

# Великие математики

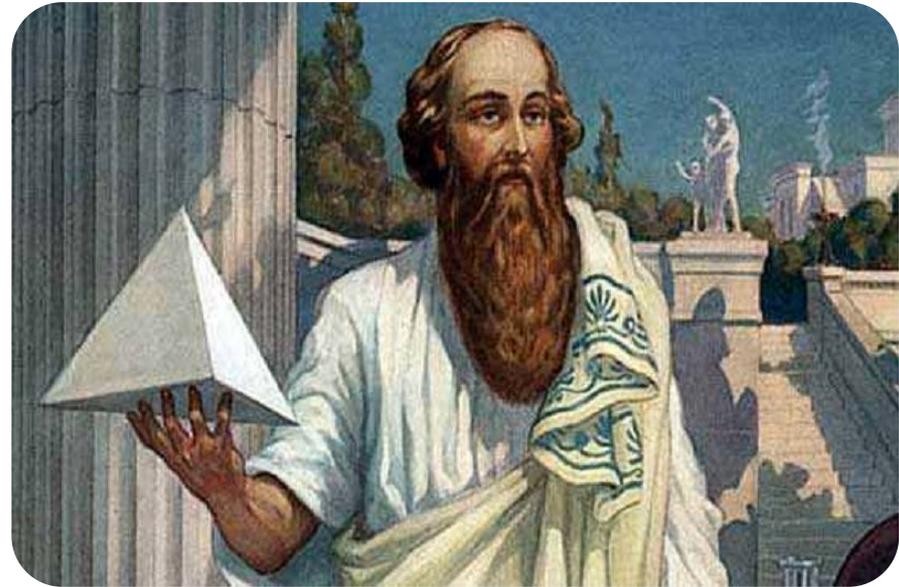


Выполнила: учитель  
математики  
Киселева Г.М.  
МБОУ СШ №6 г.Камышин  
Волгоградская область

# 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*

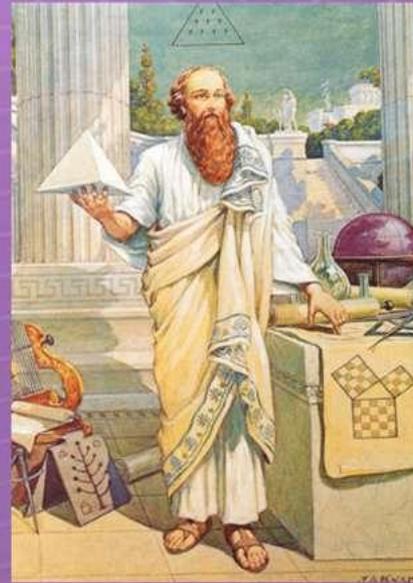
# О теореме Пифагора

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

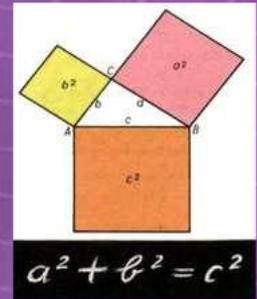
Обильно было жертвоприношение  
Богам от Пифагора: сто быков  
Он отдал на закланье и сожжённым,  
За света луч, пришедший с Востока.

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.

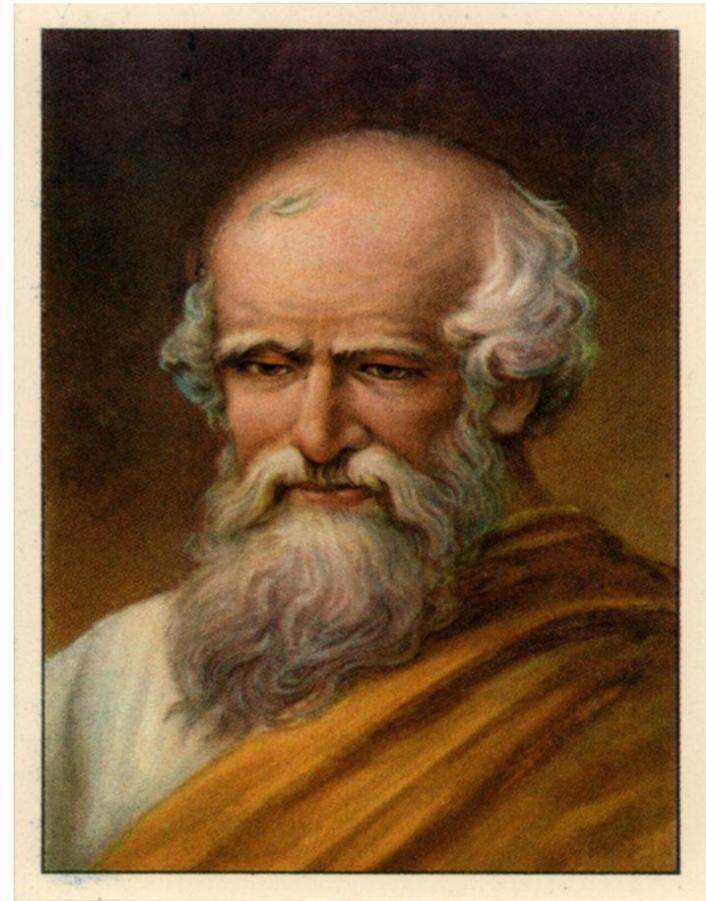
Работы Архимеда

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»

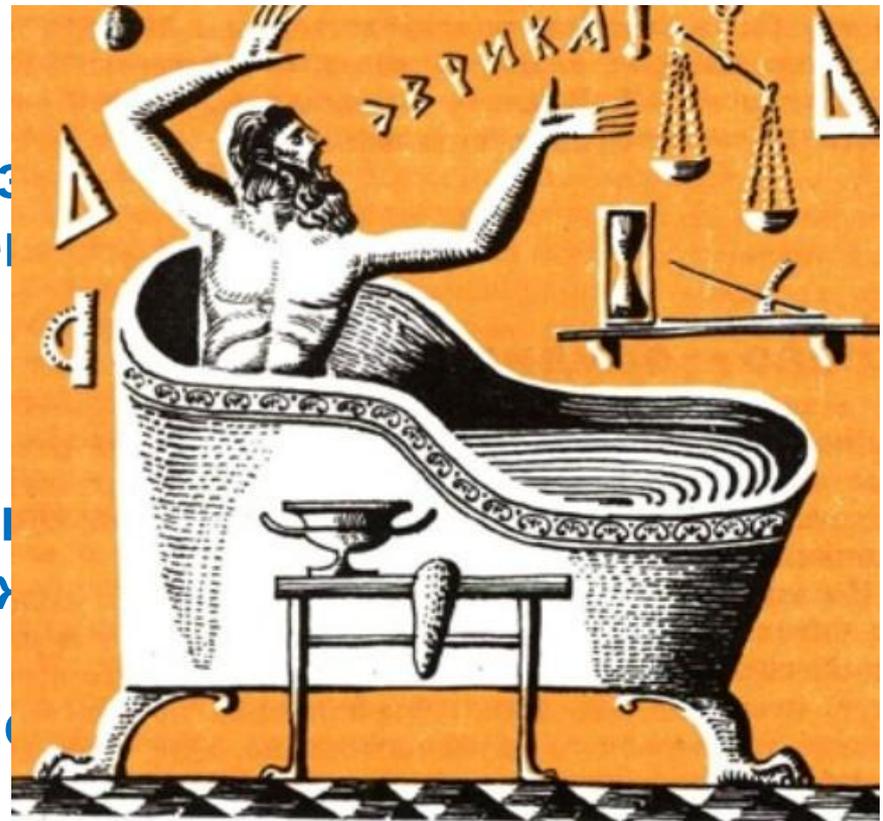
*Архимед*

# АРХИМЕД

Нет, не всегда смешон и уз  
Мудрец, глухой к делам зем  
Уже на рейде в Сиракузах  
Стояли римлян корабли.

Над математиком курчавы  
Солдат занес короткий нож  
А он на отмели песчаной  
Окружность вписывал в ч

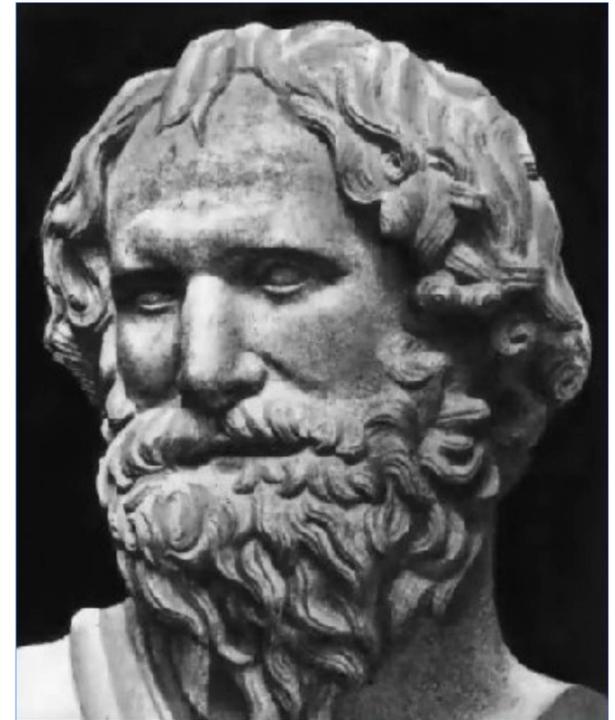
Ах, если б смерть — лихую гостью —  
Мне так же встретить повезло,  
Как Архимед, чертивший тростью  
В минуту гибели — число!



Дмитрий Кедрин

# ГЕРОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ

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



10 –  
701.

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 -

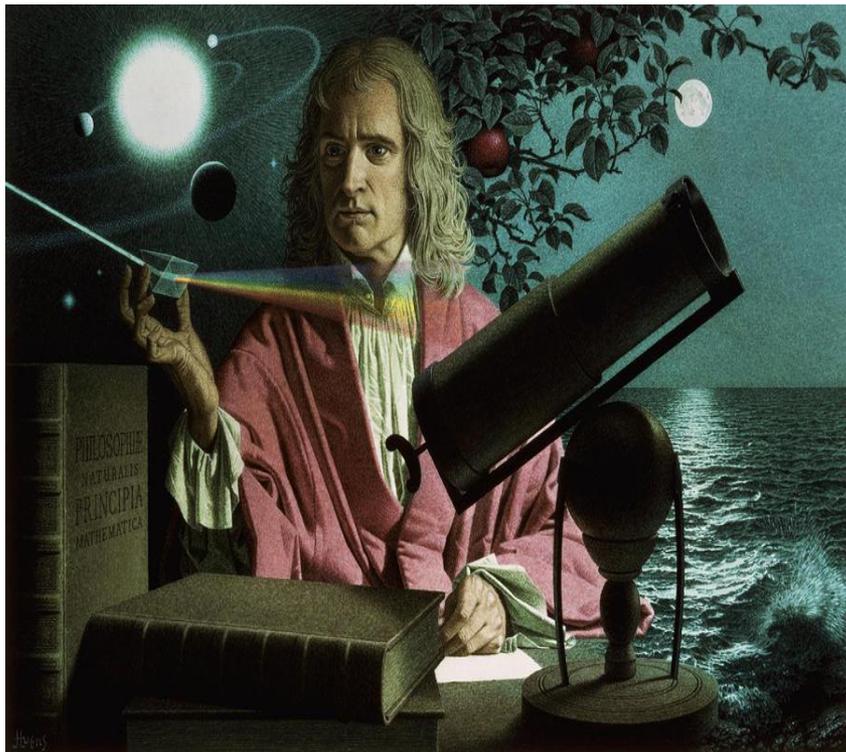
французский математик, один из создателей геометрии и дифференциального исчисления. Открыл правило нахождения экстремума с помощью производной. Автор многих теорем теории чисел. Знаменитая теорема Ферма из теории чисел, которую Ферма сформулировал без доказательства, вызывает интерес до сих пор.



**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»**

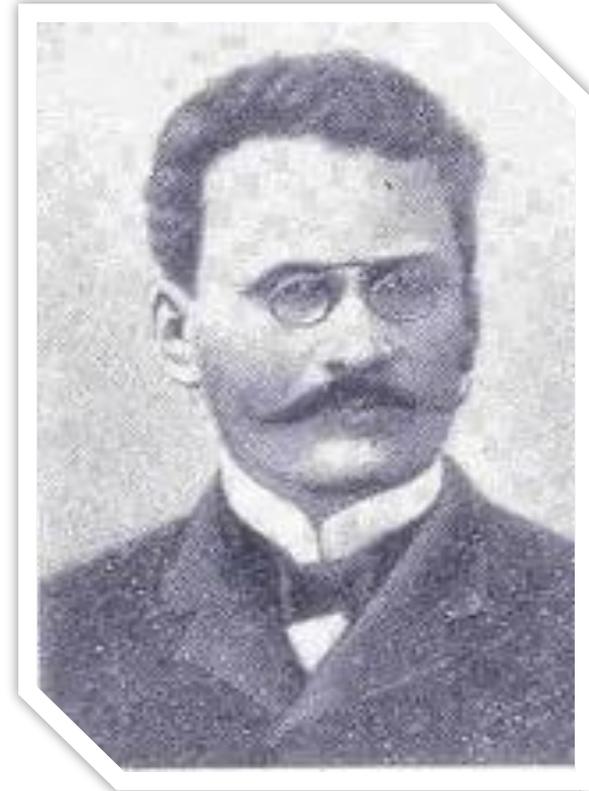
**С.В.**

**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 “воротами 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»**

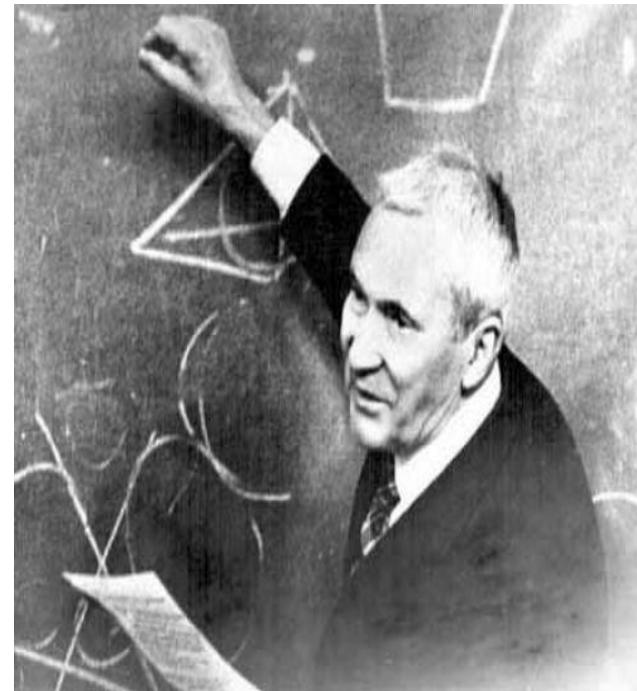
Н.

**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



**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](http://obho.ru/uploads/images/p/r/e/prezentatsija_foni_dlja_slajdov_3.jpg) - подложка
- [http://smartwebsite.ru/\\_pu/42/55540932.jpg](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-ledblab2/hello.html\\_2b6b2997.jpg](https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/055f/0003d5ee-ledblab2/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](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](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