



# ВИЁТ ВЬЕТ ФРАНСУА

ВИЁТ, Вьет (Viète) Франсуа (1540, Фонтене-ле-Конт – 13.12.1603, Париж), франц. математик. В. ввёл буквенные обозначения (1591) не только для неизвестных величин, входящих в алгебраич. уравнения, что иногда делалось и ранее, но и для коэффициентов уравнений. Благодаря этому стало возможным выражение свойств уравнений и их корней общими формулами, и сами алгебраич. выражения превратились в объекты, над которыми можно производить те или иные действия. В. предложил единообразный приём решения уравнений 2, 3 и 4-й степеней и установил, в предположении о положительности корней, зависимости между корнями и коэффициентами уравнений. Т. о., в трудах В. алгебра стала общей наукой об алгебраич. уравнениях (формулы Виета, см. [Алгебраическое уравнение](#)).

В тригонометрии В. дал полное решение задачи об определении всех элементов плоского или сферич. треугольника по трём данным, нашёл важные разложения  $\cos^2 x$  и  $\sin^2 x$  по степеням  $\cos x$  и  $\sin x$ . В. впервые рассмотрел бесконечные произведения. Занимался также криптографией.

## Литература

Соч.: Isagoge in artem analyticam. Tours, 1591; Opera mathematica... Lugduni Batavorum, 1646.

Лит.: История математики. М., 1970. Т. 1.

Processing math: 0%