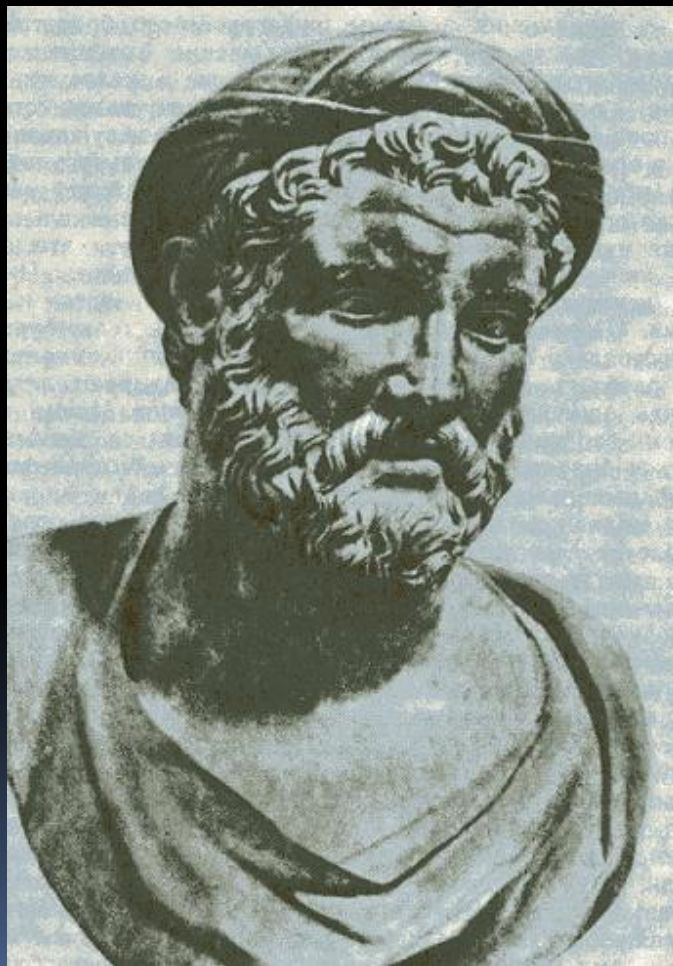


О великом Пифагоре

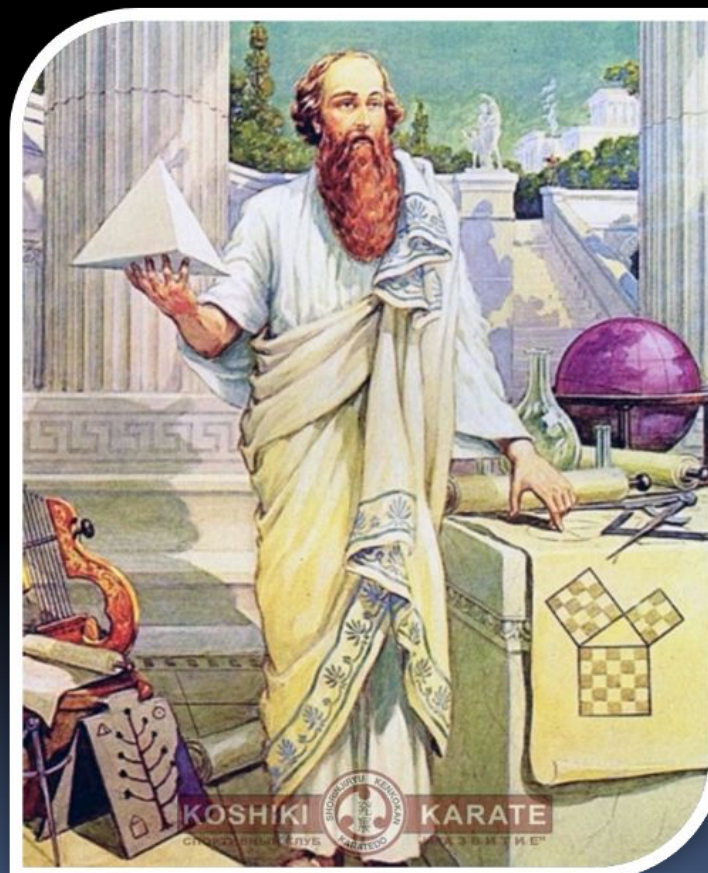


Юность Пифагора

По преданию, Пифагор родился около 580 г. до н. э. на острове Самос. Первые познания он получил от своего отца, ювелира: в те времена эта профессия требовала многосторонней образованности.

Для тогдашней греческой молодежи посещение чужих стран было главным способом расширить запас знаний, поэтому юность свою Пифагор провел в путешествиях. С его именем связано много легенд. Известно, что Пифагор посещал Египет и Вавилон.


“Понять Божественную Суть – вот
назначение высшее души, что послана
Творцом на Землю!” Пифагор





Школа Пифагора

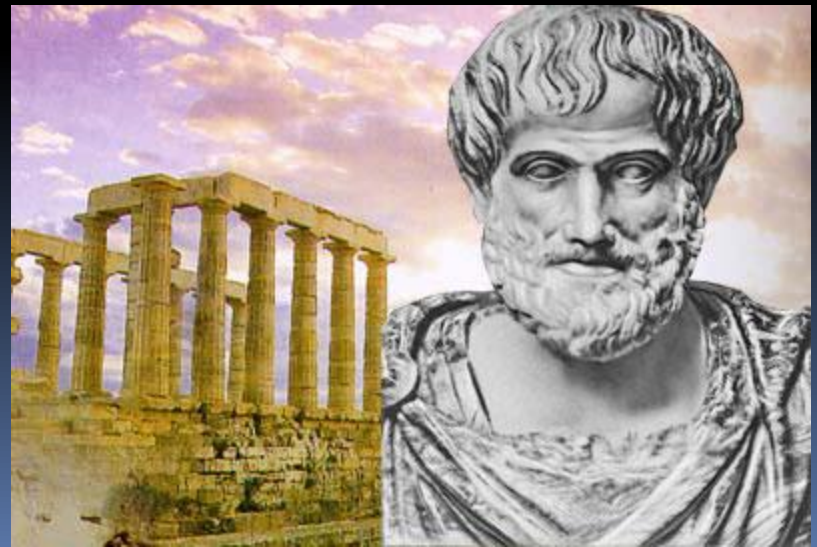
Школа была основана Пифагором и просуществовала до начала IV в. до н.э., хотя гонения на нее начались практически сразу после смерти Пифагора в 500 г.



Прием в школу проходил
в несколько этапов

Первый этап

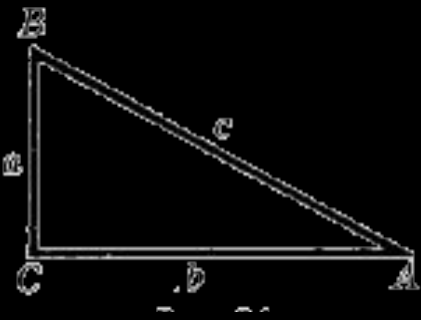
- Пифагор обычно отправлял кандидата обратно, советуя повременить и прийти вновь через три года. Этот внешне очень суровый прием был исполнен глубокого смысла - ведь любой импульс, даже самый прекрасный и чистый, должен пройти испытание временем.



Второй этап

- В этот период человек еще не считался учеником Школы и назывался акусматиком («слушателем»). Он слушал, впитывал, осознавал - и все это происходило в молчании.
- Слушателям Пифагор «предписывал пятилетнее молчание, испытывая их способности воздерживаться, так как молчание - наиболее трудный вид воздержания».

Третий этап



- Лишь после долгих лет такой работы слушатель становился настоящим учеником-пифагорейцем.
- Теперь он носил звание математика - «познающего».
- На занятиях, которые проводил сам Пифагор или его ближайšie ученики, математикам давалась целостная картина мира, раскрывалось устройство Природы и человека.
- Обучение математиков происходило в течение долгого времени, но и оно тоже было только подготовкой.

Четвертый этап



- Посвятить себя служению людям, обществу, всем, кто нуждается в помощи и защите, - естественный шаг для зрелого философа.
- И когда ученики-математики были готовы к этому, происходил выбор тех направлений и форм, в которых это служение будет осуществляться, и затем окончательное обучение избранной «специальности».
- Одни изучали экономику, другие изучали медицину, и т. д.

Пятый этап

- Высшей же ступенью в Пифагорейской школе считалось обучение политиков - людей, способных управлять обществом.
- Задача - руководить людьми исходя из общего блага, не идя на поводу ни собственных, ни чужих интересов.

Правила школы

- Делай лишь то, что впоследствии не огорчит тебя и не принудит раскаиваться.
- Не делай никогда того, чего не знаешь. Но научись всему, что следует знать...
- Не пренебрегай здоровьем своего тела...
 - Приучайся жить просто и без роскоши.
- Не закрывай глаз, когда хочется спать, не разобравши всех своих поступков в прошлый день.

Школа Афинская.

Рафаэль



Фрагмент фрески Рафаэля
«Пифагор среди учеников. Афинская школа».
1511 г.



Чет - нечет

- Все числа пифагорейцы разделяли на две категории — четные и нечетные
- Позднее выяснилось, что пифагорейские «четное — нечетное», «правое — левое» имеют глубокие и интересные следствия в кристаллах кварца, в структуре вирусов и ДНК, в нарушении четности элементарных частиц и других теориях.



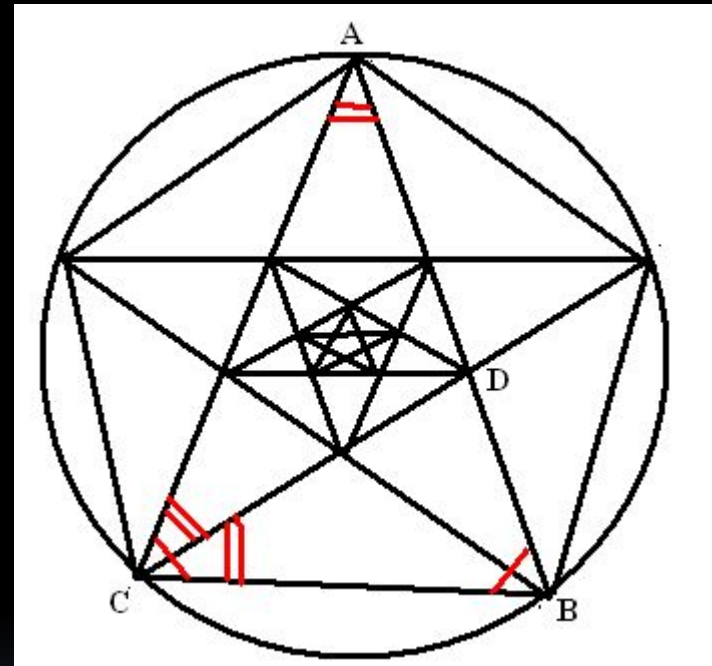
Чет... Нечет...

- Пифагорейцы считали четные числа женскими, а нечетные мужскими. Брак — это пятерка, равная трем плюс два.
- По той же причине прямоугольный треугольник со сторонами три, четыре, пять был назван ими «фигура невесты».



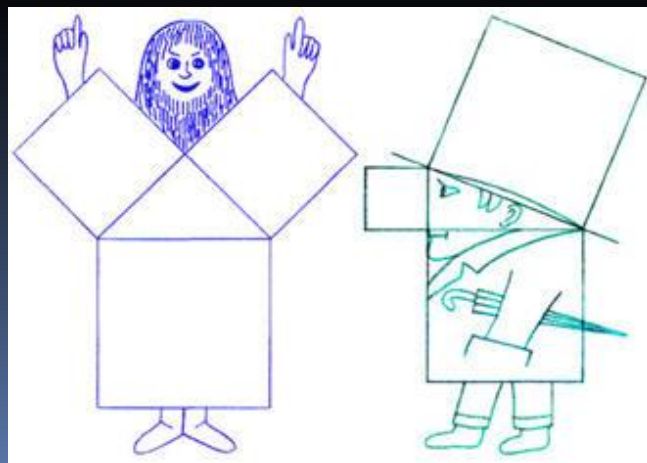
Главным пифагорейским
опознавательным знаком
был символ здоровья –
пентаграмма или
пифагорейская звезда.

Нарисованная
пентаграмма была
тайным знаком, по
которому пифагорейцы
узнавали друг друга. В
средние века считалось,
что пентаграмма
“предохраняет” от
“нечистой силы.



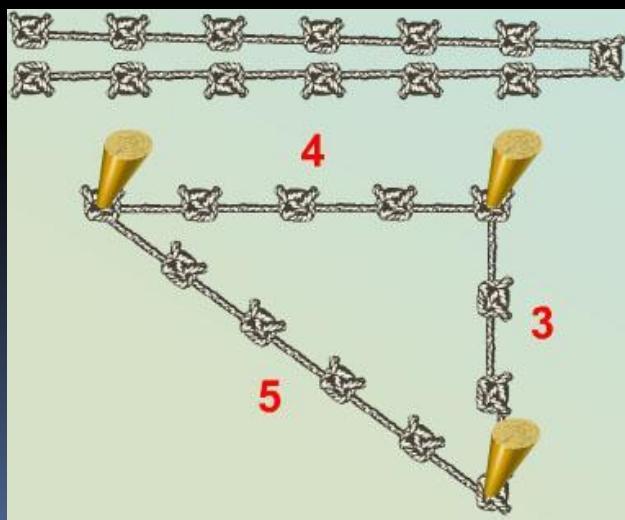
ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Теорема Пифагора – важнейшее утверждение геометрии. Даже те, кто в своей жизни навсегда «распрощался» с математикой, сохраняют воспоминания о «пифагоровых штанах». Причина такой популярности теоремы Пифагора объясняется её простотой, красотой, значимостью.



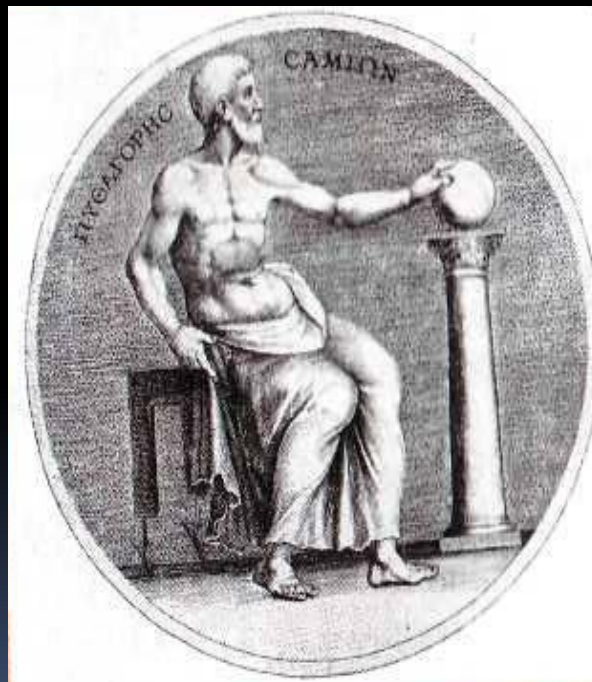
Теорема Пифагора

В прямоугольном
треугольнике
квадрат гипотенузы
равен сумме квадратов
катетов.



*Пифагор- это не только великий математик,
но и великий мыслитель своего времени.*

*Познакомимся с некоторыми его
философскими высказываниями...*



Пифагор. Гравюра из старинной книги.

- Мысль — превыше всего между людьми на земле.
- Не садись на хлебную меру (т. е. не живи праздно).
- По торной дороге не ходи (т. е. следуй не мнениям толпы, а мнениям немногих понимающих).
- Ласточек в доме не держи (т. е. не принимай гостей болтливых и не сдержанных на язык).
- Будь с тем, кто ношу взваливает, не будь с тем, кто ношу сваливает (т. е. поощряй людей не к праздности, а к добродетели, к труду).
- В перстне изображений не носи (т. е. не выставляй напоказ перед людьми, как ты судишь и думаешь о богах).

В Абдерах в 430—420-х гг. до н. э. (т. е. менее чем через 100 лет после смерти Пифагора) произошло невиданное событие: в Абдерах были выпущены монеты с изображением Пифагора и подписью. Абдерские монеты — это не только первый в истории чеканный портрет философа, но это и первое на греческих монетах подписанное изображение человека. И таким человеком оказался не царь, не тиран, не полководец, а мудрец! Что касается Пифагора-математика, то он, видимо, навсегда останется первым и последним математиком в истории человечества, чей профиль удостоился столь высокой чести!





Самосская монета с изображением Пифагора. II-III вв. Прорисовка. Конечно, это не портрет Пифагора, а обобщённый образ учёного.



Легенды о смерти Пифагора

Согласно легенде, тайное общество Пифагора существовало 39 лет. Таким образом, он мог умереть в 491 году до н. э. Диоген утверждает, что Пифагор умер в 80 лет. Некоторые источники утверждают, что философ дожил до 90 лет.

Суть истины вся в том, что нам она – навечно,
Когда хоть раз в прозрении её увидим свет,
И теорема Пифагора через столько лет
Для нас. Как для него, бесспорна, безупречна...

(Отрывок из стихотворения А. Шамиссо)