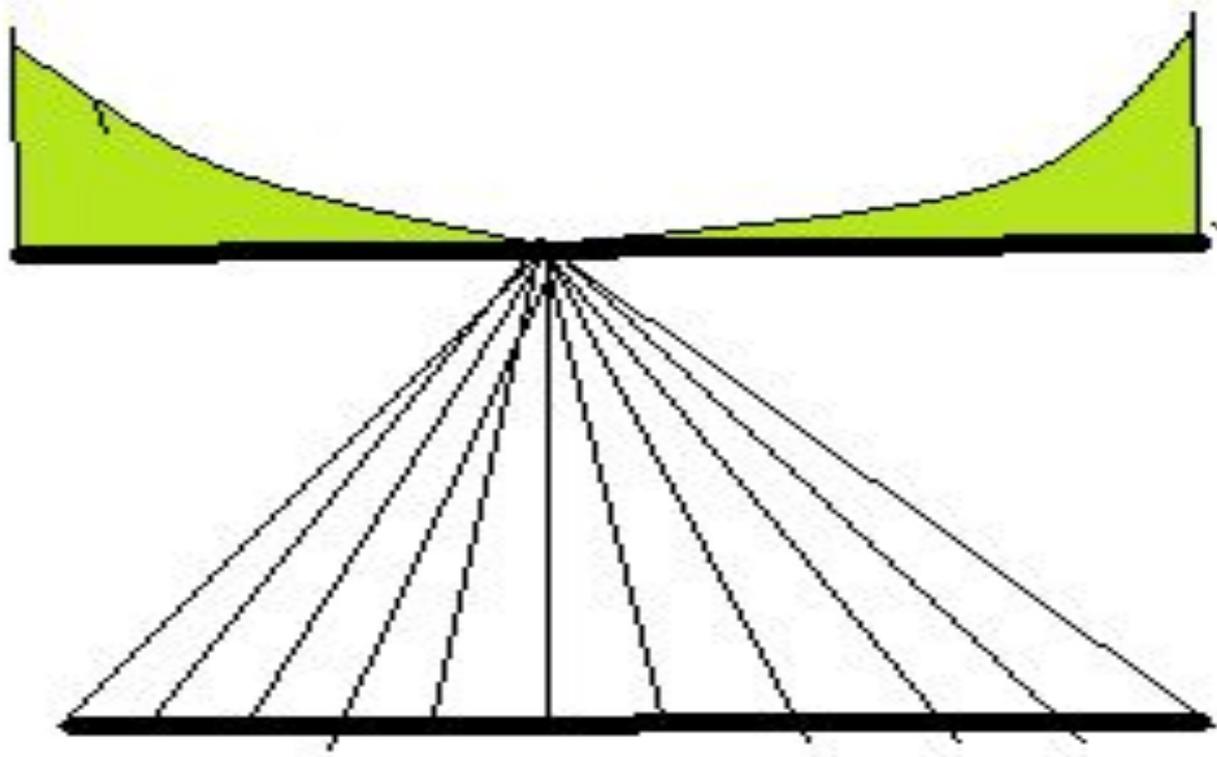


Математика в ЖИВОПИСИ

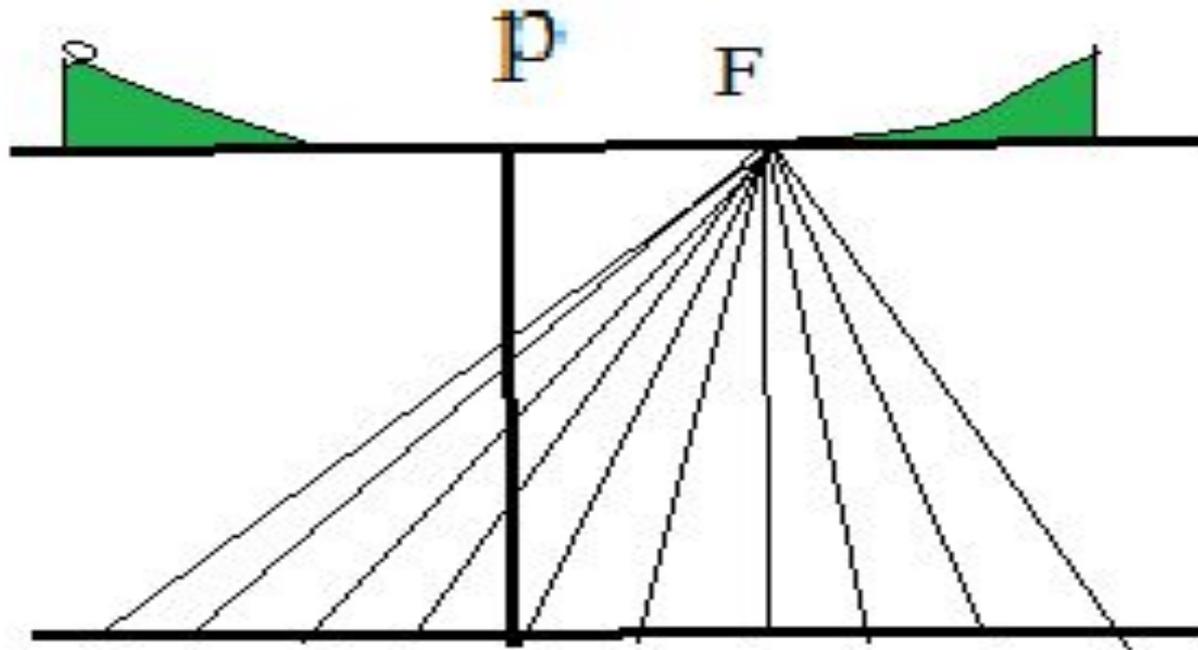
ВЫПОЛНИЛА: Дякина Алиса
ГРУППА: 19Д



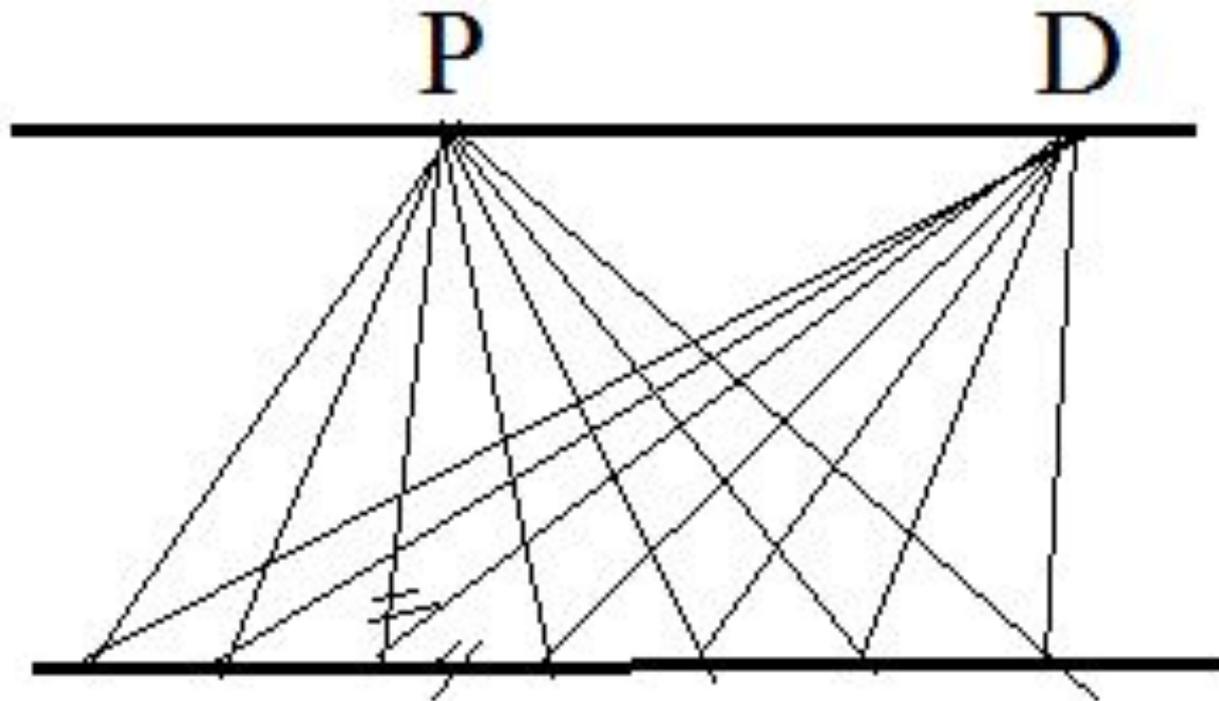
ЗАКОН ГЛАВНОЙ ТОЧКИ



ЗАКОН ТОЧКИ СХОДА



ЗАКОН ТОЧКИ ДАЛЬНОСТИ



ЗАКОН ЛИНИЙ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛОСКОСТИ КАРТИНЫ

Леонардо Да Винчи

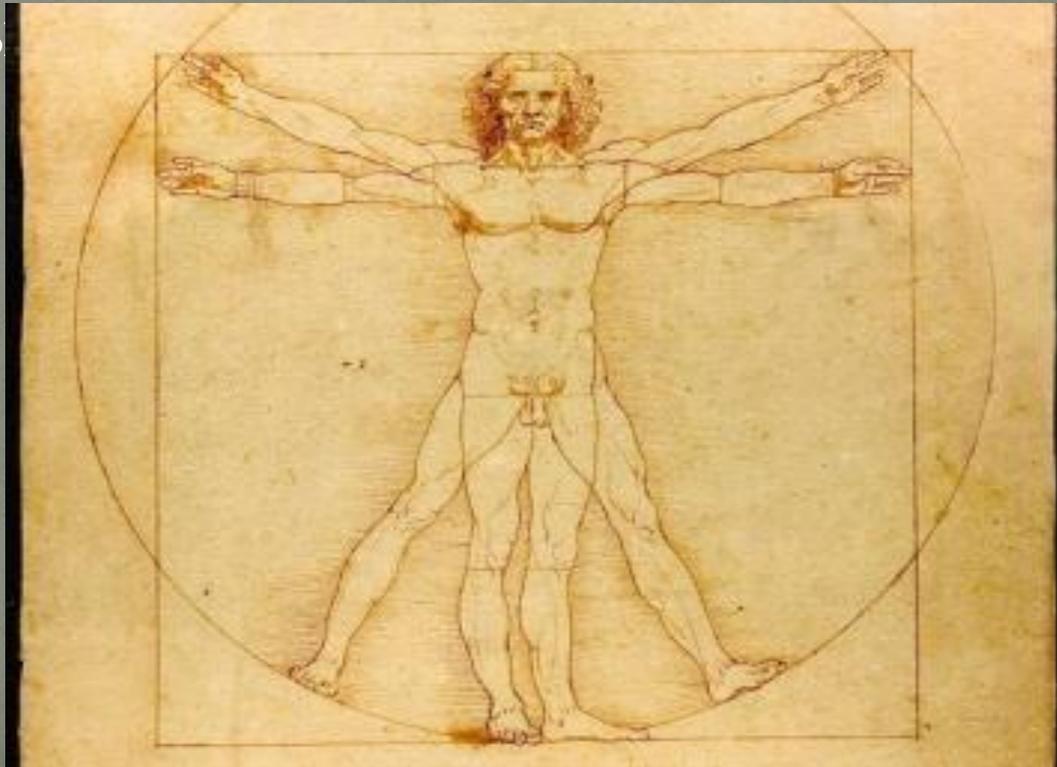
Джоконда



Тайная вечеря художника Леонардо Да Винчи, где мы видим законы перспективы.



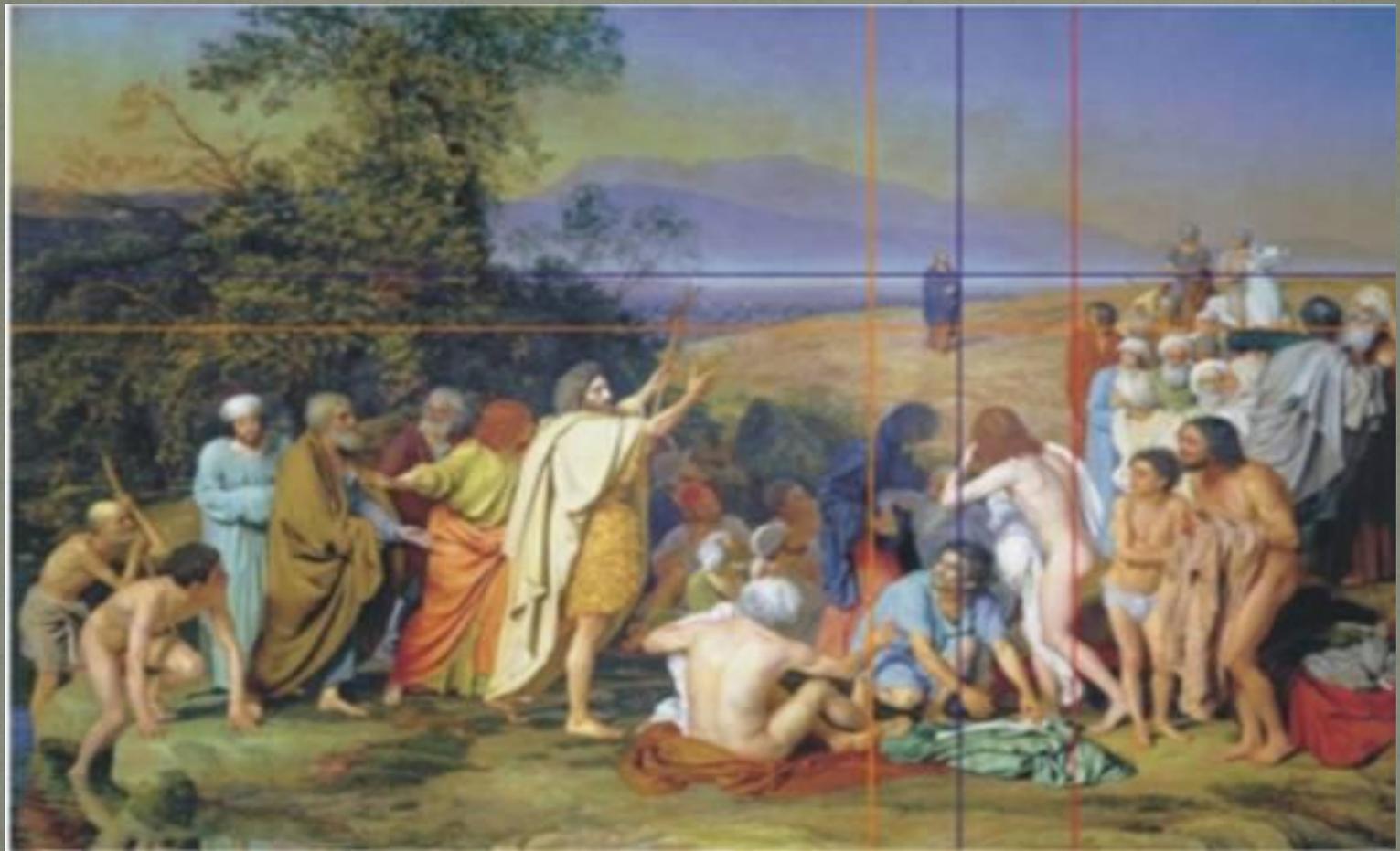
Витрувианский человек Леонардо Да Винчи – это образ согласованного состояния жизни, в центре которой находится человек. Витрувианский человек – это символ внутренней симметрии тела человека, а также символ симметрии Вселенной в целом (здесь нет законов перспективы симметрии).



И.И. Шишкин. «Корабельная
роща»



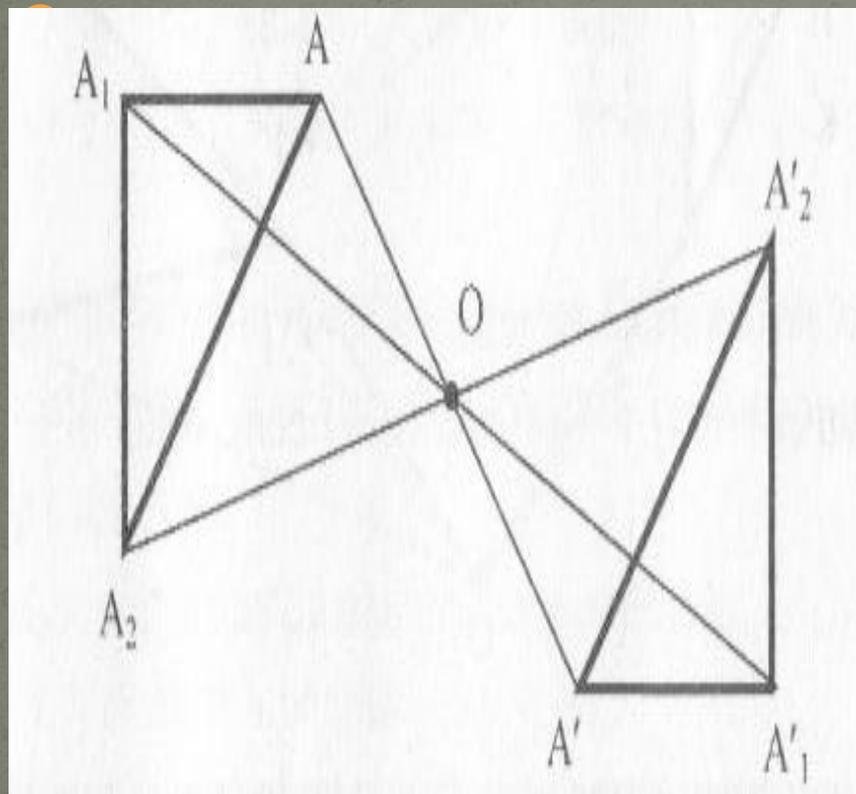
«Явление Христа народу» Александра Иванова.



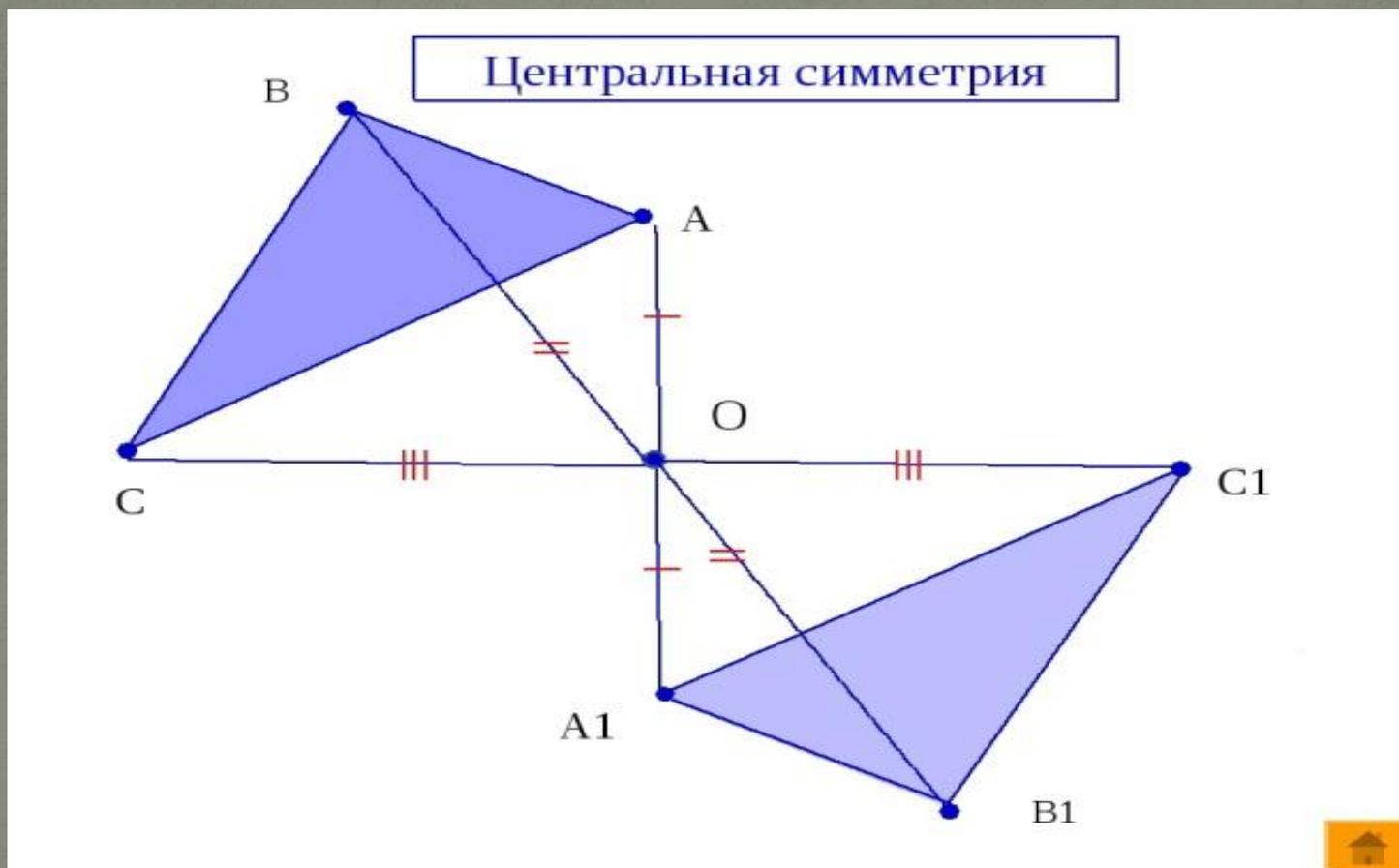
“Афинская школа”



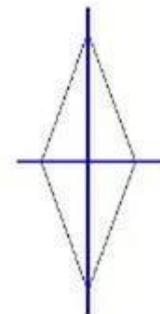
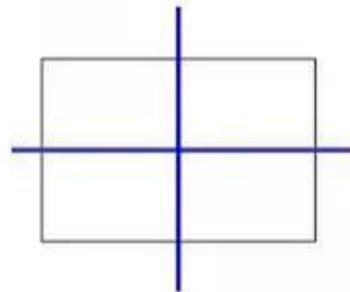
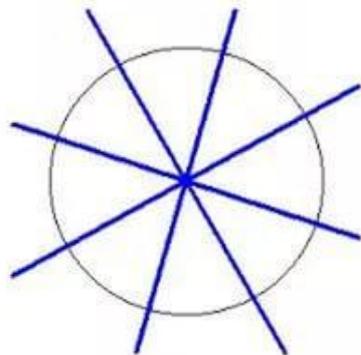
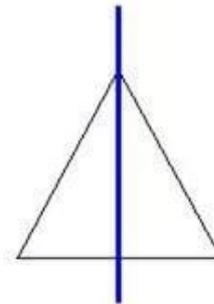
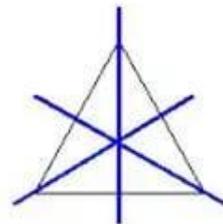
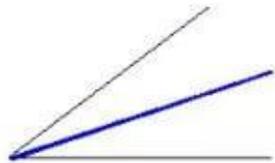
СИММЕТРИЯ



ВИДЫ СИММЕТРИИ



Примеры осевой симметрии



ПРИМЕР ЗЕРКАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ



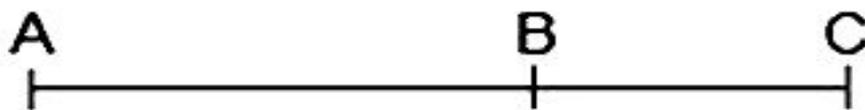
Леонардо да
Винчи
«Мадонна Литта»



ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

$$\frac{AB}{BC} = \frac{AC}{AB} \approx 1,6$$

формула золотого сечения

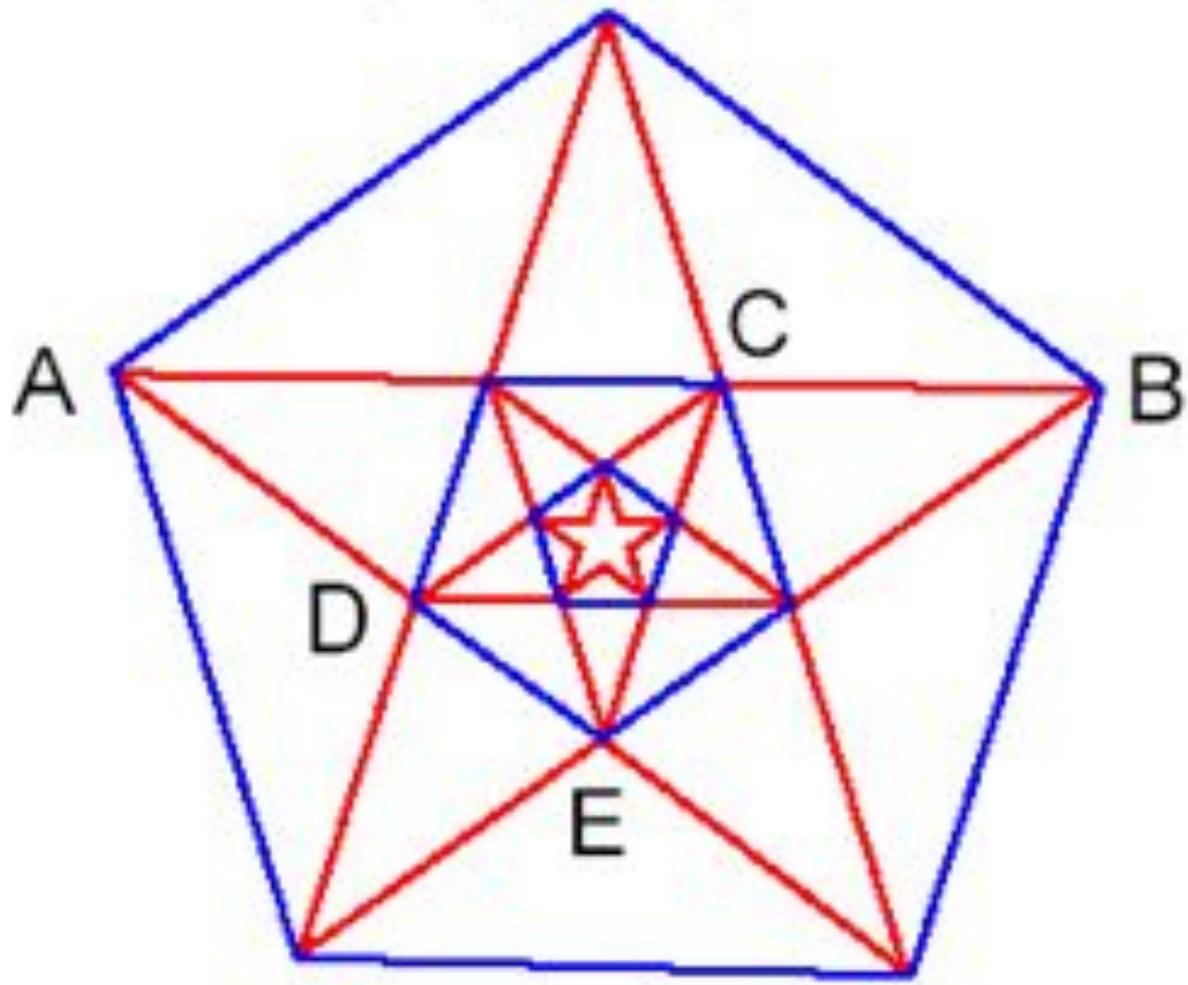


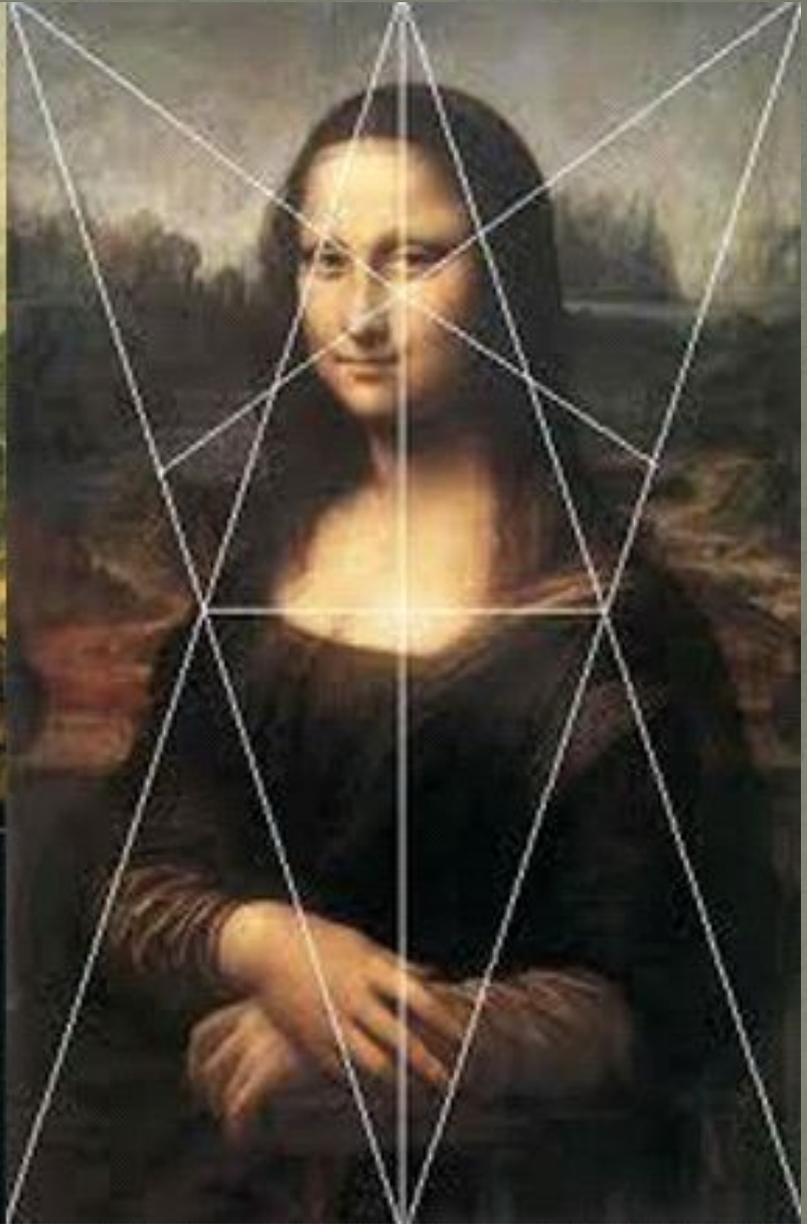
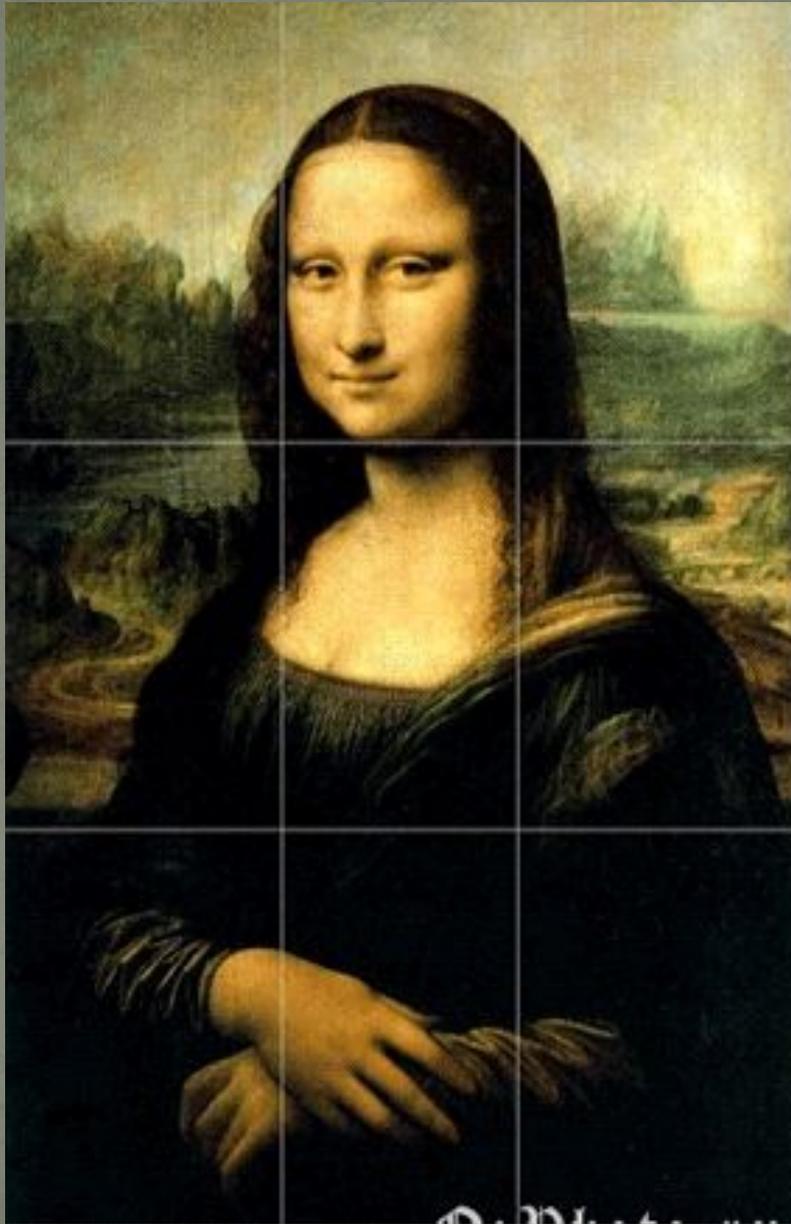
деление отрезка по
золотому сечению

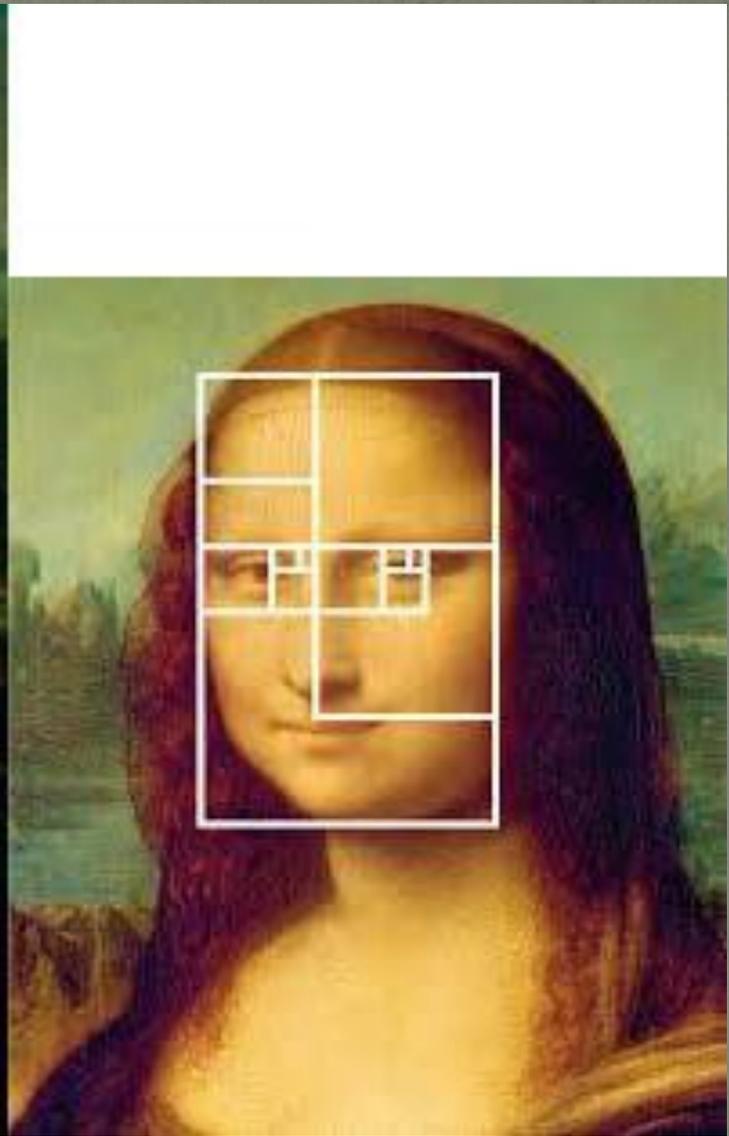
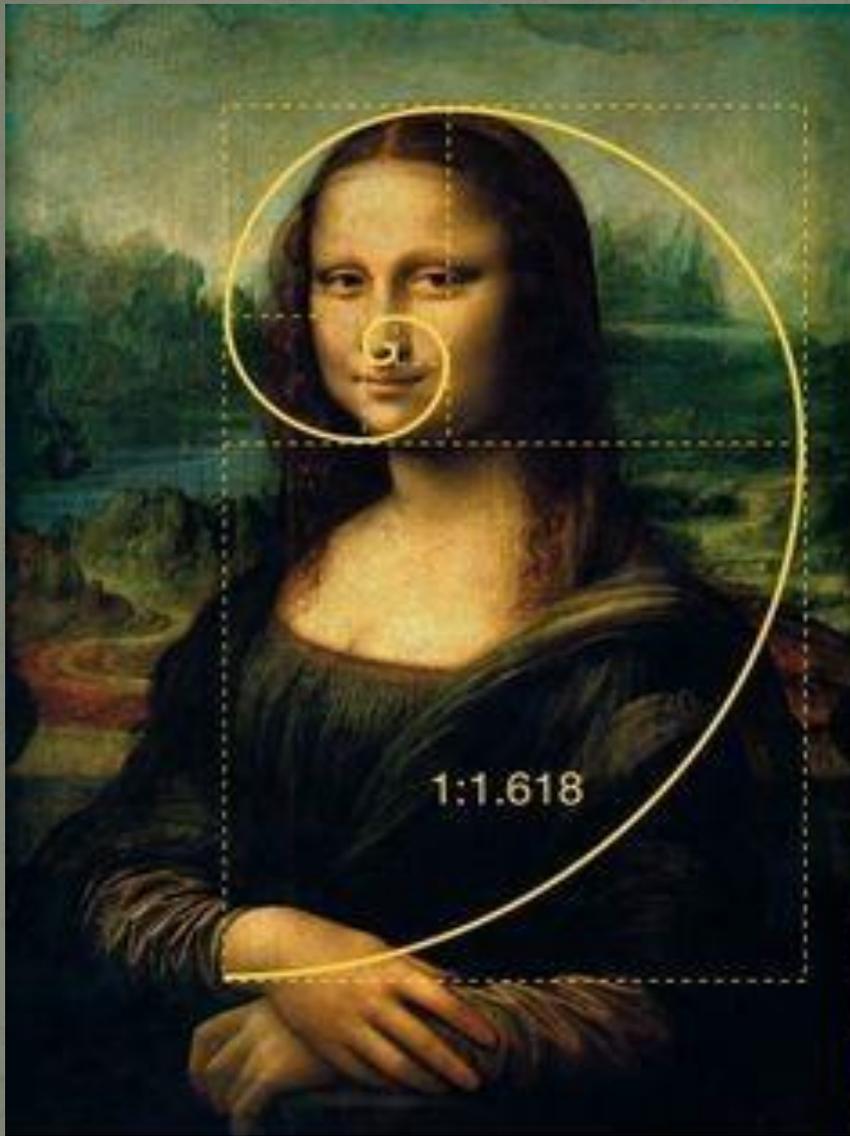


прямоугольник
"золотых" пропорций

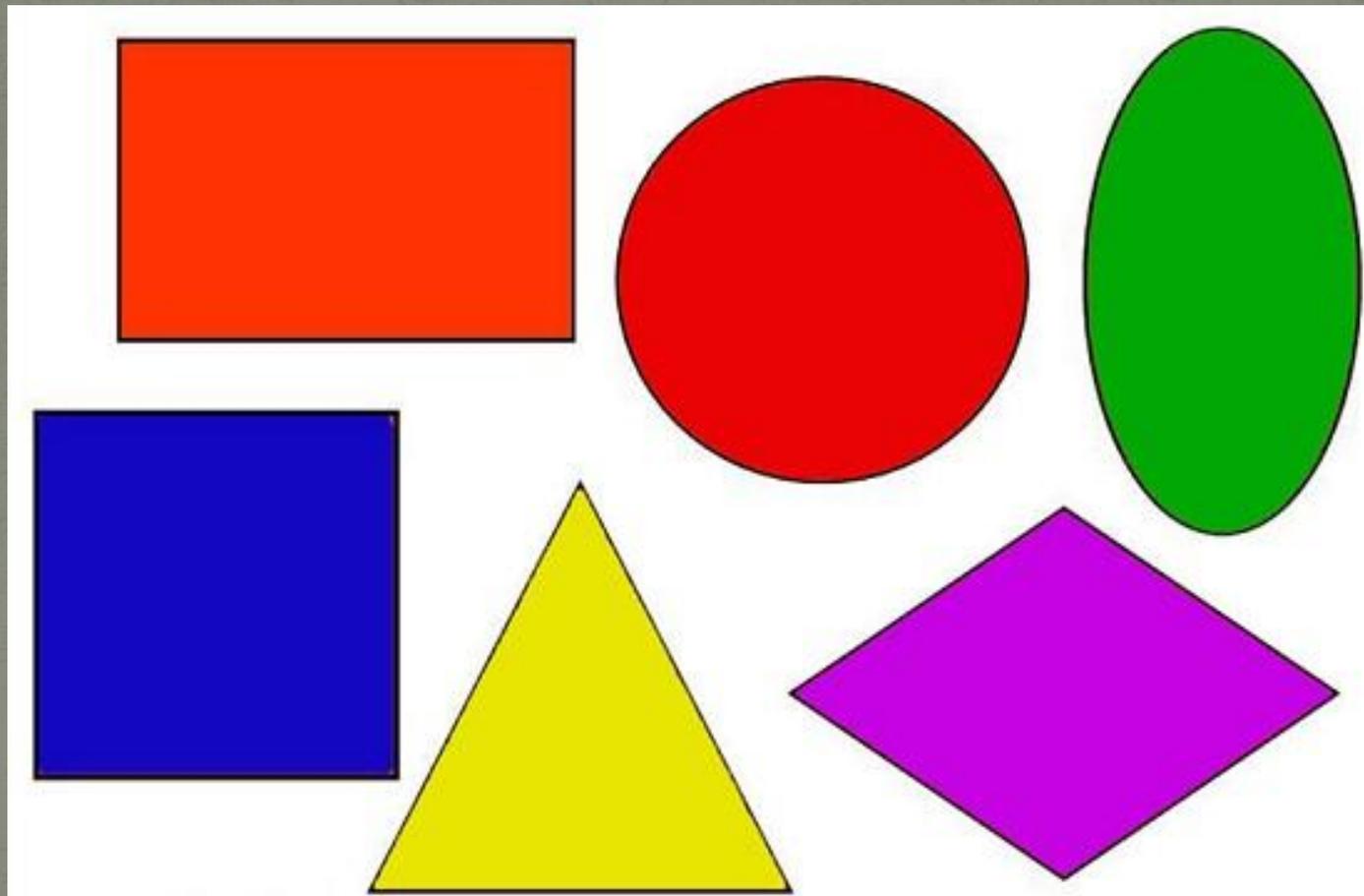
золотое сечение на примере отрезка и прямоугольника







ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ



«Авиньонские девушки» П. Пикассо (1907г.)





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!