

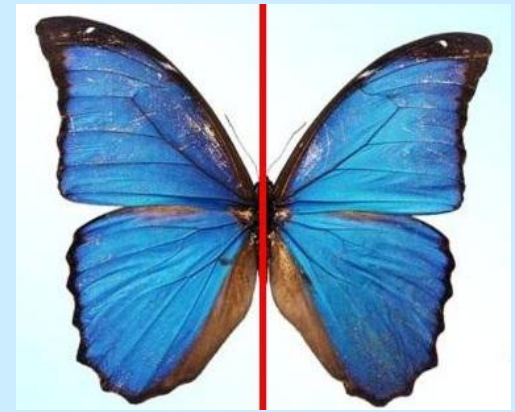
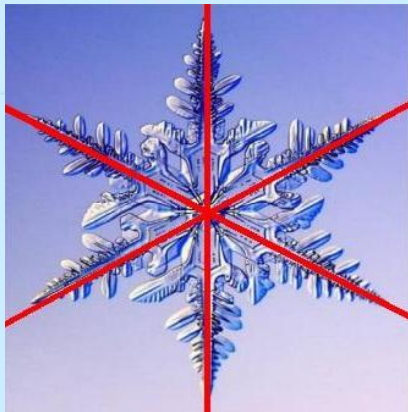
Построение геометрических фигур, симметричным заданным

Стр.103

Математика 3 класс

1 часть

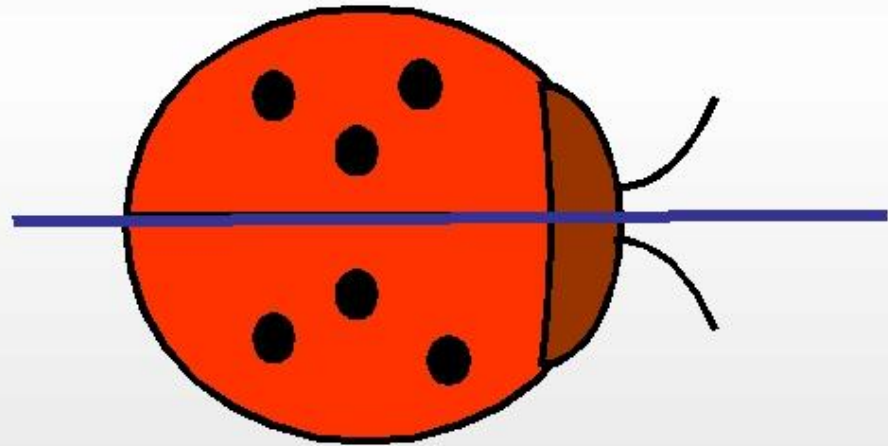
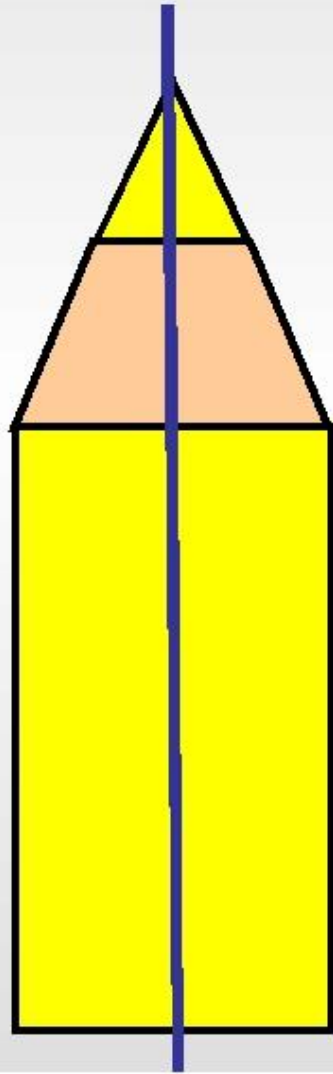
- **В древности слово «симметрия» употреблялось как «гармония», «красота». Действительно, по-гречески оно означает «соразмерность, пропорциональность, одинаковость в расположении частей».**



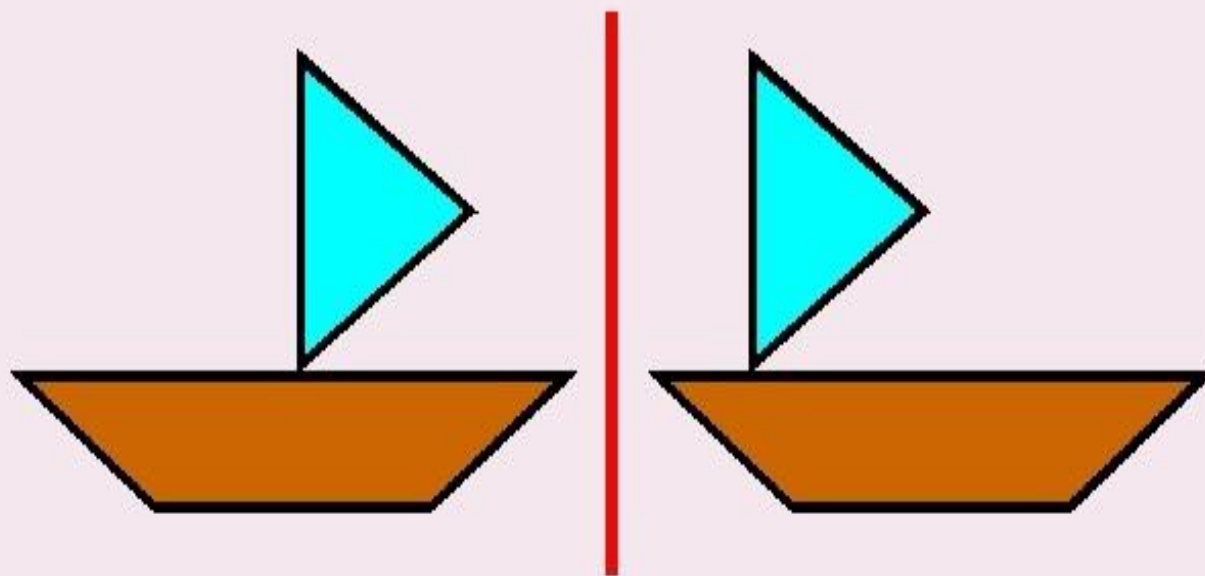
Симметрия - это строгая правильность.

Ось симметрии

Что называется **осью симметрии**?



Ось симметрии – это прямая линия, по которой можно сложить фигуру. Её половинки совпадут.



Фигуры, имеющие ось симметрии.



Эти фигуры характеризуются тем, что каждая из них состоит как бы из двух половинок, одна из которых является зеркальным отражением другой.



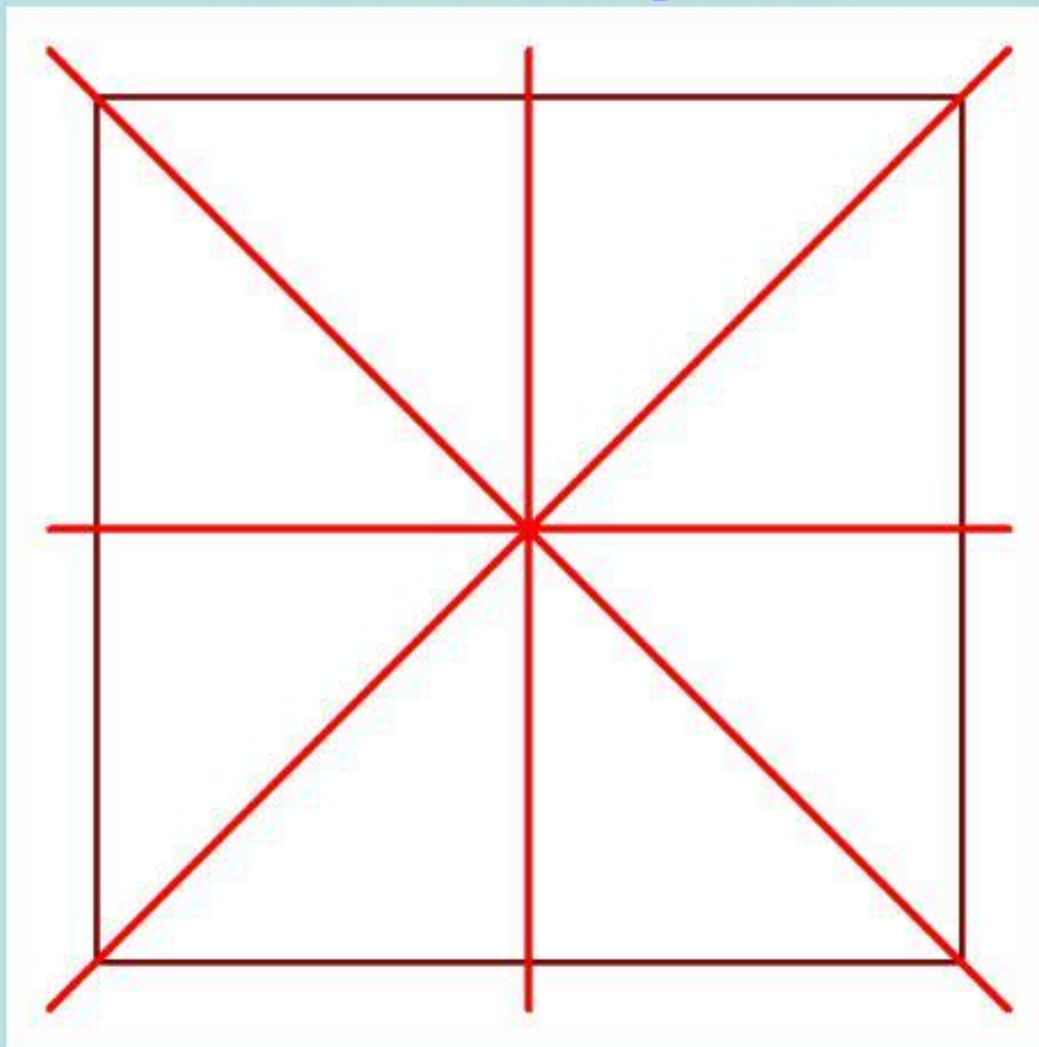
Каждую из этих фигур можно согнуть пополам так, что эти половинки совпадут.

Такие фигуры и предметы называются **симметричными.**

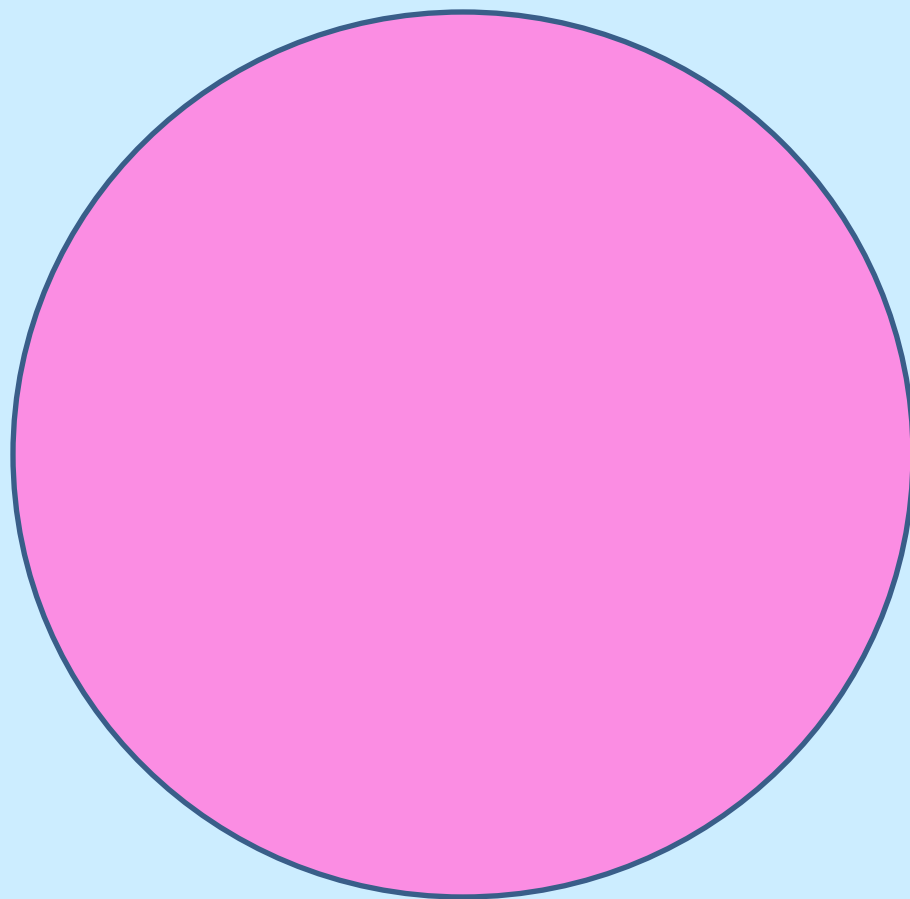
Сколько осей симметрии имеет квадрат?



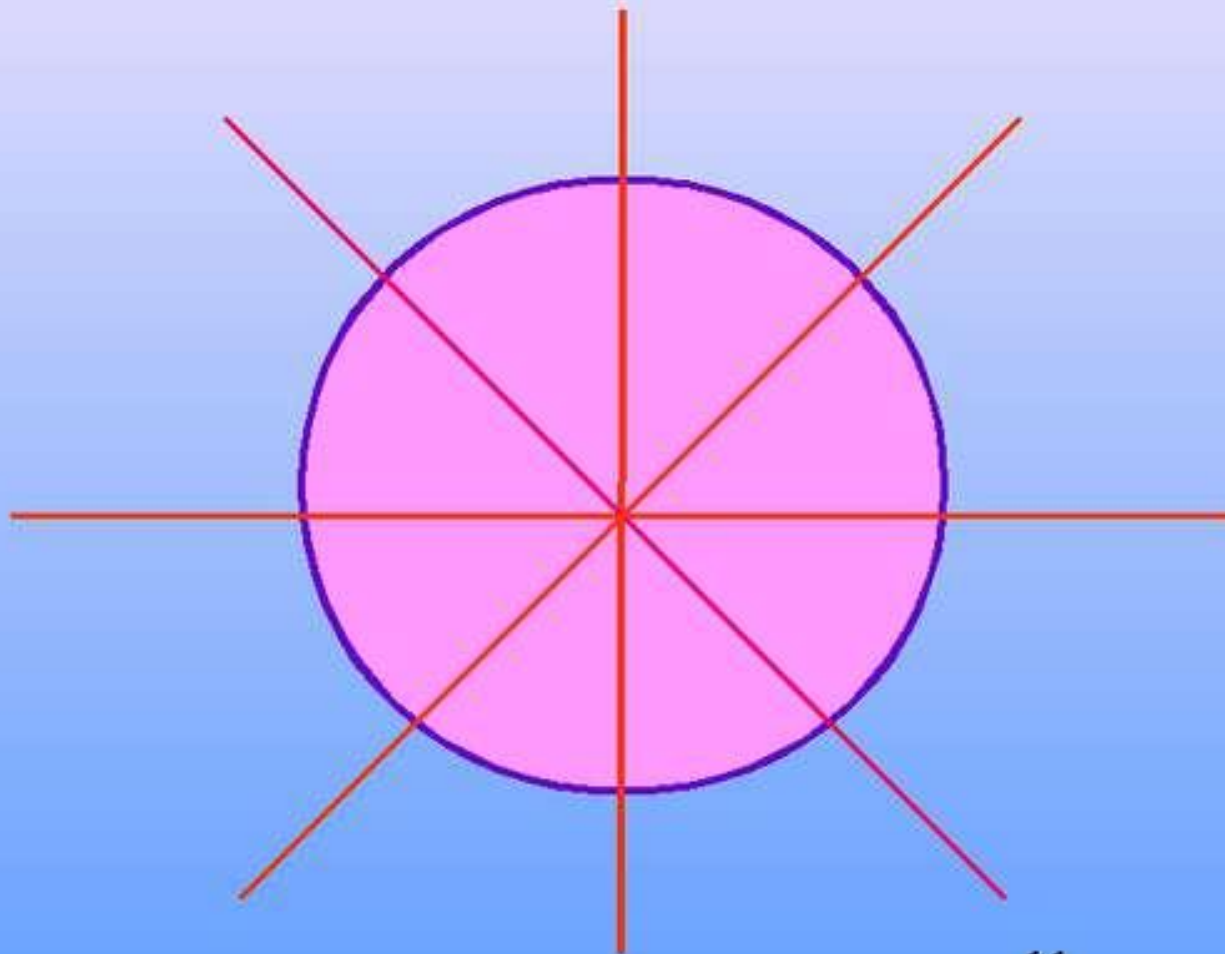
квадрат имеет четыре оси симметрии



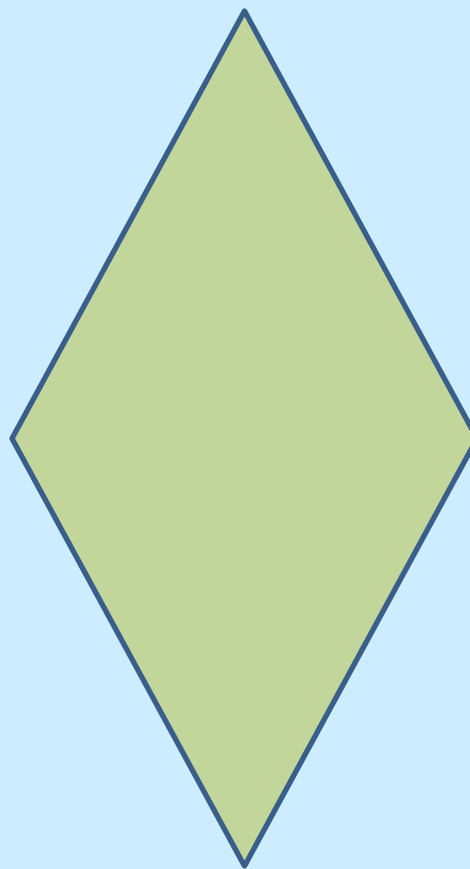
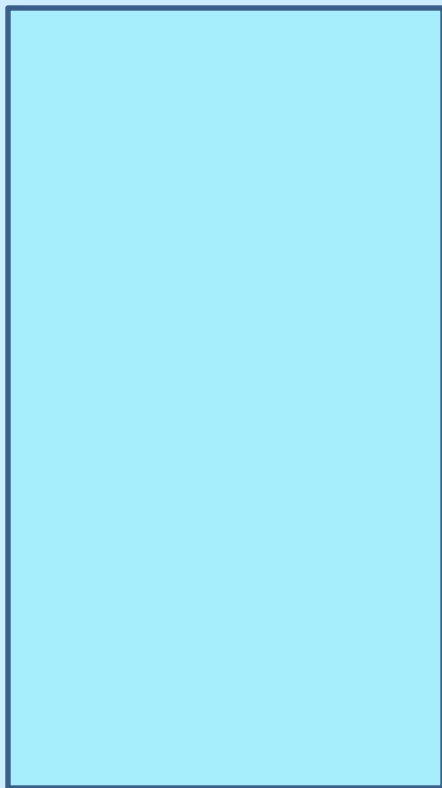
Сколько осей симметрии имеет круг и окружность?



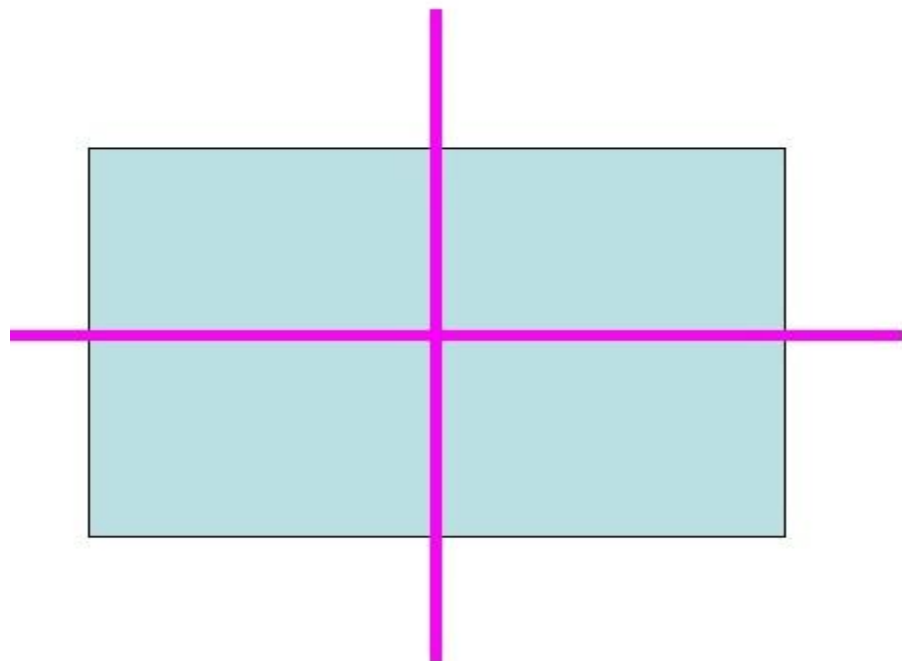
У окружности бесконечно много осей симметрии. Любая прямая, проходящая через её центр, является осью симметрии



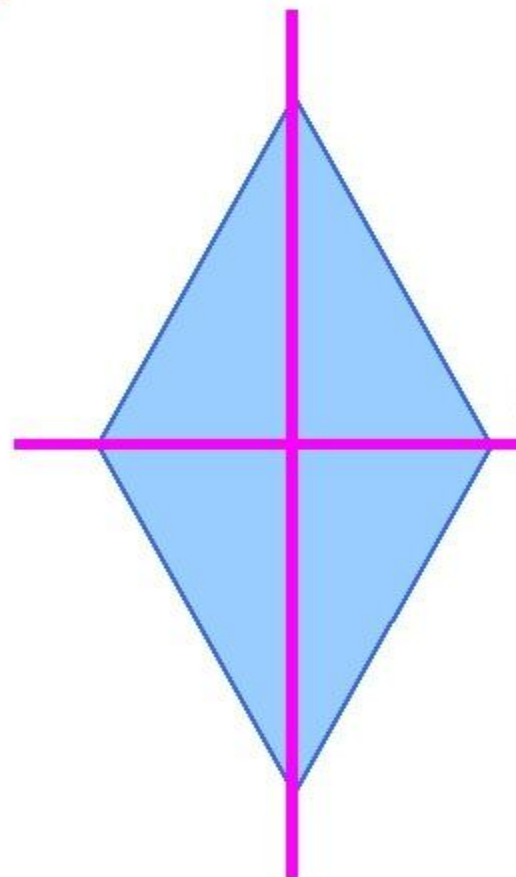
Сколько осей симметрии имеет прямоугольник и ромб?



Фигуры, обладающие двумя осями симметрии



Прямоугольник

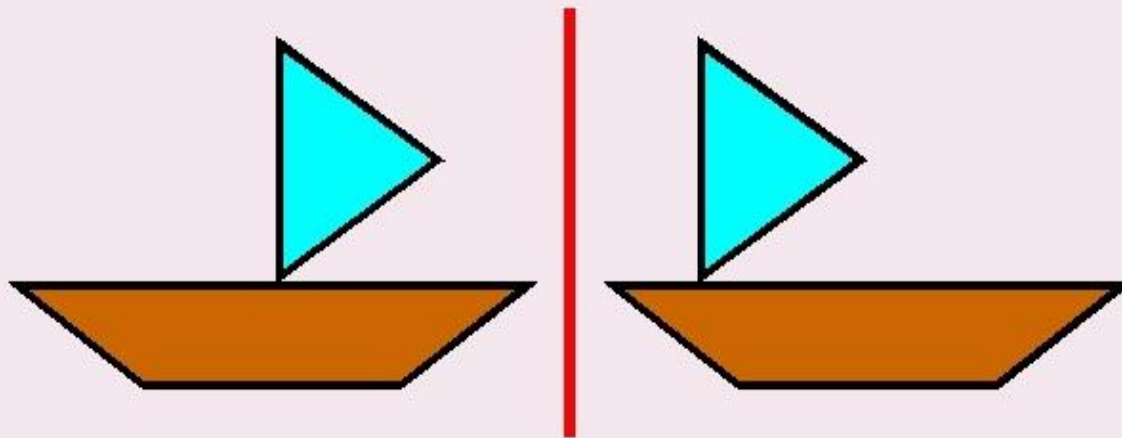


Ромб

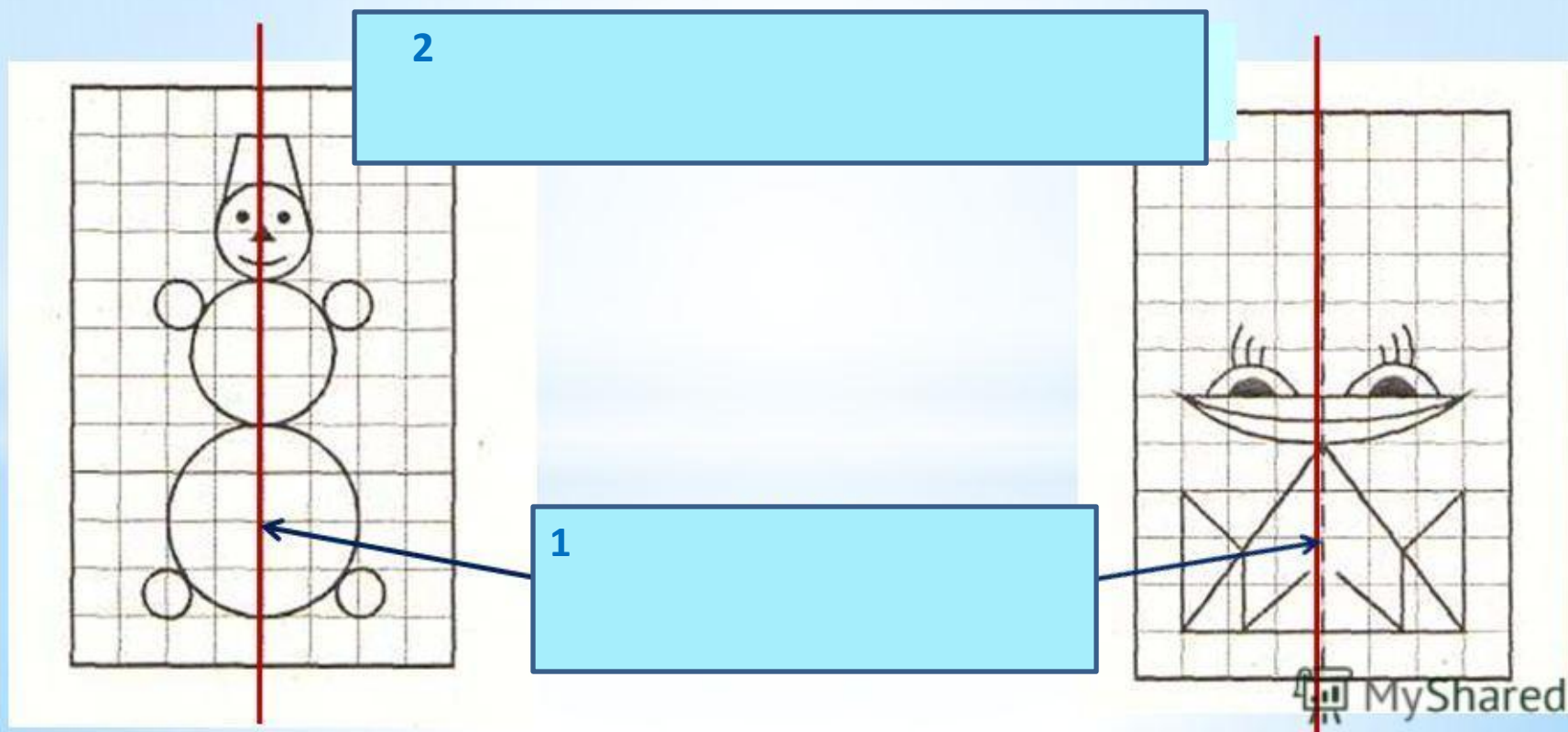
Симметрия

Симметрия - это строгая правильность.

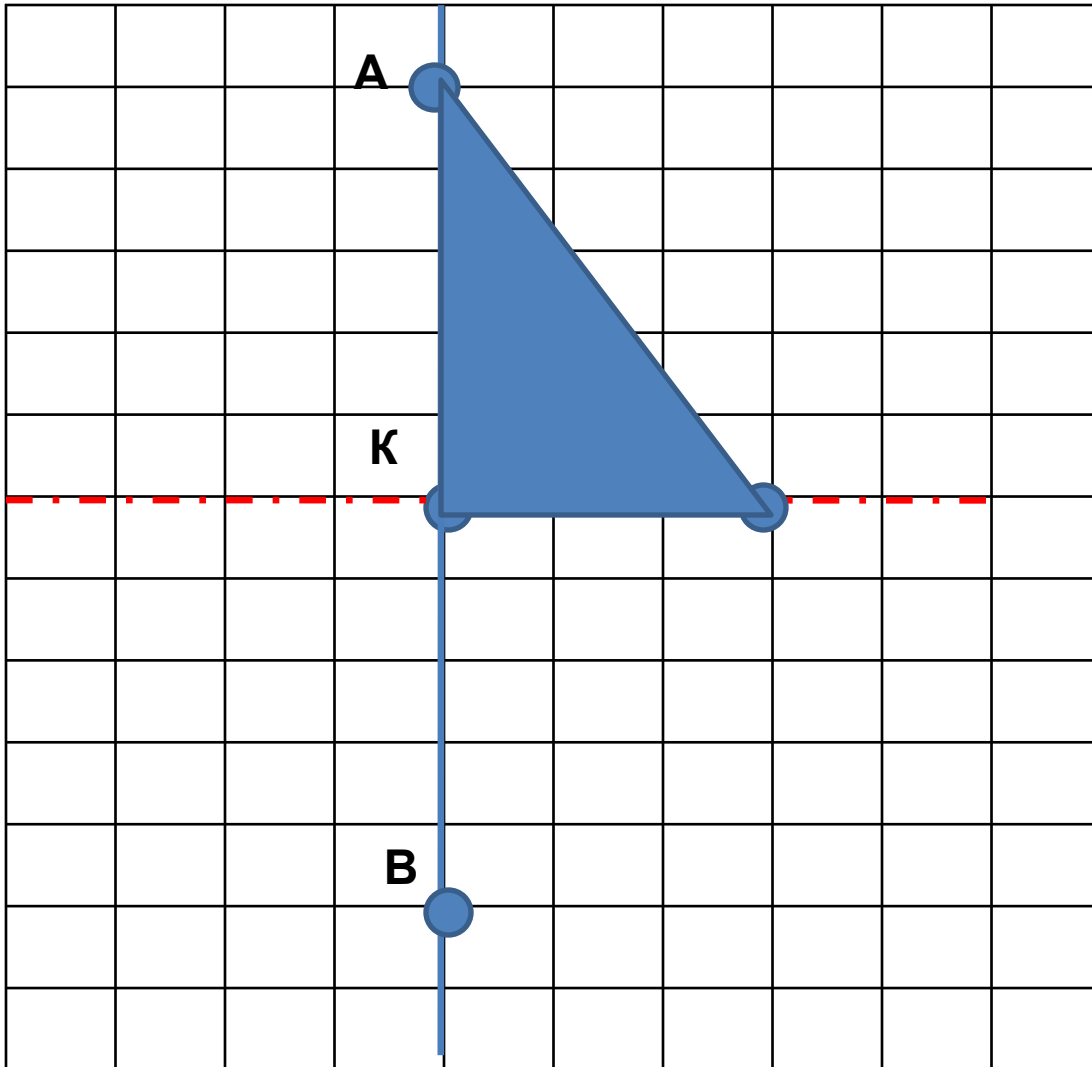
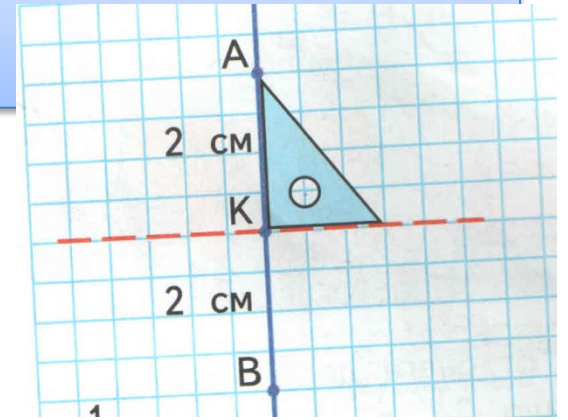
Ось симметрии – это прямая линия, по которой можно сложить фигуру. Её половинки совпадут.



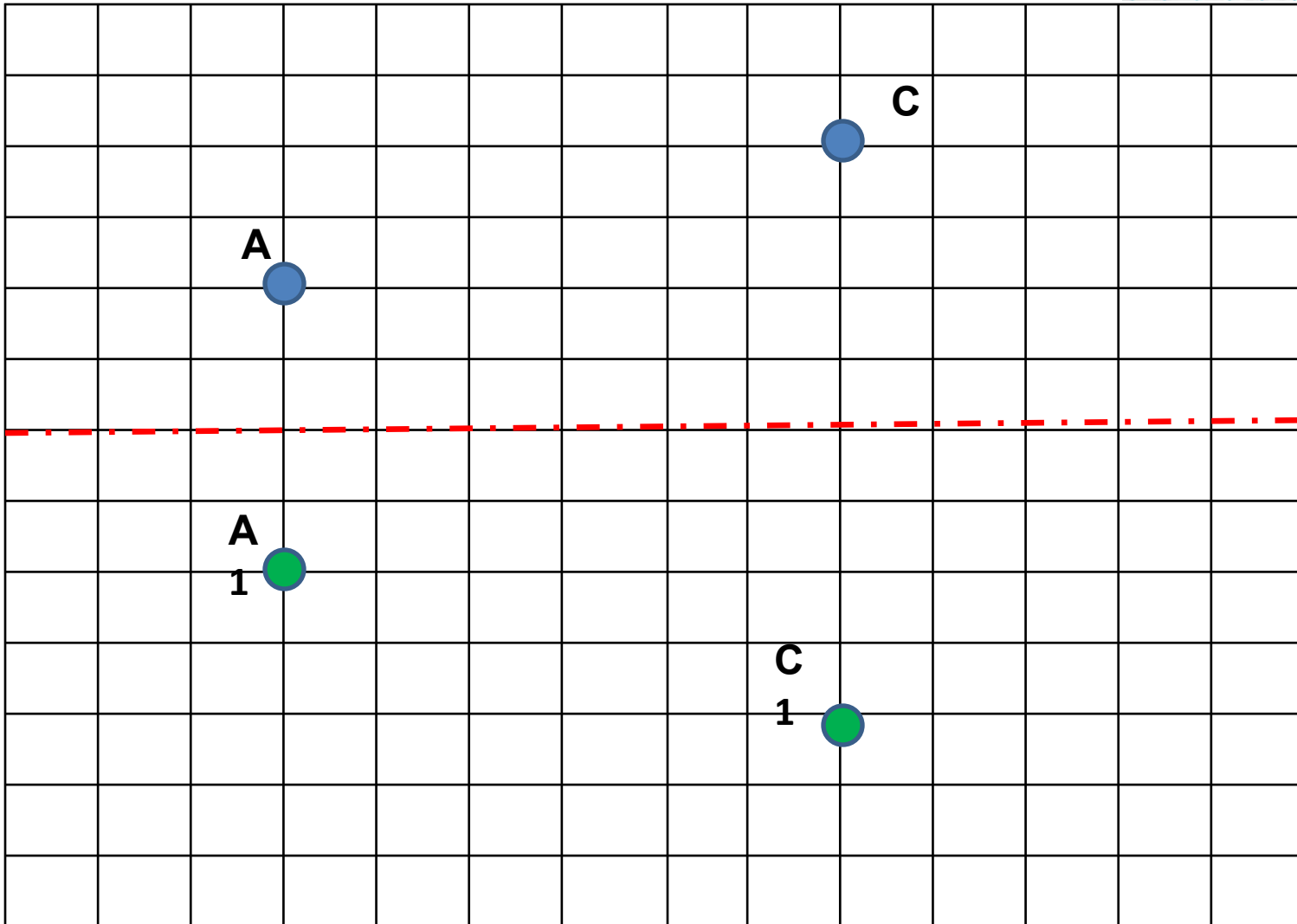
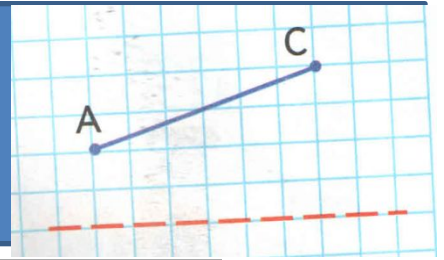
1. Разделим рисунки на две равные части.
 - Сравним левую и правую части рисунка.
2. Как называются такие предметы?



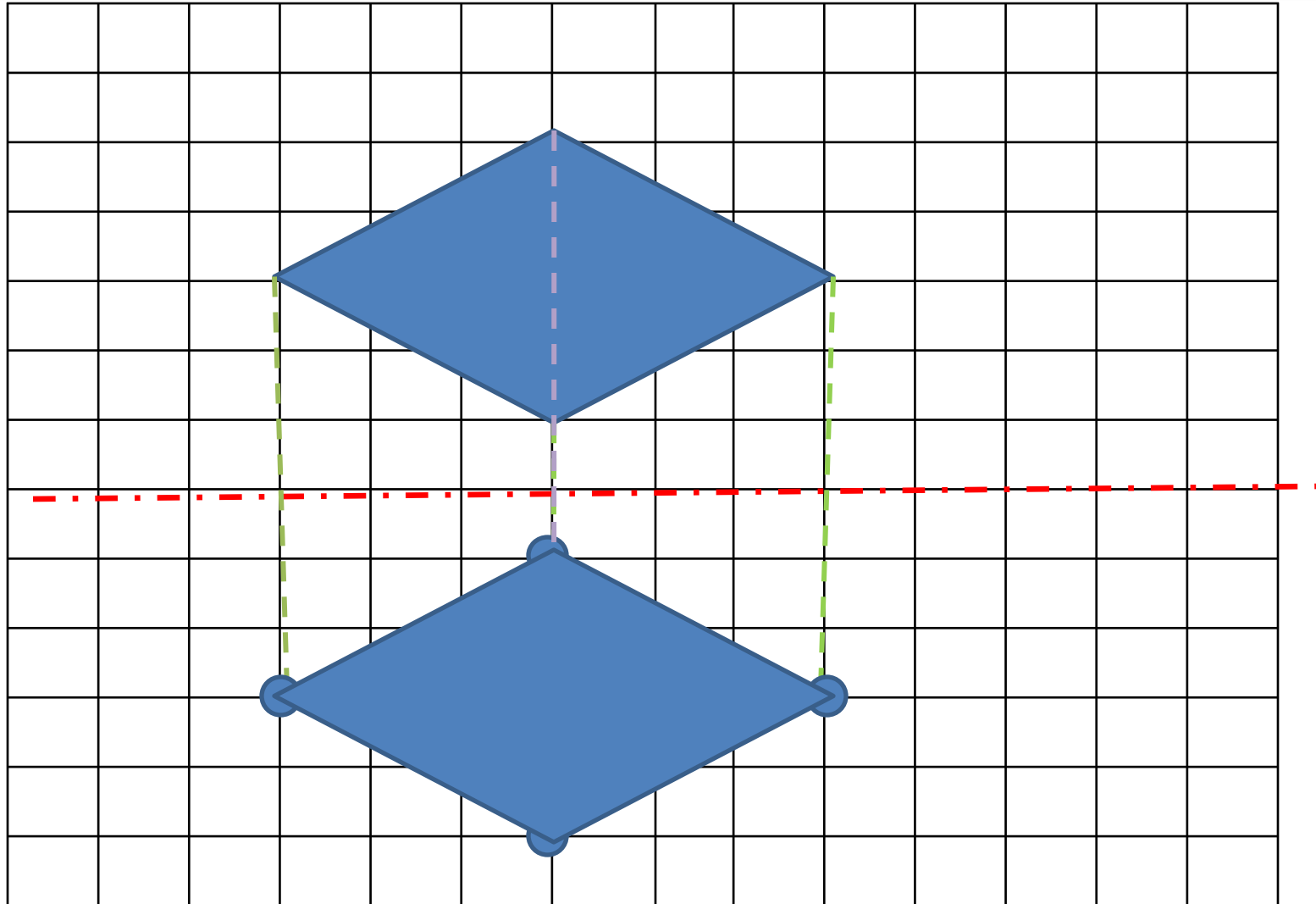
Работа с учебником №1, стр.103



Задание 2



Задание 3



Домашняя работа

Стр.103, №1(3), №2