



# Задачи на ГОТОВЫХ чертежах

# Признаки равенства треугольников

1

2

3



Литература

# Первый признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

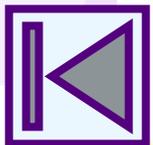
6

7

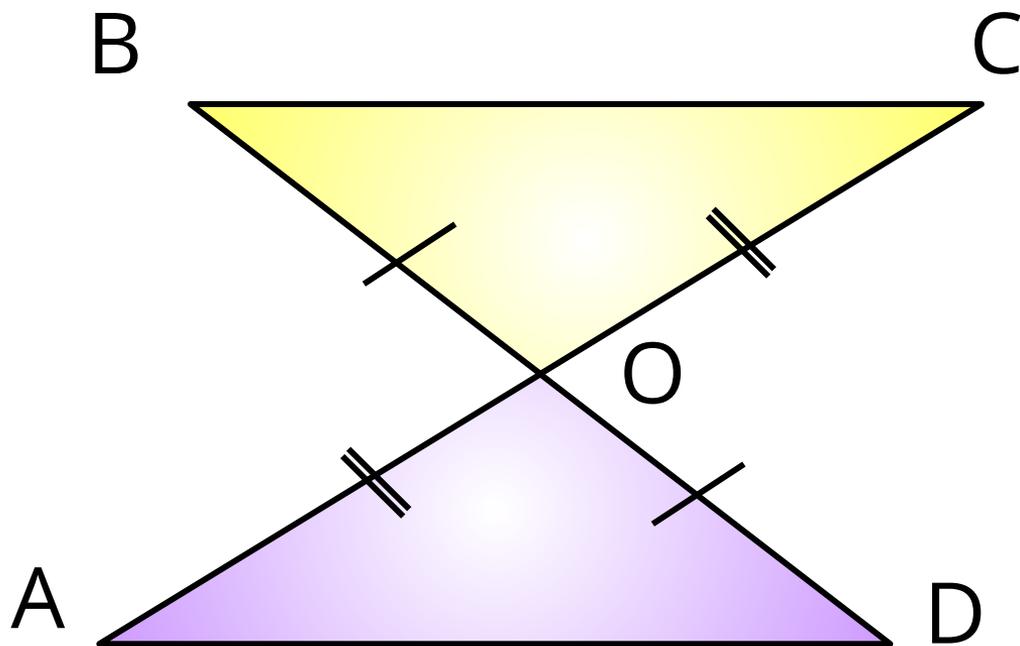
8

9

10



# Задача 1

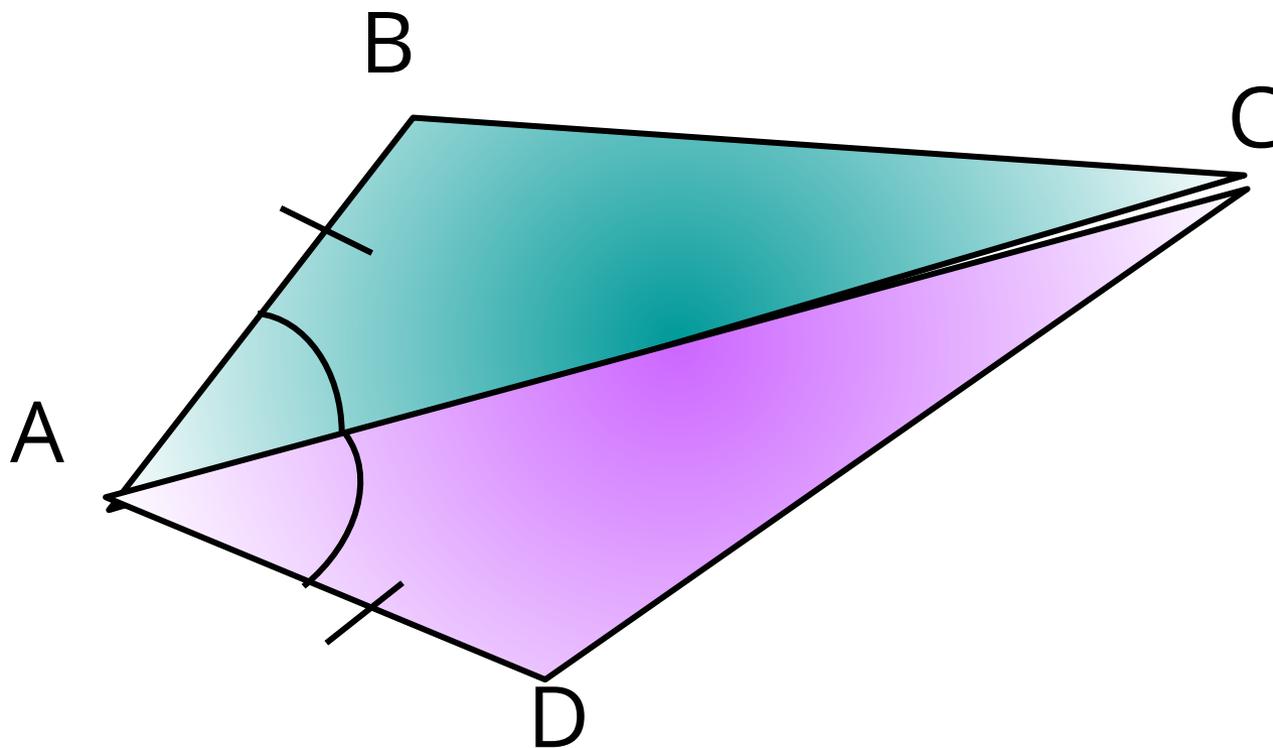


---

$$\triangle BOC = \triangle AOD$$



## Задача 2

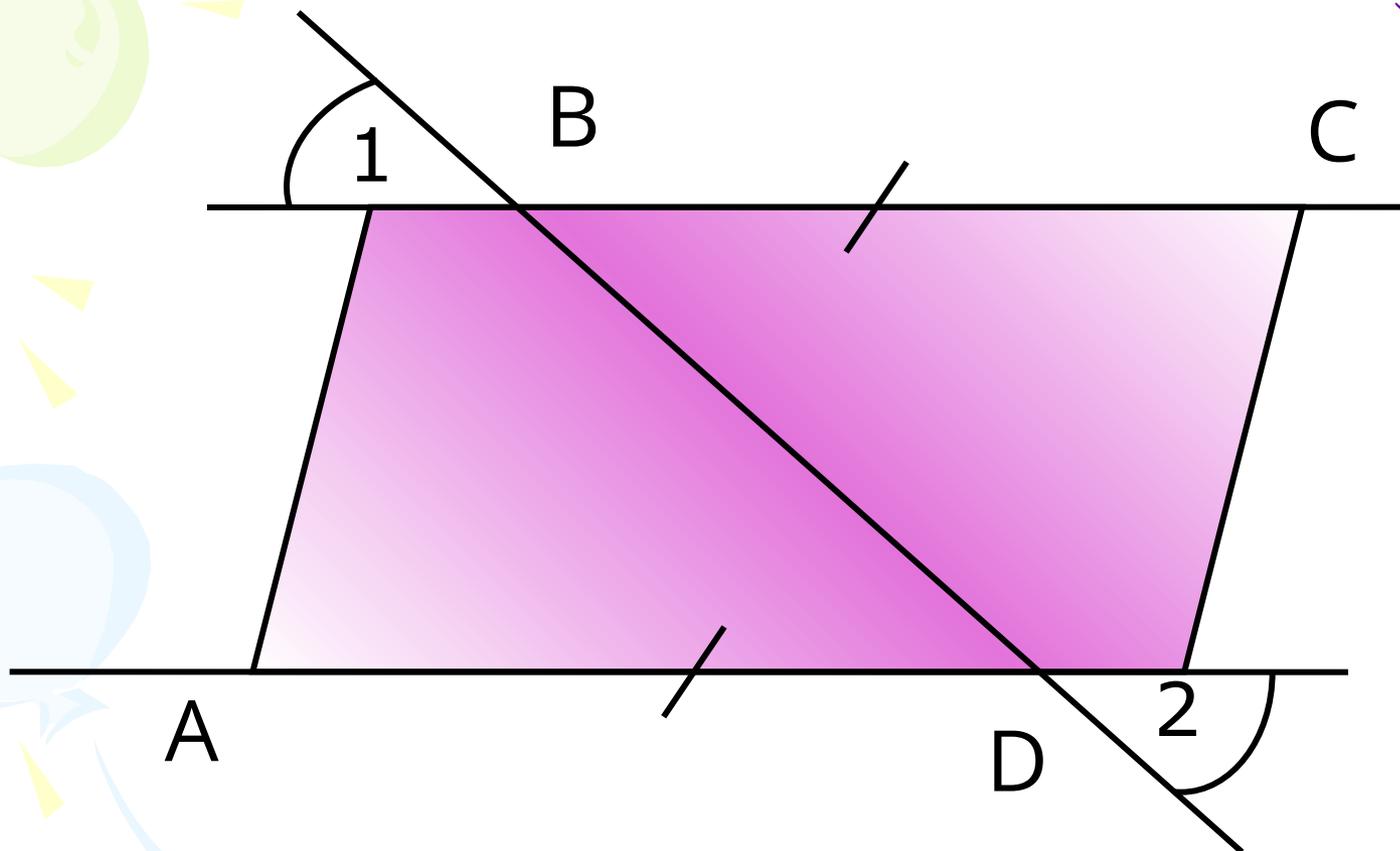


---

$$\triangle ABC = \triangle ADC$$



*Задача 3*

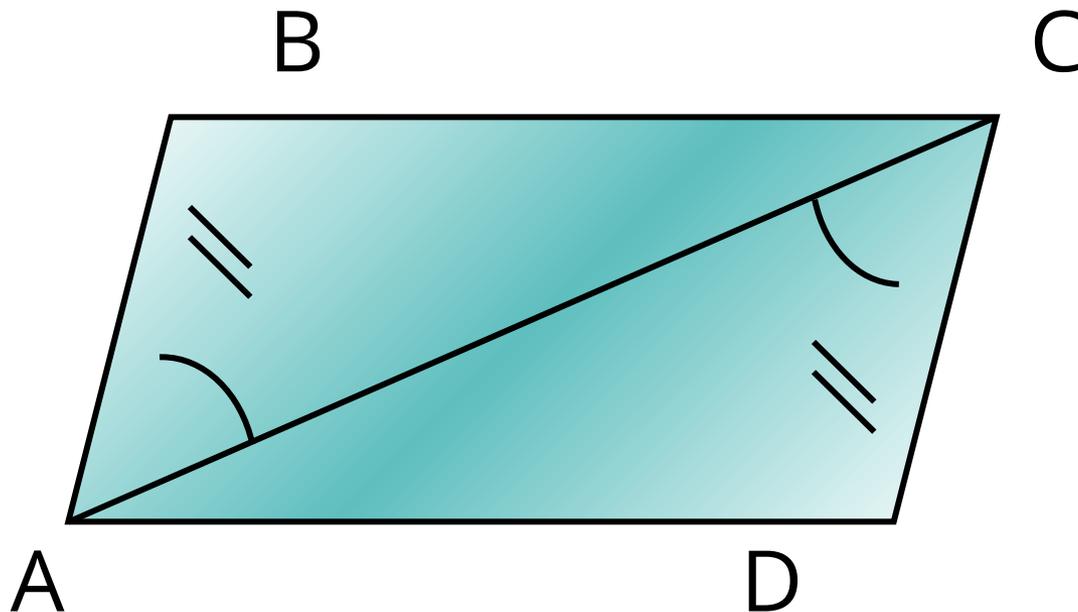


---

$$\triangle ABD = \triangle BCD$$



# Задача 4

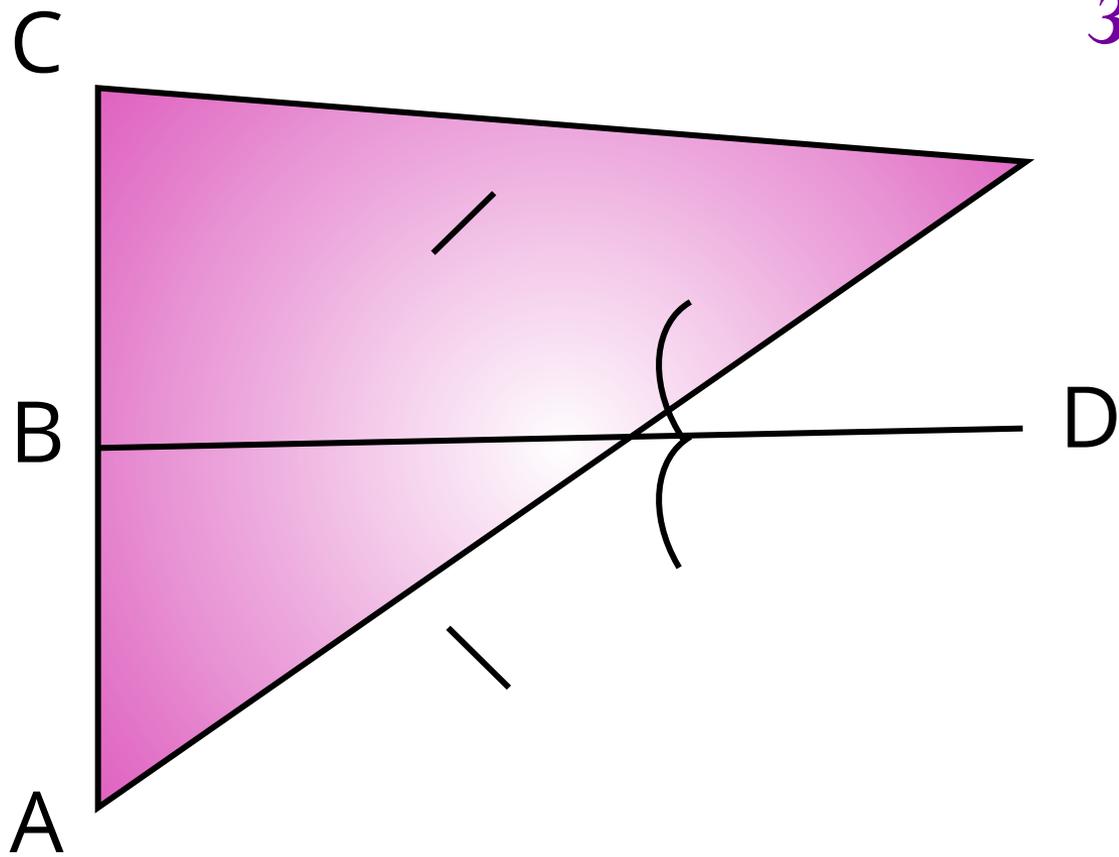


---

$$\angle D = \angle B$$

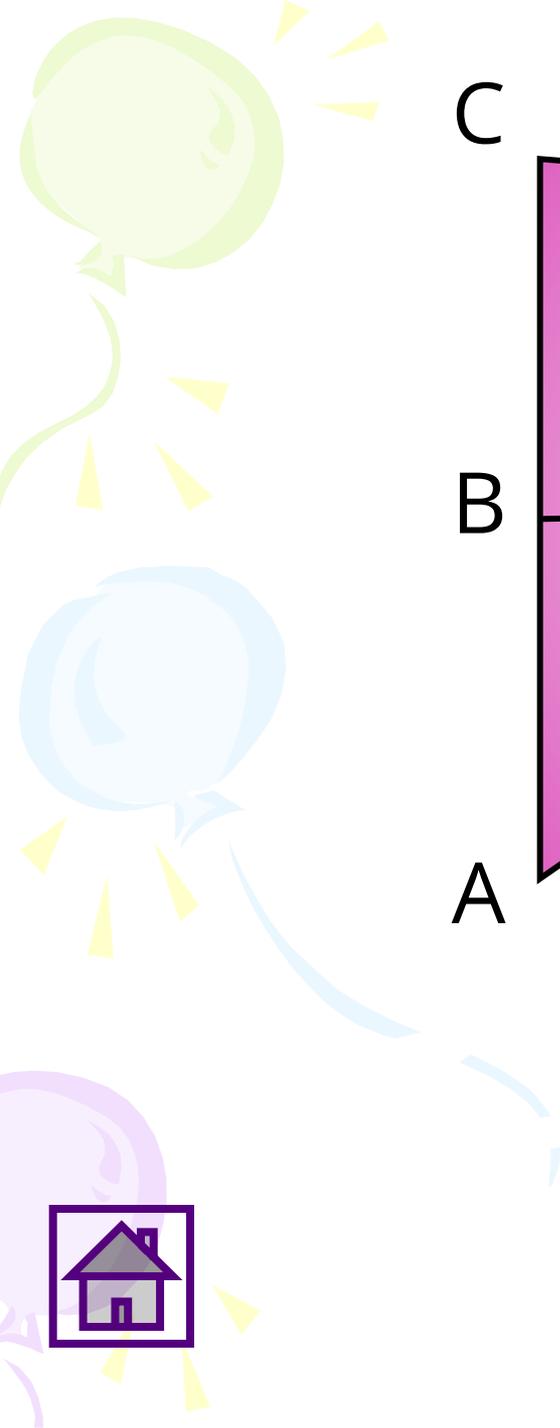


*Задача 5*

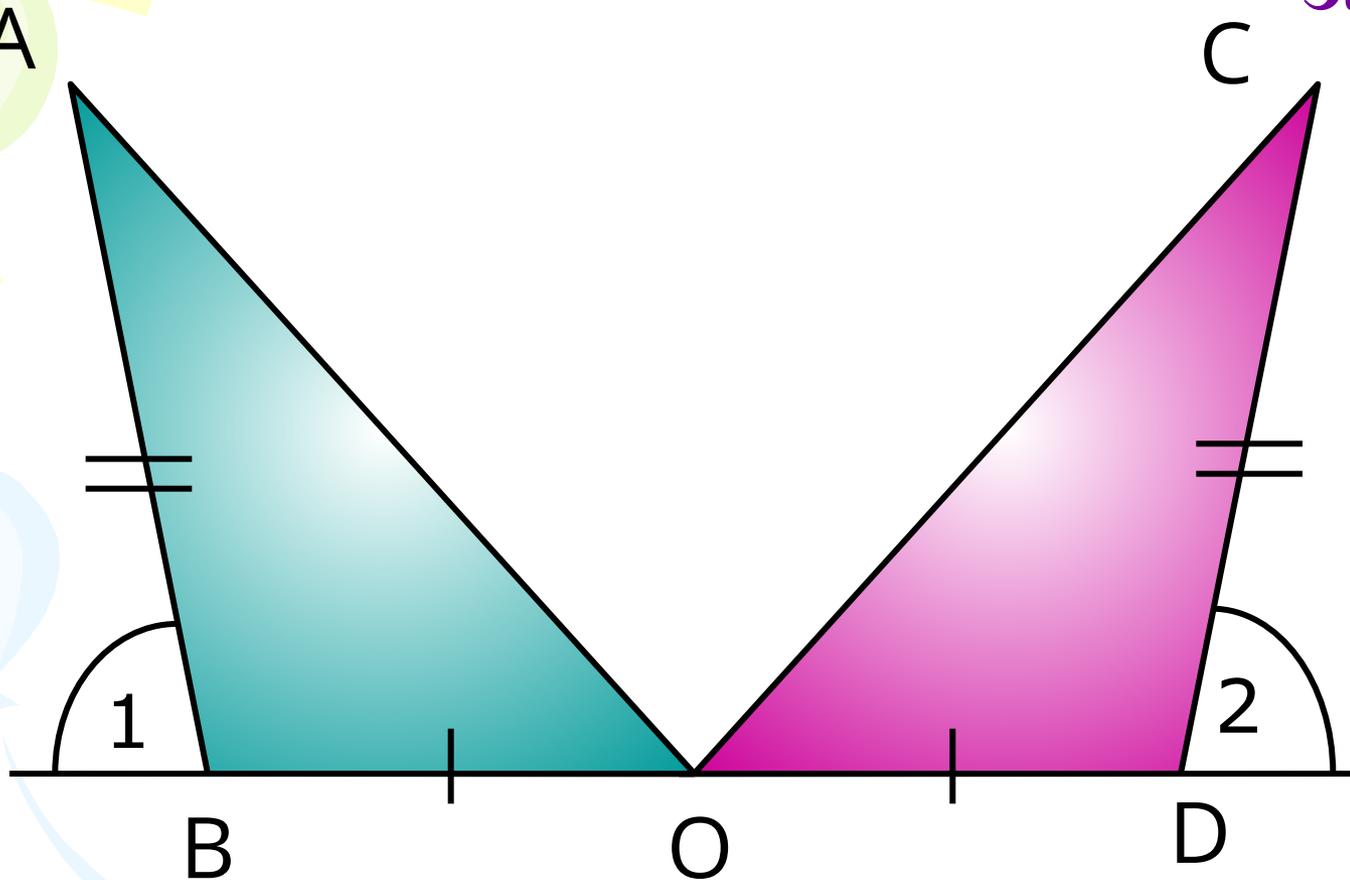


---

$AB=BC$



*Задача 6*

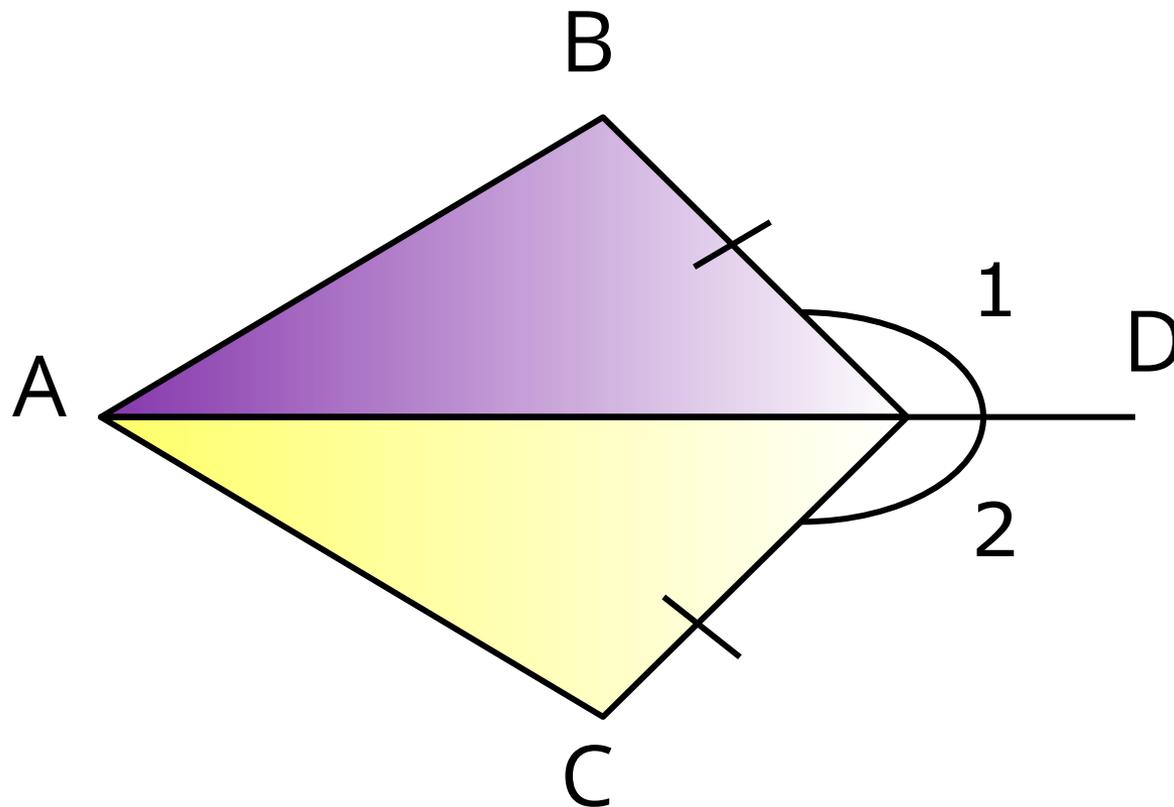


---

$AO=CO$



*Задача 7*

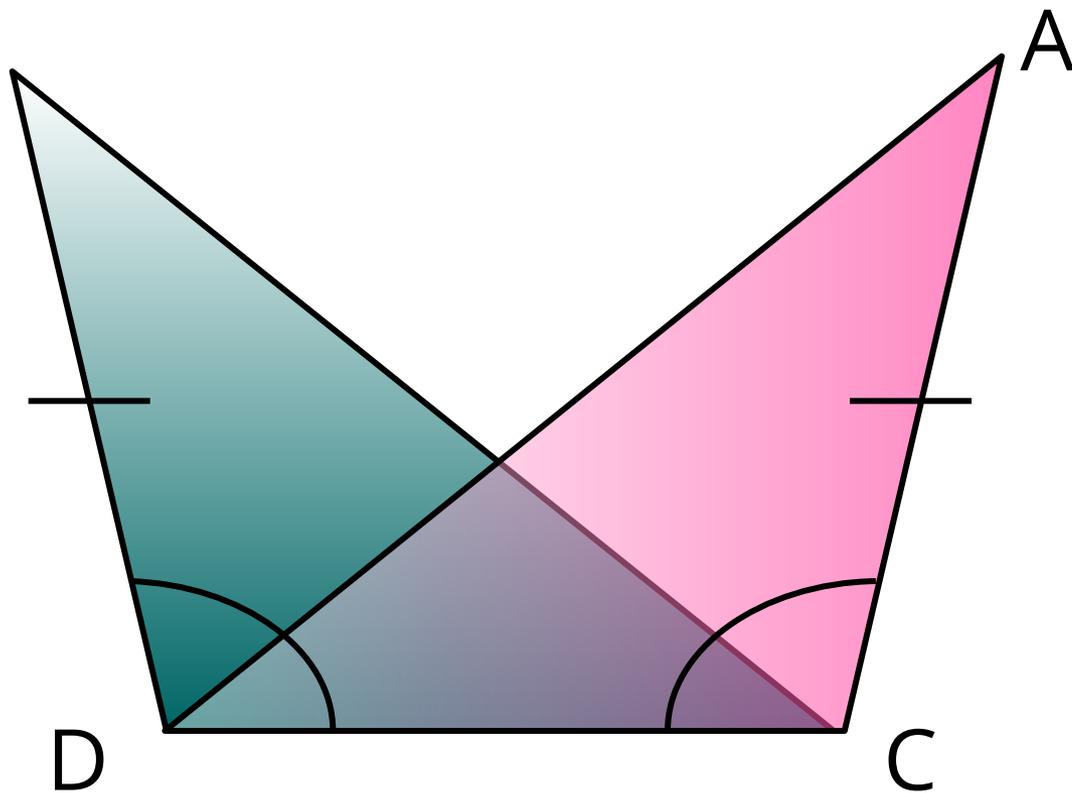


---

$AB=BC$



*Задача 8*

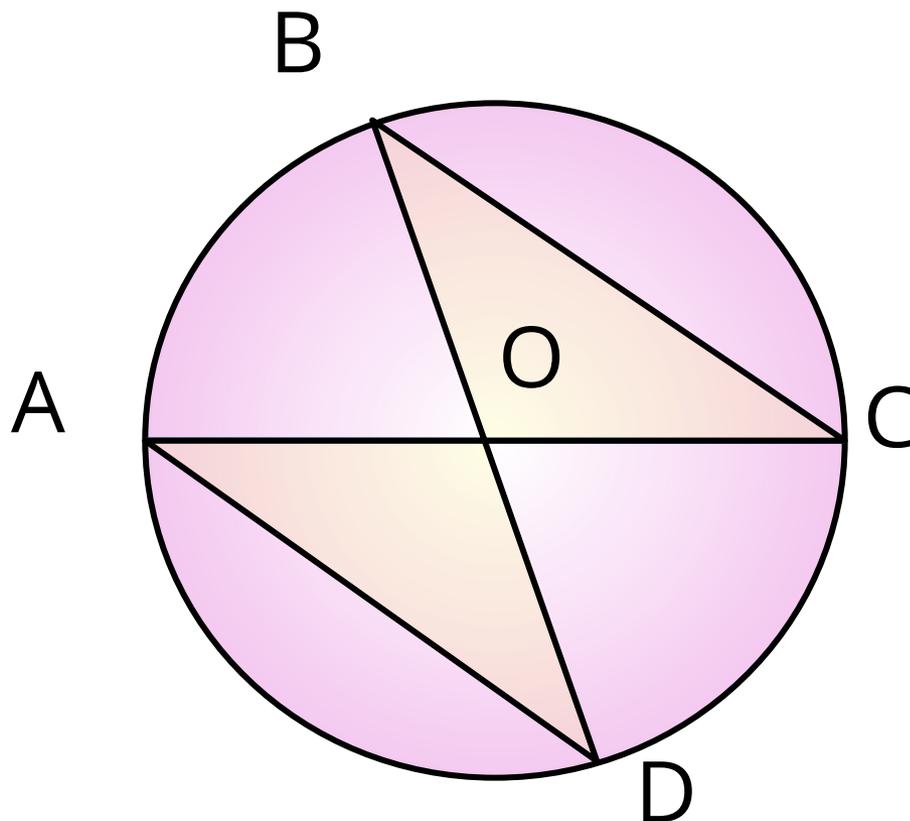


---

$$\triangle DBC = \triangle DAC$$



# Задача 9

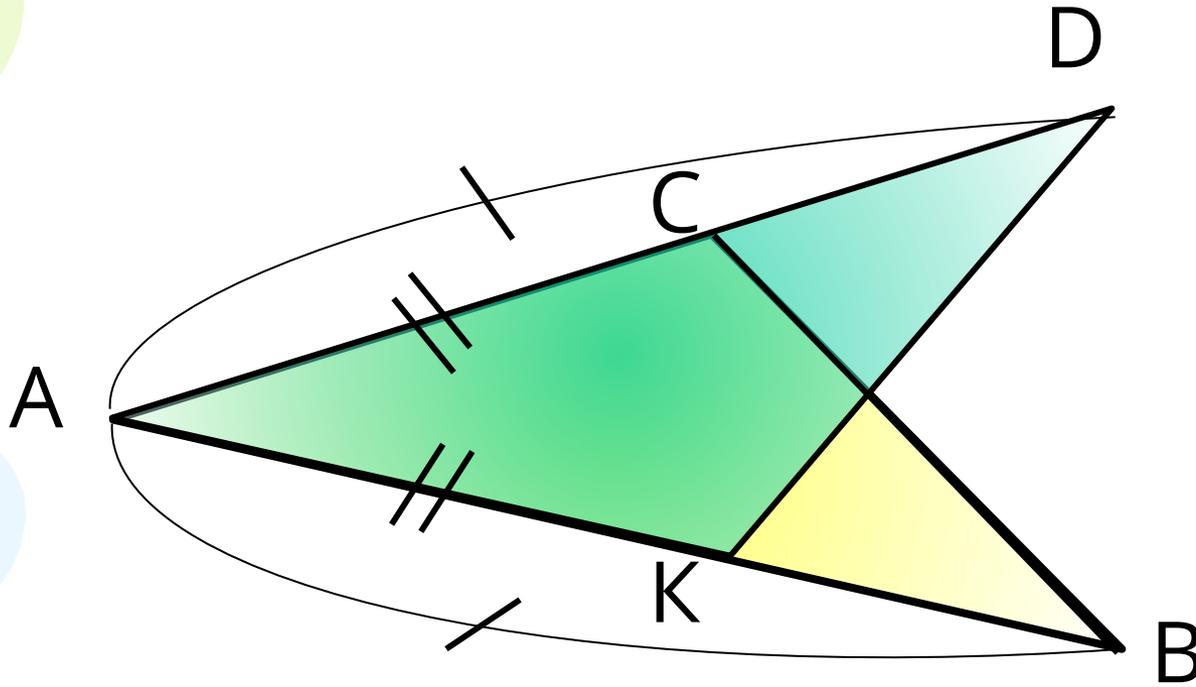


---

$$\angle A = \angle B$$



*Задача 10*



---

Найти равные  
треугольники

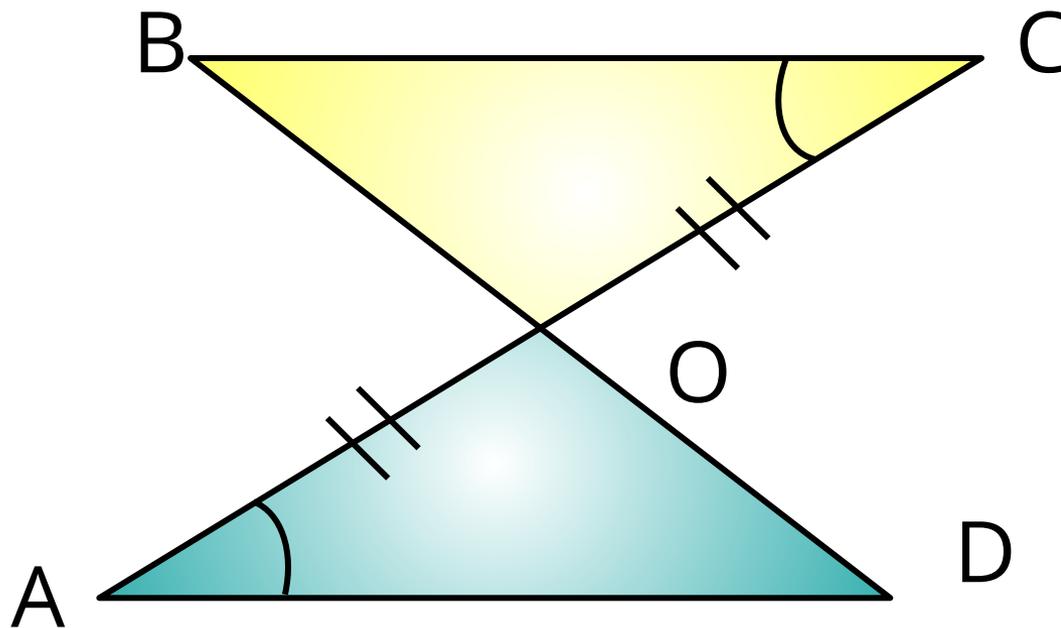


# Второй признак равенства треугольников

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11				



# Задача 1

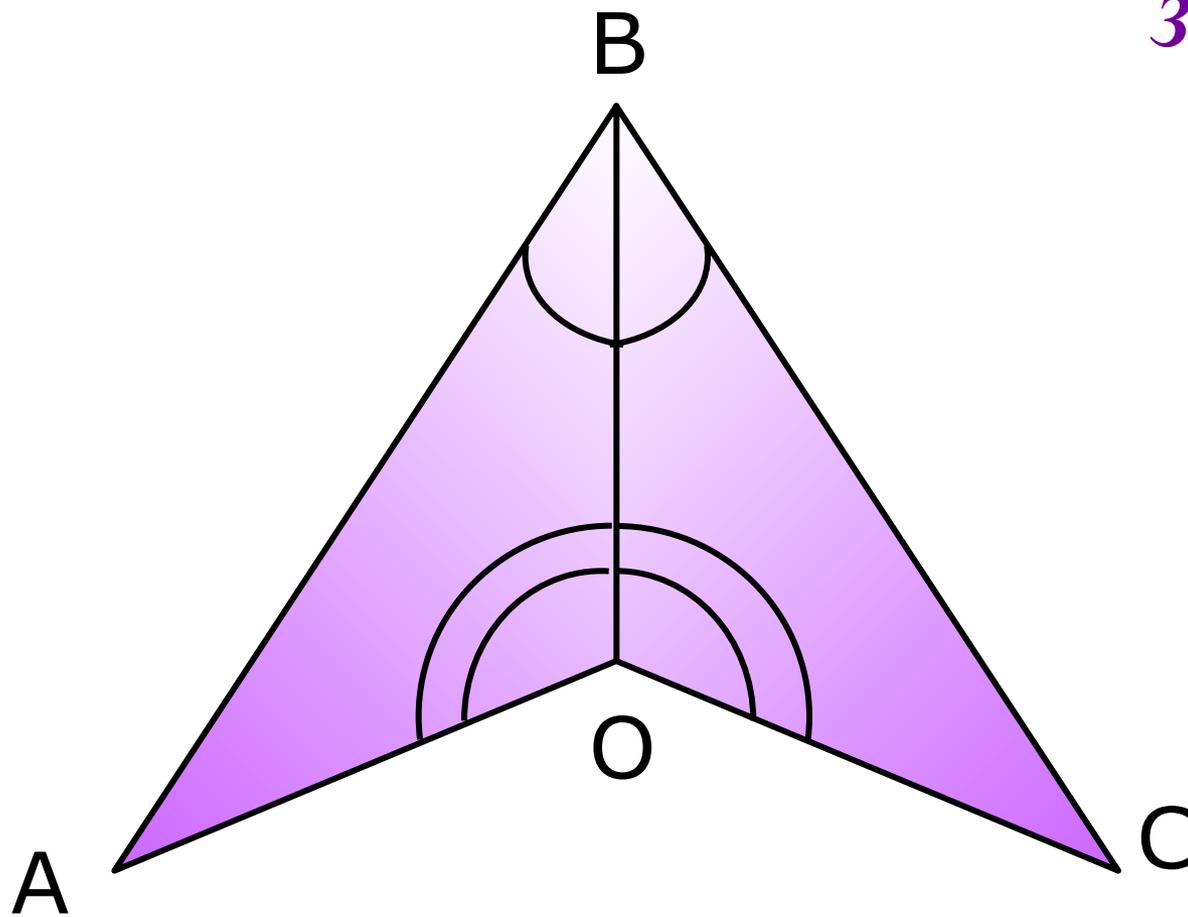


---

$$\angle D = \angle B$$



*Задача 2*

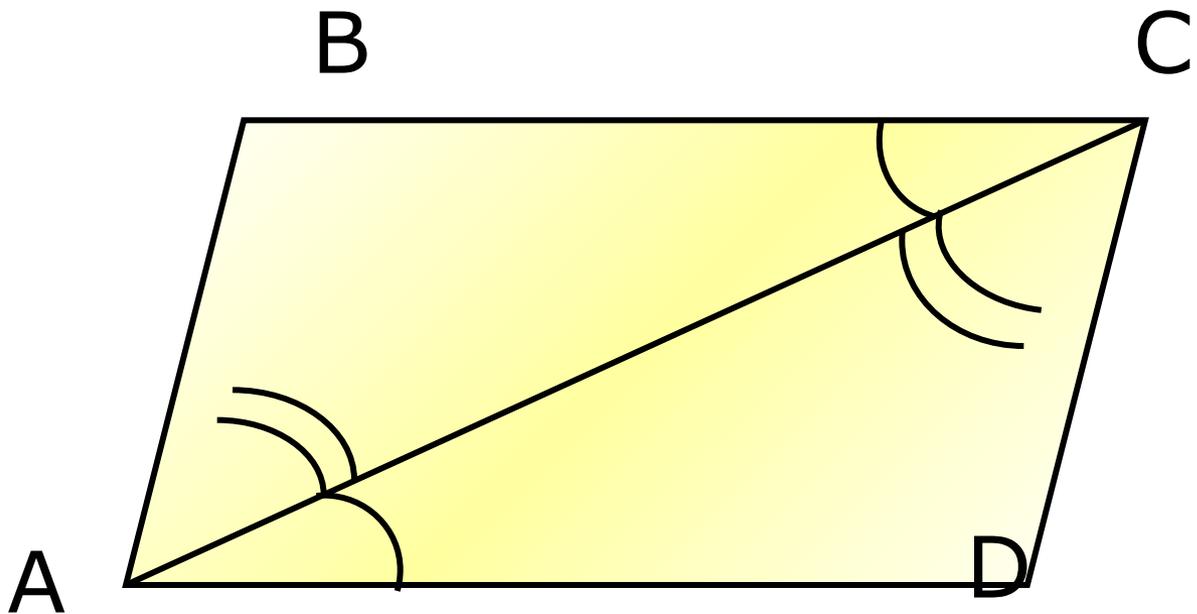


---

$$AO = CO$$



*Задача 3*

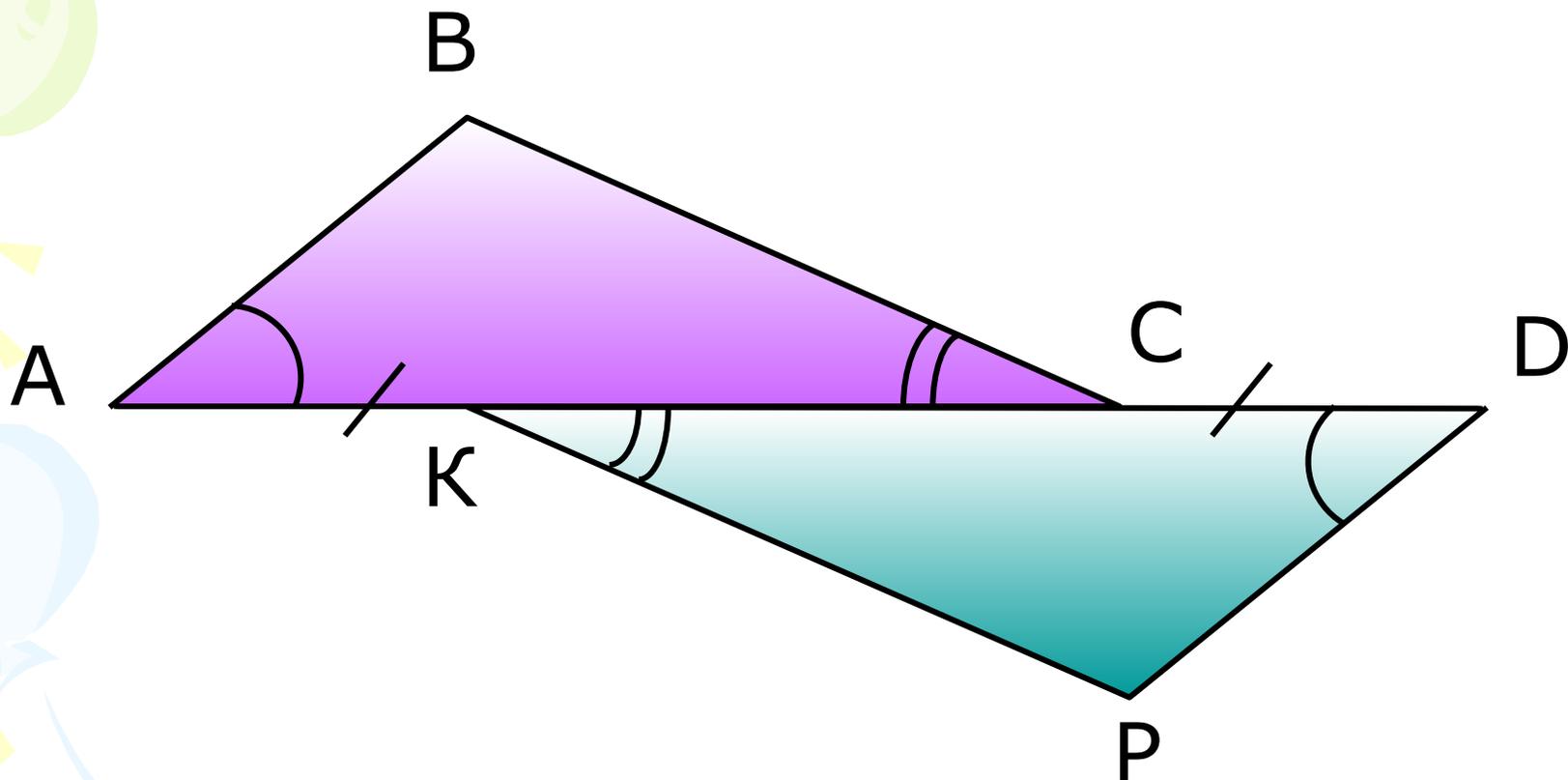


---

$AB=CD$



*Задача 4*

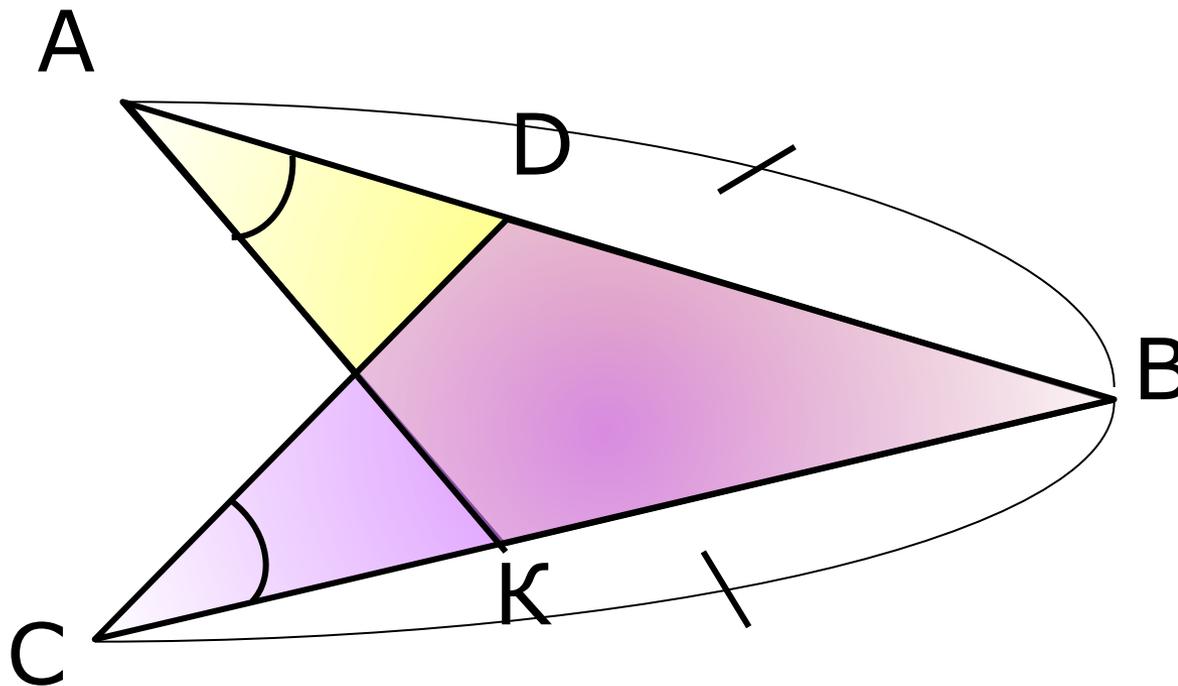


---

$$\angle P = \angle B$$



# Задача 5

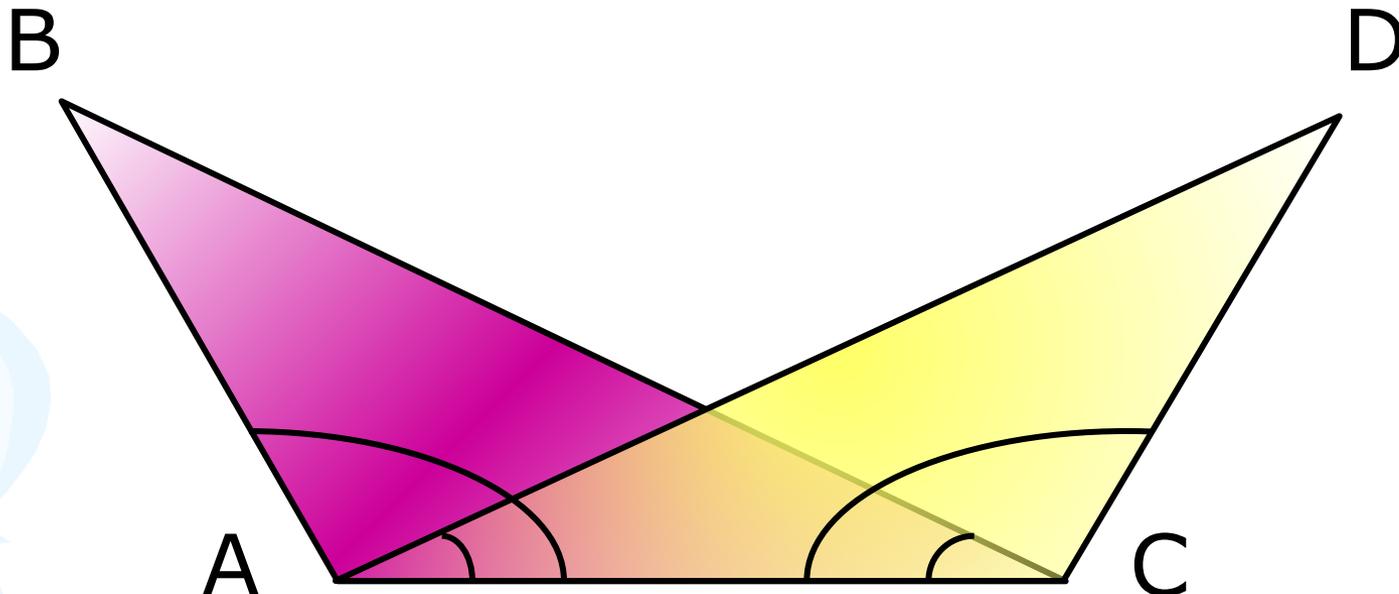


---

Найти равные  
треугольники



*Задача 6*

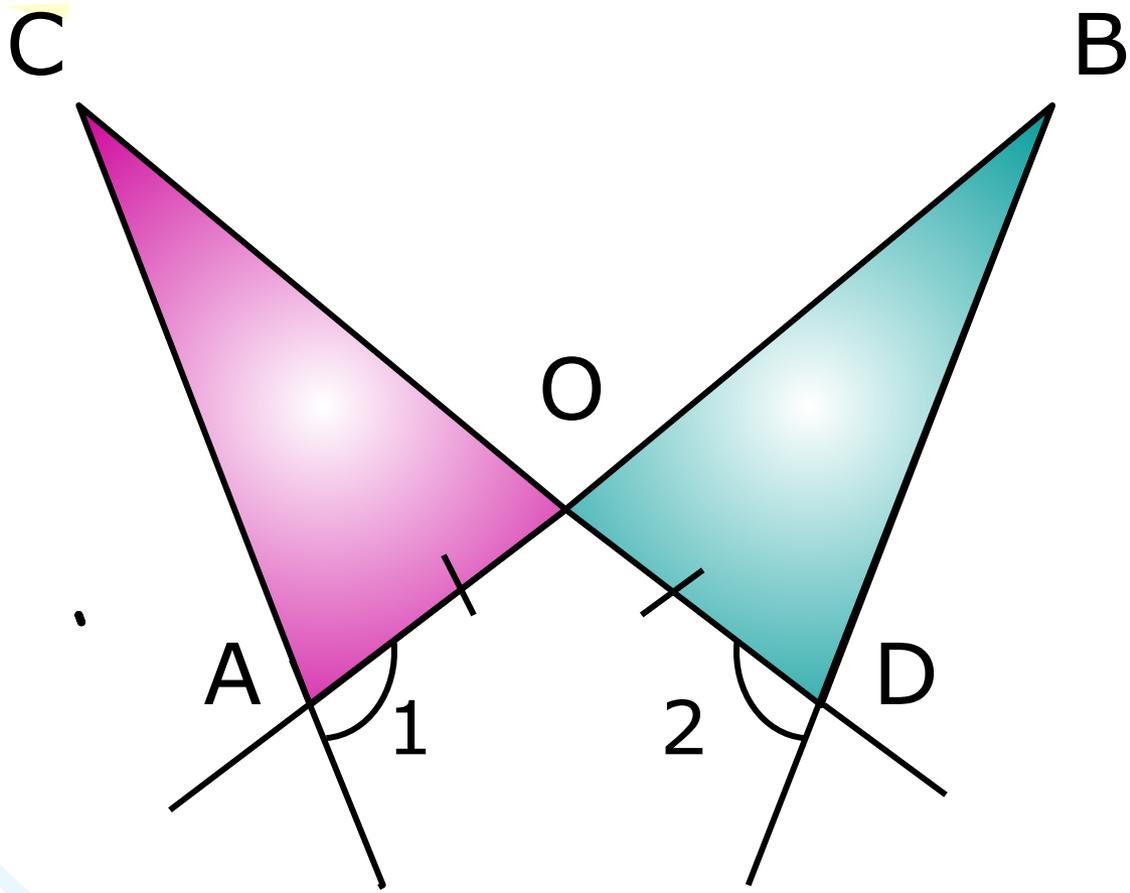


---

$$AB = CD$$



*Задача 7*

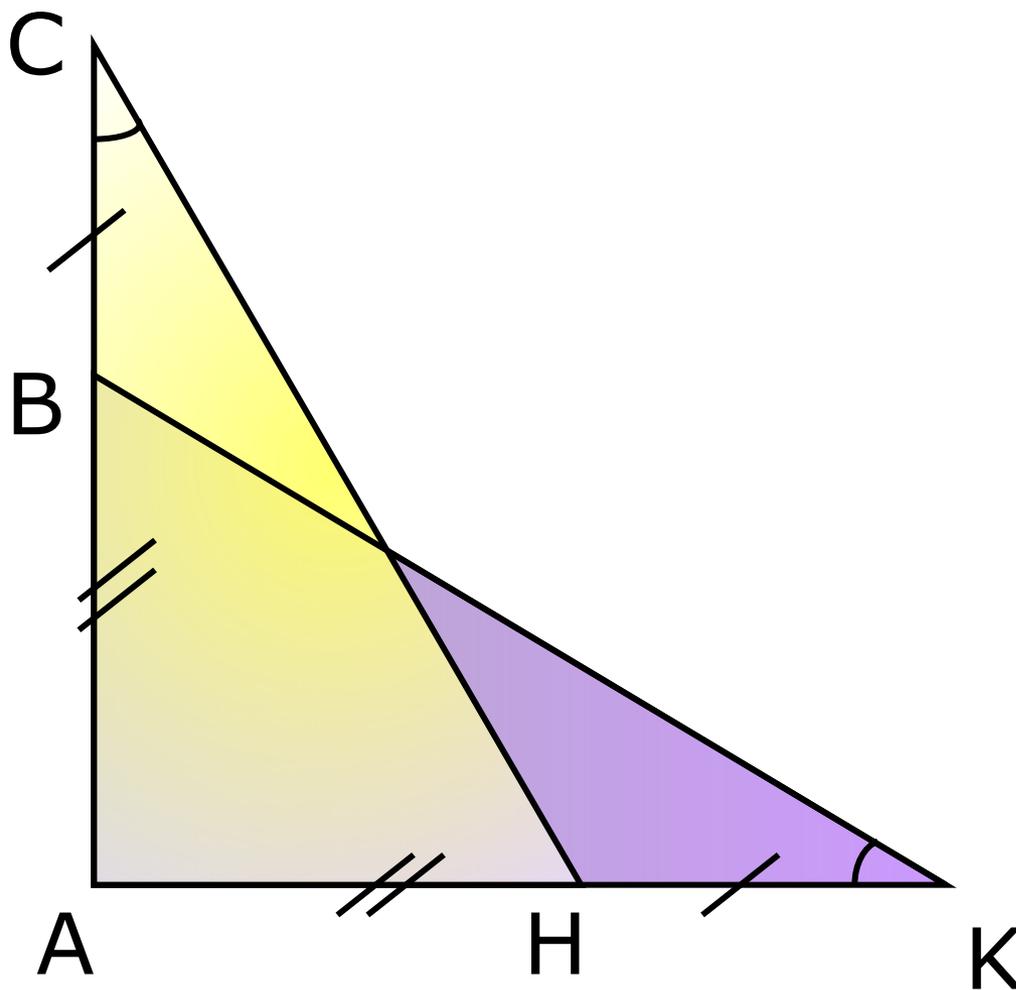


---

$$\angle C = \angle B$$



*Задача 8*

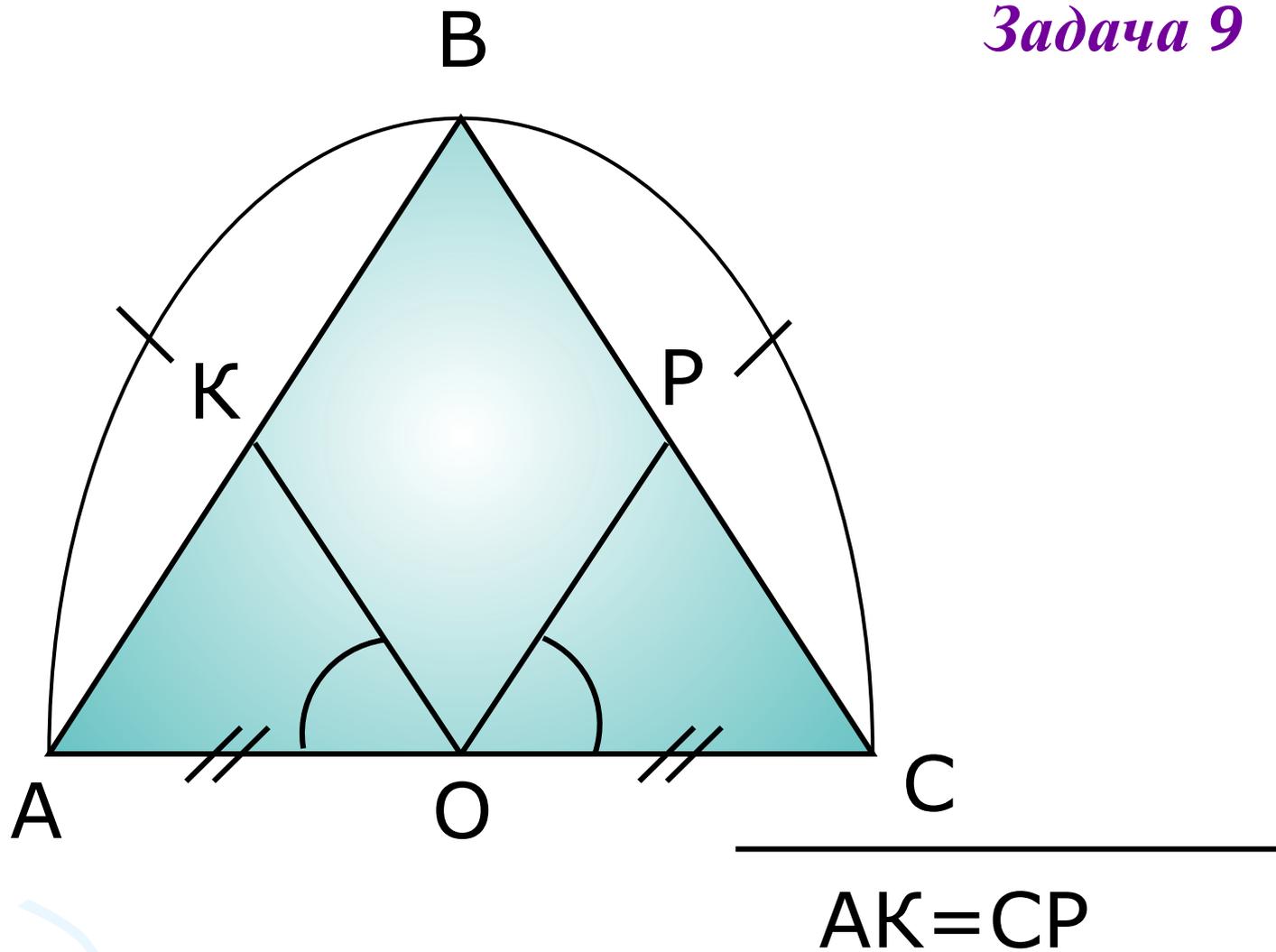


---

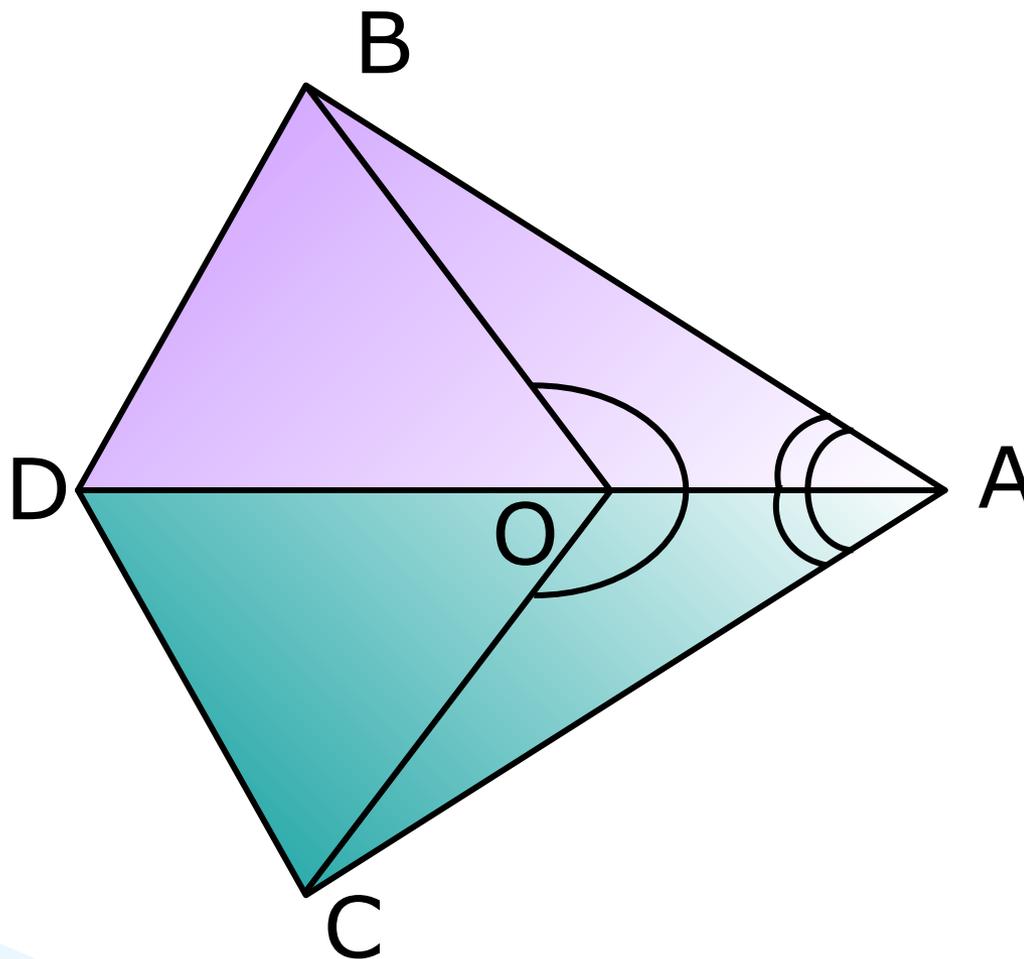
Найти равные треугольники



*Задача 9*



*Задача 10*

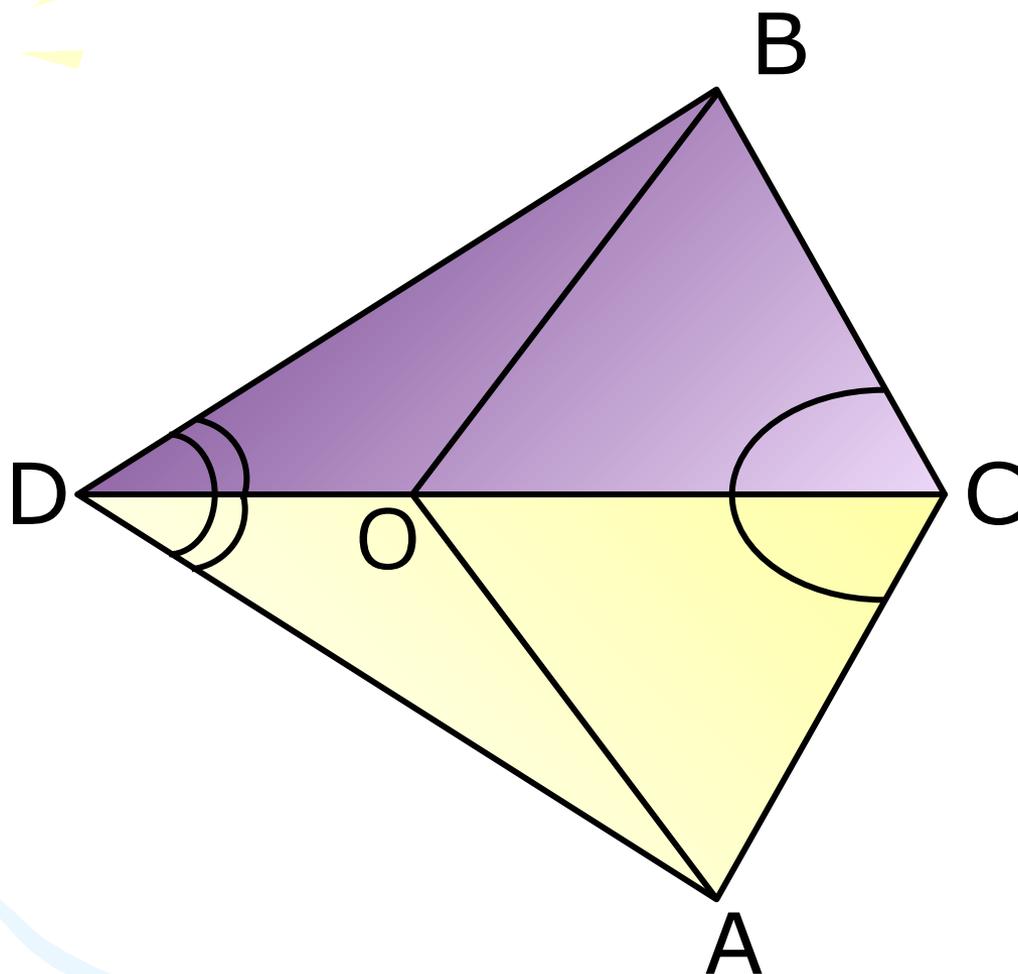


---

Найти равные треугольники



*Задача 11*



---

Найти равные треугольники



# Третий признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

6

7

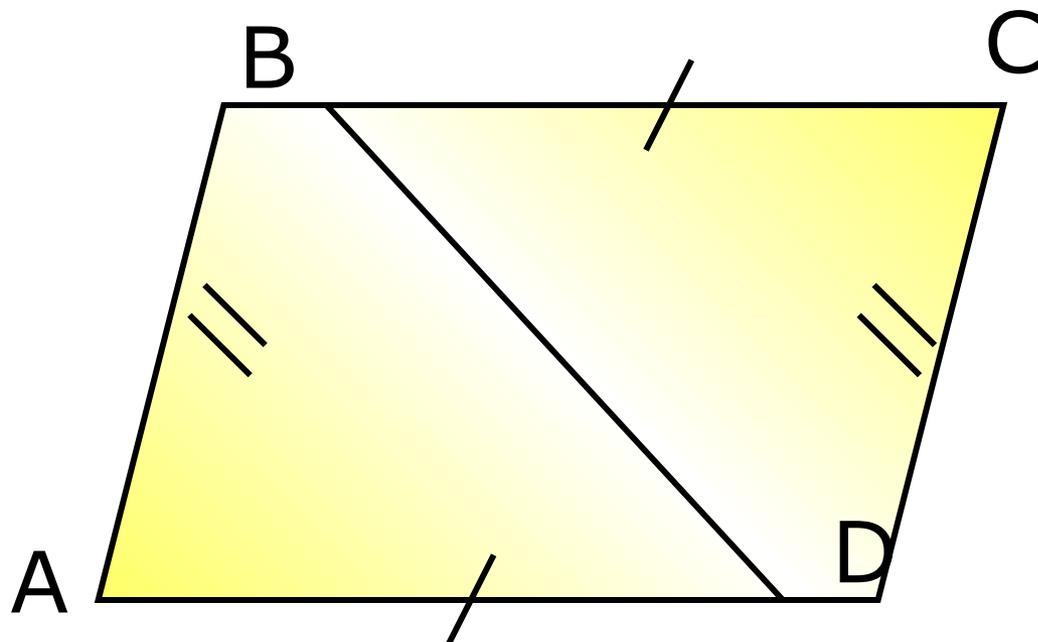
8

9

10



# Задача 1

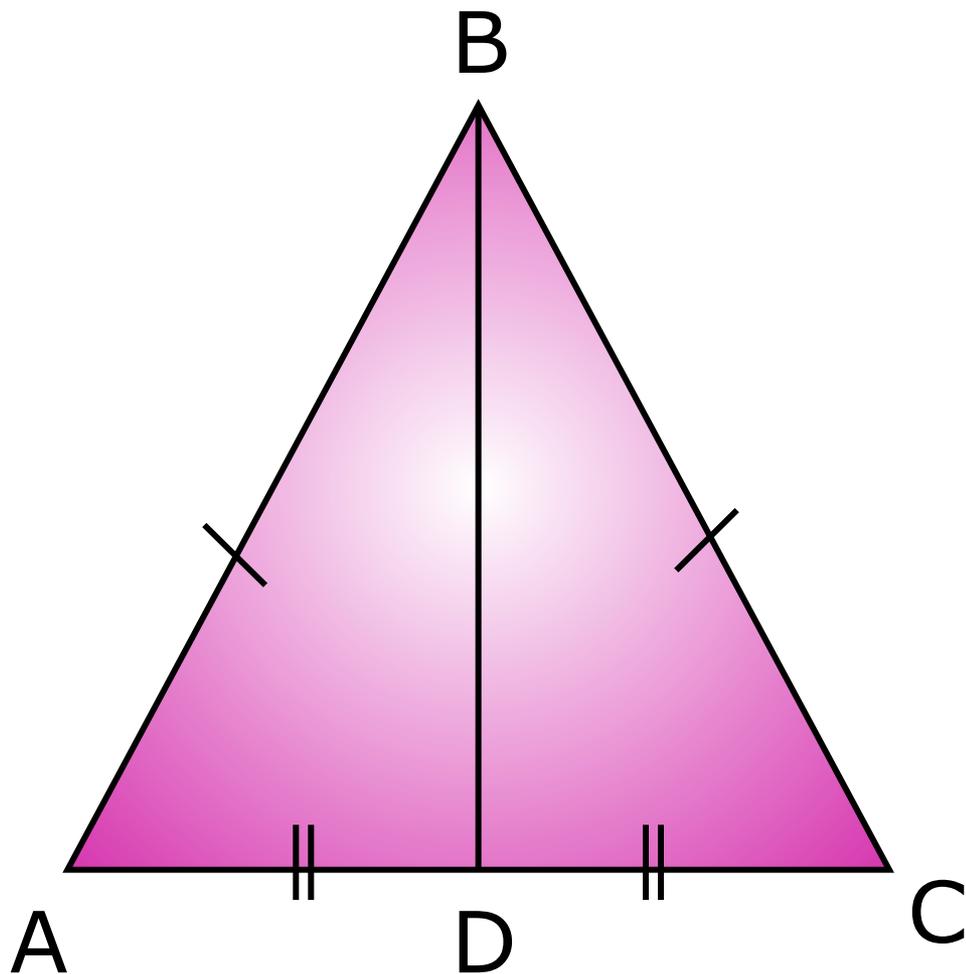


---

$$\angle D = \angle B$$



*Задача 2*

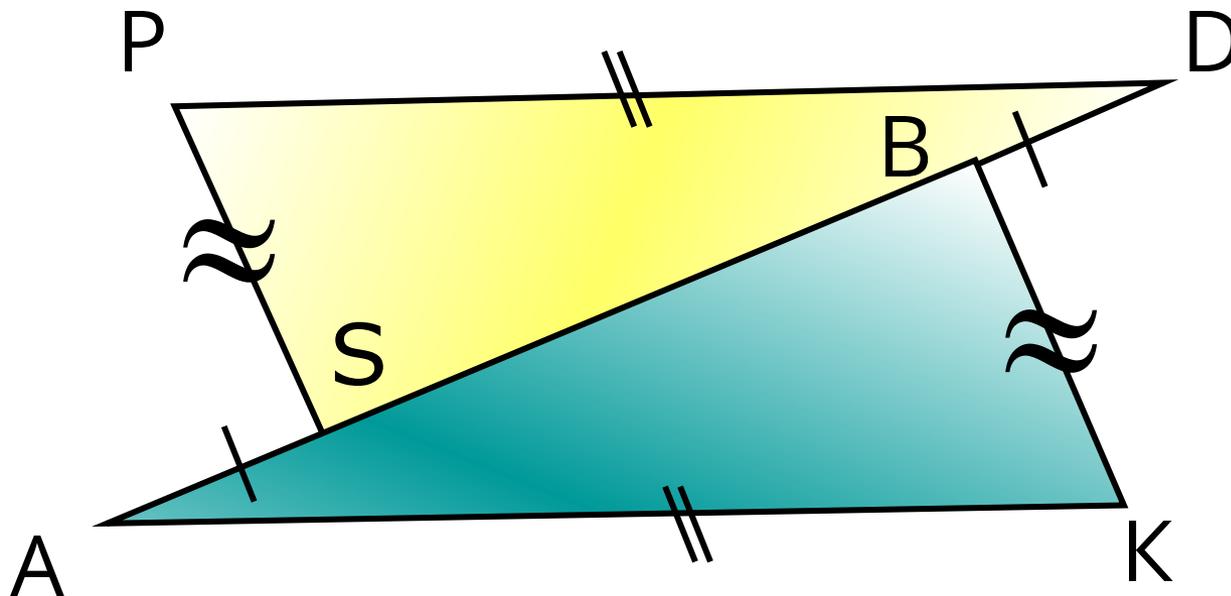


---

$$\triangle ABD = \triangle BCD$$



### Задача 3

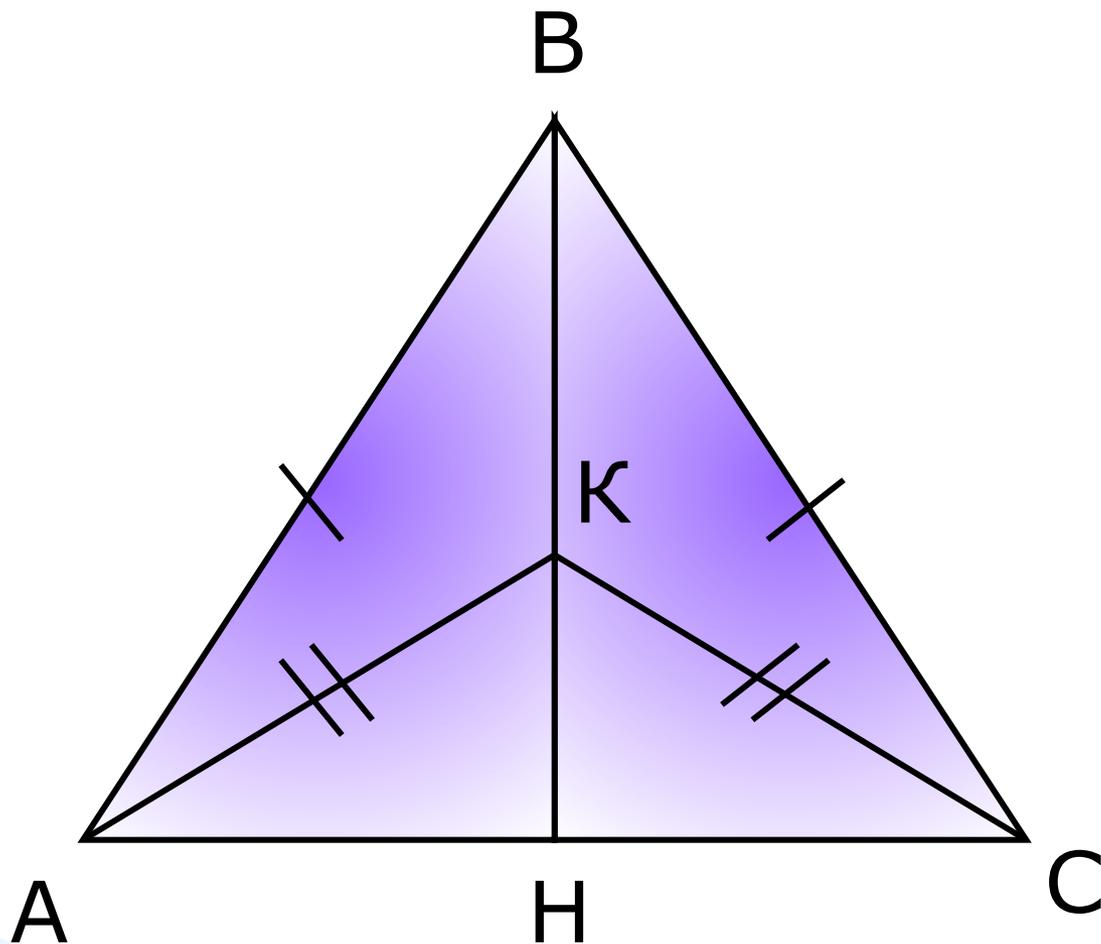


---

$$\angle P = \angle K$$



*Задача 4*

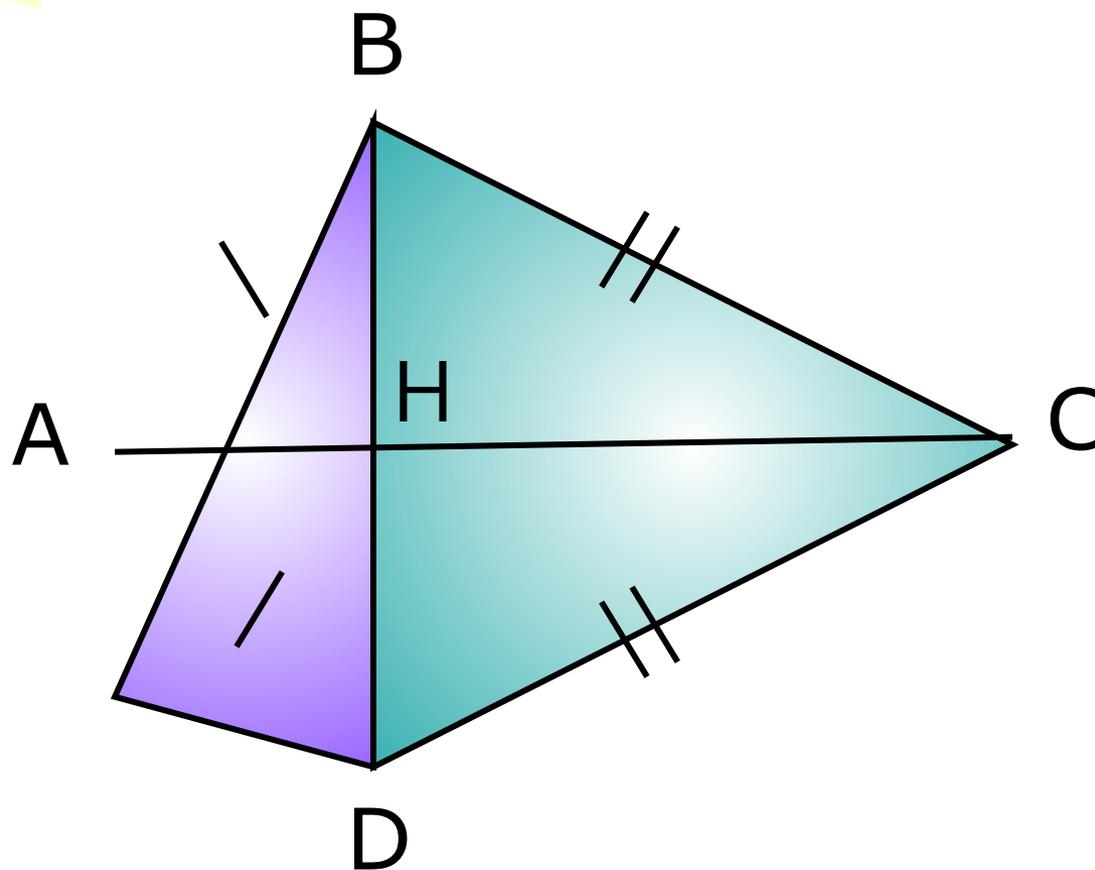


---

$$AH=HC$$



*Задача 5*



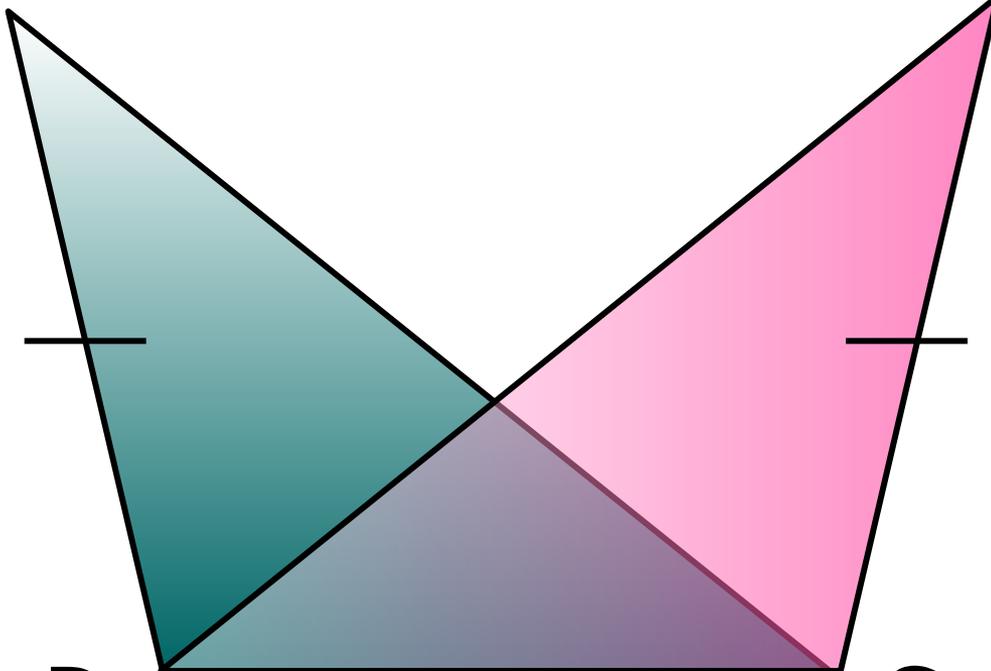
$$BH = HD$$



*Задача 5*

B

A



D

C

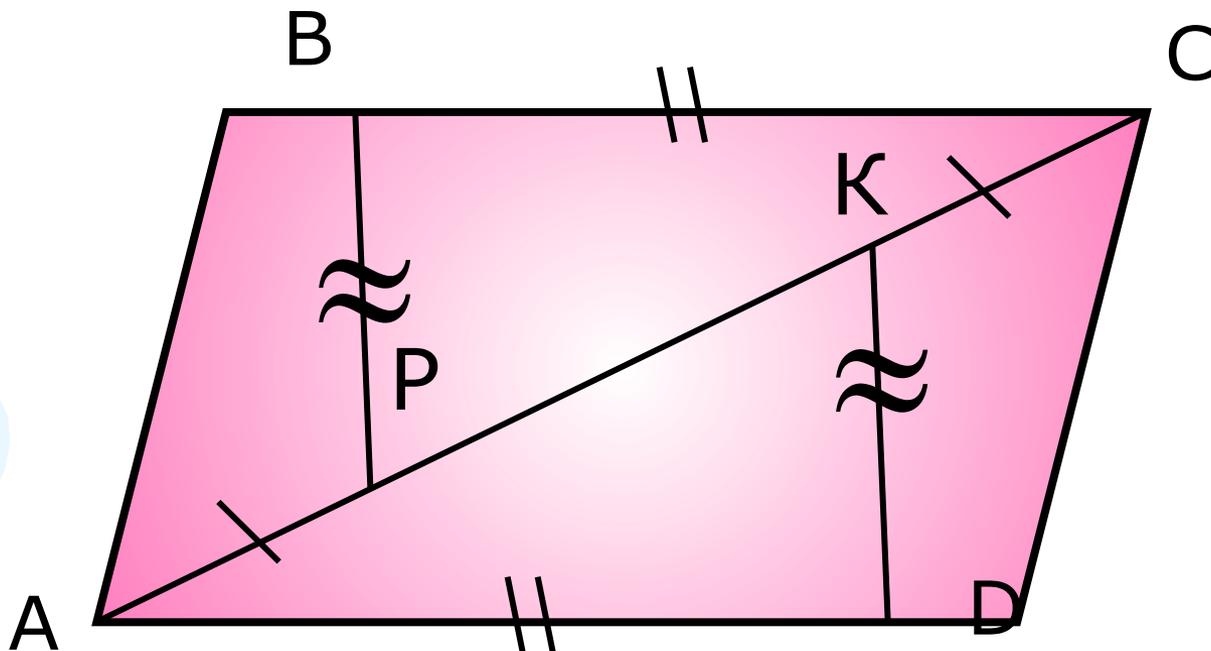
$$AD = CB$$



$$\angle A = \angle B$$



Задача 7

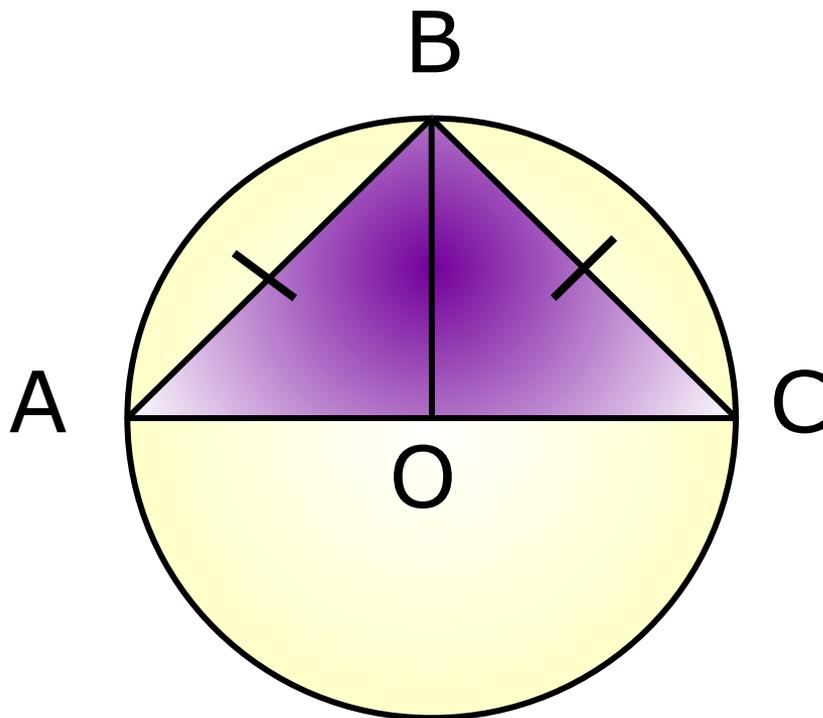


---

Найти равные треугольники



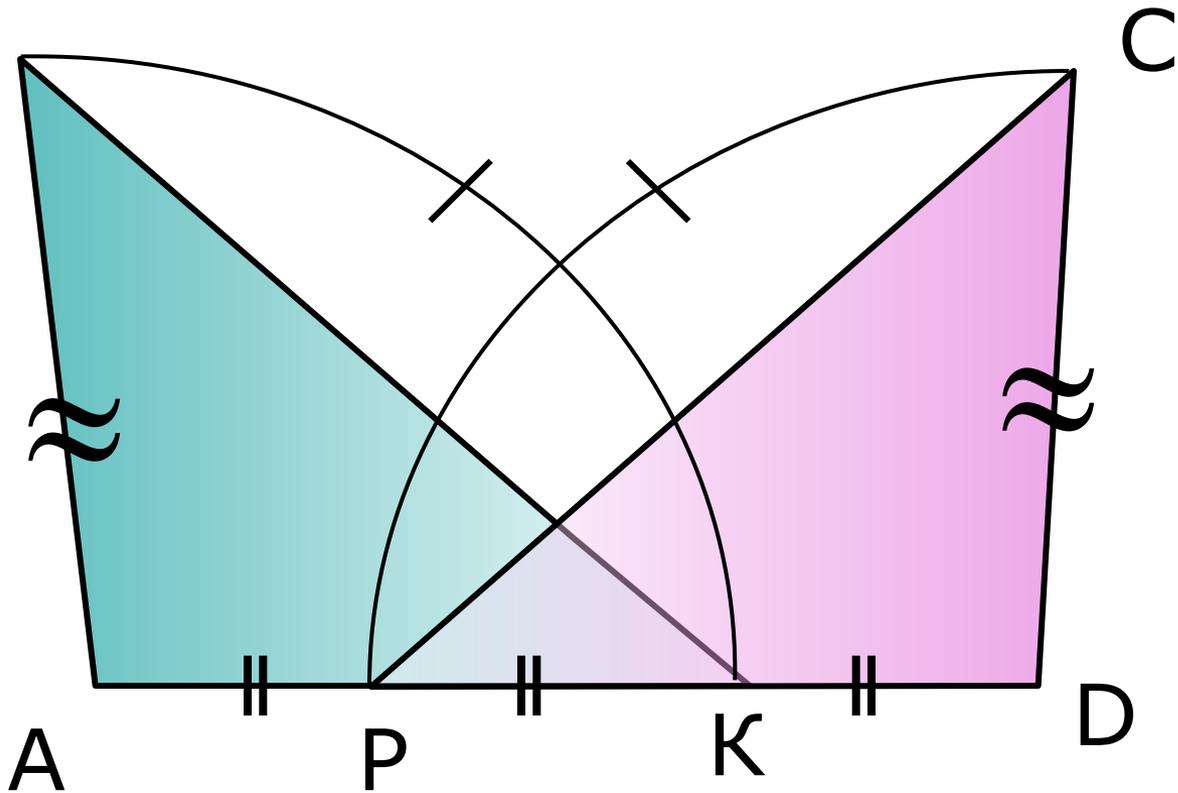
# Задача 8



$\angle AOB$



Задача 9

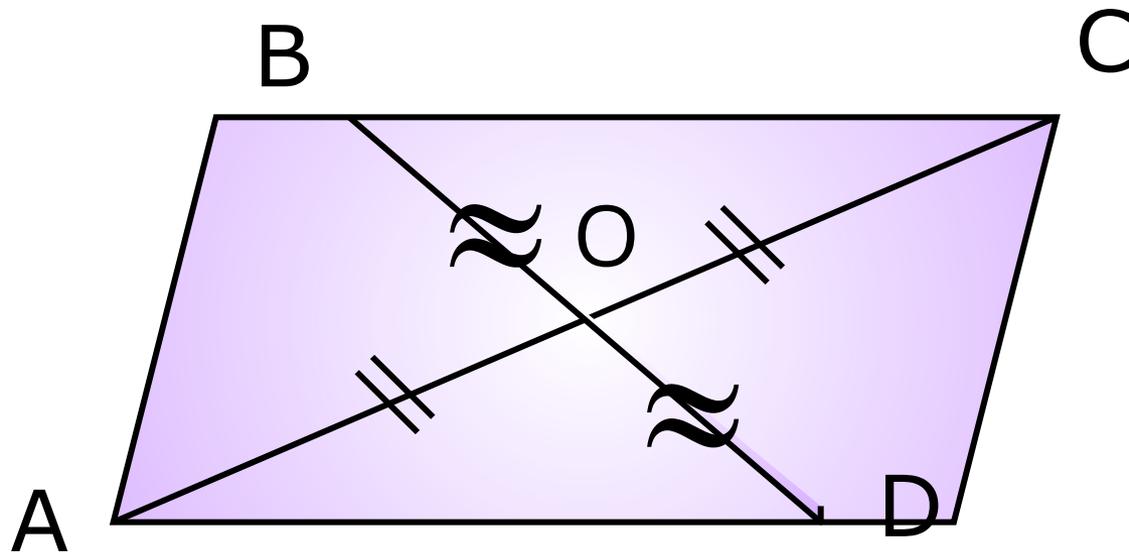


---

Найдите равные треугольники



## Задача 10



---

Найдите 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.

