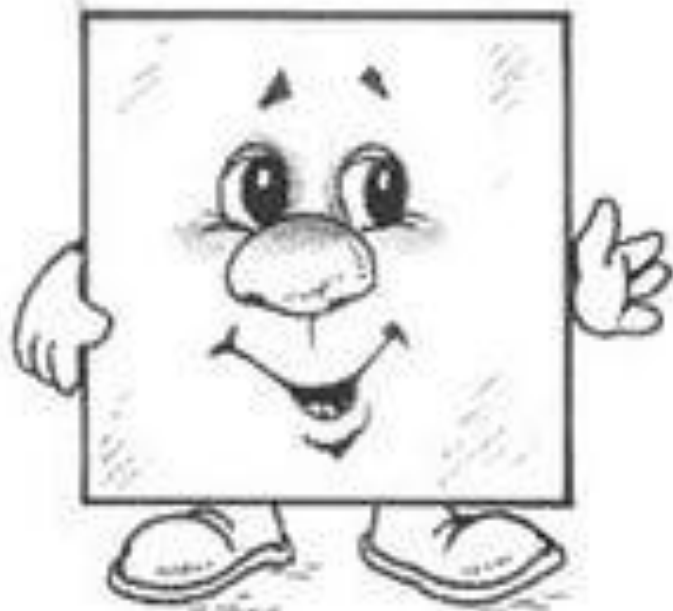
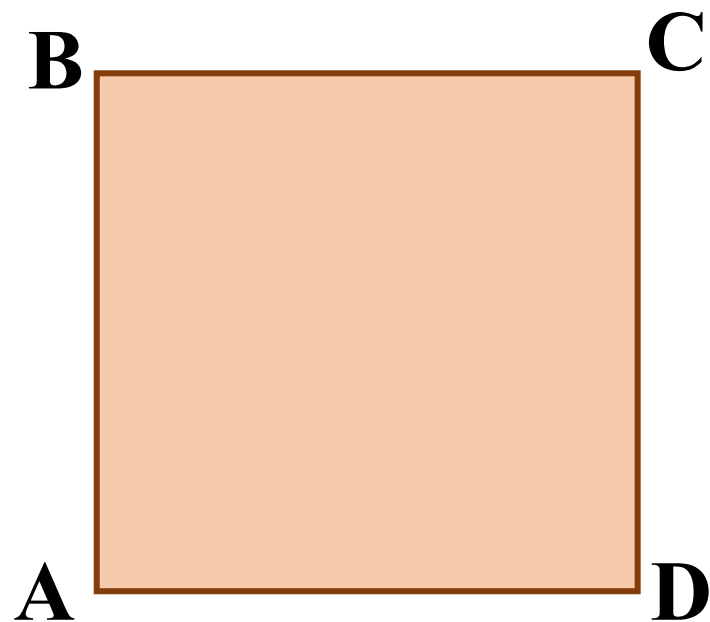


КВН ПДАТ



Квадрат –
прямоугольник, у
которого все стороны
равны



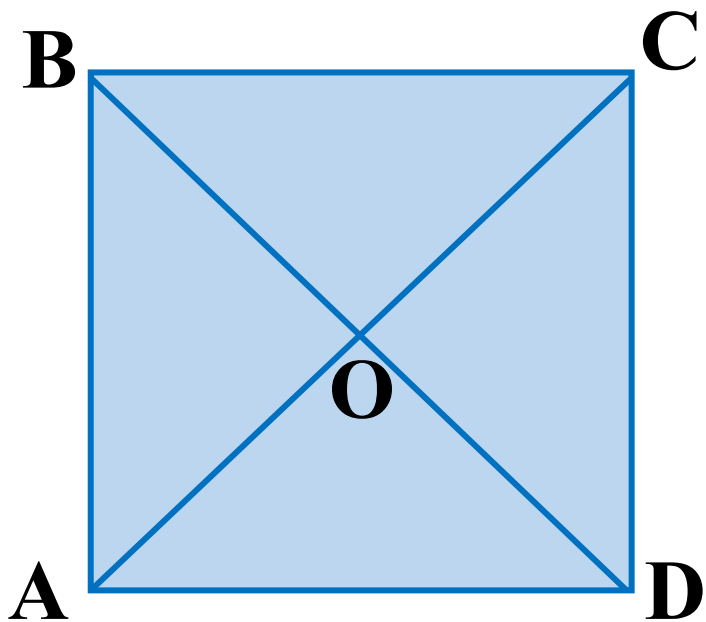
Свойства квадрата



- 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

