

Великие математики



ПИФАГОР

Пифагор -

древнегреческий философ,
математик, создатель
религиозно-
философской школы
пифагорейцев



580 г. до н.э.

«Уделом истины не может быть забвенье,
Как только мир её увидит взор,
И теорема та, что дал нам Пифагор,
Верна теперь, как в день её рожденья»

Афон Шамиссо

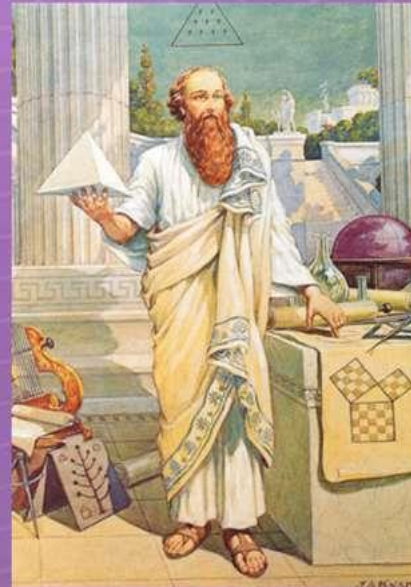
О теореме Пифагора

*Пребудет вечной истина, как скоро
Ее познает слабый человек!
И ныне теорема Пифагора
Верна, как и в далекий век.*

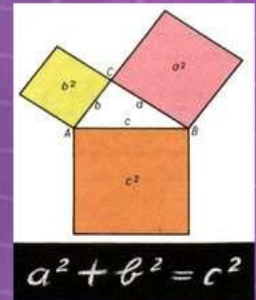
*Обильно было жертвоприношение
Богам от Пифагора: сто быков
Он отдал на закланье и сожженье
За света луч, пришедший с облаков.*

*Поэтому всегда с тех самых пор,
Чуть истина рождается на свет —
Быки режут, ее почуя, вслед.
Они не в силах свету помешать,
А могут лишь, закрыв глаза, дрожать
От страха, что вселил в них Пифагор*

Теорема Пифагора



В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.



АРХИМЕД

Архимед - вершина научной мысли древнего мира.

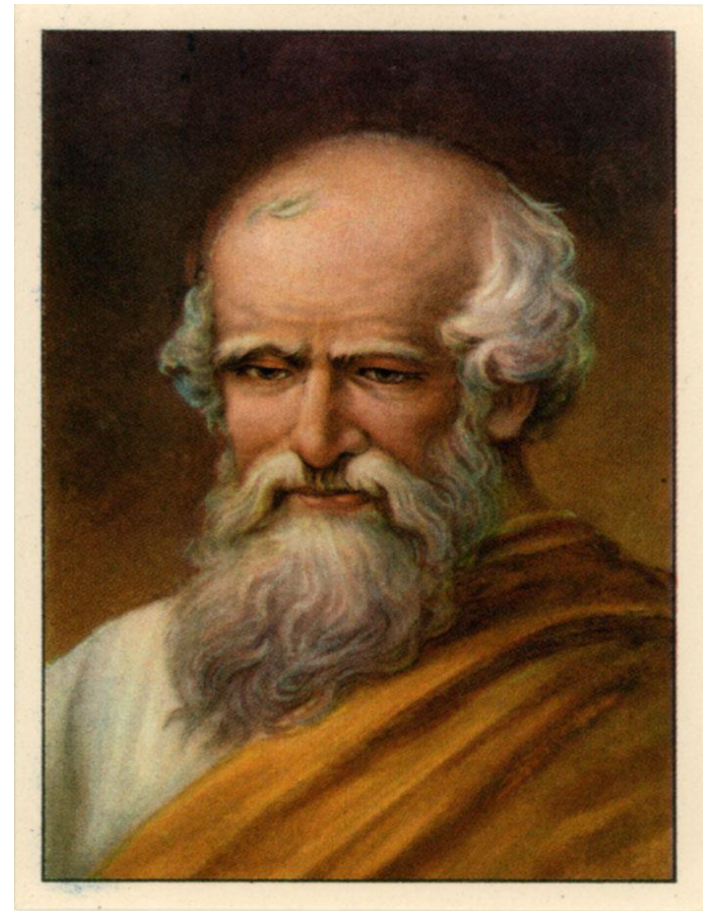
Архимед был одержим математикой.

Работы Архимеда

относились почти ко всем областям математики того времени:

ему принадлежат замечательные исследования по геометрии,

арифметике, алгебре.



287- 212 г. до н.э.

«Любовь — теорема, которую каждый день
надо доказывать»

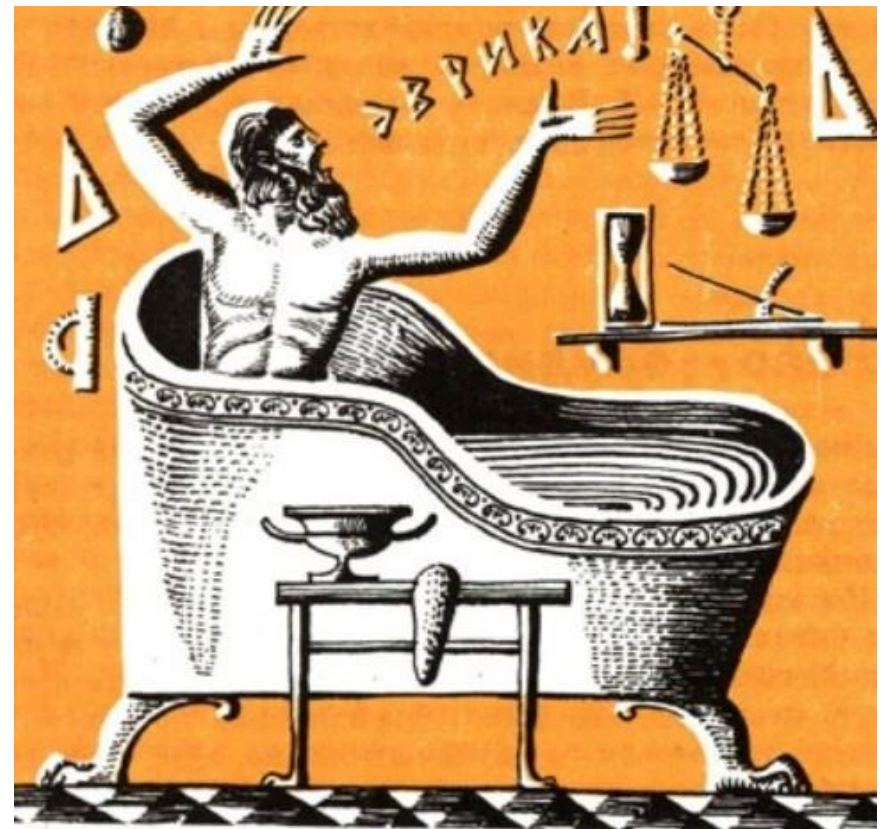
Архимед

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.*

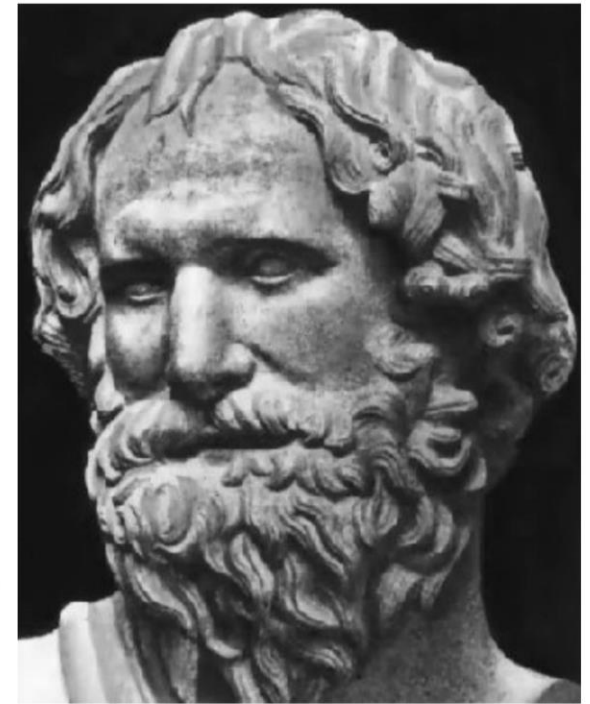
*Ах, если б смерть — лихую гостью —
Мне так же встретить повезло,
Как Архимед, чертивший тростью
В минуту гибели — число!*



Дмитрий Кедрин

ГЕРОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ

Герон - древнегреческий ученый, математик, физик, механик, изобретатель. Математические работы Герона являются энциклопедией античной прикладной математики.



10 – 70г.

В 1976 году Международный астрономический союз назвал именем великого физика и математика Герона кратер на обратной стороне Луны, увековечив его на все времена

ФЕРМА

Пьер Ферма -

французский математик, один из создателей геометрии и дифференциального исчисления. Открыл правило нахождения экстремума с помощью производной. Автор многих теорем теории чисел. Знаменитая теорема Ферма из теории чисел, которую Ферма сформулировал без доказательства, вызывает интерес до сих пор.



1601 - 1665

В честь великого ученого назван один из самых престижных и старинных лицеев Франции – Lycée Pierre de Fermat в Тулузе.

НЬЮТОН



1643 - 1727

Исаак Ньютон-

английский физик и математик.

Создал современную механику

(законы Ньютона) и открыл закон

всемирного тяготения.

Один из создателей дифференциального и

интегрального исчисления.

«Миллионы людей видели, как падают яблоки, но только Ньютон спросил почему»

Бернард Барух

С.В.Ковалевская

Софья Васильевна Ковалевская -

русский математик и механик,
с 1889 г. член-корреспондент
Петербургской АН.

Первая в России и в Северной
Европе

женщина-профессор и

первая в мире

женщина-профессор математики.



1850 - 1891

**«Стоит мне только коснуться математики,
как я опять забуду всё на свете»**

С.В.Ковалевская

Л.Ф.Магницкий

Леонтий Филиппович Магницкий –

русский математик, педагог.
Преподаватель математики в Школе
математических и навигацких наук в
Москве. Магницкий Л.Ф. был автором
первого печатного руководства
"Арифметика..." (1703) - свода
математических знаний того времени.



1669 - 1739

Когда говорят про “Арифметику” Магницкого,
то всегда вспоминают слова М.В. Ломоносова,
называвшего ее “вратами своей учености”.

Н.И.Лобачевский



1792 - 1856

**Николай Иванович
Лобачевский** –

великий русский математик, создатель геометрии Лобачевского. Создал труд «*О началах геометрии*», который стал первой в мировой литературе серьёзной публикацией по неевклидовой геометрии.

В алгебре он разработал новый метод приближённого решения уравнений,

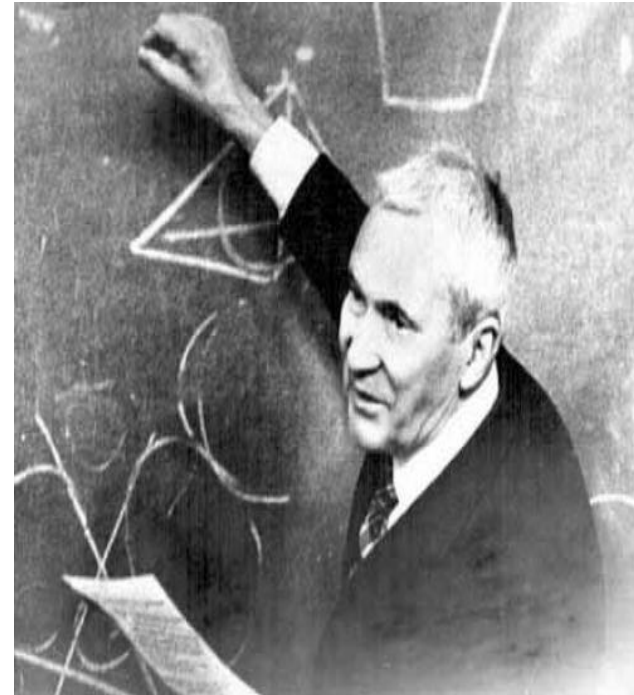
**«Математика - это язык, на котором говорят
все точные науки»**

Н.И. Лобачевский

А.Н.Колмогоров

Колмогоров Андрей Николаевич -

доктор физико-математических наук.
Колмогоров — один из основоположников современной теории вероятностей, им получены фундаментальные результаты в топологии, математической логике, теории турбулентности, теории сложности алгоритмов и ряде других областей математики и её приложений.



1903 - 1987

«Я, во всяком случае, жил всегда руководствуясь тем тезисом, что ИСТИНА – главное, что наш долг – находить и отстаивать её, независимо от того, приятна она или неприятна...»

А.Н. Колмогоров

Интернет-источники:

- http://obho.ru/uploads/images/p/r/e/prezentatsija_foni_dlja_slajdov_3.jpg - подложка
- http://smartwebsite.ru/_pu/42/55540932.jpg - Пифагор
- <http://fizikaschool.ru/wp-content/uploads/2015/08.jpg> - Архимед
- https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/055f/0003d5ee-1edb1ab2/hello_html_2b6b2997.jpg - Герон
- <http://teacher-andreeva.ru/wp-content/uploads/2016/01/1-pierre-de-fermat-1601-1665-granger.jpg> - Ферма
- <http://hronograf.kiev.ua/images/NEWS/3-svit/personalities/00131.jpg> - Ньютон
- <http://mshkatulka.vov.ru/img/pr1/9.jpg> - С.В.Ковалевская
- <http://s16.stc.all.kpcdn.net/share/i/4/361312/wx1080.jpg> - Л.Ф.Магницкий
- http://napozitive.weebly.com/uploads/2/0/1/7/20176745/8636949_orig.jpg - Н.И Лобачевский
- https://na-zapade-mos.ru/files/data/user/name/ilya/old/files_2015/2015.12.16-1450256610.9151_2015-12-16-ulica.jpg - А.Н.Колмогоров