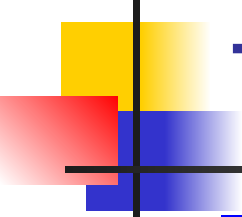


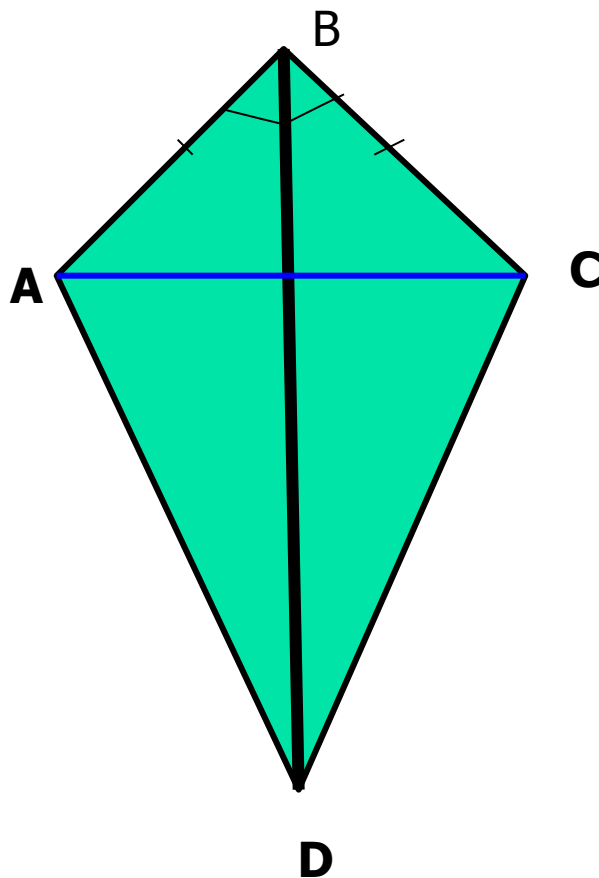
# Второй признак равенства треугольников



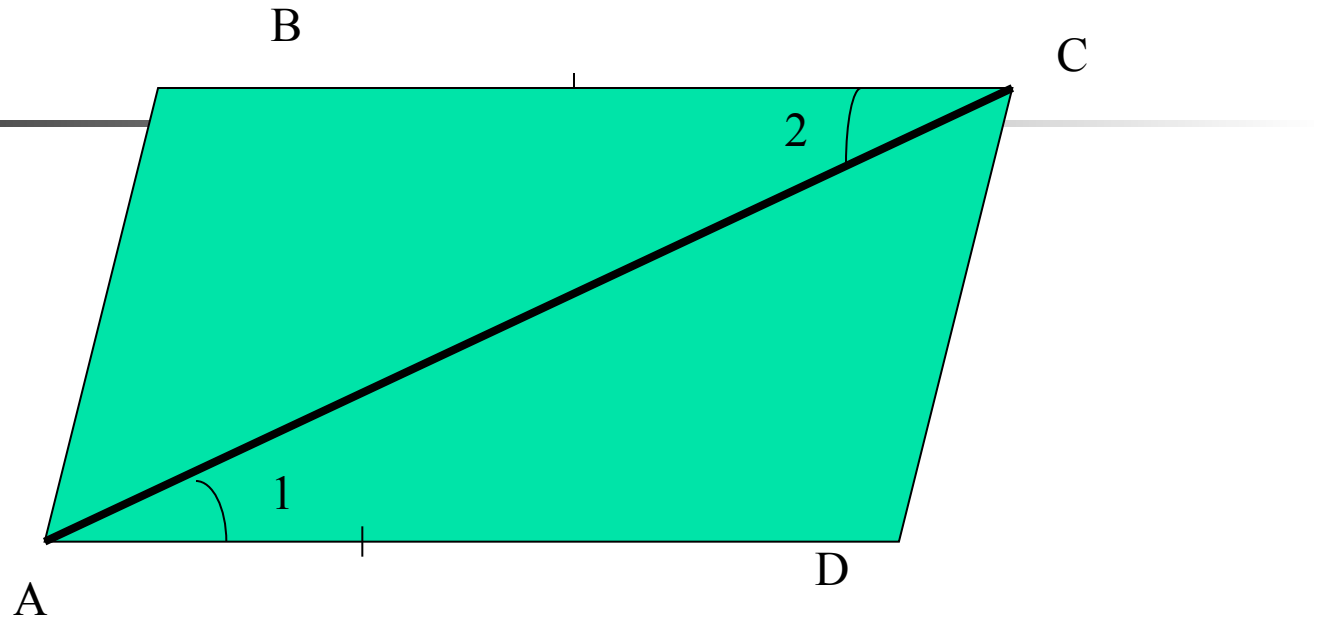
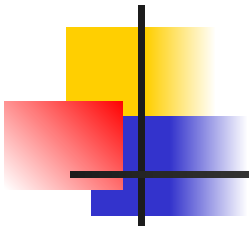
---

- Цели урока:
- 1) доказать второй признак равенства треугольников,
- 1) выработать у учащихся навыки использования второго признака равенства треугольников при решении задач

Решение задач по готовым чертежам с целью повторения  
первого признака равенства треугольников

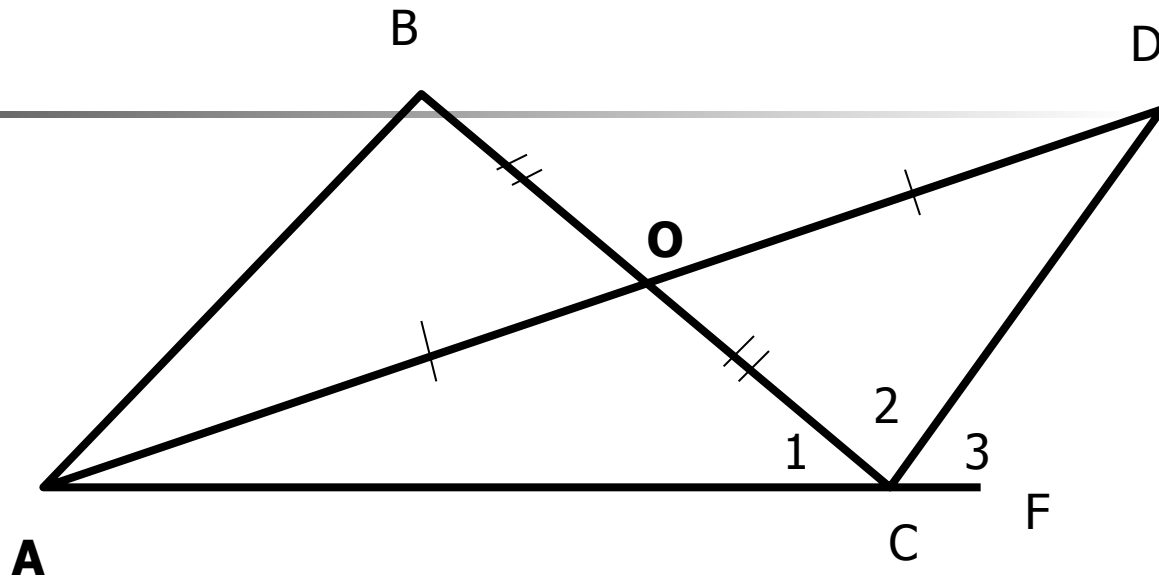
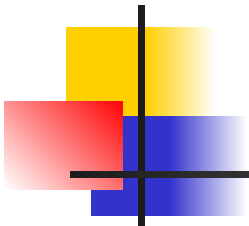


Доказать:  $AC \perp BD$ ,  $BD$ -биссектриса  $\angle ADC$



Дано:  $AB=15$  см,  $AD=2$  дм.

Найти:  $P_{ABCD}$



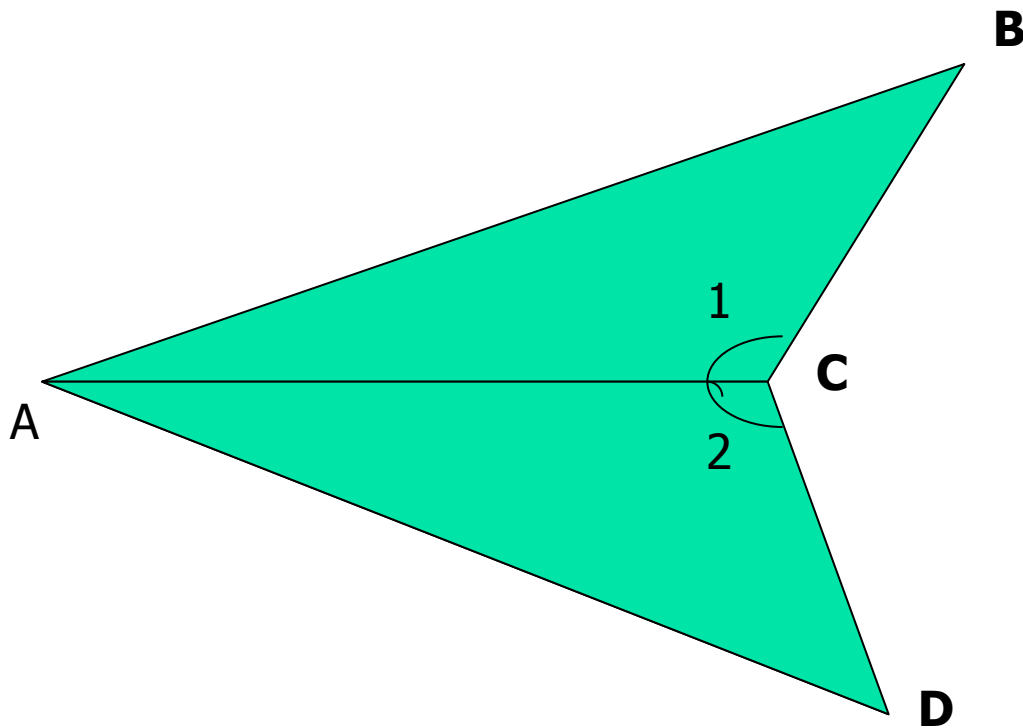
Дано:  $\angle 1 : \angle 2 : \angle 3 = 2 : 3 : 4$

Найти  $\angle ABC$

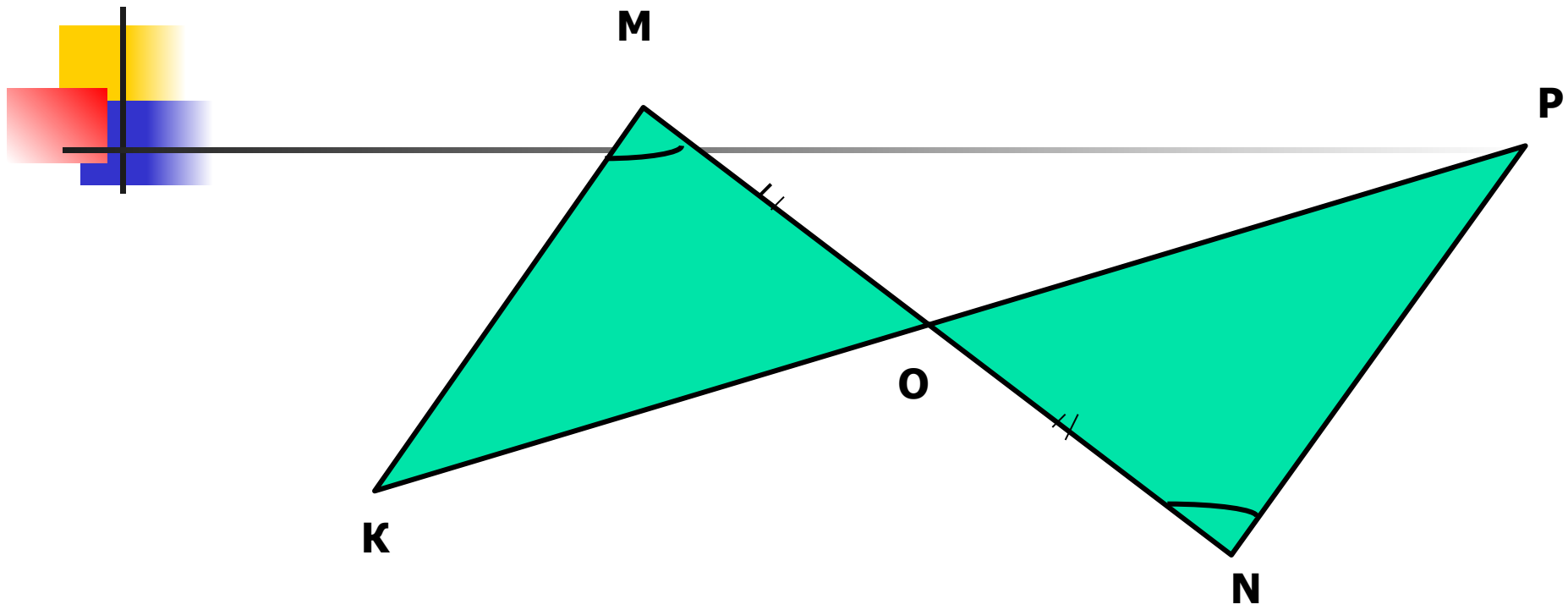


## Закрепление изученного материала

---



**Дано:  $1 = 2$ ,  $AC$ - биссектриса угла  $A$**   
**Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$**



**Дано:  $MO=ON$ ,  $\sphericalangle M=\sphericalangle N$**   
**Доказать:  $\triangle MOK=\triangle NOP$**