

ФРАНСУА ВИЕТ

*французский математик,
положивший начало алгебре
как науке о преобразовании
выражений, о решении
уравнений в общем виде,
создатель буквенного
исчисления.*



Франсуа ВИЕТ
(1540–1603)

2^9 7 ? № $2 + 1$

Адвокатская деятельность



По образованию Виет был адвокатом, но увлечение математикой - было его хобби.

Генрих IV



Вьет был советником французских королей Генриха III и, позднее, Генриха IV. По поручению Генриха IV Вьет сумел расшифровать переписку испанских агентов во Франции, за что был даже обвинён испанским королём Филиппом II в использовании чёрной магии.

Вклад Франсуа Виета

22

	4	+	5		Wile du das wyß
	4		17		sen oder defigley
	3	+	30		chen/So sumier
	4		19		die zentner vnd
	3	+	44		lb vnnnd was auß
	3	+	22		—ist/das ist mi
Zentner	3		11		lb nus dz setz besons
	3	+	50		der vnnnd werden
	4		16		4539 lb (So
	3	+	44		du die zentner
	3	+	29		zu lb gemacht
	3	—	12		hast vnnnd das /
	3	+	9		+ das ist meer

darzū Addierest vnd 25 minus. Nun
 solc du für Holz abschlahen allweeg für
 ain legel 24 lb. Vnd das ist 13 mal 24.
 vnd macht 312 lb darzū addier das —
 das ist 25 lb vnd werden 387. Dye sub-
 trahier von 4539. Vnd bleyben 4152
 lb. Nun spich 100 lb das ist ein zentner
 pro 4 fl $\frac{1}{2}$ wie kumen 4152 lb vnd kumē
 171 fl 5 $\frac{1}{2}$ Heller. Vñ ist recht gemacht

Pfeffer

28

До Франсуа математика представляла собой громоздкое задание, записанное словами. Решение также нужно было записывать словами.

Данный подход делал невозможным сложные вычисления. Благодаря Виету были выведены первые формулы. В том числе и Теорема Виета.

Современная запись кубического
уравнения

$$\underline{x^3 + 3bx = d}$$

Запись этого же уравнения во времена
Виета

A cubus + B planum in A 3 aequatur D solido

«Искусство, которое я излагаю, ново или по крайней мере было настолько испорчено временем и искажено влиянием варваров, что я счел нужным придать ему совершенно новый вид.»

Франсуа Вьетор