

**Добро пожаловать в мир
симметрии !**



В древности слово
«СИММЕТРИЯ»
употреблялось как
«гармония», «красота»

Действительно,
по-гречески оно означает

«соразмерность,
пропорциональность,

одинаковость в
расположении частей»

Известный немецкий математик нашего столетия Герман Вейль



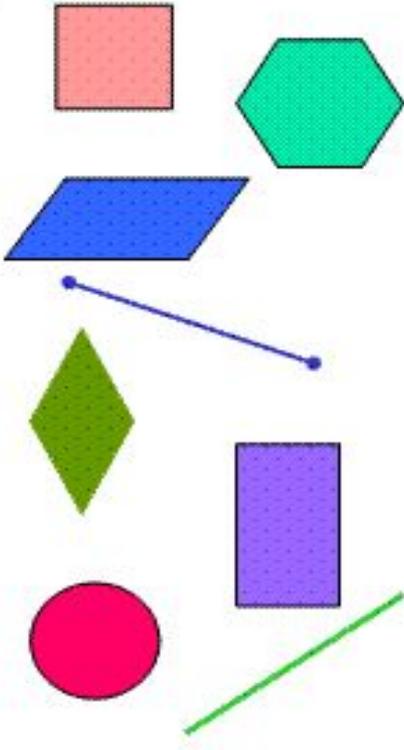
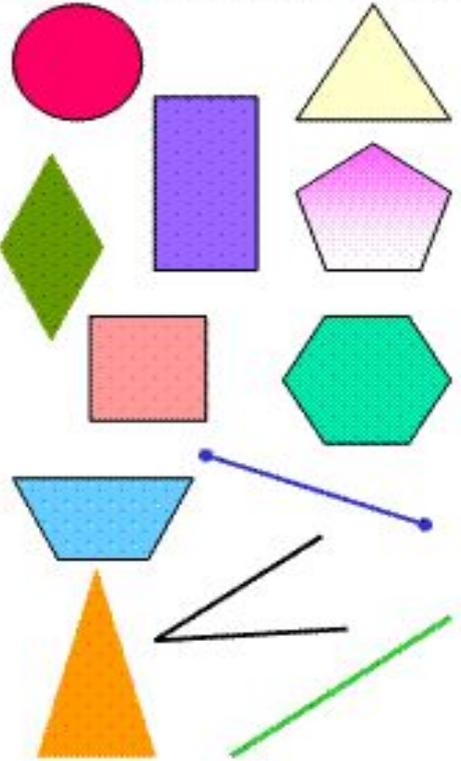
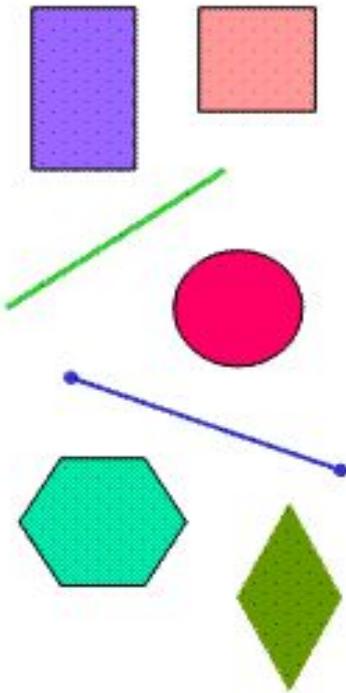
дал определение симметрии таким образом: «Симметрия является той идеей, с помощью которой человек веками пытается объяснить и создать порядок, красоту и совершенство»



Я в листочке, я в кристалле,
Я в живописи, архитектуре,
Я в геометрии, я в человеке.
Одним я нравлюсь, другие
Находят меня скучной
Но все признают, что
Я – элемент красоты.



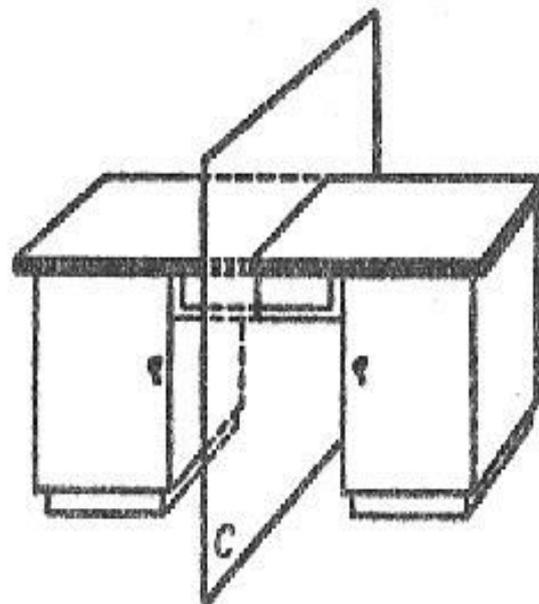
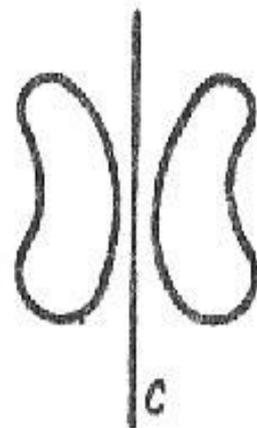


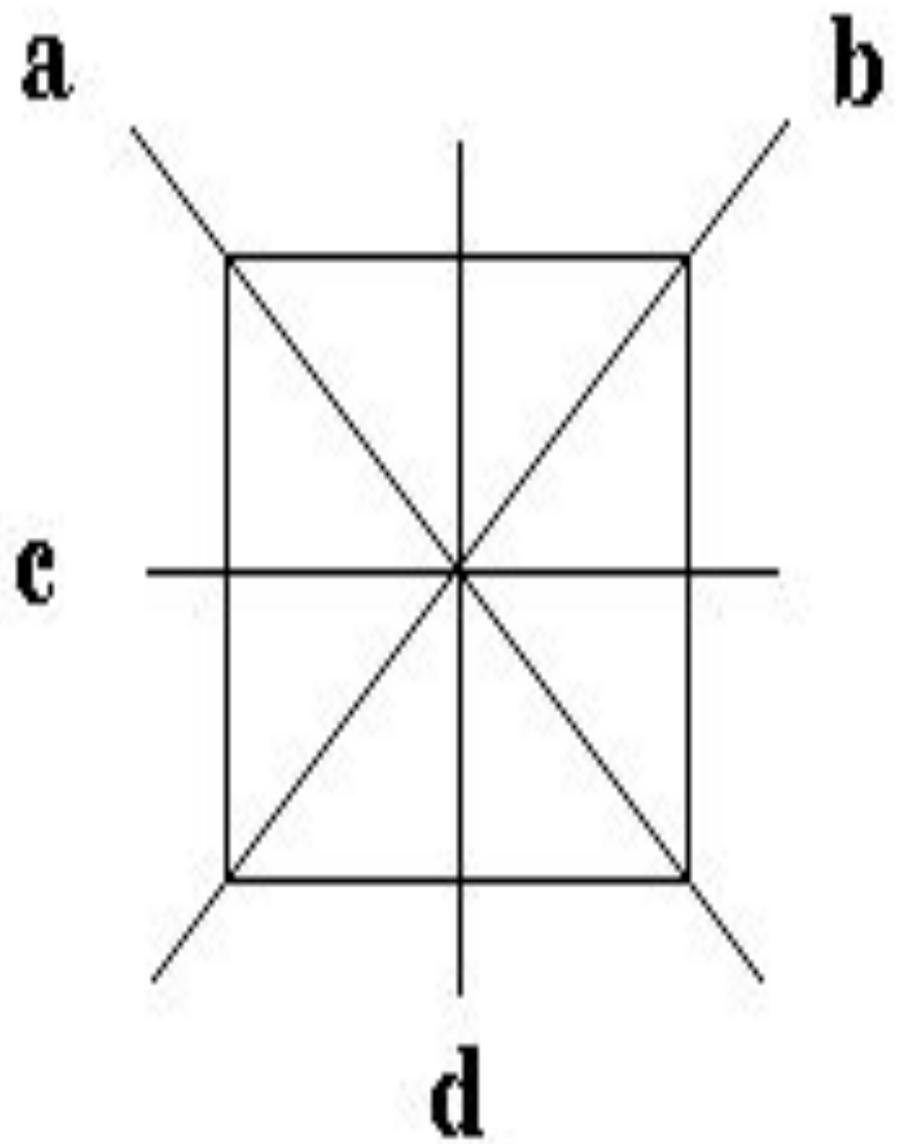
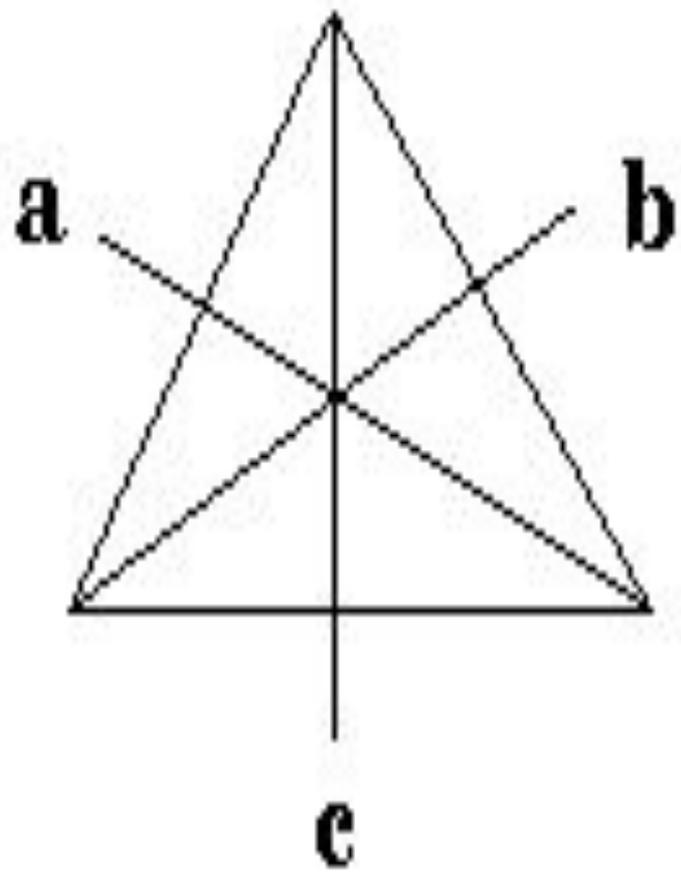
Фигуры, обладающие центральной симметрией	Фигуры, обладающие осевой симметрией	Фигуры, имеющие обе симметрии
		

Зеркальная симметрия

«Что может быть больше похоже на мою руку или мое ухо, чем их собственное отражение в зеркале? И все же руку, которую я вижу в зеркале «нельзя поставить на место настоящей руки...»

Иммануил Кант





Спасибо за внимание



До новых встреч !

Кустова Анна 8-А класс