

«Решение квадратных уравнений»



«Приобретать знания –

это

храбрость.

Приумножать знания –

это

мудрость.

А умело применять –

великое

искусство»


$$16x^2 + 3x + 2015 = 0$$

16.03.2015

Франсуа Виет (1540-1603)



*Знаменитый французский
ученый.*

*Он впервые установил
зависимость между
корнями и
коэффициентами
квадратного уравнения.*

Кристиан Вольф *(1679-1754)*

*Впервые ввёл
термин
«квадратное
уравнение».*



Сильвестр Джеймс

Джозеф

(1814 - 1897)



*Английский математик,
который ввёл термин
«дискриминант».*

Бхаскара Агарья

(1114-1185)



Индийский математик и астроном. Занимался вопросами алгебры, тригонометрии, геометрии и комбинаторики. В его трудах можно найти одну из старейших задач, которая решается с помощью квадратного уравнения.

Задача



*На две партии разбившись
Забавлялись обезьяны.
Часть восьмая их в квадрате
В роще весело резвилась.
Криком радостным двенадцать
Воздух свежий оглашали.
Вместе сколько же ты
скажешь
Обезьян там было в роще?*



Домашняя работа
§ 28; № 28.6 (а, б); 28.21 (а).