



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.

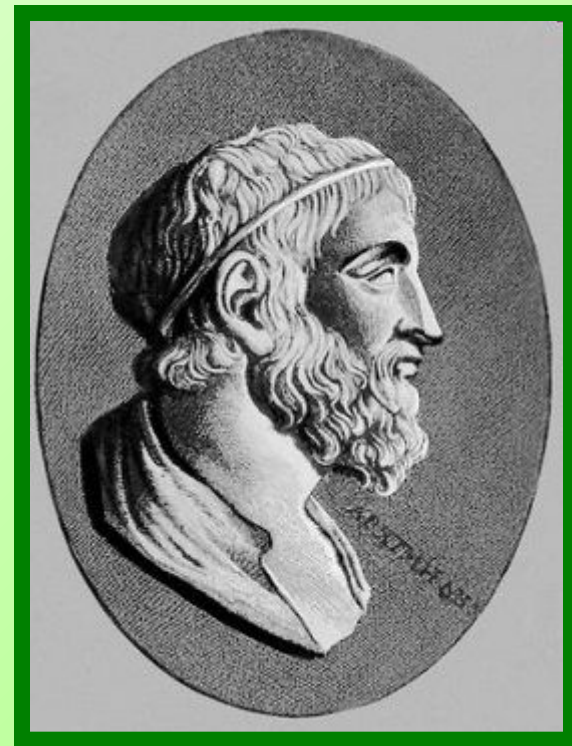
Архимед

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.



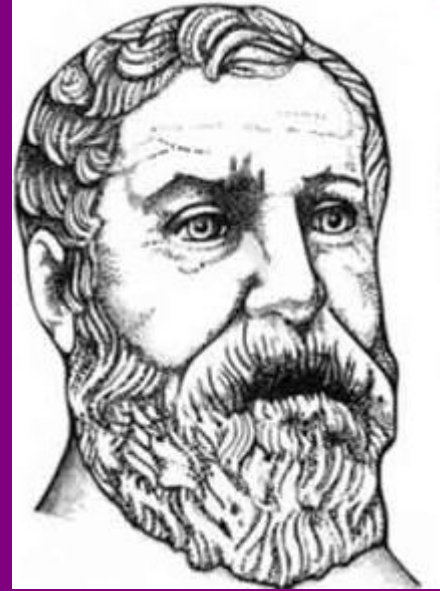
Герон Александрийский

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.

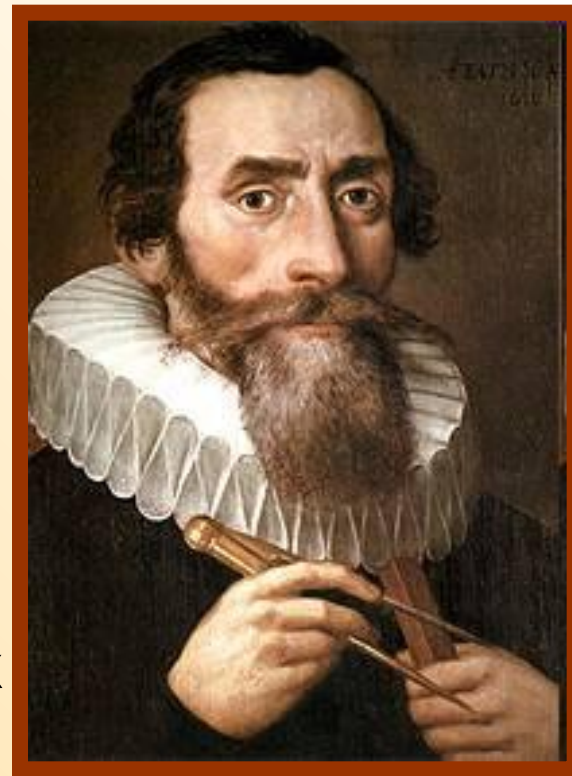
Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого

движения!

Сегодня, когда уже совершился 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

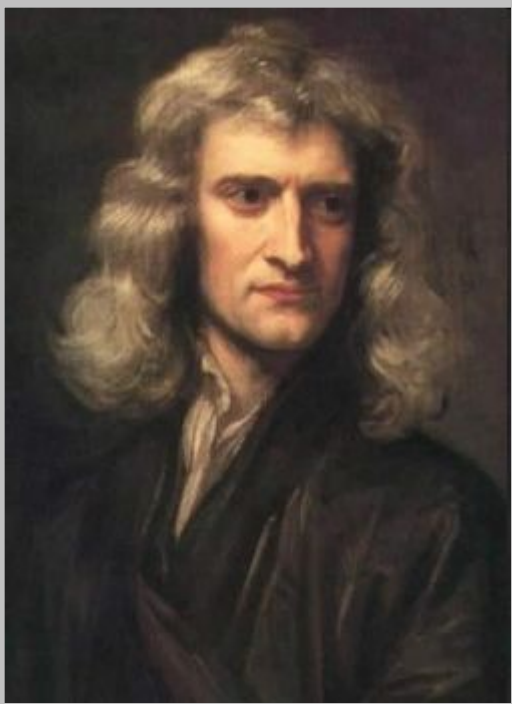


Бюст Ферма в тулузском Капитолии



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»

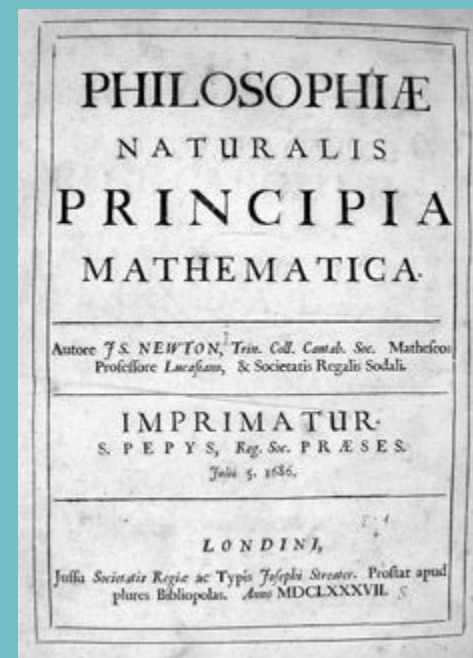
и".



1706 – 1749

Эмили маркиза дю Шатле

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



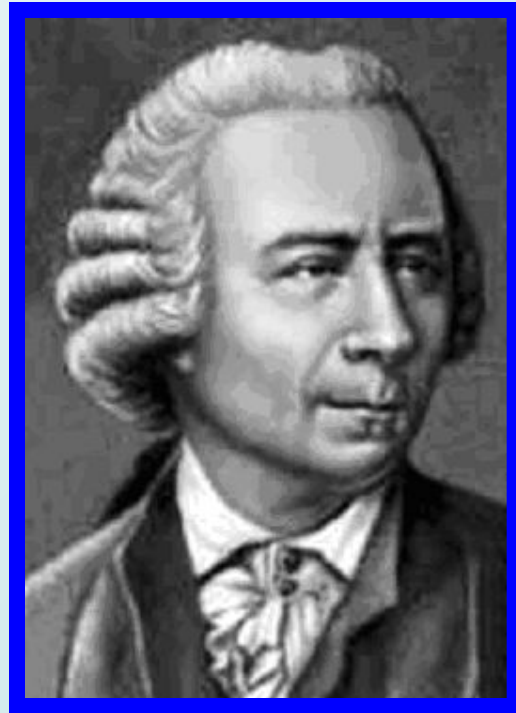
Он был издан после ее смерти с предисловием Вольтера и до сих пор является классическим переводом на французский язык, сыграв важную роль для французской науки.

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



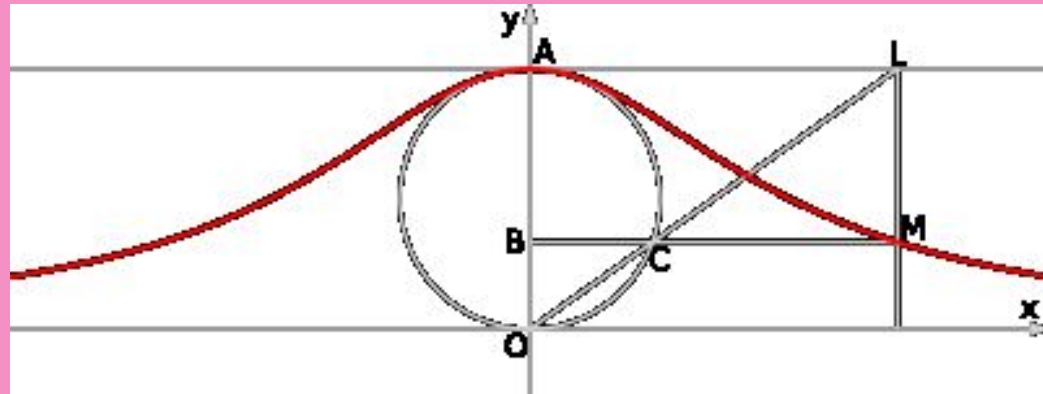
1707-1783

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.

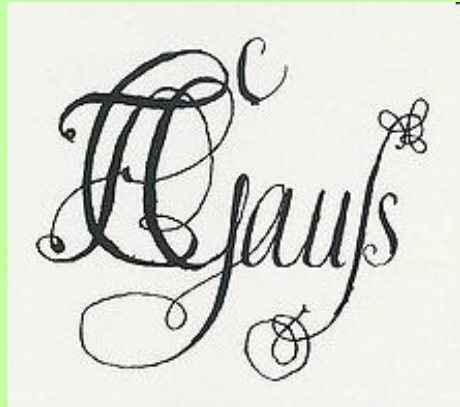


1776-1831



заслуженного признания в научном мире.

Иоганн Карл Фридрих Гаусс



Роспись Гаусса



1777 - 1855



Памятник Гауссу
в Брауншвейге

Мэри Сомервилл



1780-1872

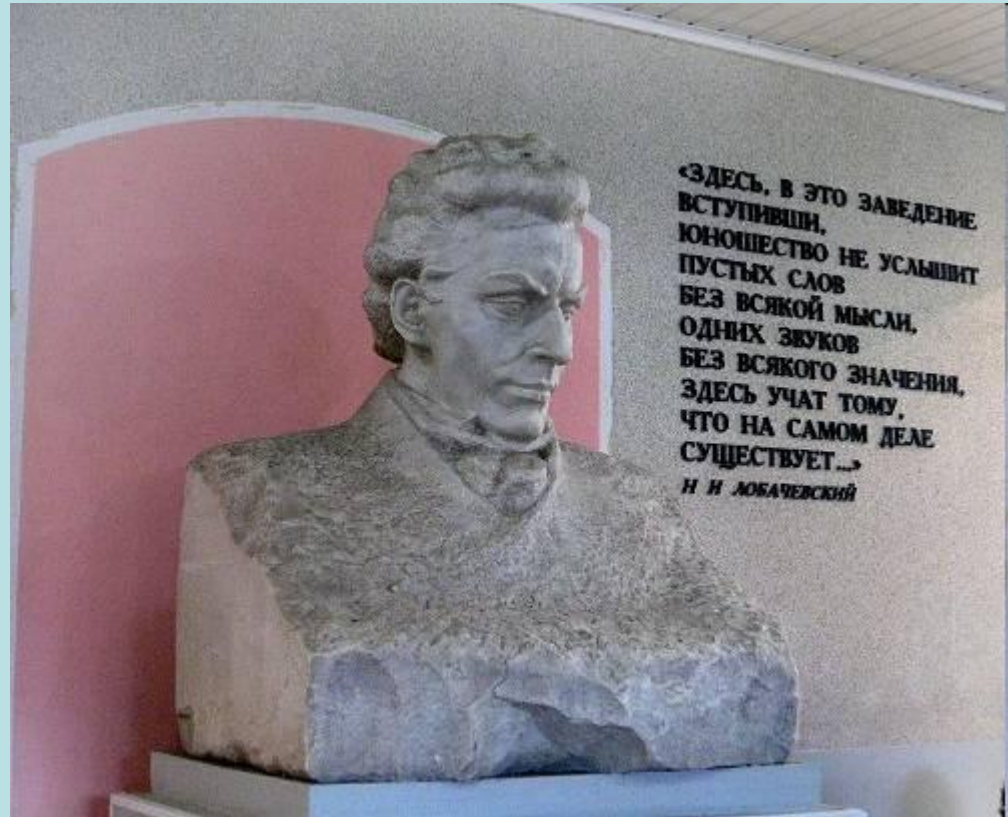
Могила Мэри Сомервилл в Неаполе.



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



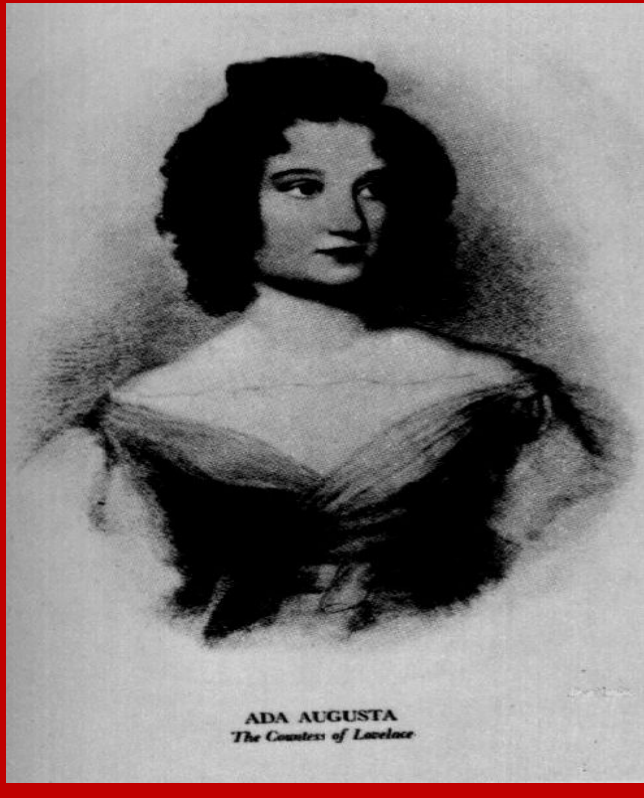
1811 - 1832



Медаль
Эвариста Галуа



Байрон Ада Августа

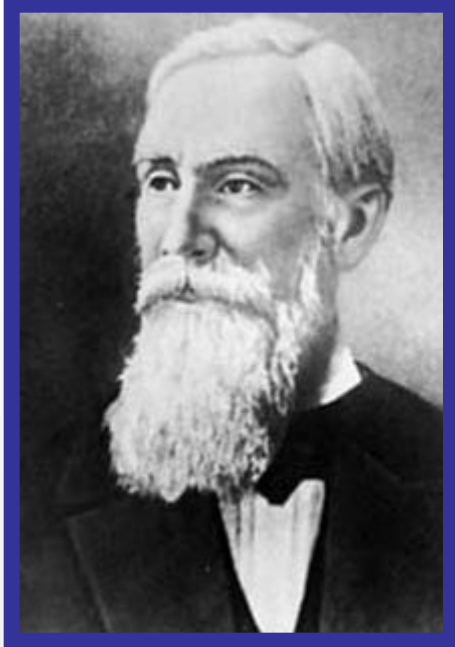


1815 - 1852

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 «прямым Чебышева»**

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

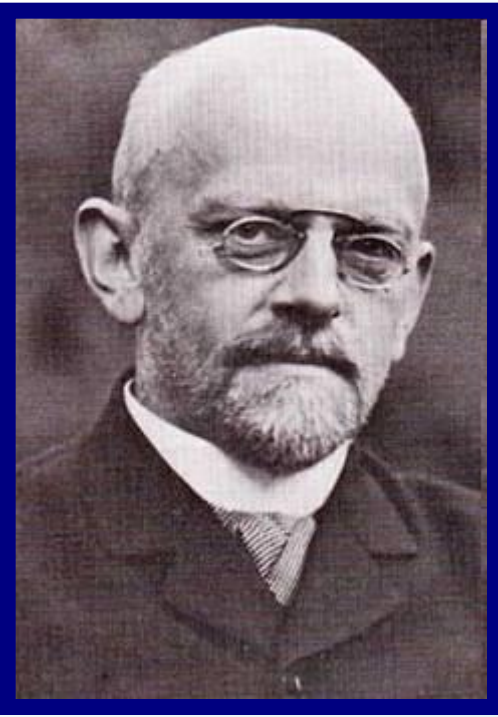
СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ



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



1850 - 1891



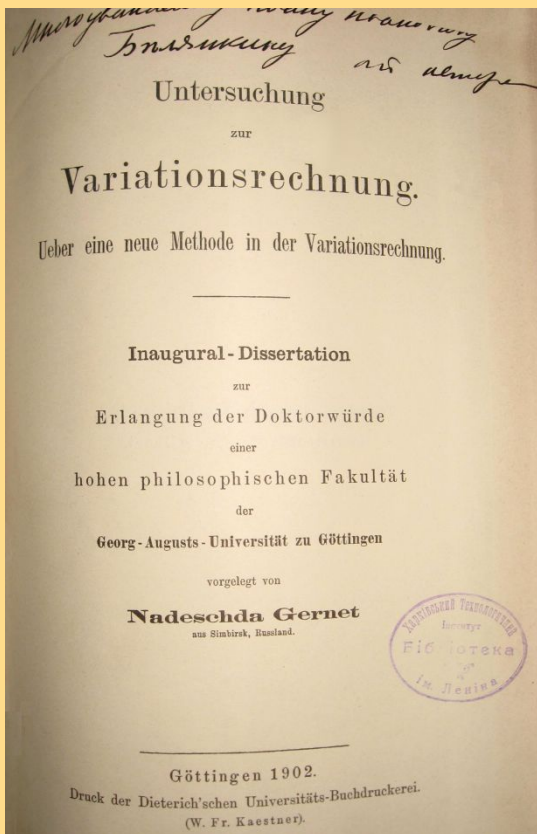
1862 - 1943

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"



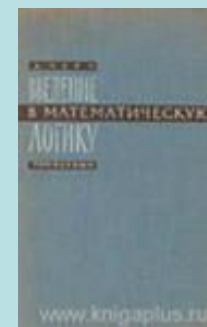
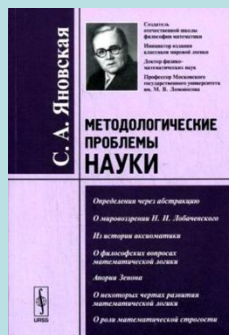
1877- 1943

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



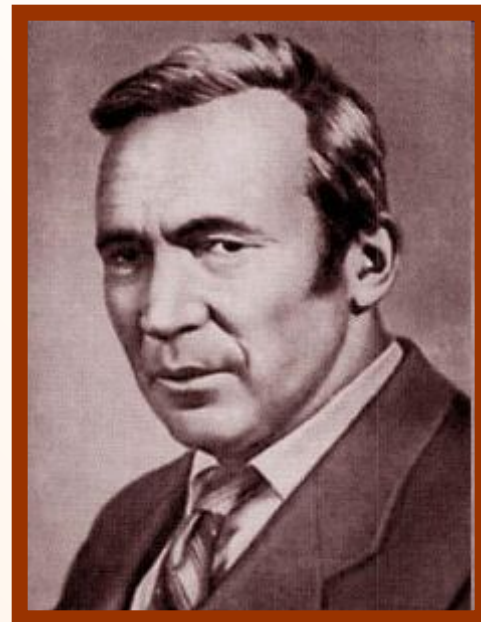
1901-1961

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.

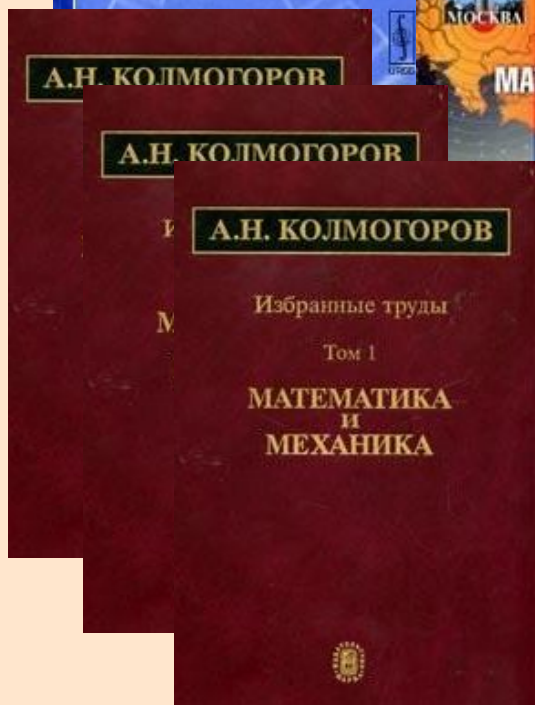
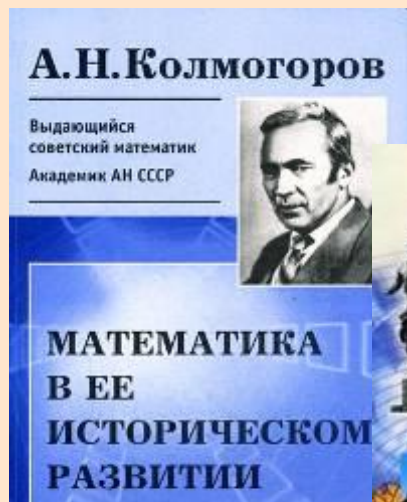
15 июля 1961 года
Н. К. Бари погибла
попав под поезд в
московском
метрополитене



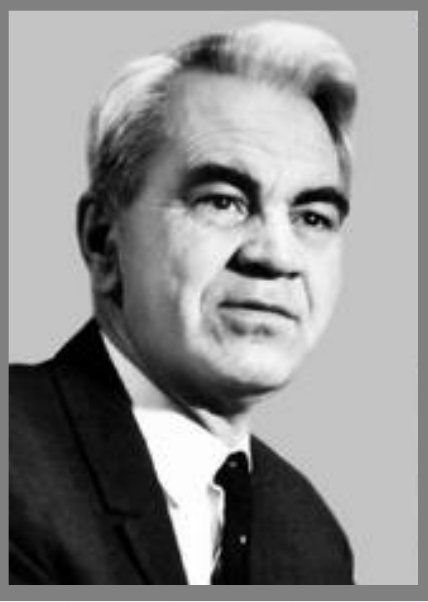
Колмогоров Андрей Николаевич



1903 - 1987



МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ



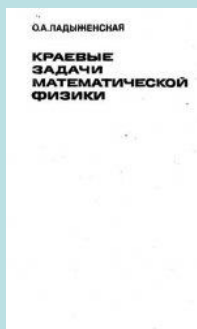
1911 - 1978



**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/>