



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.

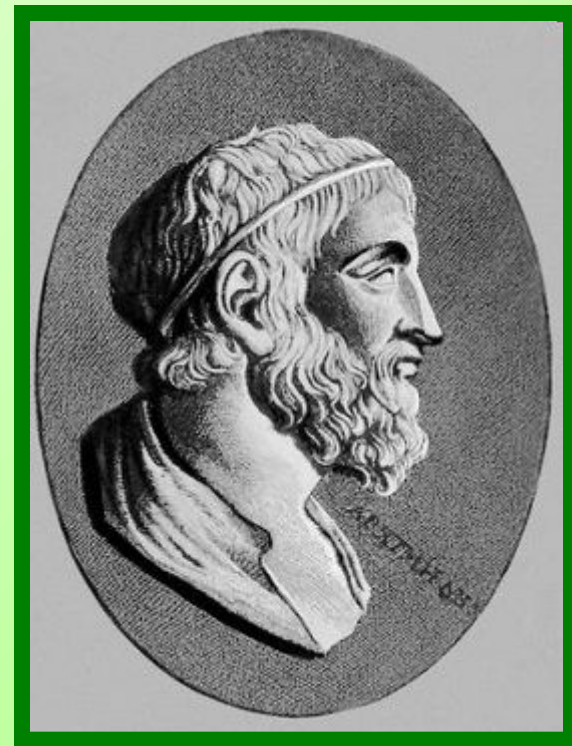
## Архимед

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.



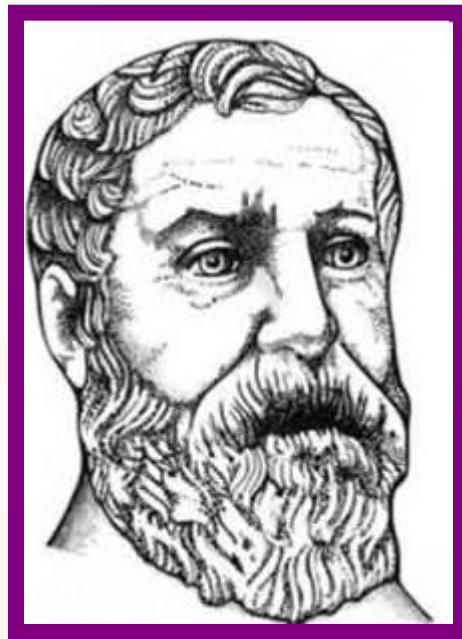
# Герон Александрийский

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:

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

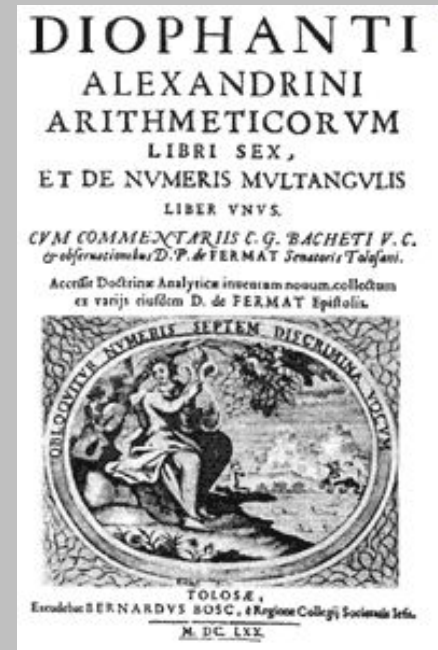


неизвестно,  
вероятно  
I в.

# 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.

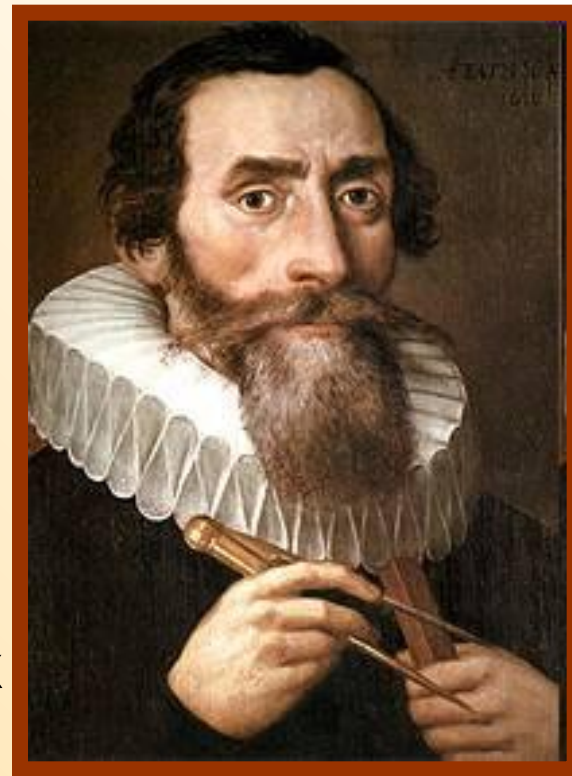
Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого

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

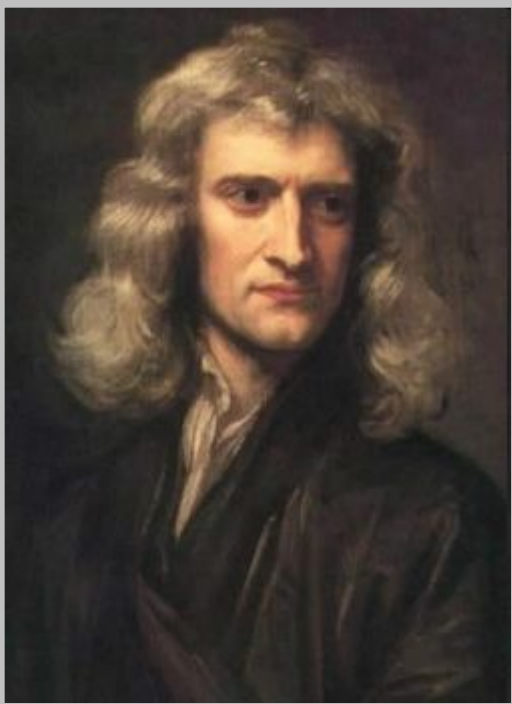


**Бюст Ферма в тулузском Капитолии**



**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**

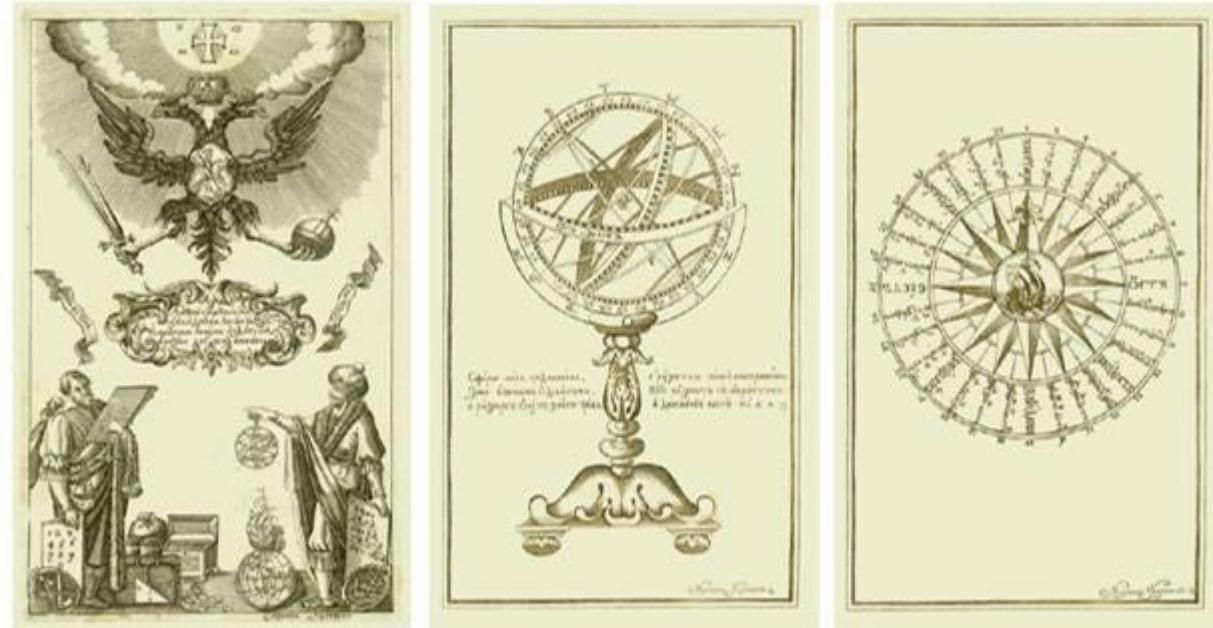


**1646 - 1716**

# Леонтий Филиппович Магницкий



1669 - 1739



«Арифметика»

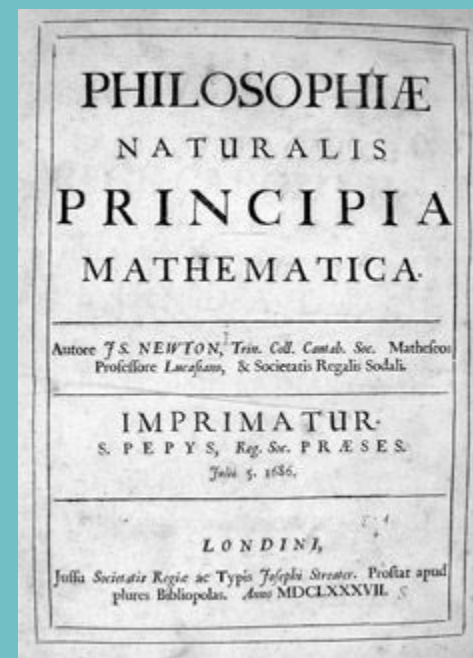
и".



**1706 – 1749**

## Эмили маркиза дю Шатле

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



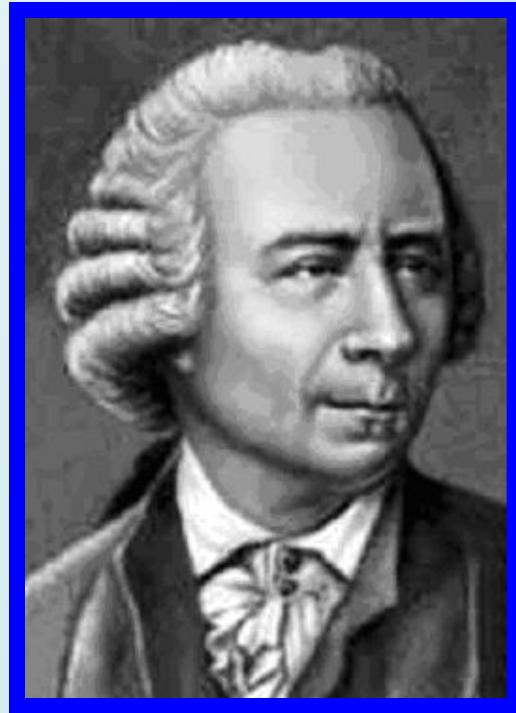
Он был издан после ее смерти с предисловием Вольтера и до сих пор является классическим переводом на французский язык, сыграв важную роль для французской науки.

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



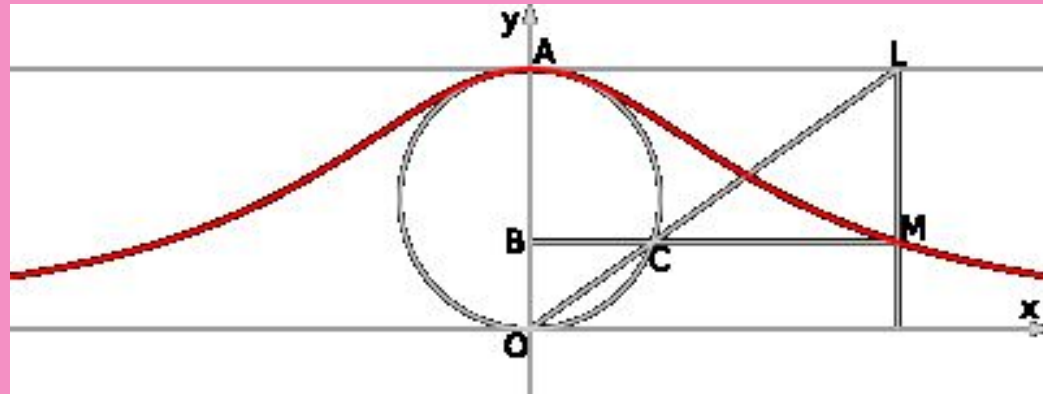
1707-1783

# 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.

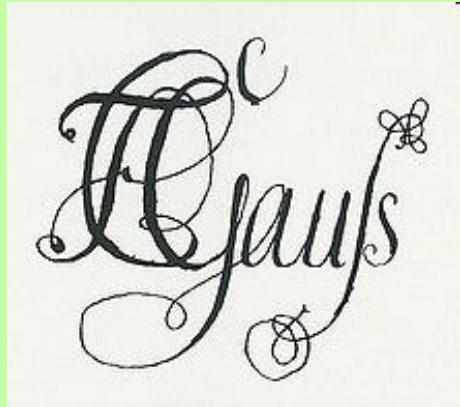


**1776-1831**



заслуженного признания в научном мире.

# Иоганн Карл Фридрих Гаусс



Роспись Гаусса



1777 - 1855



Памятник Гауссу  
в Брауншвейге

# Мэри Сомервилл



1780-1872

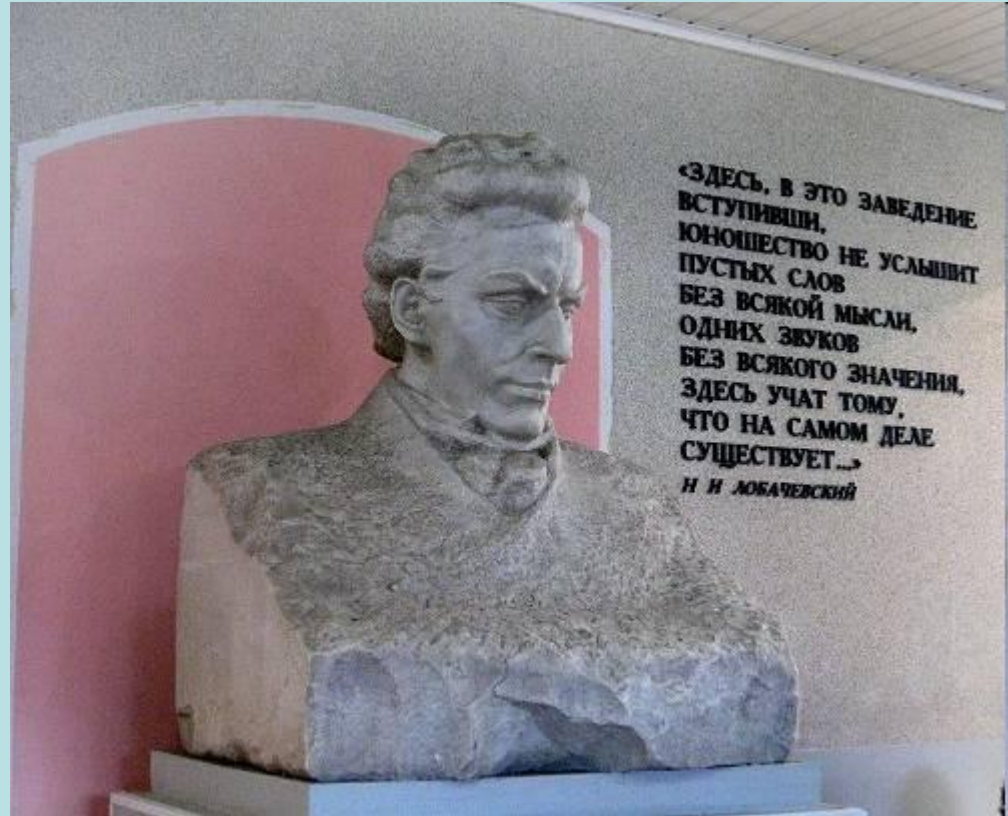
Могила Мэри Сомервилл в Неаполе.



# Никола́й Ива́нович Лобаче́вский



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



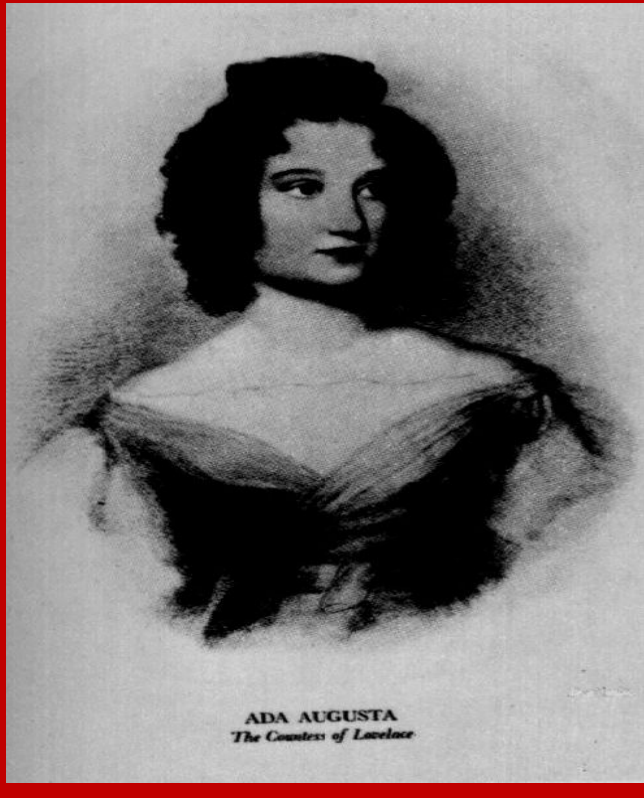
1811 - 1832



Медаль  
Эвариста Галуа



# Байрон Ада Августа



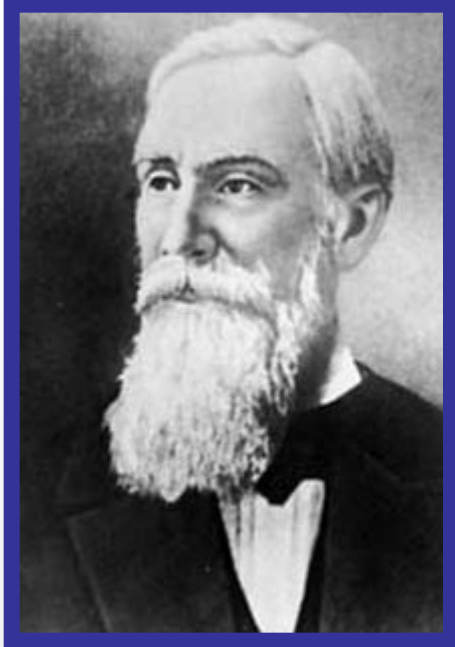
**1815 - 1852**

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 «прямым Чебышева»

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

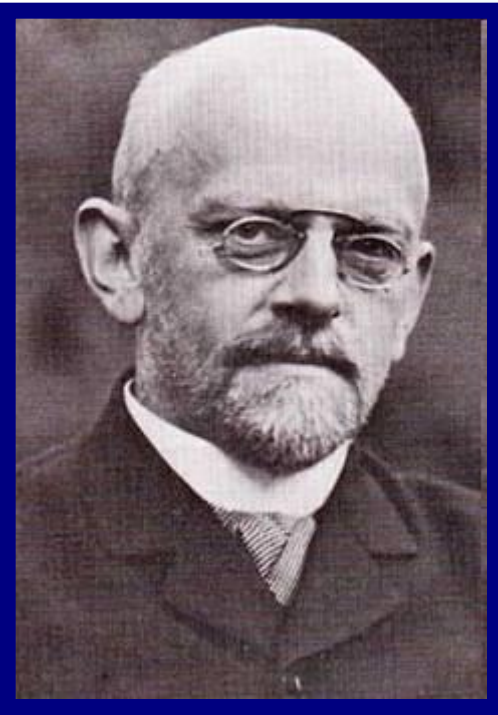
# СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ



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



1850 - 1891



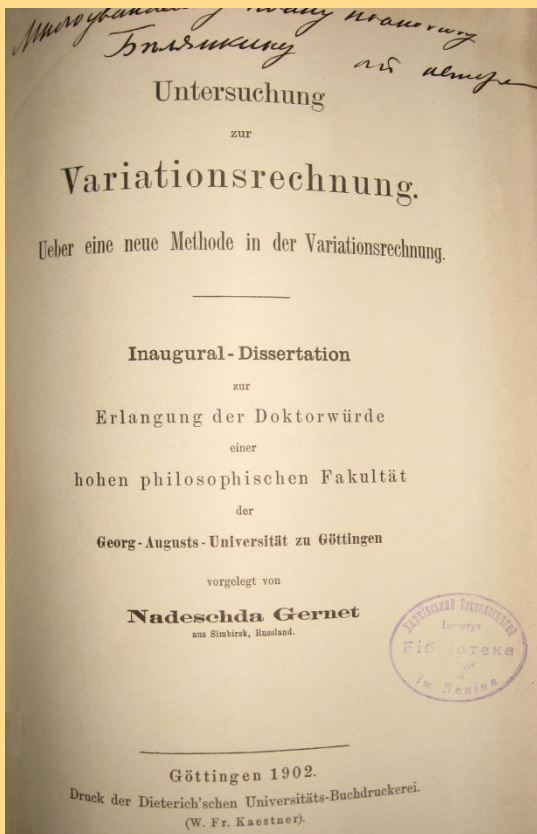
**1862 - 1943**

## **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"



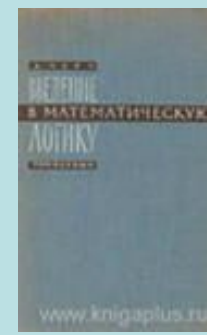
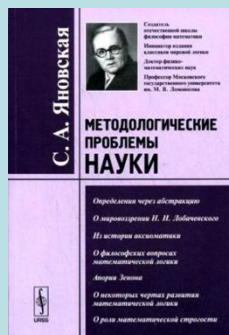
1877- 1943

# 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



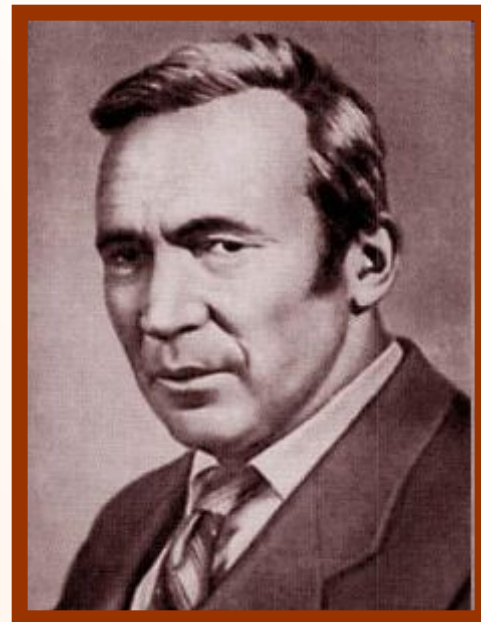
**1901-1961**

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.

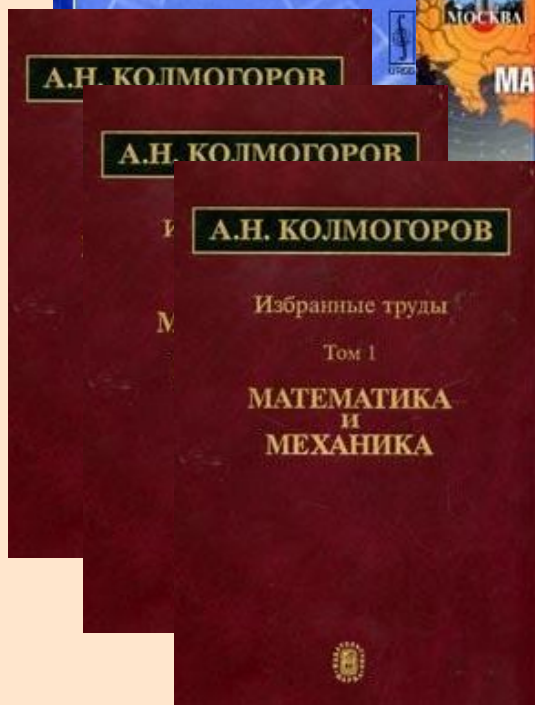
15 июля 1961 года  
Н. К. Бари погибла  
попав под поезд в  
московском  
метрополитене



# Колмогоров Андрей Николаевич

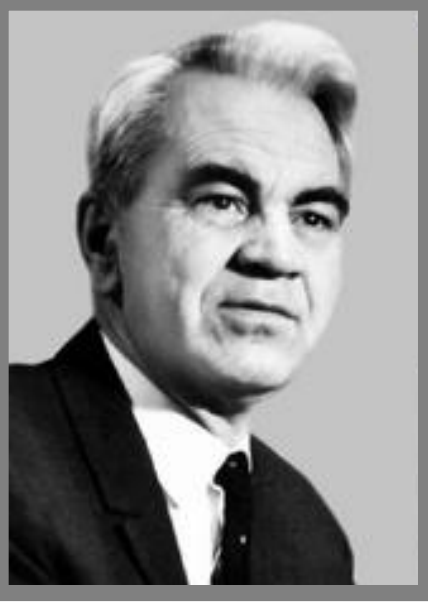


1903 - 1987





# МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ



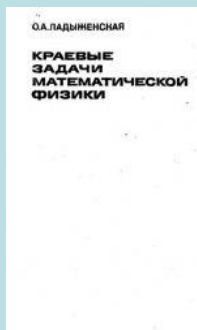
**1911 - 1978**



**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/>