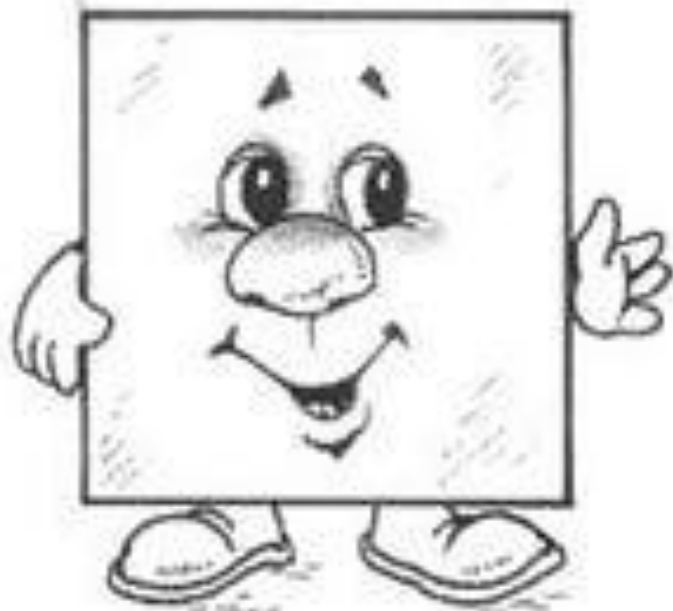
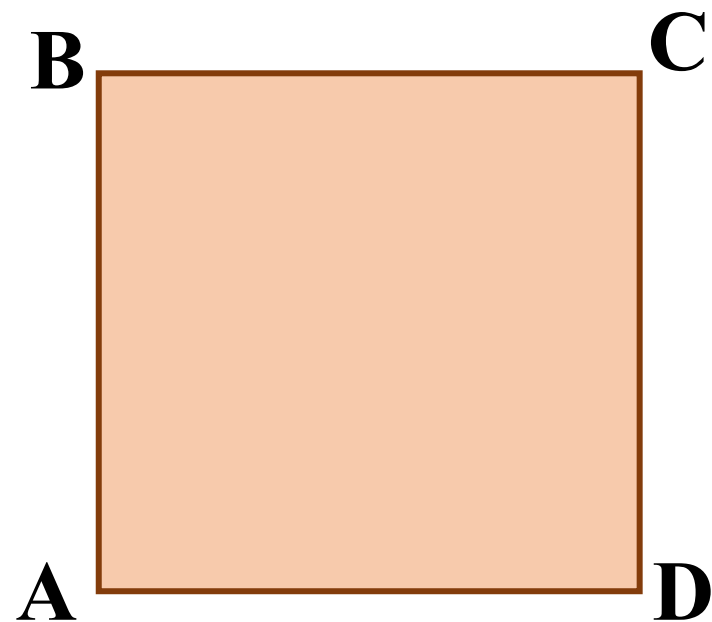


**КВН ПДАТ**



***Квадрат*** –  
прямоугольник, у  
которого все стороны  
равны



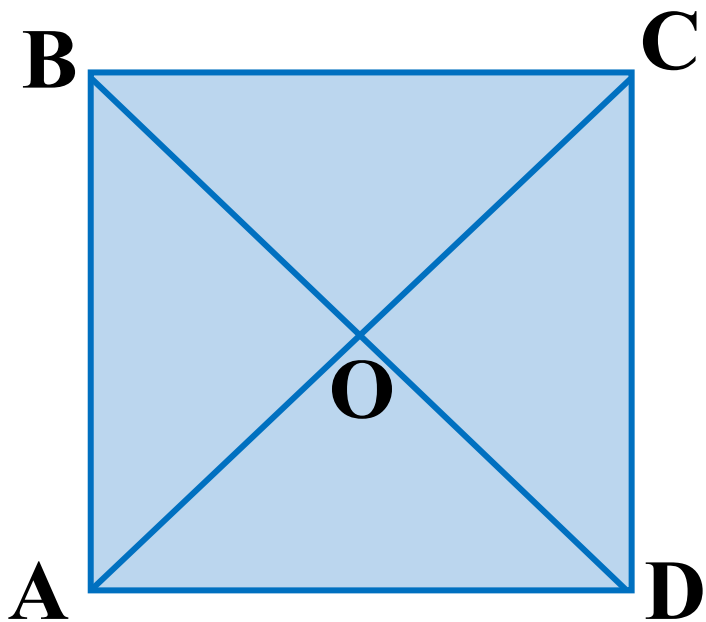
# Свойства квадрата



- Все стороны равны
- Все углы прямые
- Диагонали равны
- Диагонали перпендикулярны
- Диагонали точкой пересечения делятся пополам
- Диагонали являются биссектрисами углов квадрата

# Задача

Диагонали квадрата  $ABCD$  пересекаются в т.  $O$ .  
Определить вид  $\triangle AOD$  и найти его углы. Что  
можно сказать о треугольниках  $BOC$ ,  $COD$  и  $AOB$ ?



## **ВЫВОД:**

*Диагонали квадрата,  
пересекаясь, делят  
его на четыре  
равнобедренных  
прямоугольных  
треугольника, равных  
между собой.*



# Признаки квадрата

- Если диагонали прямоугольника пересекаются под прямым углом, то он является квадратом.
- Если диагонали ромба равны, то он является квадратом.



**В**



**стр. 37 № 168(у),  
№170 (пис),  
№171**

**е**

