

ПИФАГОР

(ок. 570-500 гг. до нашей эры)

Древнегреческий ученый. Он верил, что в числовых закономерностях спрятана тайна мира. "ВСЕ ЕСТЬ ЧИСЛО", - говорил он и хотел свести к натуральным числам весь мир. Он впервые разделил числа на четные и нечетные, простые и составные.

Ему приписывают систематическое введение доказательств в геометрию, создание планиметрии прямолинейных фигур, учения о подобии.





ЕВКЛИД

(III век до нашей эры)

Древнегреческий математик, автор знаменитого трактата "НАЧАЛА", посвященного элементарной геометрии, теории чисел. Некоторые из аксиом Евклида и сейчас используются в геометрии, а сама геометрия, изложенная в "Началах", называется евклидовой геометрией.

АРХИМЕД

(287-212 гг. до нашей эры)

Древнегреческий математик и механик. Разработал новые математические методы, в частности, указал способ, позволяющий выразить любое сколь угодно большое число. Дал образцы применения математики к задачам естествознания и техники.





КЛАВДИЙ ПТОЛЕМЕЙ (II век)

Древнегреческий
ученый, создатель
геоцентрической
системы мира.

Разработал
математическую теорию
движения планет,
позволяющую вычислить
их положение на
небесной сфере. Внес
значительный вклад в
развитие тригонометрии.

ДИОФАНТ

(III век)

Древнегреческий математик из Александрии. В его "Арифметике" изложены начала алгебры, решен ряд задач, сводящихся к неопределенным уравнениям различных степеней. "Теория Диофантовых уравнений" и "Теория диофантовых приближений" - так названы два больших раздела современной теории чисел.





МУХАММЕД БЕН МУСА
АЛЬ-ХОРЕЗМИ
(787-850)

Среднеазиатский математик и астроном. Написал основополагающие трактаты по арифметике и алгебре, которые оказали большое внимание на развитие математики. Он впервые отделил алгебру от арифметики и стал рассматривать ее как самостоятельный предмет.

ЛЕОНАРДО
ПИЗАНСКИЙ
(1170-1250)

Один из самых великих математиков Средних Веков. Невозможно представить современный бухгалтерский и вообще финансовый учет без использования десятичной системы счисления и арабских цифр, начало использования которых в Европе было положено Леонардо.





ФРАНСУА ВИЕТ **(1540-1603)**

Французский математик.
Ввел систему алгебраических символов, разработал основы элементарной алгебры. Он был одним из первых, кто стал обозначать числа буквами, что существенно развило теорию уравнений.

РЕНЕ ДЕКАРТ

(1596-1650)

Французский математик, философ и физик. Создал основы аналитической геометрии, ввел понятие переменной величины, разработал метод координат. Использовал прямоугольную систему координат на плоскости. Осуществил связь алгебры с геометрией.





ПЬЕР ФЕРМА

(1601-1665)

Французский математик, один из создателей аналитической геометрии и теории чисел. Занимался теорией решений неопределенных уравнений.

ИСААК НЬЮТОН

(1643-1727)

Английский математик, механик, астроном и физик. Независимо от Лейбница разработал основы математического анализа, сформулировал основные законы классической механики, открыл закон всемирного тяготения.





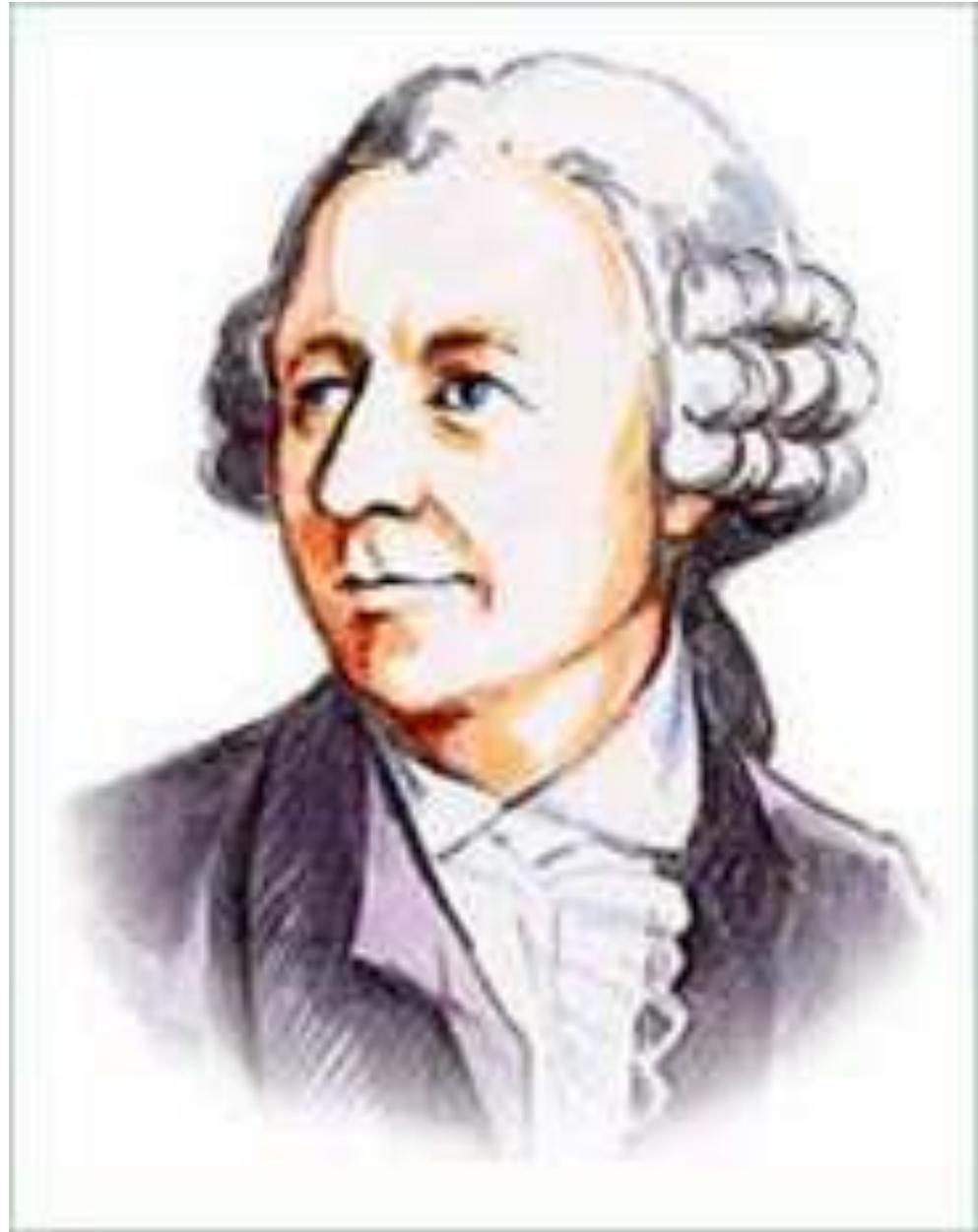
ГОТФРИТ ВИЛЬГЕЛЬМ
ЛЕЙБНИЦ
(1646-1713)

Немецкий философ,
математик, физик и
языковед. Он и Исаак
Ньютон создали основы
математического анализа.
Лейбниц ввел многие
понятия и символы,
употребляемые в
математике и сейчас.

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

(1707-1783)

Математик, механик, физик и астроном. По происхождению швейцарец. Более тридцати лет работал в России. Член Петербургской академии наук. Ученый необычайной широты интересов. Его многочисленные труды по математике, небесной механике, физике, кораблестроению оказали значительное влияние на развитие науки. Он считается самым великим математиком в истории человечества.





КАРЛ ГАУСС (1777-1855)

Немецкий математик, физик, астроном, геодезист. Выдающиеся математические способности обнаружил в раннем детстве. Его многочисленные исследования в области алгебры, теории чисел, геометрии, математического анализа оказали серьезное влияние на развитие теоретической и прикладной математики.

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ
ЛОБАЧЕВСКИЙ
(1792-1856)

Русский математик, создатель неевклидовой геометрии, которая изменила представление о роли аксиоматики в математике и сыграла важную роль в разработке теории относительности. Внес также большой вклад в математический анализ и алгебру. Он разработал метод приближенного решения алгебраических уравнений высших степеней.





НИЛЬС АБЕЛЬ (1802-1829)

Норвежский математик, основатель общей теории алгебраических функций.

Внес большой вклад в математический анализ.

Впервые доказал неразрешимость в радикалах общего алгебраического уравнения пятой степени.

ПЕТЕР ДИРИХЛЕ

(1805-1859)

Немецкий математик.
Сделал ряд крупных
открытий в теории чисел.
Имел значительные
достижения в развитии
алгебры и
математического
анализа. Им проведены
серьезные исследования
в области механики и
математической
физики.





ЭВАРИСТ ГАЛУА

(1811-1832)

Французский математик.
Заложил основы
современной алгебры,
ввел ряд ее
фундаментальных
понятий. Нашел
необходимое и
достаточное условие,
которому удовлетворяет
уравнение, разрешимое в
радикалах.

КАРЛ ВЕЙЕРШТРАСС
(1815-1897)

Немецкий математик,
почетный член
Петербургской
академии наук. Имеет
многочисленные
труды по
математическому
анализу и другим
разделам математики.





СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА
КОВАЛЕВСКАЯ
(1850-1891)

Русский математик и
механик, с 1889
года иностранный член-
корреспондент
Петербургской Академии
наук. Первая в России и
в Северной
Европе женщина-
профессор и первая в мире
женщина — профессор
математики.

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
КРЫЛОВ
(1863-1945)

Советский
кораблестроитель, механик
и математик. Академик.
Автор многих
основополагающих трудов
по теории корабля, участник
проектирования и
постройки первых русских
линкоров. Внес серьезный
вклад в теорию
приближенных
вычислений.





ЭНДРЮ УАЙЛС (1953)

Английский и американский математик. Эндрю Уайлс известен тем, что доказал последнюю теорему Ферма. Чтобы найти решение он буквально заточил себя в 4х стенах на 7 лет. Когда оказалось, что в решении была ошибка, он закрылся еще на год, чтобы найти ее.