

Урок-презентация «ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ»

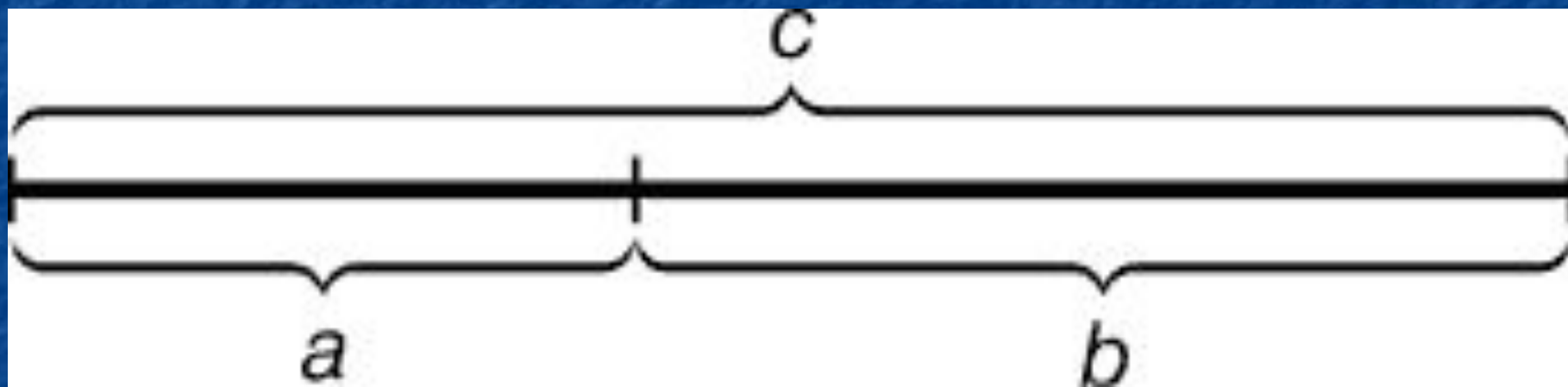
Учитель математики Бердник Е.С
МБОУ Школа № 11 им.А.В.Преснякова г.Феодосии

***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...

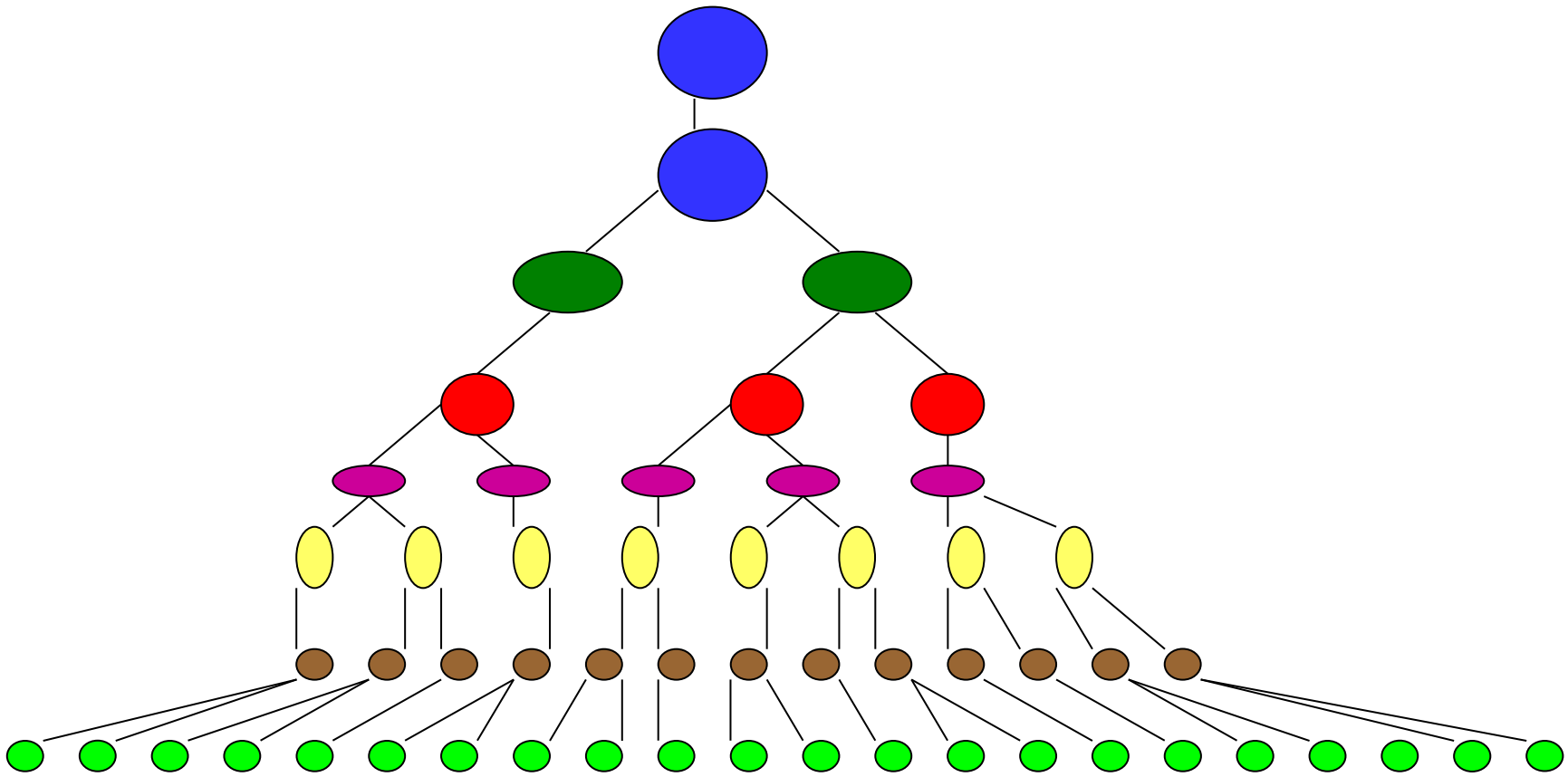
1,61803398875...

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?»



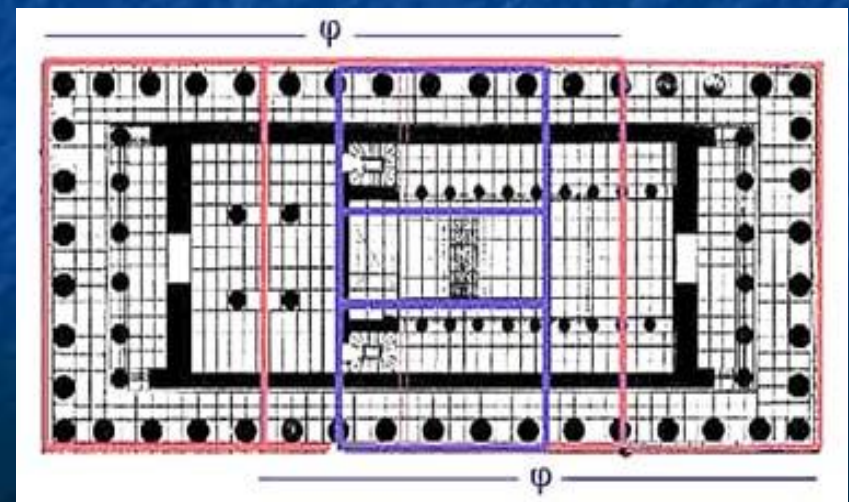
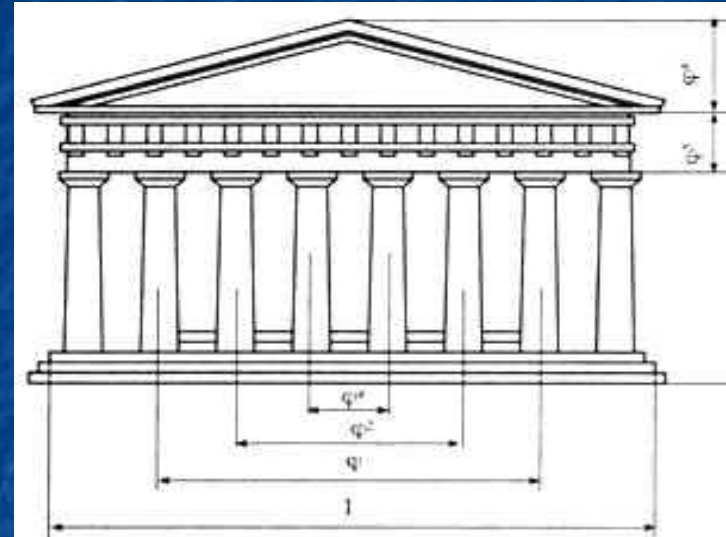
ФИБОНАЧЧИ Леонардо из Пизы.

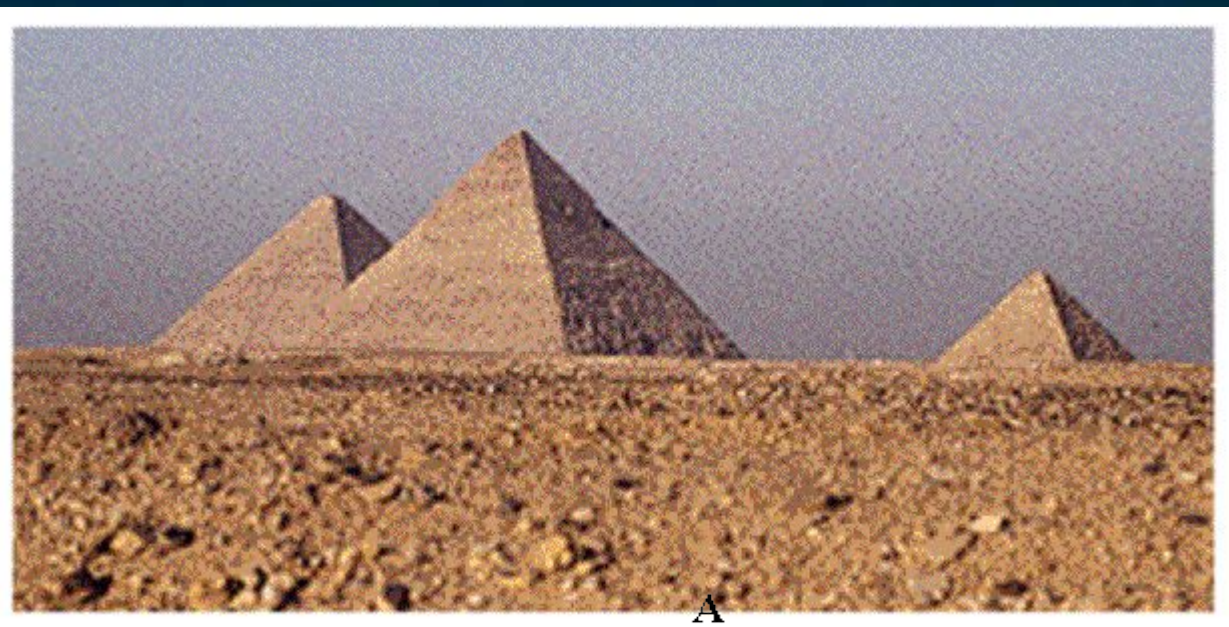
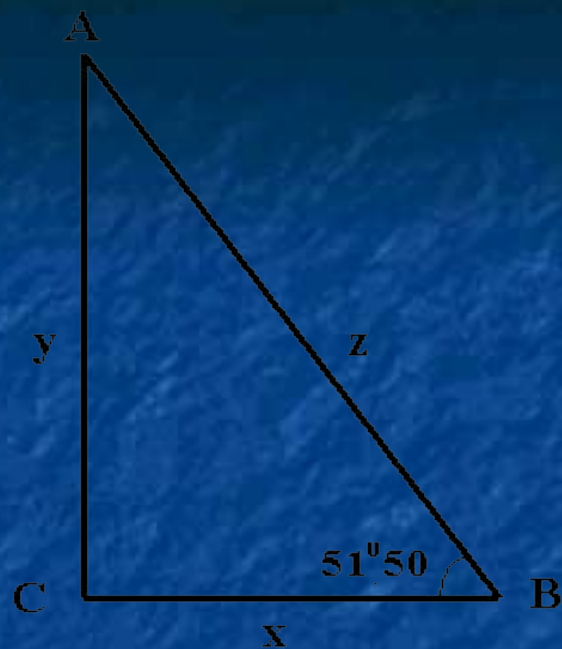


Leonardo Fibonacci
(dall'opera *I benefattori dell'umanità*; vol. VI, Firenze, Ducci, 1850)

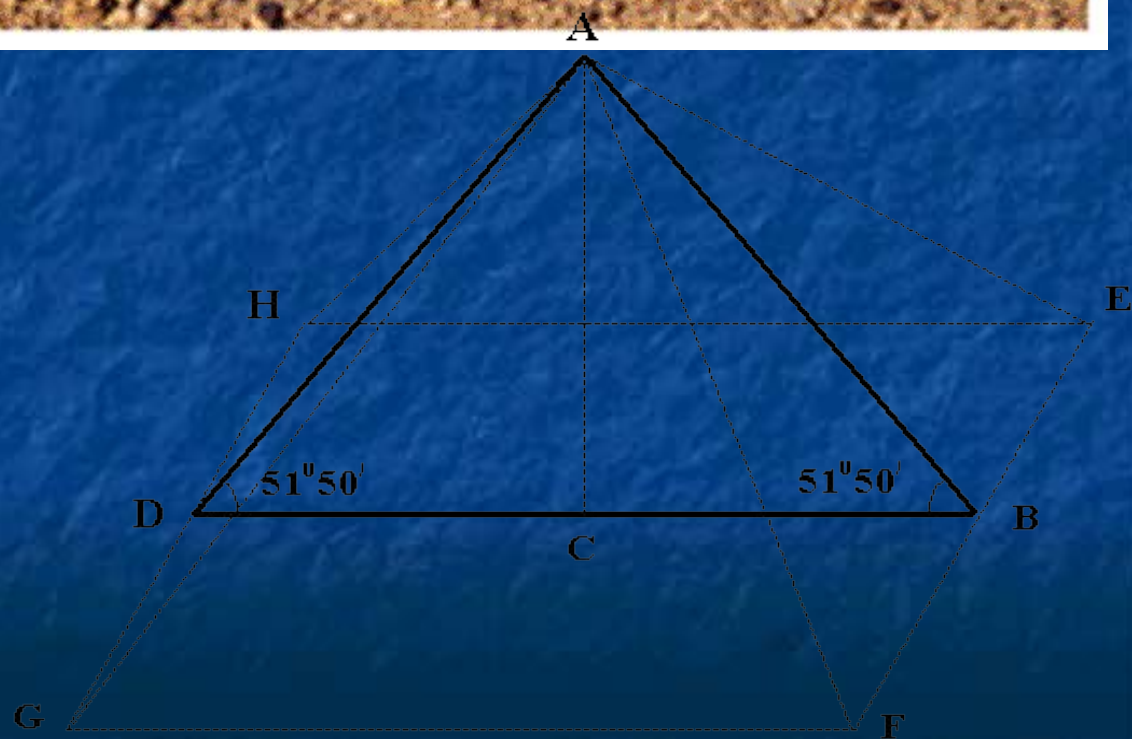
ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В Архитектуре

Парфенон

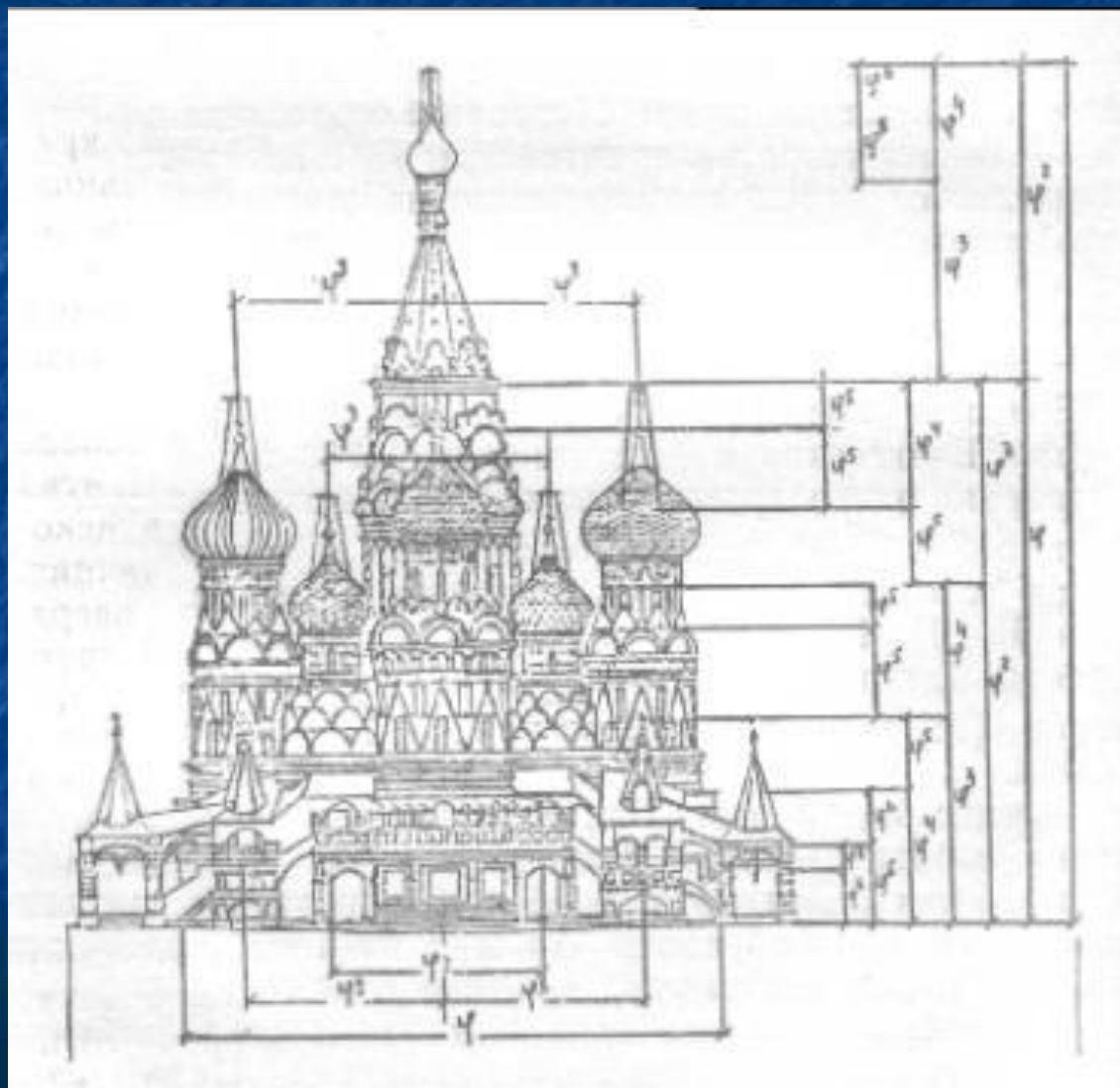




Пирамида Хеопса
и «Золотой»
треугольник



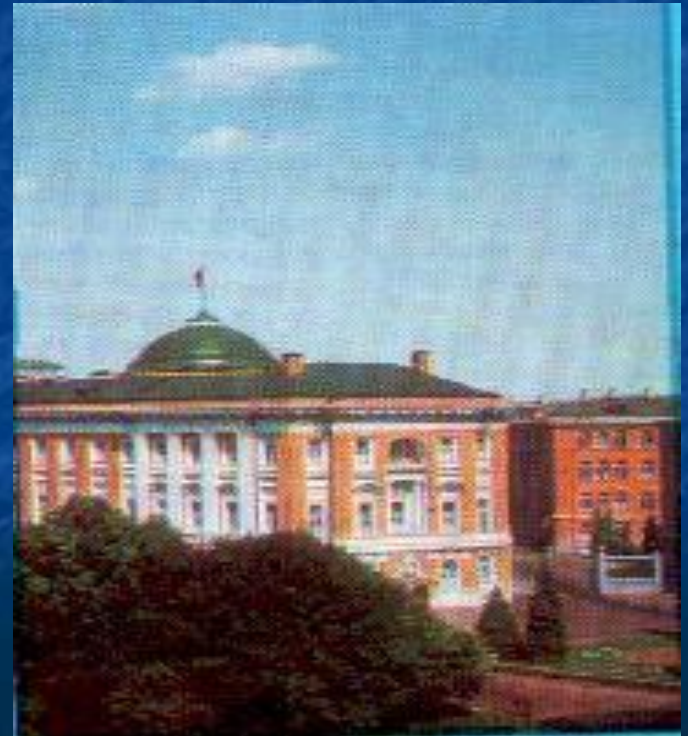
Храм Василия Блаженного



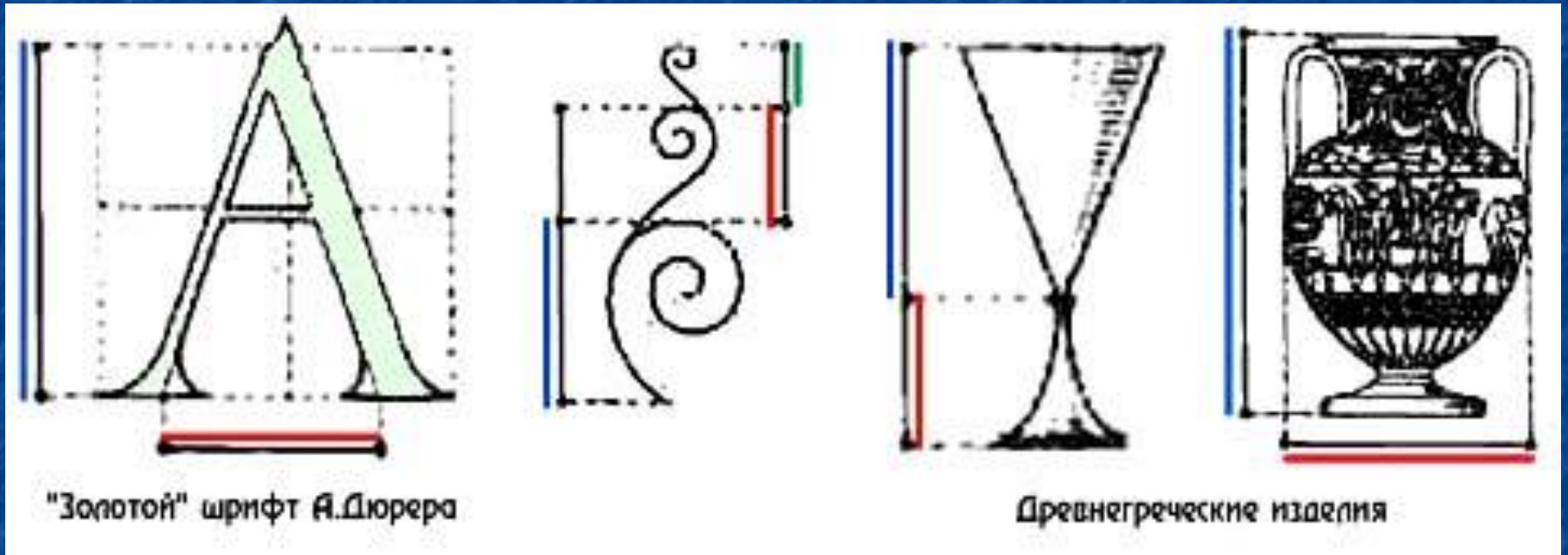
Дом Пашкова в Москве



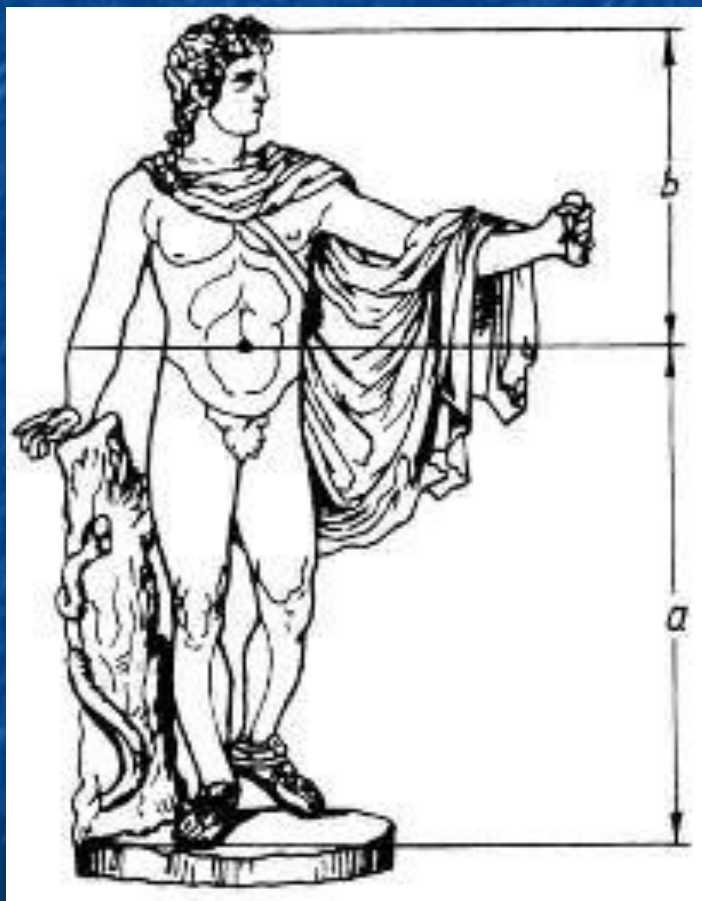
Здание бывшего Сената Кремле



В ШРИФТАХ

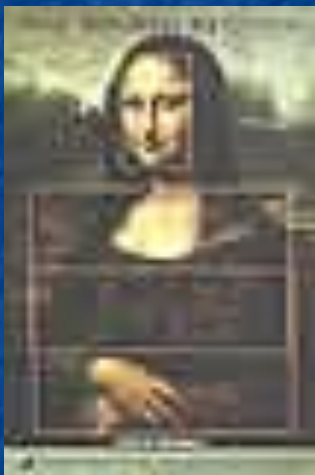


В СКУЛЬПТУРЕ

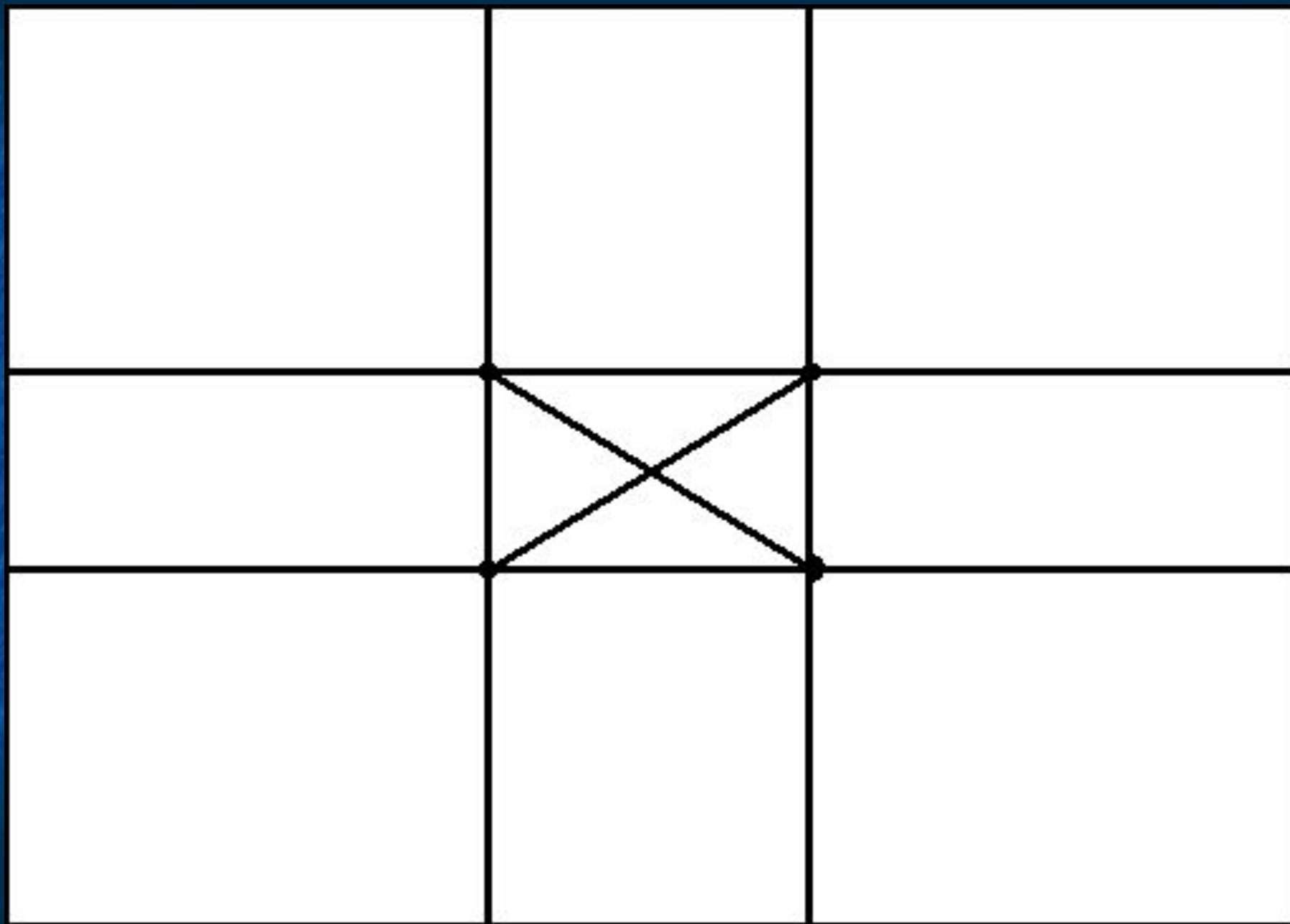


Афина Парфенос

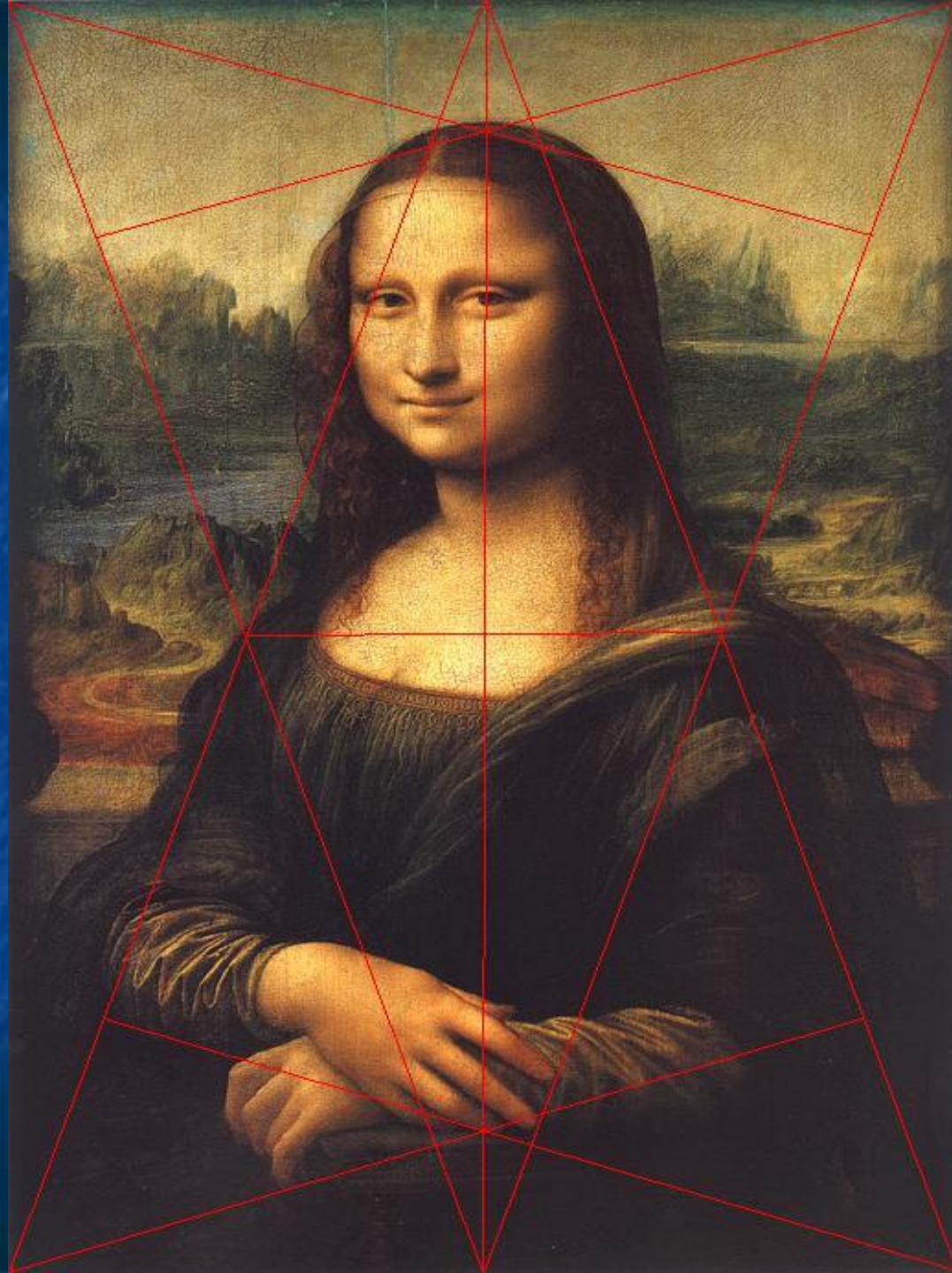
В ЖИВОПИСИ



Зрительные центры

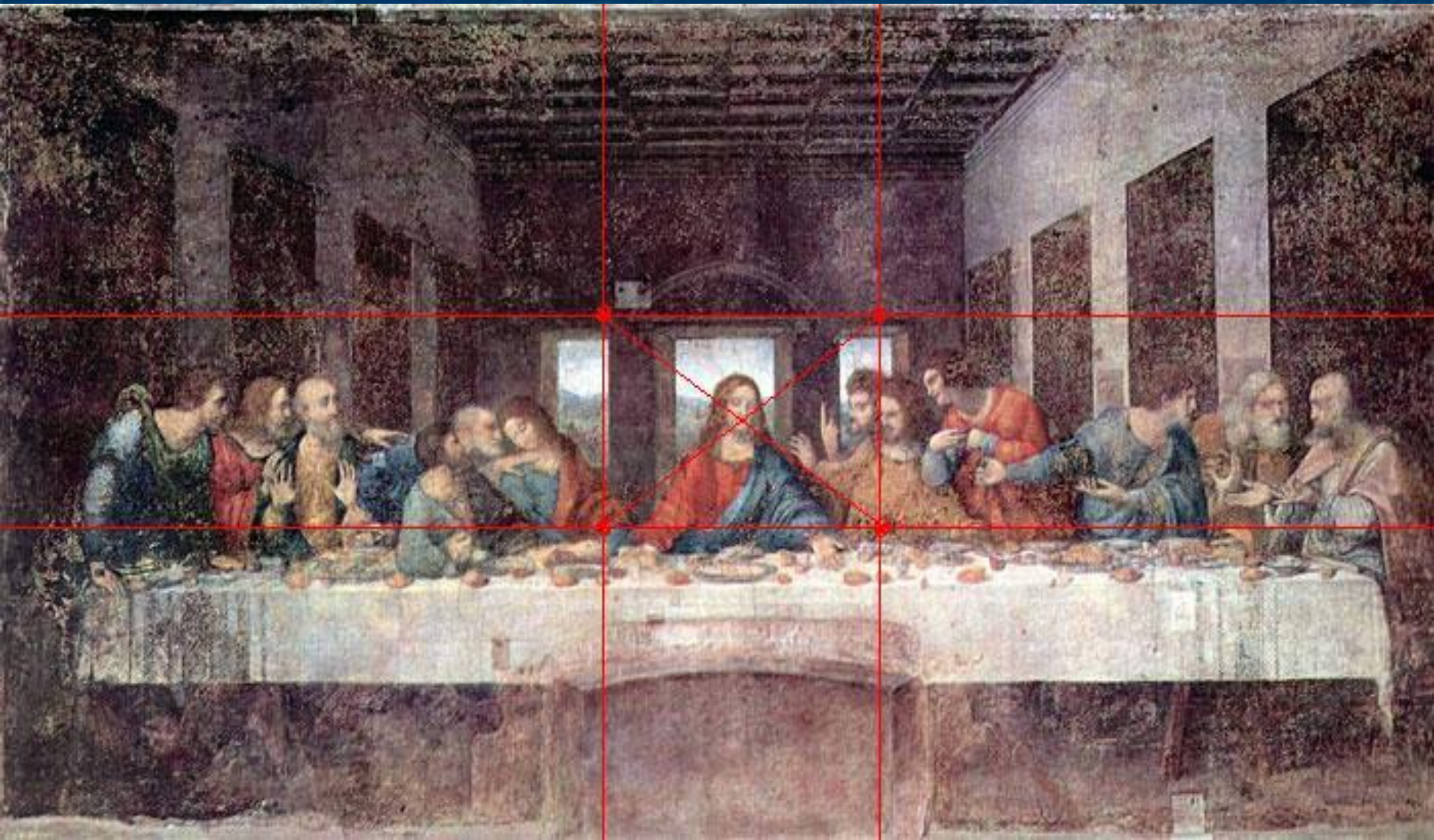


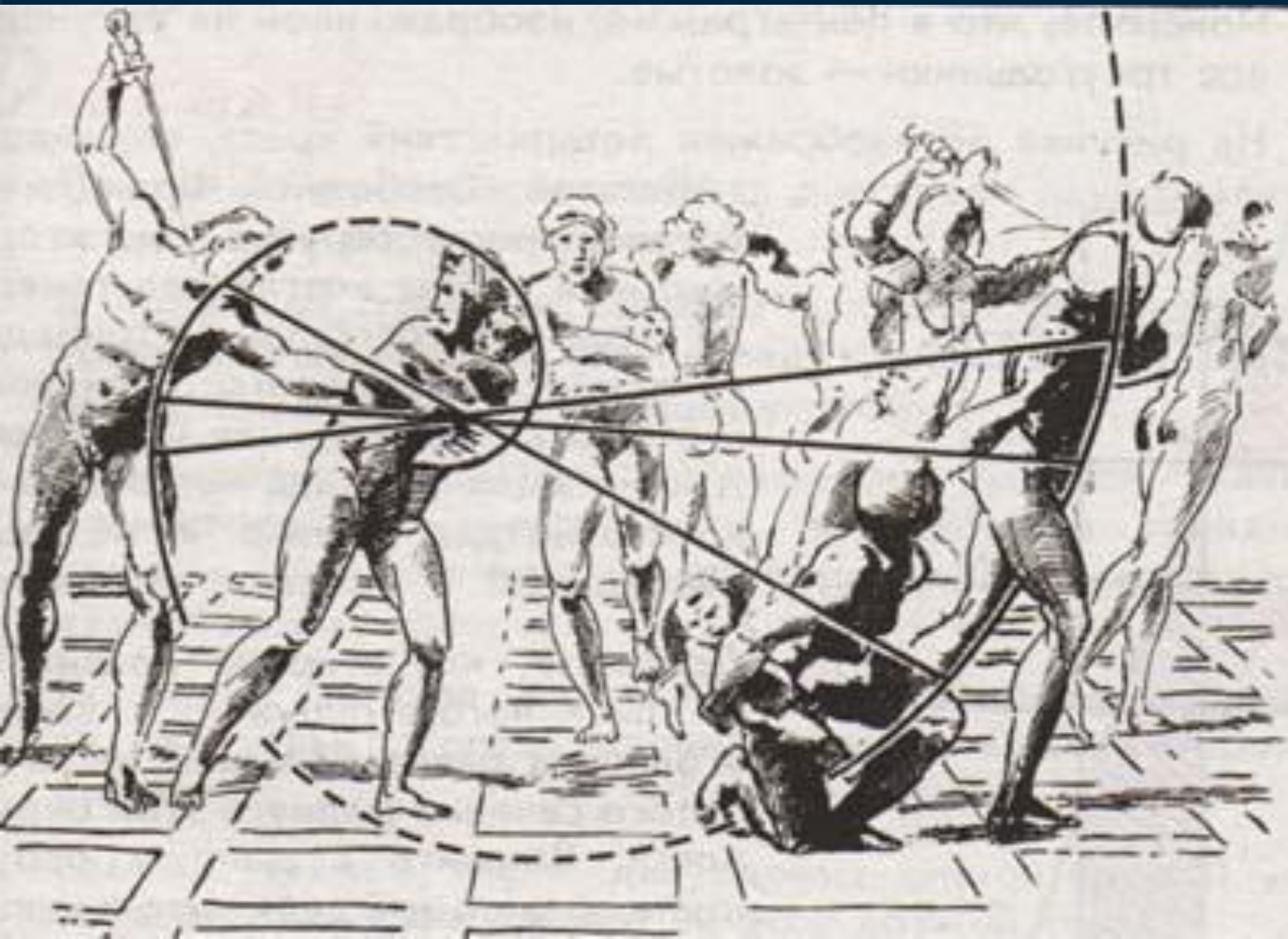
«Джоконда»



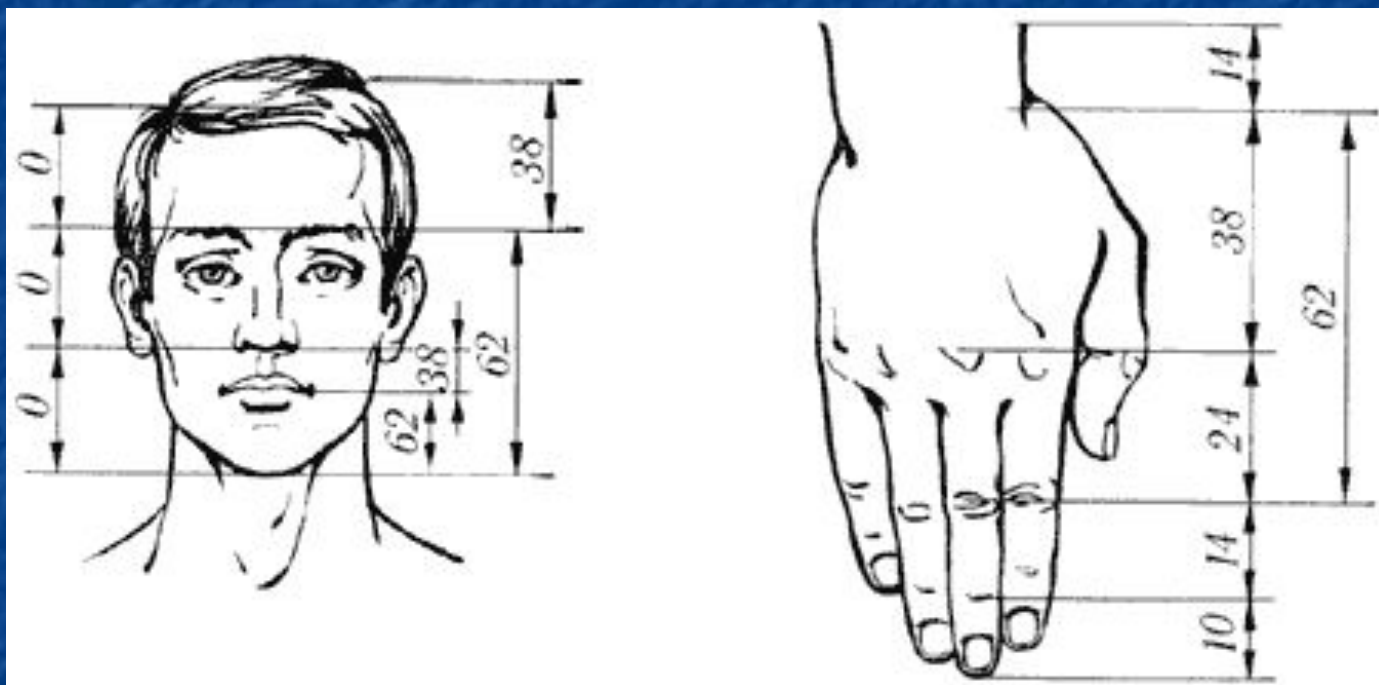


«Тайная вечеря»

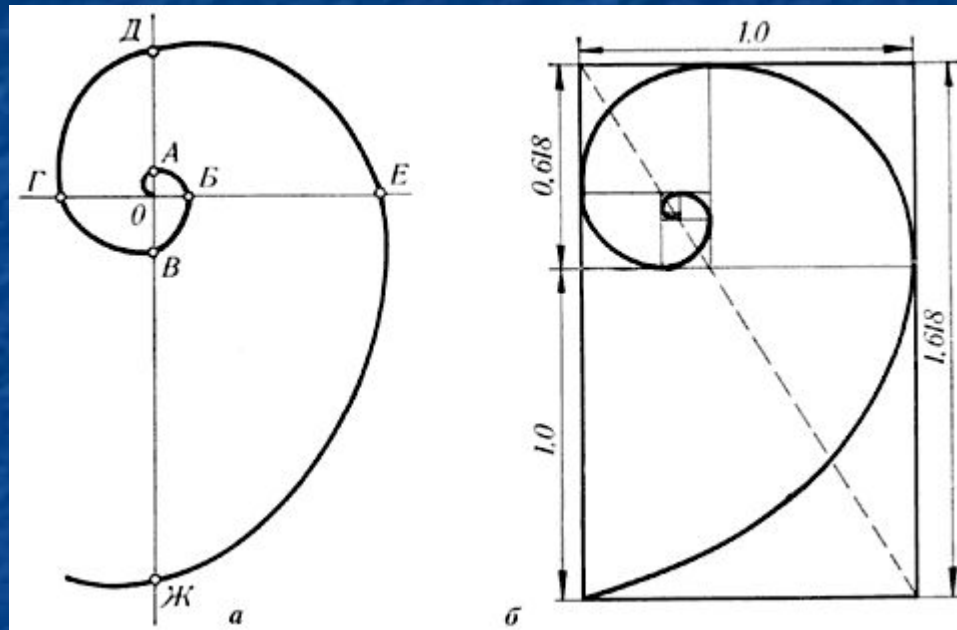


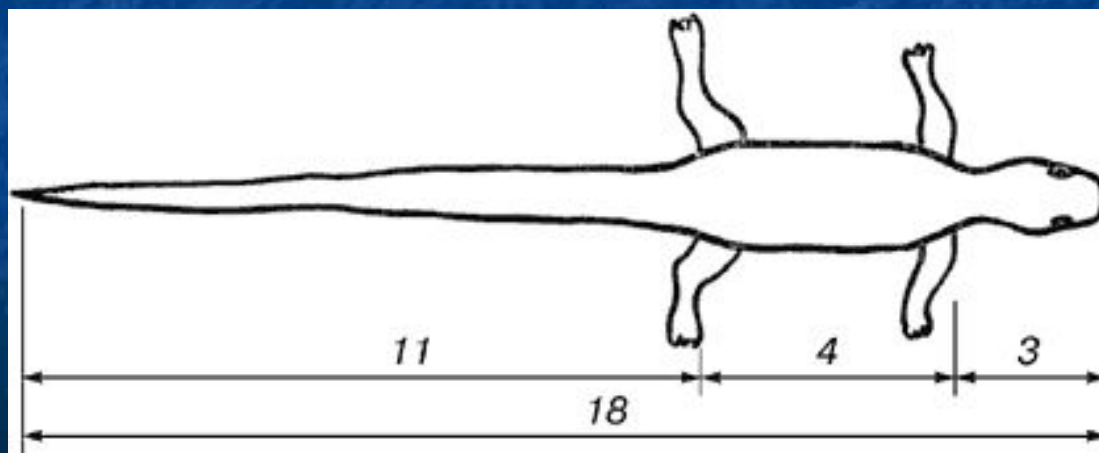
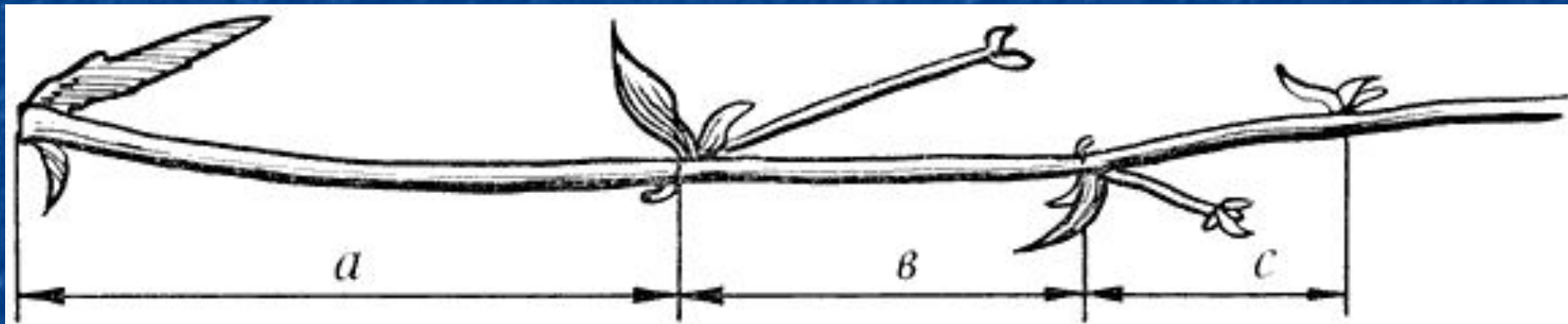
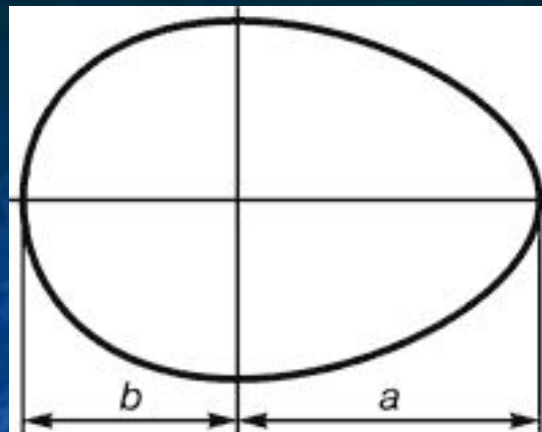


В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ



ЗОЛОТАЯ СПИРАЛЬ





«Анатомические рисунки» Леонардо да Винчи

