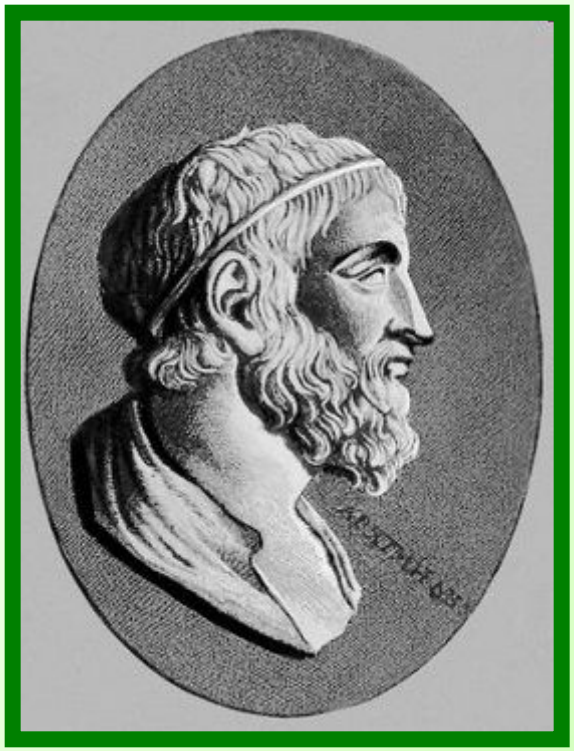
Великие
математики.

ПИФАГОР

Современные историки предполагают, что Пифагор не доказывал теорему, но мог передать грекам это знание, известное в Вавилоне за 1000 лет до Пифагора (согласно вавилонским глиняным табличкам с записями математических уравнений). Хотя сомнение в авторстве Пифагора существует, но весомых аргументов, чтобы это оспорить, нет.

570 г. до н.э.

«В день, когда Пифагор открыл свой чертёж знаменитый,
Славную он за него жертву быками воздвиг.»



287 - 212 до н.э.

АРХИМЕД

Нет, не всегда смешон и узок
Мудрец, глухой к делам земли:
Уже на рейде в Сиракузах
Стояли римлян корабли.

Над математиком курчавым
Солдат занес короткий нож,
А он на отмели песчаной
Окружность вписывал в чертеж.

Ах, если б смерть — лихую гостью —
Мне так же встретить повезло,
Как Архимед, чертивший тростью
В минуту гибели — число!

Дмитрий Кедрин

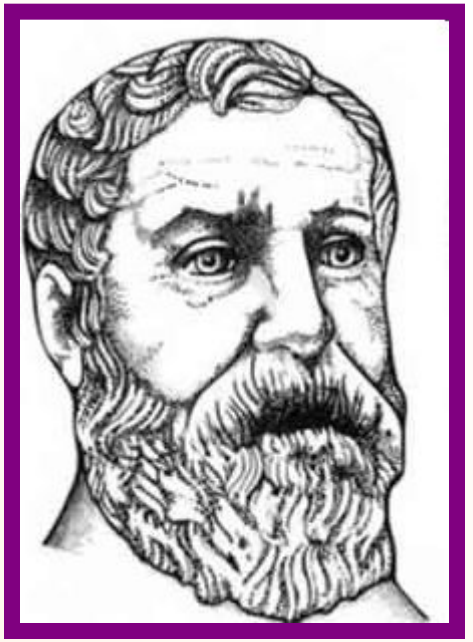
Герон Александрийский

Фо́рмула Геро́на позволяет вычислить площадь треугольника (*S*) по его сторонам *a, b, c*:

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

где *p* — полупериметр треугольника:

$$p = \frac{a+b+c}{2}$$



неизвестно, вероятно I в.

ДИОФАНТ

III век н.э.

DIOPHANTI
ALEXANDRINI
ARITHMETICORVM
LIBRI SEX.
ET DE NVMERIS MVLTANGVLIS
LIBER VNVS.
Nunc primùm Græcè & Latinè editi, atque absolutissimis Commentariis illustrati.
AVCTORE CLAVDIO GASPARE BACHETO
MEZIRIACO SEBVSIANO, &c.
LVTETIAE PARISIORVM,
Sumptibus HIERONYMI DROVART, via Iacobæa,
sub Scuto Solari.
M. DC. XXI.
CVM PRIVILEGIO REGIS

DIOPHANTI
ALEXANDRINI
ARITHMETICORVM
LIBRI SEX,
ET DE NVMERIS MVLTANGVLIS
LIBER VNVS.
CVM COMMENTARIIS C. G. BACHETI V. C.
& observationibus D. P. de FERMAT Senatoris Tolosani.
Accessit Doctrinæ Analyticæ inventum novum collectum
ex variis eiusdem D. de FERMAT Epistolis.
TOLOSÆ,
Excudebat BERNARDVS BOSC, è Regione Collegij Societatis Iesu.
M. DC. LXX.

Именем Диофанта названы два больших раздела теории чисел – теория диофантовых уравнений и теория диофантовых приближений.

Ио́ганн Ке́плер

1571 - 1630

Он жил в эпоху, когда ещё не было уверенности в существовании некоторой общей закономерности для всех явлений природы. Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого движения!

Сегодня, когда этот научный акт уже совершился, никто не может оценить полностью, сколько изобретательности, сколько тяжёлого труда и терпения понадобилось, чтобы открыть эти законы и столь точно их выразить

1596-1650

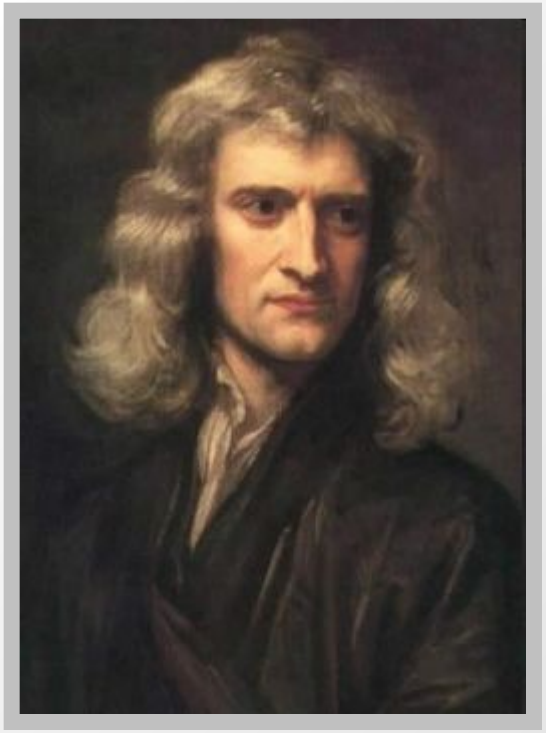
Великий физиолог И. П. Павлов поставил памятник-бюст Декарту возле своей лаборатории (Колтуши), потому что считал его предтечей своих исследований.

ПЬЕР ФЕРМА

Бюст Ферма в тулузском Капитолии

1601 - 1665

Исаак Ньютон



1643 - 1727

Исаак Барроу.
Статуя
в Тринити-колледже.

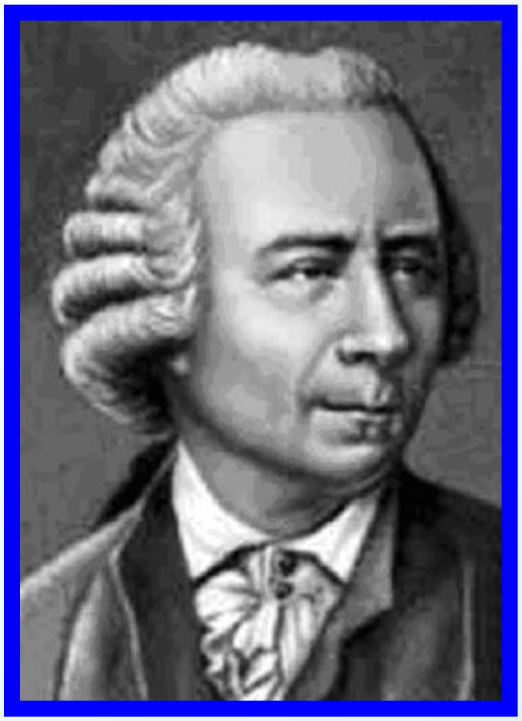
Почитаемый потомок «Яблоня Ньютона».
Кембридж, Ботанический сад

Готфрид Вильгельм Лейбниц

1646 - 1716

5 марок, 1966 г.
Немецкая памятная монета, посвящённая 250-летию смерти Готфрида Вильгельма Лейбница

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

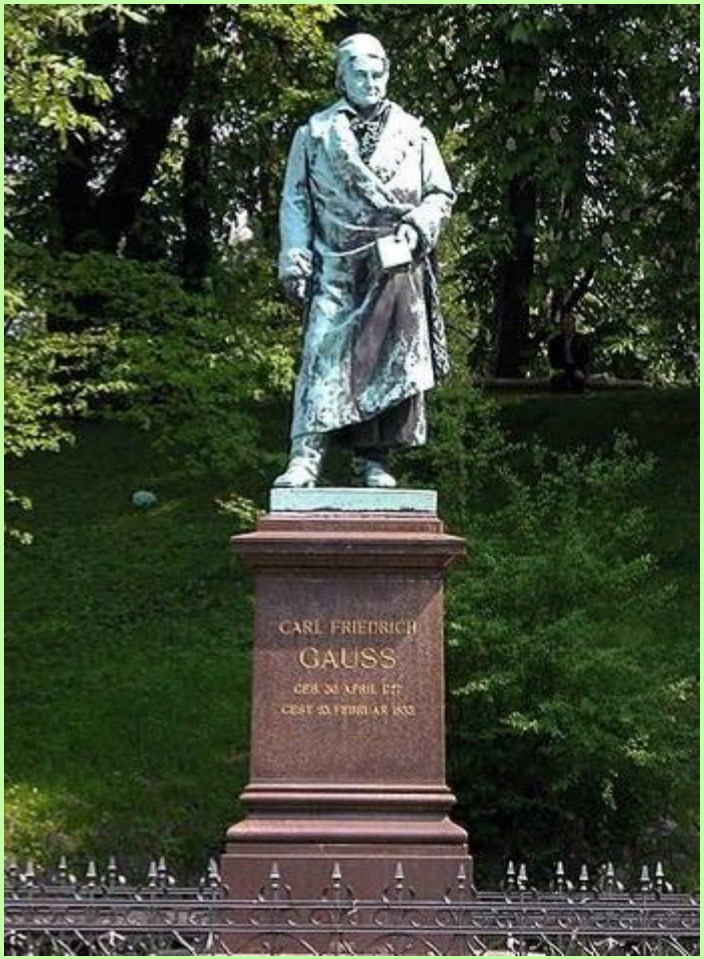


1707-1783

Швейцарская банкнота с портретом молодого Эйлера

Иоганн Карл Фри́дрих Га́усс

Роспись Гаусса



Памятник Гауссу
в Брауншвейге

1777 - 1855

ЭВАРИСТ ГАЛУА

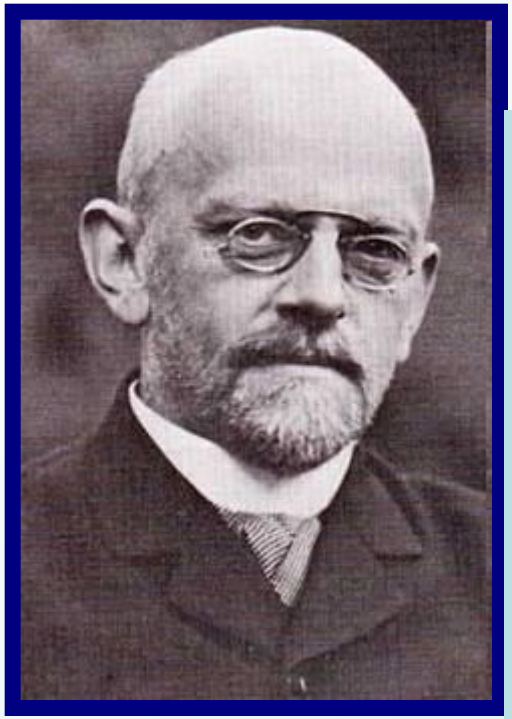
1811 - 1832

Медаль
Эвариста Галуа

Абель Нильс Хенрик

1802 - 1829

В королевском парке в Осло стоит скульптура сказочного юноши, попирающего двух поверженных чудовищ; по цоколю идет надпись "ABEL".



1862 - 1943

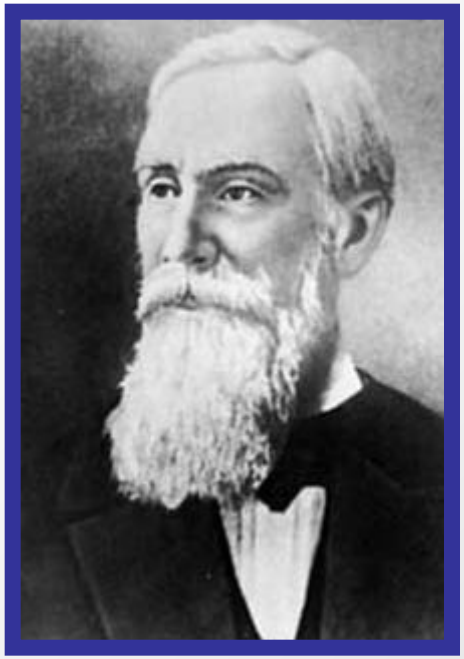
ДАВИД ГИЛЬБЕРТ

Могила Гильберта в Геттингене.
На ней высечен его любимый афоризм:
WIR MÜSSEN WISSEN
WIR WERDEN WISSEN
(«Мы должны знать. Мы будем знать»)

СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ

Бюст великого русского математика Софьи Васильевны Ковалевской на её малой родине – в селе Полибино Великолукского района .

1850 - 1891



1821 - 1894

ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ ЧЕБЫШЕВ

Модель паровой машины с «прямилом Чебышева»

В 1873 г. на Всемирной выставке в Вене создатели модели удостоены медали "Преуспеяния" "За осуществление изобретения академика Чебышева".

Лео́нтий Фили́ппович Магни́цкий

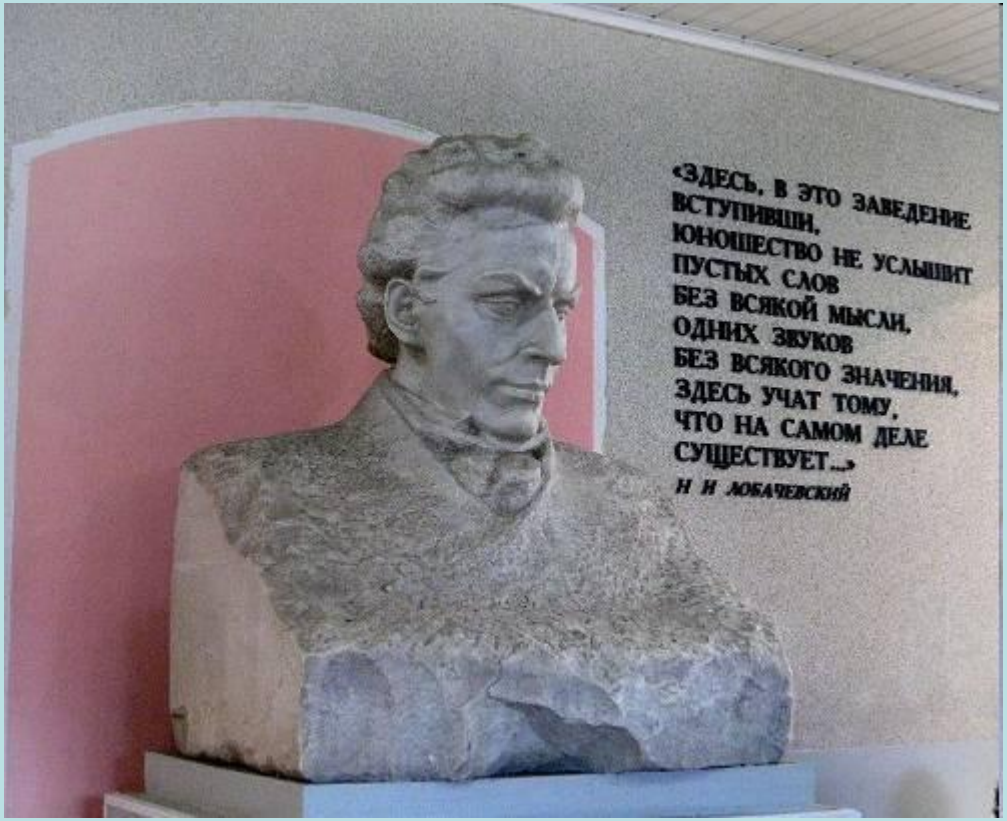
«Арифметика»

1669 - 1739

и".

Никола́й Ива́нович Лобаче́вский

1792 - 1856

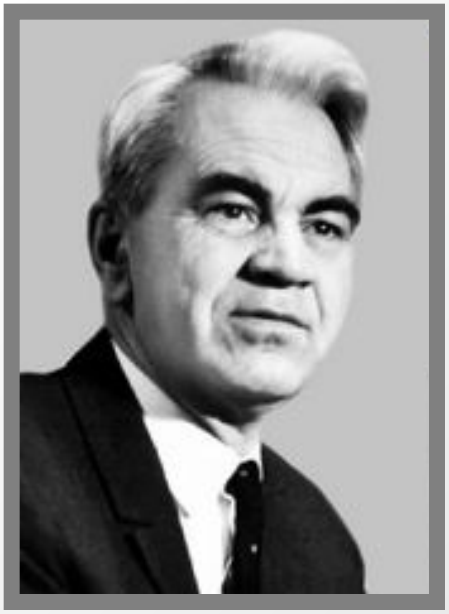


Бюст Н. И. Лобачевского в Нижегородском университете

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ОСТРОГРАДСКИЙ

1801-1862

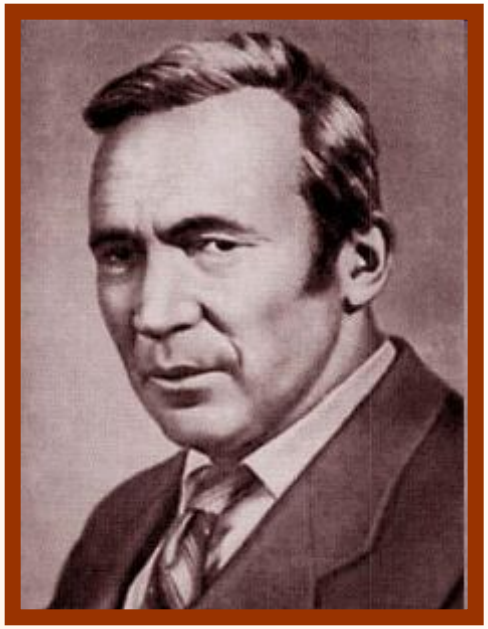
МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ



1911 - 1978

Памятник Мстиславу Келдышу
на Аллее Космонавтов в Москве.
Открыт 25 декабря 1981 года.

Колмогоров Андрей Николаевич



1903 - 1987

В презентации использованы материалы Интернет-ресурсов:

http://www.greatmath.net

http://www.krugosvet.ru

http://ru.wikipedia.org/wiki

http://images.yandex.ru/