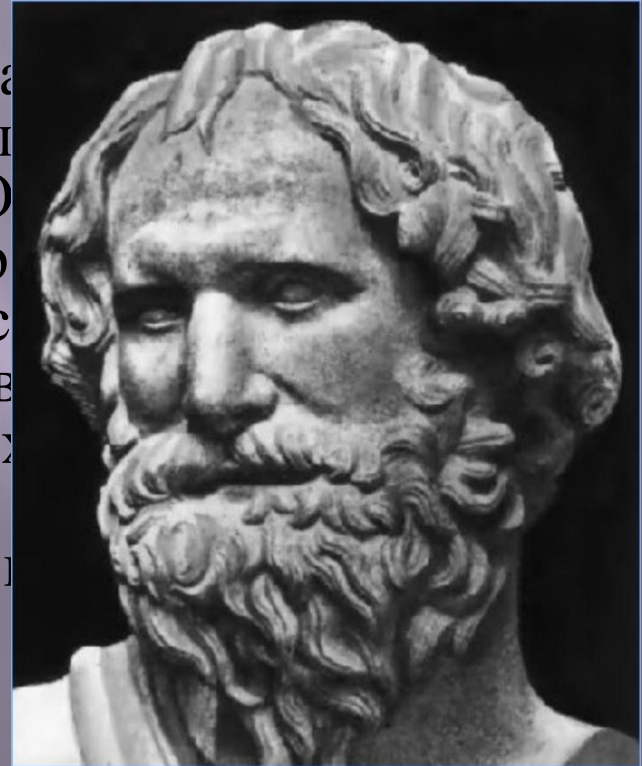


# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ВЕЛИКИЕ МАТЕМАТИКИ.

Кошель Юлия

- **Архимед-вершина научной мысли древнего мира. Последующие ученые - Герон Александрийский (1-11 вв. н. э.), Папп Александрийский (III в. н. э.) - мало что прибавили к наследию Архимеда.**

- Архимед родился в 287 году до нашей эры в греческом городе Сиракузы и прожил почти всю свою жизнь. Его учителем был Фидий, придворный астроном и архитектор правителя города Гиерона. Учился Архимед в Александрии, где правитель Египта Птолемиус собрали лучших греческих ученых и мыслителей, также основали самую большую библиотеку.



# Архимед.

■ **Омар Хайям** - (полное имя) Гияс ад-дин Фатх ибн Ибрахим Омар Хайям Нишапури - Ghiyath al-Din Abu'l-Fath Umar ibn Ibrahim Al-Nisaburi al-Khayyami (анг.)

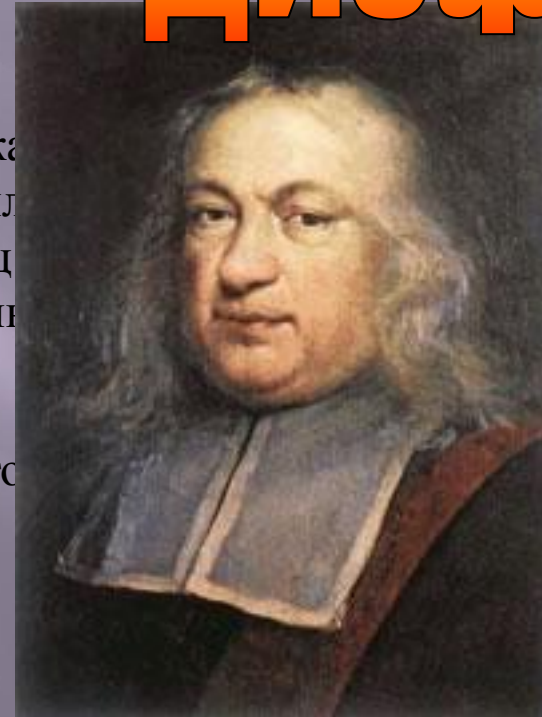
■ Родиной Омара Хайяма был Хорасан (г. Нишапур) - область, расположенная к востоку и юго-востоку от Каспийского моря. В настоящее время большая часть Хорасана с городами Мешхед и Нишапур является одноименной провинцией Ирана северная часть с городами Ашхабад и Мары составляет основную часть Туркменистана, а восточная часть с городами Герат и Балх входит в состав Афганистана.



Омар Хайям.

- Диофант - древнегреческий математик из Александрии (возможно, что он был эллинизированный вавилонянин). Мы очень мало знаем о нем. В одной из эпиграмм Палатинской антологии говорится:
- Прах Диофанта гробница покоит дивись ей - и камень.
- Мудрым искусством его скажет усопшего век.
- Волей богов шестую часть жизни он прожил ребенком,
- И половину шестой встретил с пушком на щеках
- Только минула седьмая, подружкою он обручил
- С ней пять лет проведя, сына дождался мудрец
- Только полжизни отцовской возлюбленный сын прожил.
- Отнят он был у отца ранней могилой своей.
- Дважды два года родитель оплакивал тяжкое го
- Тут и увидел предел жизни печальной своей.

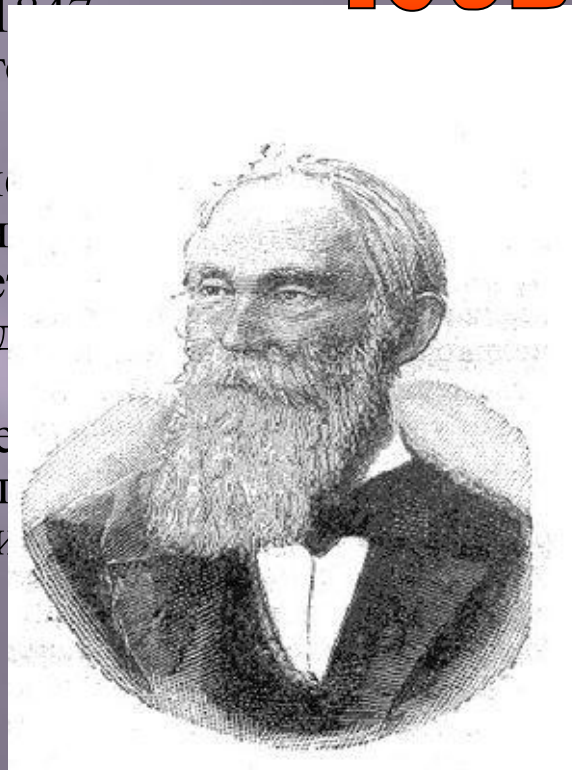
# Диофант.



■ Пафнутий Львович Чебышев - великий русский математик и механик, родился в дворянской семье в селе Окатово Боровского уезда Калужской губернии. Получив домашнее образование, он в 1837 году поступил в Московский университет, с отличием окончил его в 1841 году, а в 1847 году переехал в Петербург, где в 1849 году защитил докторскую диссертацию.

■ Еще в 1841 году за работу "Вычисление корней уравнений" по теме, предложенной факультетом в Московском университете Чебышев награждается серебряной медалью, а его докторская диссертация "Теория сравнений" удостоена специальной премии Петербургской Академии наук. В 1859 году Пафнутий Львович избирается академиком Петербургской Академии наук.

# Чебышов.



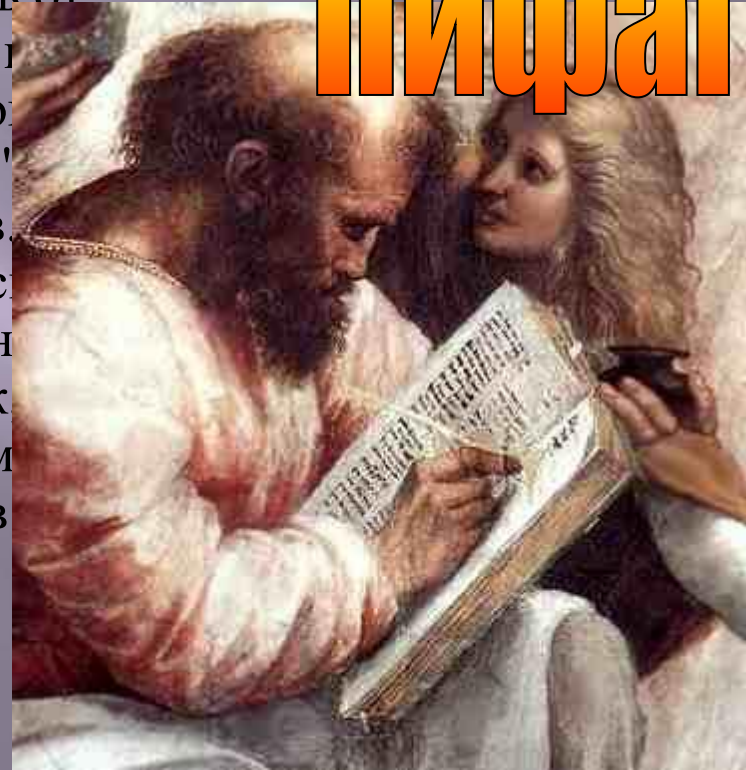


# Эратосфен.

- Древнегреческий учёный. Родился в Кирене. Образование получил в Александрии, а затем в Афинах у известных наставников, поэта Каллимаха, грамматика Лисания, а также философов - стоика Аристона и платоника Аркесилая. Вероятно, именно благодаря широкому образованию и разнообразию интересов ок. 245 до н.э. Эратосфен получил от Птолемея III Эвергета приглашение вернуться в Александрию, чтобы стать воспитателем наследника престола и возглавить Александрийскую библиотеку. Эратосфен принял это предложение и занимал должность библиотекаря вплоть до своей кончины.

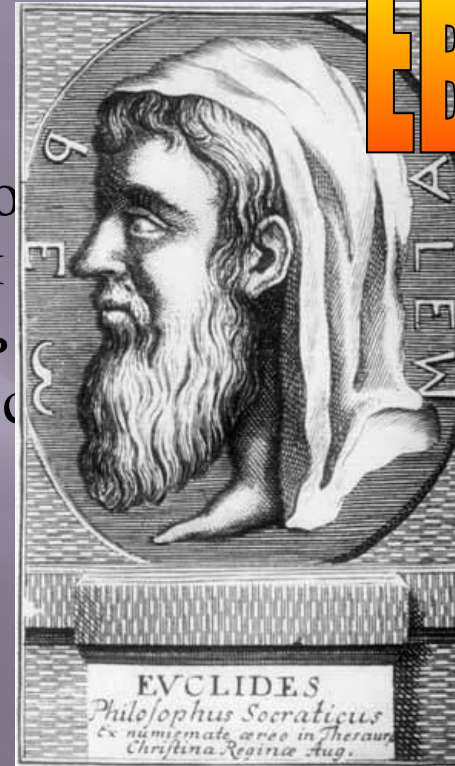


- Родился на острове Самос около 580 г. до н.э. Его отцом был некий Мнесарх из Самоса, человек благородного происхождения и образования. Спасаясь от тирании Поликрата, Пифагор ок. 530 до н.э. покинул Самос.
- Историю его жизни трудно отделить от легенд, представляющих Пифагора полубога и чудотворца, совершенно мудреца и "великого посвященного". Тайные доктрины греков и варваров, преданию, Пифагор объездил весь мир, собрал свою философию из различных систем, к которым имел доступ. Так изучал эзотерические науки у брахманов Индии, астрономию и астрологию в Египте.



# Пифагор.

- О Евклиде почти ничего неизвестно, откуда он был родом, где и у кого учился.
- Все же у нас нет оснований сомневаться в существовании Евклида, тем более что в этом не сомневались и позднейшие греческие ученые, кое-что рассказывавшие о нем.
- Папп Александрийский (III в.) сообщает, что он был очень доброжелателен к тем, кто сделал хоть какой-нибудь вклад в математику, корректен, в высшей степени порядочен и совершенно лишен тщеславия.



ЕВКЛИД.



- Фалес Милетский имел титул одного из семи мудрецов Греции, он был поистине первым философом, первым математиком, астрономом и, вообще, первым по всем наукам в Греции. Он был то же для Греции, что Ломоносов для России.

- Фалесу Милетскому приписывают простой способ определения высоты пирамиды. В солнечный день он поставил свой посох там, где оканчивалась тень от пирамиды. Он показал, что как длина одной тени, так и высота пирамиды относятся к длине другой тени, т.е.  $\frac{\text{длина тени пирамиды}}{\text{длина тени посоха}} = \frac{\text{высота пирамиды}}{\text{высота посоха}}$ .

# Фалес.

