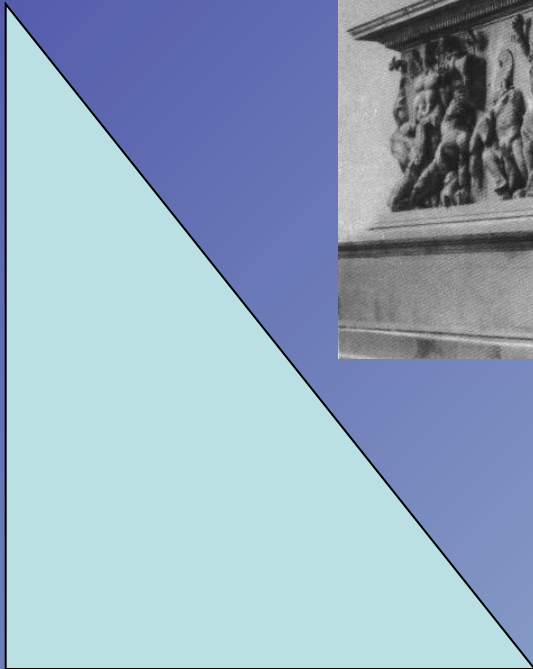
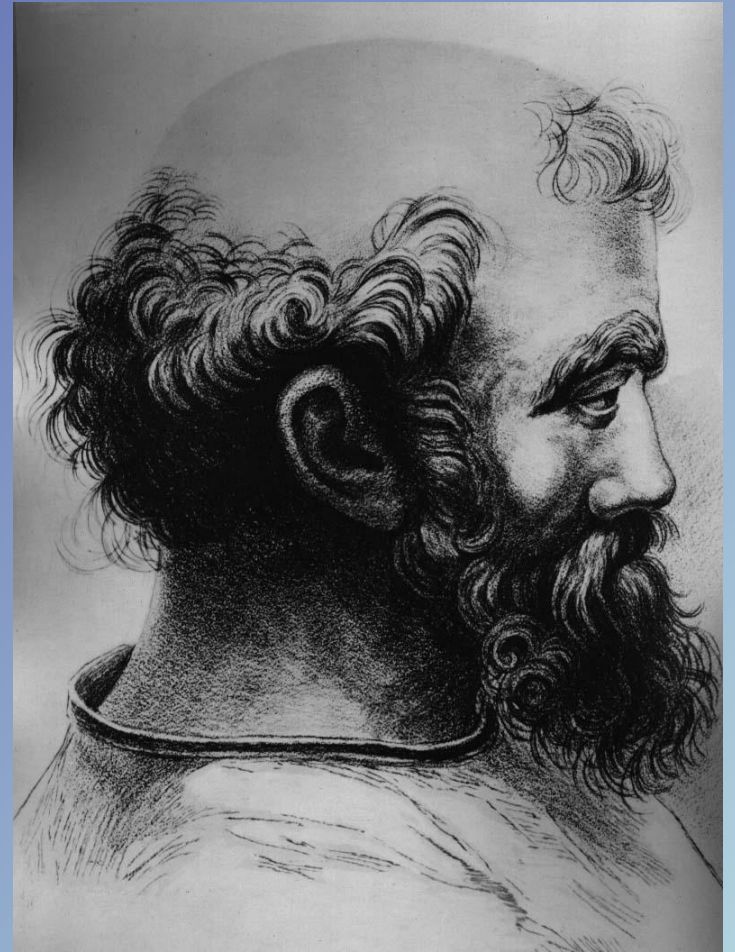
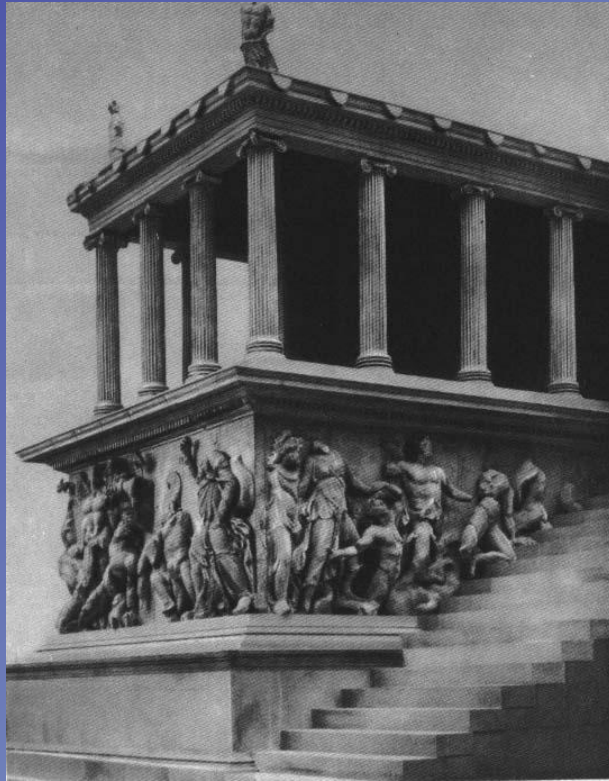


# *Пифагор и его теорема*



# 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

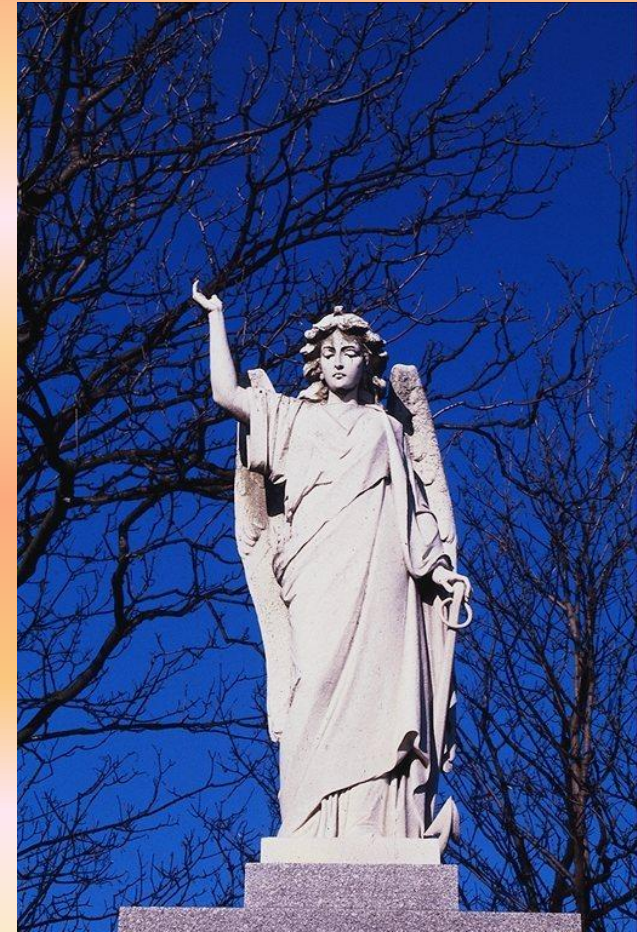
Мнесарх

пифовещатель

Υ

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

пифаида

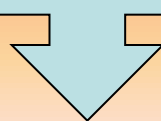


# 550 год до н.э.

Самос

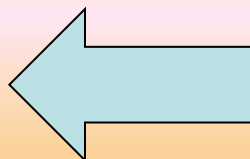


Милет **Фалес**



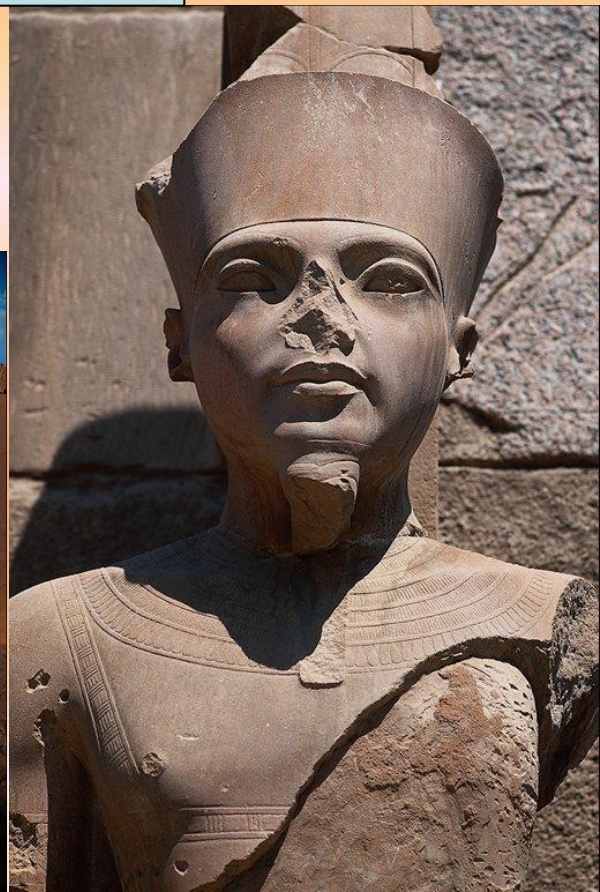
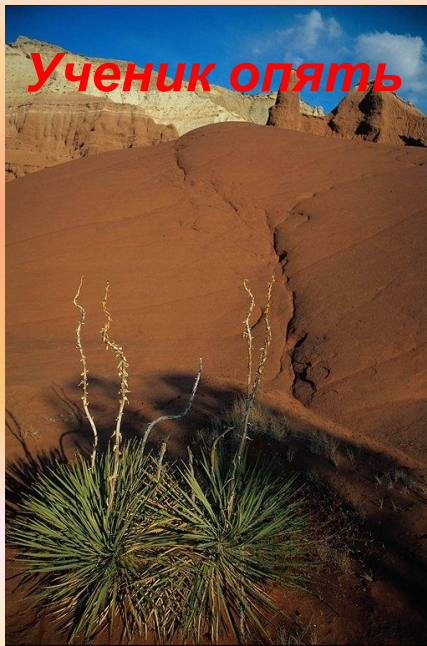
Вавилон

**Италия**  
**Кротон**



Египет

**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**

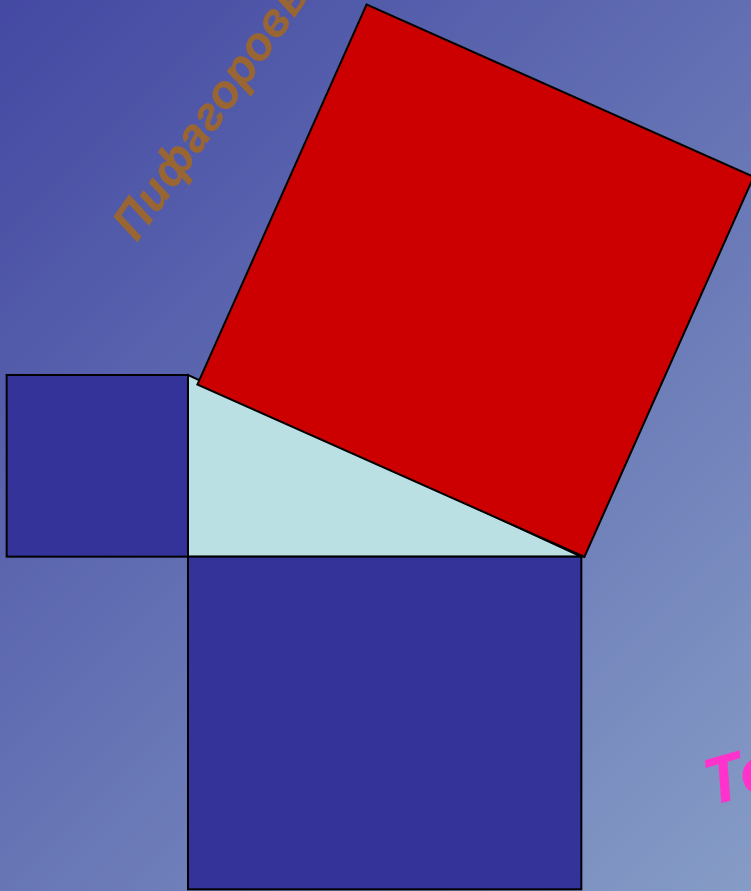
**Гармония чисел**

# 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

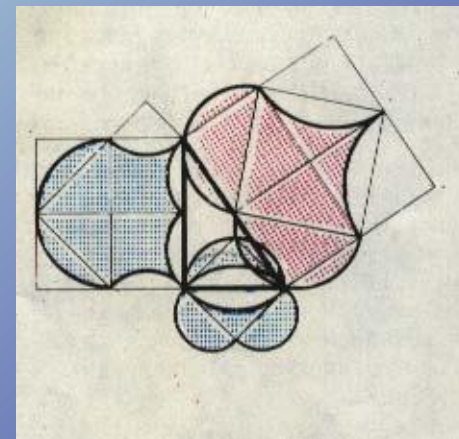
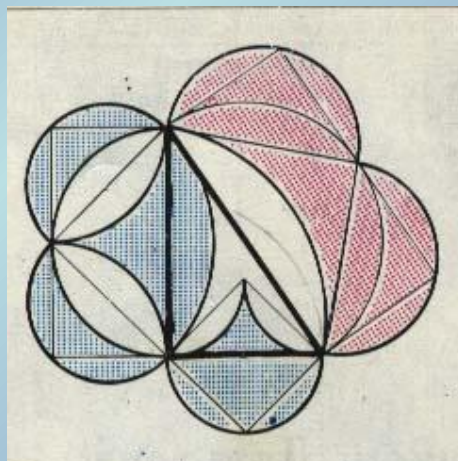
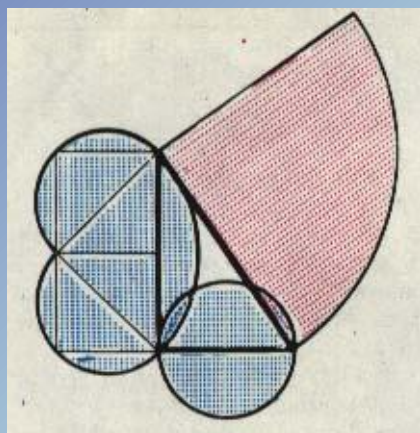
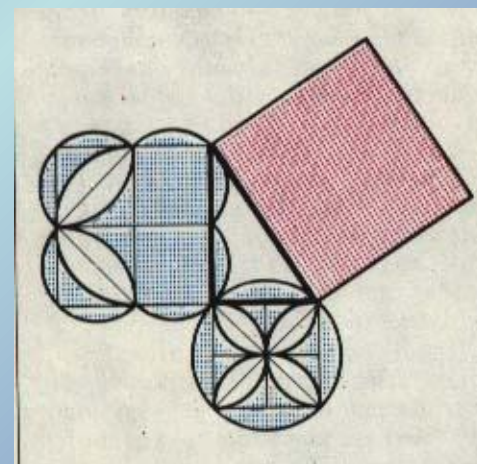
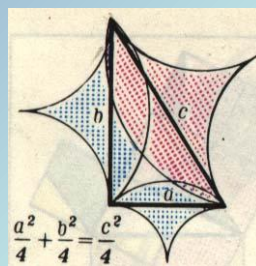
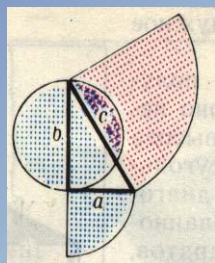
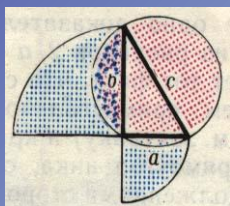
*Существует около 500 различных способов доказательства*

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.***