

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.**



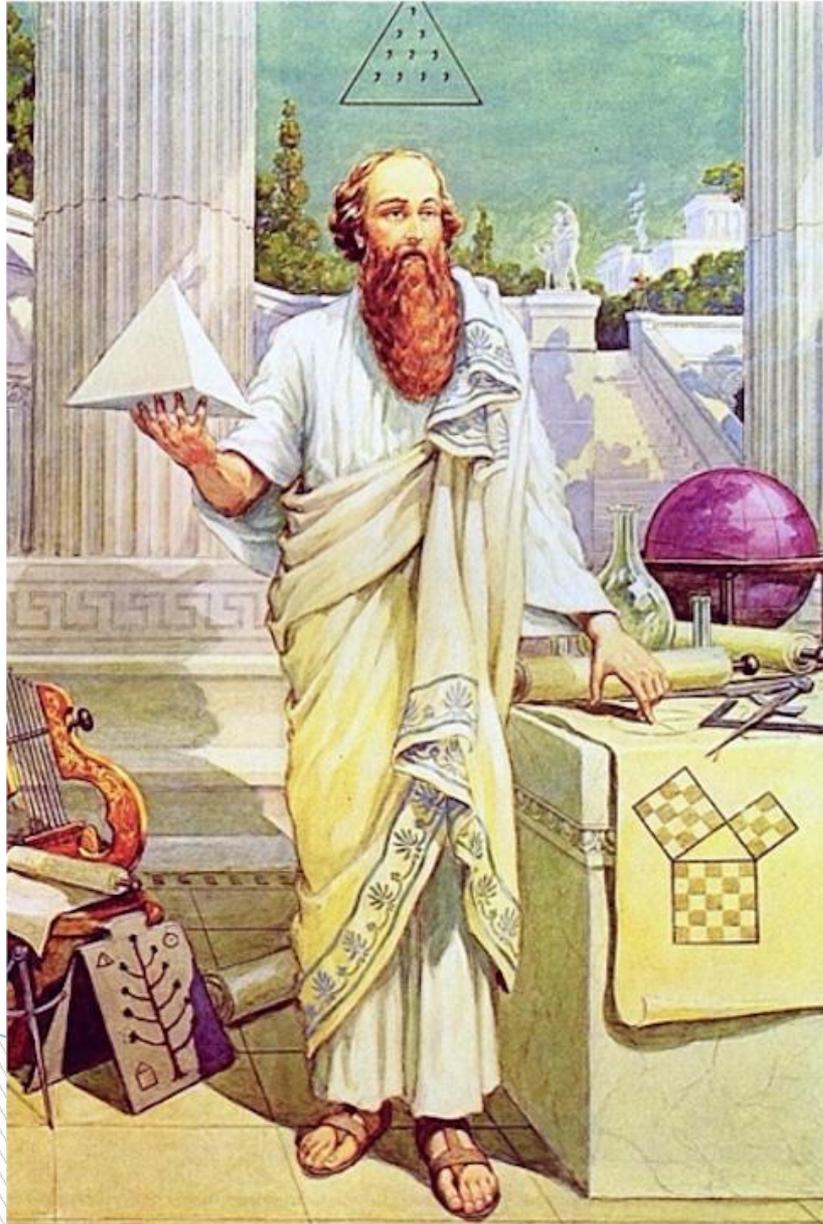
ФАЛЕС

(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.

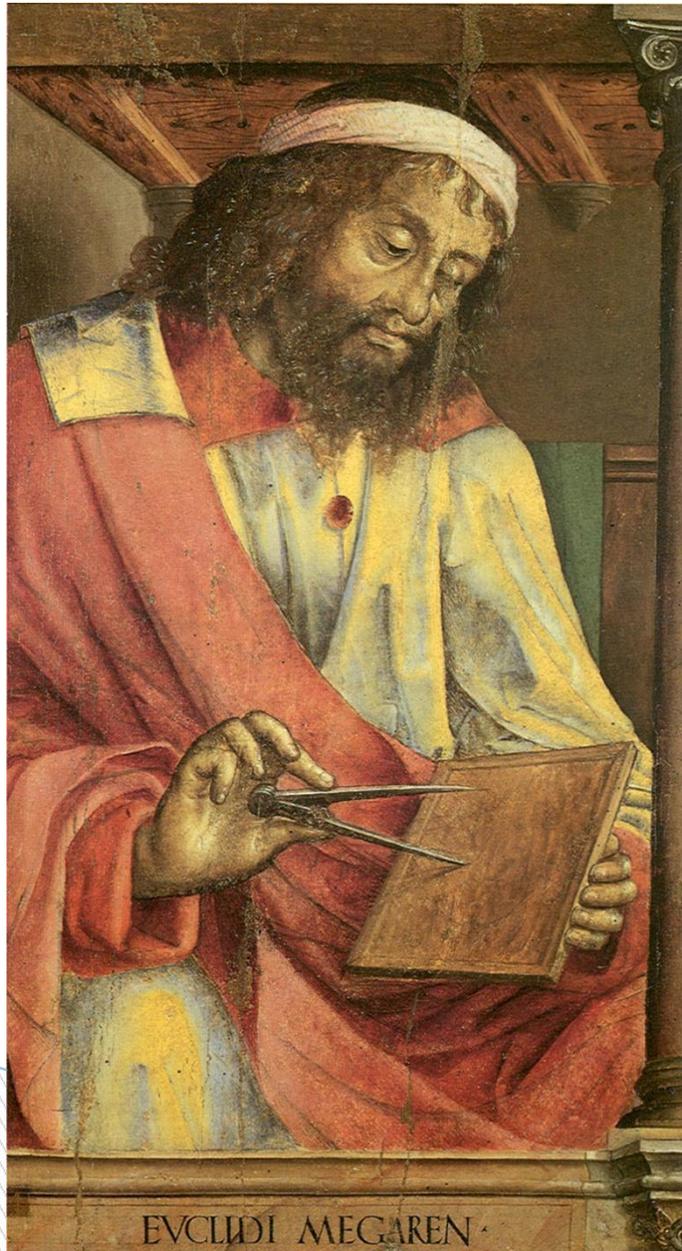
ПИФАГОР Самосский (570-490 гг. до н.э.)



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.

ДИОФАНТ

(ок. 300 лет до н.э.)



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

АРХИМЕД

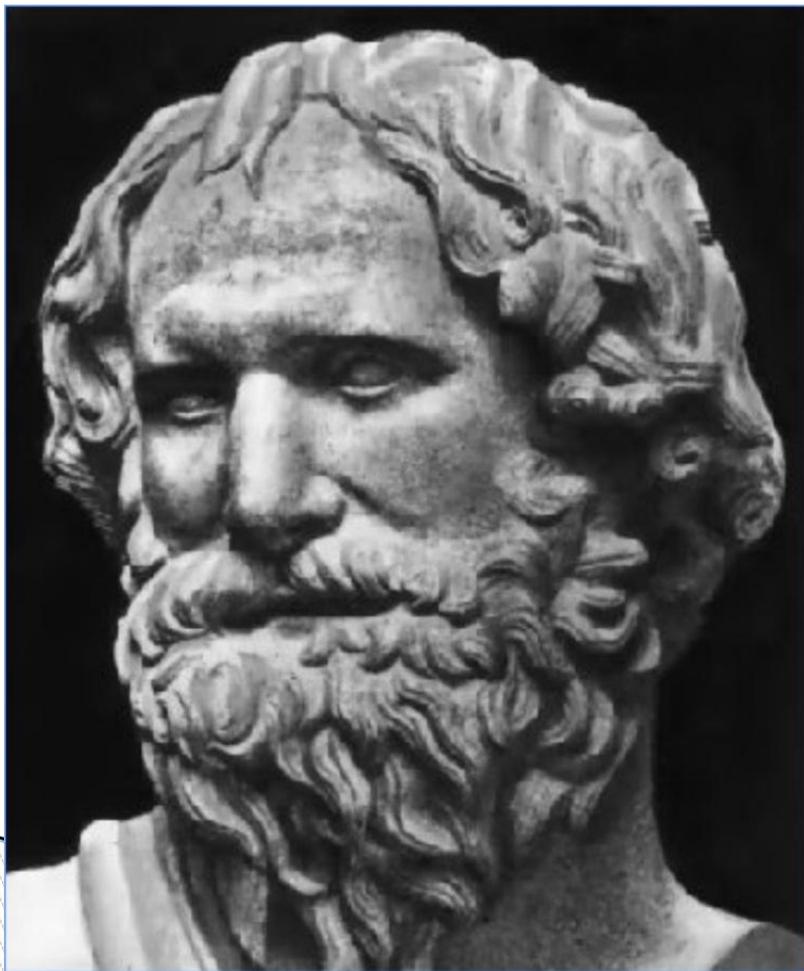
(ок. 287-212 до н.
э.)

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 « π »
греческой буквой « π »

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

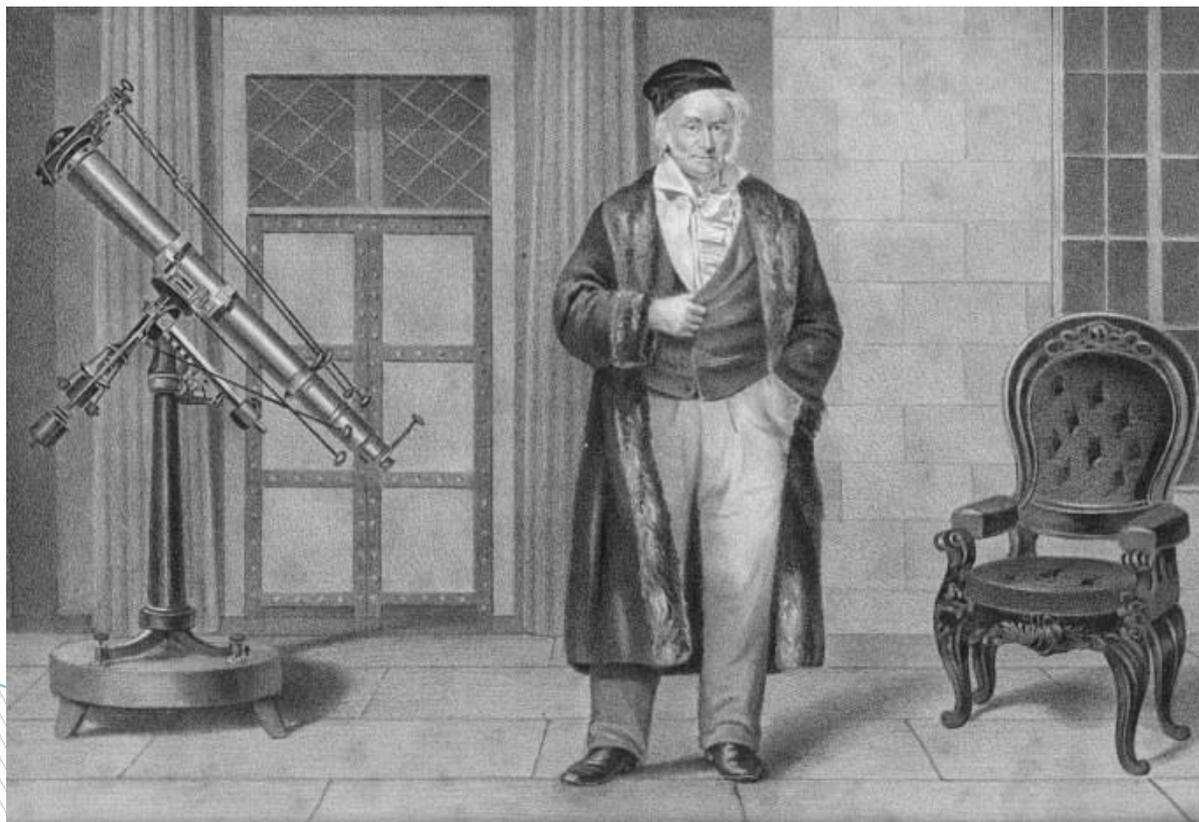
ФУРЬЕ Жан (1768-1830)



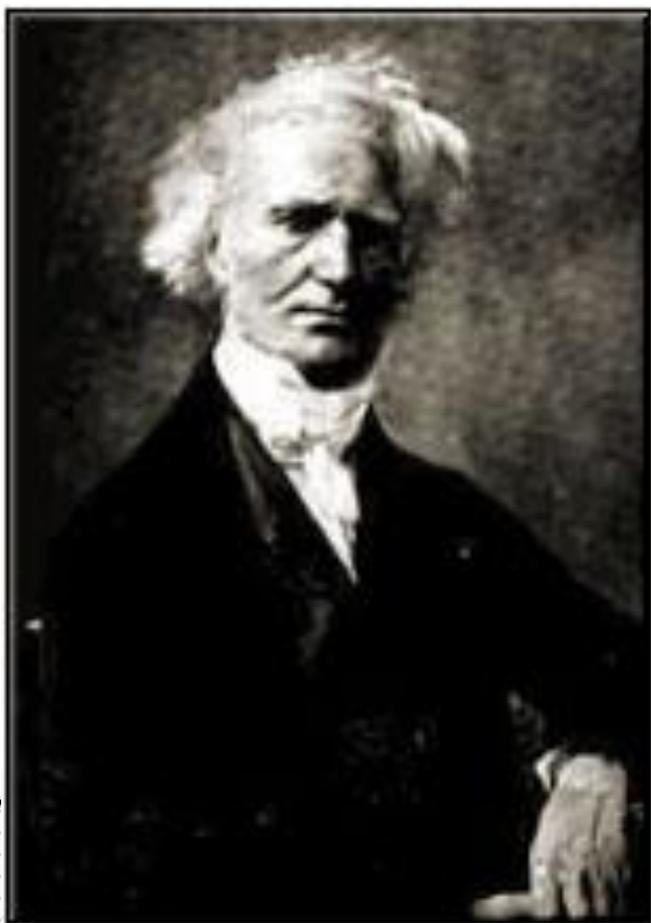
французский
математик.
Создатель трудов
по алгебре,
дифференциальны
м уравнениям,
теории
тригонометрическ
их рядов (рядов
Фурье).

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)



российский 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.

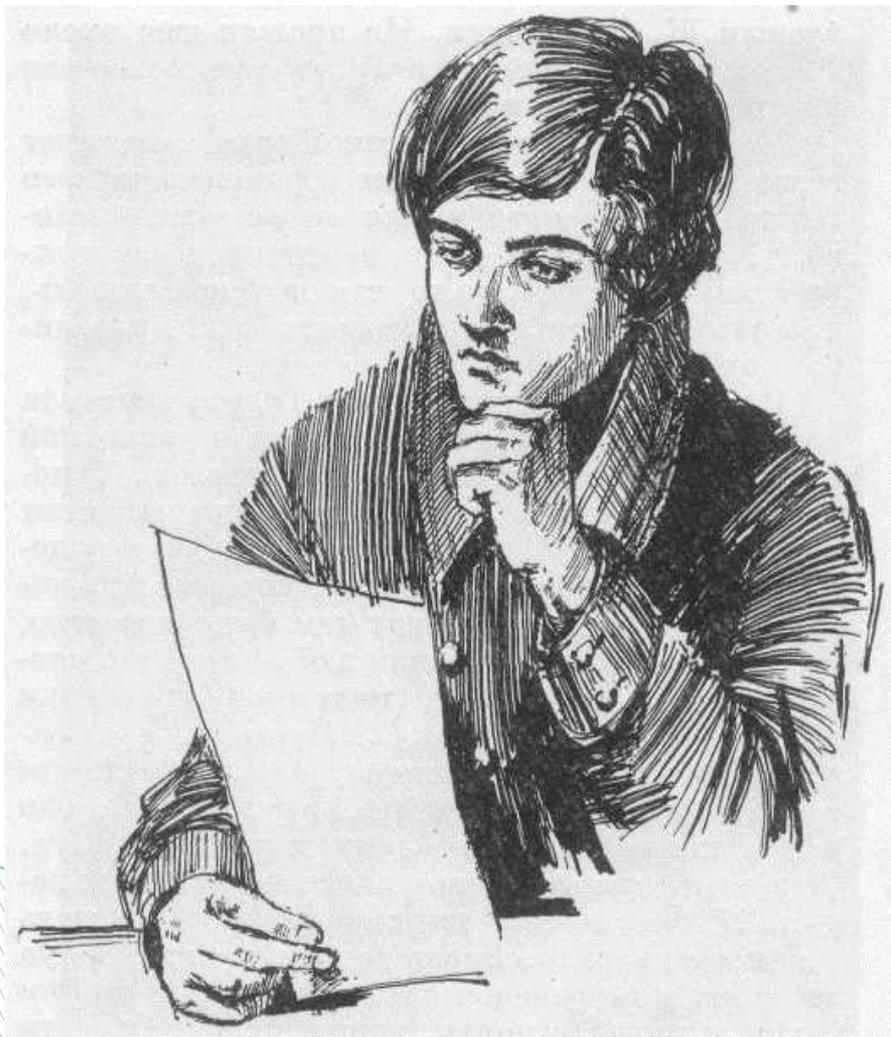
БОЙЯИ Янош (1802-1860)



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)



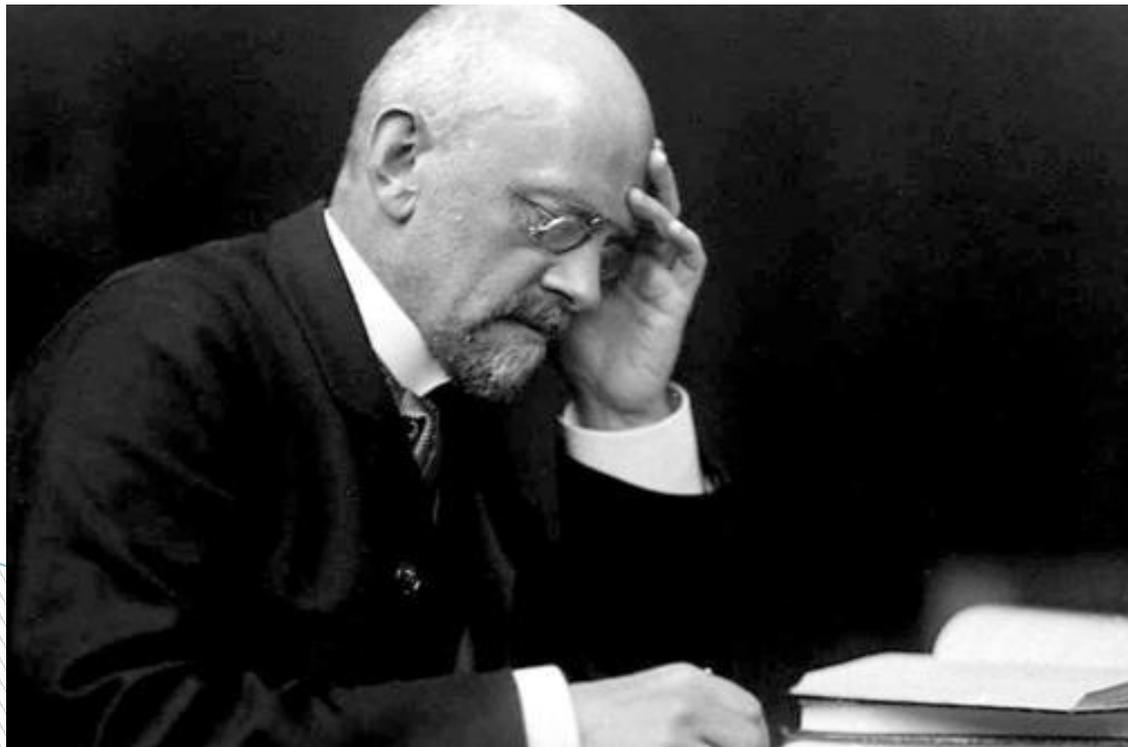
русский математик . Доказала существование аналитического (голоморфного) решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными

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)

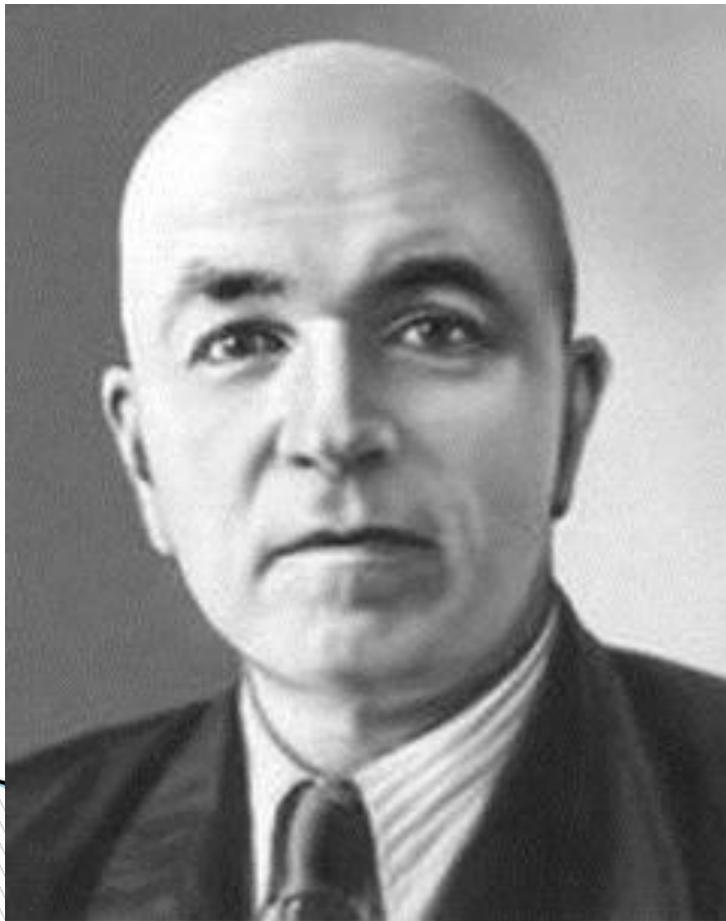


русский математик. Создатель
«Таблицы четырёхзначных
логарифмов и натуральных
тригонометрических
величин»

ВИНОГРАДОВ

Иван Матвеевич

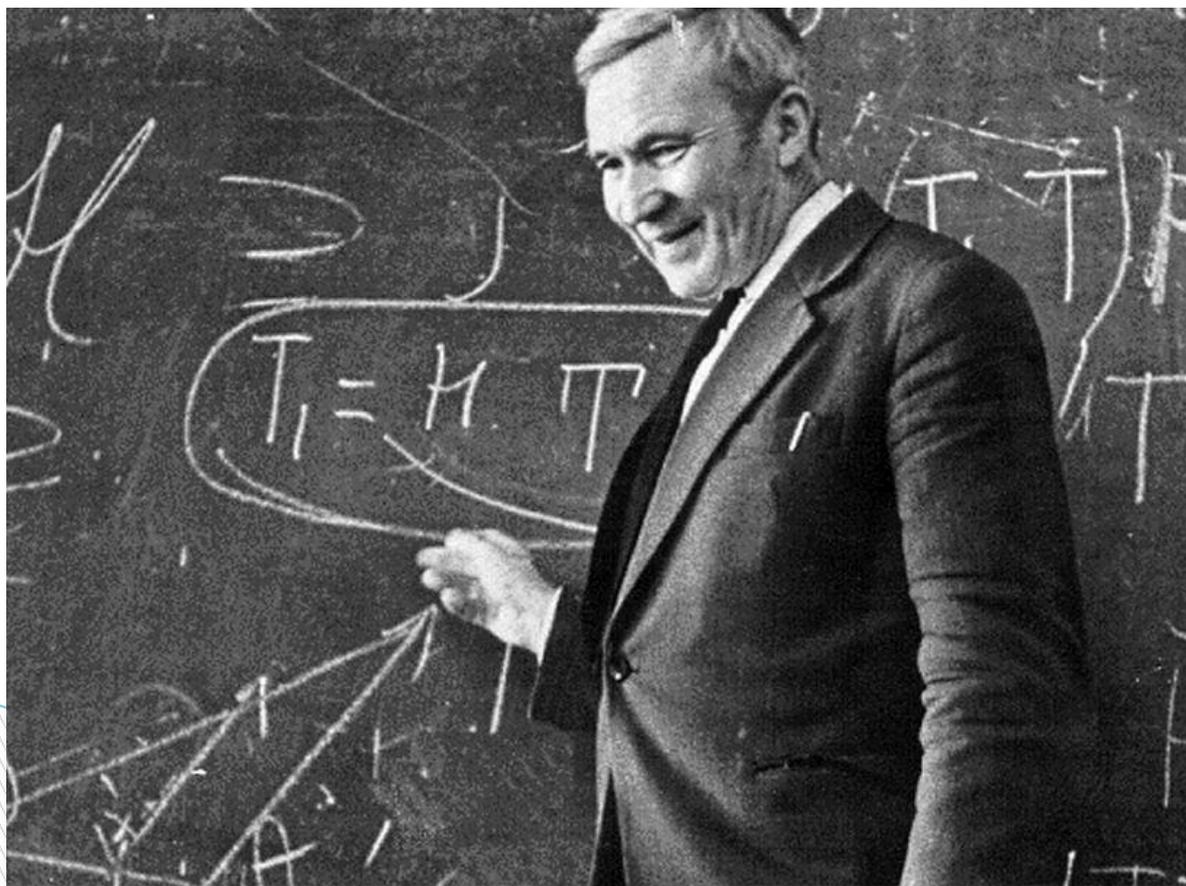
(1891-1983)



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.

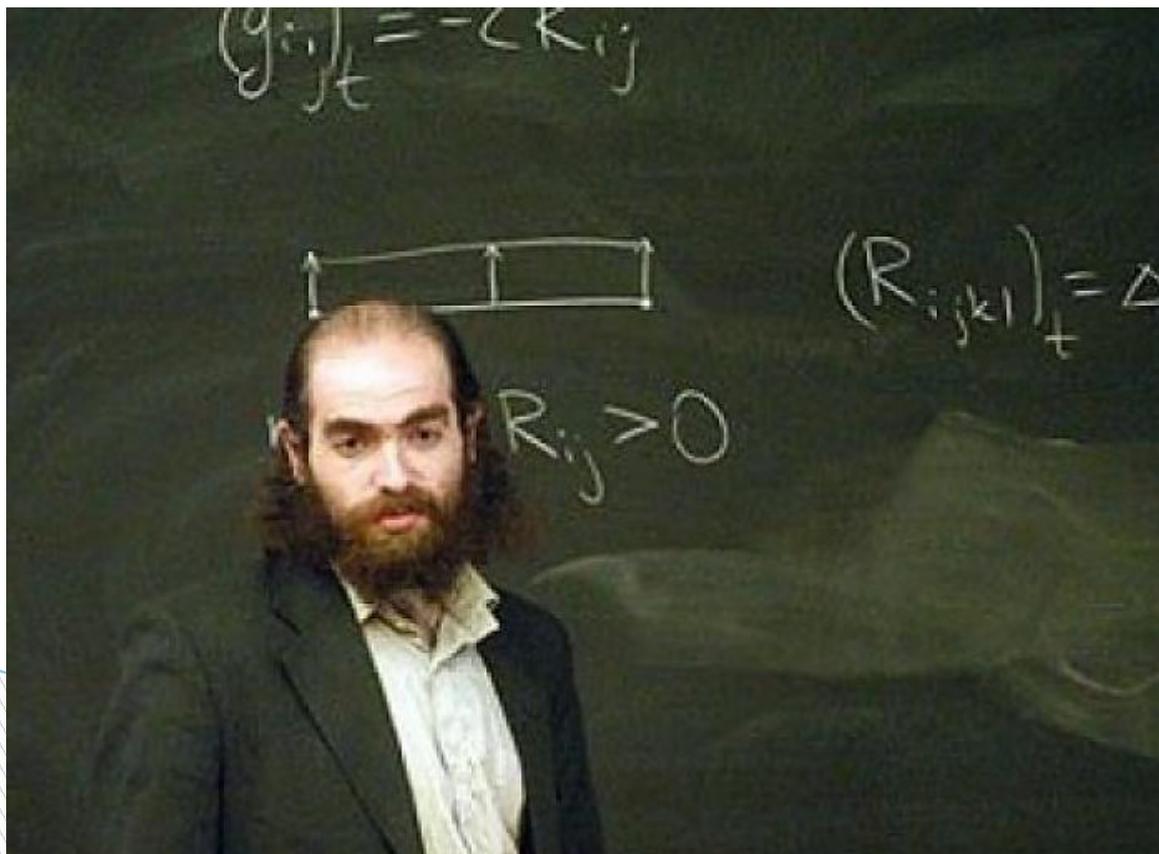
КЕЛДЫШ Мстислав Всеволодович (1911-1978)



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

ПЕРЕЛЬМАН

Григорий Яковлевич (1966)

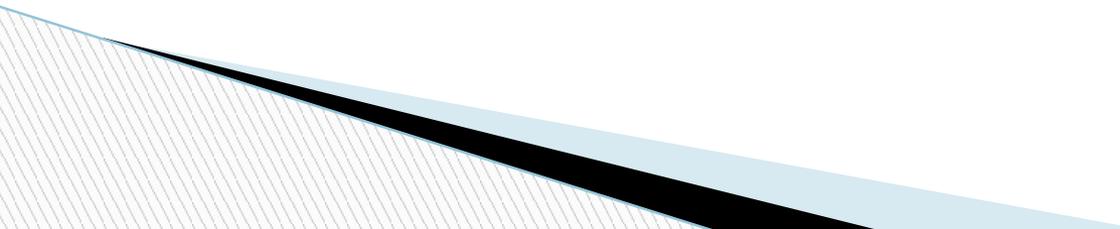


российский
математик. Создатель
работы, посвящённой
решению одного из
частных случаев
гипотезы
геометризации
Уильяма Тёрстона

Заключение

Этот список можно продолжить...

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



**Спасибо
за внимание**

