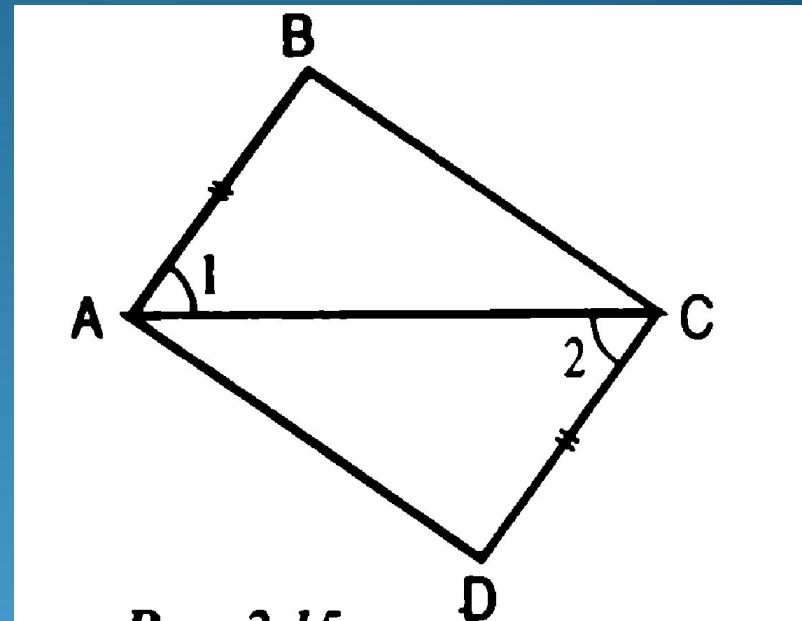


*Устный счет.*

Дано:  $DC = 15$  см,  $BC = 25$  дм.

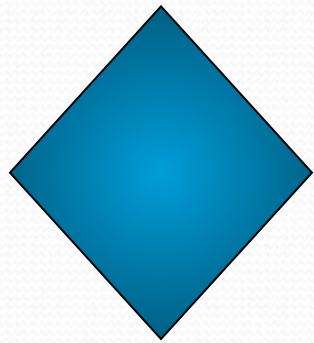
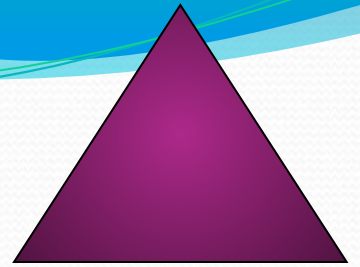
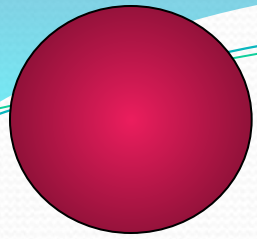
Найти:  $P_{ABCD}$



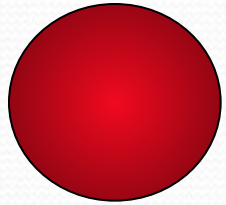
С помощью транспортира и линейки  
постройте треугольник MNK – такой, что  
 $\triangle MNK = \triangle ABC$ , в котором  $\angle A = 54^\circ$ ,  $\angle B = 46^\circ$ ,  
 $AB = 4$  см.

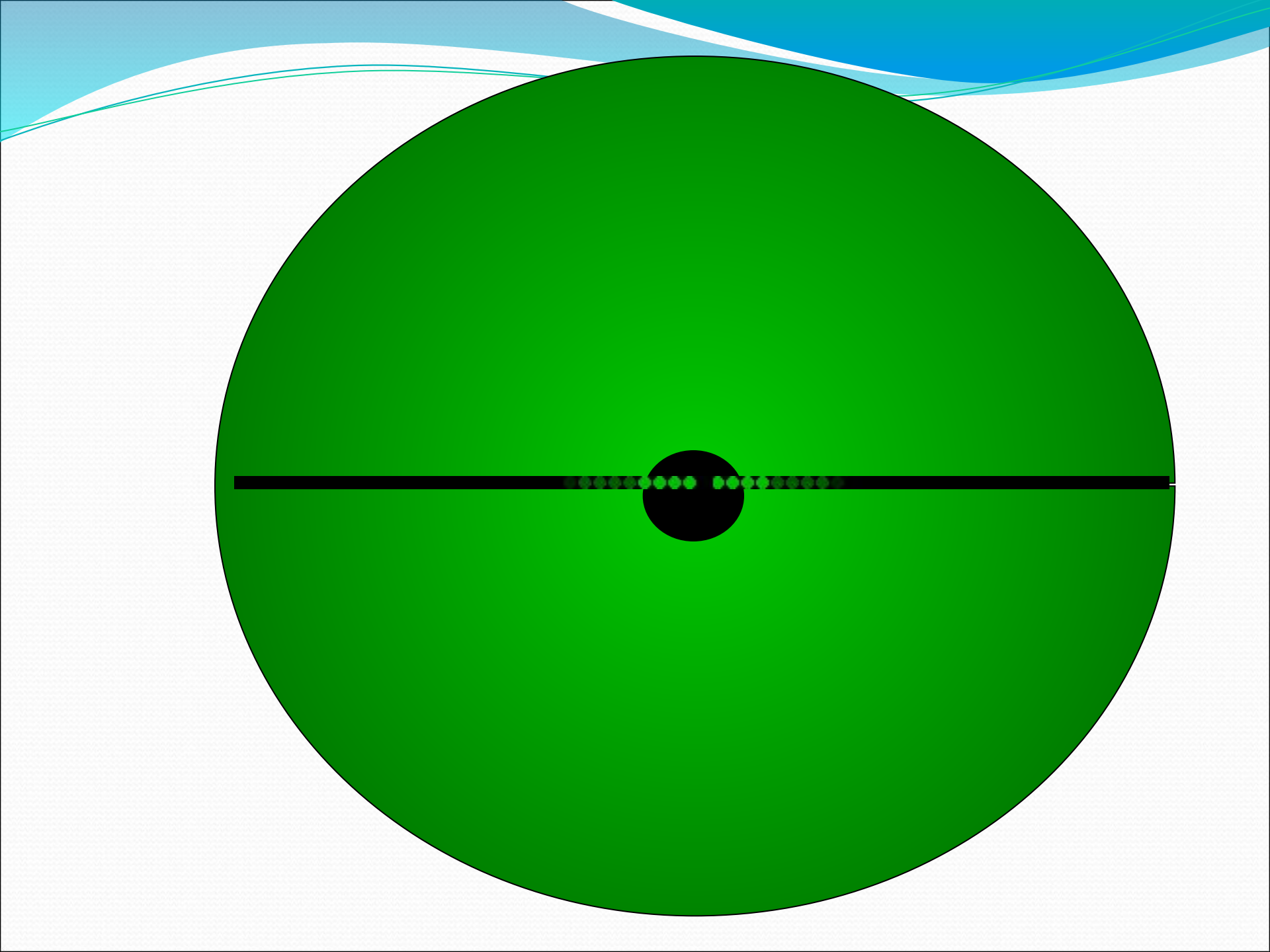
***Треугольники равны, если у  
них равна одна сторона и  
два прилежащих к ней угла***

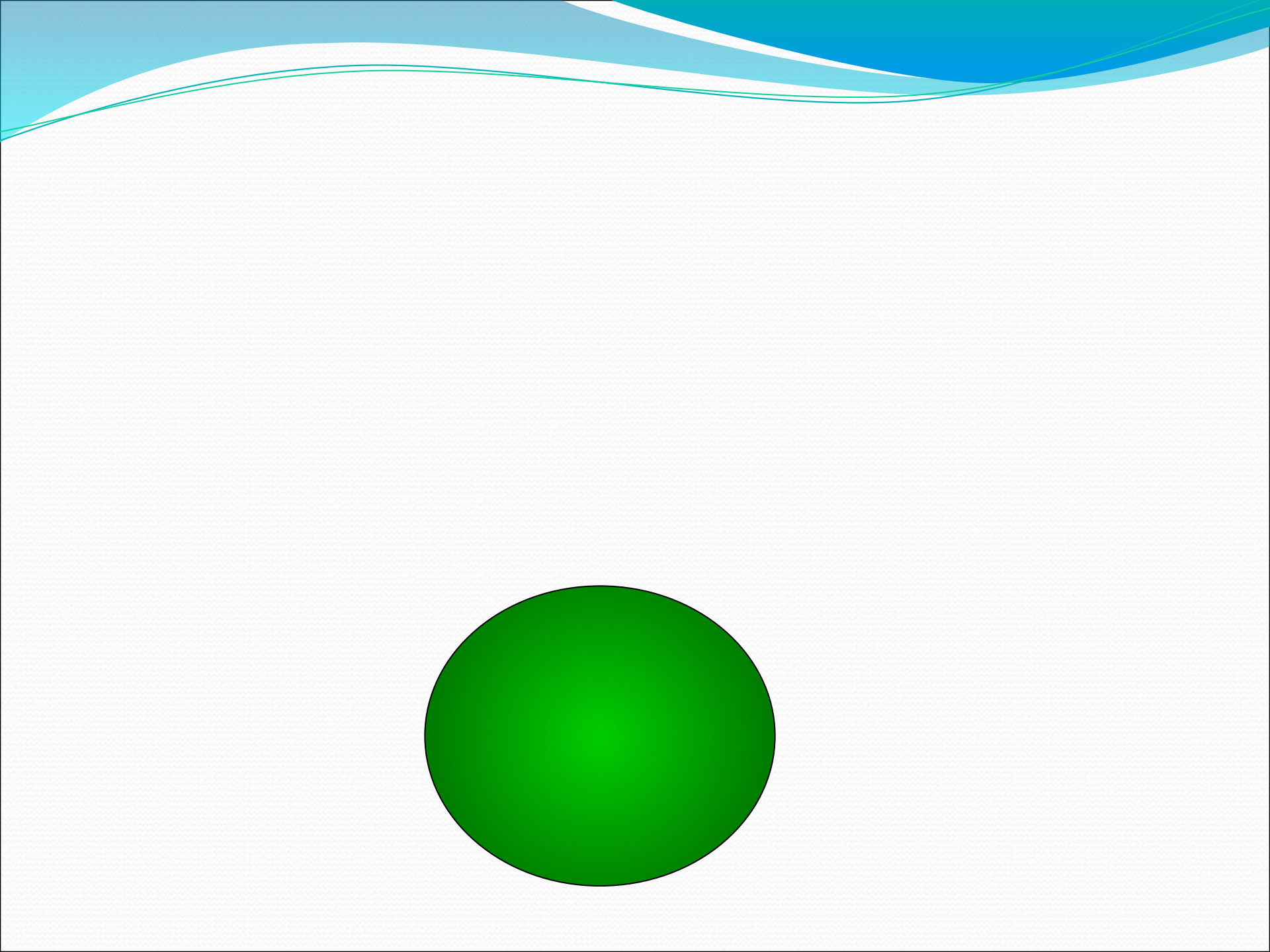
**Третий признак равенства  
треугольников**



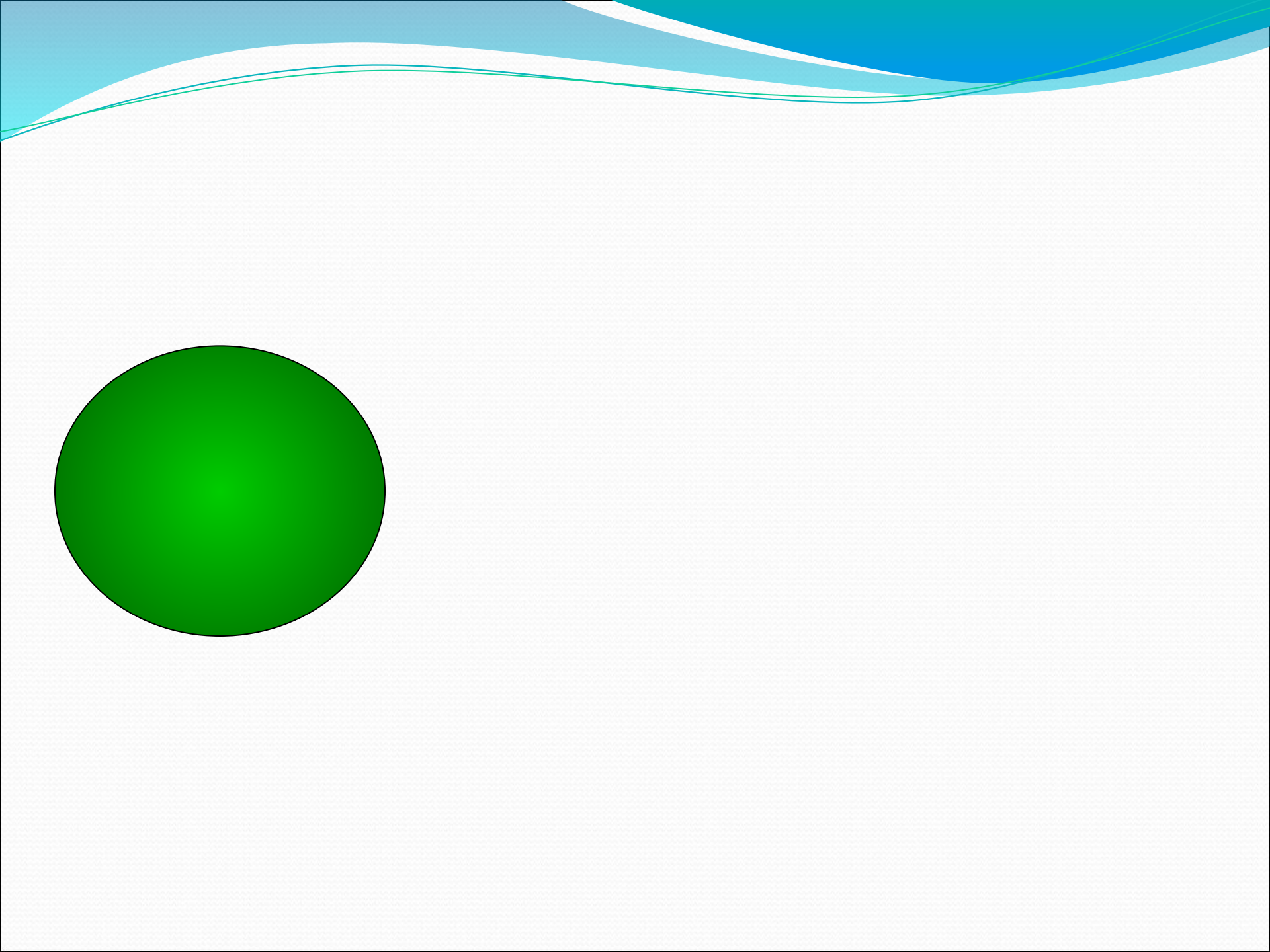


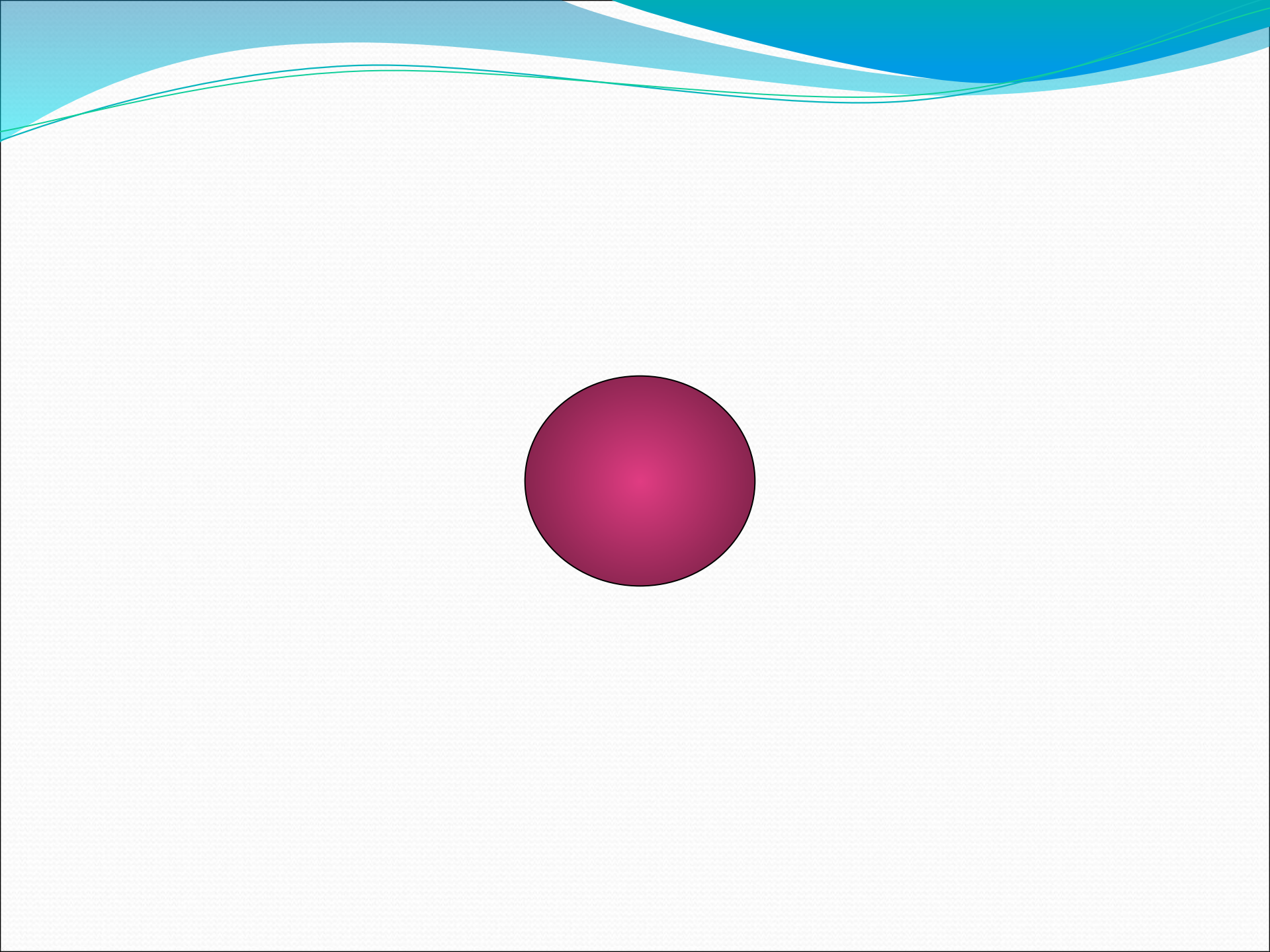








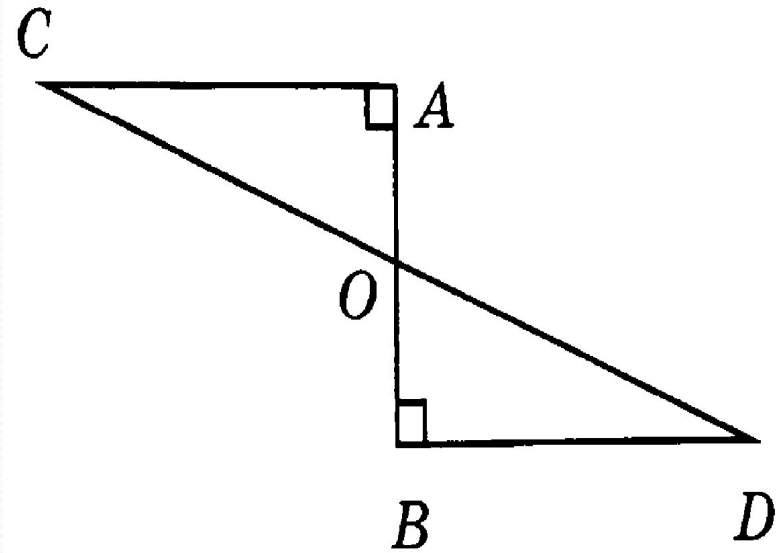




# Задача №1

$\angle A = \angle B = 90^\circ$ , точка  $O$  –  
середина  $AB$ .

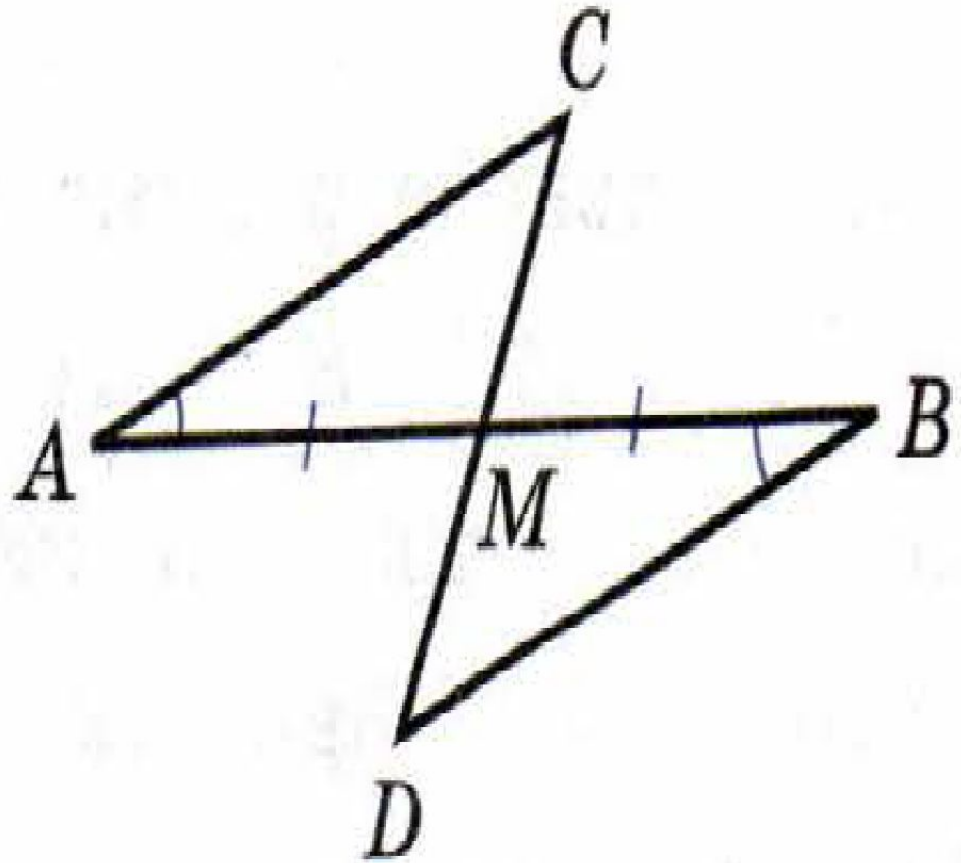
Доказать, что  $\triangle AOC = \triangle BOD$ .



## Задача №2

Дано:  $AM=MB$ ,  
 $\angle A = \angle B$ .

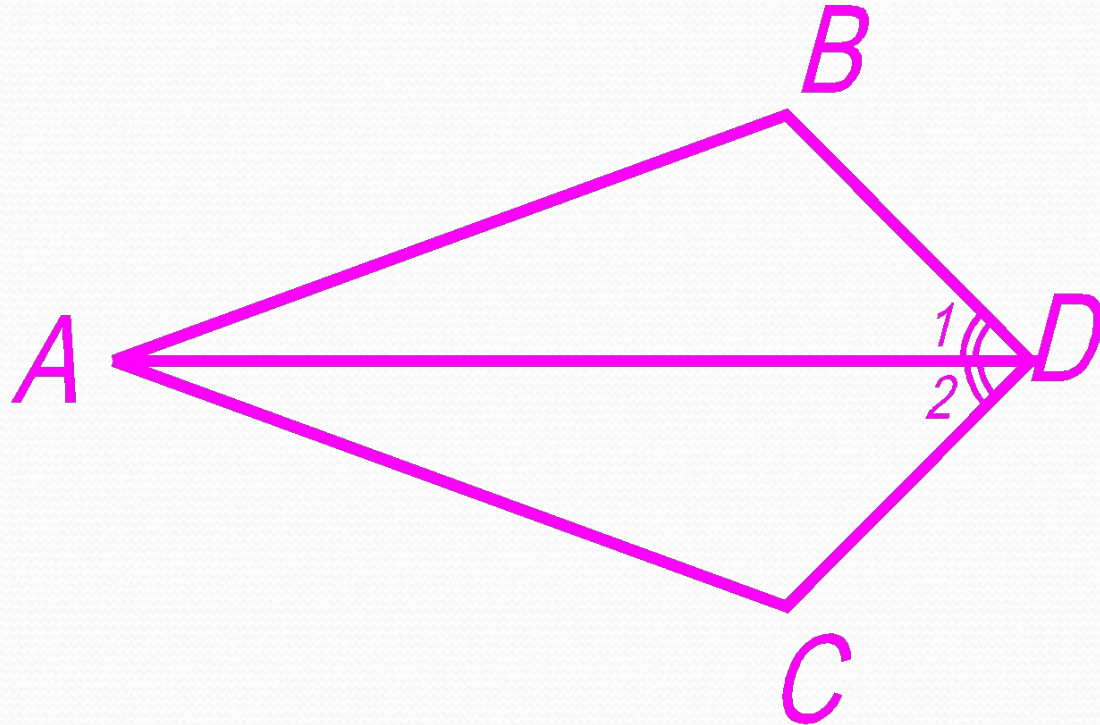
Доказать, что  
 $\triangle BDM = \triangle ACM$ .



# Задача №3

Дано: луч  $AD$  -  
биссектриса  
 $\angle BAC$ ,  $\angle 1 = \angle 2$ .

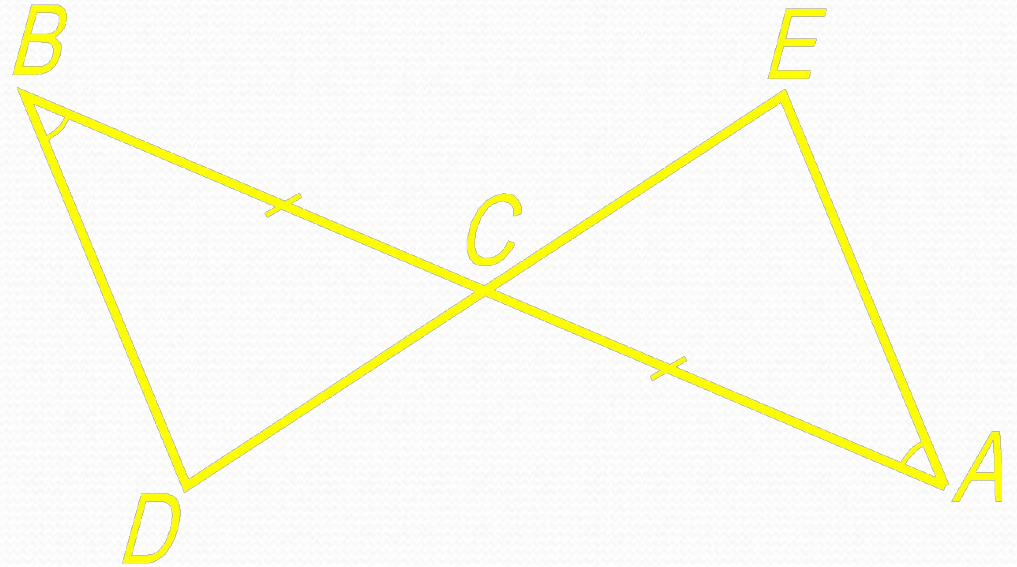
Доказать:  
 $\triangle ABC = \triangle ACD$



# Задача №4

Дано:  $BC=AC$ ,  
 $\angle B=\angle A$ .

Доказать, что  
 $\triangle BCD=\triangle ACE$ .



# Домашние задание

- п. 19, вопросы 14 стр. 50
- № 122, № 124;
- доп. для более подготовленных учащихся № 128