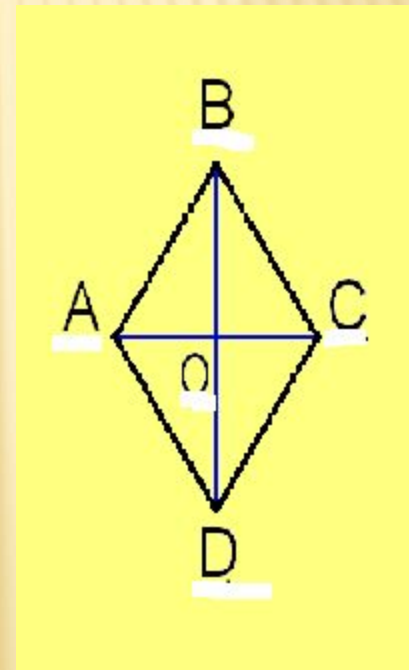


# РОМБ

Ромбом  
называется  
параллелограмм, у  
которого все  
стороны равны.



**Так как ромб является параллелограммом, то он обладает всеми свойствами параллелограмма**

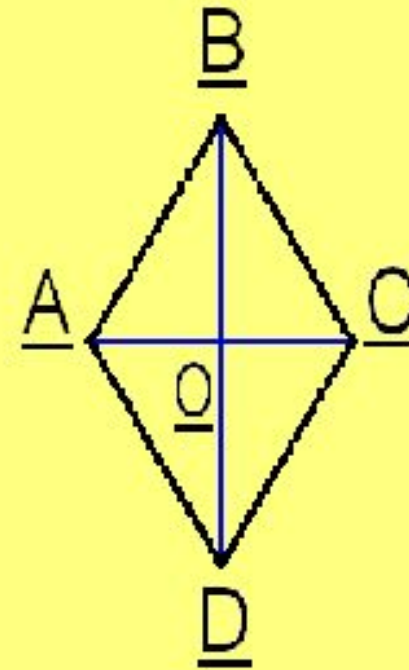
**1. ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ СТОРОНЫ РАВНЫ, ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ УГЛЫ РАВНЫ.**

**2. ДИАГОНАЛИ РОМБА ТОЧКОЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДЕЛЯТСЯ ПОПОЛАМ.**

**3 (ОСОБОЕ СВОЙСТВО РОМБА) ДИАГОНАЛИ РОМБА ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ И ДЕЛЯТ УГЛЫ ПОПОЛАМ.**

# ПРИЗНАКИ РОМБА

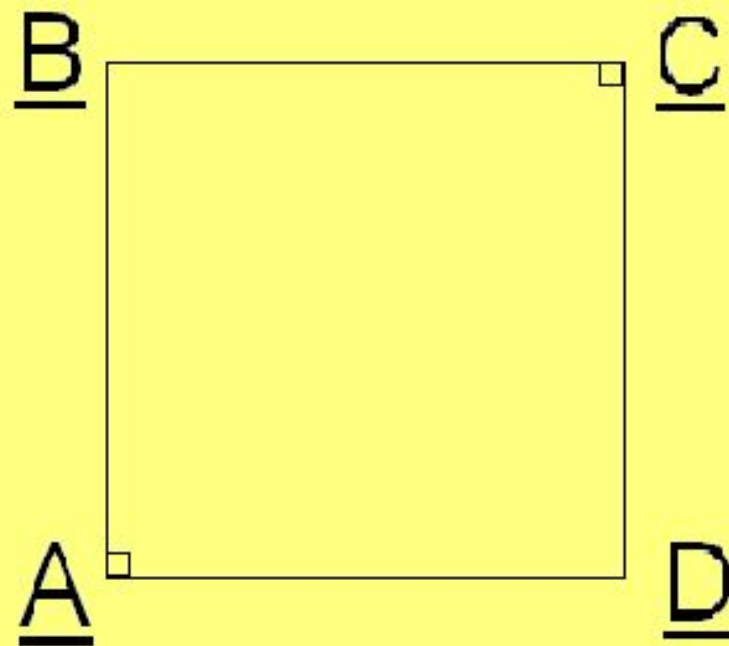
1. Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм-ромб.
2. Если диагонали параллелограмма делят его углы пополам, то этот параллелограмм-ромб.



# КВАДРАТ

---

**Квадратом  
называется  
прямоугольник,  
у которого все  
стороны  
равны.**



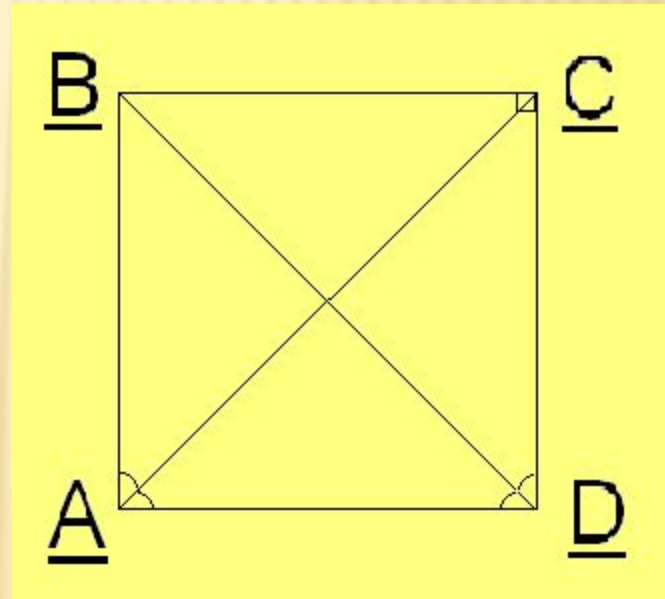
Прямоугольник является параллелограммом, поэтому квадрат является параллелограммом, у которого все стороны равны, т.е. ромбом.

ЗНАЧИТ, **КВАДРАТ** ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ СВОЙСТВАМИ ПРЯМОУГОЛЬНИКА И РОМБА.

---

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КВАДРАТА

1. Все углы квадрата прямые.
2. Диагонали квадрата равны, взаимно перпендикулярны, точкой пересечения делятся пополам.



**Дома: на формате А4 записать все о  
ромбе; квадрате.**

**§45-46; N° 405(а); 407.**

**Принести: циркуль, треугольник,  
лист А4.**

---