

$$8 + 6 = 14$$

$$b = a + c$$

$$4 = 7 - 3$$

$$b_n = b_{n-1} - 1$$

3

$$12 = 5 + 7$$

$$13 = 4 + 9$$

ПИФАГОР

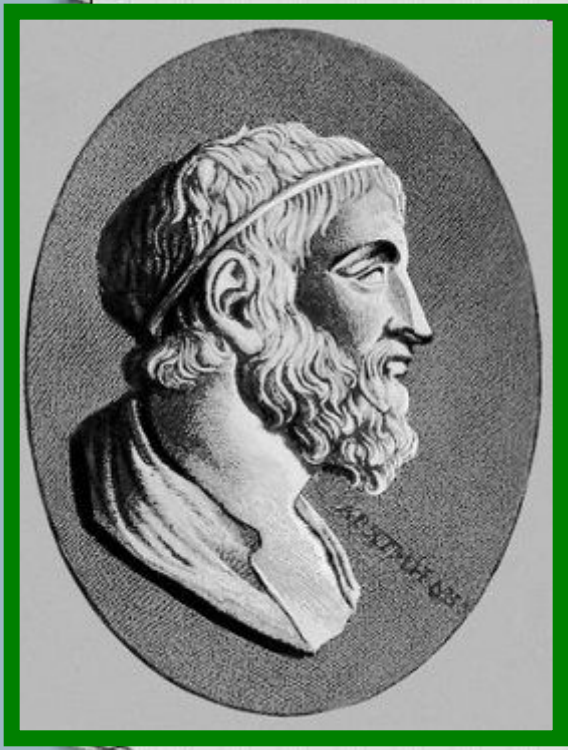
В
С
И
А
О
И
Г
Т
К
О
А
(Л
И

Современные историки предполагают, что Пифагор не доказывал теорему, но мог передать грекам это знание, известное в Вавилоне за 1000 лет до Пифагора (согласно вавилонским глиняным табличкам с записями математических уравнений). Хотя сомнение в авторстве Пифагора существует, но весомых аргументов,



570 г. до н.э.

*«В день, когда Пифагор открыл свой чертёж знаменитый,
Славную он за него жертву быками воздвиг.»*



287 - 212 до н.э.



АРХИМЕД

Нет, не всегда смешон и узок
Мудрец, глухой к делам земли:
Уже на рейде в Сиракузах
Стояли римлян корабли.

Над математиком курчавым
Солдат занес короткий нож,
А он на отмели песчаной
Окружность вписывал в чертеж.

Ах, если б смерть — лихую гостью —
Мне так же встретить повезло,
Как Архимед, чертивший тростью
В минуту гибели — число!

Дмитрий Кедрин

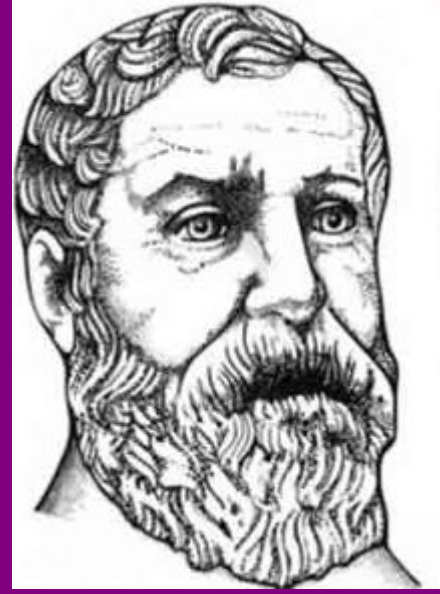
Герон Александрийский

Фóрмула Герóна
позволяет вычислить
площадь треугольника (S)
по его сторонам a , b , c :

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

где p — полупериметр треугольника:

$$p = \frac{a + b + c}{2}$$

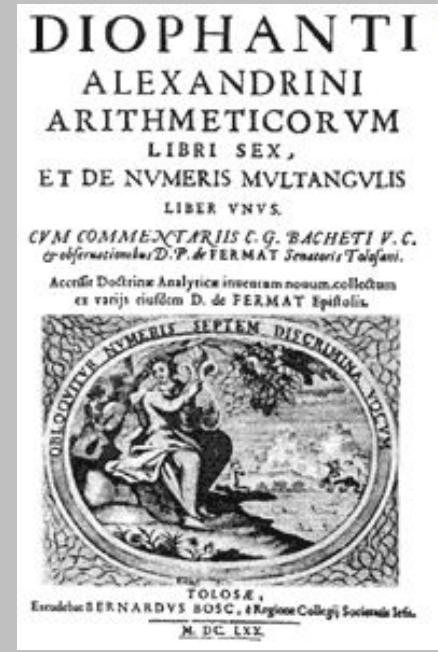
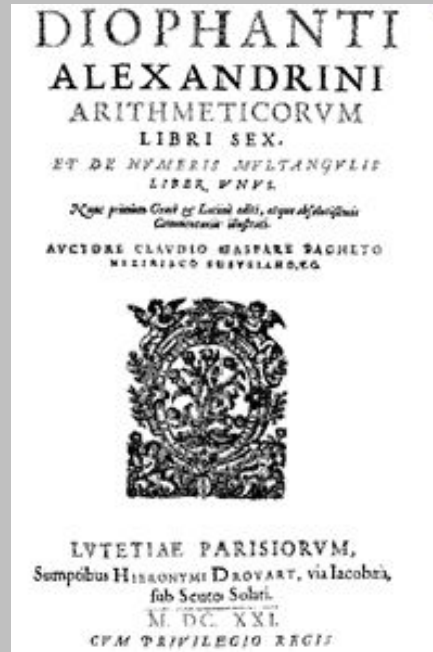


**неизвестно,
вероятно
I в.**

ДИОФАНТ



III век н.э.

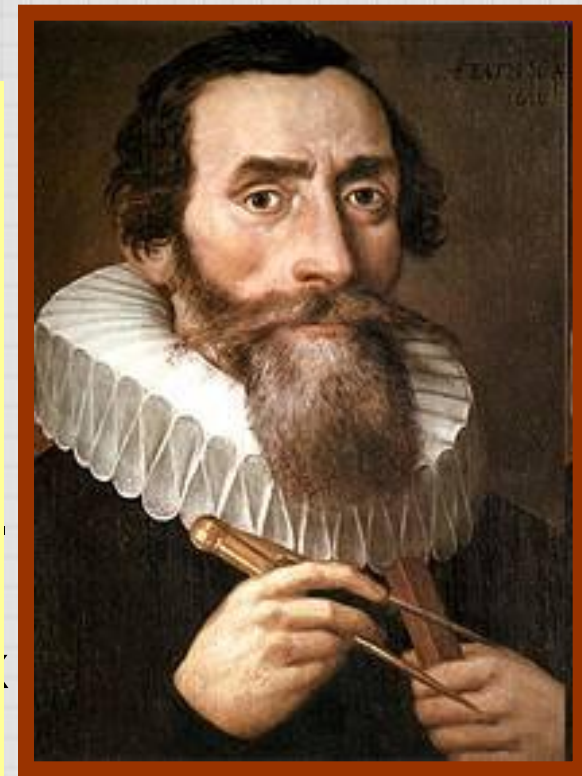


Именем Диофанта названы два больших раздела теории чисел – теория диофантовых уравнений и теория диофантовых приближений.

Ио́ганн Ке́плер

Он жил в эпоху, когда ещё не было уверенности в существовании некоторой общей закономерности для всех явлений природы. Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого

движения! Сегодня, когда этот научный акт уже совершился, никто не может оценить полностью, сколько изобретательности, сколько тяжёлого труда и терпения понадобилось, чтобы открыть эти законы и столь точно их выразить



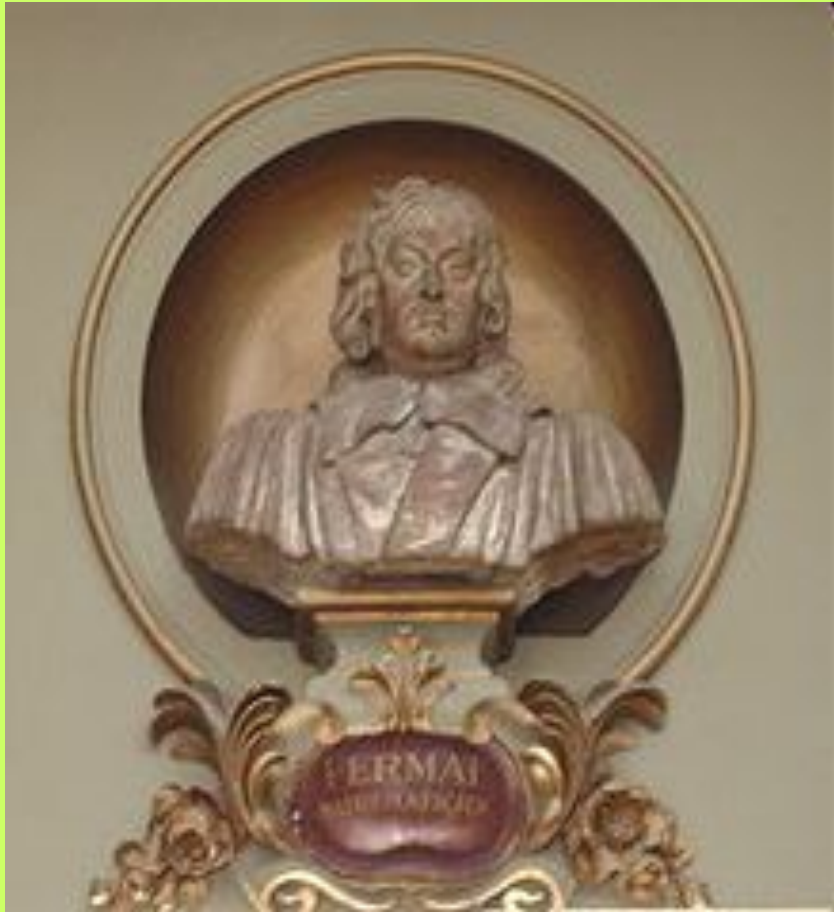
1571 - 1630



1596-1650

Декарт далеко не сразу нашел свое место в жизни. Дворянин по происхождению, окончив коллеж в Ла-Флеше, он с головой окунается в светскую жизнь Парижа, затем бросает все ради занятий наукой. Декарт отводил математике особое место в своей системе, он считал ее принципы установления истины образцом для других наук. Главное достижение Декарта-построение аналитической геометрии, в которой геометрические задачи переводились на язык алгебры при помощи метода координат. Он сформулировал основную теорему алгебры: «число корней алгебраического уравнения равно его степени», доказательство которой было получено лишь в конце XVIII в.

ПЬЕР ФЕРМА



1601 - 1665

Исаак Ньютон



1643 - 1727



Почитаемый потомок «Яблоня Ньютона».
Кембридж, Ботанический сад



Исаак Барроу.
Статуя
в Тринити-колледже.

Готфрид Вильгельм Лейбниц

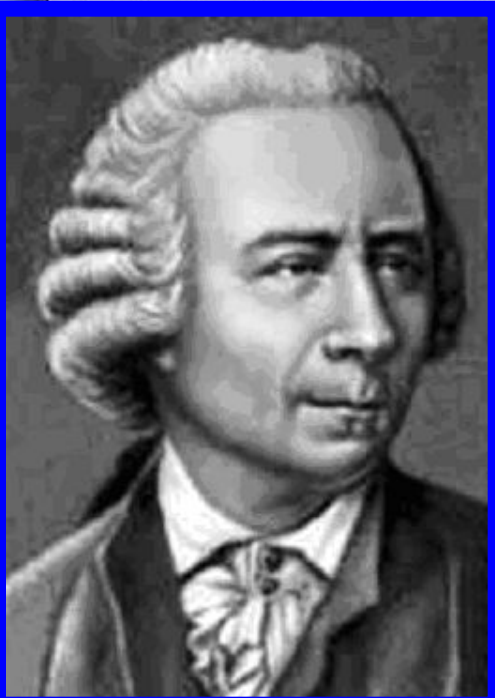


1646 - 1716

5 марок, 1966 г.

**Немецкая памятная монета,
посвящённая 250-летию смерти
Готфрида Вильгельма
Лейбница**

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР



1707-1783



Швейцарская банкнота
с портретом молодого Эйлера

Иоганн Карл Фридрих Гаусс



Роспись Гаусса



1777 - 1855



Памятник Гауссу в Брауншвейге

ЭВАРИСТ ГАЛУА



1811 - 1832



Медаль
Эвариста Галуа



Абель Нильс Хенрик



1802 - 1829

В королевском парке в Осло стоит скульптура сказочного юноши, попирающего двух поверженных чудовищ; по цоколю идет надпись "ABEL".



ДАВИД ГИЛЬБЕРТ

Могила Гильберта в Геттингене.
На ней высечен его любимый афоризм:
**WIR MÜSSEN WISSEN
WIR WERDEN WISSEN**
(«Мы должны знать. Мы будем знать»)

1862 - 1943



СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ



Бюст великого русского математика
Софьи Васильевны Ковалевской
на её малой родине –
в селе Полибино
Великолукского района .



1850 - 1891

Леонтий Филиппович Магницкий



1669 - 1739



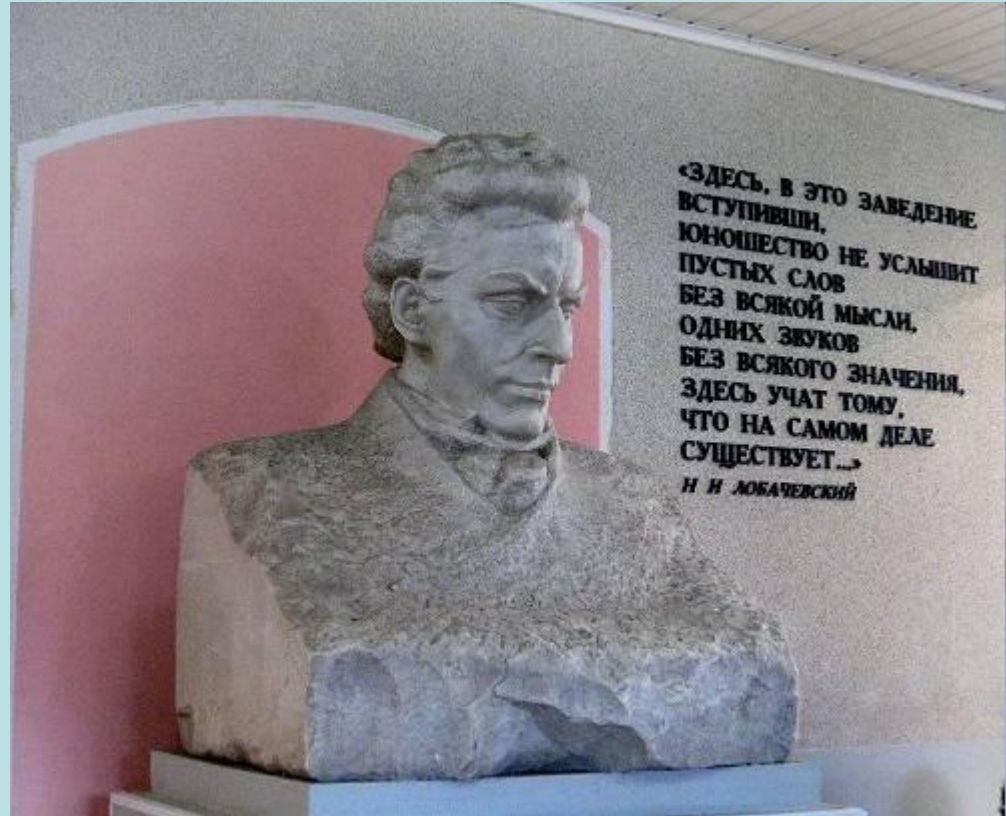
«Арифметика»

и".

Никола́й Ива́нович Лобачёвский



1792 - 1856



Бюст Н. И. Лобачевского
в Нижегородском университете