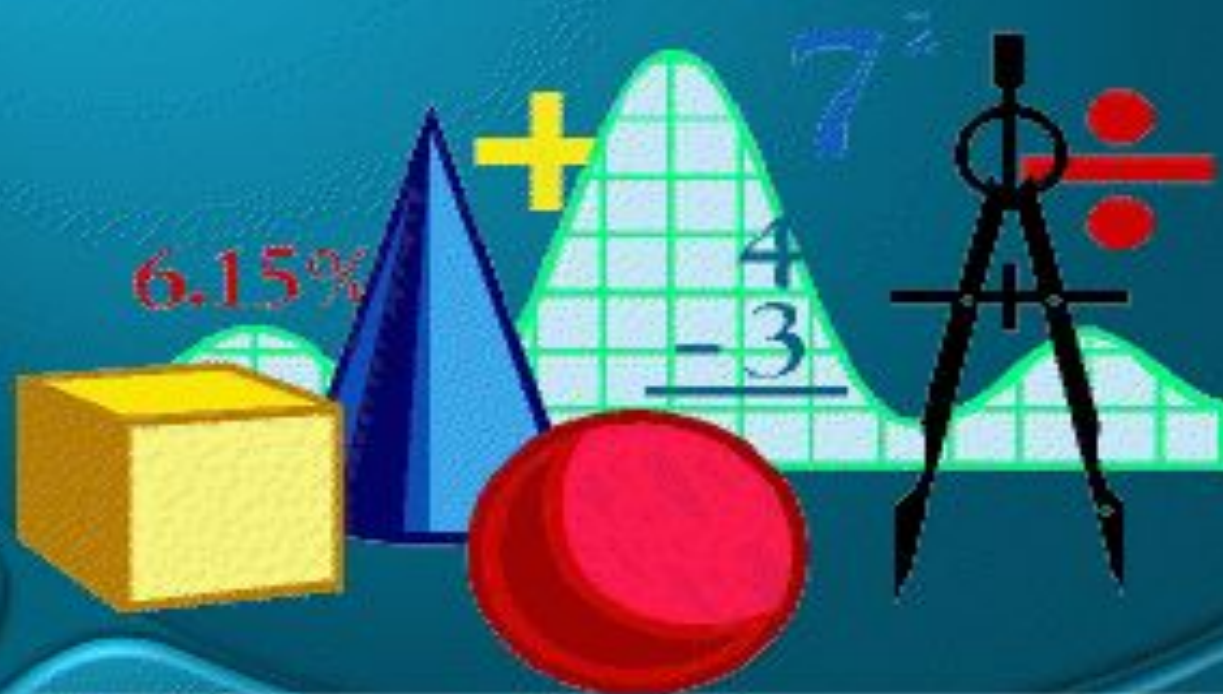
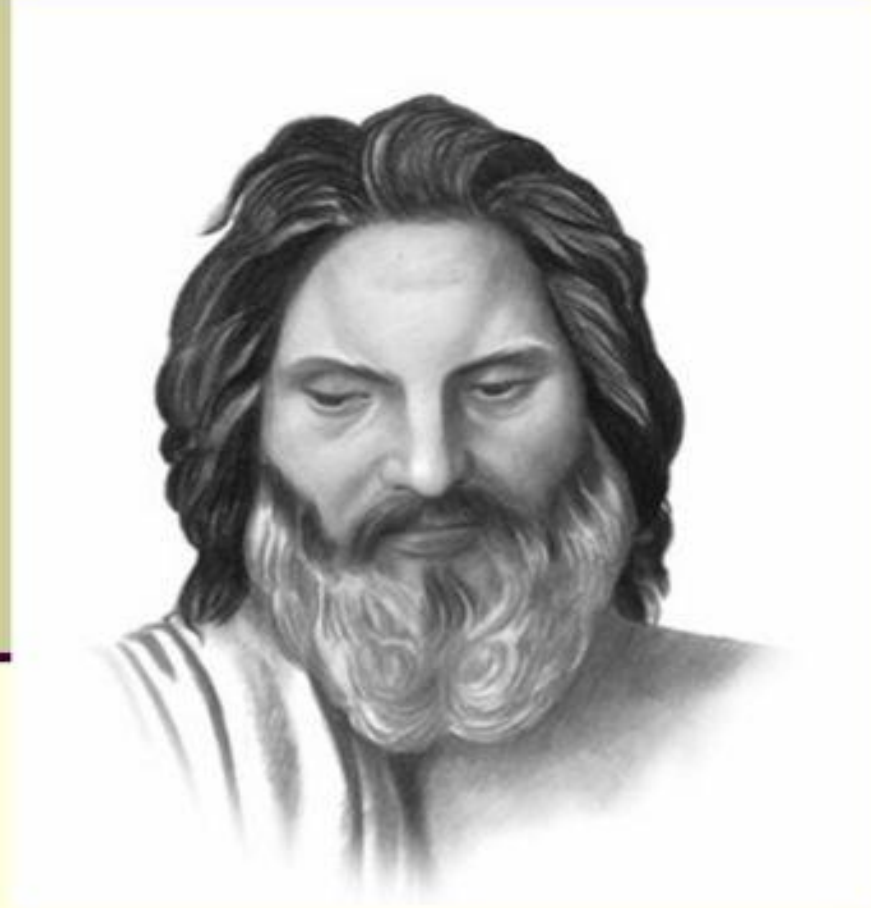


Великие математики и их открытия.



<http://prezentacija.biz/>

Пифагор



1

1. **Пифагор, VI в. до н.э.** (580-500), древнегреческий философ и математик. Первым заложил основы математики как науки, имел свою школу (школа Пифагора). Ему приписывают и открытие так называемой теоремы Пифагора, хотя геометрическая интерпретация этой проблемы была известна и раньше.

Якоб Бернулли



Родился 27 декабря 1654 года, по желанию отца готовился к званию протестантского священника. Окончил Базельский университет, где изучал философию, богословие и языки..

Испытывал непреодолимое влечение к математике, изучал ее тайком от отца.

Арифмометр и Великие математики



- Первый арифмометр, выполнявший все четыре арифметических действия, создал в 1673 г. Немецкий физик, изобретатель и математик Готфрид Вильгельм Лейбниц. Наиболее совершенными для того времени арифмометр изобрёл в 1878 году великий русский математик Пасфнутий Львович Чебышёв.*



Вильгельм Лейбниц.



Чебышёв.



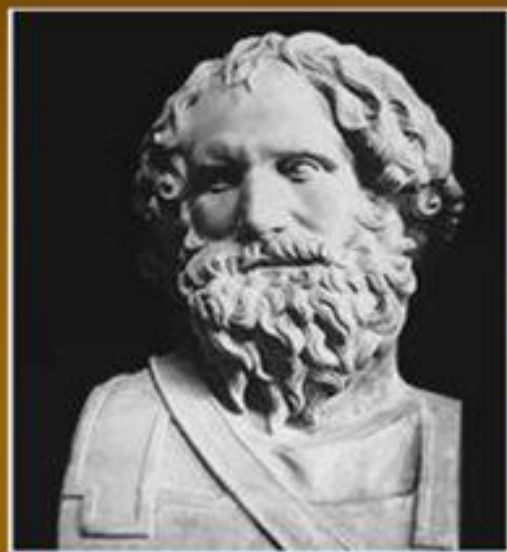
Арифмометр Г. В. Лейбница.



Арифмометр П. Л. Чебышёва.



Биография



- **АРХИМЕД (около 287-212 до н.э.) - древнегреческий ученый, математик и механик, основоположник теоретической механики и гидростатики.**
- **Архимед получил образование у своего отца, астронома и математика Фидия. В юности провел несколько лет в крупнейшем культурном центре того времени Александрии Египетской. Затем до конца жизни жил в Сиракузах.**
- **Во время Второй Пунической войны (218-201), Архимед участвовал в обороне города, строил метательные орудия. Военные изобретения ученого в течение двух лет помогали сдерживать осаду Сиракуз римлянами.**
- **Архимеду приписывается сожжение римского флота направленными через систему вогнутых зеркал солнечными лучами, но это недостоверные сведения. Гений Архимеда вызывал восхищение даже у римлян. Марцелл приказал сохранить ученому жизнь, но при**

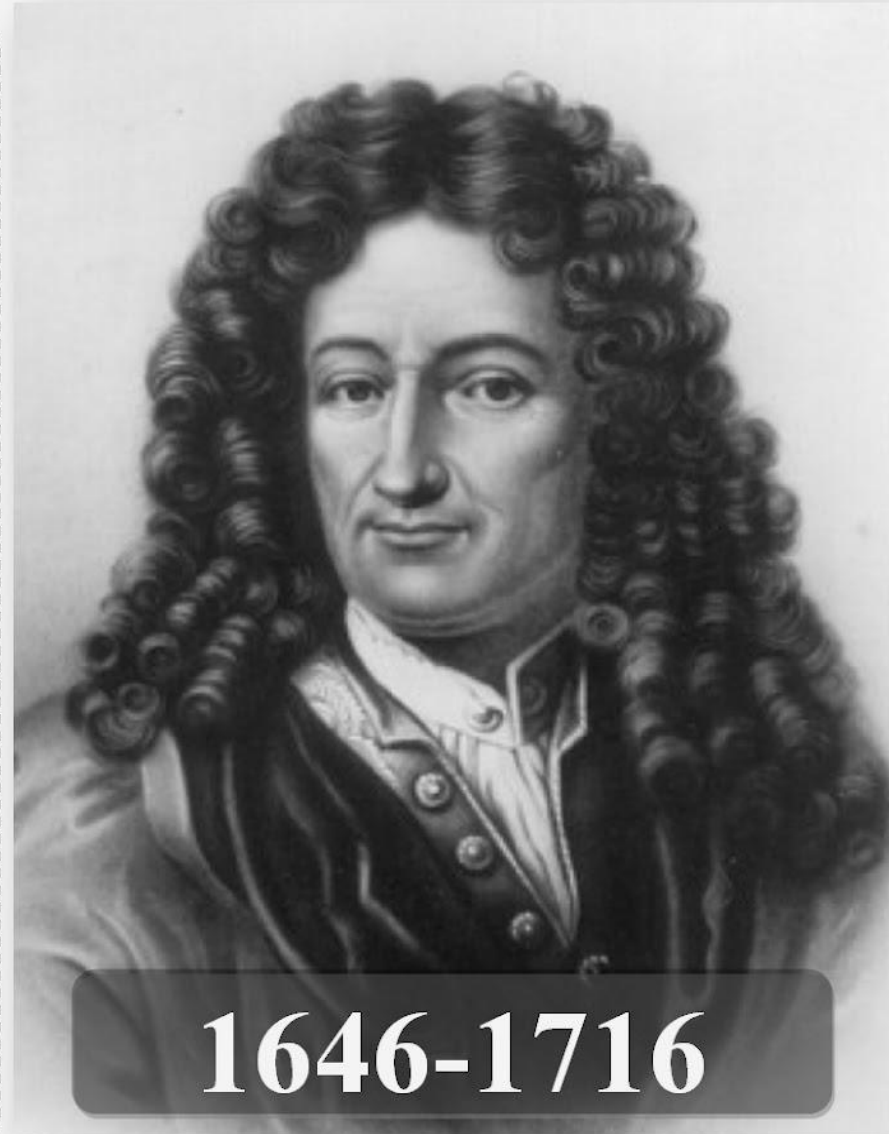
2. Лузин Николай Николаевич

- ♦ *Русский математик, один из создателей дескриптивной теории функций, автор ряда мировых математических открытий, оказавших определяющее влияние на развитие математики*



ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ

Немецкий философ, математик, физик и языковед. Он и английский учёный И. Ньютон создали (независимо друг от друга) основы важного раздела математики – математического анализа. Лейбниц ввел многие понятия и символы, употребляемые в математике и сейчас, в частности, им введен термин «функция».



1646-1716

Лобачевский Николай Иванович (20.11.1792 - 12.02.1856)

Русский математик, создатель неевклидовой геометрии, мыслитель-материалист.

Бессмертную славу Лобачевский приобрёл созданием новой геометрической системы, т. н. неевклидовой геометрии, известной под названием геометрии Лобачевского, явившейся поворотным пунктом в развитии математического мышления 19 в.



4. Карл Гаусс (1777-1855 гг.)



- История математики сохранила для нас следующие интересные сведения из биографии известного немецкого математика Карла Гаусса. Гаусс творил в первой половине XIX века.
- Когда в школе стали изучать арифметику, то Карл Гаусс буквально вырос в глазах требовательного учителя и своих одноклассников.
- В книге В.Л. Чистякова “Рассказы о математиках” мы читаем следующее: “Однажды учитель дал задачу: найти сумму всех чисел от 1 до 100. Едва только учитель закончил диктовать, как послышался голос Гаусса: