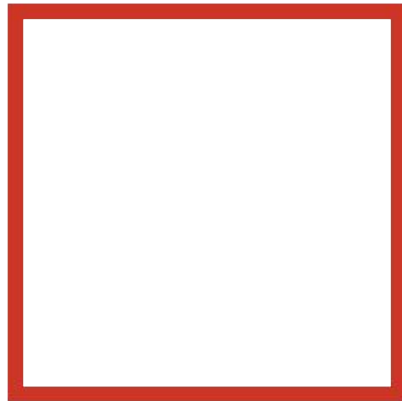
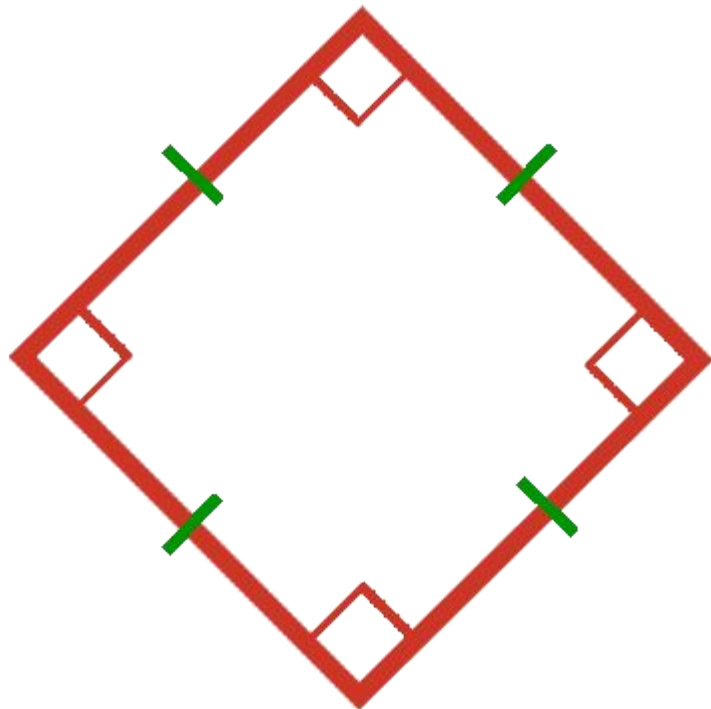


Квадрат. Свойства и признаки квадрата

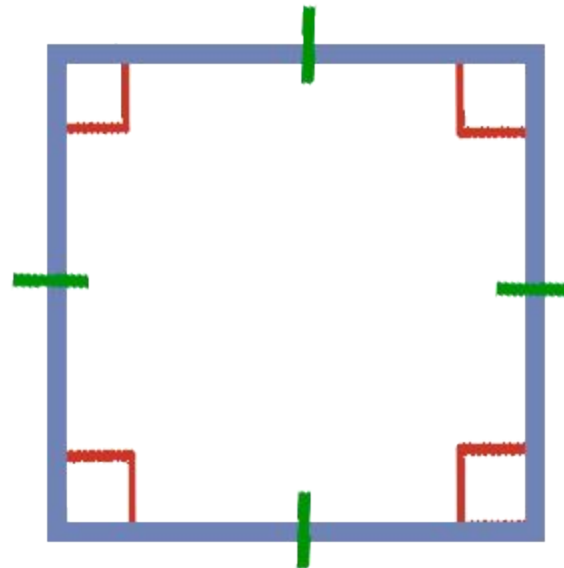
Квадратом называют
прямоугольник, у которого все
стороны равны.



Квадрат – это ромб, в котором все углы прямые.

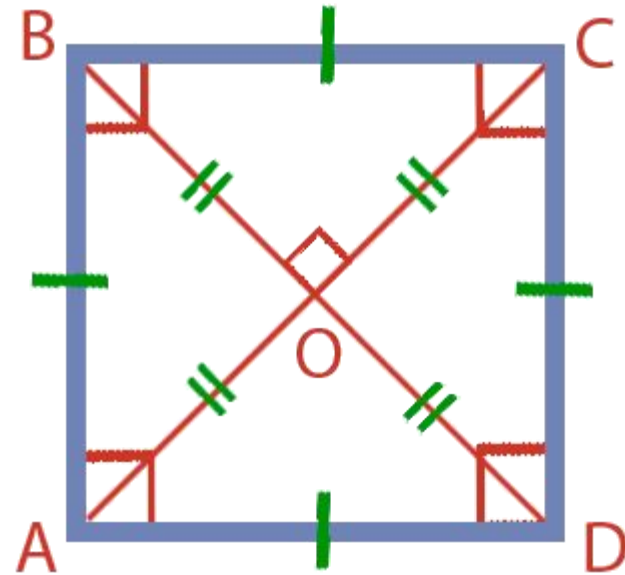


Квадрат – это прямоугольник, в котором все стороны равны.



Свойства квадрата

1. Все стороны равны.
2. Все углы прямые.
3. Диагонали равны; точкой пересечения делятся пополам; перпендикулярны и являются биссектрисами.



Признаки квадрата

- Если в прямоугольнике диагонали перпендикулярны – это квадрат.
- Если в ромбе диагонали равны – это квадрат.
- Если в параллелограмме диагонали перпендикулярны и равны – это квадрат.
- Если один из углов ромба прямой, то этот ромб является квадратом.
- Если две соседние стороны прямоугольника равны, то этот прямоугольник является квадратом.

Домашнее задание

- 1. Составить конспект презентации.
- 2. Выучить определение. Свойства и признаки квадрата.