

**Урок математики  
для учащихся 4-А класса  
13.03.2023**

**Здравствуйте, дорогие ребята!**

**Мы продолжаем обучение в  
дистанционном  
формате.**

**Тема урока « Симметрия »**

**Тринадцатое марта**  
**Классная работа**  
**Симметрия**

**Запиши в  
тетрадь**

## Вспомни правило

**Симметрия** - зеркальное отражение предметов, которые при наложении друг на друга полностью совпадают.

Слово "симметрия" (symmetria) происходит от греческого "сим" - с, вместе и "метрон" - мера, буквально означает соразмерность, одинаковость в расположении частей чего-либо относительно точки, прямой, плоскости.

В древности слово "симметрия" употреблялось для обозначения гармонии, красоты.



# Симметрия

- Зеркально отображаются
- Расстояние одинаковое
- Фигуры совпадут если бы можно было сложить

Относительно  
оси симметрии

## Запиши и запомни правило

**Ось симметрии** – прямая относительно которой расположены одинаковые части фигуры или сами фигуры.

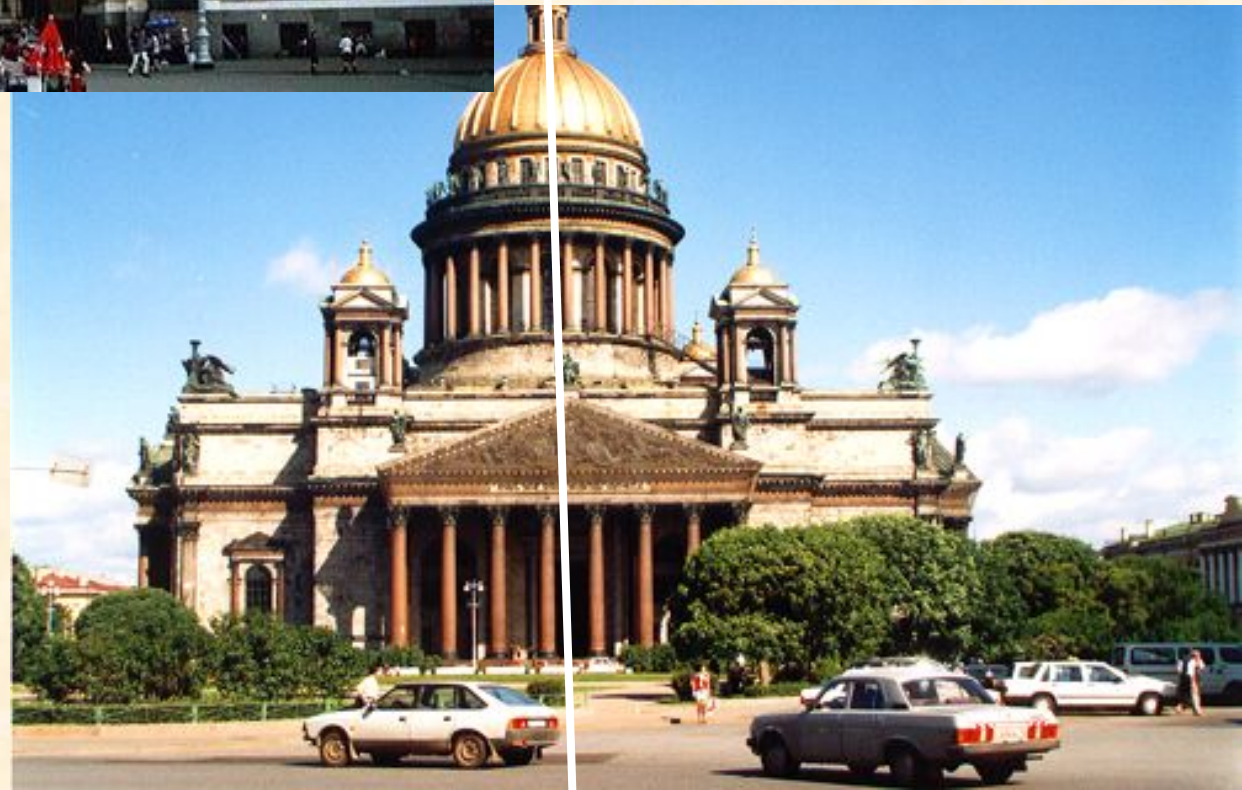
**Осевая симметрия** – симметрия относительно какой-либо оси.







# В архитектуре

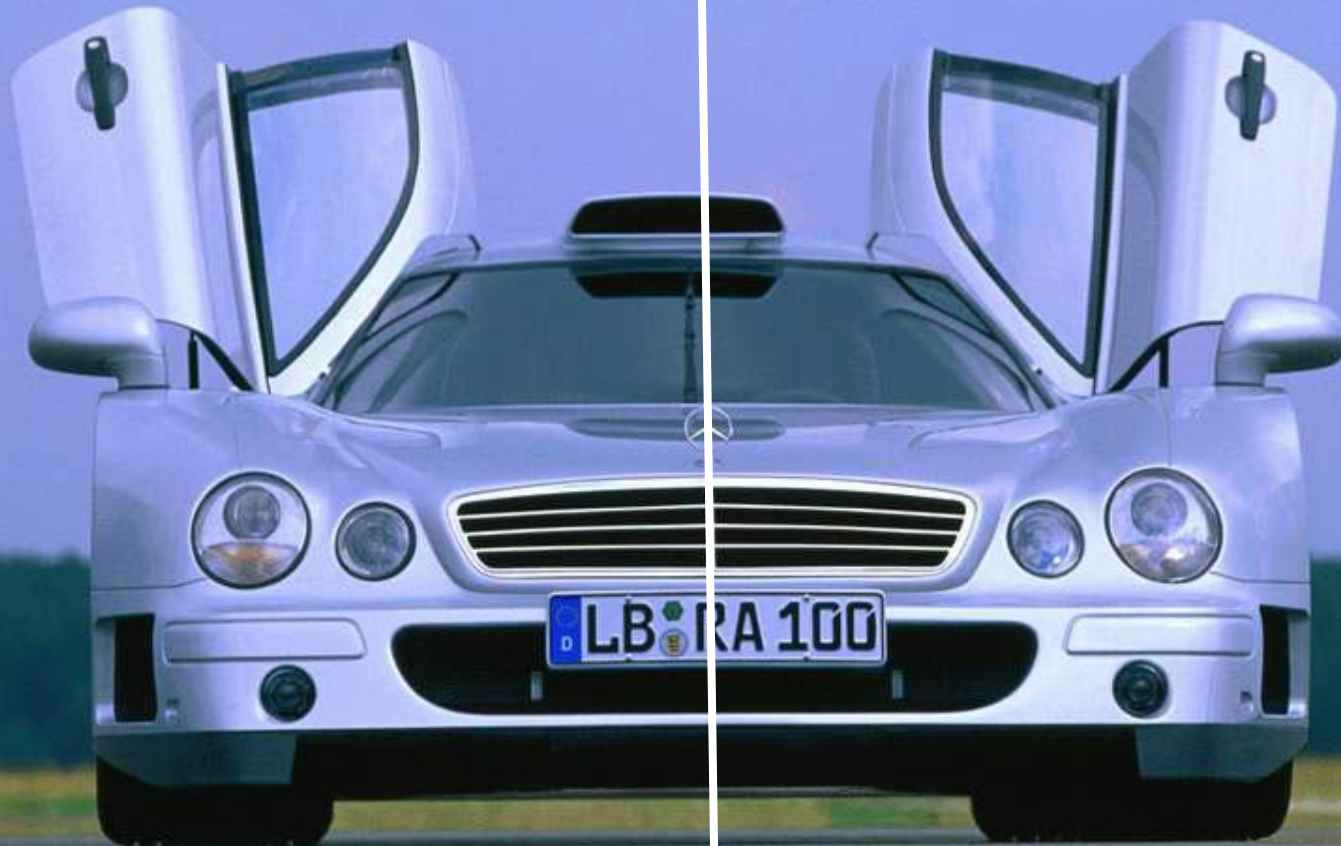






В технике



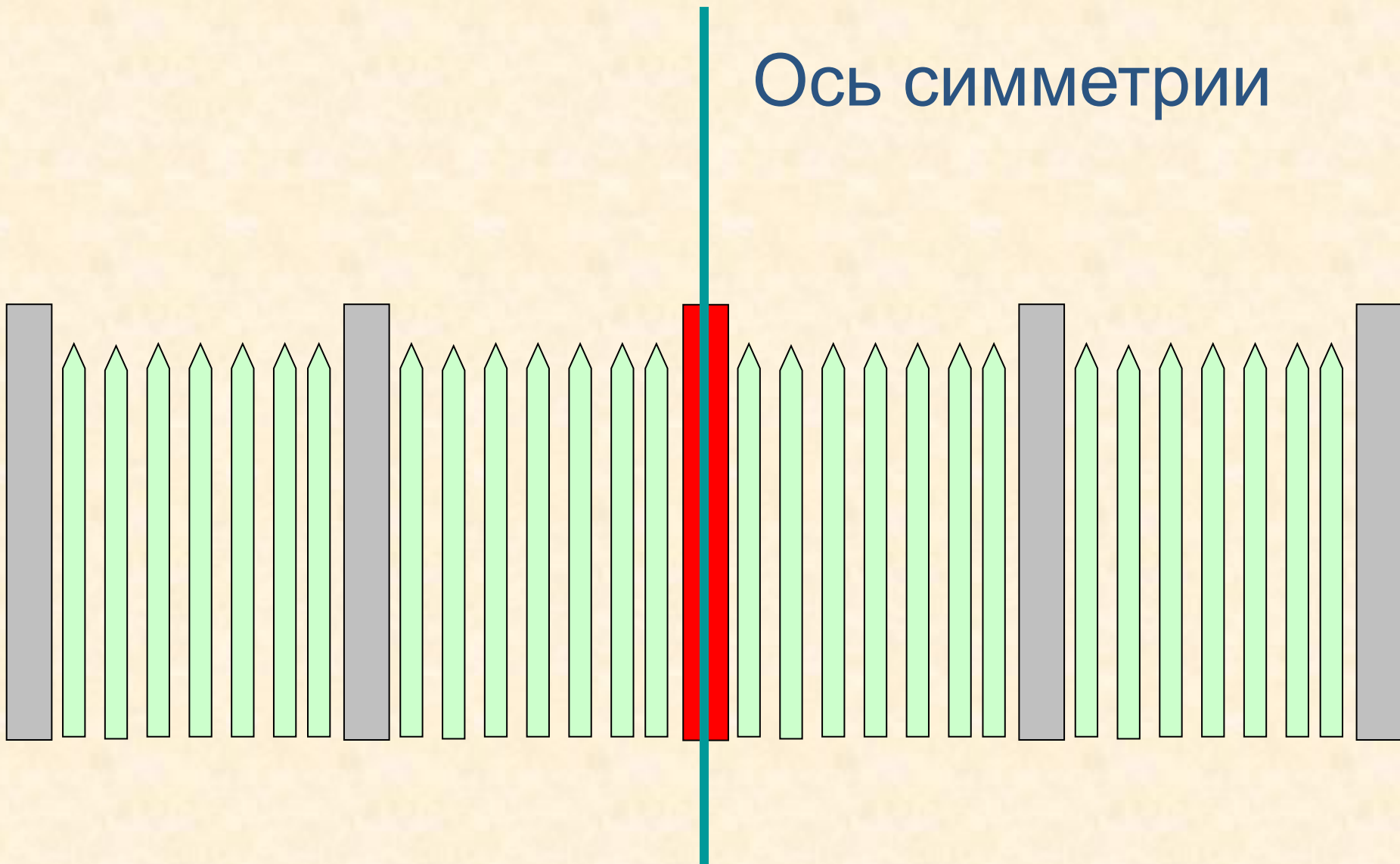


## Подумай, что означает высказывание

Симметрия - в широком или узком смысле в зависимости от того, как вы определите значение этого понятия, - является той идеей, посредством которой человек на протяжении веков пытался постичь и создать порядок, красоту и совершенство.

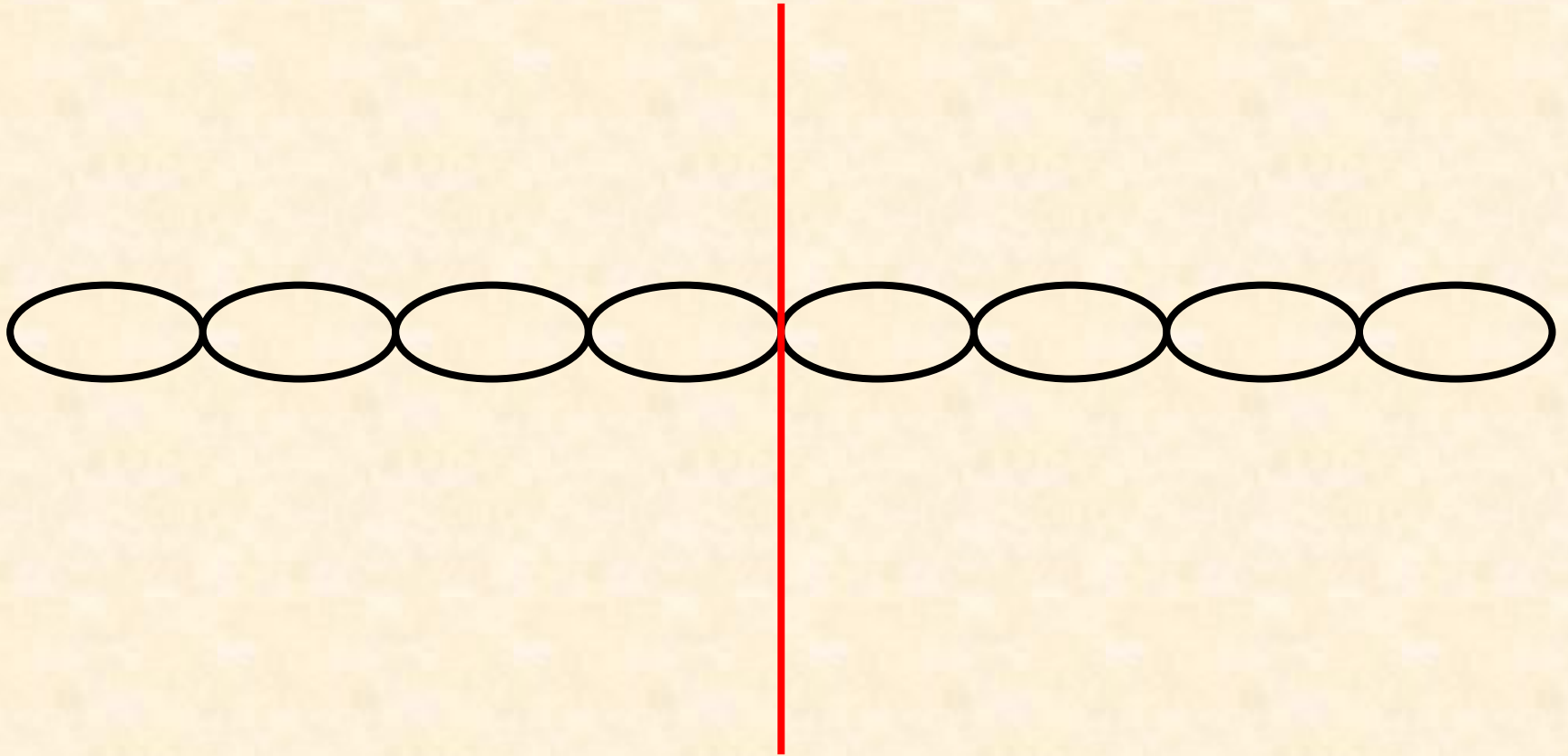
*Герман Вейль, немецкий математик*

Ось симметрии

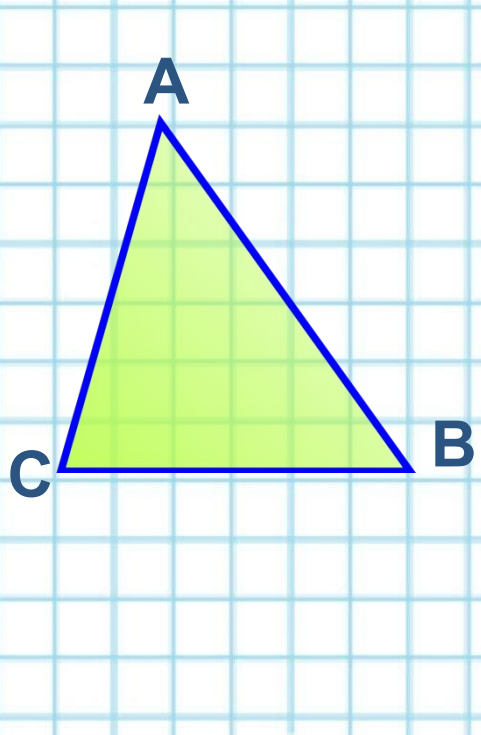




Как называется красная линия?



# Начерти фигуру симметричную данной



## Задание

**Стр.54 №7 (2строчка),  
стр.56 №23 (условие чертежом).  
Обратные задачи составлять не надо.  
(2 часть учебника)**

**Пришлите фото работы учителю на почту:**

**[elena.marchenko.67@inbox.ru](mailto:elena.marchenko.67@inbox.ru)**