

# Урок-презентация «ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ»

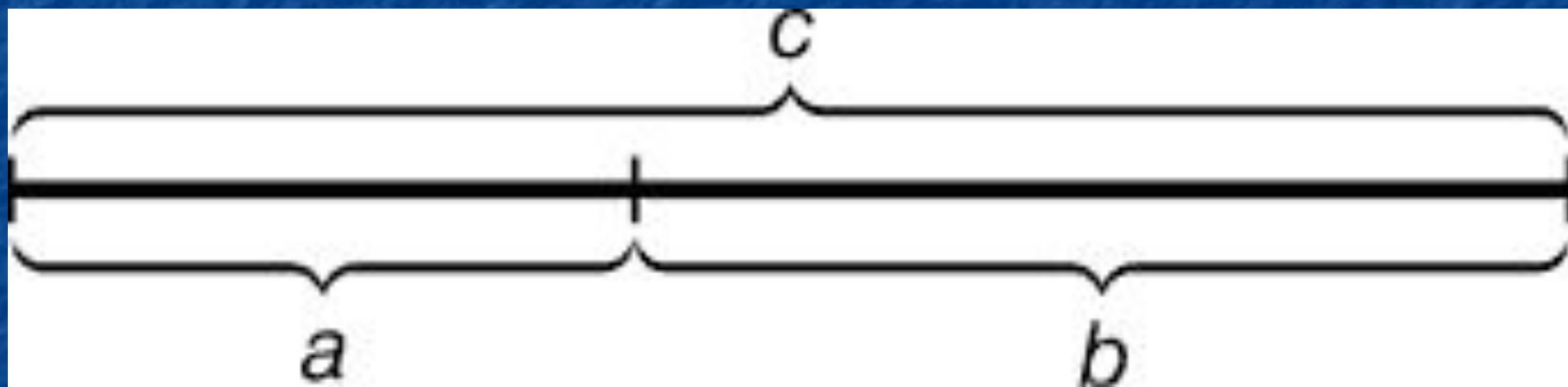
Учитель математики Бердник Е.С  
МБОУ Школа № 11 им.А.В.Преснякова г.Феодосии

*Геометрия владеет двумя  
сокровищами: теоремой  
Пифагора и золотым  
сечением*

Иоганн Кеплер

**ДЕЛЕНИЕ ОТРЕЗКА  
В СРЕДНЕМ И КРАЙНЕМ ОТНОШЕНИИ**

$$a:b=b:c$$



# Числа Фибоначчи



**0,61802575107...**

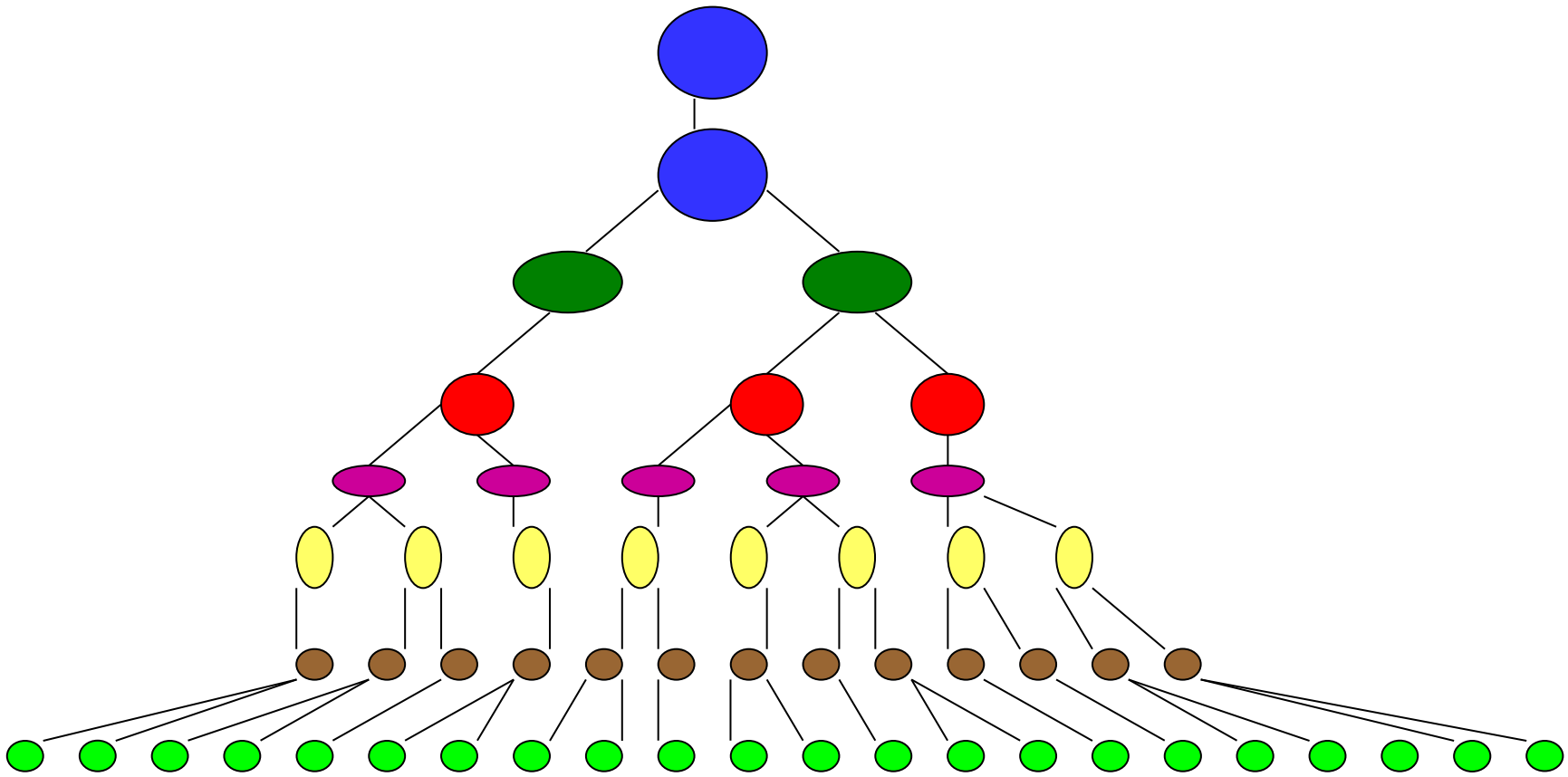
**1,61803398875...**

1;1;2;3;5;8;13;21;34;55;89;144;233...

# Задача Фибоначчи

«Сколько пар кроликов родится за год от одной пары, если каждая пара дает в месяц одну пару приплода, которая в свою очередь будет способна размножаться

через месяц, и если все пары останутся живы?»



# ФИБОНАЧЧИ Леонардо из Пизы.

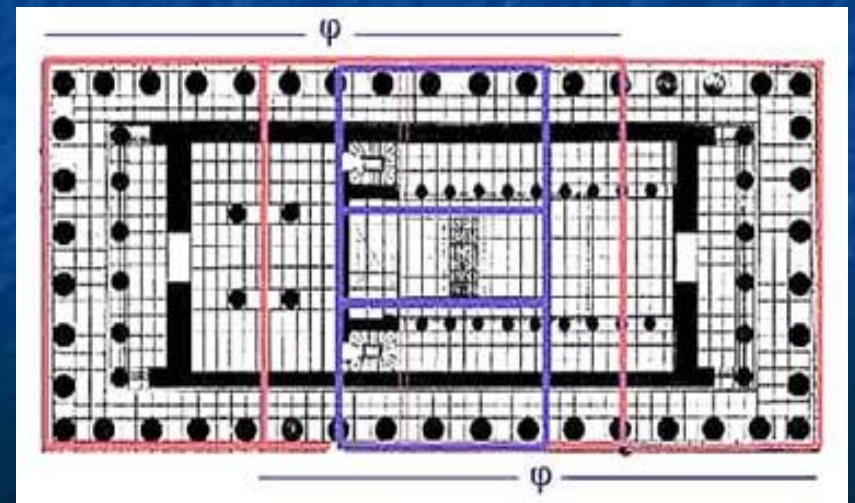
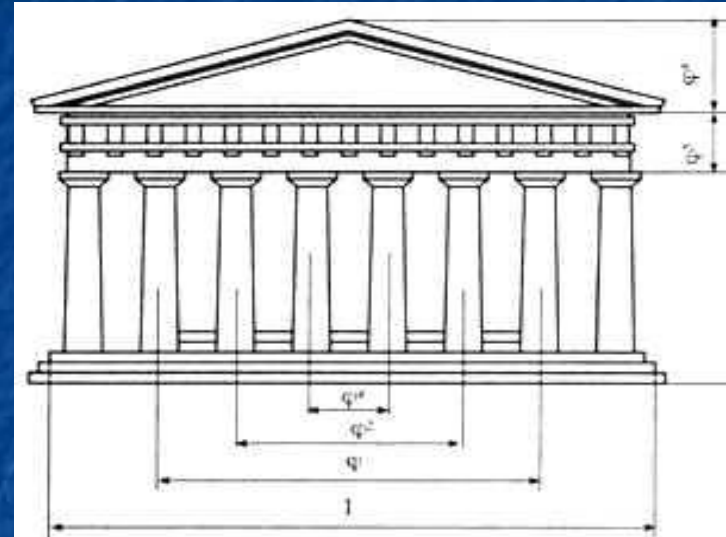


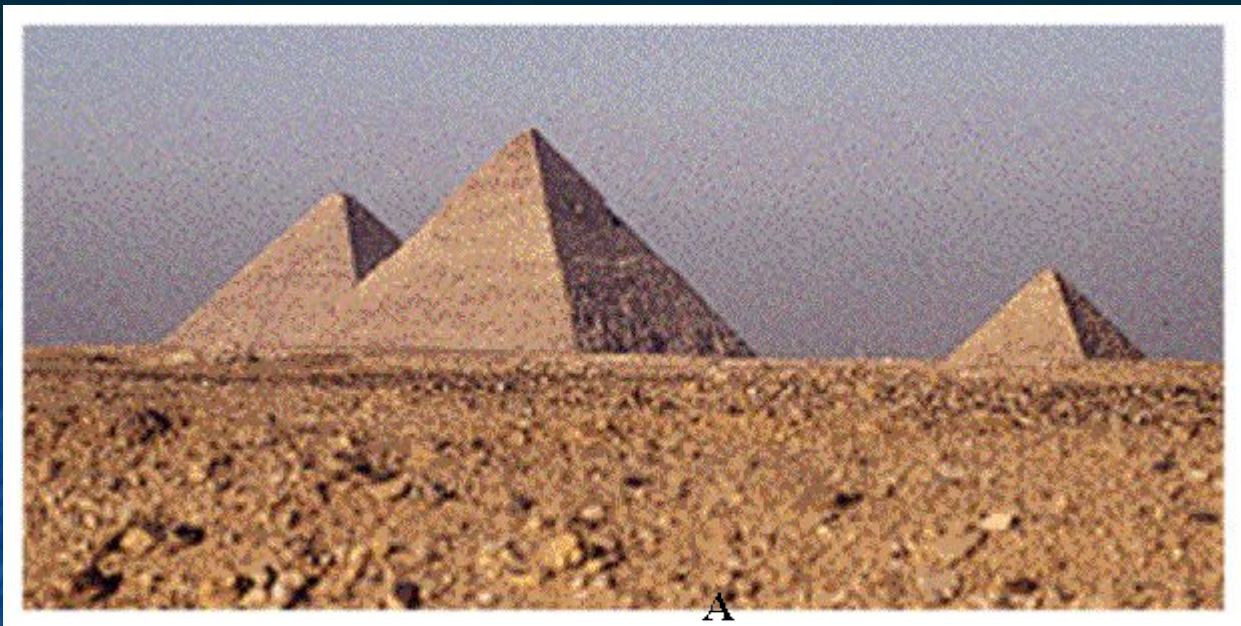
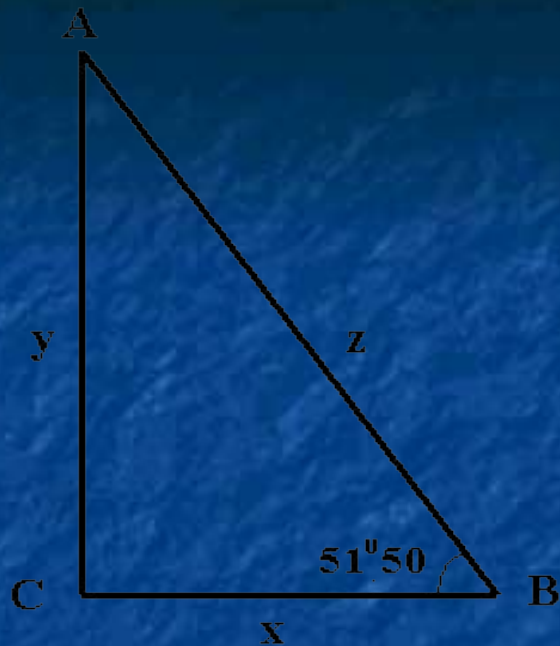
Leonardo Fibonacci  
(dall'opera *I benefattori dell'umanità*; vol. VI, Firenze, Ducci, 1850)

# ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В

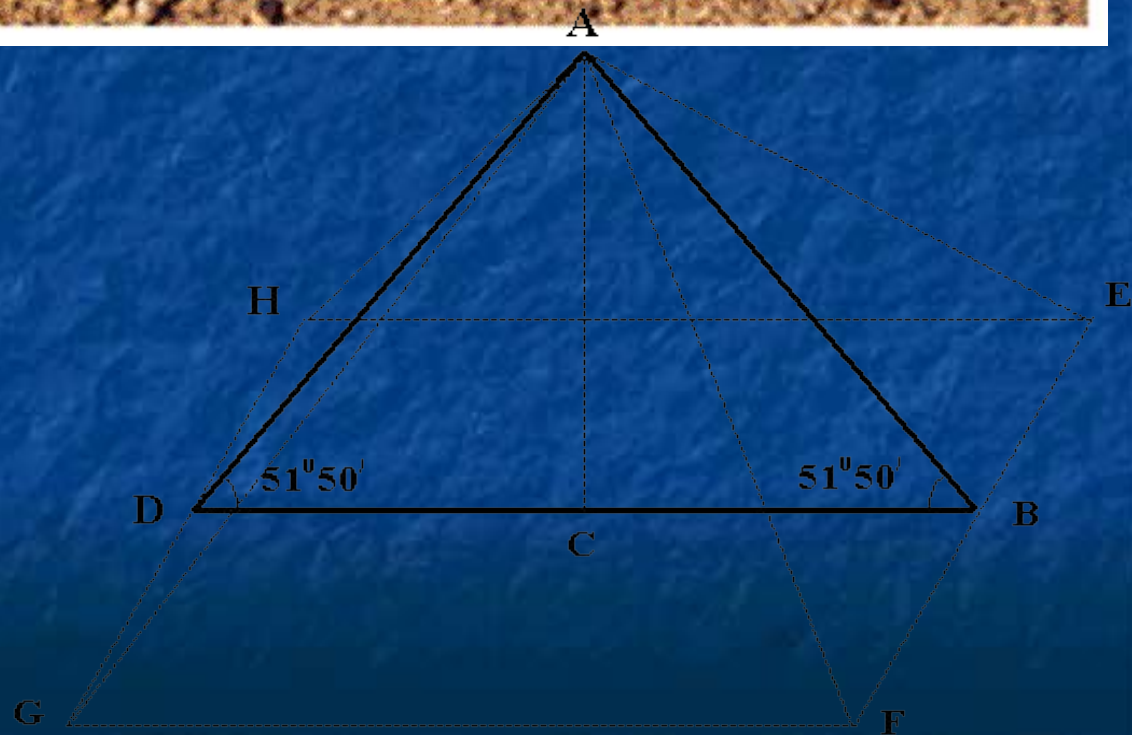
## Архитектуре

### Парфенон



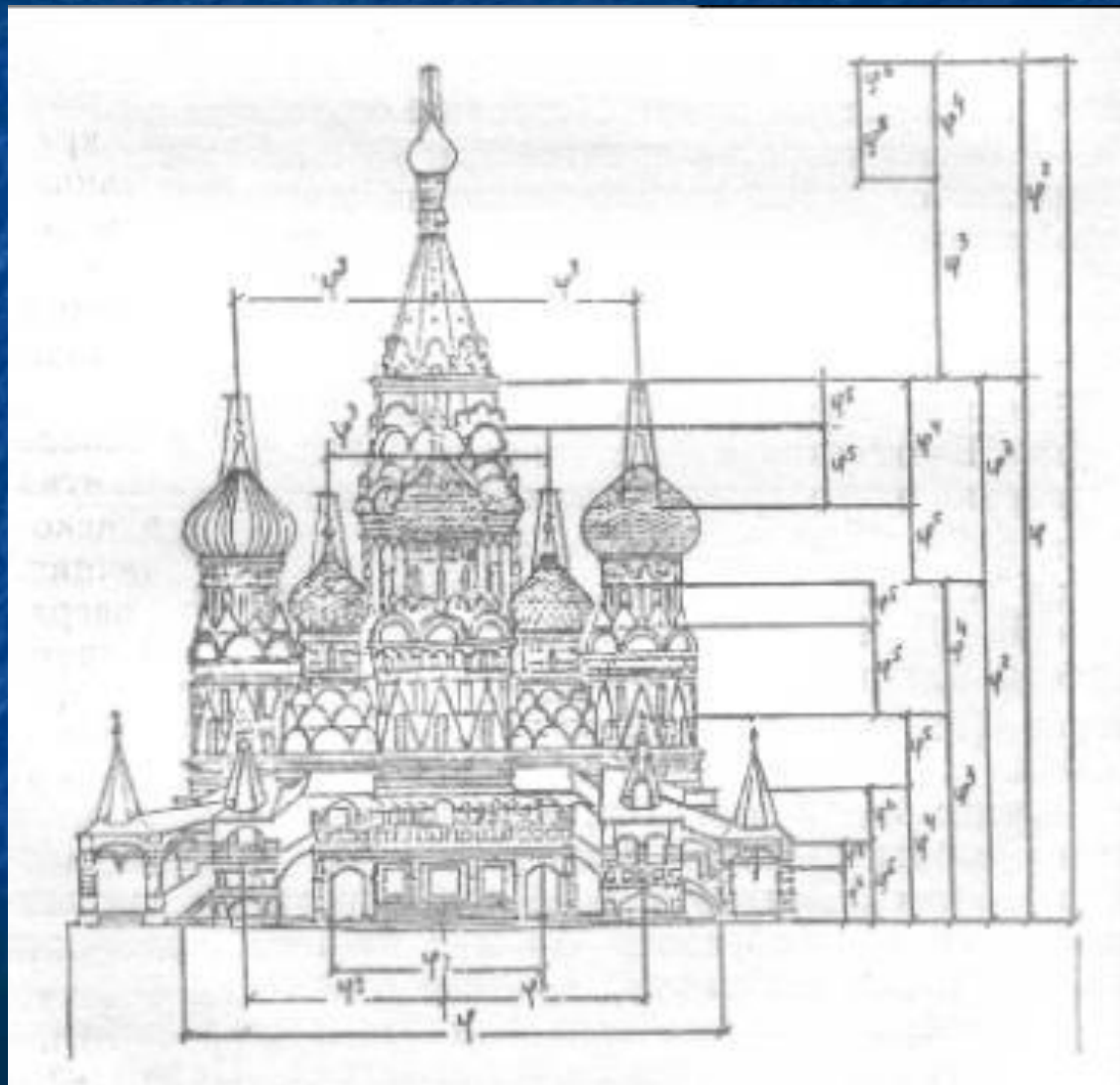


Пирамида Хеопса  
и «Золотой»  
треугольник





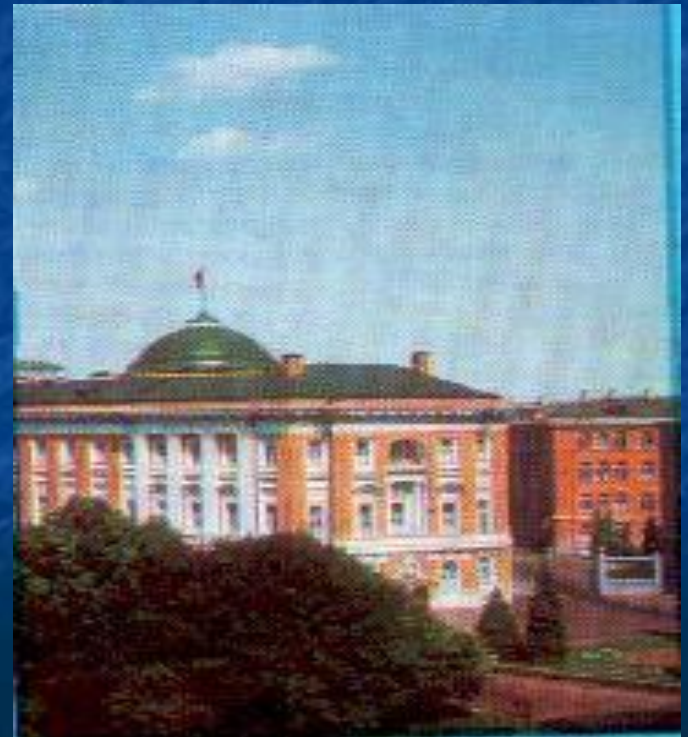
Храм  
Василия  
Блаженного



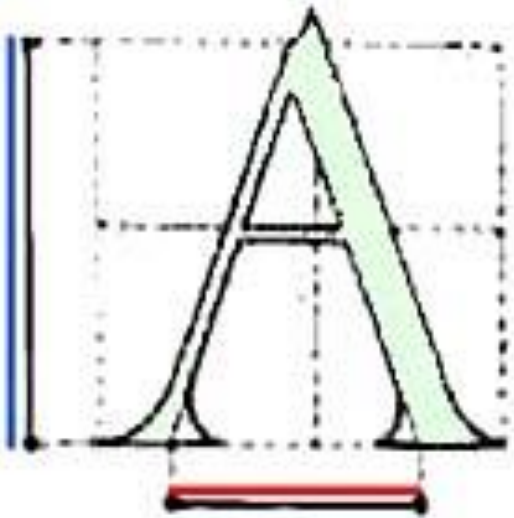
# Дом Пашкова в Москве



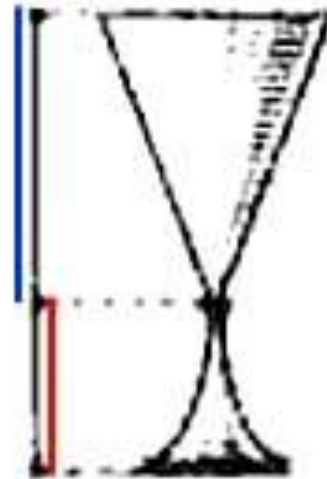
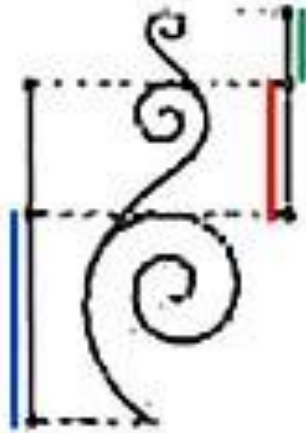
# Здание бывшего Сената Кремле



# В ШРИФТАХ

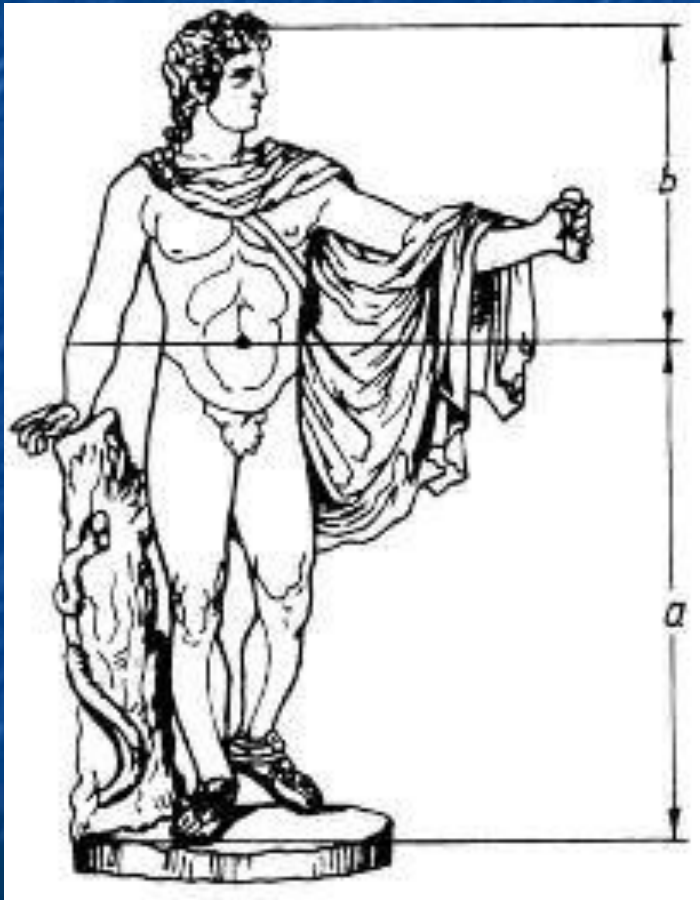


"Золотой" шрифт А.Дюрера



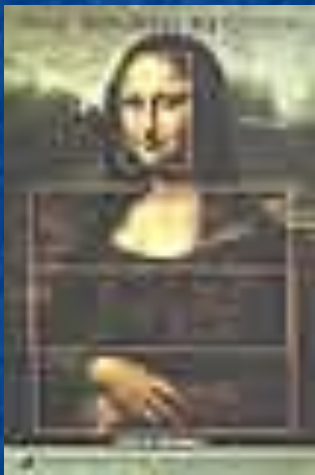
Древнегреческие изделия

# В СКУЛЬПТУРЕ

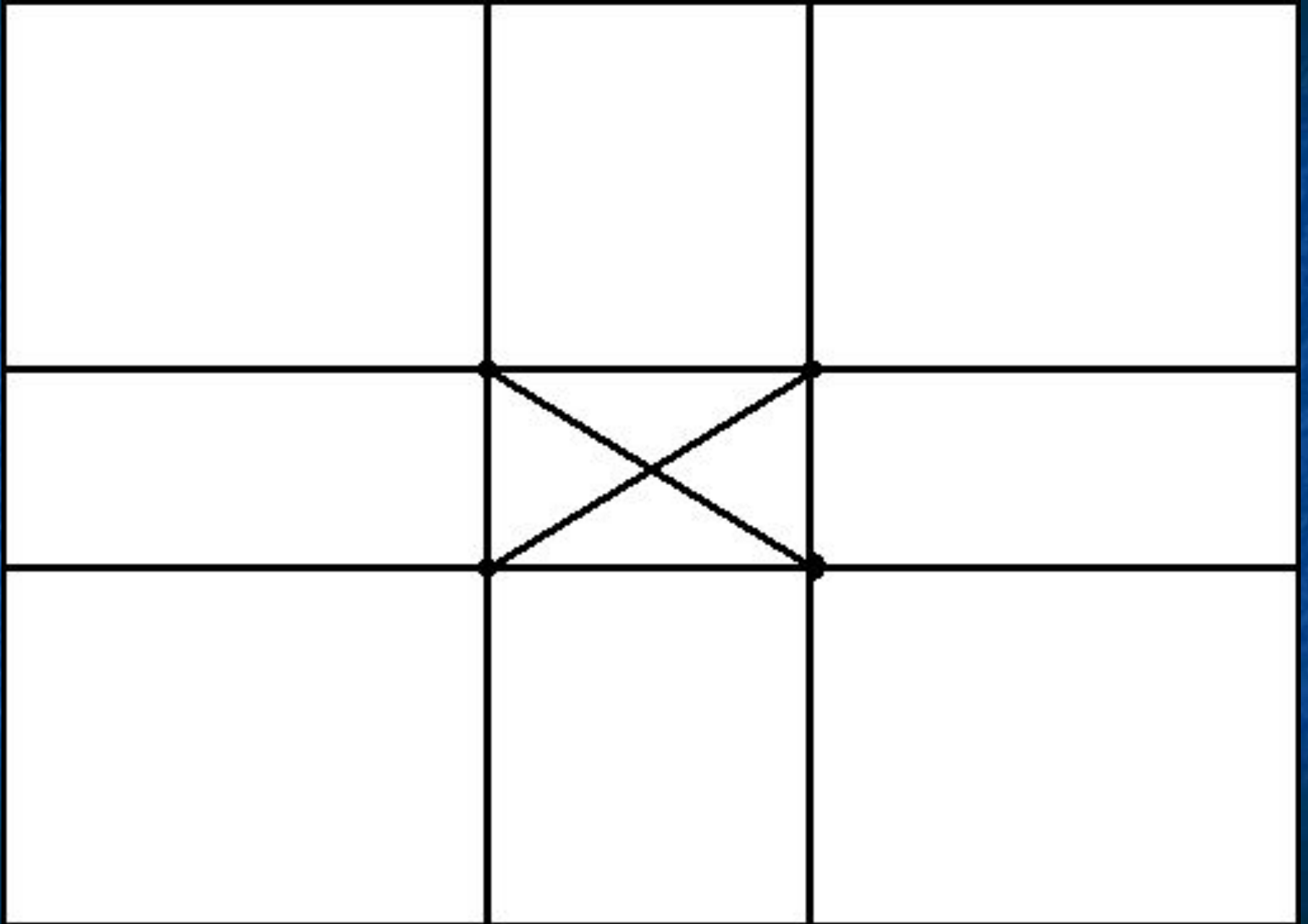


Афина Парфенос

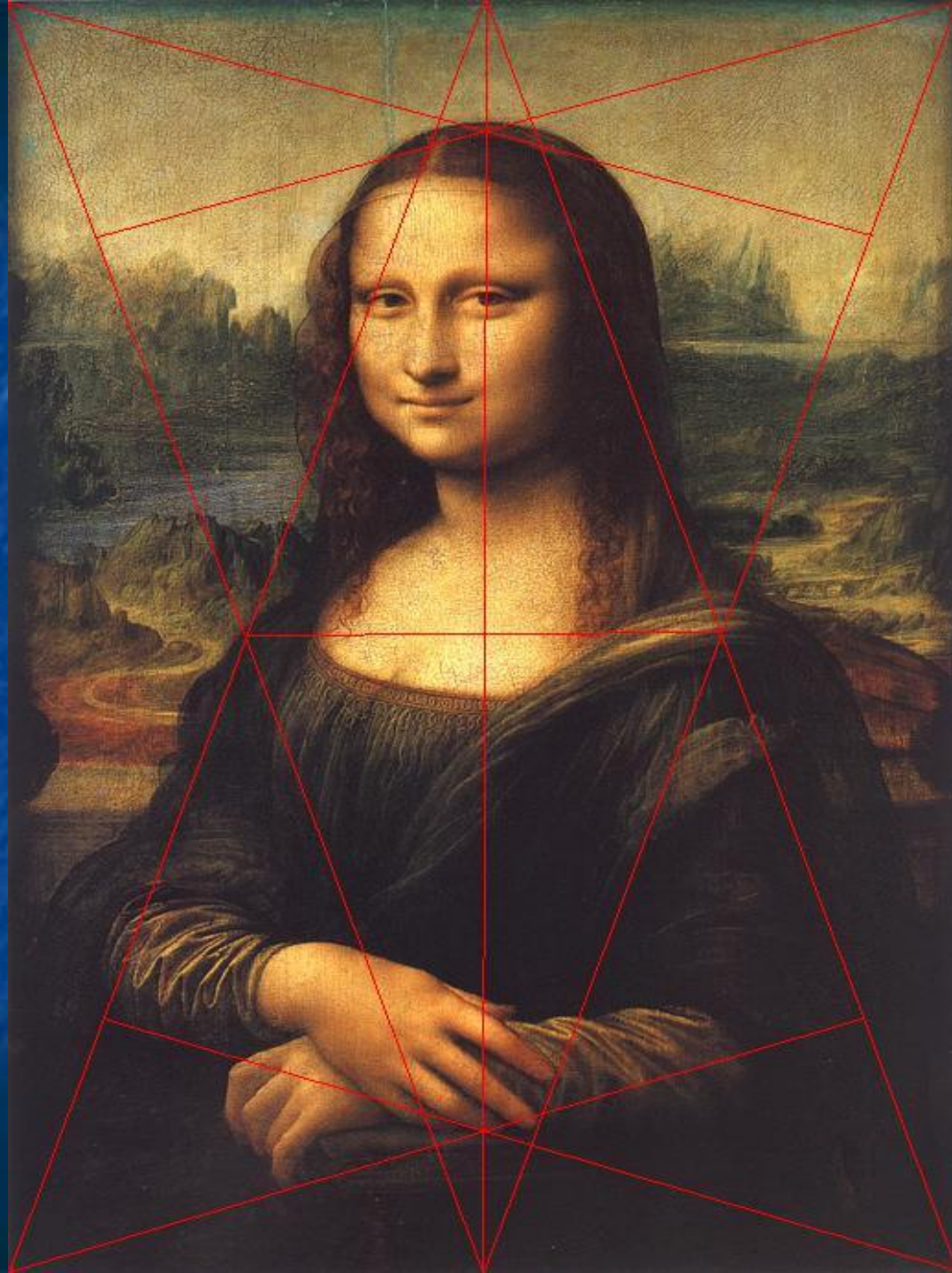
# *В ЖИВОПИСИ*



# Зрительные центры



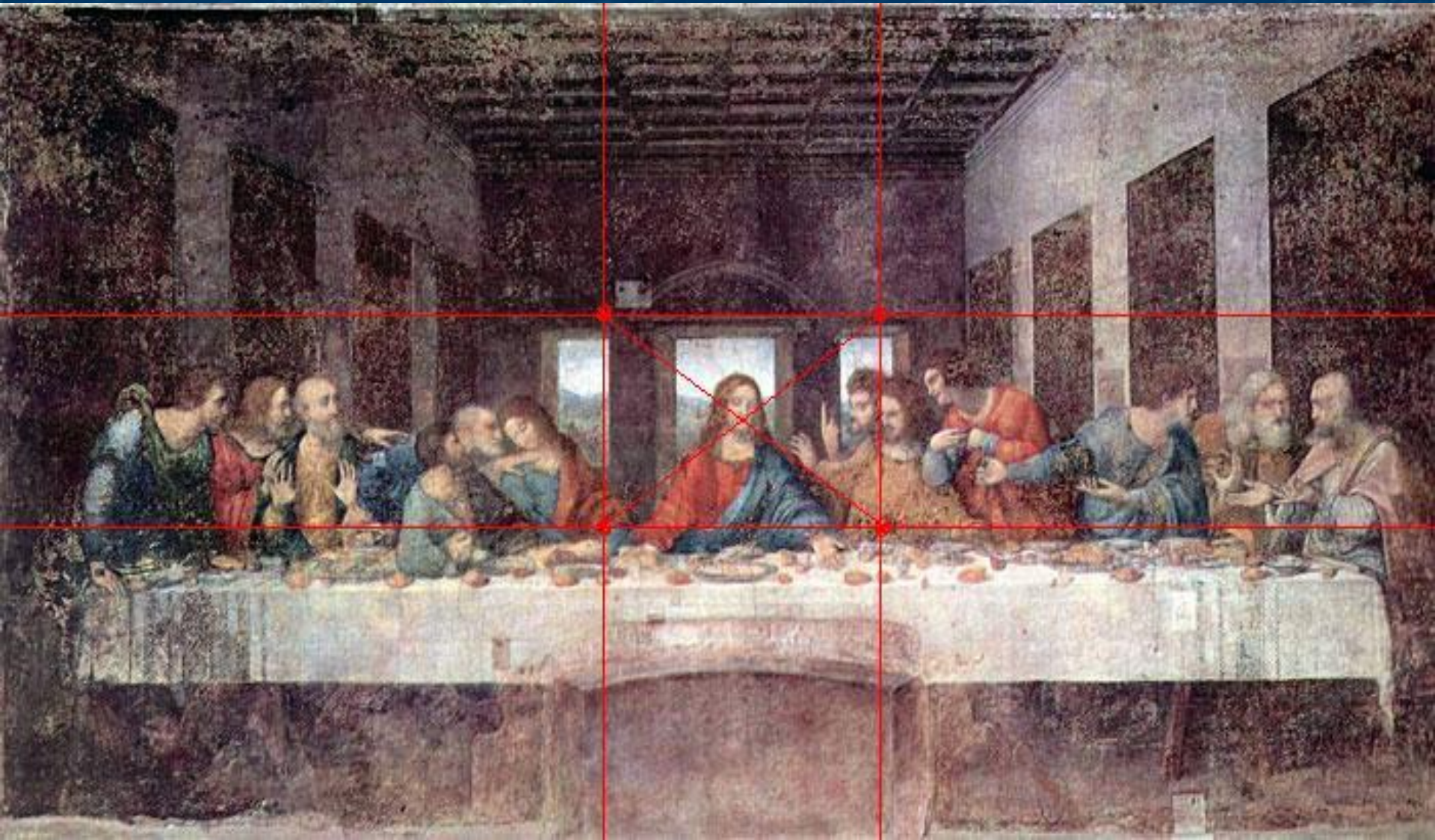
# «Джоконда»

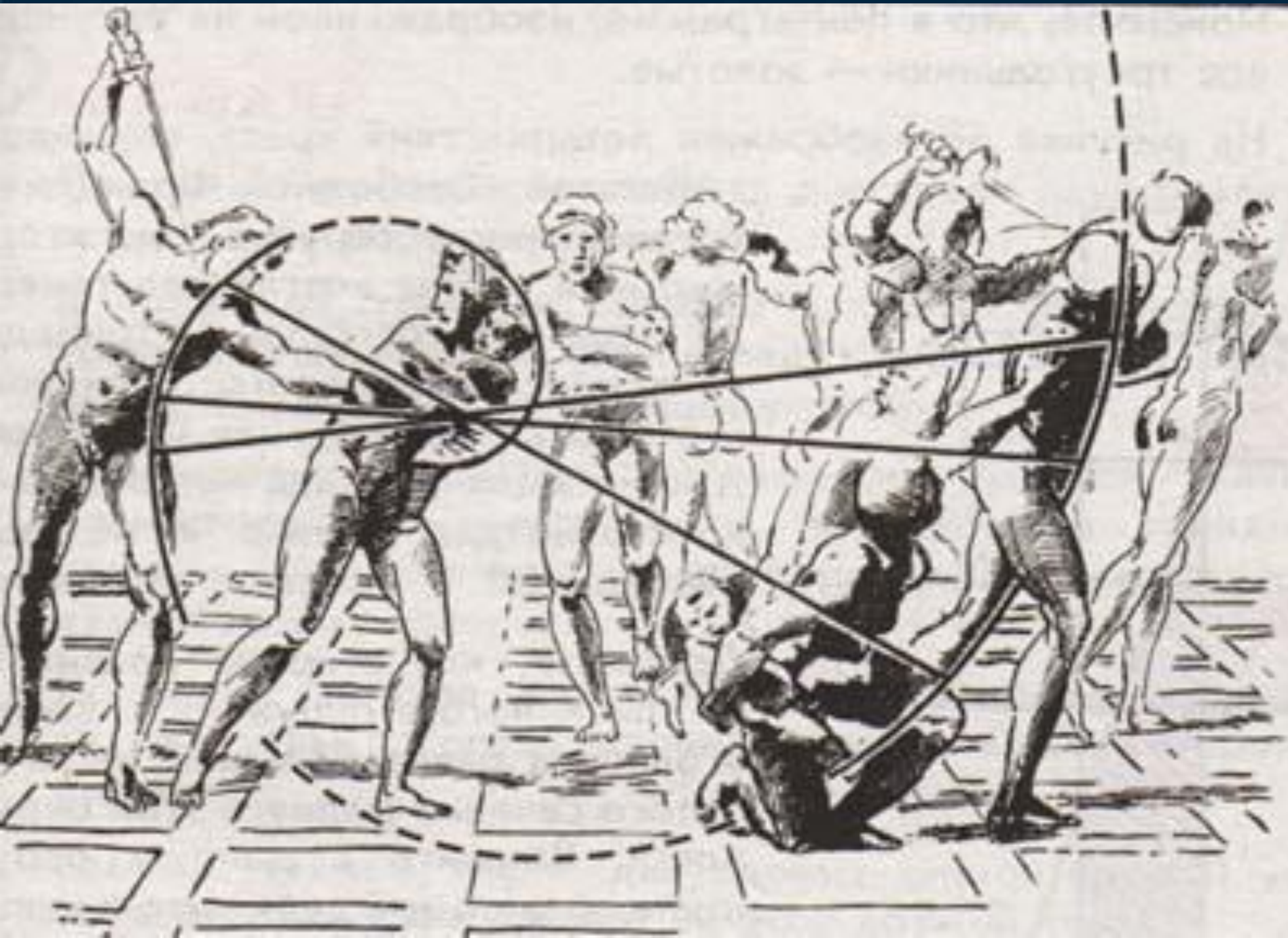




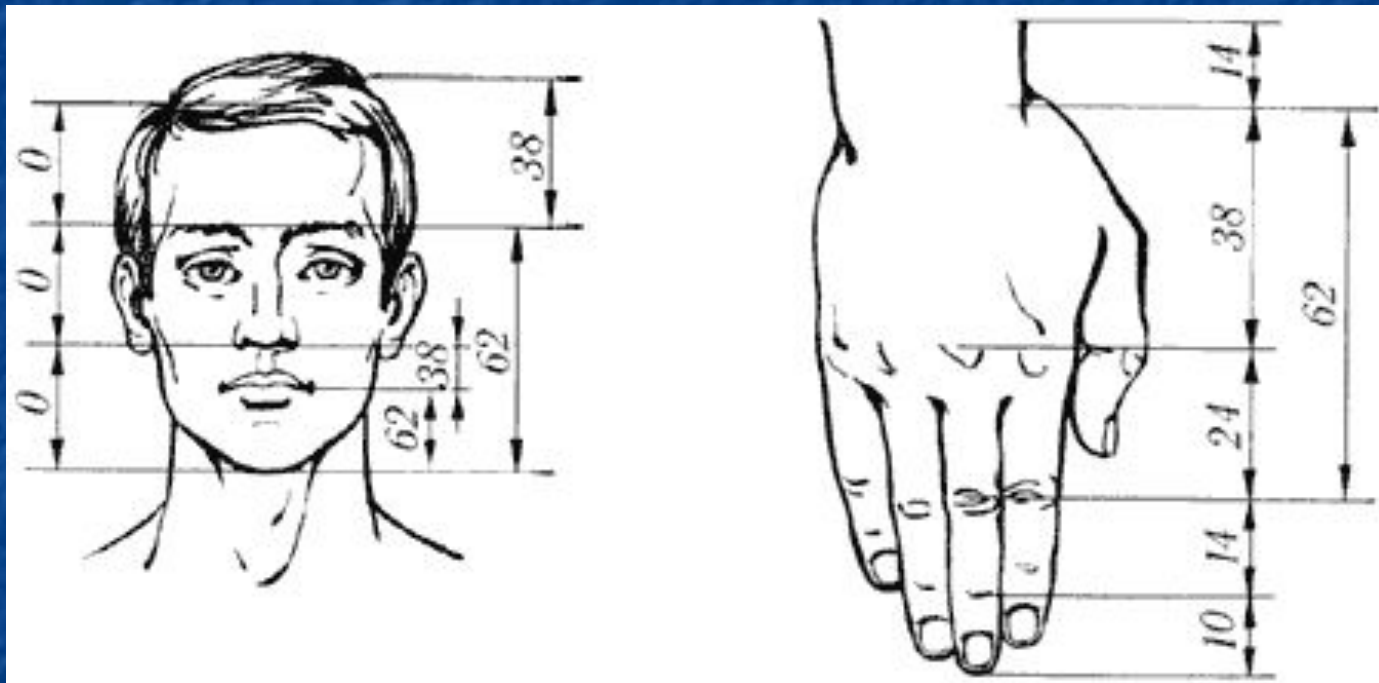


# «Тайная вечеря»

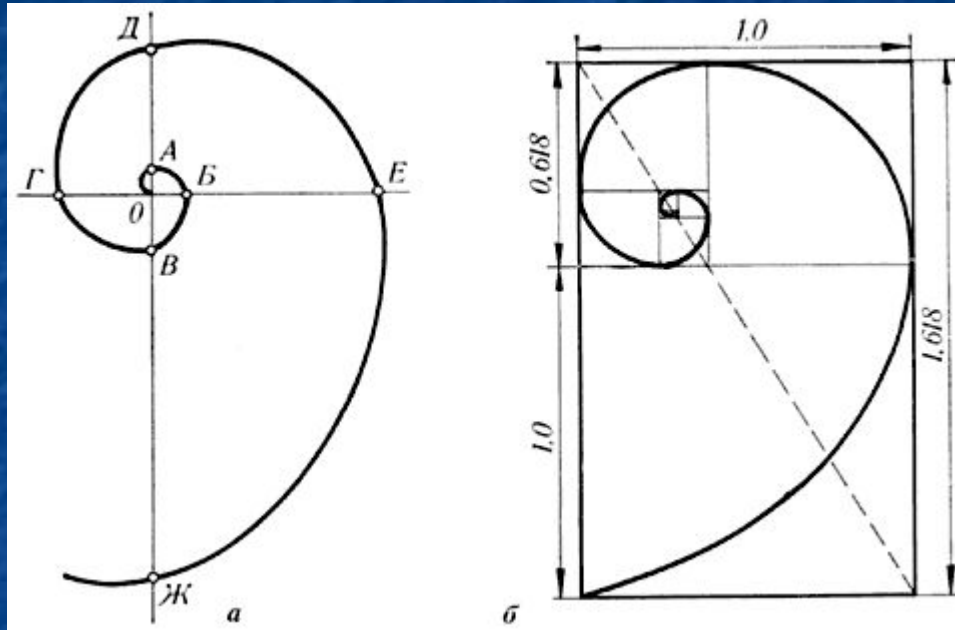


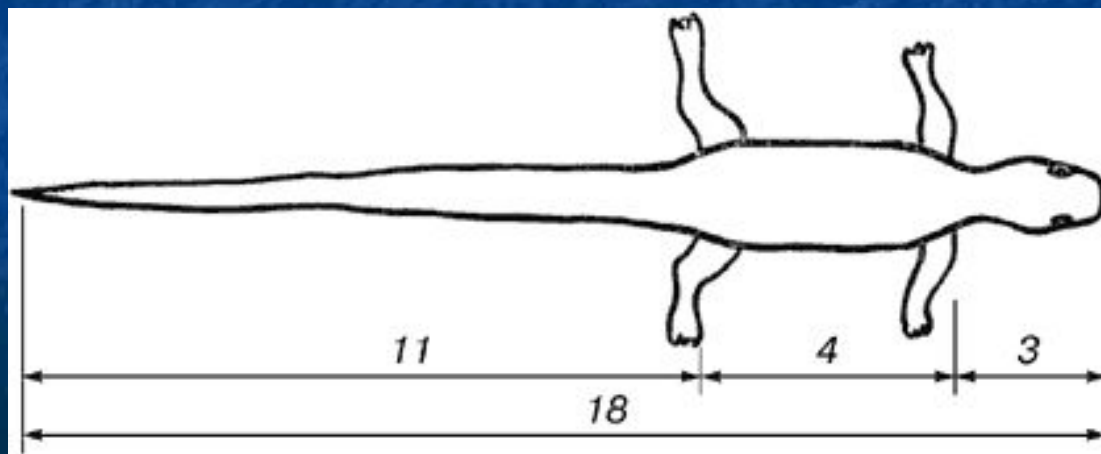
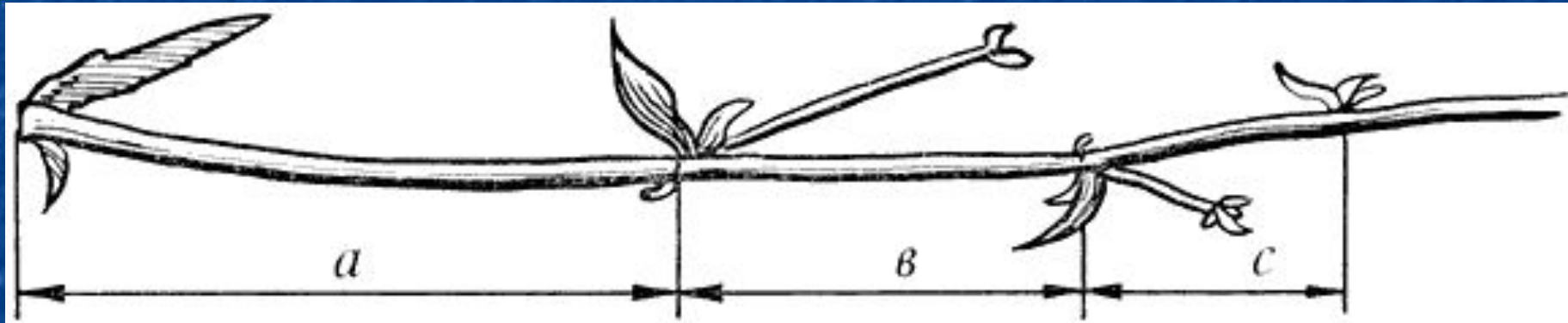
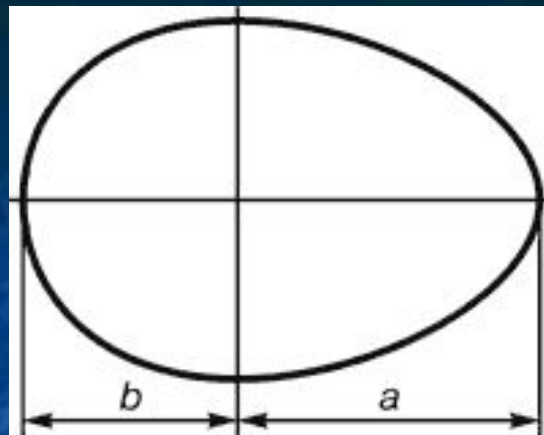


# В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ



# ЗОЛОТАЯ СПИРАЛЬ





# «Анатомические рисунки» Леонардо да Винчи

