



Великие математики.

**Каратанова Марина Николаевна
МОУ СОШ №256 г.Фокино Приморского края**

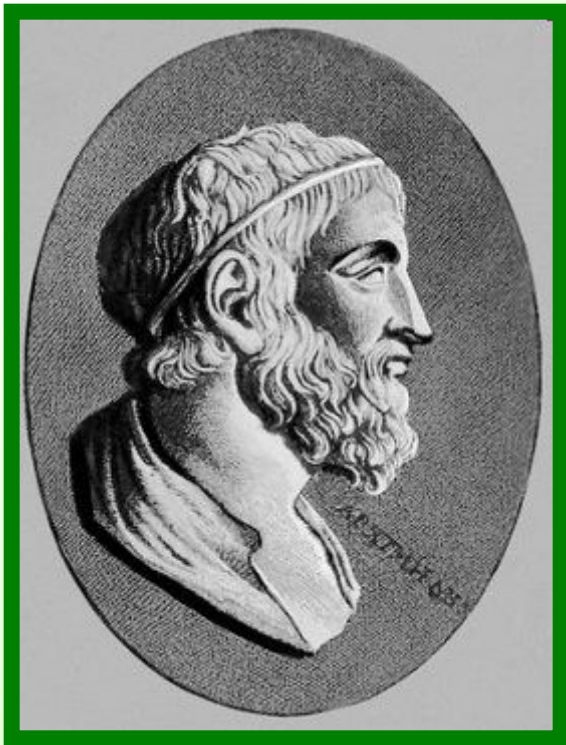
ПИФАГОР

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, чтобы это оспорить, нет.



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

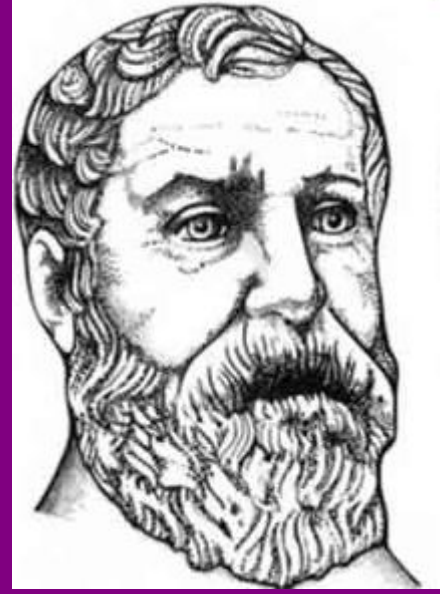
Герон Александрийский

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.

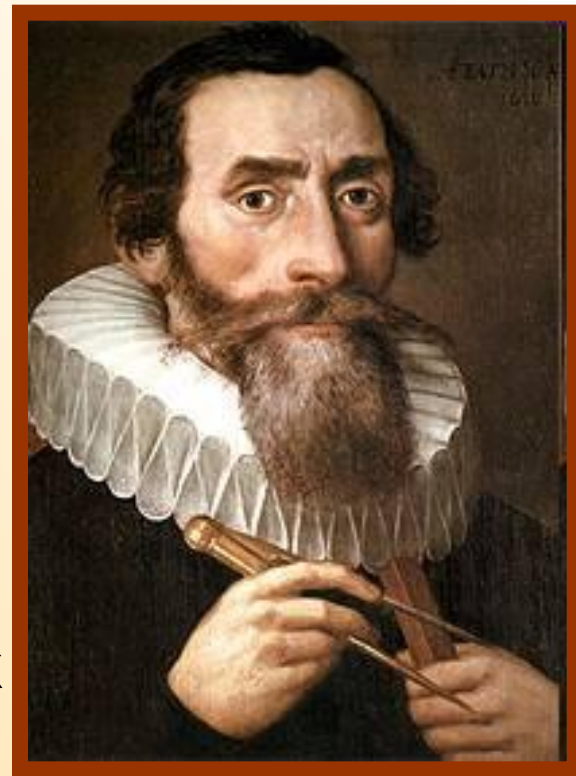
Ио́ганн Кéплер

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



Великий физиолог И. П. Павлов поставил памятник-бюст Декарту возле своей лаборатории (Колтуши), потому что считал его предтечей своих исследований.

ПЬЕР ФЕРМА

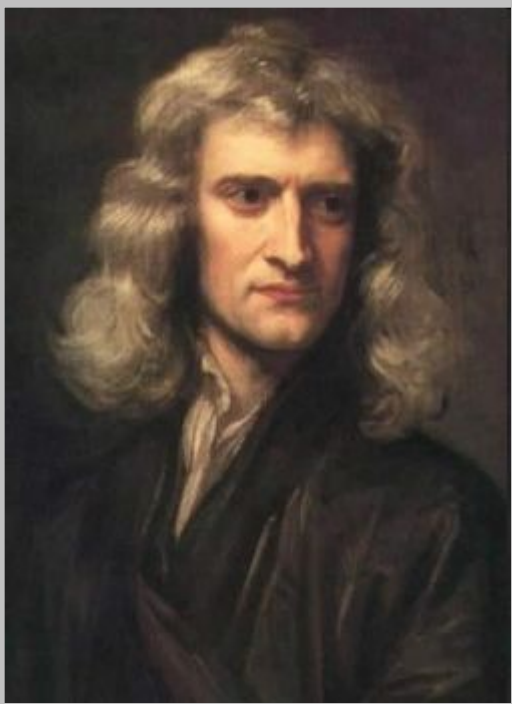


Бюст Ферма в тулузском Капитолии



1601 - 1665

Исаак Ньютон



1643 - 1727



**Почитаемый потомок «Яблоня Ньютона».
Кембридж, Ботанический сад**



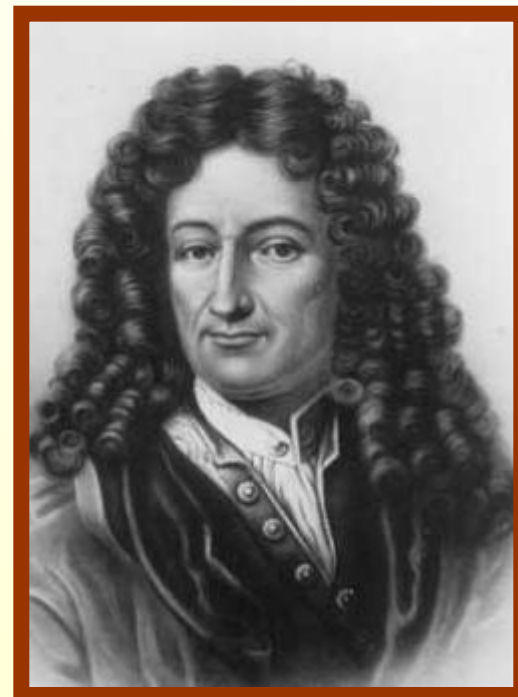
**Исаак Барроу.
Статуя
в Тринити-колледже.**

Готфрид Вильгельм Лейбниц



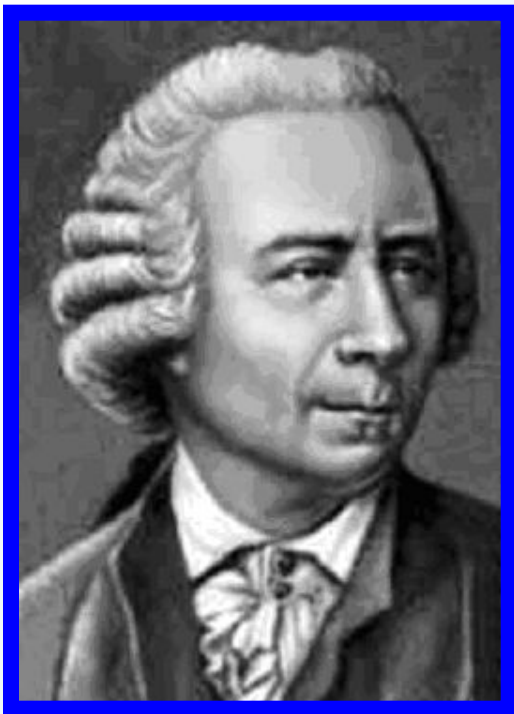
5 марок, 1966 г.

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



1646 - 1716

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

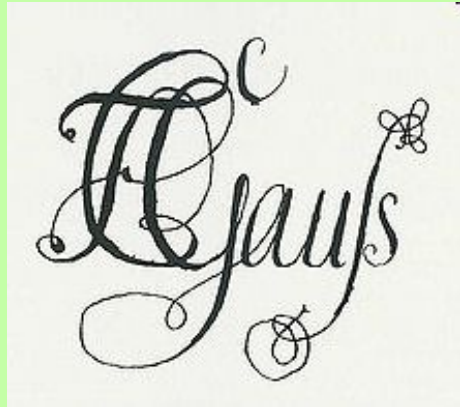


1707-1783



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".



1862 - 1943

ДАВИД ГИЛЬБЕРТ

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



СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ

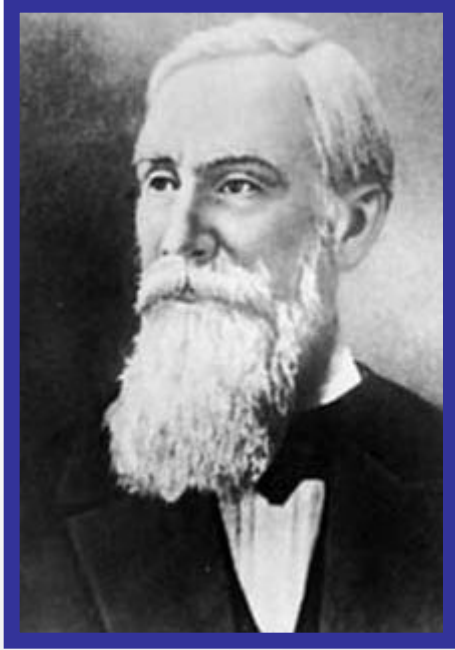


Бюст великого русского математика
Софьи Васильевны Ковалевской
на её малой родине –
в селе Полибино
Великолукского района .



1850 - 1891

ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ ЧЕБЫШЕВ



1821 - 1894



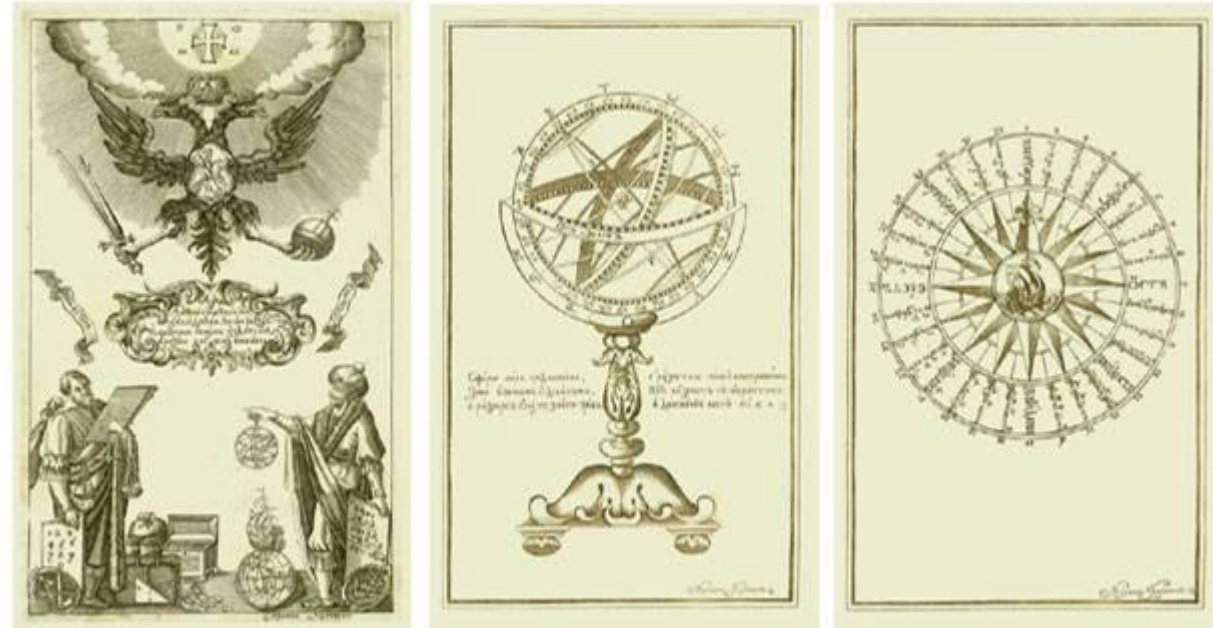
Модель паровой машины с «прямоугольником Чебышева»

**В 1873 г. на Всемирной выставке в Вене
создатели модели удостоены медали "Преуспевания"
"За осуществление изобретения академика Чебышева".**

Леонтий Филиппович Магницкий



1669 - 1739



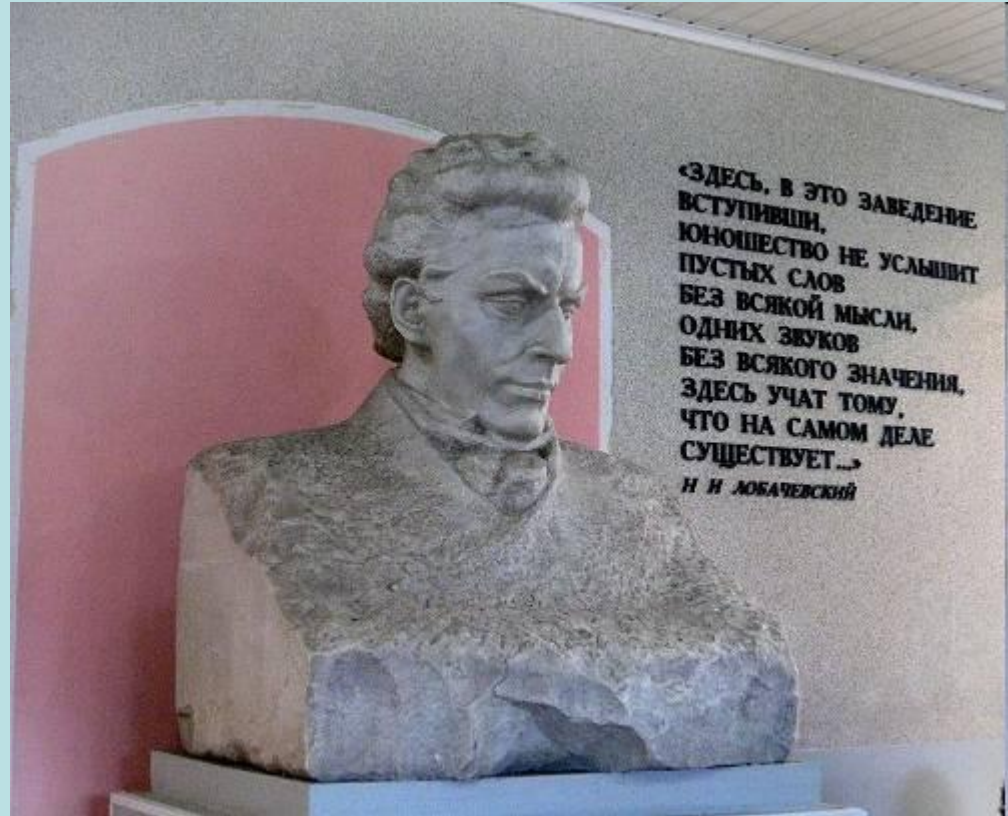
«Арифметика»

и".

Никола́й Ива́нович Лобачёвский



1792 - 1856



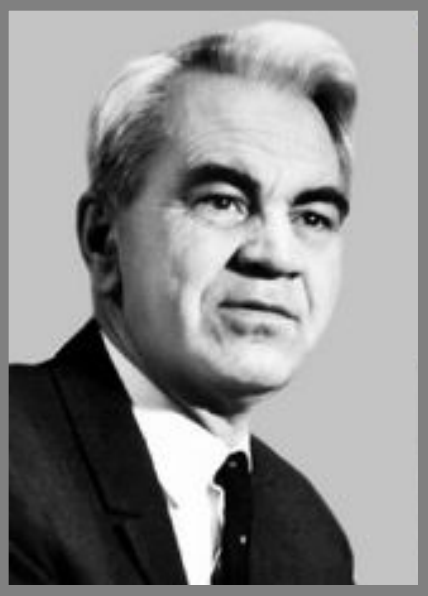
Бюст Н. И. Лобачевского
в Нижегородском университете

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ Остроградский



1801-1862

МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ

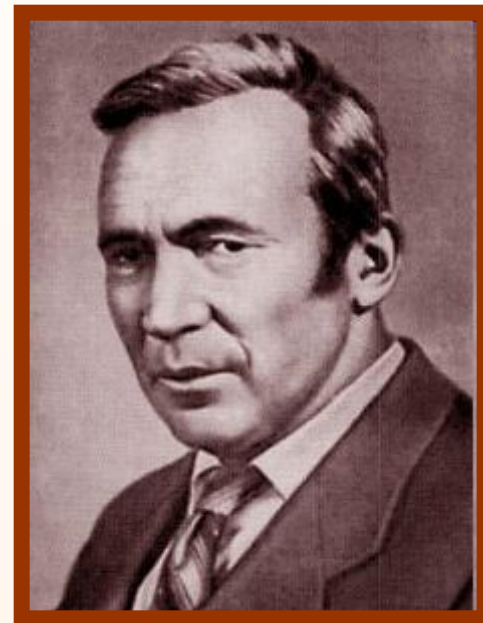


1911 - 1978

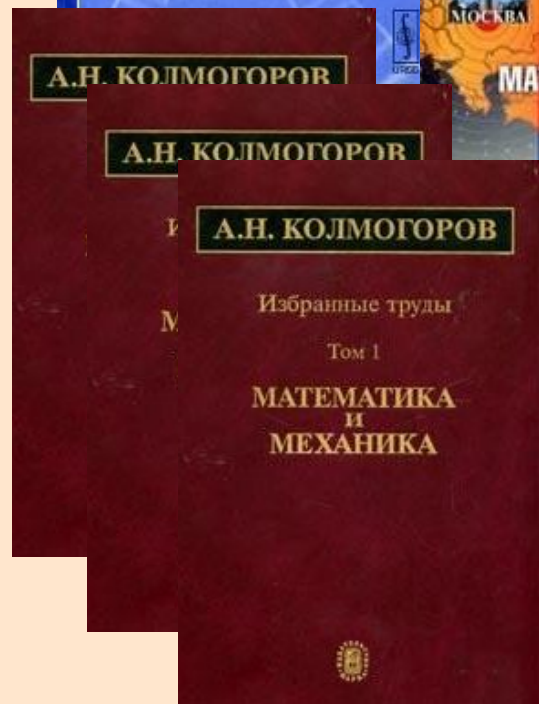


**Памятник Мстиславу Келдышу
на Аллее Космонавтов в Москве.
Открыт 25 декабря 1981 года.**

Колмогоров Андрей Николаевич



1903 - 1987



**В презентации использованы материалы
Интернет-ресурсов:**

<http://www.greatmath.net>

<http://www.krugosvet.ru>

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

<http://images.yandex.ru/>