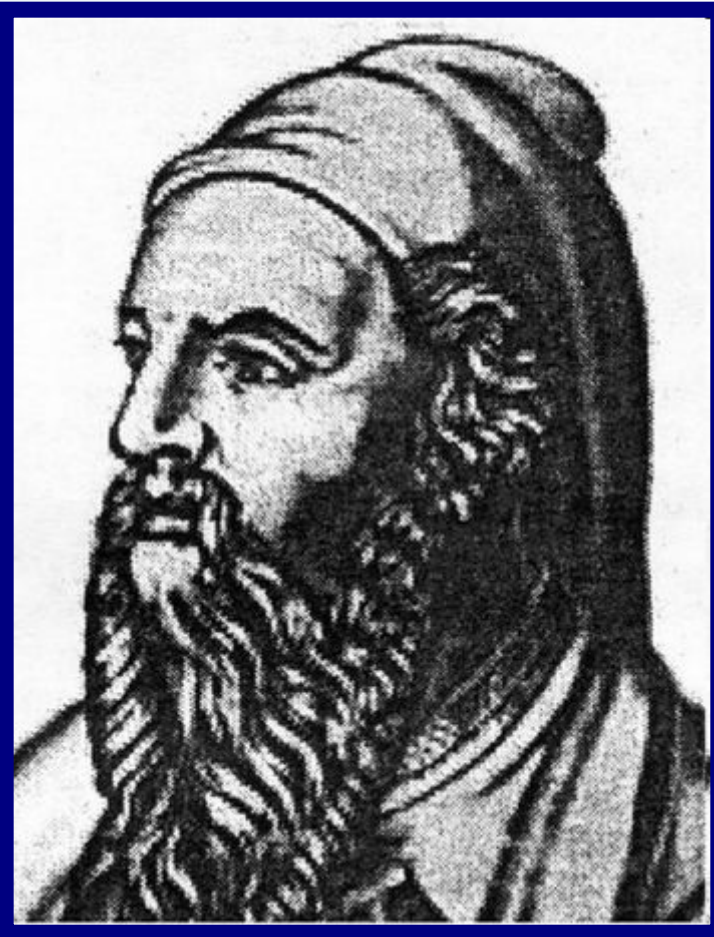


A collage of mathematical symbols and formulas on a blue grid background. The symbols include numbers like 8, 6, 4, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The formulas include  $b = a + c$ ,  $b_n = b_{n-1}$ ,  $8 + 6 = 14$ ,  $4 - 2 = 2$ ,  $3 + 5 = 8$ ,  $7 + 9 = 16$ ,  $10 + 11 = 21$ ,  $12 + 13 = 25$ ,  $14 + 15 = 29$ ,  $16 + 17 = 33$ ,  $18 + 19 = 37$ ,  $20 + 21 = 41$ ,  $22 + 23 = 45$ ,  $24 + 25 = 49$ ,  $26 + 27 = 53$ ,  $28 + 29 = 57$ ,  $30 + 31 = 61$ ,  $32 + 33 = 65$ ,  $34 + 35 = 69$ ,  $36 + 37 = 73$ ,  $38 + 39 = 77$ ,  $40 + 41 = 81$ ,  $42 + 43 = 85$ ,  $44 + 45 = 89$ ,  $46 + 47 = 93$ ,  $48 + 49 = 97$ ,  $50 + 51 = 101$ .

*Великие математики.*

# 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.»*

## Феано (Теания)



**6 век до н.э.**

А Пифагор учил меня и многих:

Не увлекайся Лжегорою,  
дорогой с тысячью следов.

Иди нехоженой тропою,  
в очаровании лесов...

Кто ищет мудрости высокой –  
во глубине ее найдет.

В тиши и близкой и далекой...

В уединенье Путь зовет.

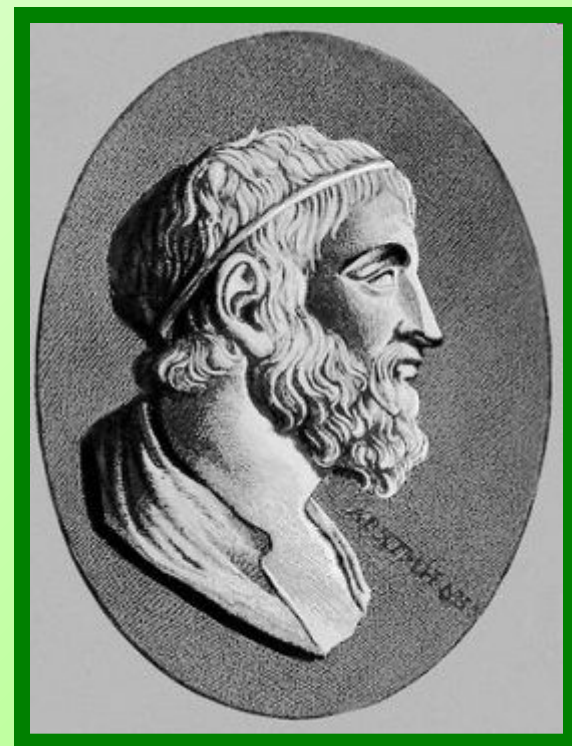
## Архимед

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



287 - 212 до н.э.



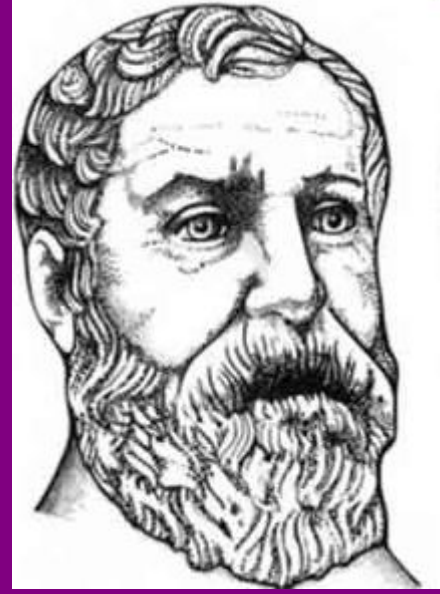
# Герон Александрийский

**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:

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

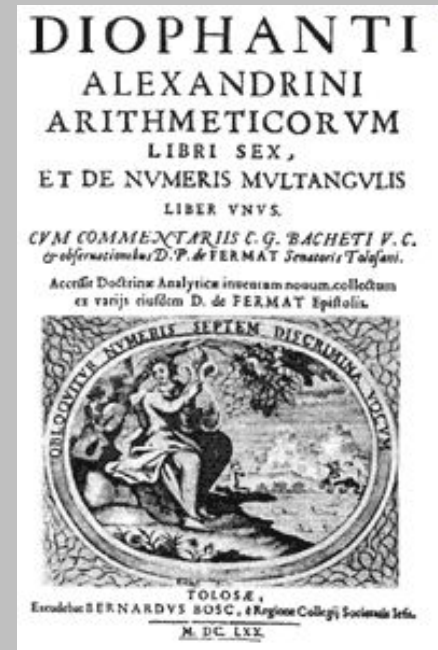


**неизвестно,  
вероятно  
I в.**

# ДИОФАНТ



III век н.э.



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

# ГИПАТИЯ, ИПАТИЯ АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ



370-415

Математические достижения Гипатии получили высокую оценку современников. Несомненно, что ее репутация была выше, чем у других александрийских ученых. Характерно высказывание Сократа из его “Historia Ecclesiastica”:

«Она достигла таких высот познания, что превзошла всех философов своего времени; наследница платоновской школы, возрожденной Плотинем, она читала философские лекции всем тем, в ком было желание услышать.»

## Ио́ганн Кéплер

Он жил в эпоху, когда ещё не было уверенности в существовании некоторой общей закономерности для всех явлений природы.

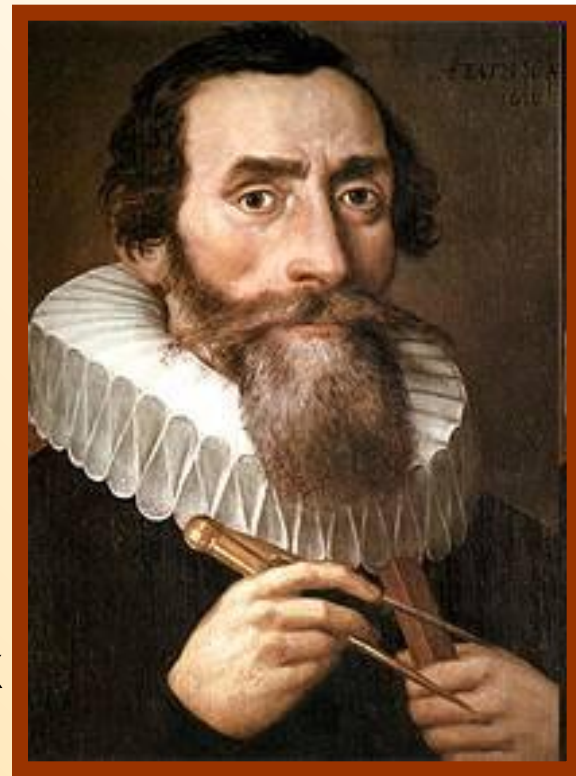
Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого

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

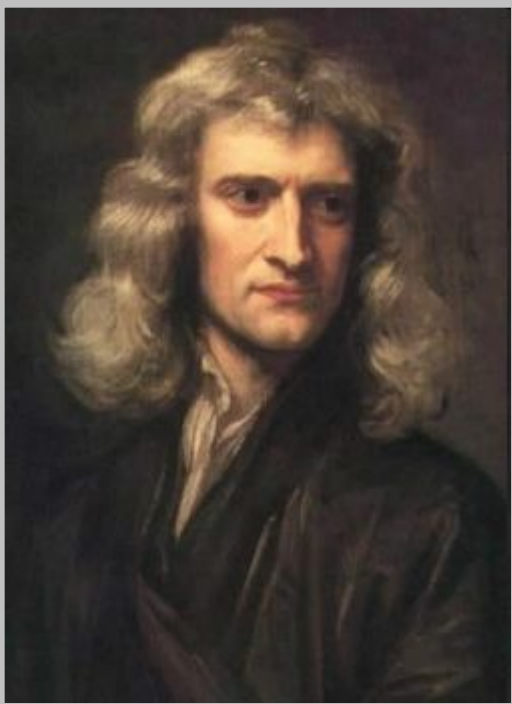


**Бюст Ферма в тулузском Капитолии**



**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**

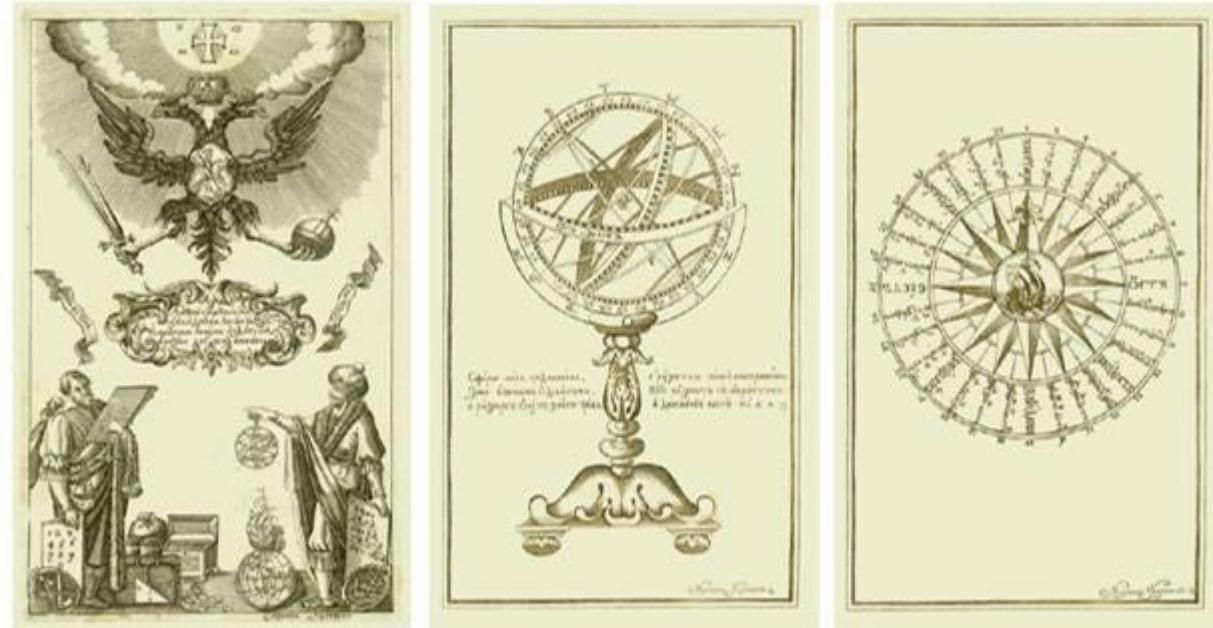


**1646 - 1716**

# Леонтий Филиппович Магницкий



1669 - 1739



«Арифметика»

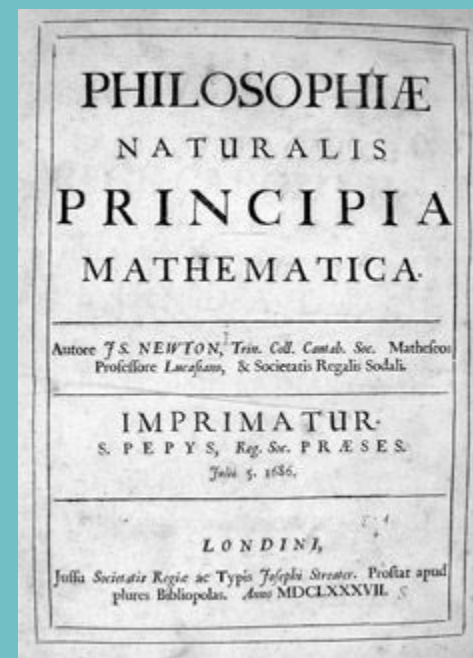
и".



**1706 – 1749**

## Эмили маркиза дю Шатле

Сделала первый перевод  
на французский язык  
“Математических начал  
натуральной философии”  
Ньютона



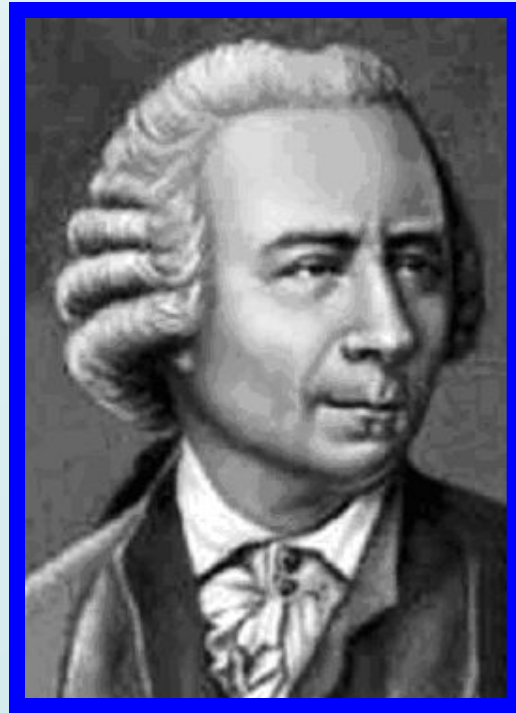
Он был издан после ее смерти с предисловием Вольтера и до сих пор является классическим переводом на французский язык, сыграв важную роль для французской науки.

Перевод сопровождался ее собственными физическими и математическими комментариями, включая идеи сохранения энергии. Доказала, что кинетическая энергия тела – функция квадрата его скорости.

# ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР



Швейцарская банкнота  
с портретом молодого Эйлера



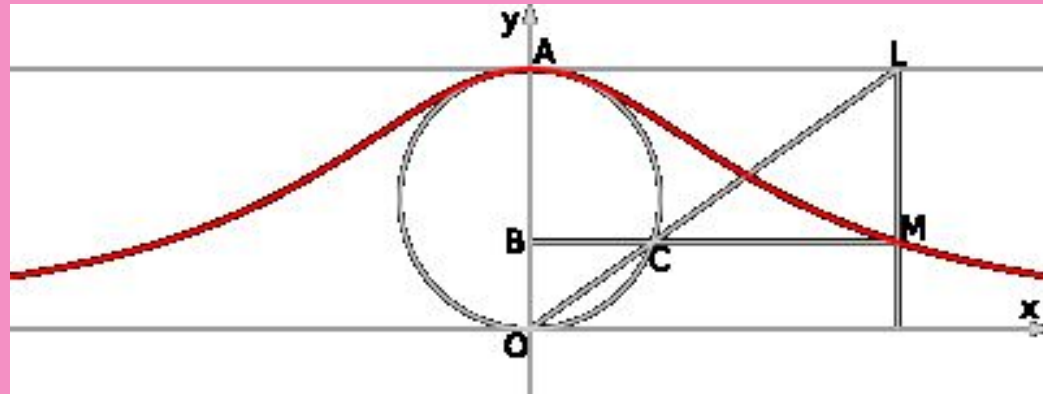
1707-1783

# Аньези Мария Гаэтана



**1718–1799**

Верзье́ра (верзи́ера) Анье́зи  
(иногда ло́кон Анье́зи)



$$y = \frac{a^3}{a^2 + x^2}$$



## Софи Жермен

Теперь во дворе школы им. Софи Жермен в Париже ей установлен памятник.

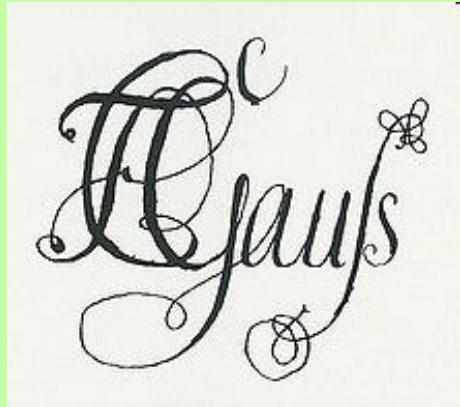


**1776-1831**



заслуженного признания в научном мире.

# Иоганн Карл Фридрих Гаусс



Роспись Гаусса



1777 - 1855



Памятник Гауссу  
в Брауншвейге

# Мэри Сомервилл



1780-1872

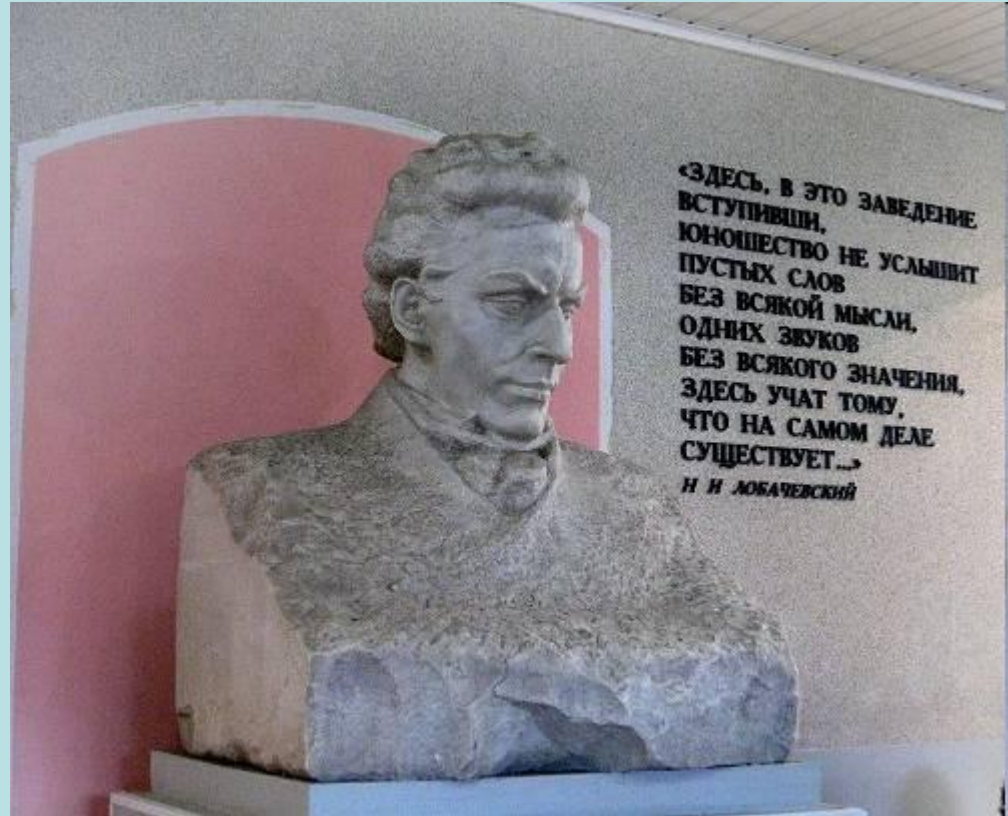
Могила Мэри Сомервилл в Неаполе.



# Никола́й Ива́нович Лобачёвский



1792 - 1856



Бюст Н. И. Лобачевского  
в Нижегородском университете

# МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ОСТРОГРАДСКИЙ



1801-1862

## Абель Нильс Хенрик



1802 - 1829

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

# ЭВАРИСТ ГАЛУА



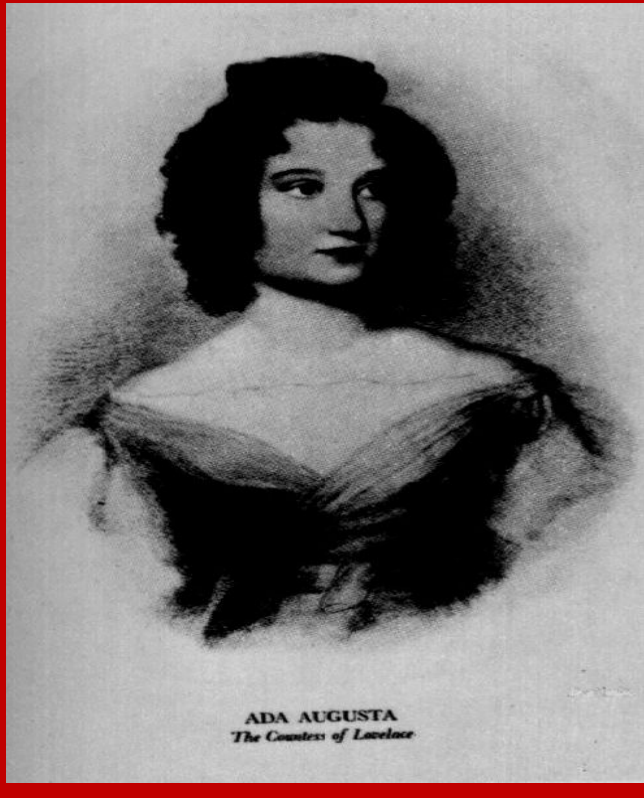
1811 - 1832



Медаль  
Эвариста Галуа



# Байрон Ада Августа



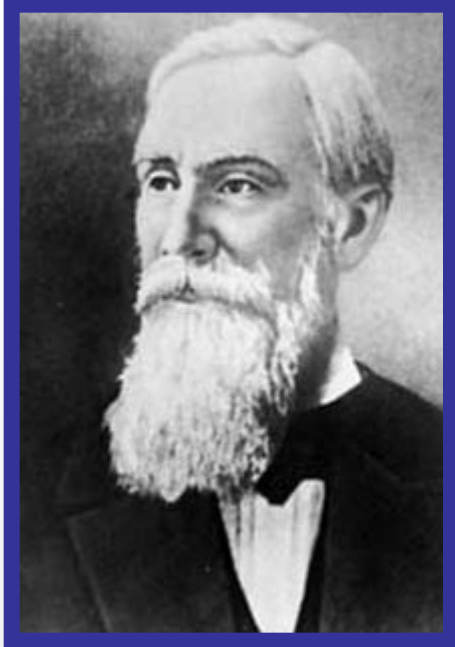
**1815 - 1852**

Любопытно, что в честь Ады Лавлейс названы в Америке также два небольших города - в штатах Алабама и Оклахома. В Оклахоме существует и колледж её имени.

**10 декабря** названо **Днём программиста** в честь родившейся также в этот день первой представительницы этой не слишком древней профессии Ады Августы Лавлейс, единственной дочери прославленного английского поэта Джорджа Гордона Байрона и его супруги Аннабеллы Милбэнк.



# 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".**

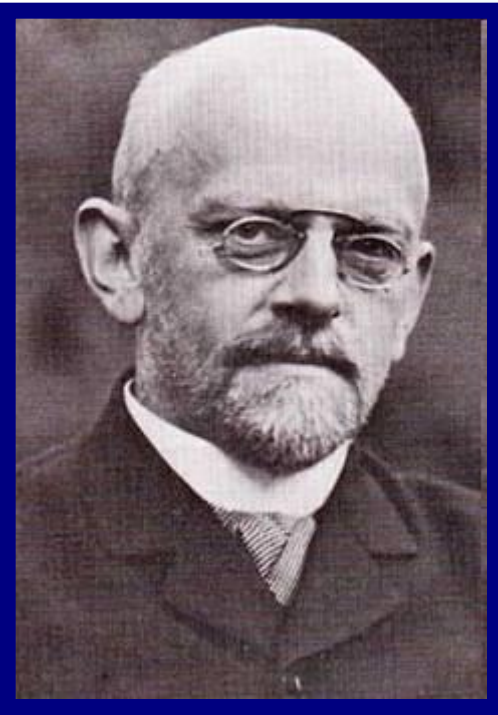
# СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ



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



1850 - 1891



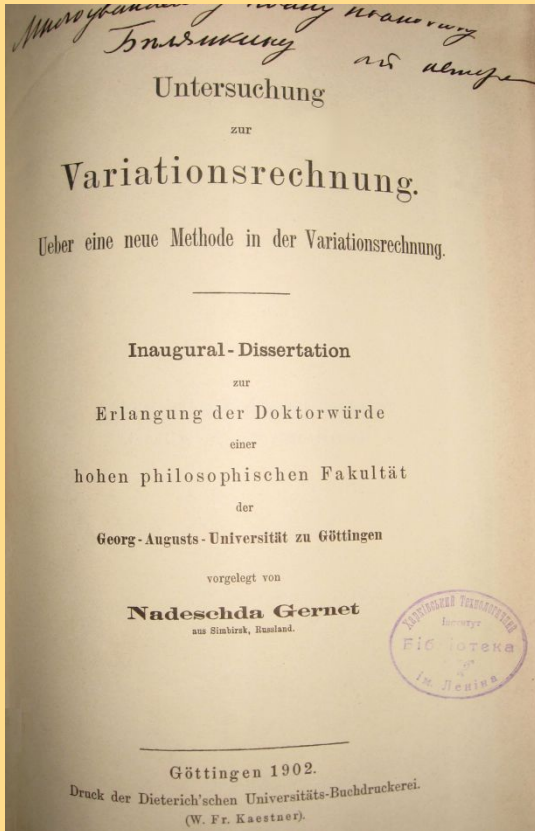
**1862 - 1943**

## **ДАВИД ГИЛЬБЕРТ**

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



# Надежда Николаевна Гернет



Основной научный труд  
"Об основной простейшей  
задаче вариационного  
исчисления"



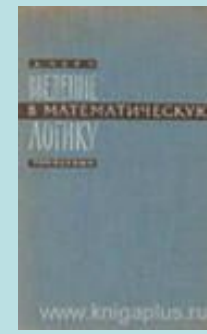
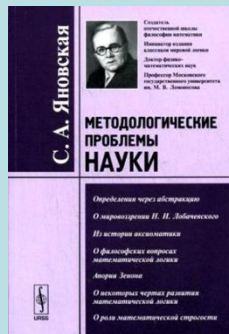
**1877- 1943**

# Софья Александровна Яновская



(1896 - 1966)

Написание обзорных статей, разностороннее участие в издании книг по математической логике — все это лишь часть большой работы, проводимой С. А. Яновской по пропаганде математико-логических знаний.



# Пелагея Яковлевна Полубаринова – Кочина

В честь Пелагеи Яковлевны и её мужа назван  
астероид 6763 Кочкины



*Kochina*

**1899-1999**

## Бари Нина Карловна



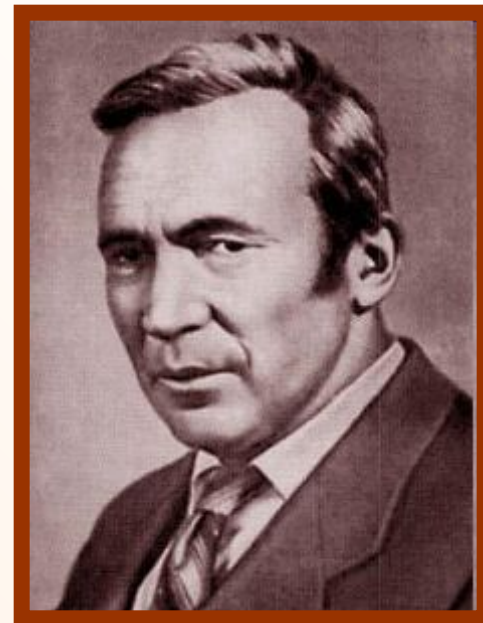
**1901-1961**

Нина Карловна представляла советскую математическую школу на международных математических конгрессах в Болонье (1928) и в Эдинбурге (1958). Она выступала с обзорными докладами и на различных математических конференциях и съездах у нас в стране.

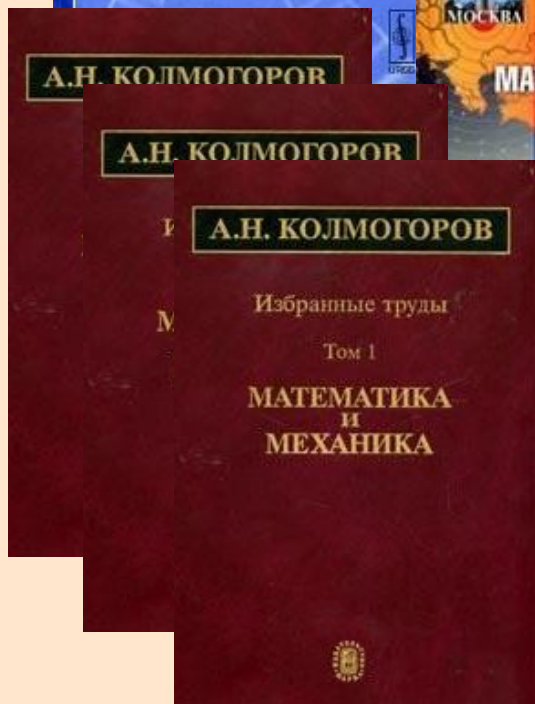
15 июля 1961 года  
Н. К. Бари погибла  
попав под поезд в  
московском  
метрополитене



# Колмогоров Андрей Николаевич



1903 - 1987





# МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ



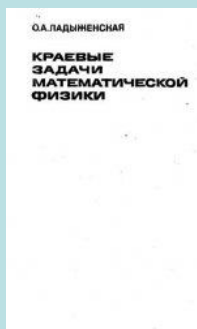
**1911 - 1978**



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

# Ольга Александровна Ладыженская

Почетный доктор Боннского университета (Германия). Член Европейской Академии наук. Член Национальной академии деи Линчеи (Италия). Иностраный член Немецкой академии естественных наук Леопольдина и Американской академии наук и искусств в Бостоне.



Награждена большой золотой медалью имени М.В. Ломоносова



**(1922 - 2004)**

# Олейник Ольга Арсеньевна



**1925 - 2001**



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

<http://www.greatmath.net>

<http://www.krugosvet.ru>

<http://ru.wikipedia.org/wiki>[http://ru.wikipe  
dia.org/wiki](http://ru.wikipedia.org/wiki)

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