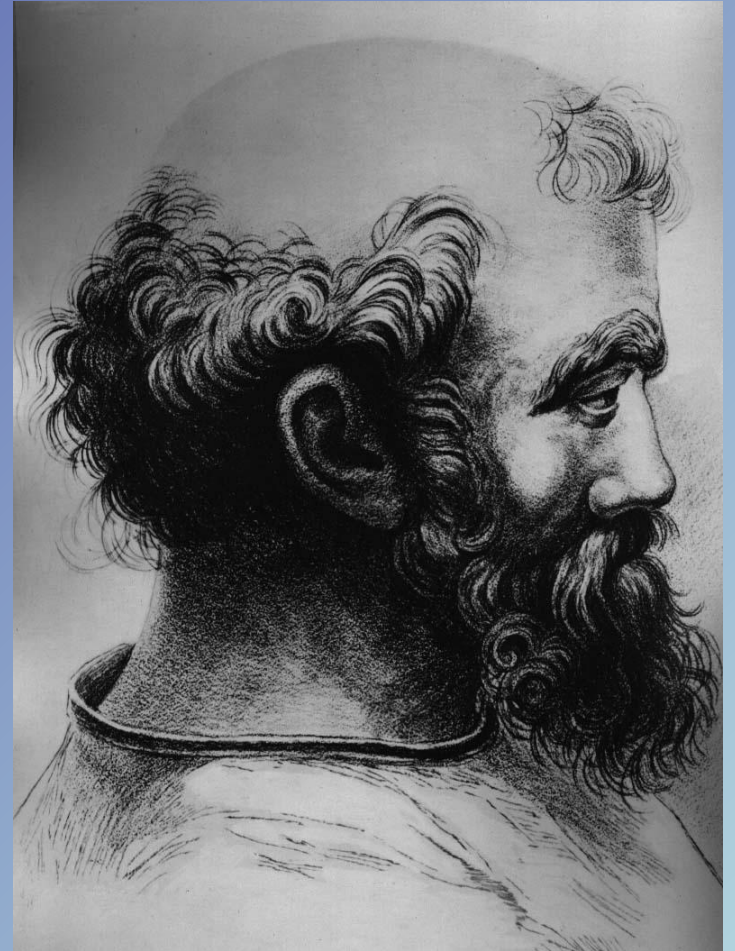
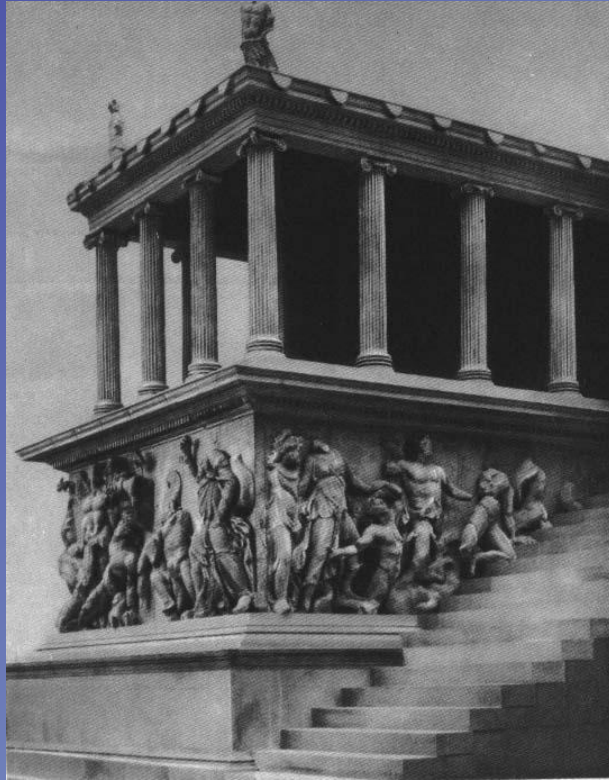


Пифагор и его теорема



Содержание

1. Самос - родина Пифагора

2. Годы странствий. Египет.

3. Пифагор... Кто он?

4. Школа Пифагора.

5. Правила воспитания.

6. Золотые стихи.

7. Всё есть число.

8. Теорема Пифагора

9. Простота – красота - значимость

10. Пифагорово соотношение.

11. Заключение.

ΠΥΘΑΓΟΡΣ

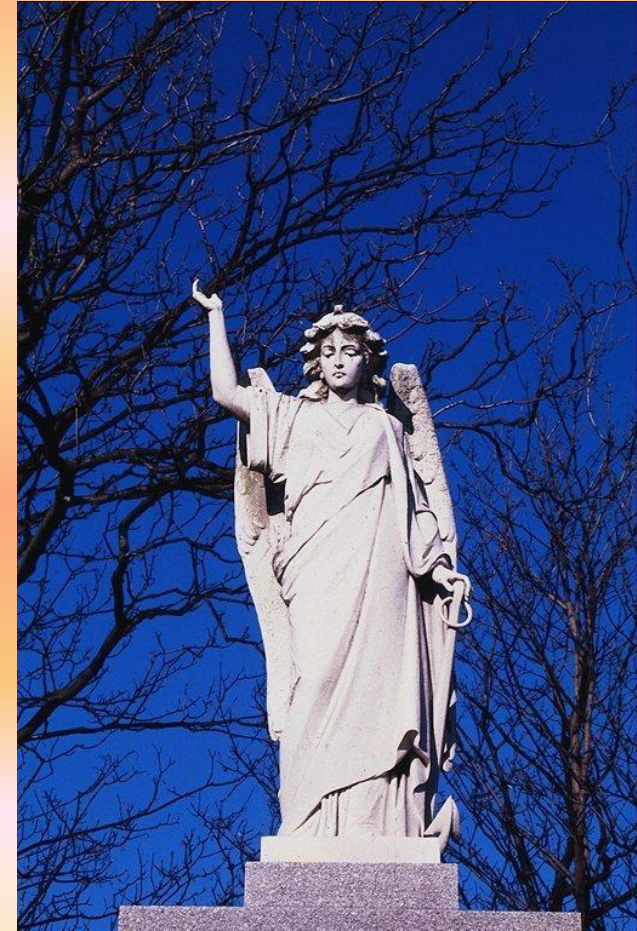
Мнесарх

пифовещатель

Υ

Самос – небольшой остров в Икарийском море. Около 570г до н.э. там родился основоположник современной математики Пифагор.

пифаида

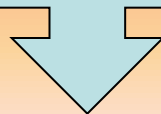


550 год до н.э.

Самос



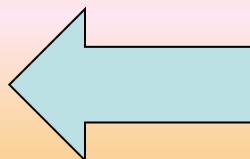
Милет **Фалес**



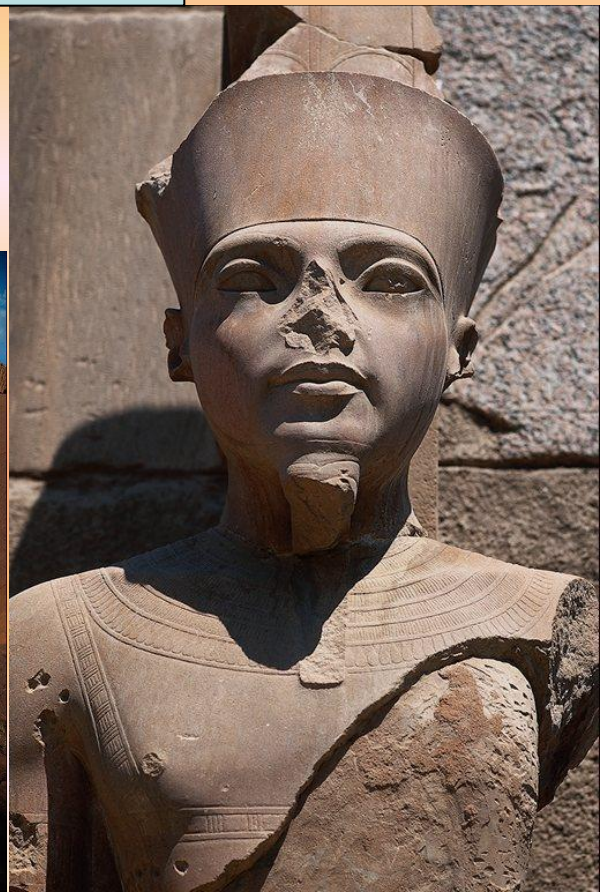
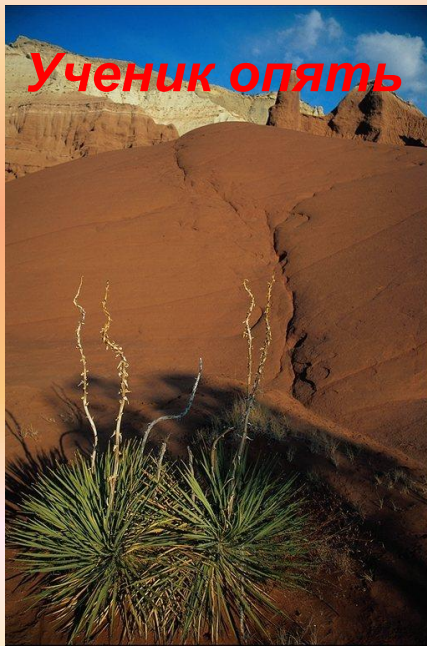
Вавилон

Египет

Италия
Кротон



Ученик опять



физик

**олимпийский
чемпион**

математик

Пифагор

астроном

философ

**учитель
воспитатель**

Школа Пифагора

музыка философия

ГИМНАСТИКА

математика

астрономия

Пифагорейский союз



Правила воспитания

Преклонение перед богами

Почитание родителей

Воспитание дружбы, смелости

Уважение старших

Золотые стихи

*Делай лишь то, что в
последствии не огорчит тебя.*

*Не делай никогда того, чего не
знаешь.*

*Приучайся жить просто и без
роскоши.*

Не проходите мимо весов.

Не садитесь на подушку.

Не грызите своего сердца.

Не поправляйте огня мечом.

*Не принимайте под свою кровлю
ласточек.*

Все есть число

арифметика

музыка

философия

Д

У

Ш

А

10

Вселенная
совершенство

210 тело

11 огонь

13 воздух

9 вода

7 здоровье

6 способность созидать

8 любовь и дружба

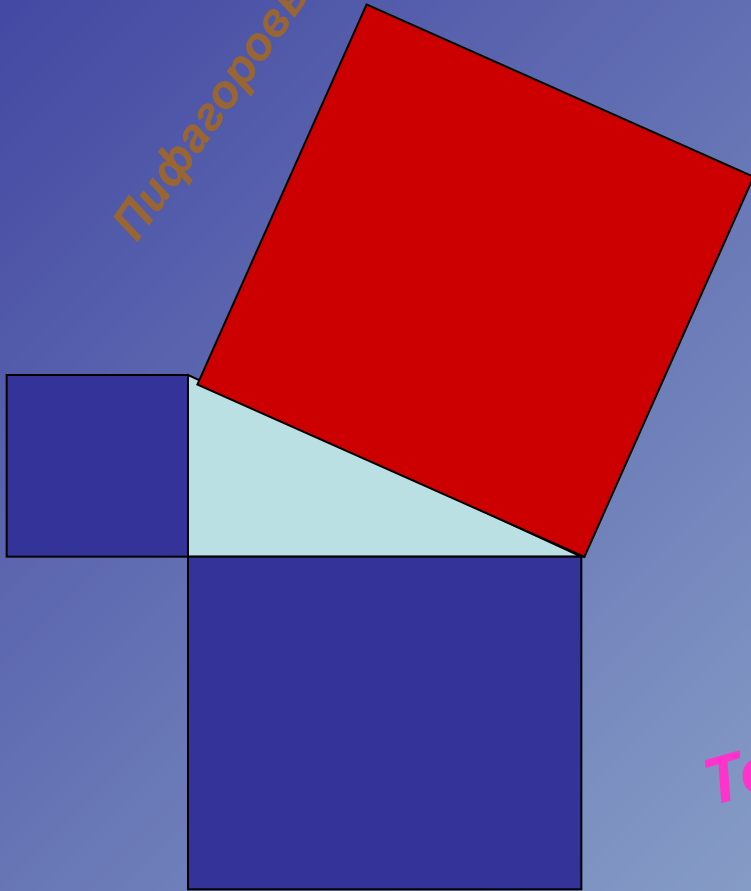
Гармония чисел

Теорема Пифагора

Квадрат, построенный на гипотенузе прямоугольного треугольника

равновелик

Сумме квадратов, построенных на его катетах



Теорема невесты

Мост слонов

Теорема нимфы

простота

Равные фигуры окрашены в одинаковый цвет.



красота

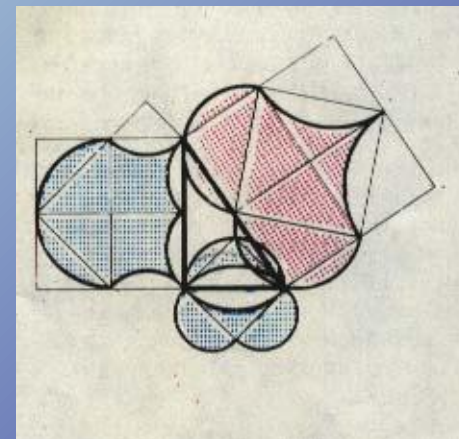
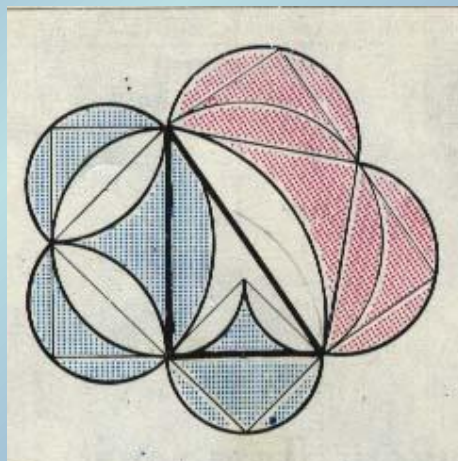
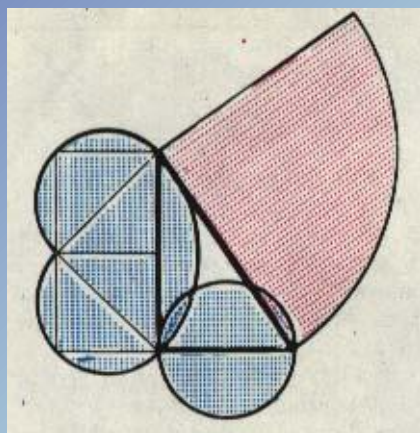
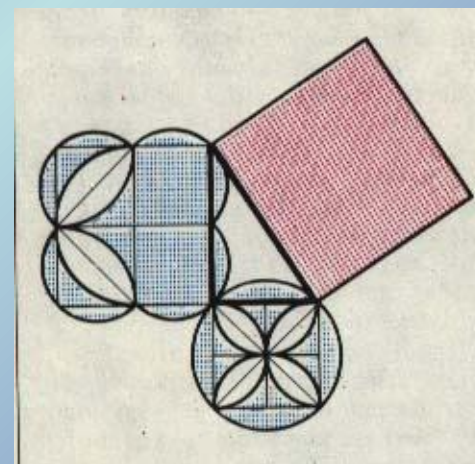
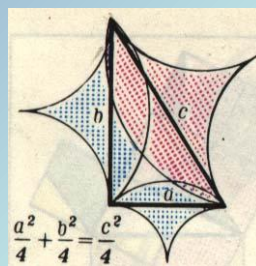
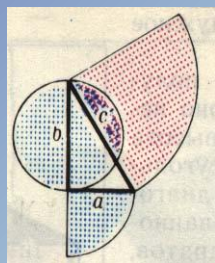
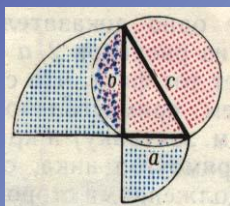
Существует около 500 различных способов доказательства

значимость

Применяется буквально на каждом шагу

Пифагорово соотношение в других вариациях

Пифагорово соотношение в других вариациях



Сумма площадей синих фигур равна площади красной фигуры

Говорят, что наука отличается от искусства тем, что в то время как создания искусства вечны, великие творения науки безнадежно стареют.

К счастью – это не так, творчество Пифагора – лучший тому пример.