

ШКОЛА ПИФАГОРА

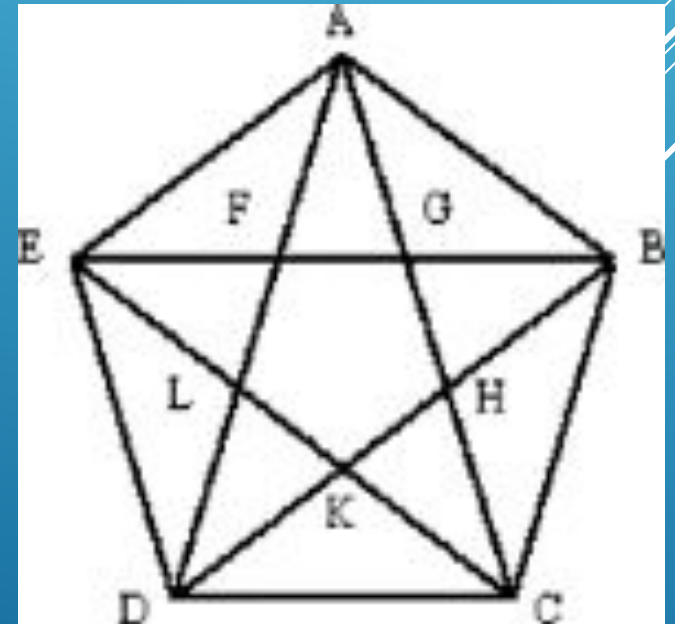
Презентацию подготовила Белоусова
Анастасия
Группа 15 ГС



- ▶ Пифагор Самосский (др.-греч. Πυθαγόρας ὁ Σάμιος, лат. *Pythagoras*; 570—490 гг. до н. э.) — древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. Пифагору приписывается изучение свойств целых чисел и пропорций, доказательство теоремы Пифагора и др.

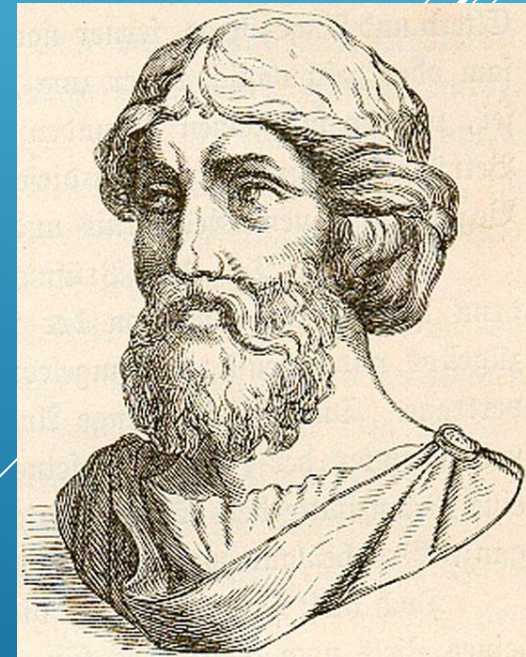
ШКОЛА ПИФАГОРА

- ▶ Школа была основана Пифагором в Кротоне (Южная Италия) и просуществовала до начала IV в. до н.э., хотя гонения на нее начались практически сразу после смерти Пифагора в 500 г. По сути, это была первая философская школа, религиозно-философское аристократическое братство; она имела большое влияние на греческие полисы Южной Италии и Сицилии.
- ▶ Приём в школу проходил в несколько этапов.



ПЕРВЫЙ ЭТАП

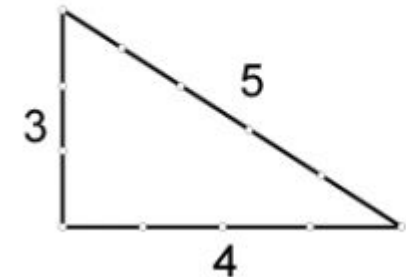
- ▶ Пифагор обычно отправлял кандидата обратно, советуя повременить и прийти вновь через три года. Этот внешне очень суровый прием был исполнен глубокого смысла - ведь любой импульс, даже самый прекрасный и чистый, должен пройти испытание временем.



ВТОРОЙ ЭТАП

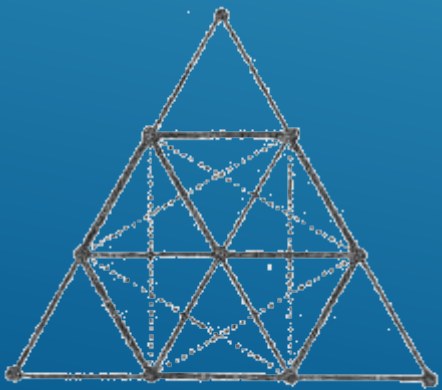
- ▶ В этот период человек еще не считался учеником Школы и назывался акусматиком («слушателем»). Он слушал, впитывал, осознавал - и все это происходило в молчании.
- ▶ Акусматикам Пифагор «предписывал пятилетнее молчание, испытывая их способности воздерживаться, так как молчание - наиболее трудный вид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

пифагорейский треугольник



ТРЕТИЙ ЭТАП

- ▶ Лишь после долгих лет такой работы акусматик становился настоящим учеником-пифагорейцем.
 - ▶ Теперь он носил звание математика - «познающего».
 - ▶ На занятиях, которые проводил сам Пифагор или его ближайшие 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.



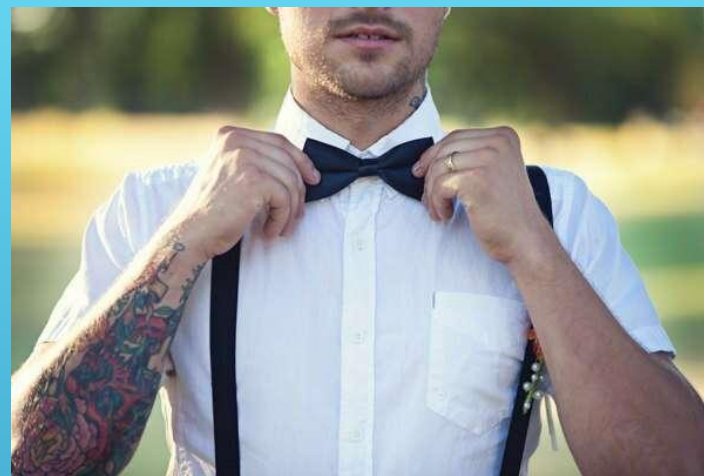
КУБ И ЗВЕЗДА

ЧЕТВЁРТЫЙ 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, Позже Платон переработал и расширил пифагорейскую теорию государства - «модель идеального государства Платона»
- ▶ Многие ученики Пифагора прославились как законодатели и справедливые хранители законов.
- ▶ Годы, когда пифагорейцы участвовали в государственных делах, были благополучными.

- ▶ Пифагорейская школа положила начало математическим наукам. Числа понимались как суть всего существующего, им придавался мистический смысл.
- ▶ Основу пифагорейской математики составляет учение о декаде: $1+2+3+4=10$. Эти четыре числа описывают все процессы, происходящие в мире.
 - ▶ В частности, декада отображает законы музыкальной гармонии: через нее выражаются основные музыкальные интервалы - октава (2:1), квинта (3:2), кварта (4:3).
- ▶ Математический метод в современной науке в этом смысле является следствием популяризации и демистификации пифагорейского учения.



- ▶ Пифагорейцам принадлежит учение о музыке сфер и о музыкальном звукоряде, отражающем гармонию Солнечной системы, где каждой планете соответствует определенная нота, а все вместе они создают интервалы музыкальной гаммы. Ими же положено и начало музыкальной психологии: музыка использовалась как средство воспитания и исцеления души и тела.
- ▶ В пифагорейской школе начали развиваться астрономия и медицина. Ею создано множество аллегорических комментариев Гомера, а также грамматика греческого языка.
 - ▶ Таким образом, пифагорейцев можно считать родоначальниками гуманитарной, естественной, точной и систематической наук.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

