

*Исследовательская
работа о великих
математиках*

Великие математики

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ (1792-1856)



Николай Иванович Лобачевский русский математик, создатель неевклидовой геометрии, названной его именем, деятель университетского образования и народного просвещения. Он опубликовал несколько содержательных статей по математическому анализу, алгебре и теории вероятностей.

СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ

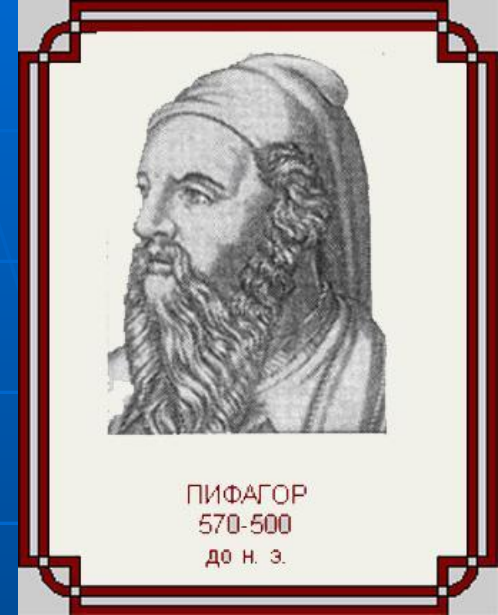
(1850-1891)



Первая русская женщина-математик. С 15 лет она начала систематически изучать курс высшей математики. Доказала существование аналитического решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными.

ПИФАГОР

(570-500 г. до н.э.)



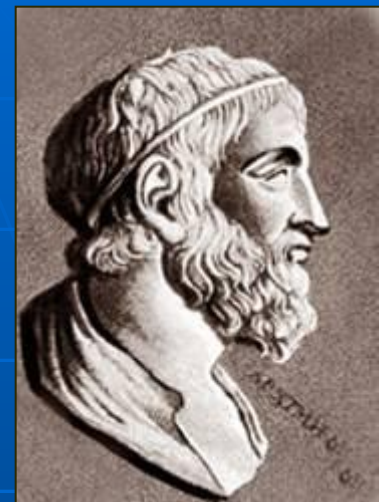
Пифагор- древнегреческий математик. Автор строк «Числа правят миром». Пифагор разработал систему начального, среднего и высшего образования.

Основные достижения:

1. ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ.
2. ТЕОРЕМА ПИФАГОРА.

АРХИМЕД

(287-212 Г. ДО Н.Э.)



Архимед разработал методы нахождения площадей поверхностей и объёмов различных фигур и тел.

В труде "Об измерении круга" Архимед впервые вычислил число "пи" - отношение длины окружности к диаметру - и доказал, что оно одинаково для любого круга.

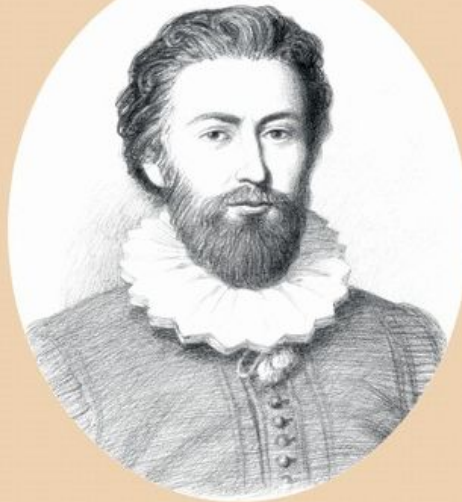
КАРЛ ГАУСС (1777-1855)



Карл Гаусс – немецкий математик, астроном и физик. Создал теорию «первообразных» корней из которой вытекало построение семнадцатигульника. Один из величайших математиков всех времён.

ФРАНСУА ВИЕТ (1540-1603)

- Франсуа Виет — французский математик, положивший начало алгебре как науке о преобразовании выражений, о решении уравнений в общем виде, создатель буквенного исчисления. Разработал почти всю элементарную алгебру и знаменитую Теорему Виета.

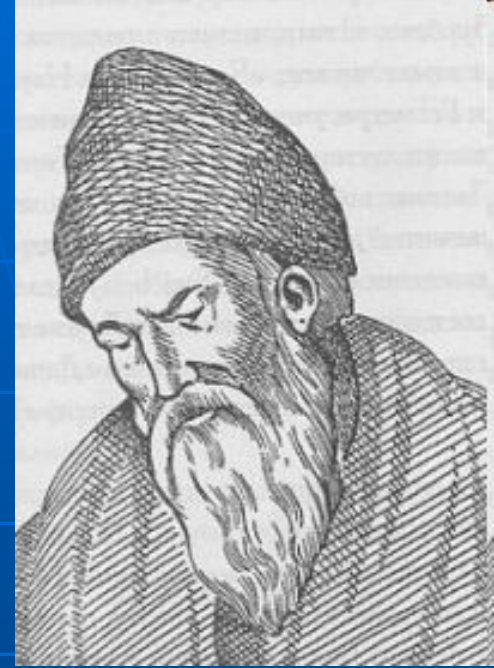


Франсуа ВИЕТ
(1540-1603)

$2^9 - 7? \text{ № } 2 + 1$

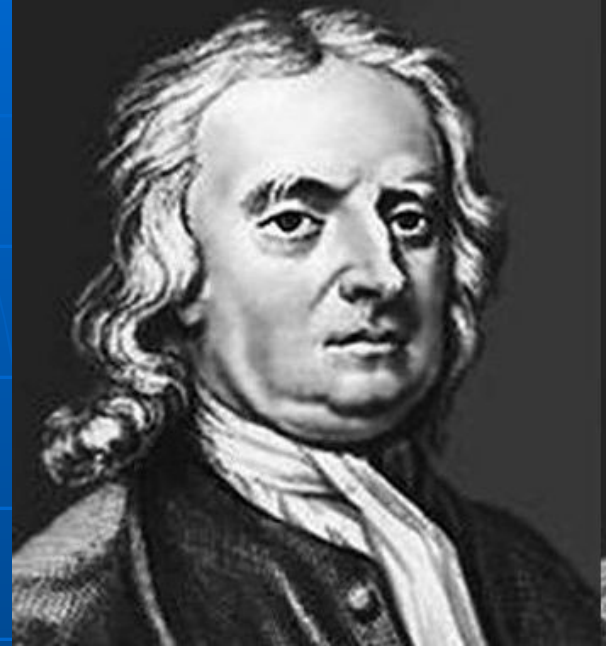
ЕВКЛИД

(около 365-300 л. до н.э.)



- Великий древнегреческий учёный, объединивший все открытия греческих математиков. Создал большой труд под названием «Начала» — изложение той геометрии, которая известна и поныне под названием евклидовой геометрии.

ИСААК НЬЮТОН (1643-1727)



- Исаак Ньютон- английский учёный. Одновременно с Лейбницем разработал основы математического анализа. Ньютону принадлежат выдающиеся открытия в оптике, других разделах физики и математики. Главный его труд – «Математические начала натуральной философии».

ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ



Вильгельм Лейбниц - немецкий математик. Создатель дифференциального и интегрального исчисления. Описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1, на которой основана современная компьютерная техника. Создал механический арифмометр, выполняющий сложение выполняющий сложение, вычитание, умножение умножение и деление чисел.