

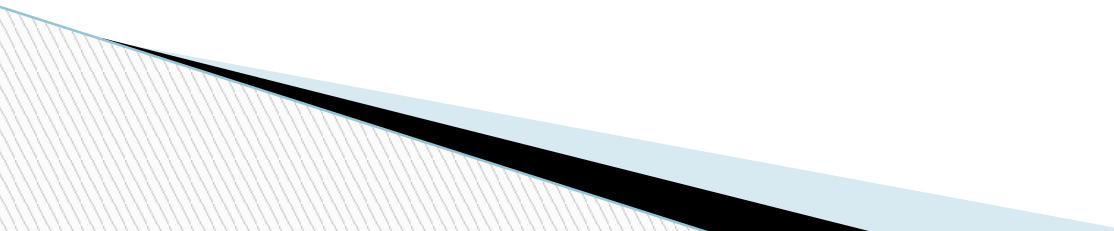
**ВЕЛИКИЕ  
МАТЕМАТИКИ –  
МАТЕМАТИКИ  
ВСЕХ ВРЕМЕН И  
НАРОДОВ.**

*Презентация разработана*

*Жидаль Н.А.*

*преподавателем высшей категории  
СПб ГБПОУ «Техникум «Промтехникум»*

**ЭТИ УЧЕНЫЕ  
СЫГРАЛИ  
ОГРОМНУЮ РОЛЬ  
В РАЗВИТИИ  
МАТЕМАТИКИ.**



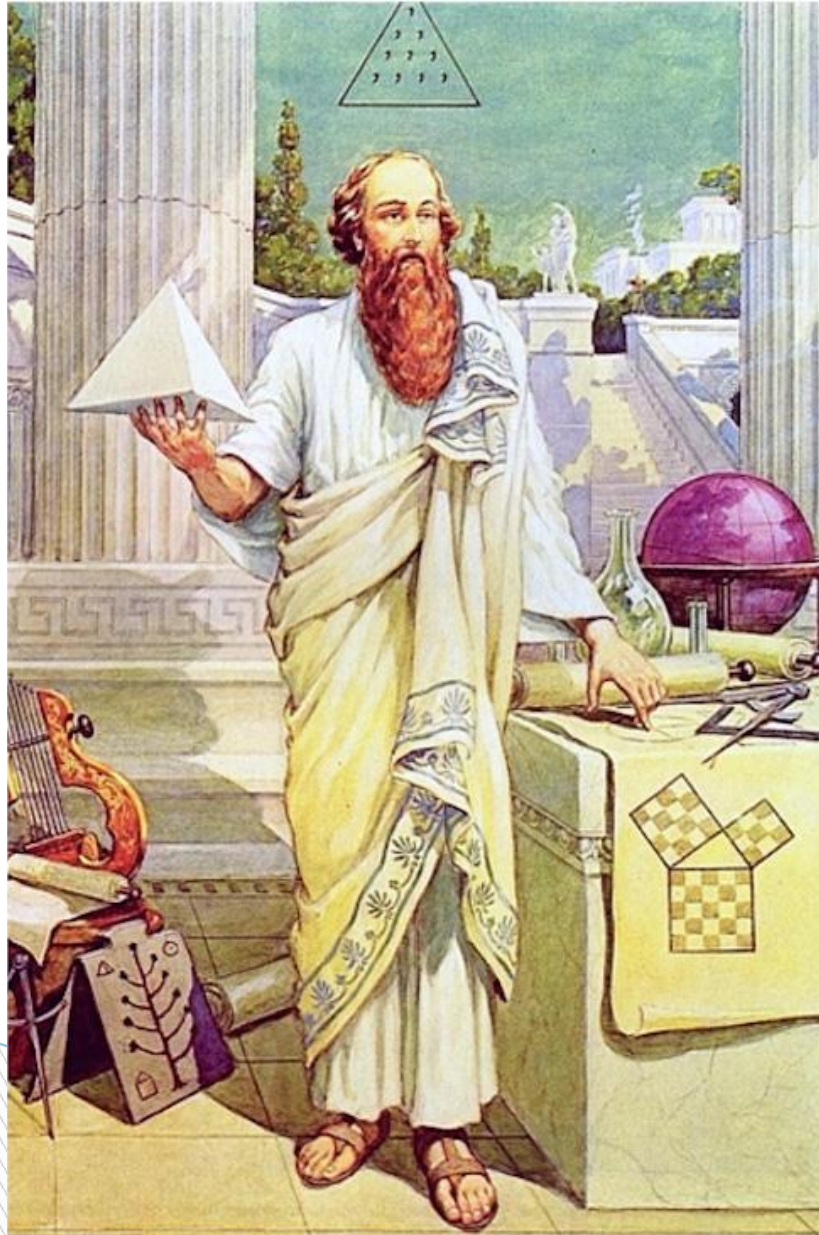
# ФАЛЕС

(640-624 гг. до н.э.)



древнегреческий математик.  
Первым сформулировал и доказал несколько геометрических теорем:  
вертикальные углы равны;  
углы при основании равнобедренного треугольника равны;  
диаметр делит круг на две равные части.

# ПИФАГОР Самосский (570-490 гг. до н.э.)



древнегреческий  
математик. Изучал  
свойства целых чисел и  
пропорций, создатель  
одноименной теоремы  
(теоремы Пифагора)

# ЕВКЛИД

(ок. 300 лет до н.э.)

древнегреческий математик.  
Главный труд «Начала» (15 книг), содержащий основы античной математики, элементарной геометрии, теории чисел, общей теории отношений и метода определения площадей и объемов, включавшего элементы теории пределов.



EVCLIDI MEGAREN

# ДИОФАНТ

(ок. 300 лет до н.э.)

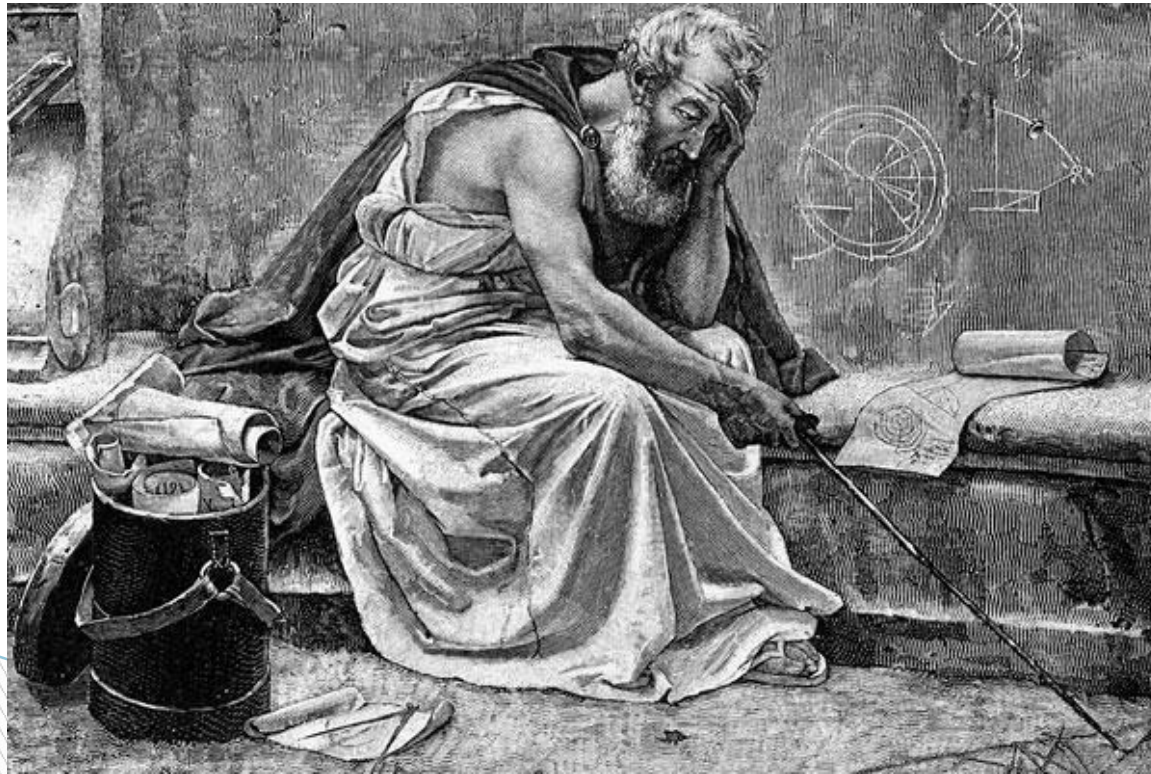


древнегреческий математик. Первый ученый, который занялся преимущественно алгеброй. Автор «Арифметики» — книги, посвящённой решению алгебраических уравнений.

# АРХИМЕД

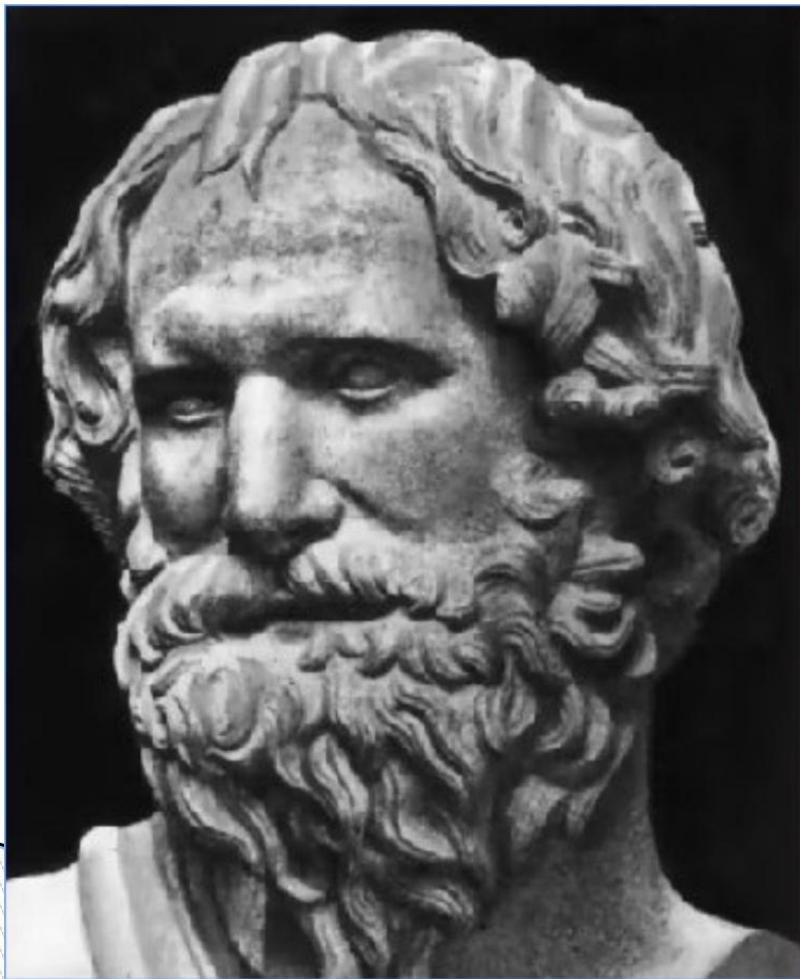
(ок. 287-212 до н.  
э.)

древнегреческий  
ученый. Разработал  
предвосхитившие  
интегральное  
исчисление методы  
нахождения  
площадей,  
поверхностей и  
объемов различных  
фигур и тел.



# ГЕРОН

(ок. 100 лет. до н.э.)



греческий математик.  
Создатель книги  
«Определения», которая  
представляет собой  
обширный свод  
геометрических  
определений.



# МЮЛЛЕР Йоганн (1436-1476)



Regiomontanus (Johannes Müller von Königsberg).  
(Geb. 6. Juni 1436, gest. 6. Juli 1476.)

немецкий математик.  
Создатель сочинения «О всех  
видах треугольников»,  
таблицы синусов и  
тангенсов.

# РЕКОРД Роберт (1510-1558)



уэльский математик.  
Предложил  
использовать в  
математике знак  
равенства

# ВИЕТ Франсуа (1540-1603)



французский  
математик. Ввел в  
алгебру буквенные  
обозначения, изучал  
алгебраические  
уравнения.

# КЕПЛЕР Иоганн (1571-1630)



немецкий  
математик.  
Создатель первого  
сборника задач на  
вычисление  
интегралов

# ЖИРАР Альберт (1595-1632)



голландский  
математик. Впервые  
высказал теорему  
алгебры о наличии  
корня у  
алгебраические  
уравнения с одним  
неизвестным.

# ДЕКАРТ Рене (1596-1650)



французский  
математик. Заложил  
ОСНОВЫ  
аналитической  
геометрии, дал  
понятия переменной  
величины и функции,  
ввел многие  
алгебраические  
обозначения.

# ФЕРМА Пьер (1601-1665)



французский математик, один из создателей аналитической геометрии и теории чисел (теоремы Ферма). Труды по теории вероятностей, исчислению бесконечно малых и оптике (принцип Ферма).

# ПАСКАЛЬ Блез (1623-1662)



французский математик.

Один из основателей  
математического анализа,  
теории вероятностей и  
проективной геометрии.



# НЬЮТОН Исаак (1643-1727)



английский математик.

Автор  
фундаментального  
труда «Математические  
начала натуральной  
философии»,  
разработал  
дифференциальное и  
интегральное  
исчисление.

# ЛЕЙБНИЦ

Готфрид Вильгельм  
(1646-1716)



немецкий математик.

Предвосхитил  
принципы  
современной  
математической  
логики, один из  
создателей  
дифференциального и  
интегрального  
исчислений.

# ДЖОНС Уильям (1675-1749)



британский  
математик.  
Первый обозначил  
число « $\pi$ »  
греческой буквой « $\pi$ »

# БЕРНУЛЛИ Иоганн (1667-1748)



швейцарский  
математик. Достиг  
больших  
результатов в  
разработке  
дифференциального  
и интегрального  
исчислений, теории  
дифференциальных  
уравнений,  
вариационном  
исчислении,  
геометрии

# ЭЙЛЕР Леонард (1707-1783)



швейцарский математик.  
Автор более 800 работ по  
математическому анализу,  
дифференциальной  
геометрии, теории чисел,  
приближенным  
вычислениям.

# ЛАГРАНЖ Жозеф Луи (1736-1813)



французский  
математик. Труды по  
вариационному  
исчислению, где им  
разработаны основные  
понятия и методы,  
математическому  
анализу, теории чисел,  
алгебре,  
дифференциальным  
уравнениям.

# ЛЕЖАНДР Адриен (1752-1833)



французский математик.  
Труды по теории чисел,  
эллиптическим  
интегралам, геодезии и  
др. Автор классического  
курса элементарной  
геометрии

# ФУРЬЕ Жан (1768-1830)

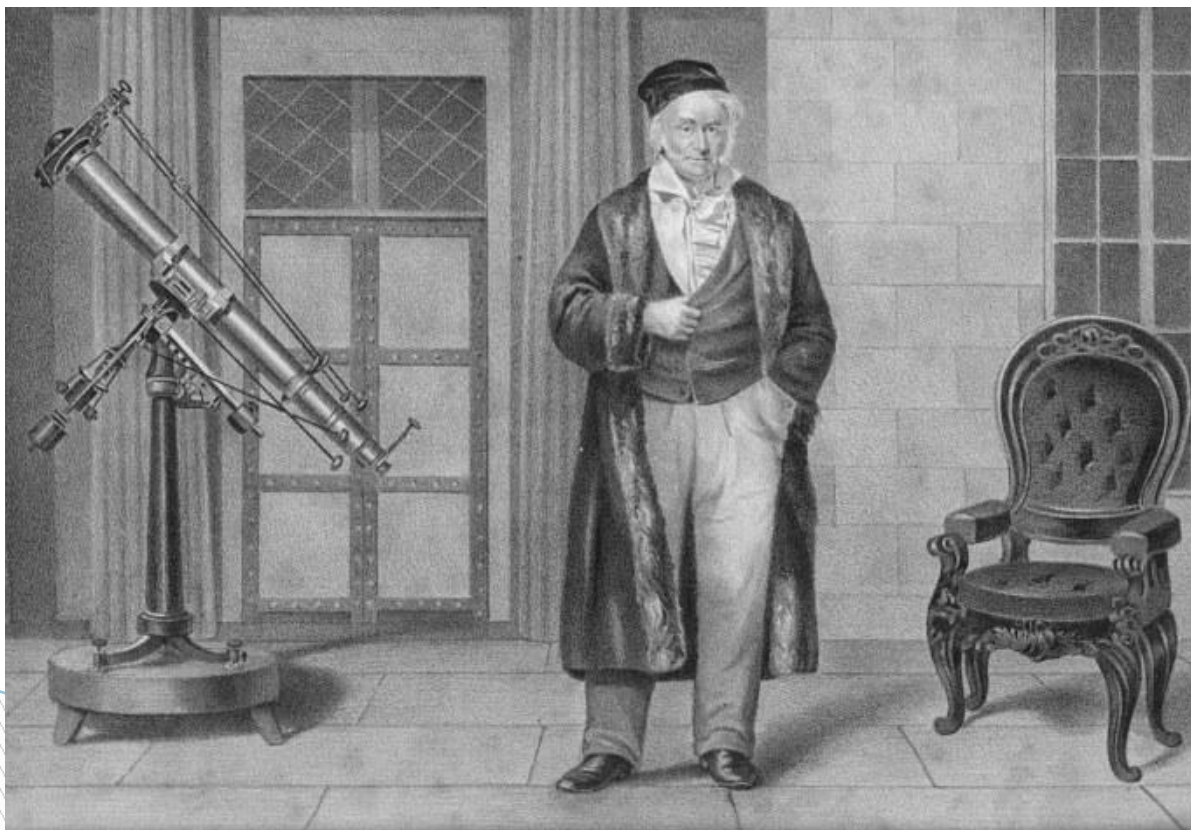


французский  
математик.  
Создатель трудов  
по алгебре,  
дифференциальны  
м уравнениям,  
теории  
тригонометрическ  
их рядов (рядов  
Фурье).

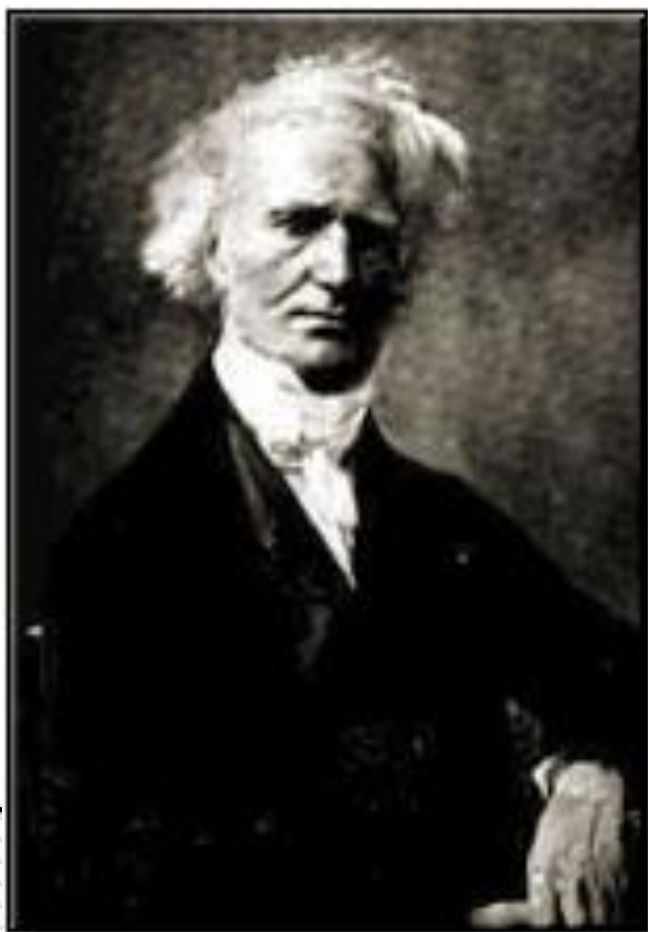


# ГАУСС Карл Фридрих (1777-1855)

немецкий математик. Труды Гаусса оказали большое влияние на развитие алгебры (доказательство основной теоремы алгебры), теории чисел (квадратичные вычеты), дифференциальной геометрии (внутренняя геометрия поверхностей).



# БИНЕ Жак (1786-1856)



французский  
математик.  
Одним из первых  
пришёл к идеям  
матричной алгебры  
и первым  
опубликовал  
правило  
умножения матриц

# КОШИ Огюстен (1789-1857)



французский  
математик. Дал  
строгое определение  
ОСНОВНЫМ ПОНЯТИЯМ  
математического  
анализа — пределу,  
непрерывности,  
производной,  
дифференциалу,  
интегралу

# ЛОБАЧЕВСКИЙ

## Николай Иванович (1792-1856)



русский математик,  
создатель неевклидовой  
геометрии (геометрии  
Лобачевского). Труды по  
алгебре, математическому  
анализу, теории  
вероятностей.

# АБЕЛЬ Нильс Хенрик (1802-1829)



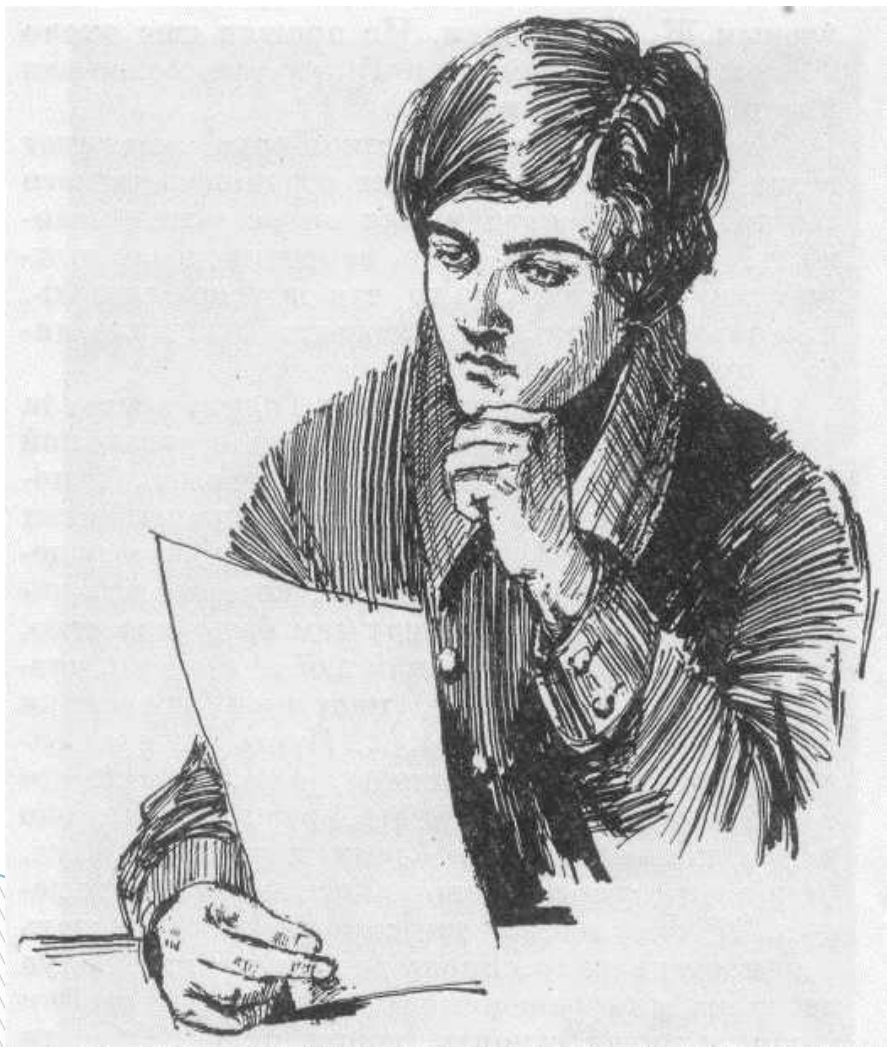
норвежский математик. Первые исследования в основном относятся к алгебре. Доказал, что алгебраические уравнения степени выше 4-й в общем случае неразрешимы в радикалах. В интегральном исчислении изучал интегралы от алгебраических функций абелевы интегралы.

# БОЙЯИ Янош (1802-1860)



венгерский математик.  
Один из  
первооткрывателей  
неевклидовой  
геометрии (геометрии  
Лобачевского)

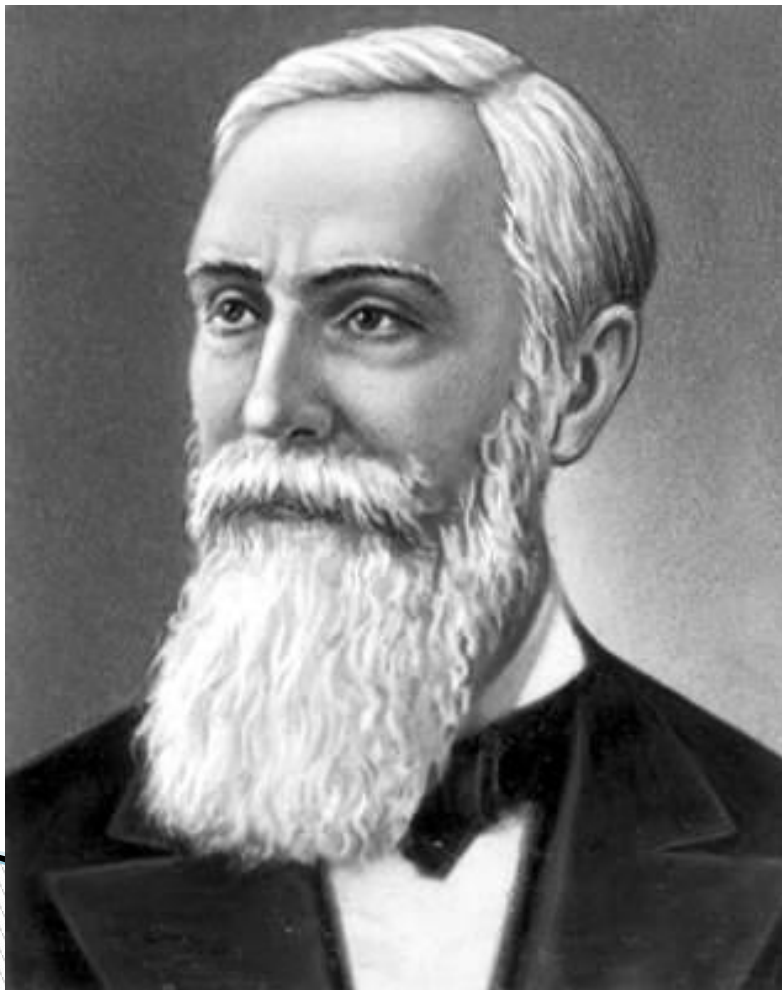
# ГАЛУА Эварист (1811-1832)



французский математик.  
Основатель современной  
алгебры

# ЧЕБЫШЁВ

## Пафнутий Львович (1821-1894)



русский математик,  
основоположник  
петербургской  
математической  
школы. Получил  
фундаментальные  
результаты в теории  
чисел (распределение  
простых чисел) и  
теории вероятностей.



# РИМАН Георг (1826-1866)



немецкий математик.  
Работы по теории функций  
комплексного переменного и  
новаторским теориям в  
области дифференциальной  
геометрии

# ДЕДЕКИНД (1831-1916)



немецкий математик. Обобщил теорию многочленов и алгебраических чисел, вводит в математику абстрактные алгебраические структуры: кольца, идеалы и модули.

# КАНТОР Георг (1845-1918)



немецкий математик.  
Создатель теории множеств,  
ввел в математику понятие  
актуальной бесконечности

# КОВАЛЕВСКАЯ

## Софья Васильевна

### (1850-1891)



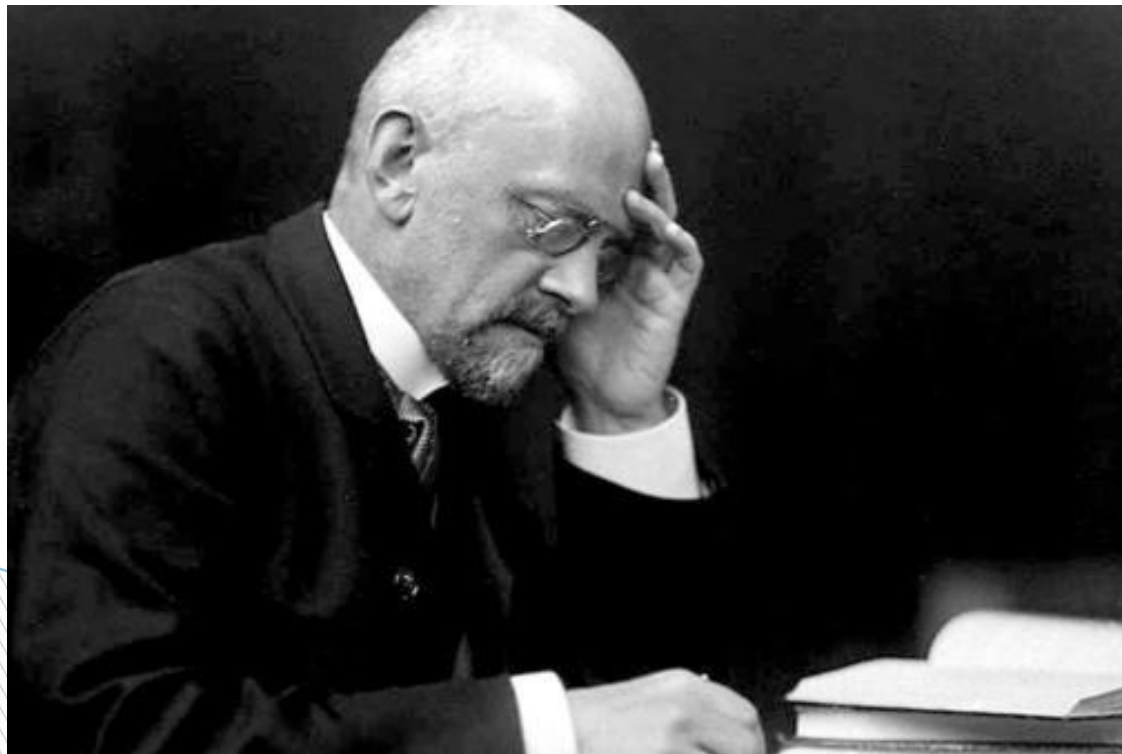
русский математик . Доказала существование аналитического (голоморфного) решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными

# ПУАНКАРЕ Анри (1854-1912)



французский математик.  
Оказал влияние на  
изучение  
дифференциальных  
уравнений, теории чисел,  
комплексного анализа,  
неевклидовой геометрии

# ГИЛЬБЕРТ Давид (1862-1943)



немецкий математик. Труды Гильберта оказали большое влияние на развитие многих разделов математики, в которых он работал (теория инвариантов, теория алгебраических чисел, основания математики, математическая логика, вариационное исчисление, дифференциальные и интегральные уравнения, теория чисел, математическая физика).

# БРАДИС

## Владимир Модестович

### (1890-1975)

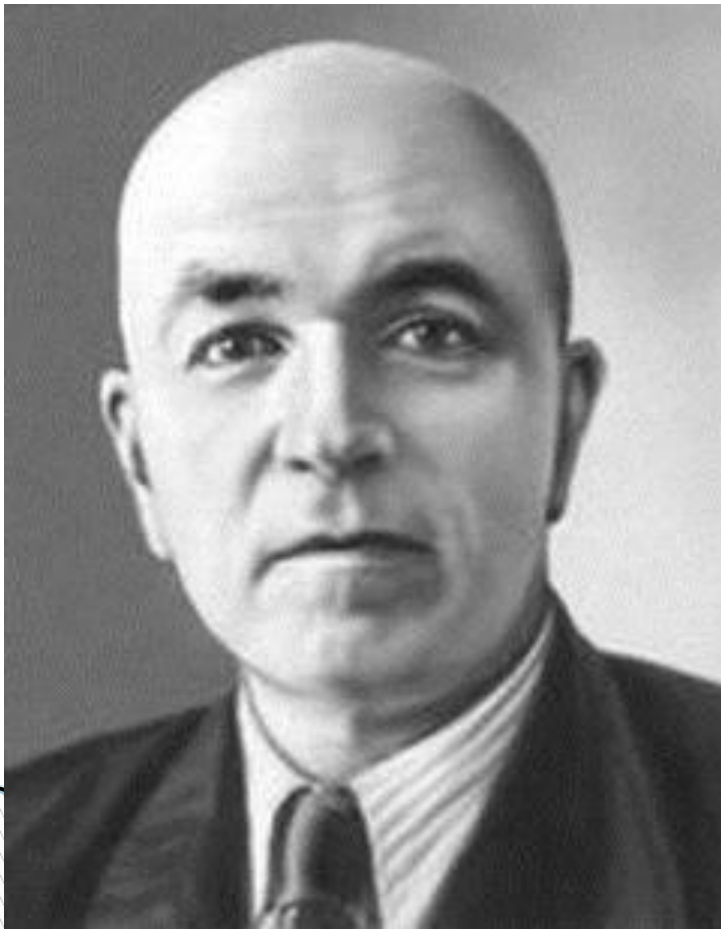


русский математик. Создатель  
«Таблицы четырёхзначных  
логарифмов и натуральных  
тригонометрических  
величин»

# ВИНОГРАДОВ

## Иван Матвеевич

### (1891-1983)

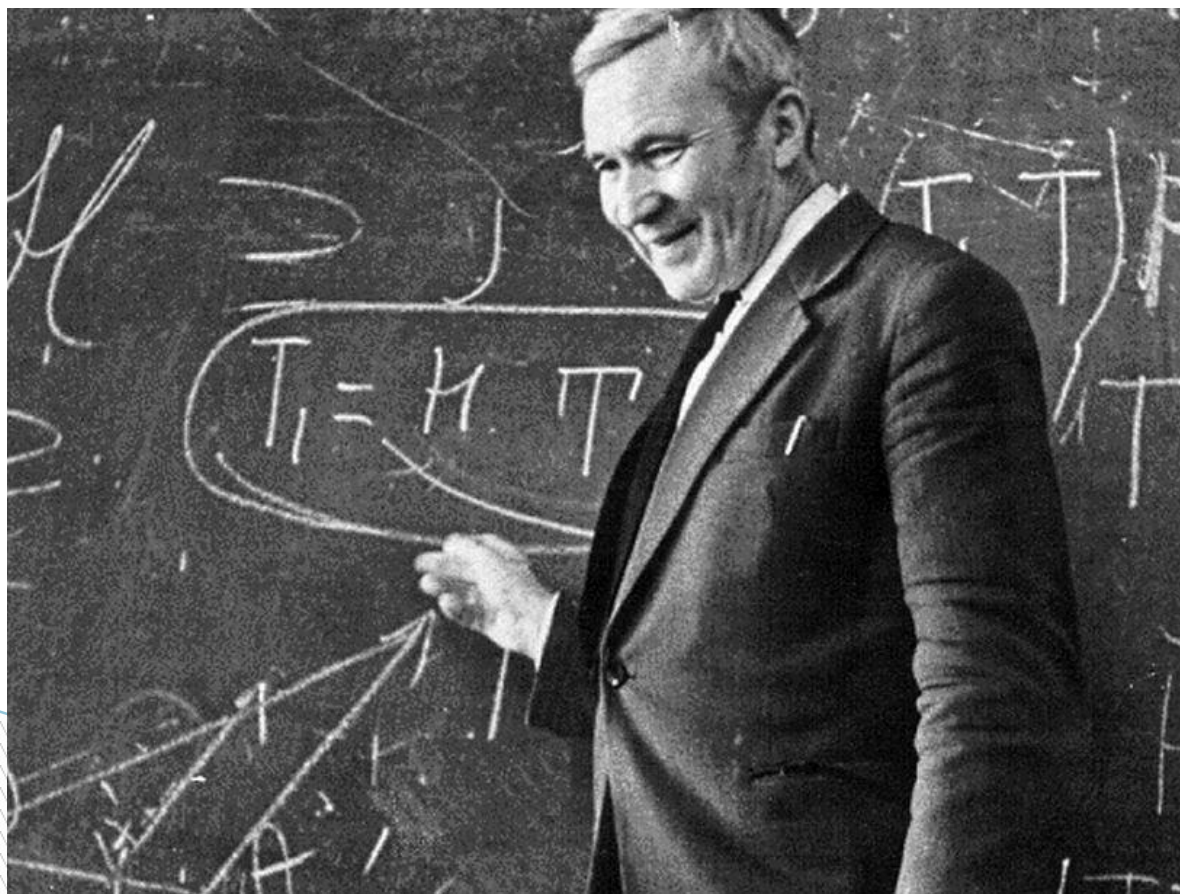


советский математик.  
Работал с  
аналитической теорией  
чисел, создал метод  
тригонометрических  
сумм



# КОЛМОГОРОВ

## Андрей Николаевич (1903-1987)



русский математик,  
основатель научных  
школ по теории  
вероятностей и теории  
функций.

Фундаментальные  
труды по теории  
функций,  
математической  
логике, топологии,  
дифференциальным  
уравнениям,  
функциональному  
анализу и особенно по  
теории вероятностей.

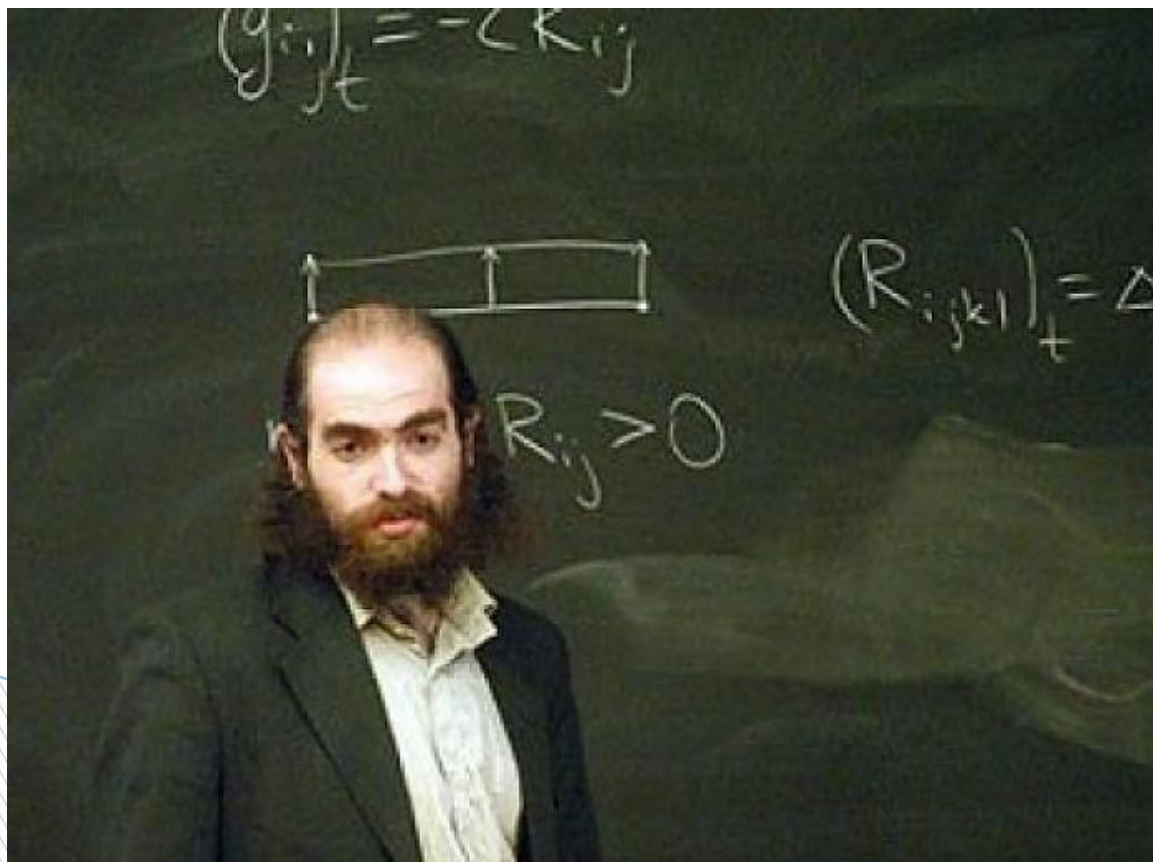
# КЕЛДЫШ Мстислав Всеволодович (1911-1978)



советский математик.  
Занимался теорией  
функций действительного  
и комплексного  
переменного,  
уравнениями с частными  
производными,  
функциональным  
анализом

# ПЕРЕЛЬМАН

## Григорий Яковлевич (1966)

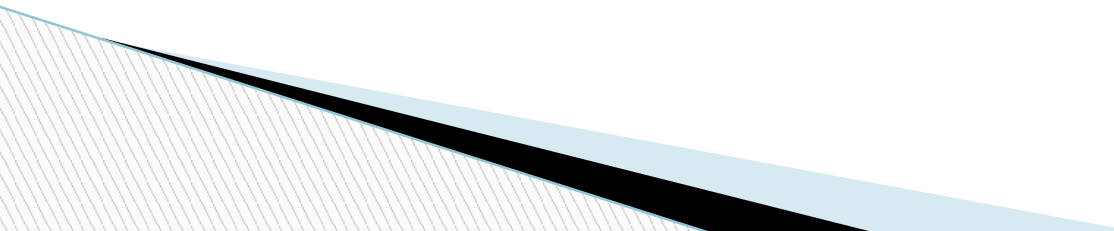


российский  
математик. Создатель  
работы, посвящённой  
решению одного из  
частных случаев  
гипотезы  
геометризации  
Уильяма Тёрстона

# **Заключение**

**Этот список можно продолжить...**

**Надеюсь, что представленный материал поможет вам расширить свой кругозор в области истории математики.**



**Спасибо  
за внимание**

