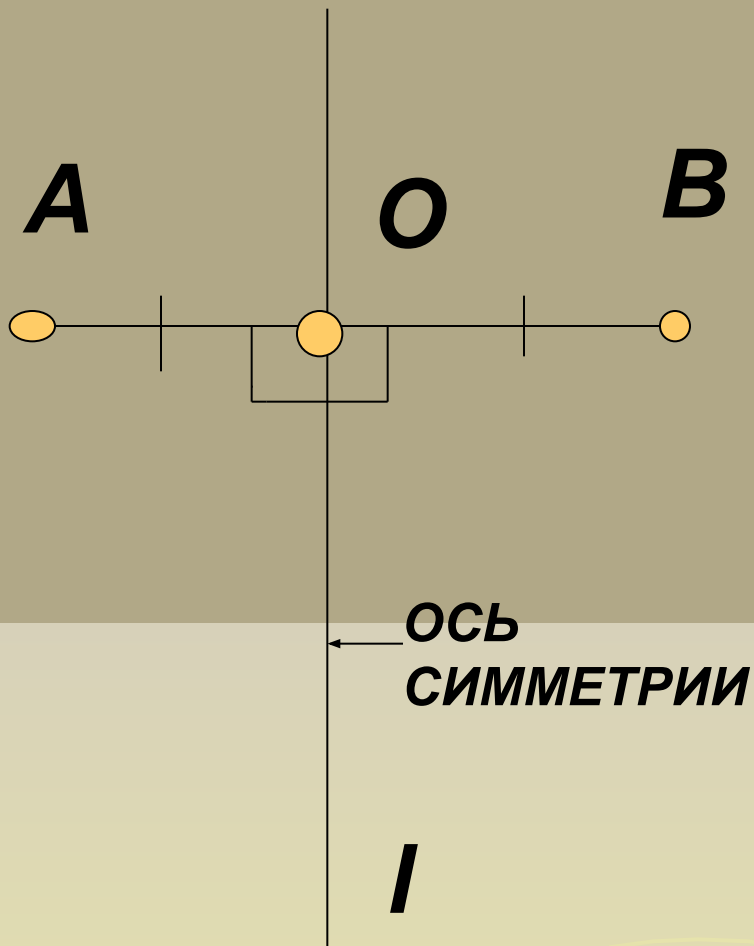


Осевая симметрия.

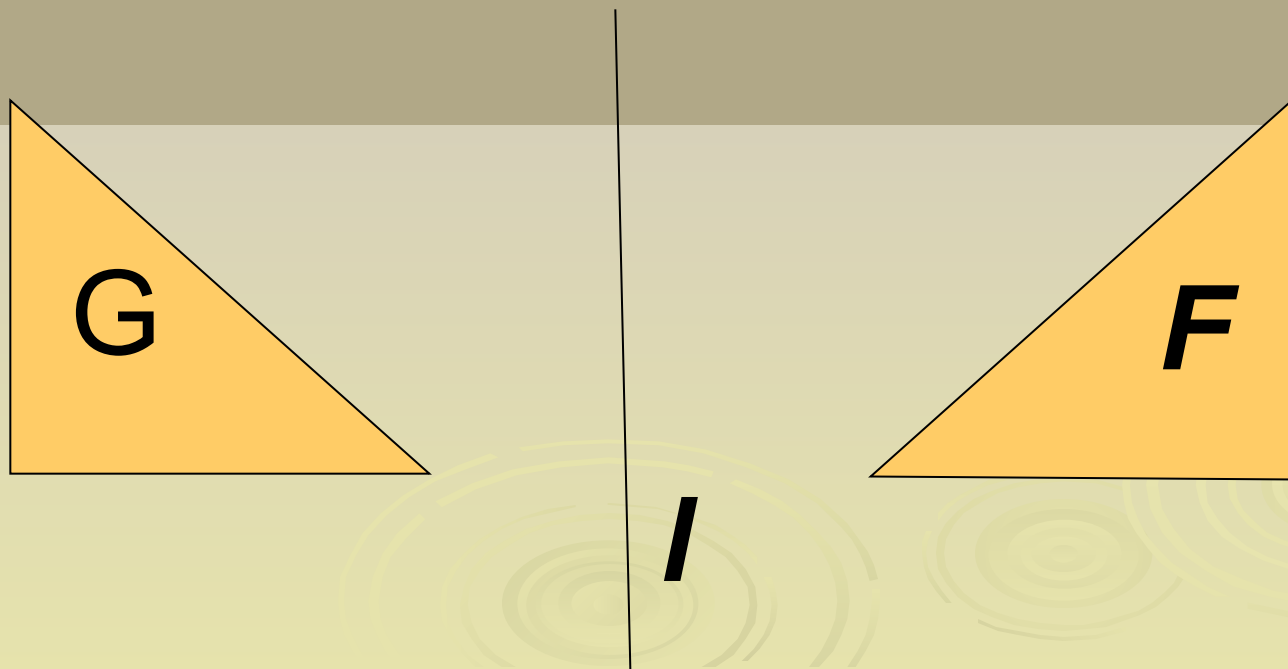
Урок геометрии, 8 класс.

**Сонич Наталия Валерьевна
учитель математики
СОШ № 4 г. Колпашева**

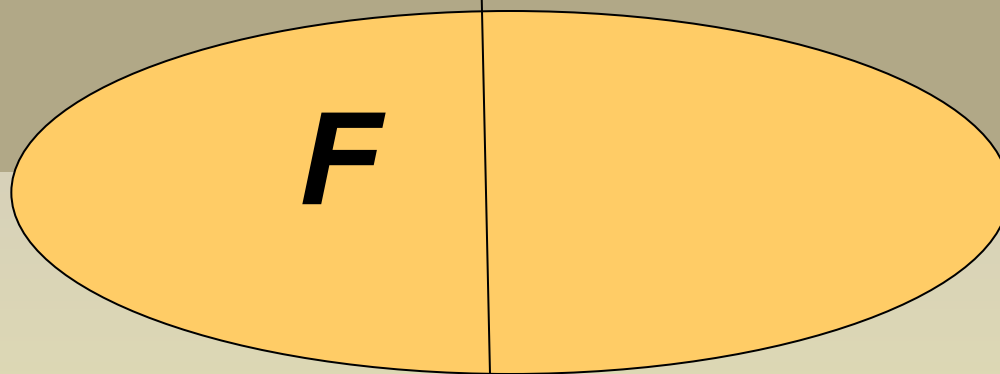


*Точки A и B
называют
симметричными
относительно
прямой l , если l
является
серединным
перпендикуляром
отрезка AB .*

Фигура G , полученная при осевой симметрии фигуры F с осью I , называется симметричной фигуре F относительно прямой I .



- Фигура F может быть симметрична сама себе относительно прямой I . Тогда говорят, что фигура обладает осью симметрии.



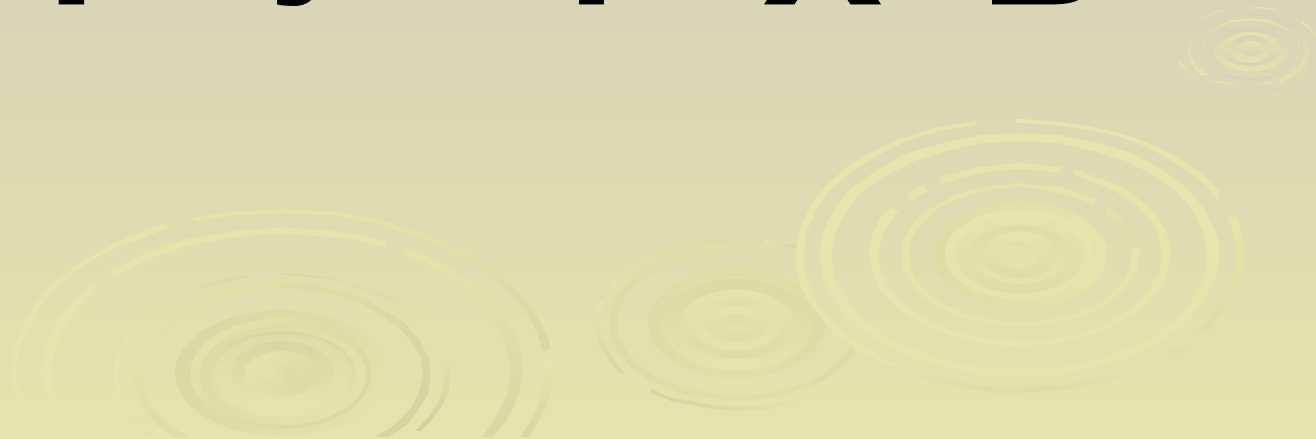
I -ось симметрии

Какие буквы имеют ось
симметрии ?

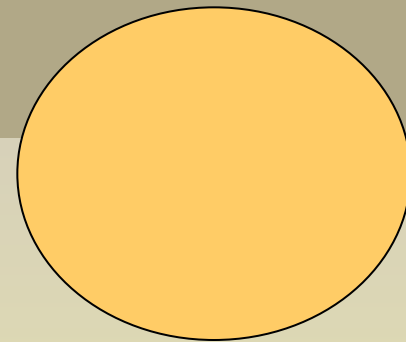
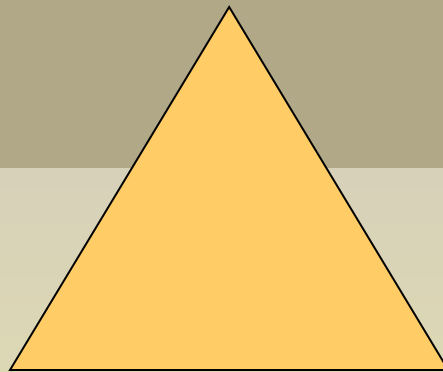
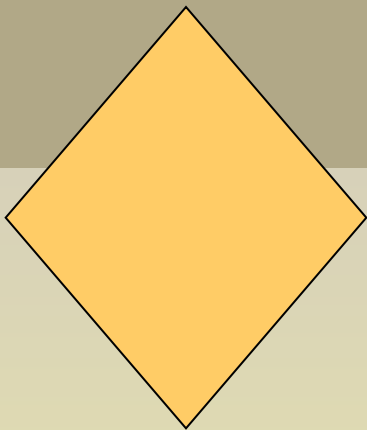
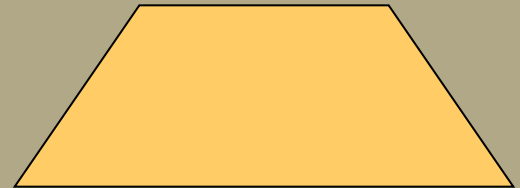
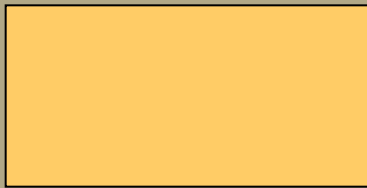
А Ю М Р С Т Н

Д Щ Л Ж В Ц З

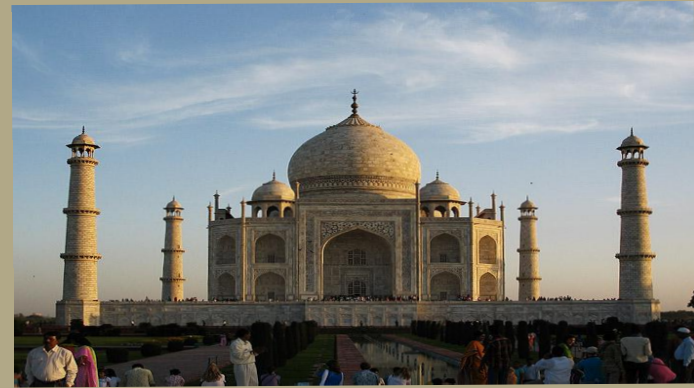
О Ю Р У Ф Х Ъ



Сколько осей симметрии имеет
каждая из геометрических фигур?



Осевая симметрия в архитектуре

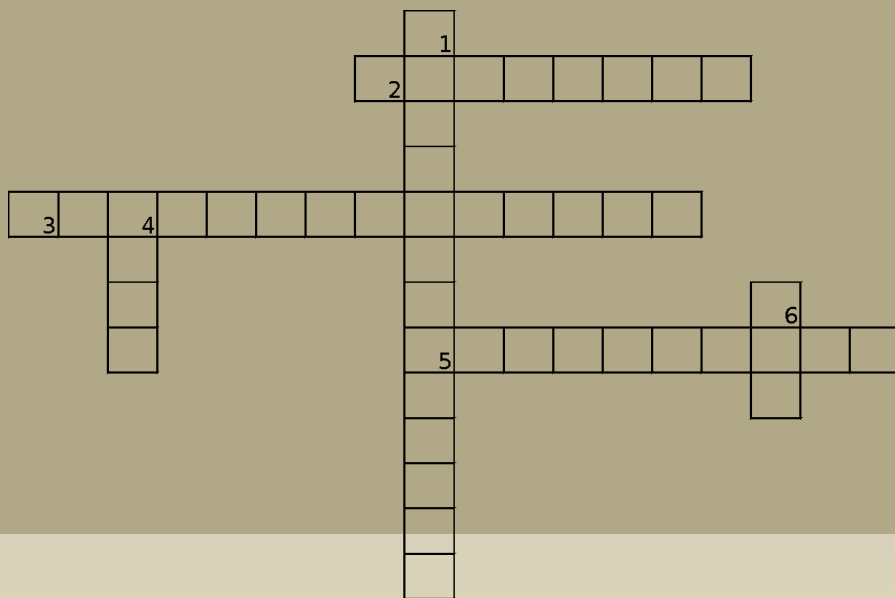


Осевая симметрия в природе



Домашнее задание :

1.Кроссворд.



- 1.Геометрическая фигура, имеющая две оси симметрии.**
- 2.Геометрическая фигура, имеющая одну ось симметрии.**
- 3.Геометрическая фигура, не имеющая осей симметрии.**
- 4.Геометрическая фигура, имеющая две оси симметрии.**
- 5.Геометрическая фигура имеющая бесконечно много осей симметрии.**
- 6.Прямая, относительно которой совершается симметрия.**

2.Докажите, что преобразование обратное осевой симметрии является осевой симметрией.