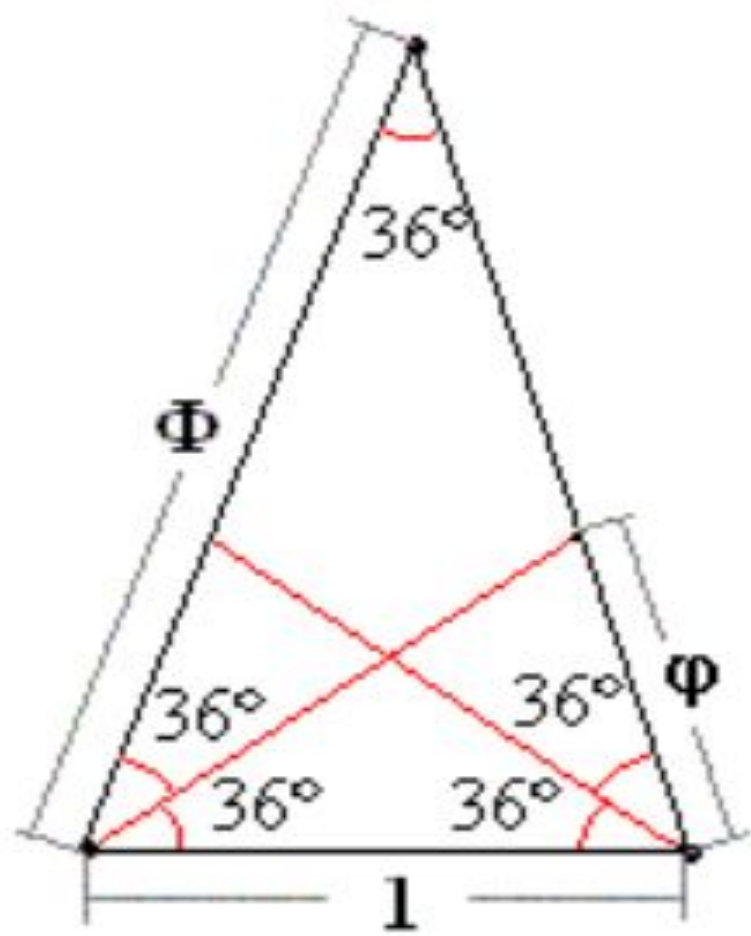
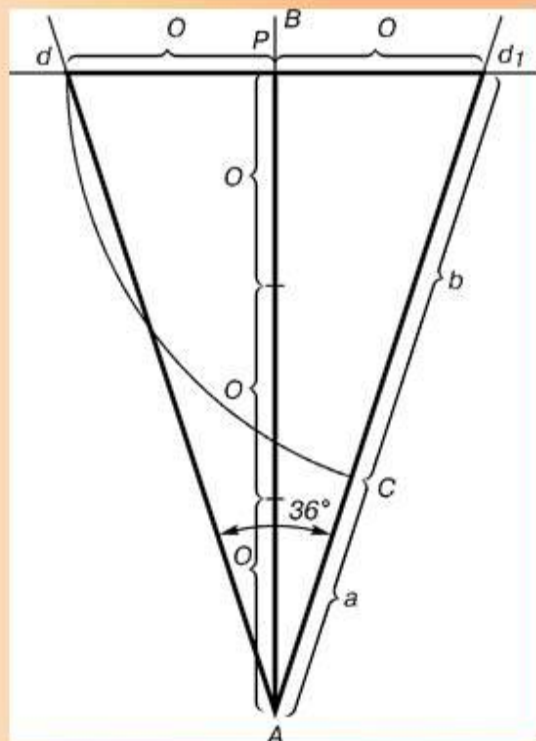


Золотой треугольник и много интересного

Работу выполнил ученик 6 и Рыков Данил

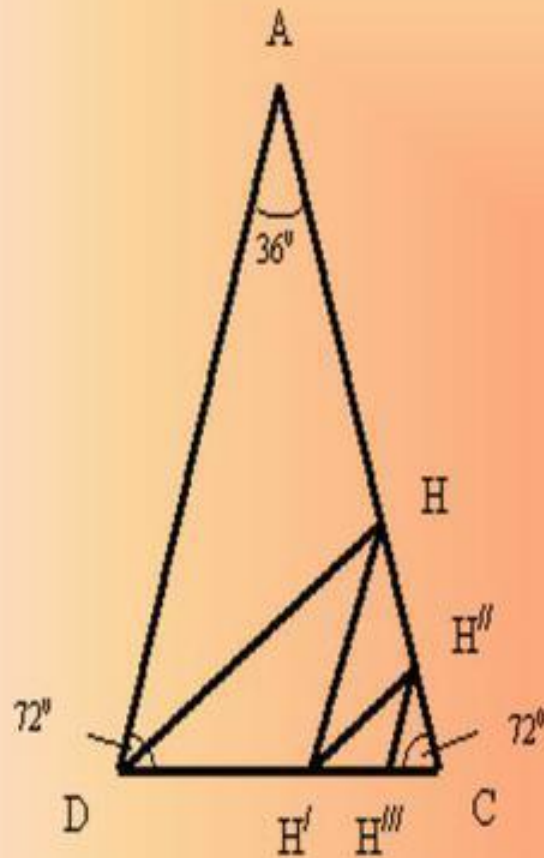


«Золотой треугольник»



1. Золотой треугольник представляет собой равнобедренный треугольник, у которого отношение длины боковой стороны к длине основания равняется числу Фидия. Одним из его свойств является то что, длины биссектрис его углов при основании равны длине самого основания.

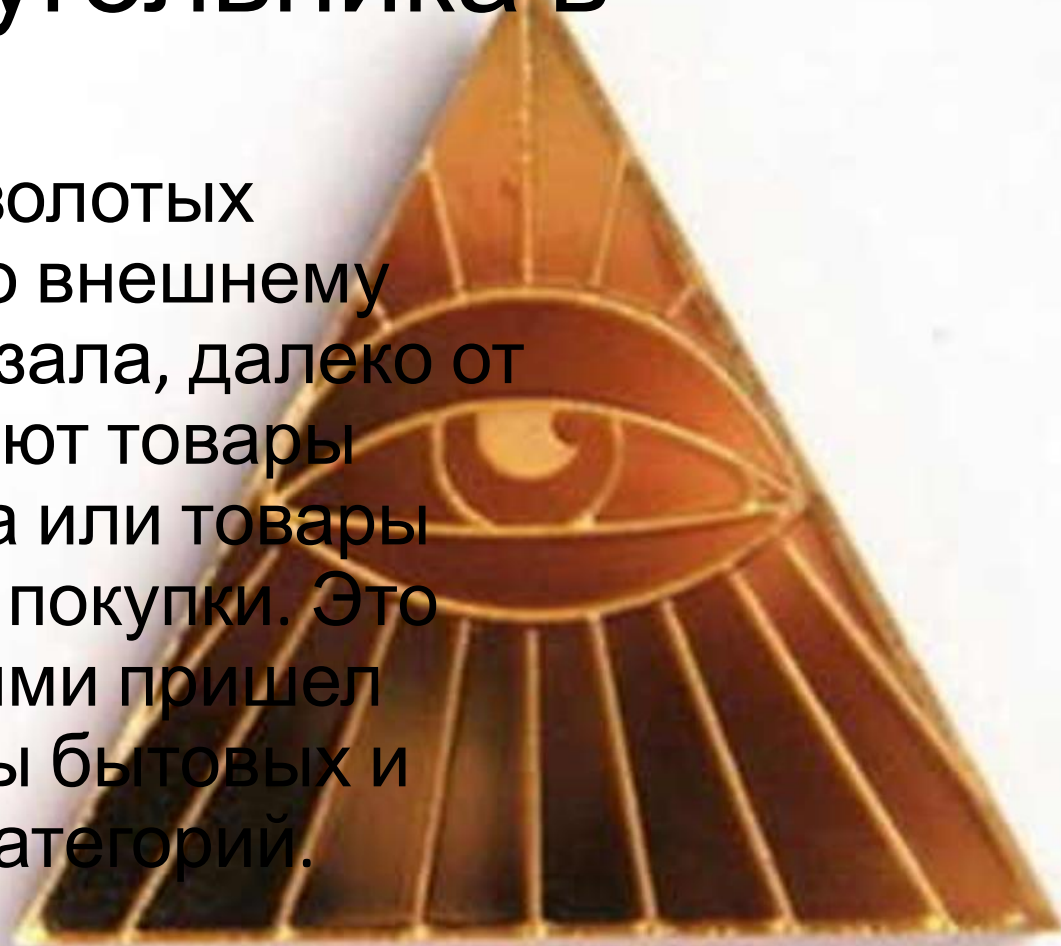
Исследования пифагорейцев



2. Исследуя "золотой" треугольник, пифагорейцы были восхищены, когда обнаружили, что биссектриса DN делит сторону AC в точке N золотым сечением. При этом возникает новый "золотой" треугольник DNC .

Правило золотого треугольника в торговле

- В вершинах “золотых треугольников”, по внешнему периметру торгового зала, далеко от входа, располагают товары постоянного спроса или товары целенаправленной покупки. Это товары, за которыми пришел покупатель: товары бытовых и приоритетных категорий.



Ещё о золотом треугольнике

- Золотые треугольники можно обнаружить в развёртках некоторых звёздчатых форм: додекаэдра и икосаэдра. Также, тот же треугольник обнаруживается в вершинах пентаграммы.

- **Золотой треугольник** — географическая зона, расположенная в горных районах Таиланда, Мьянмы и Лаоса (по некоторым источникам также — северо-восточного Вьетнама и южного Китая), где в середине XIX века возникла система производства и торговли опиумом с организованными криминальными синдикатами, связанными с местными и мировыми элитами. Почти 50 тыс. человек обеспечивали безопасность производства, транзита и сбыта наркотиков.

«Золотой треугольник» в архитектуре

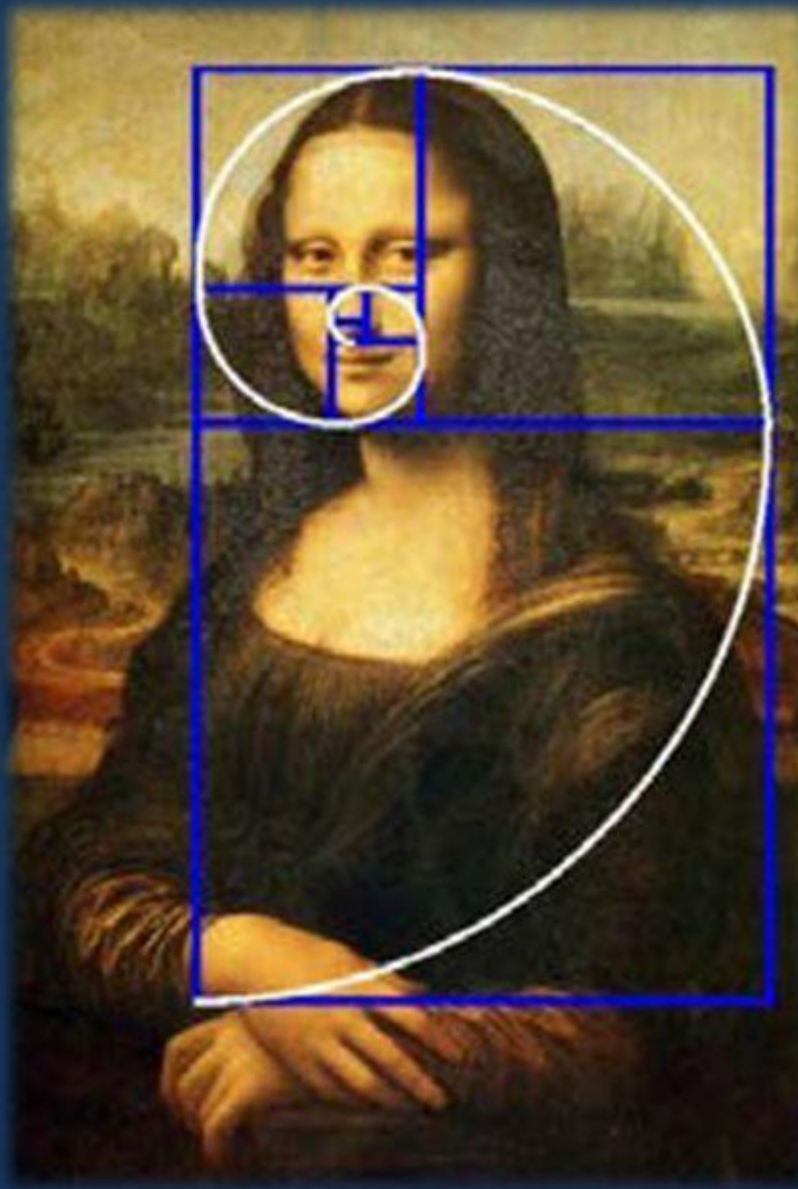
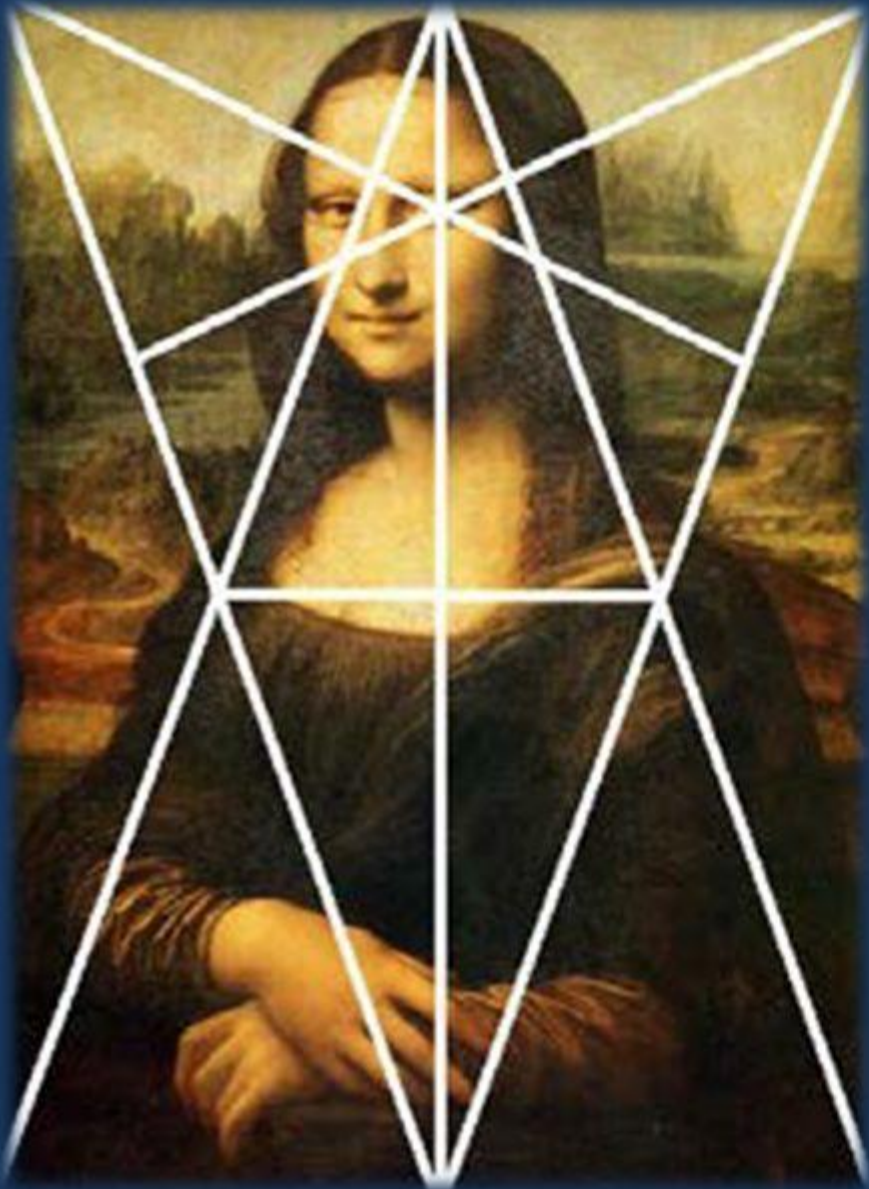


Одним из красивейших произведений древнегреческой архитектуры является Парфенон (V в. до н. э.). Отношение длины в здания к его высоте длине равно 1,618. Если произвести деление Парфенона по «золотому сечению», то получим те или иные выступы фасада.

Золотые треугольники в портрете Монны Лизы



Композиция картины
основана на золотых
треугольниках,
являющихся частями
правильного
звездчатого
пятиугольника.



На этом всё!
Спасибо за
внимание

Домашнее задание на среду в 15.30

 **Золотая спираль** 

ЧТОБЫ НАРИСОВАТЬ ИДЕАЛЬНУЮ СПИРАЛЬ, НУЖНО ЗНАТЬ ОПРЕДЕЛЁННУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЧИСЕЛ. А ЕЩЁ ТЕБЕ ПОНАДОБИТСЯ ЦИРКУЛЬ.

- 1 Нарисуй квадрат 1 на 1.
- 2 Под ним нарисуй ещё один квадрат 1×1.
- 3 Справа от них нарисуй квадрат 2×2.
- 4 Сверху нарисуй квадрат 3×3.
- 5 Слева от этих квадратов нарисуй квадрат 5×5.
- 6 Внизу добавь квадрат 8×8.
- 7 А справа — квадрат 13×13.

- 8 Теперь в каждом из квадратов по очереди при помощи циркуля нарисуй кривую. Для этого установи иглу в красную точку в правом нижнем углу квадрата 1 и начерти четверть окружности. Продолжи окружность в квадрате 2.
- 9 Теперь перенеси иглу циркуля в серую точку в левом верхнем углу квадрата 3, а другую ножку поставь так, чтобы карандаш достал до его правого верхнего угла. Начерти четверть окружности.
- 10 Для квадратов 4–7 сделай то же самое, следуя цветным подсказкам. Не забывай переносить иглу циркуля и раздвигать его ножки.

Точка для иглы Точка для карандаша