



**Задачи**

**на ГОТОВЫХ чертежах**

**Составитель: Обухова Н.С,  
учитель МОУ СОШ №17  
г.Заволжья  
Нижегородской области**

# Признаки равенства треугольников

1

2

3



Литература



Первый

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

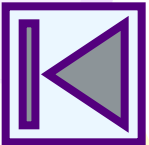
6

7

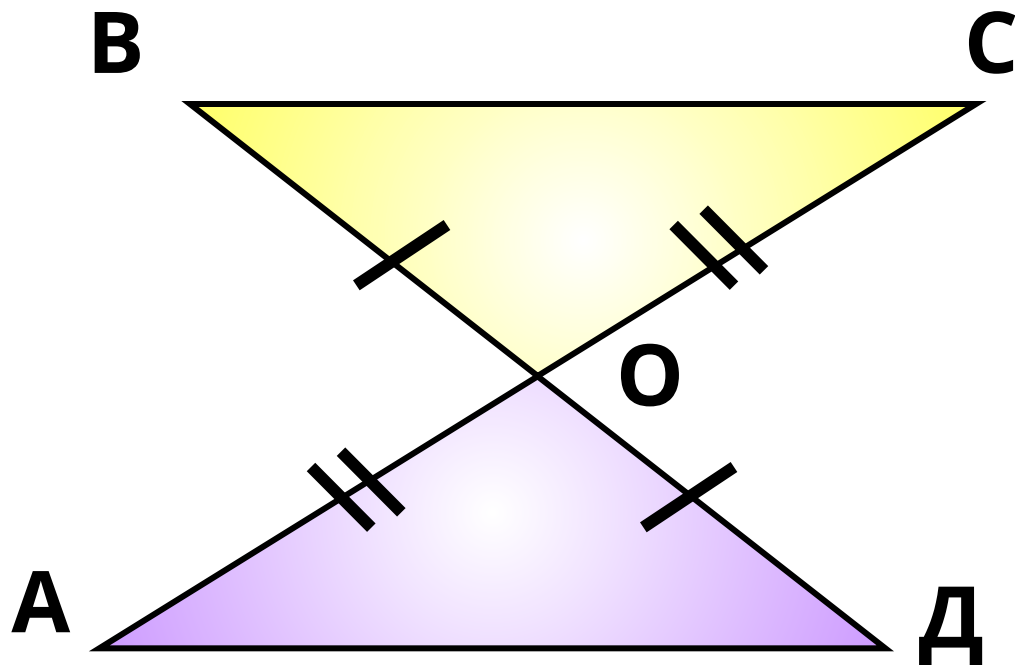
8

9

10



Задача  
1

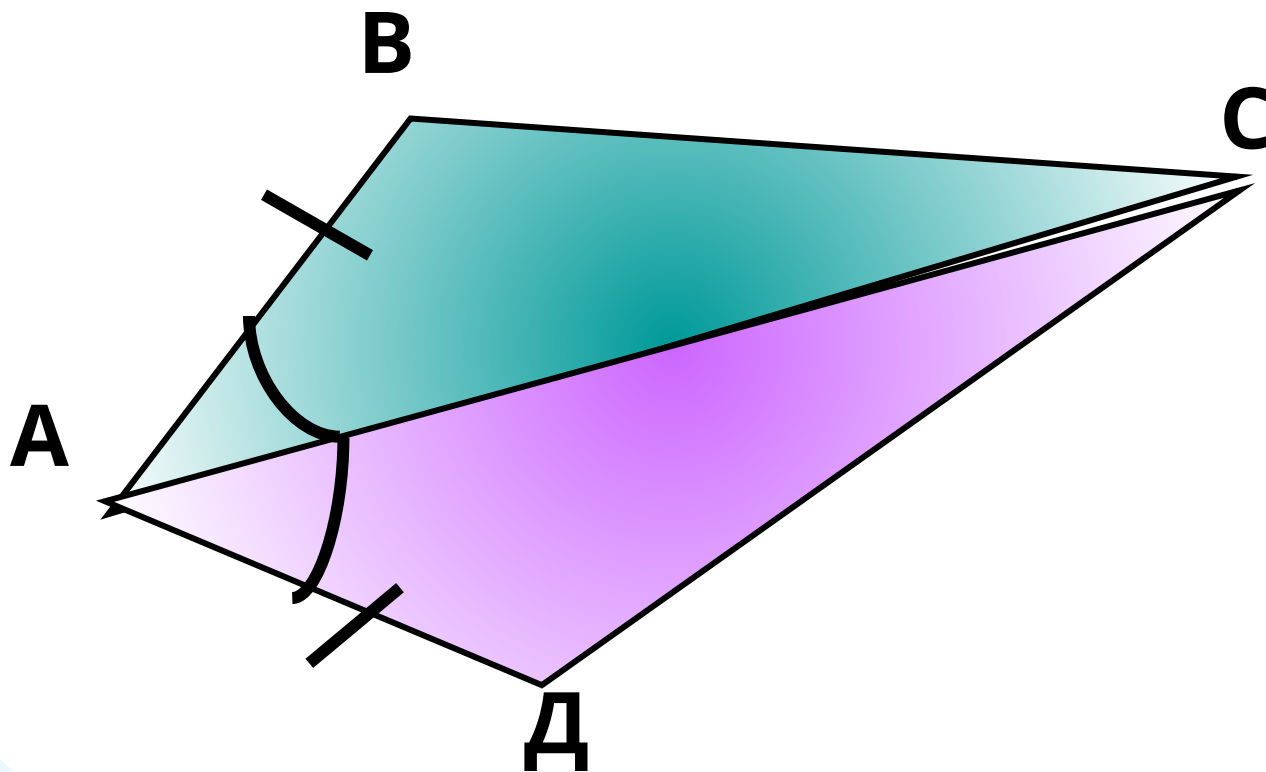


---

Доказать:  $\triangle BOC = \triangle AOD$



Задача  
2

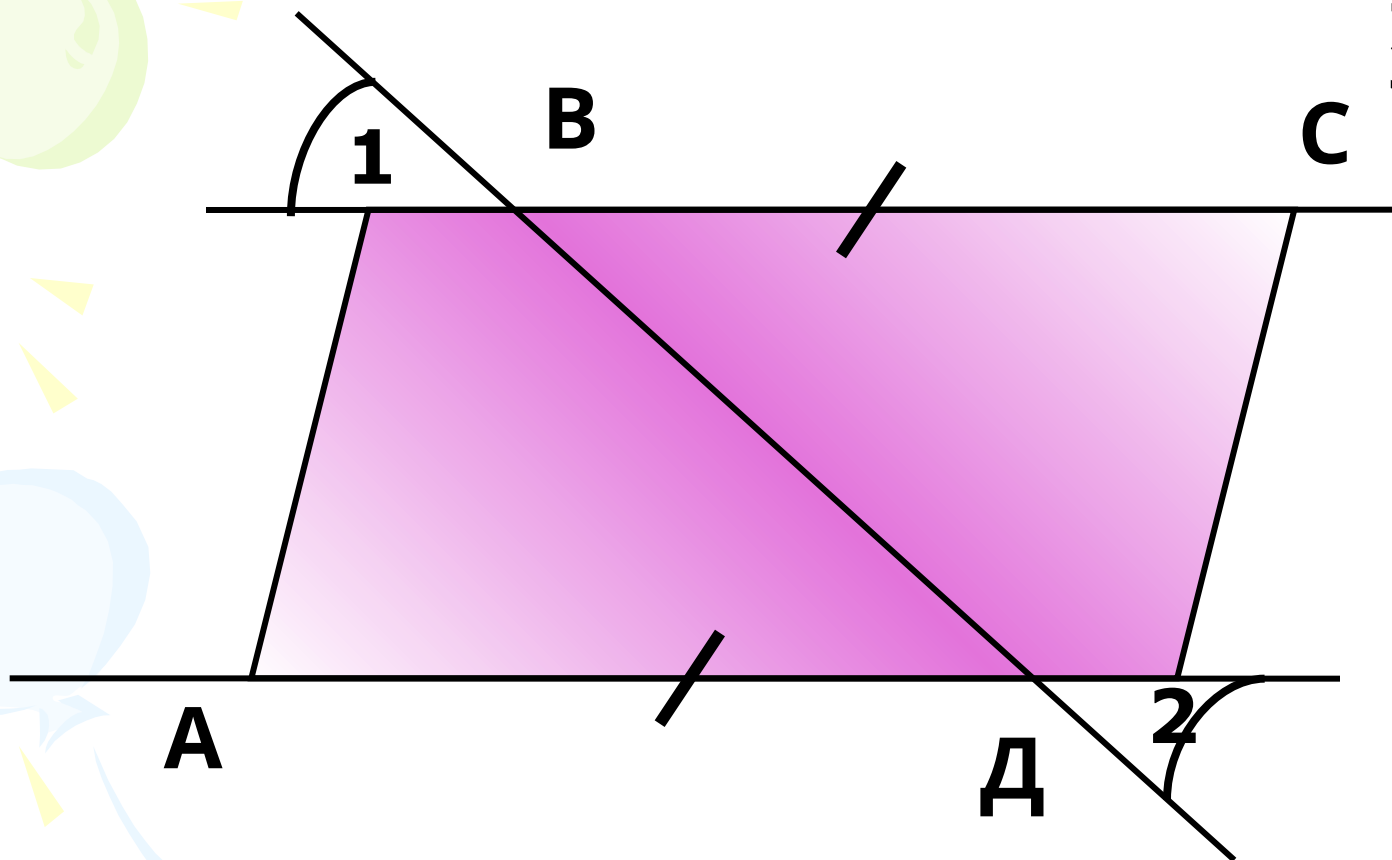


---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$



Задача  
3

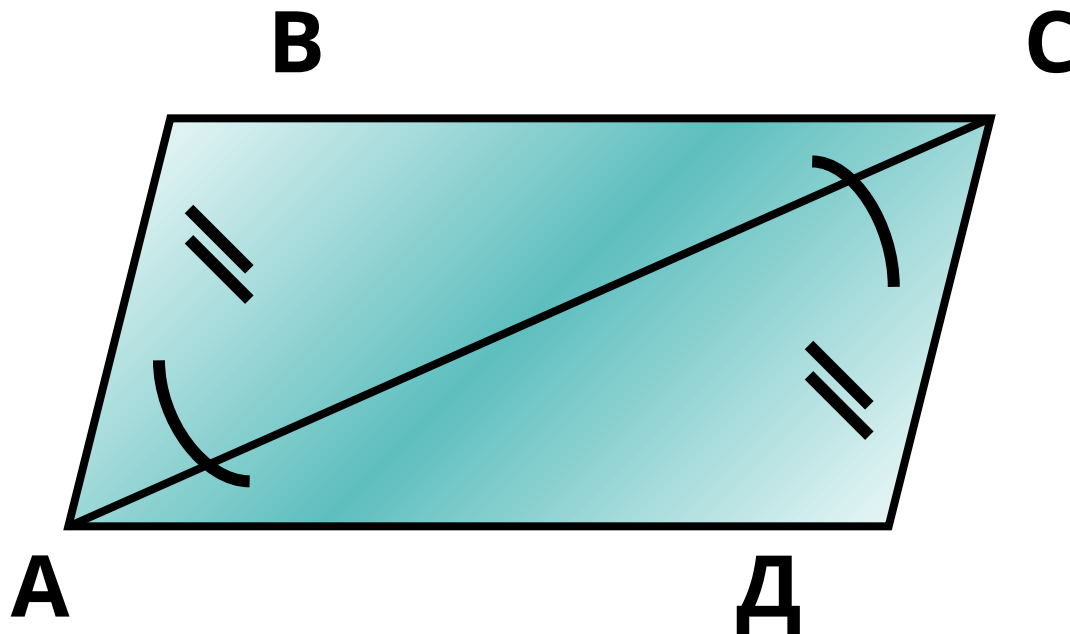


---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle CDA$



Задача  
4

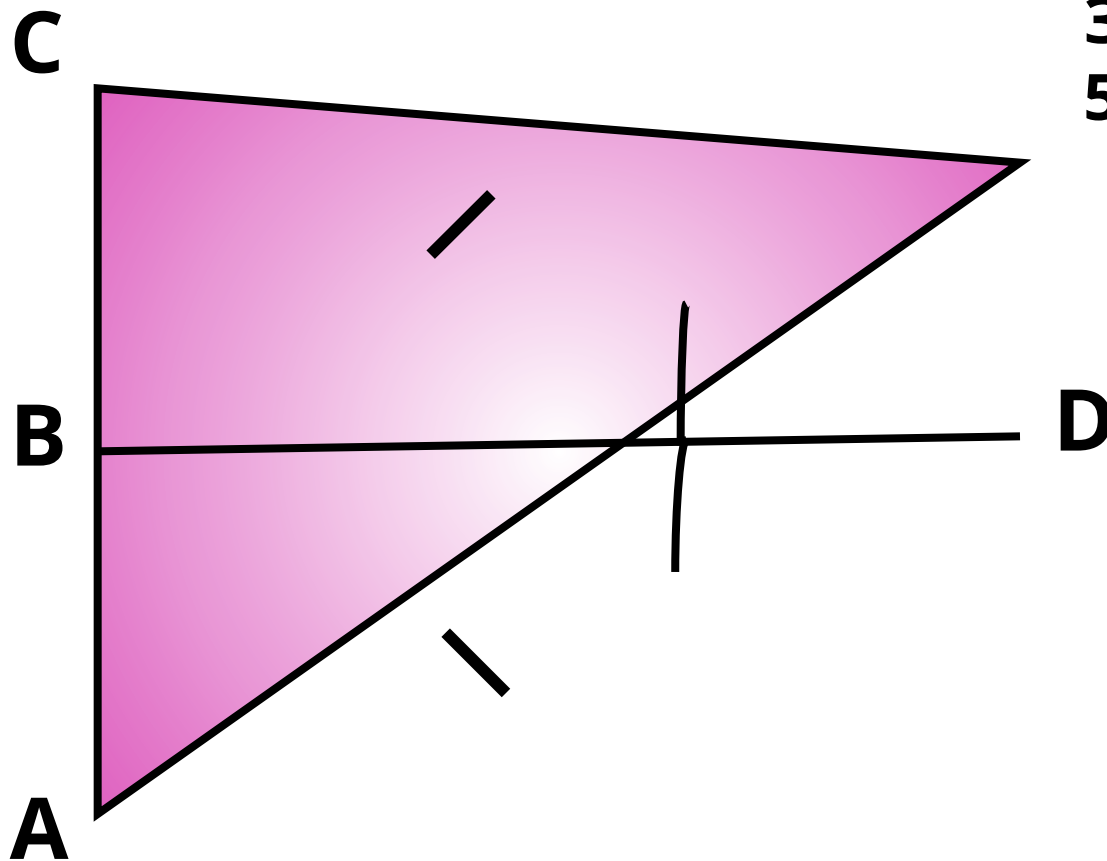


---

Доказать:  $\angle D = \angle B$



Задача  
5



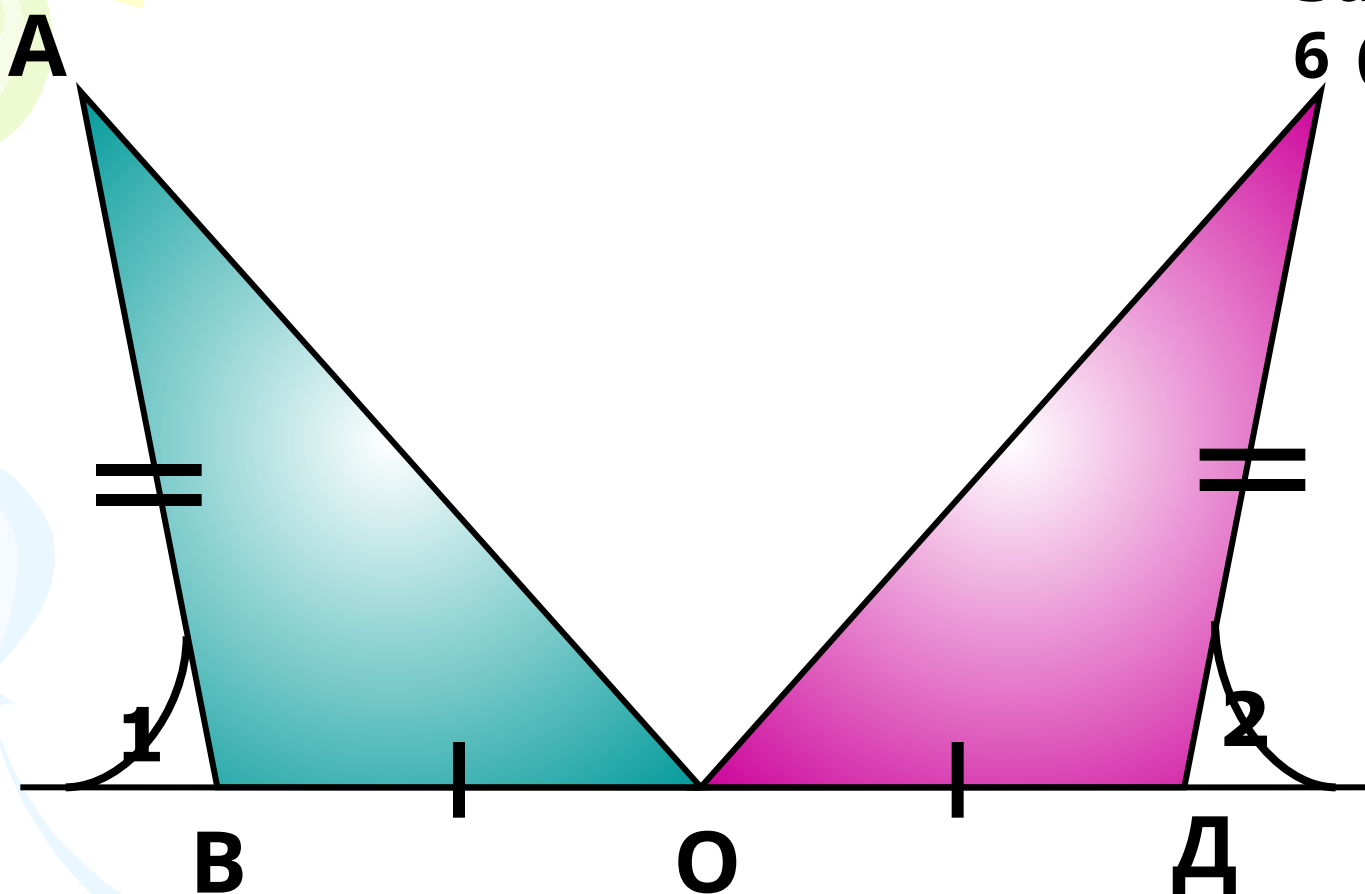
---

**Доказать:  $AB=BC$**





Задача  
6 С

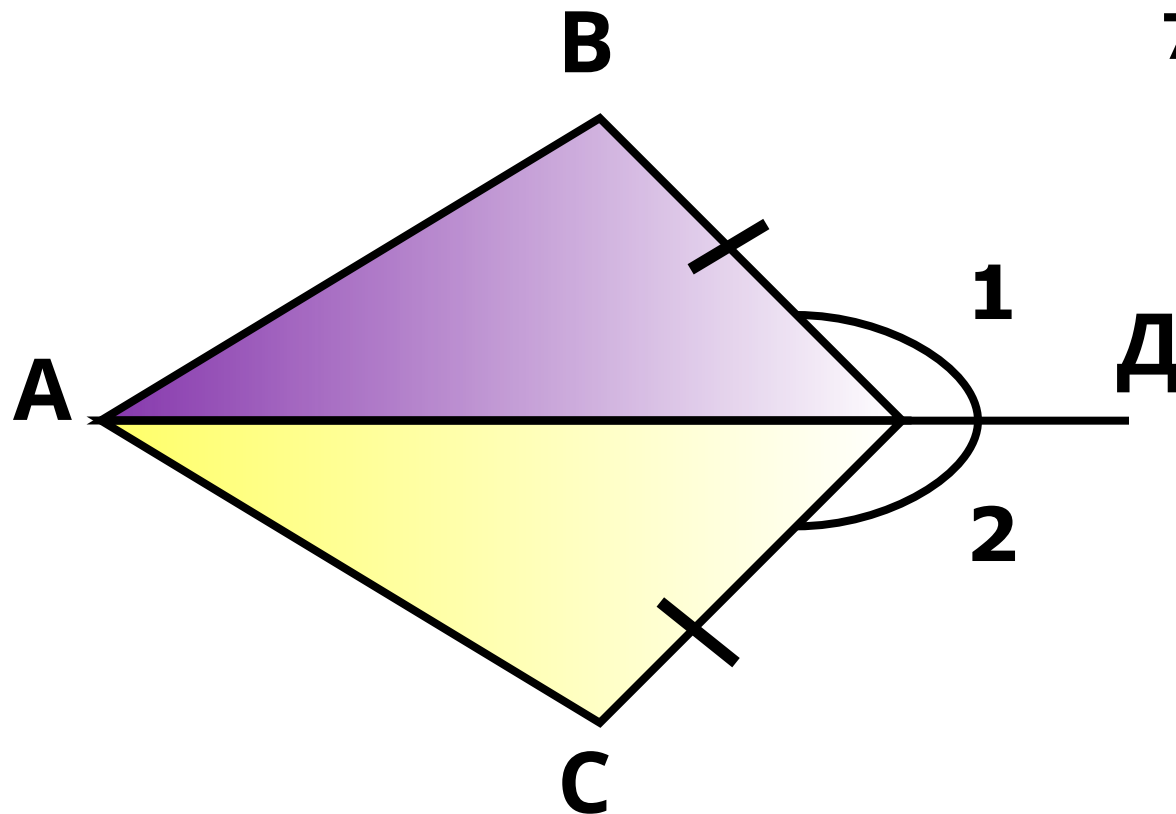


---

Доказать:  $AO=CO$



Задача  
7



---

**Доказать:  $AB=BC$**



Задача  
8

**В**

**А**

**Д**

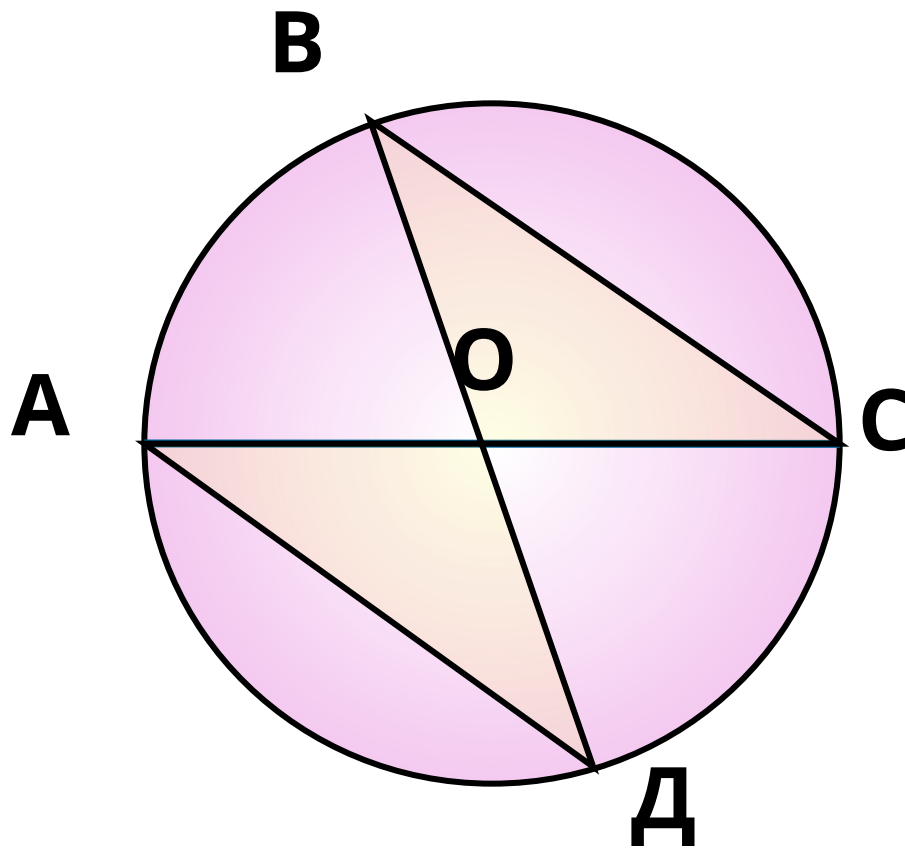
**С**

---

**Доказать:  $\triangle ДВС = \triangle ДАС$**



Задача  
9

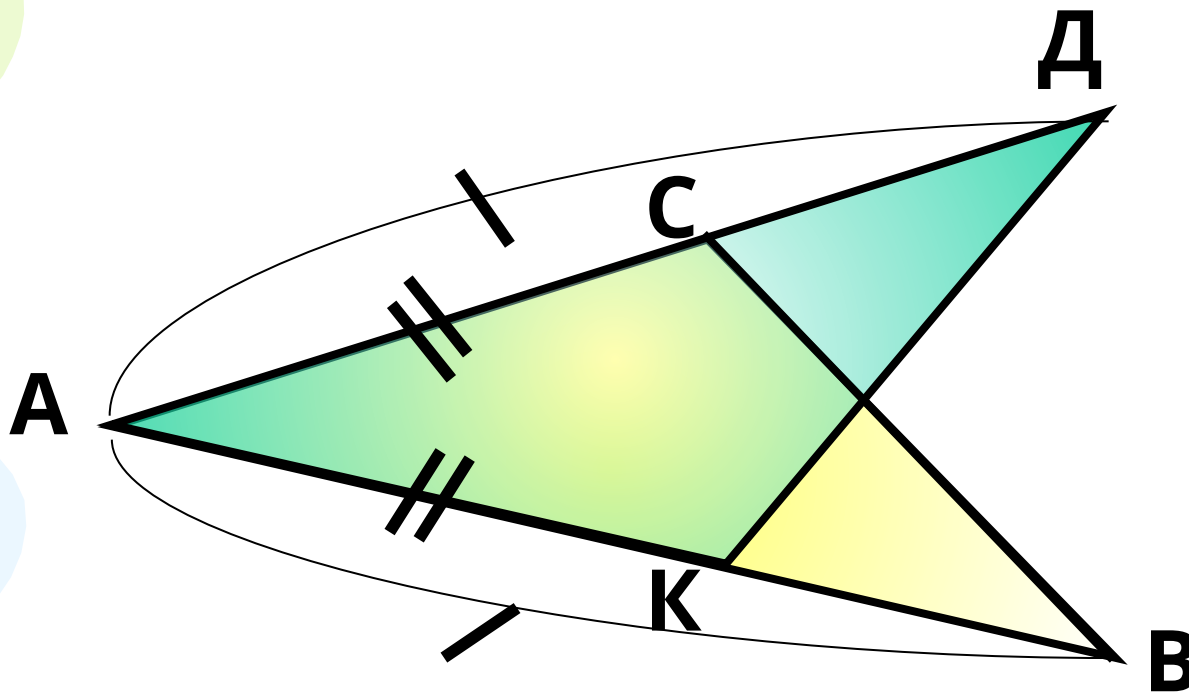


---

Доказать:  $\angle A = \angle B$



Задача  
10



---

Найти: равные  
треугольники





*Второй*

*признак равенства треугольников*

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

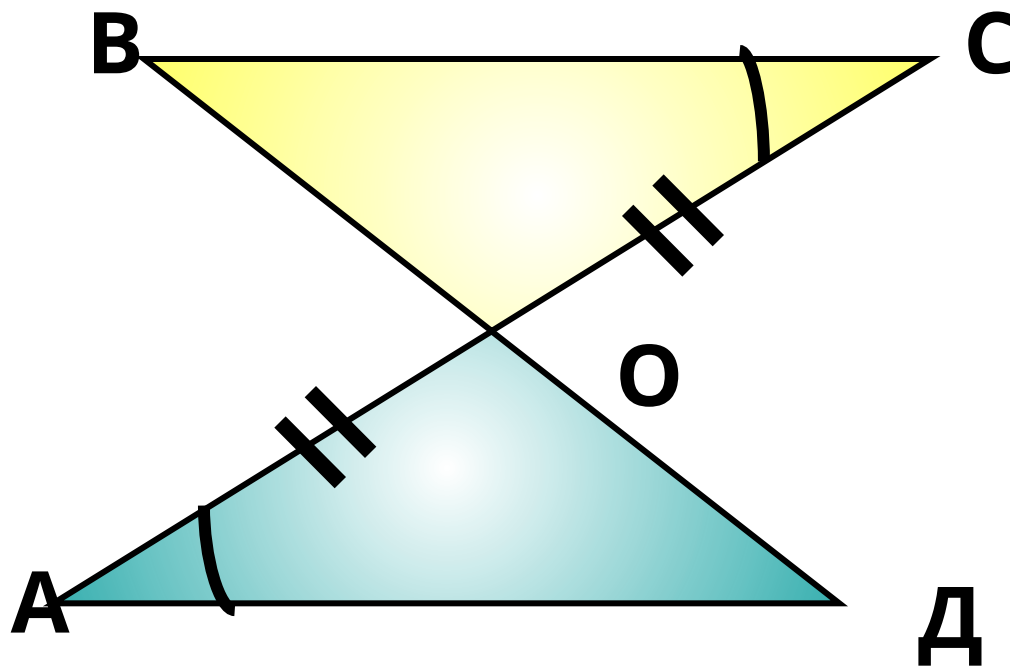
**9**

**10**

**11**



Задача  
1

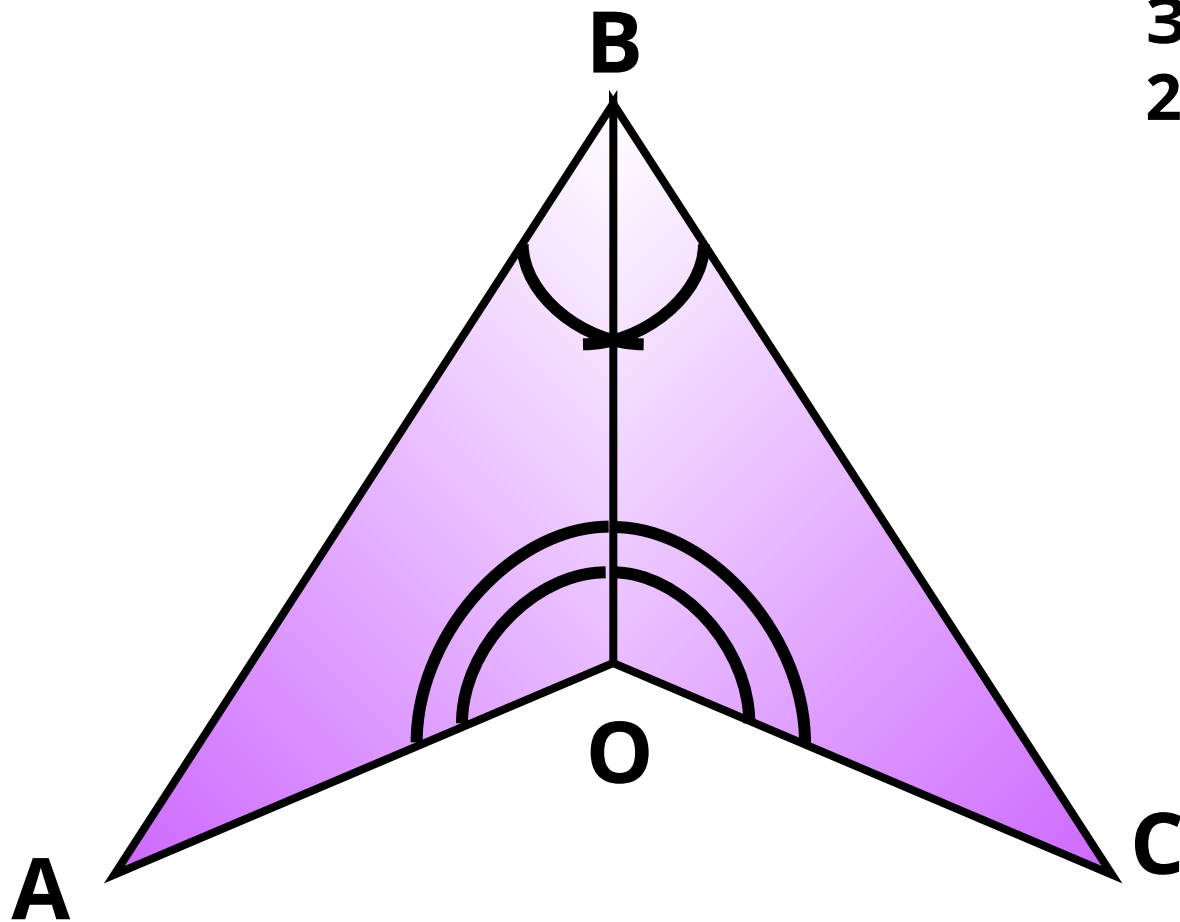


---

Доказать:  $\angle D = \angle B$



**Задача  
2**



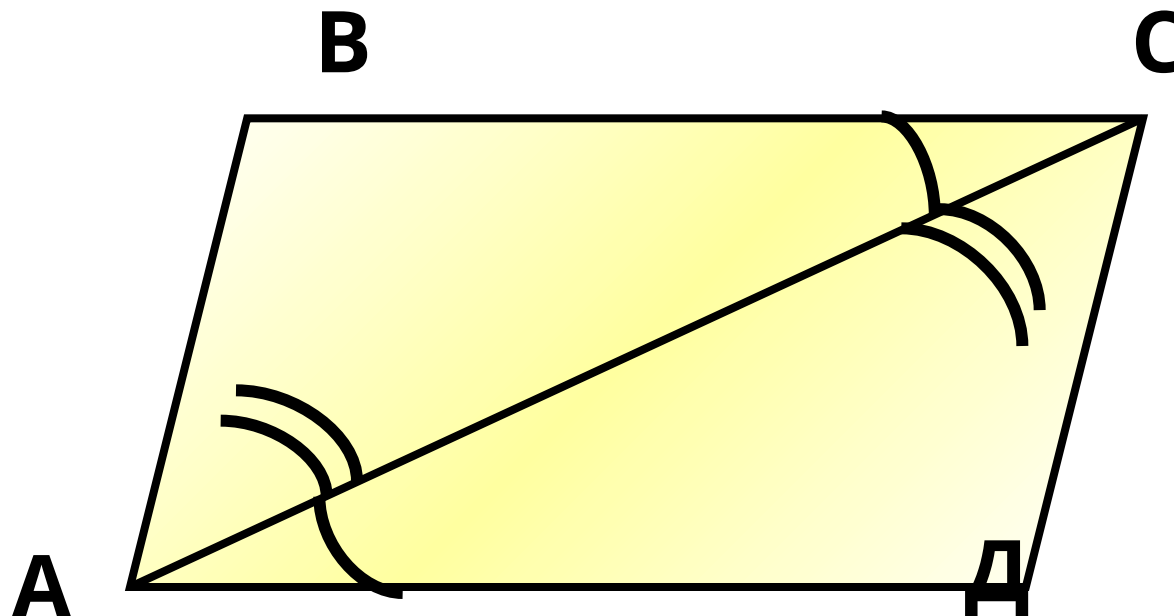
---

**Доказать:  $AO=CO$**





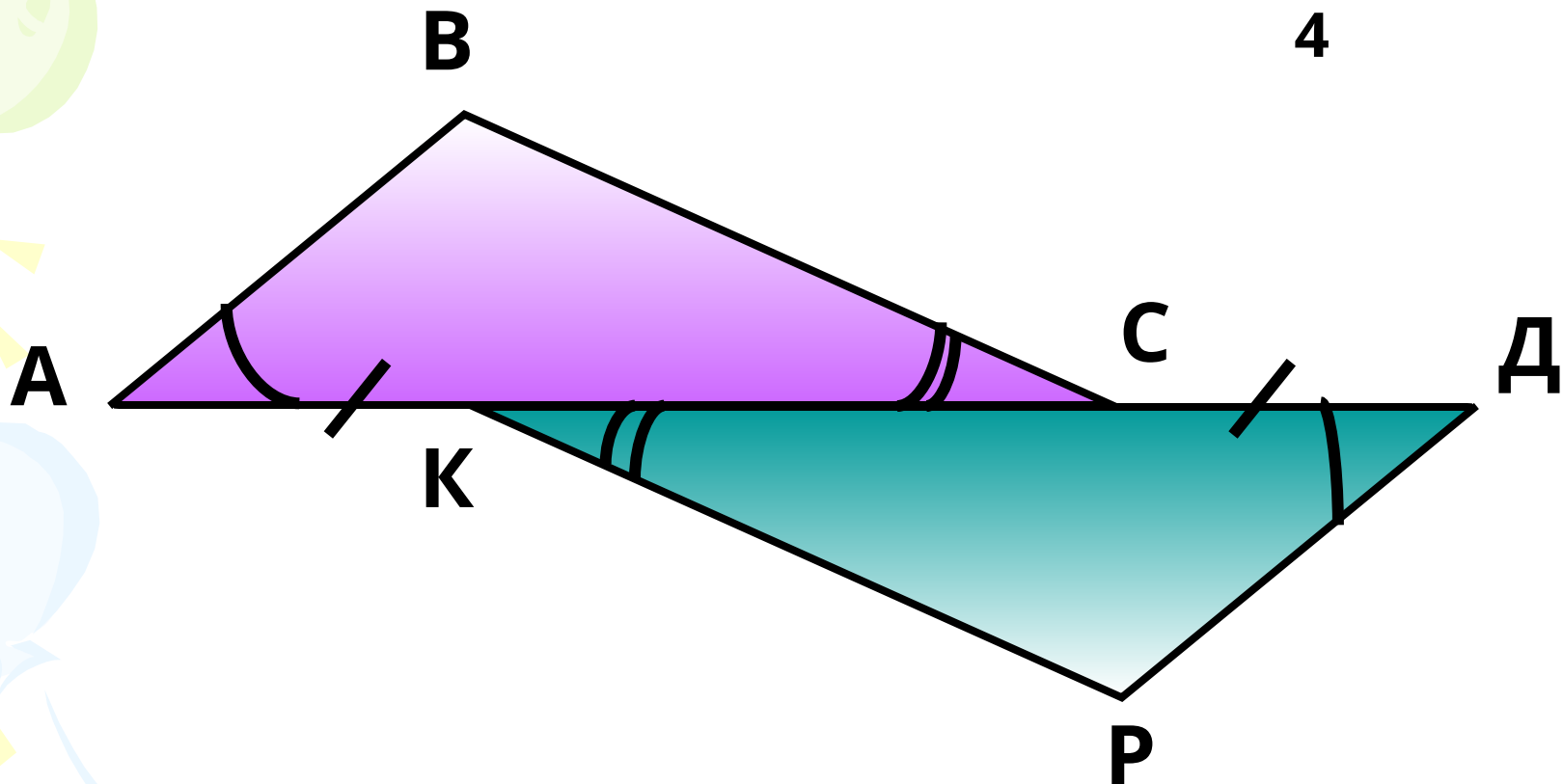
Задача  
3



---

Доказать:  $AB=CD$

Задача  
4

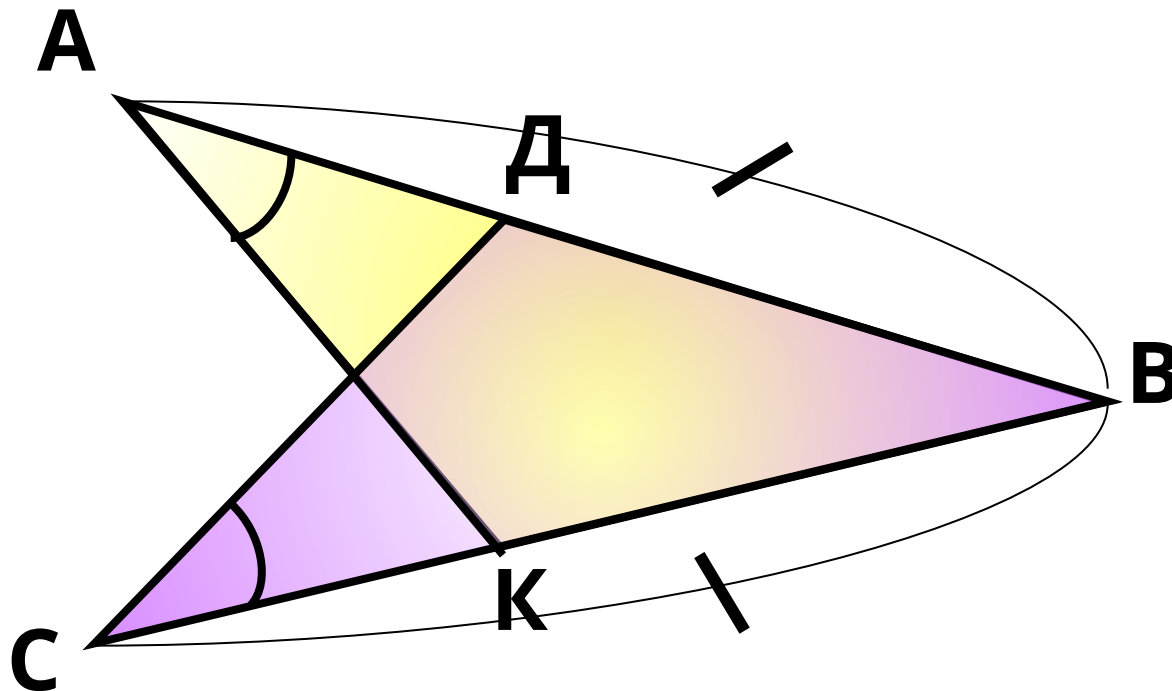


---

Доказать:  $\angle P = \angle B$



Задача  
5

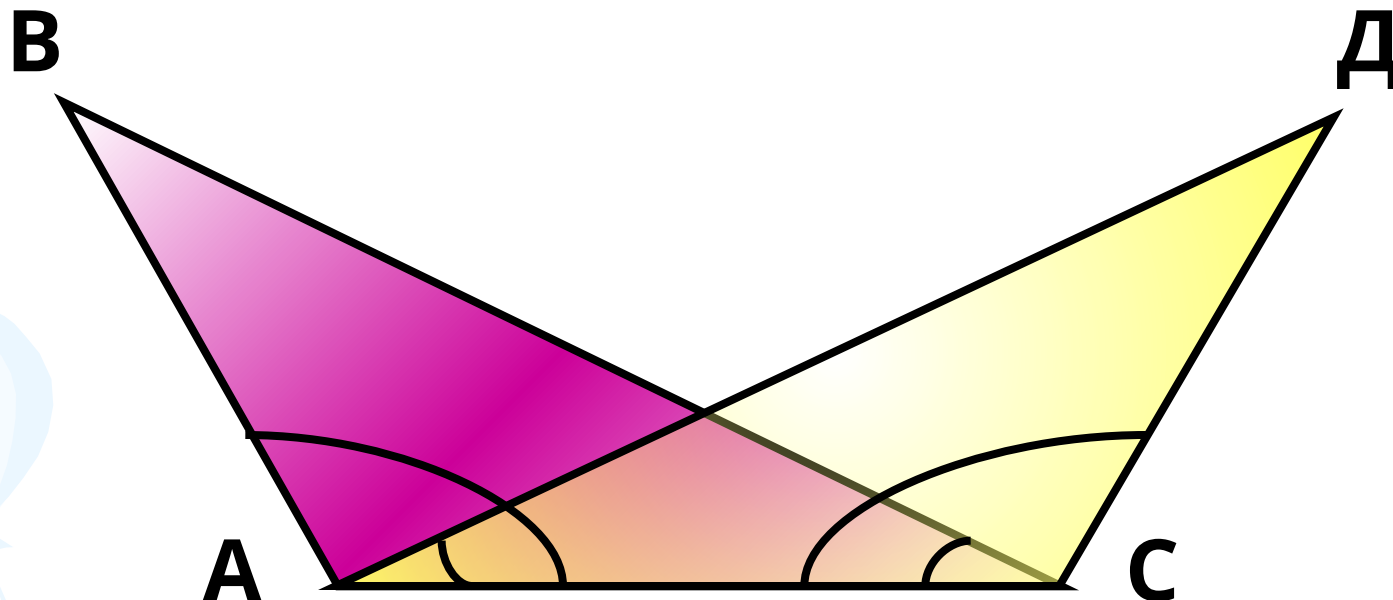


---

Найти: равные  
треугольники



Задача  
6

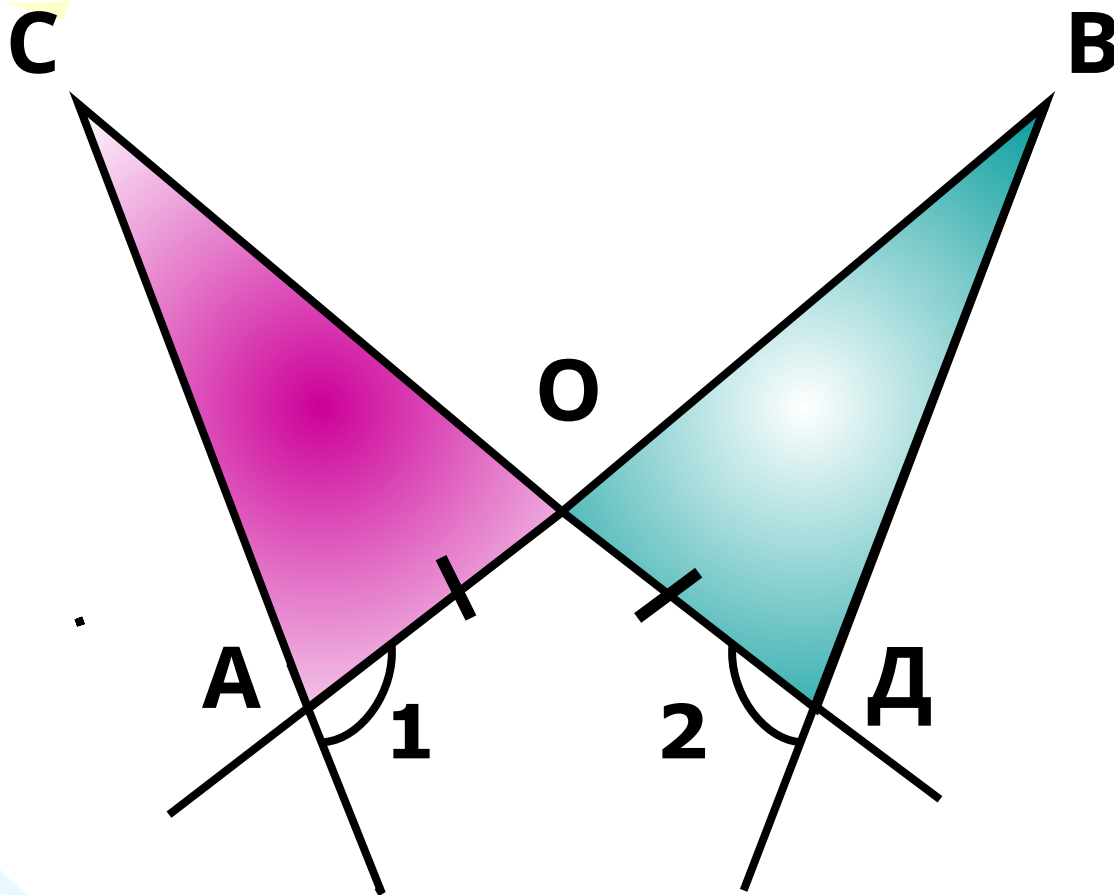


---

**Доказать:  $AB=CD$**



Задача  
7

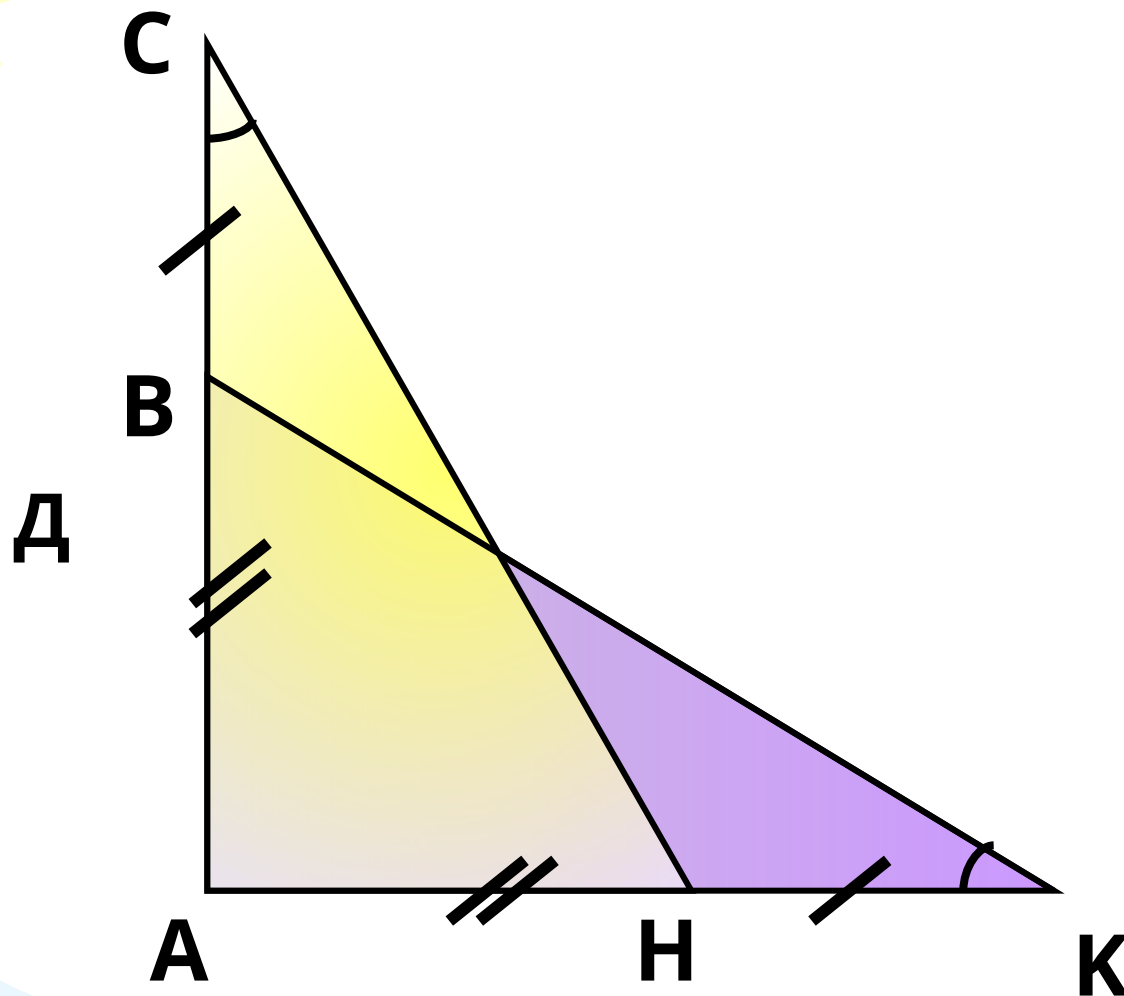


---

Доказать:  $\angle C = \angle B$



Задача  
8

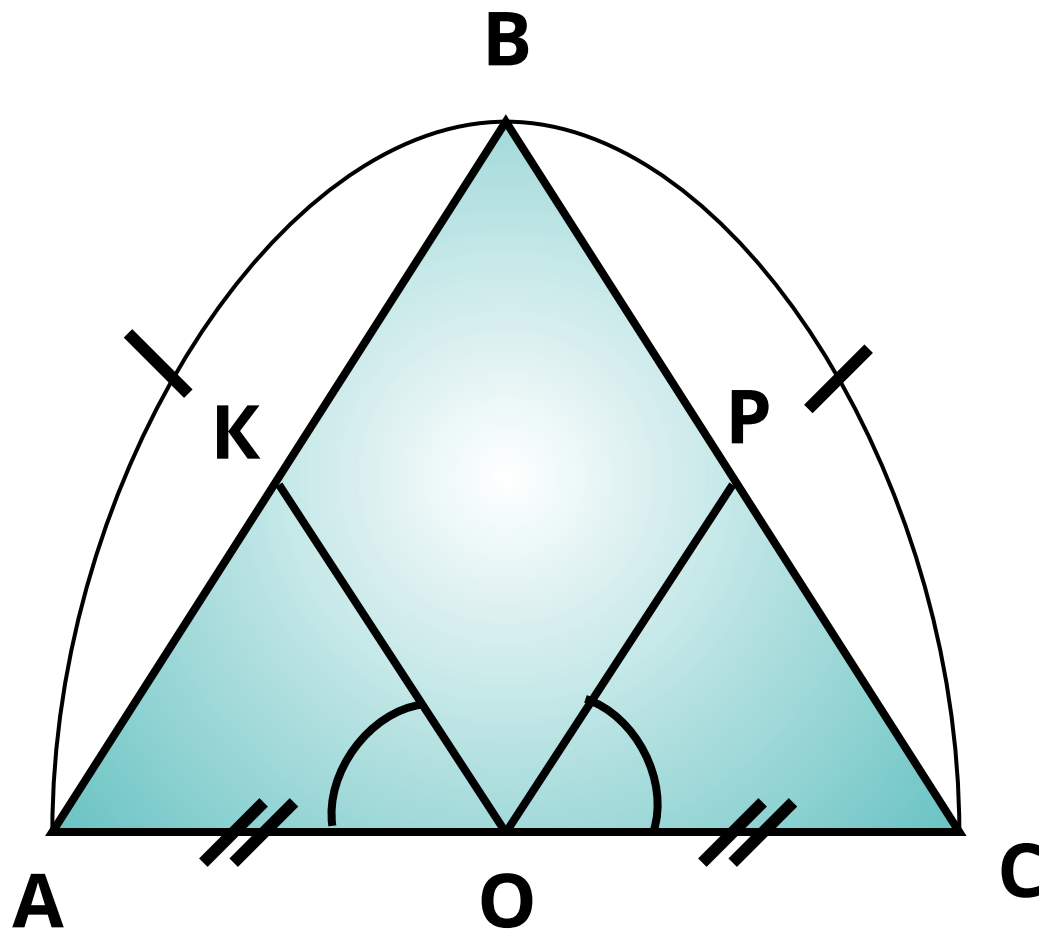


---

Найти равные  
треугольники



Задача  
9

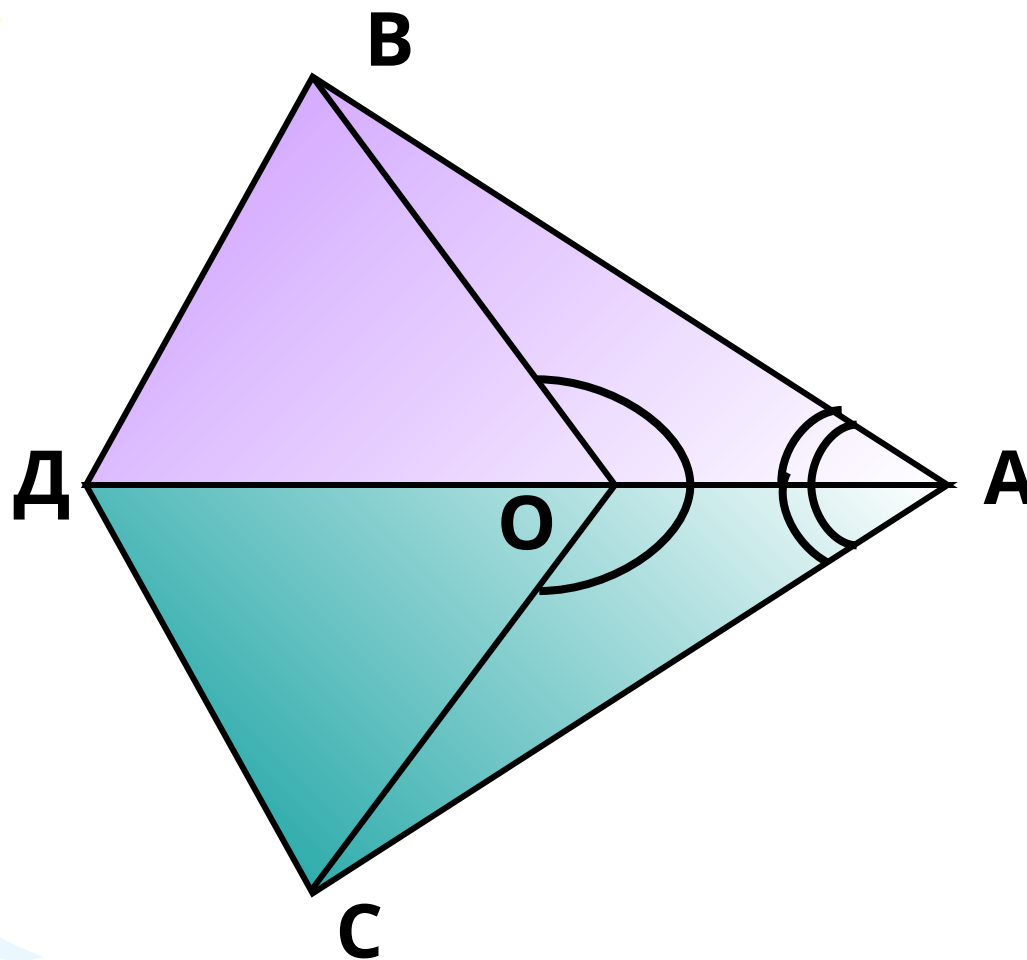


---

**Доказать:  $AK = CP$**



Задача  
10



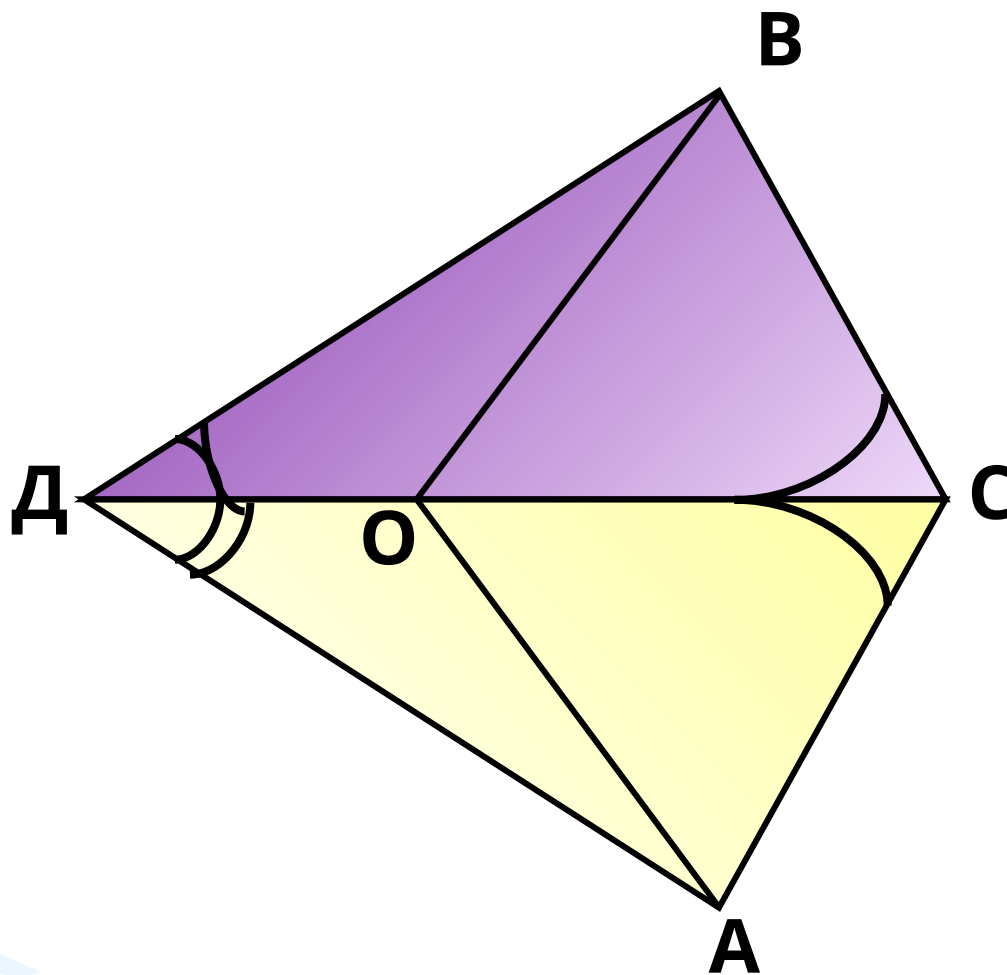
---

Найти: равные  
треугольники





Задача  
11



---

Найти: равные  
треугольники





Третий

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

6

7

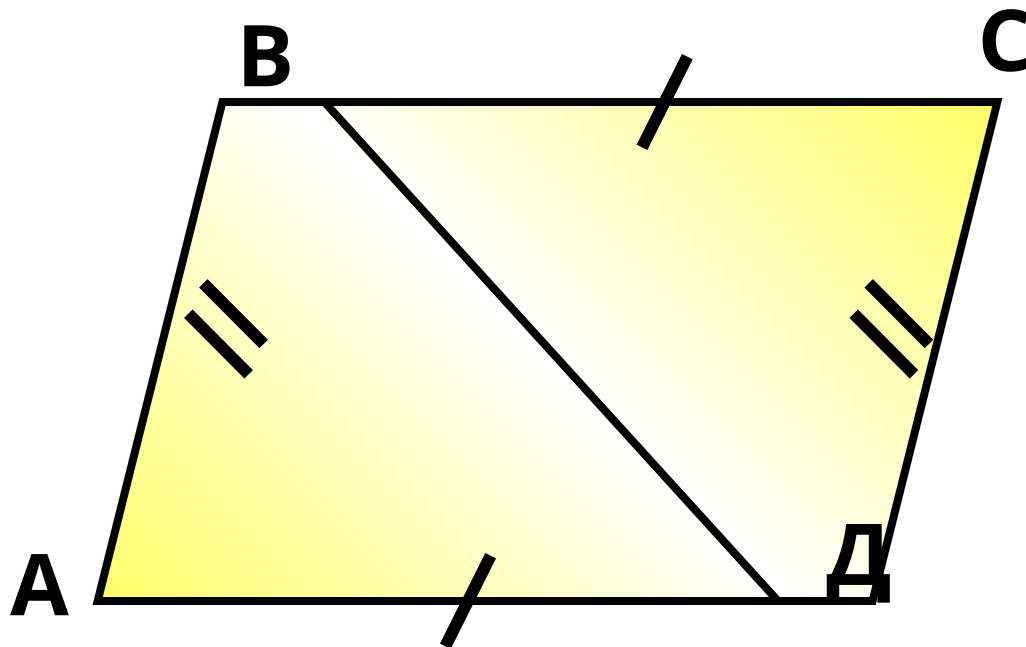
8

9

10



Задача  
1

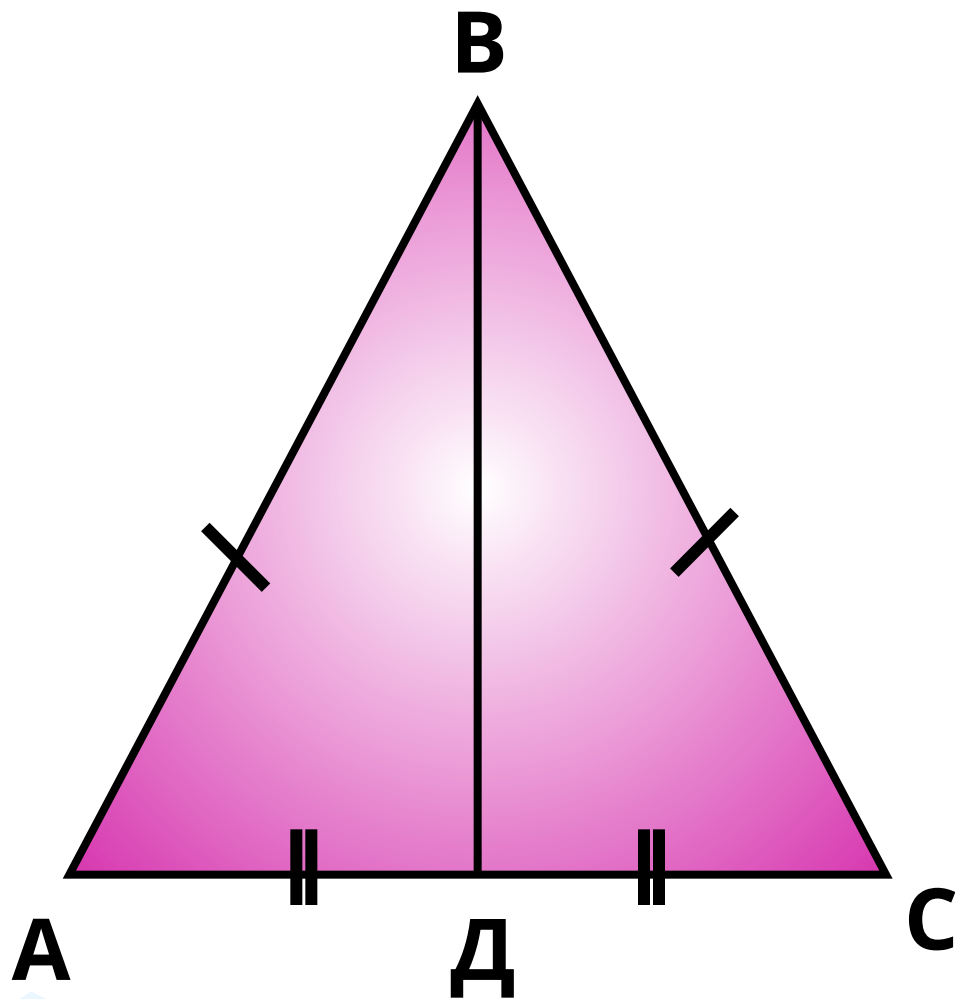


---

Доказать:  $\angle D = \angle B$



Задача  
2

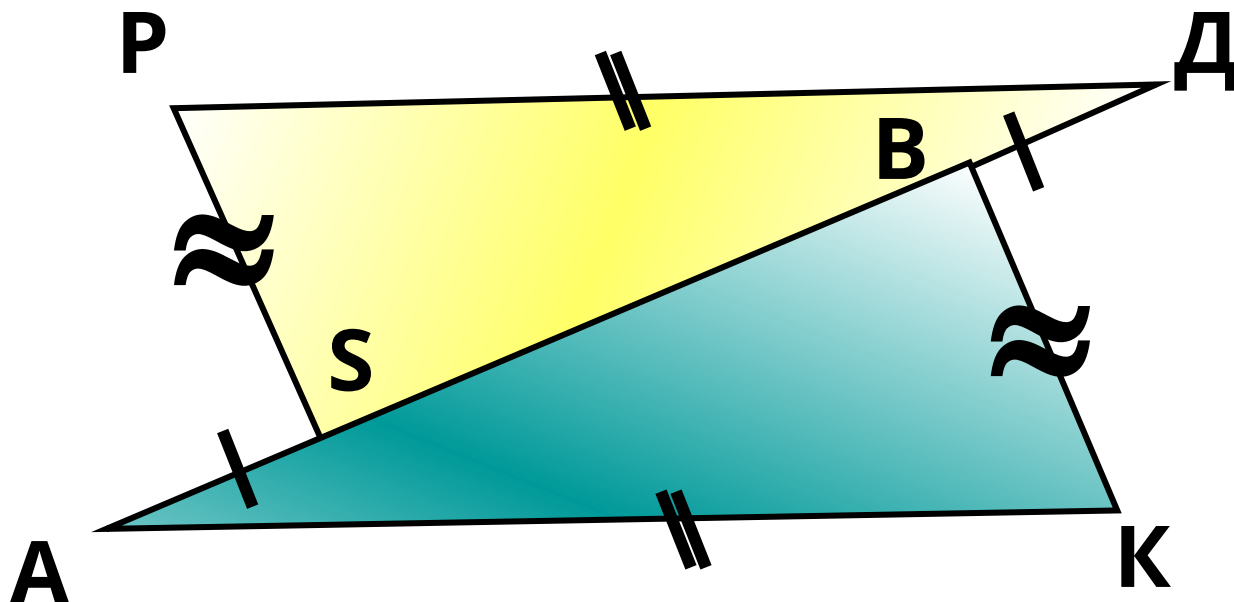


---

Доказать:  $\triangle ABD = \triangle BCD$



Задача  
3

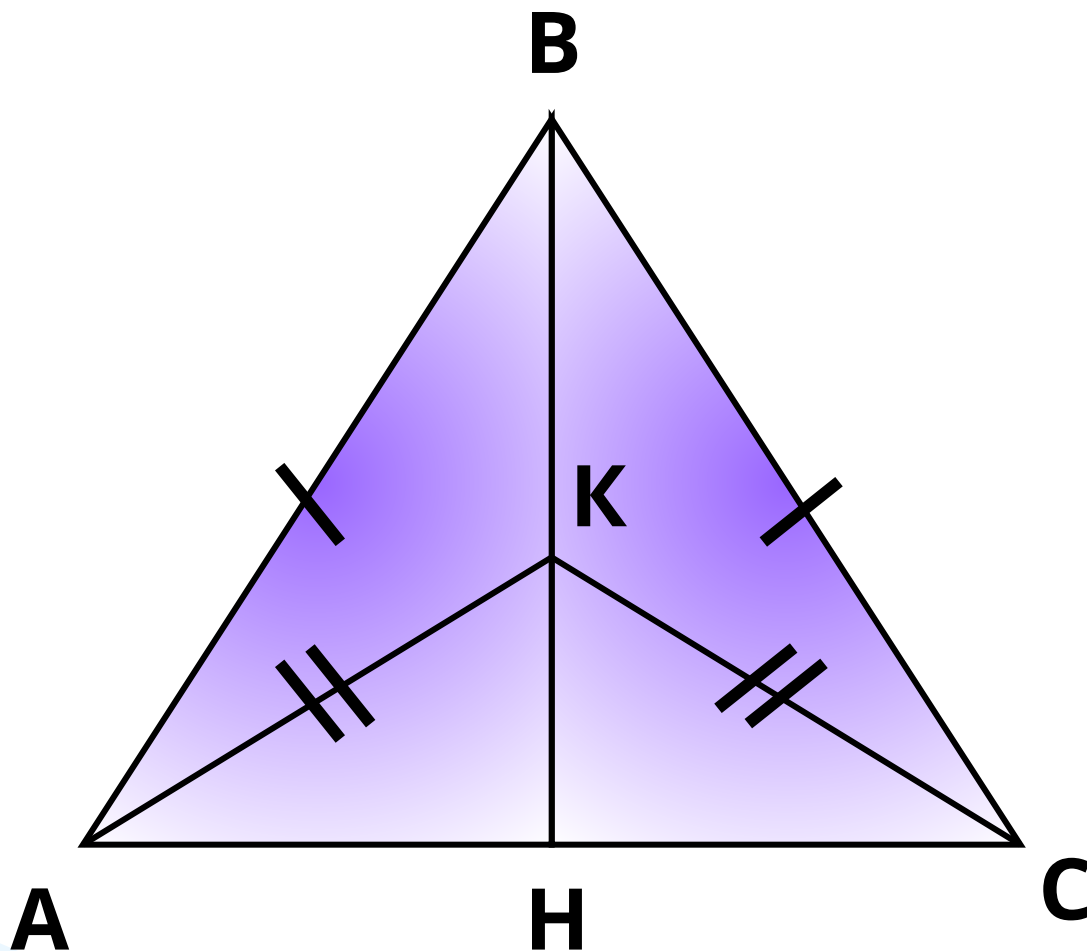


---

Доказать:  $\angle P = \angle K$



Задача  
4

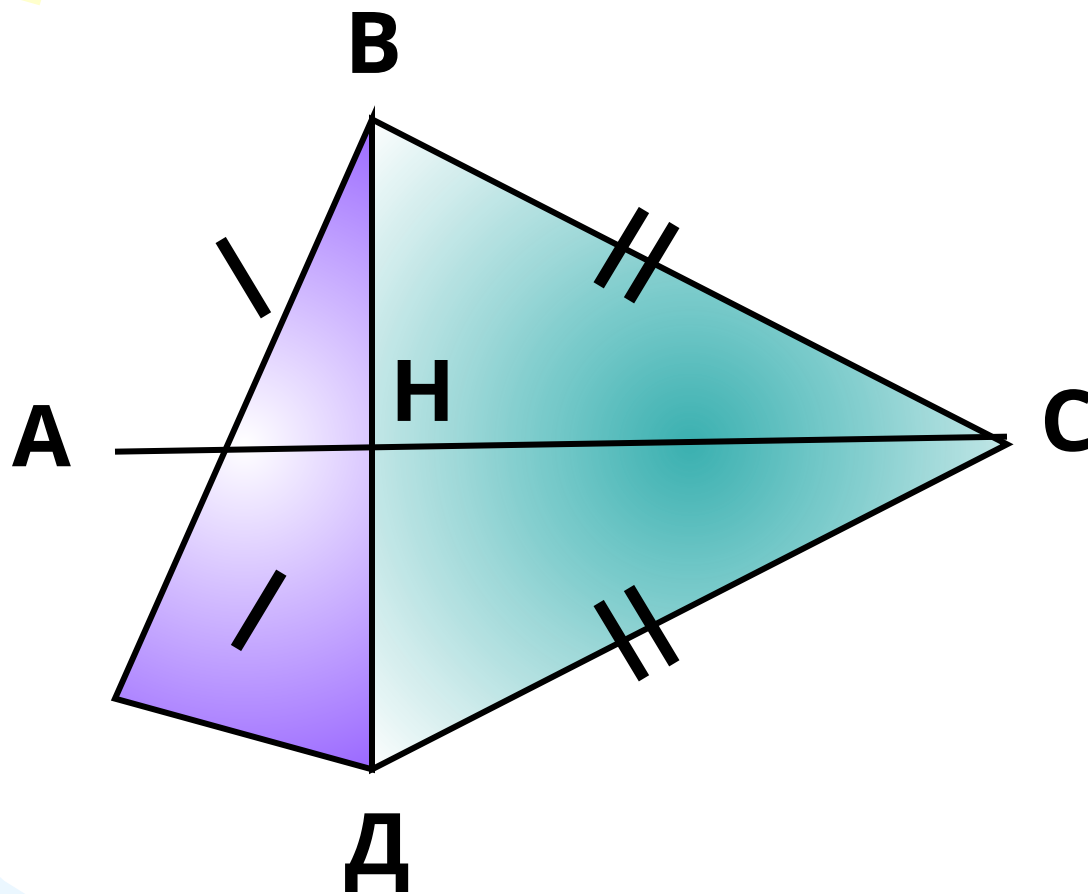


---

Доказать:  $AN=NC$



Задача  
5



---

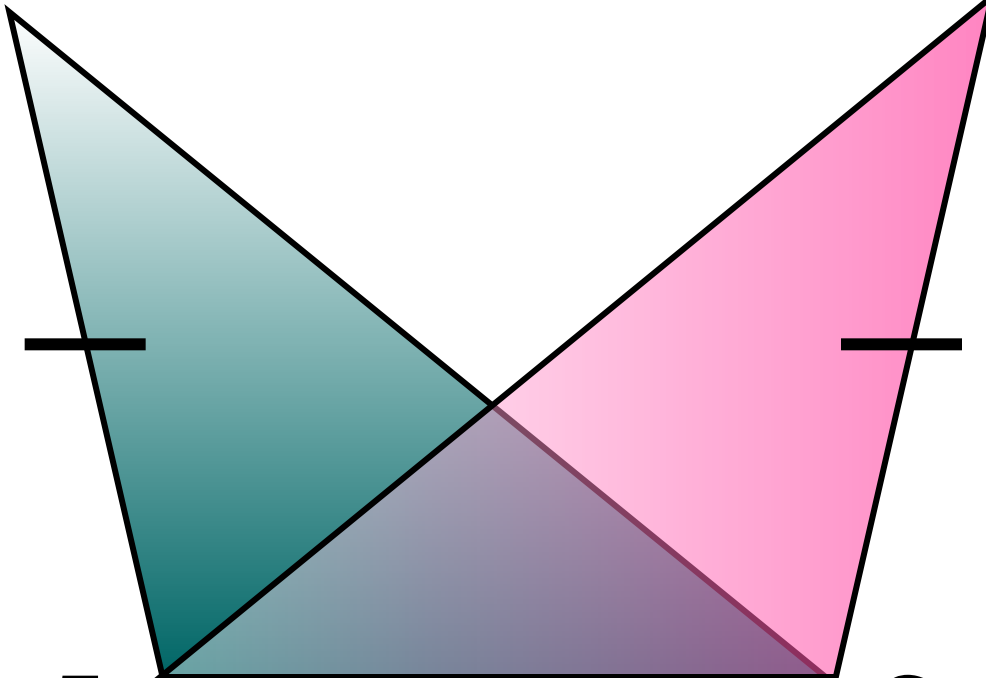
Доказать:  $BH = HD$



Задача  
6

**В**

**А**



**Д**

**С**

**$AD=CB$**

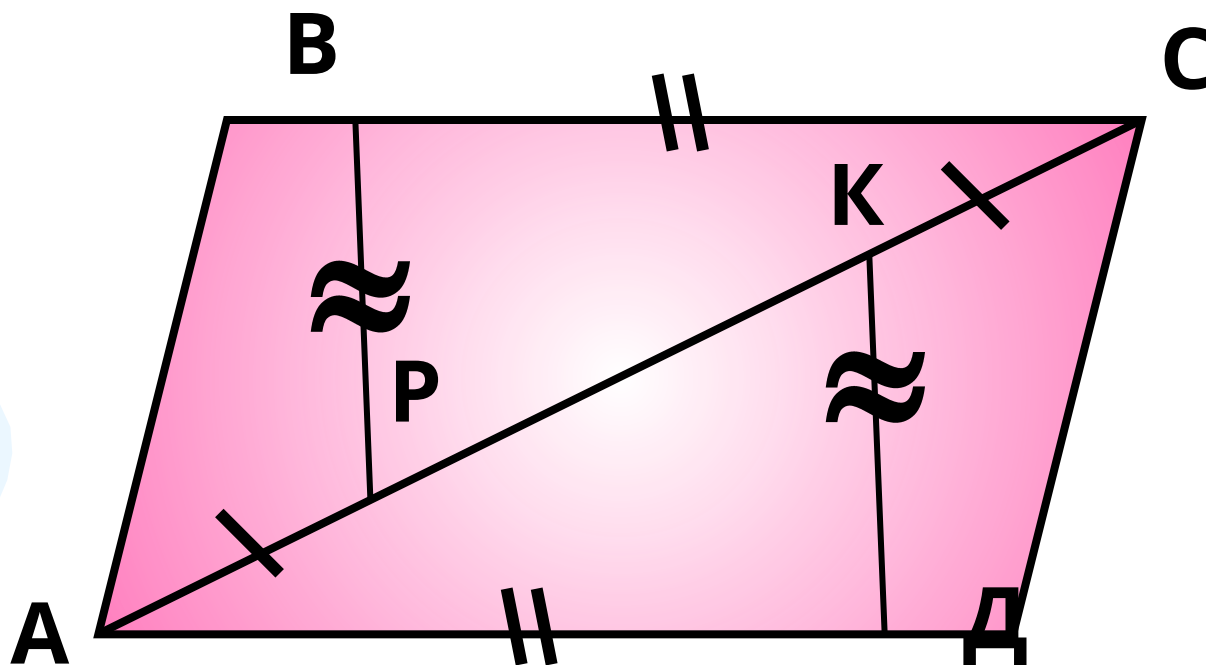
---

**Доказать:  $\angle A = \angle B$**





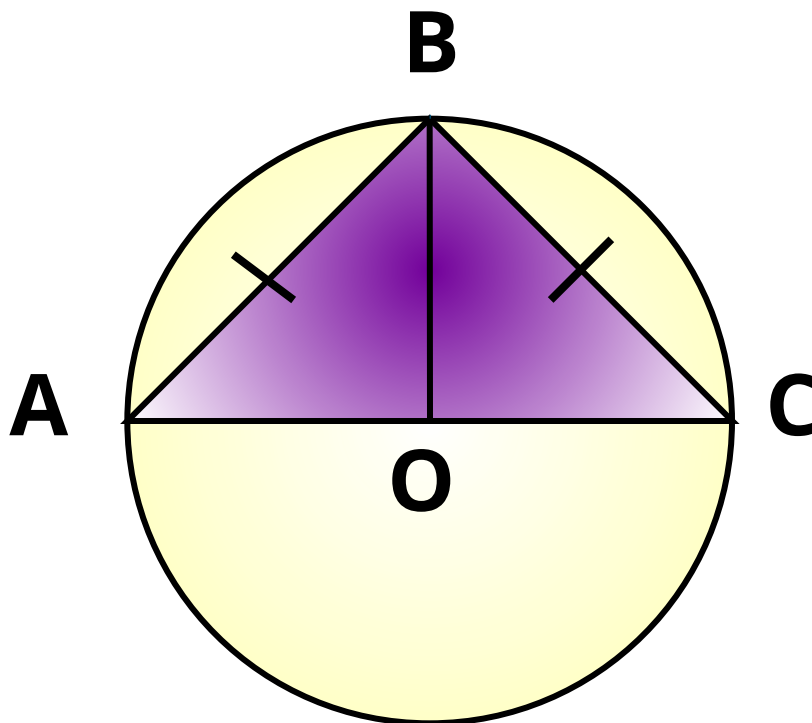
Задача  
7



---

Найти: равные  
треугольники

Задача  
8

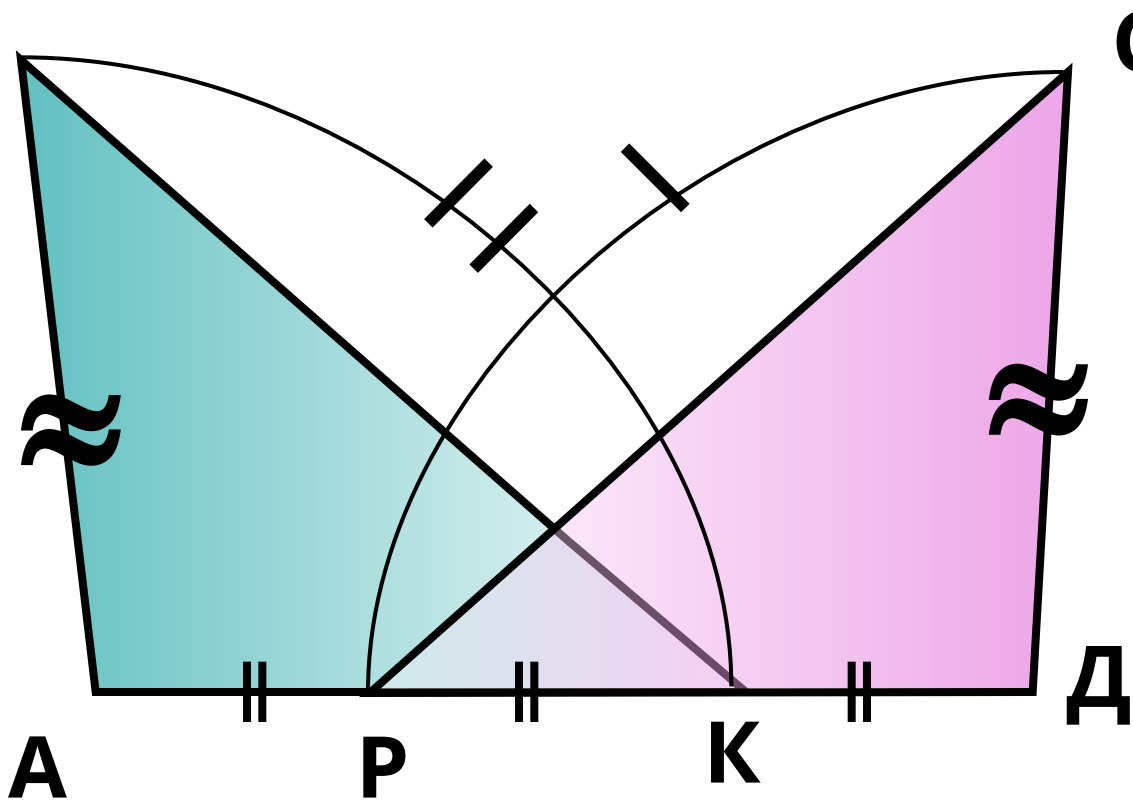


---

Найти:  $\angle AOB$



Задача  
9

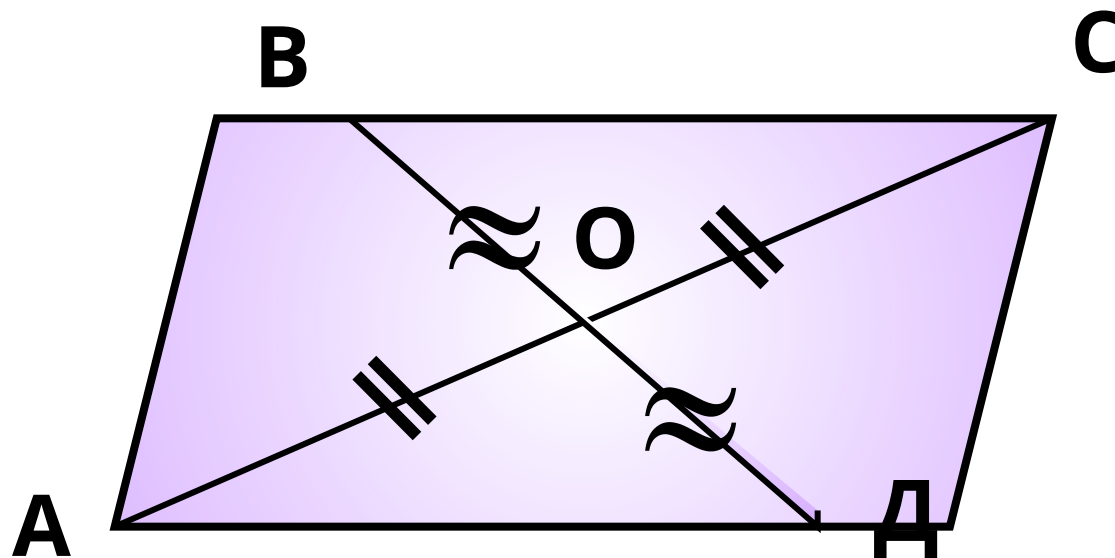


---

Найди: равные  
треугольники



Задача  
10



---

Найти: все пары  
равных  
треугольников



# Список литературы

**1. Ершова А.П., Голобородько В.В, Ершова А.С**

Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса.-М:Илекса, 2004.-176с.

**2. Саврасова С.М., Ястребинецкий Г.А.**

Упражнения по планиметрии на готовых чертежах.- М.: просвещение, 1987.-112 с.: ил.

**3. Зив Б.Г. и др.**

Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 кл. общеобразоват.учреждений.-М.:Просвещение, 2000.-271 с.: ил.

**4. Рабинович Е.М.**

Сборник задач на готовых чертежах.-К.:1996.-56с.

**5. Гаврилова Н.Ф.**

Поурочные разработки по геометрии: 7 класс.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: ВАКО,2009.-304 с.

