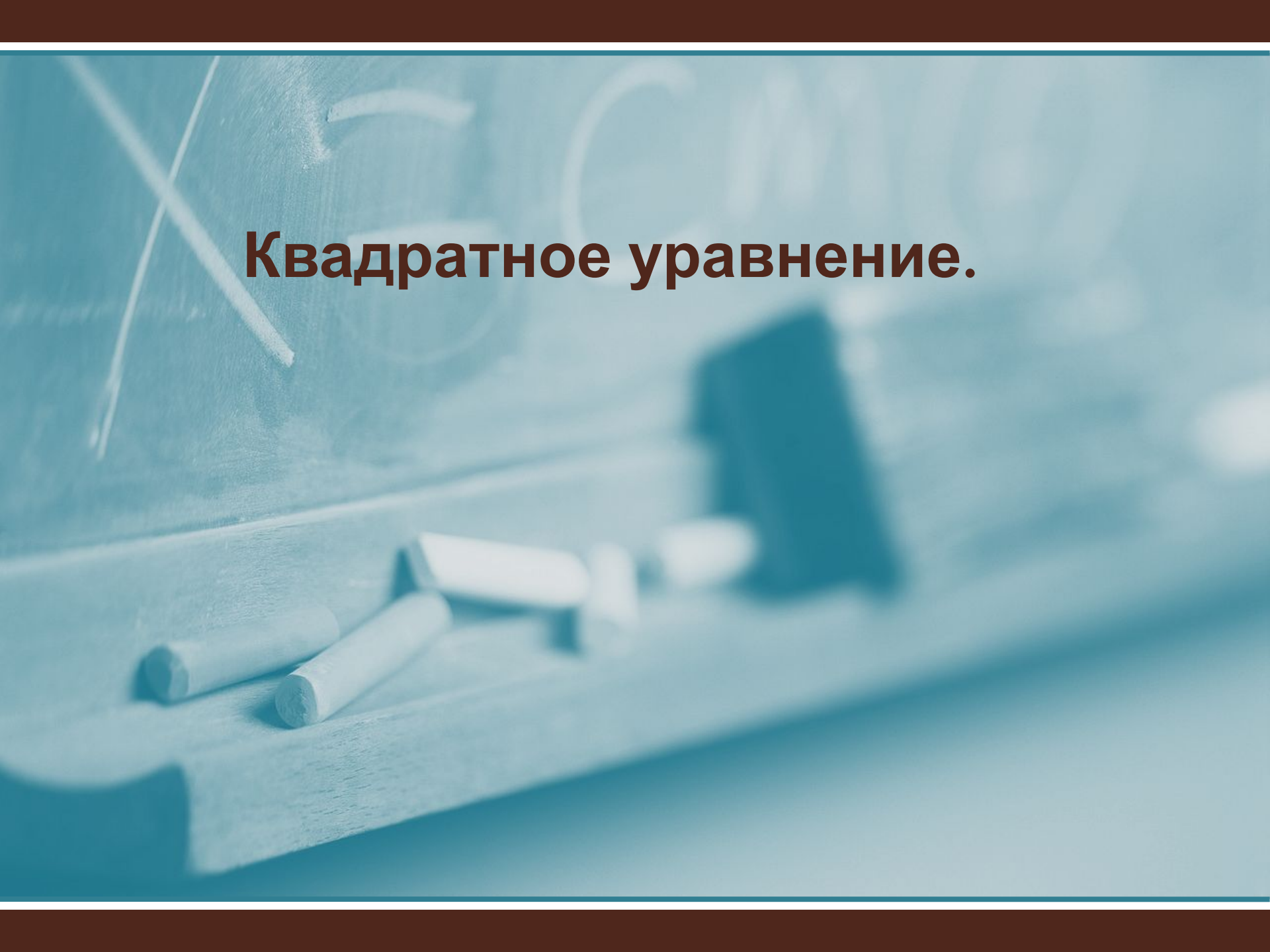


Задача.

Длина земельного участка прямоугольной формы на 2 м больше ширины, а его площадь равна 35 м кв. Найдите ширину участка.

A chalkboard with mathematical diagrams and several pieces of chalk resting on the ledge. The text "Квадратное уравнение." is written in a bold, dark font across the center of the image.

Квадратное уравнение.

Определение.

Квадратным уравнением называется уравнение

где a, b, c – заданные числа, $a \neq 0$,

x – неизвестное.

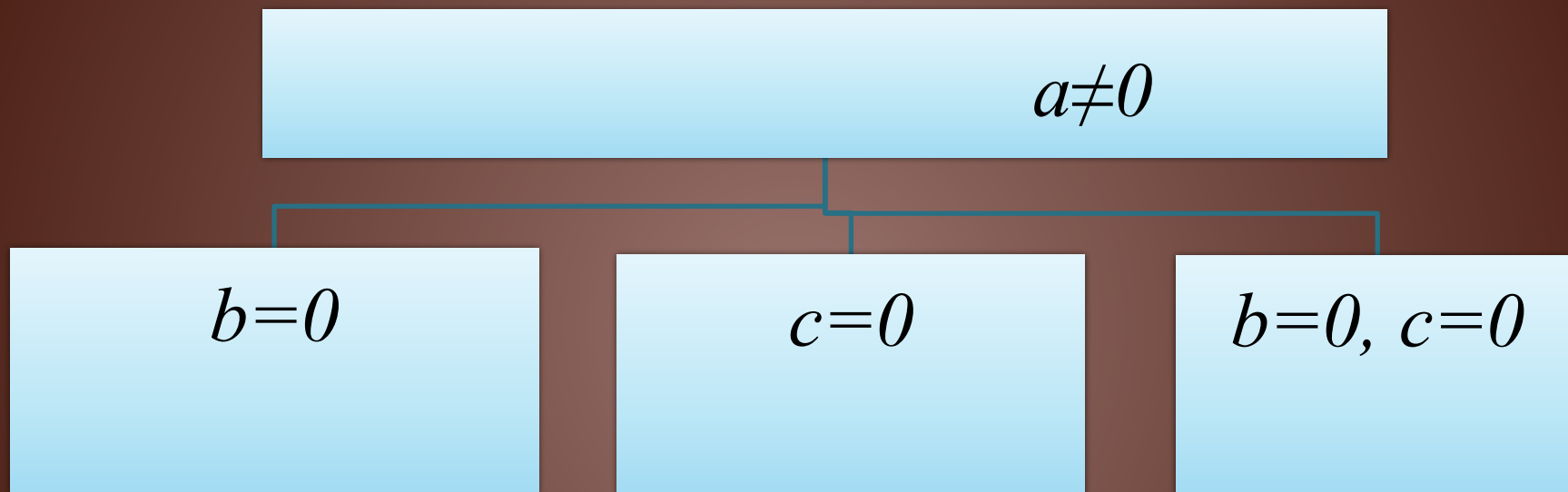
Коэффициент

a называется первым (старшим) коэффициентом,

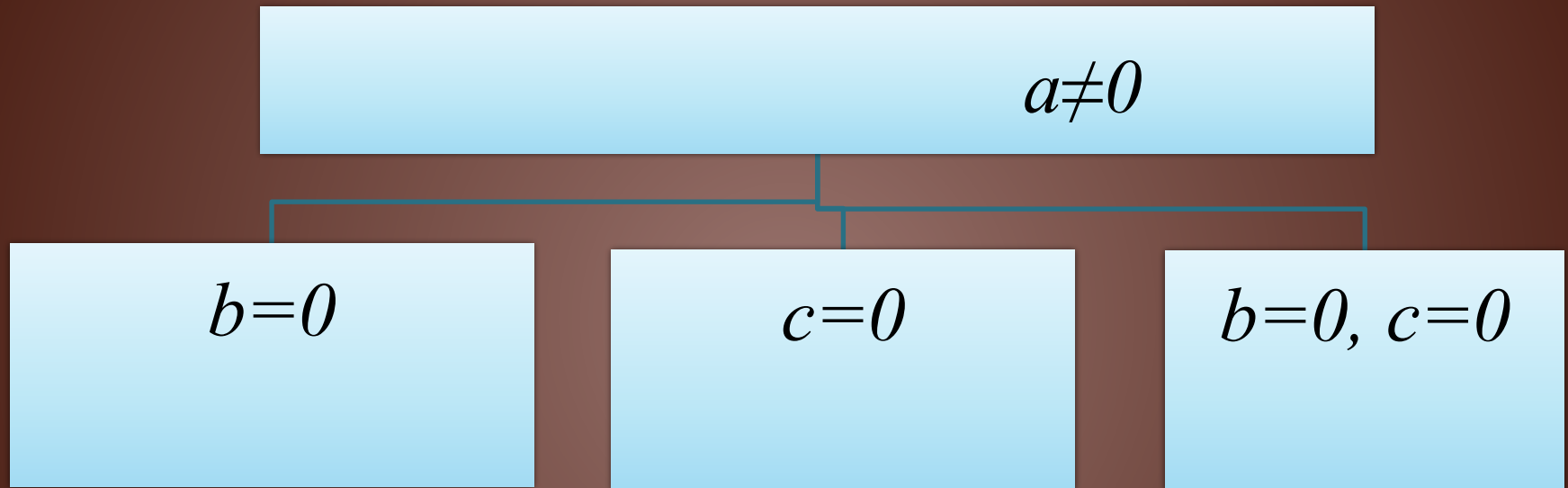
b – вторым (средним) коэффициентом,

c – свободным членом.

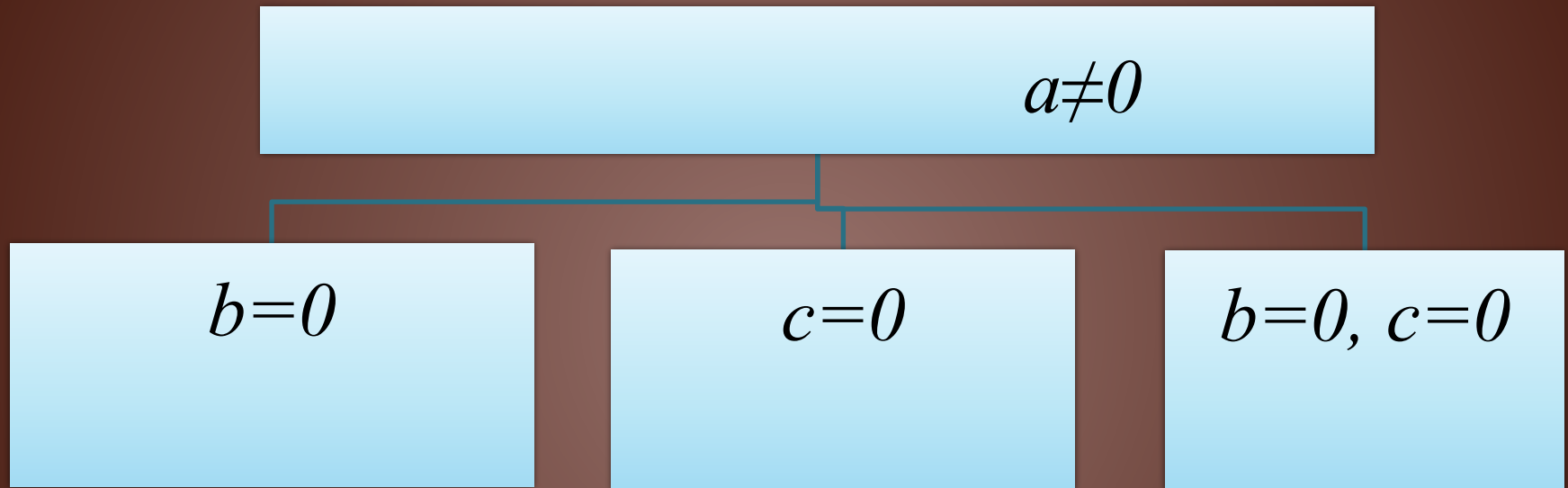
Неполные квадратные уравнения



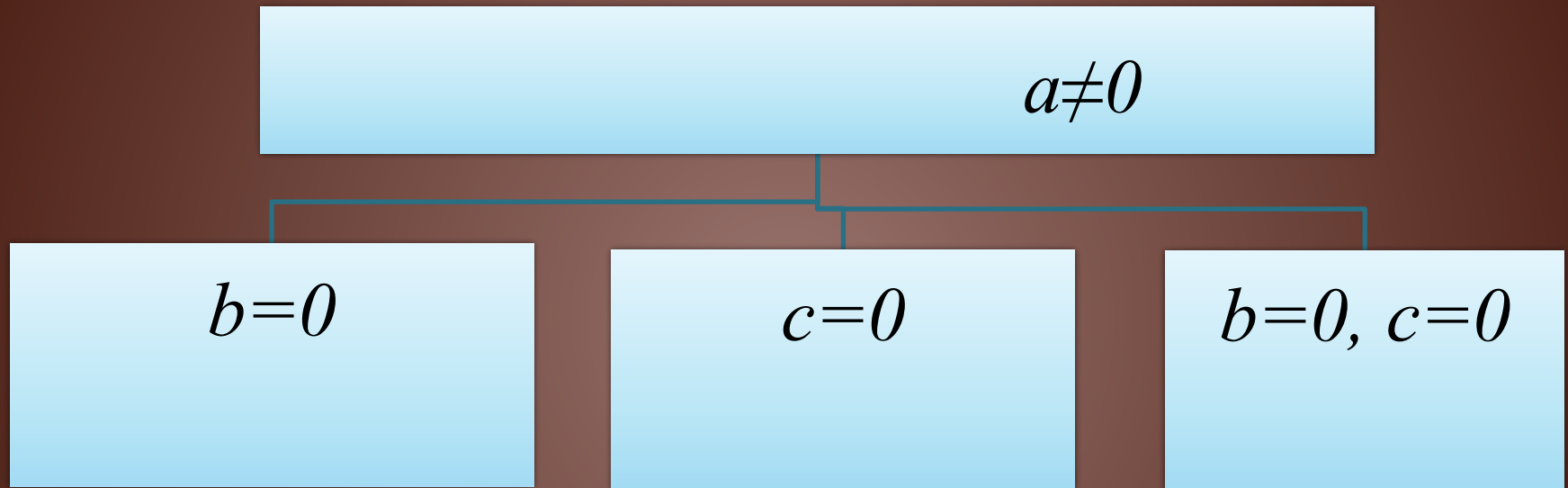
Является ли уравнение квадратным?



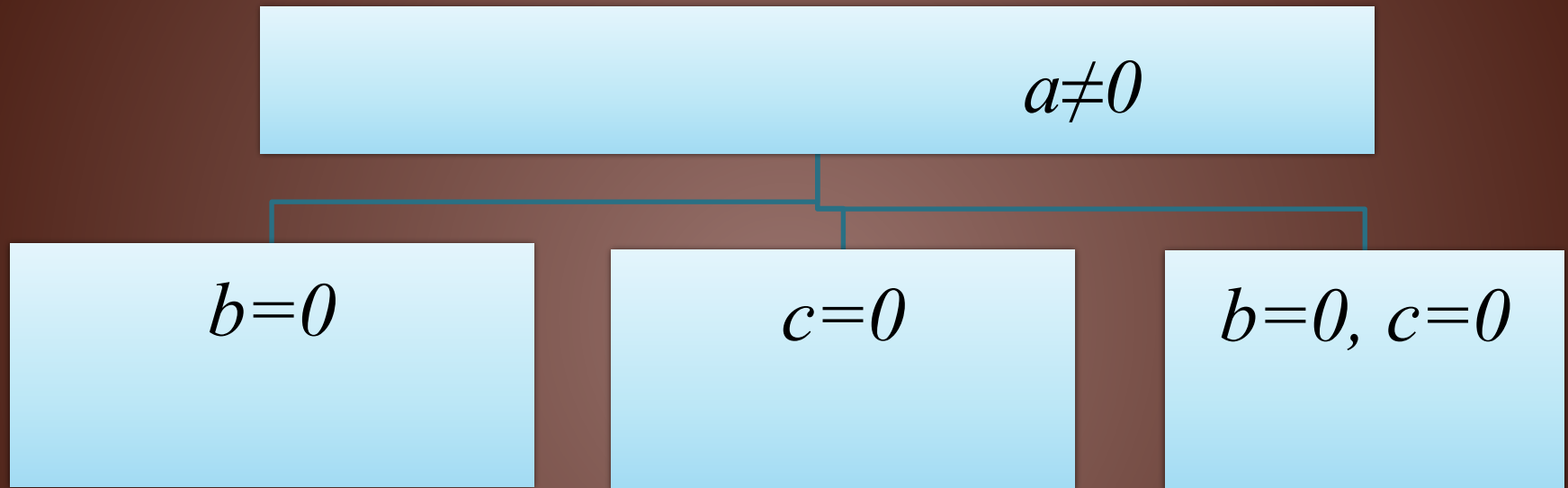
Является ли уравнение квадратным?



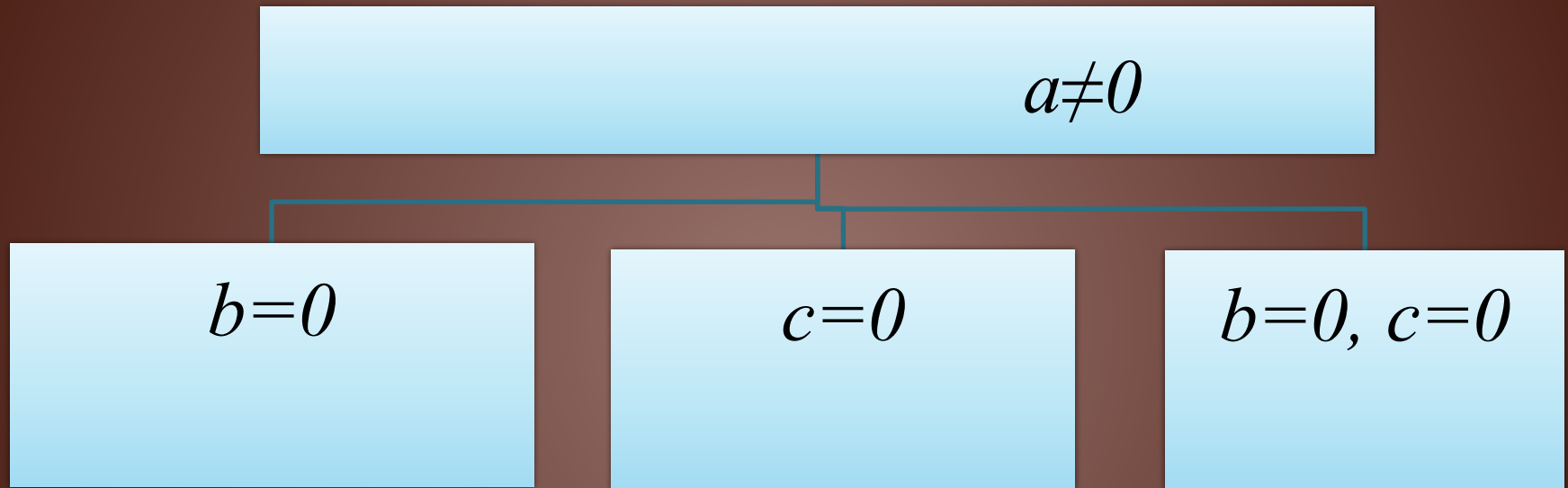
Является ли уравнение квадратным?



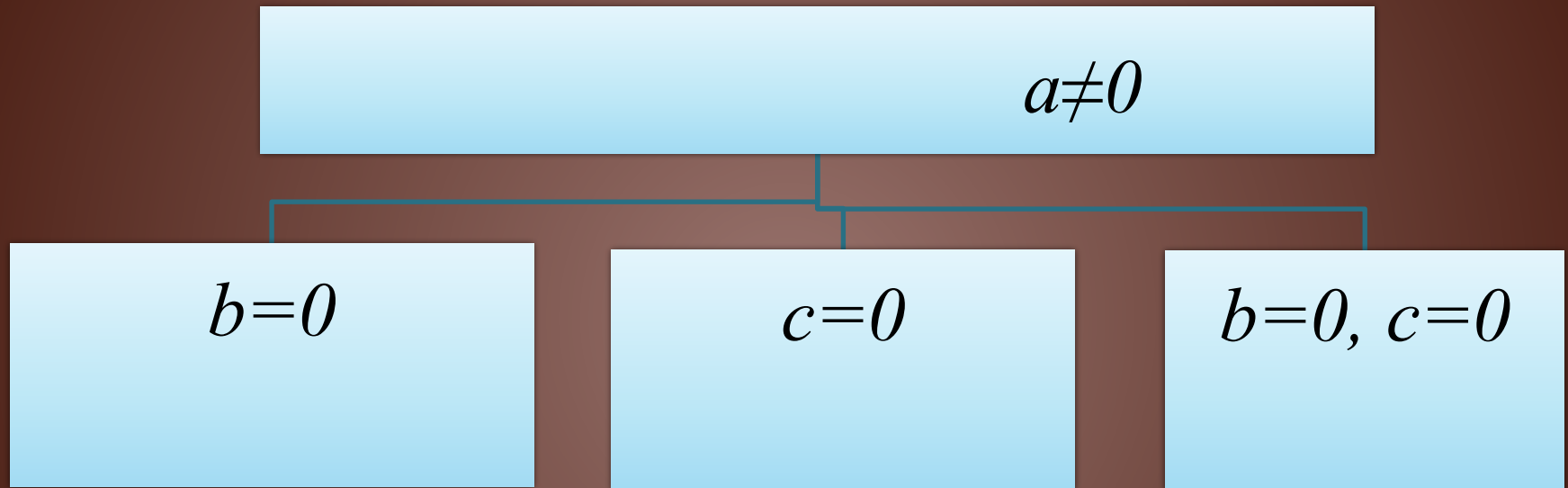
Является ли уравнение квадратным?



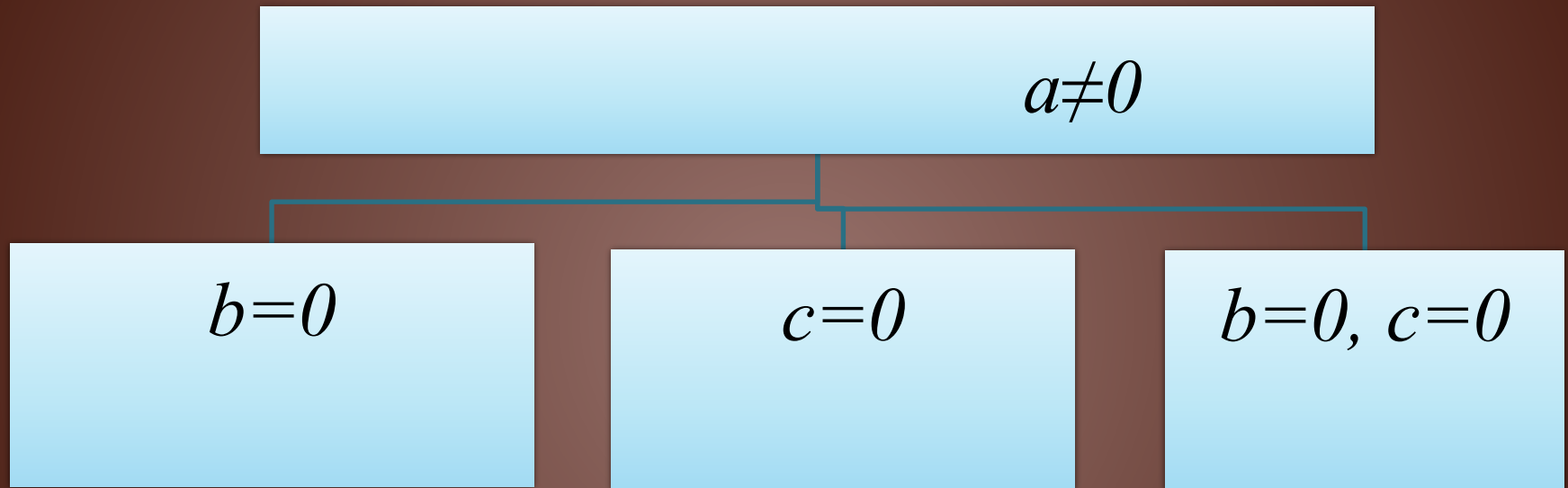
Является ли уравнение квадратным?



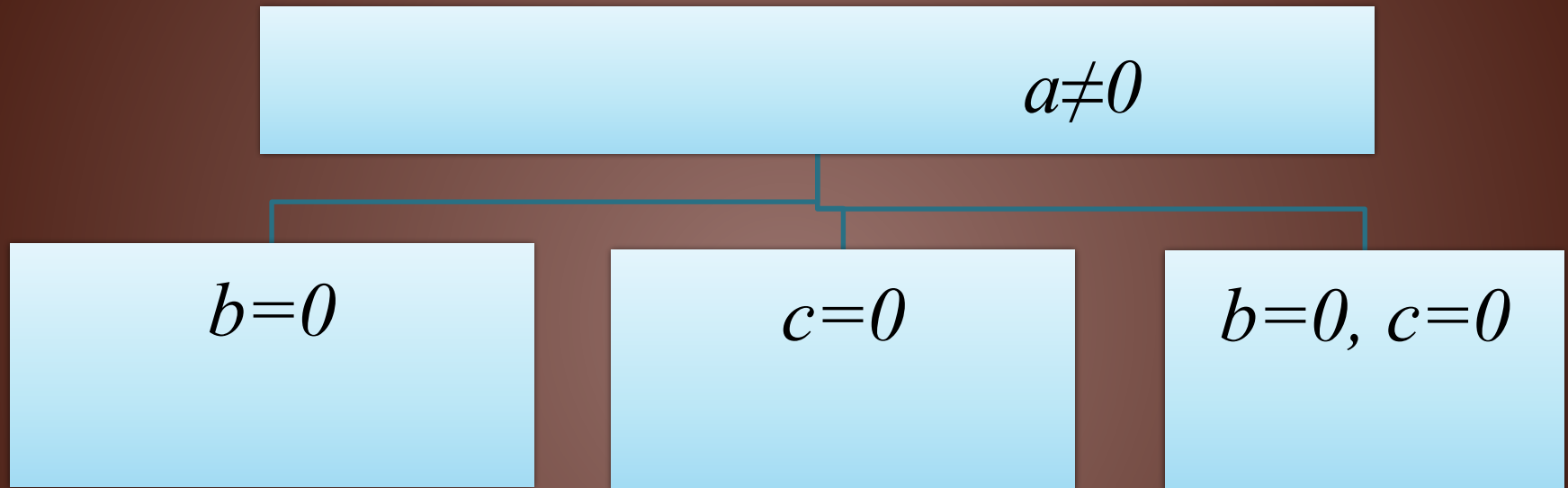
Является ли уравнение квадратным?



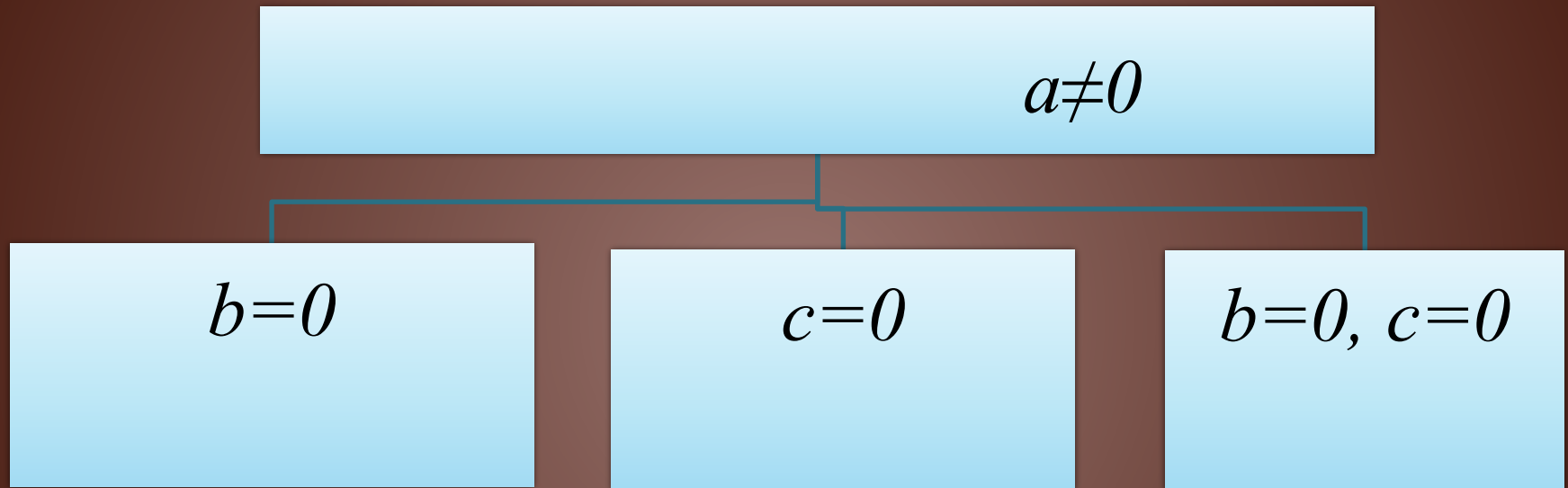
Является ли уравнение квадратным?



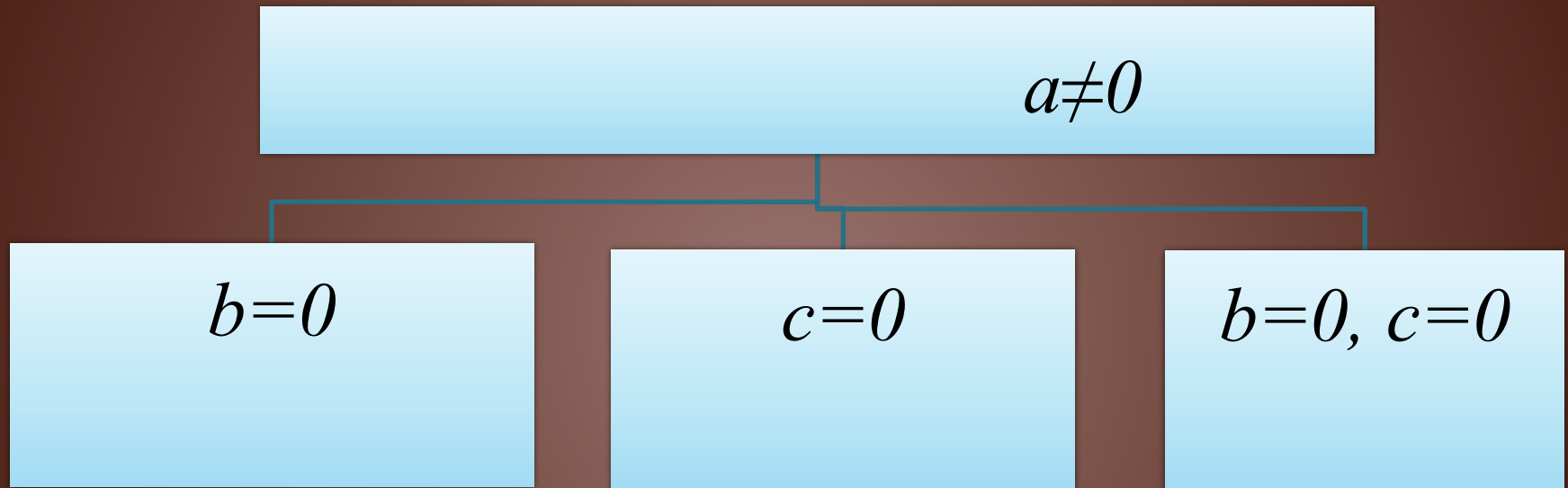
Является ли уравнение квадратным?



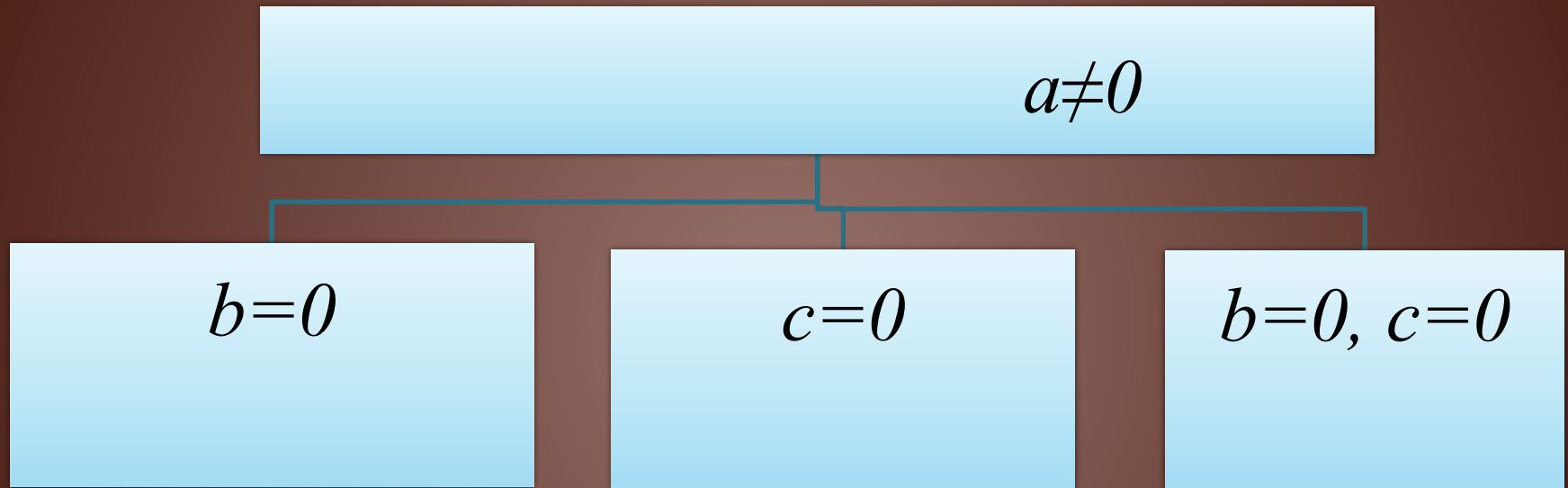
Является ли уравнение квадратным?



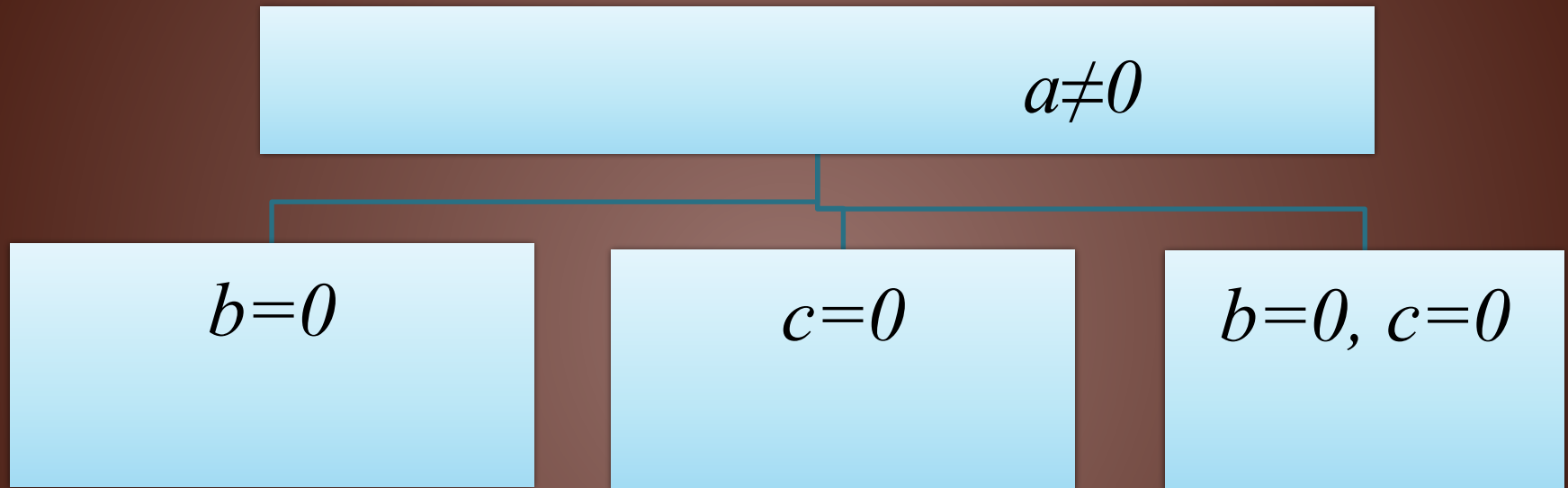
Является ли уравнение квадратным?



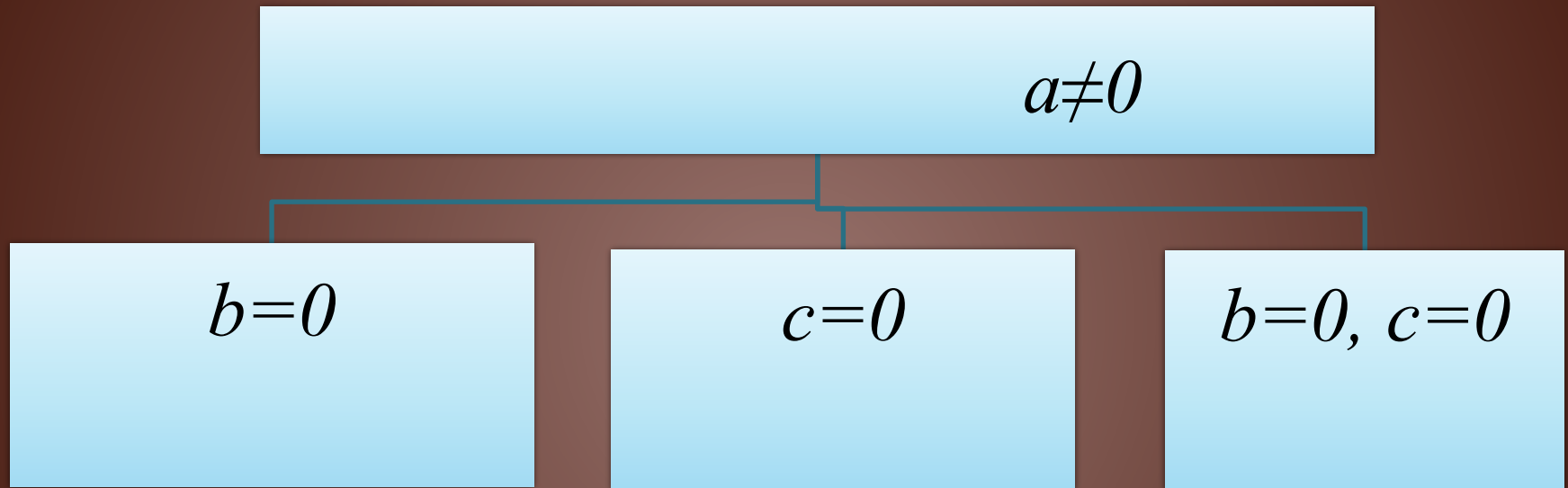
Является ли уравнение квадратным?



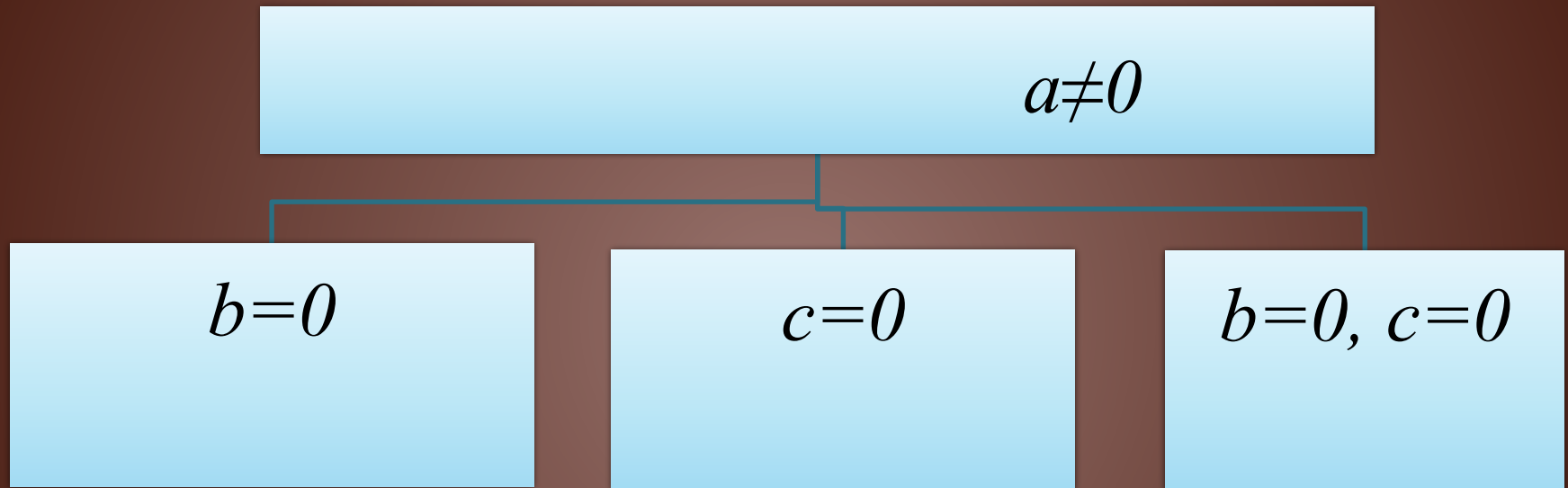
Является ли уравнение квадратным?



Является ли уравнение квадратным?



Является ли уравнение квадратным?



Задание.

В выписанных квадратных уравнениях
отметьте * неполные квадратные уравнения,
записав рядом, какой из коэффициентов равен 0.

Задание.

В выписанных квадратных уравнениях подчеркните одной чертой первый коэффициент, двумя чертами второй и тремя – свободный член.

Самостоятельная работа

Выпишите квадратные уравнения:

В выписанных квадратных уравнениях подчеркните одной чертой старший коэффициент, двумя – второй, тремя – свободный член.