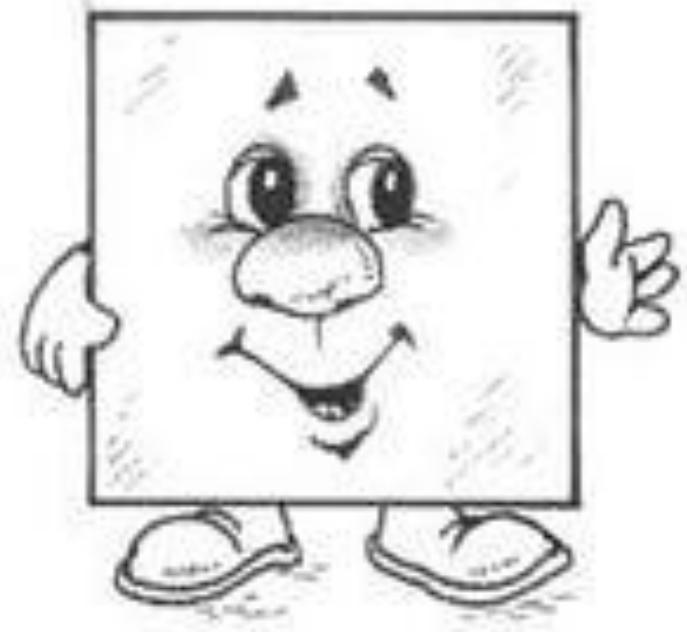
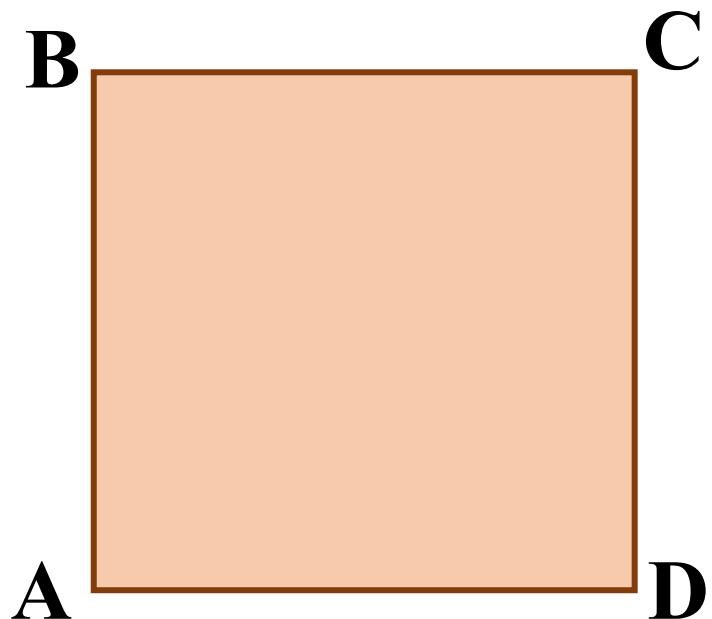


# KBANDAT



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



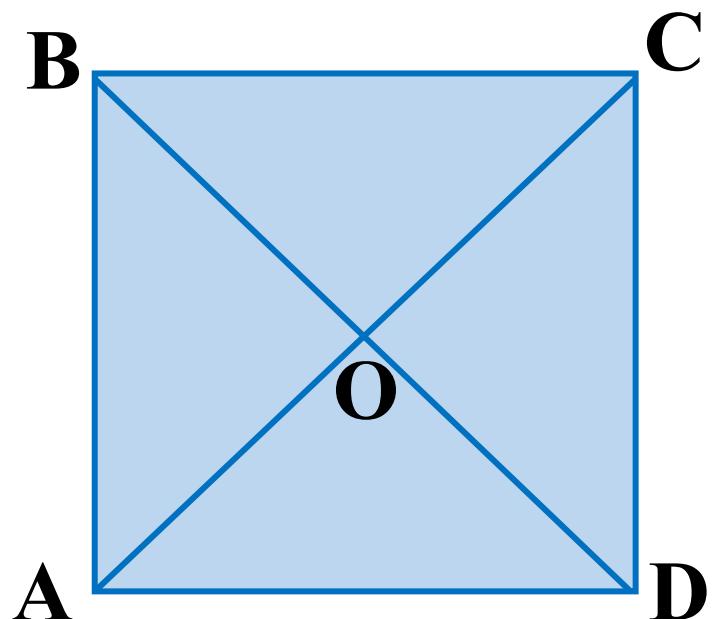
# Свойства квадрата

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



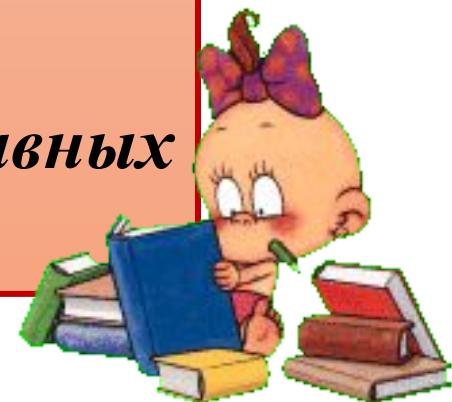
# Задача

Диагонали квадрата  $ABCD$  пересекаются в т.  $O$ .  
Определить вид  $\Delta AOD$  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  
классе  
стр. 37 № 168(у),  
№ 170 (нис),  
№ 171

