

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

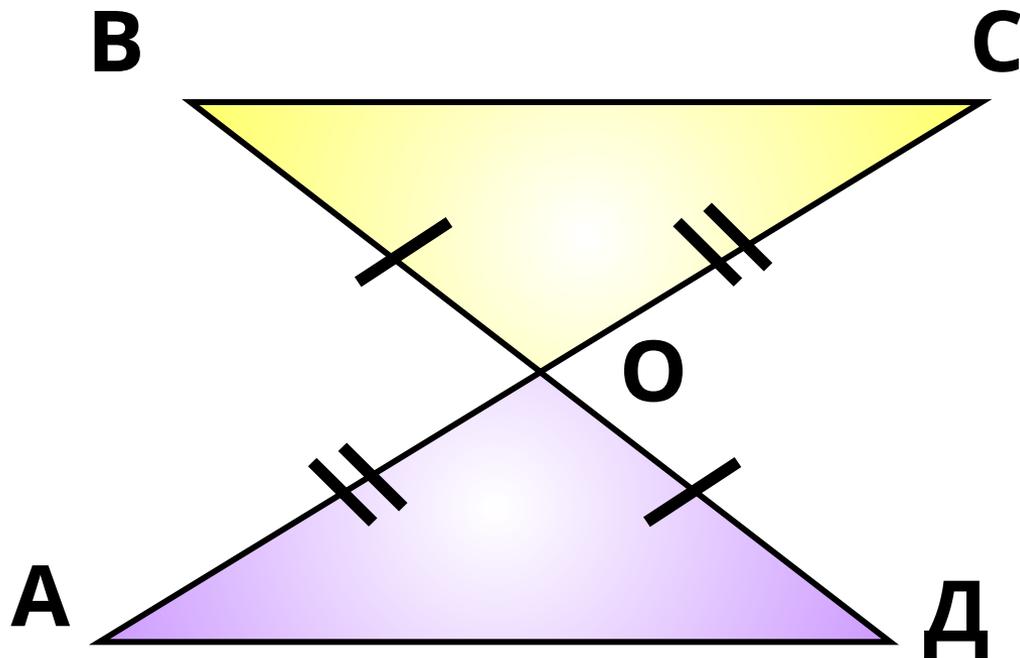
8

9

10



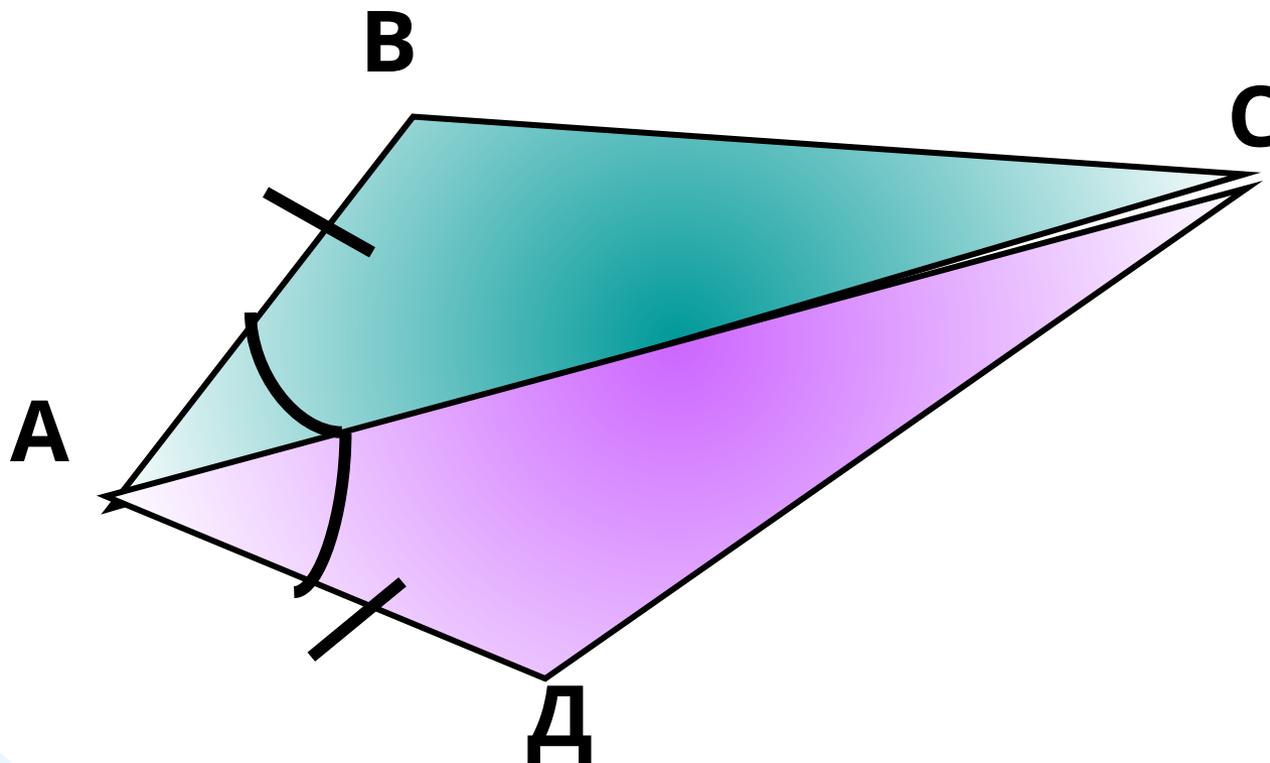
Задача
1



Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$



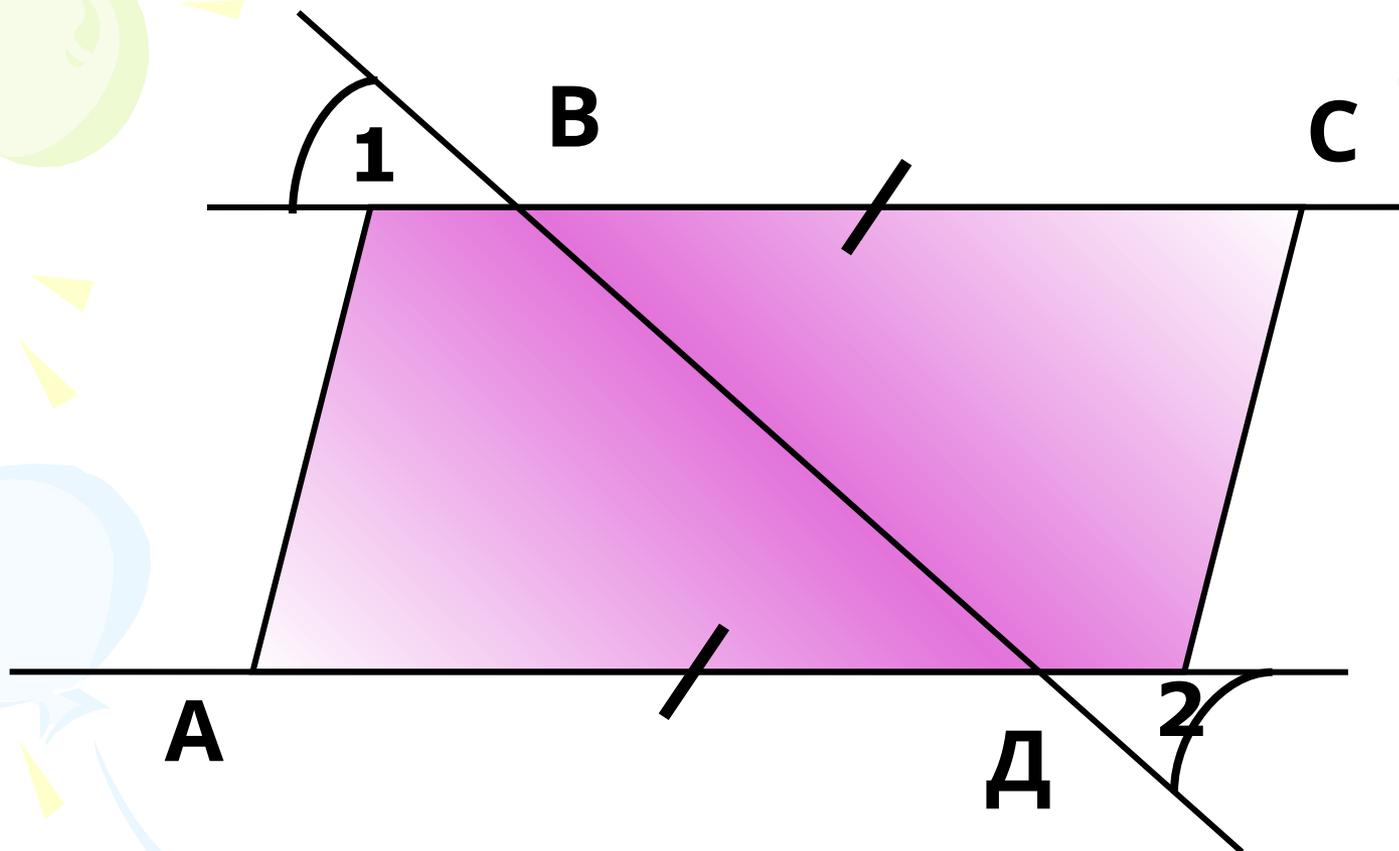
Задача
2



Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$



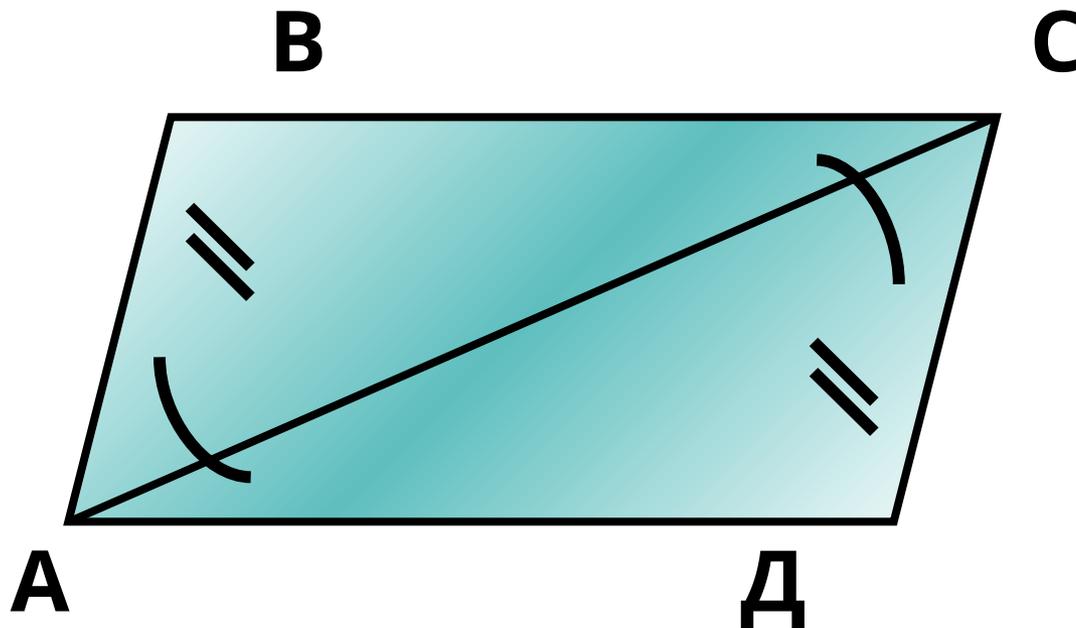
Задача
3



Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$



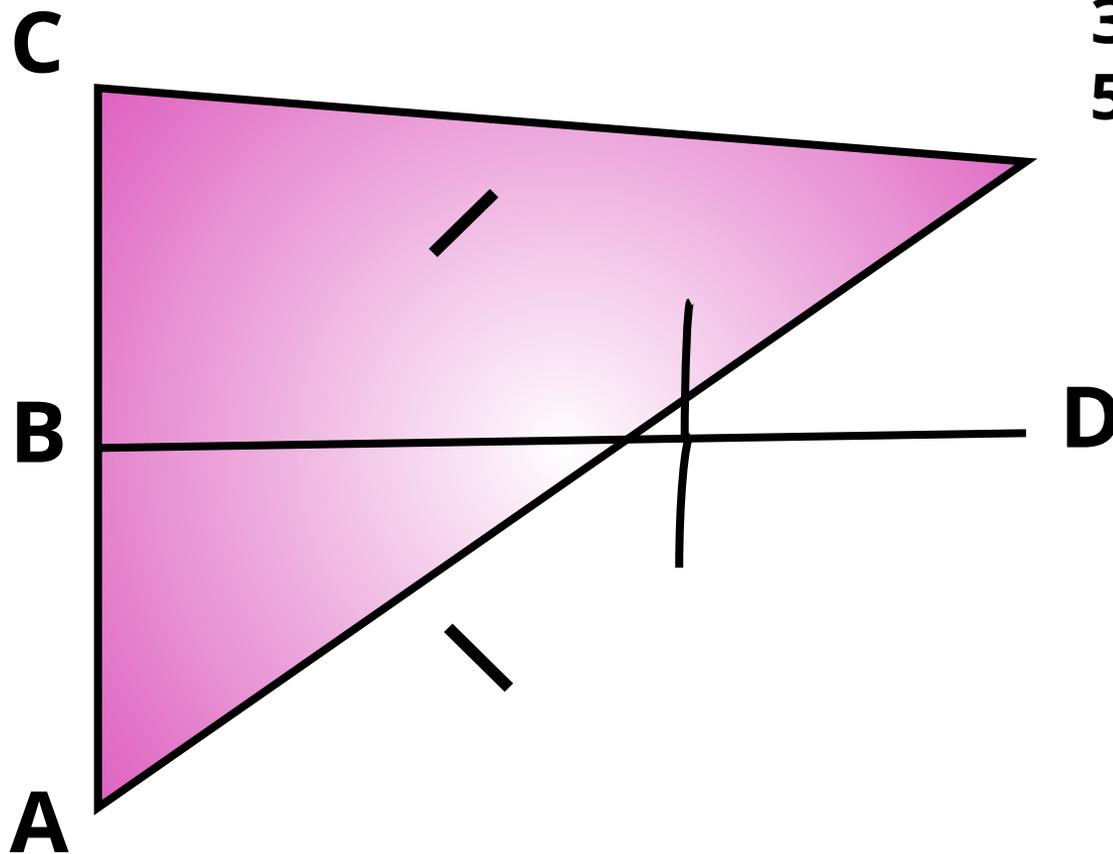
Задача
4



Доказать: $\angle D = \angle B$



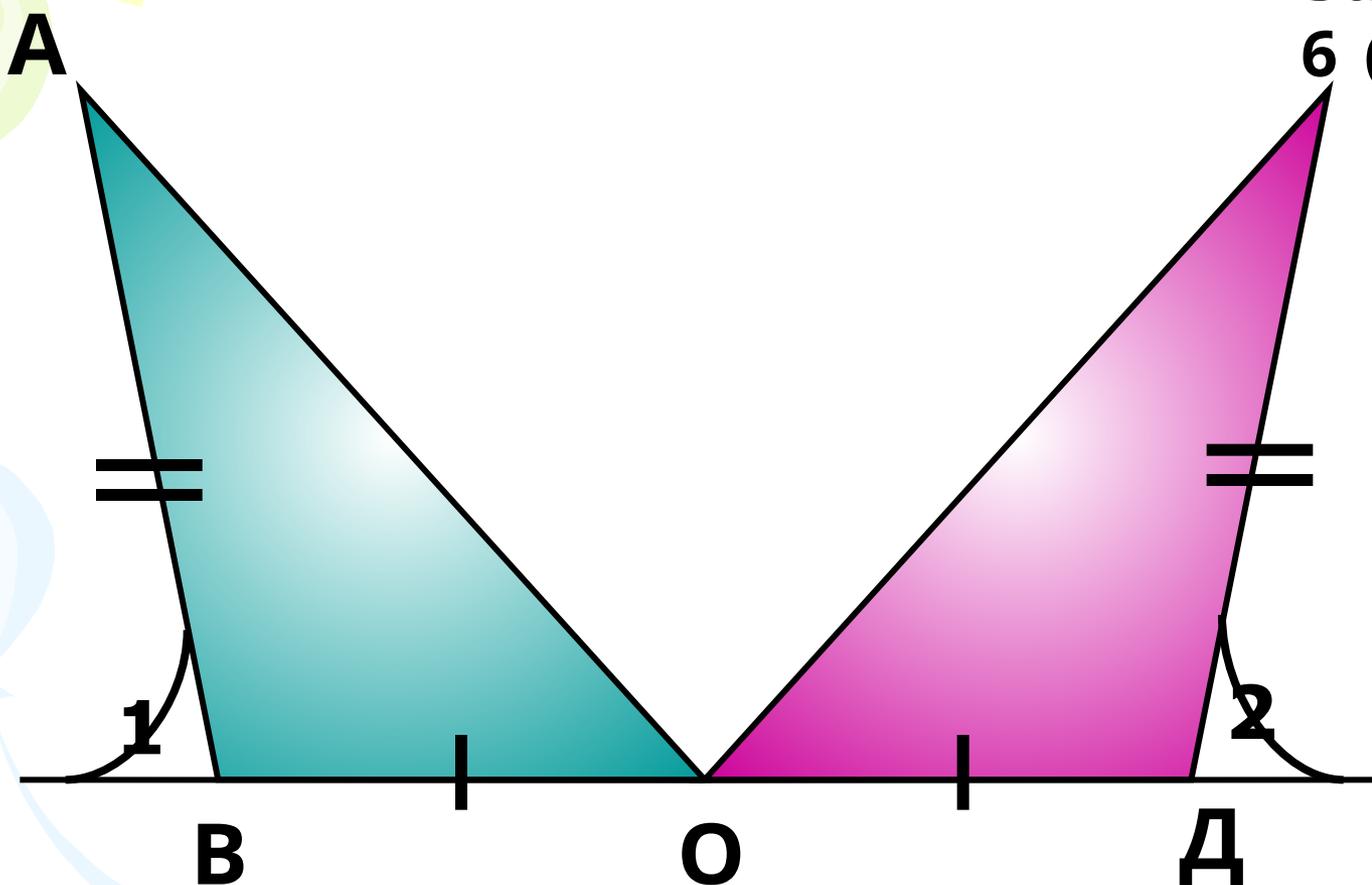
Задача
5



Доказать: $AB=BC$



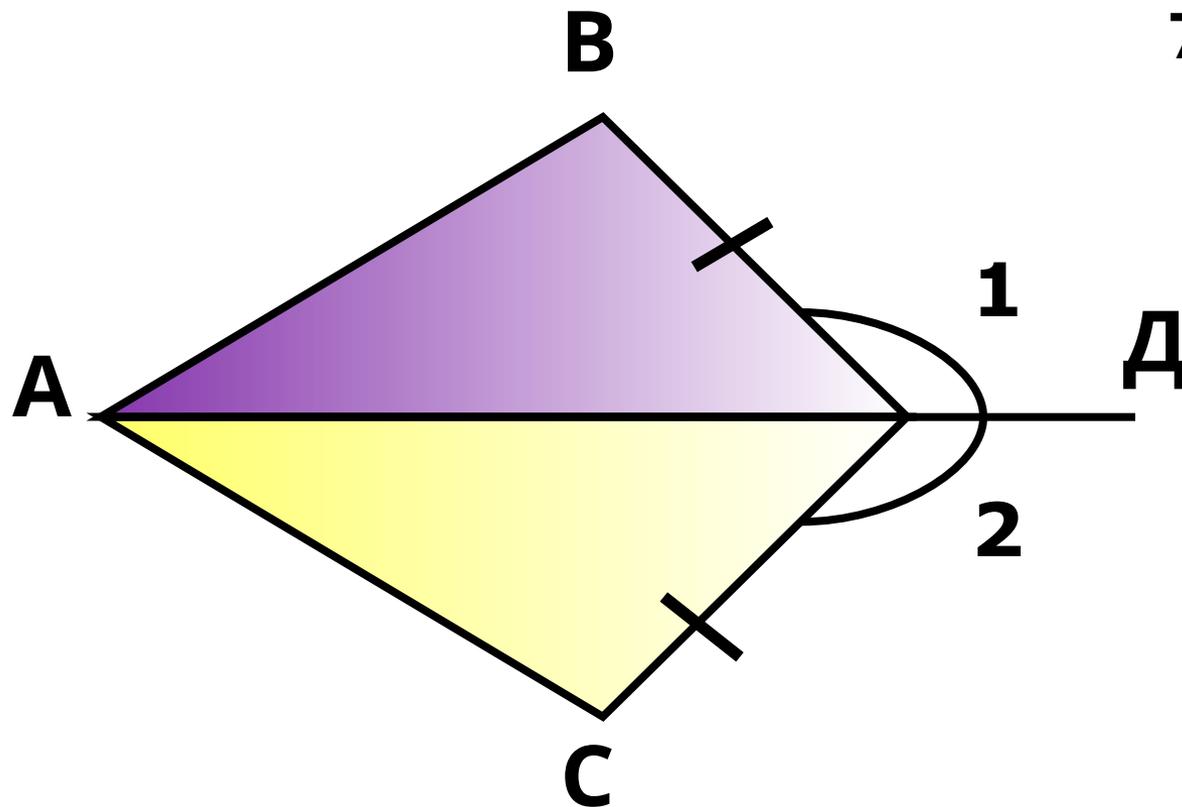
Задача
6 С



Доказать: $AO=CO$



Задача
7



Доказать: $AB=BC$



Задача
8

В

А

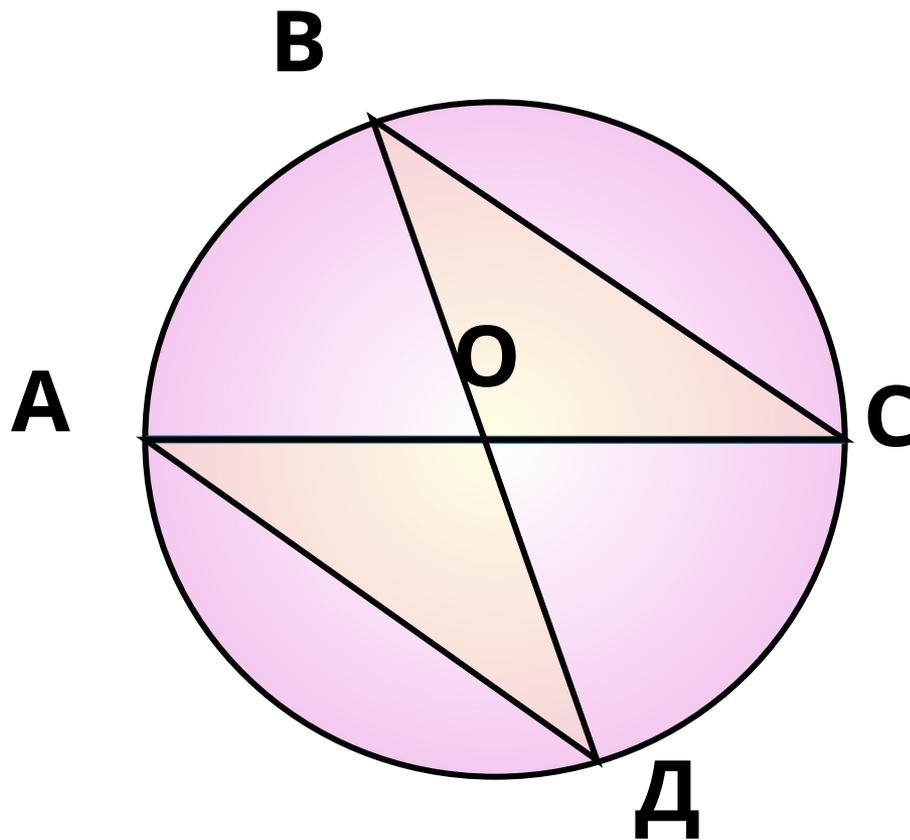
Д

С

Доказать: $\triangle ДВС = \triangle ДАС$



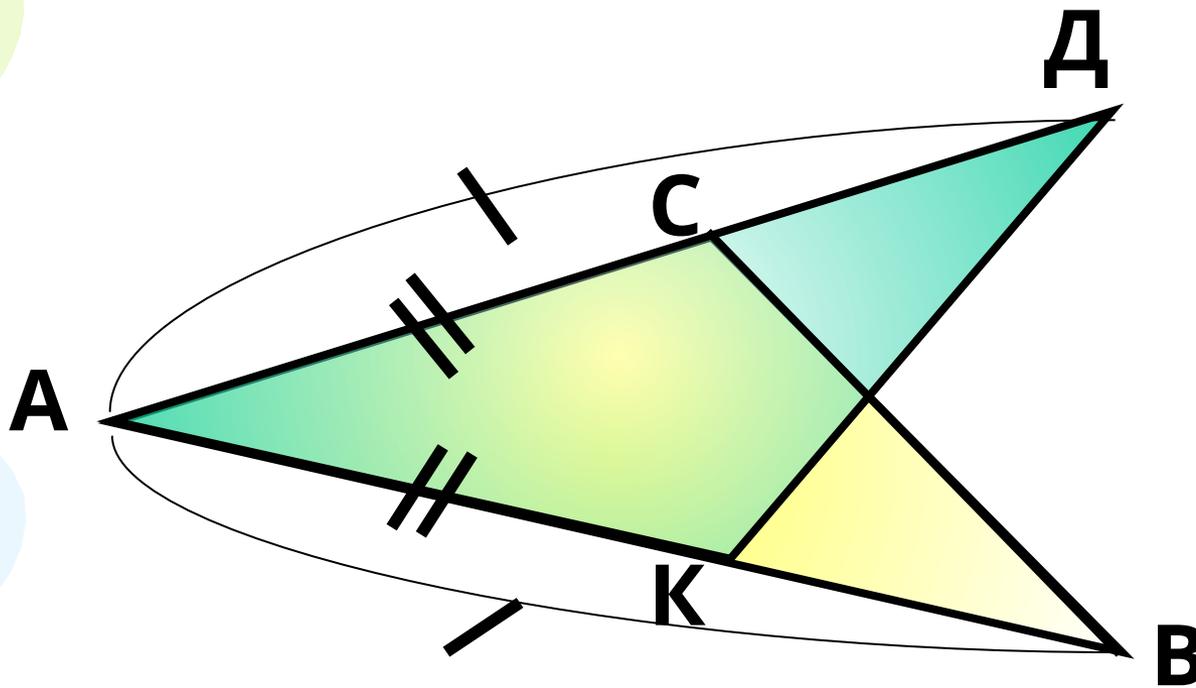
Задача
9



Доказать: $\angle A = \angle B$



Задача
10



Найти: равные
треугольники





Второй

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

6

7

8

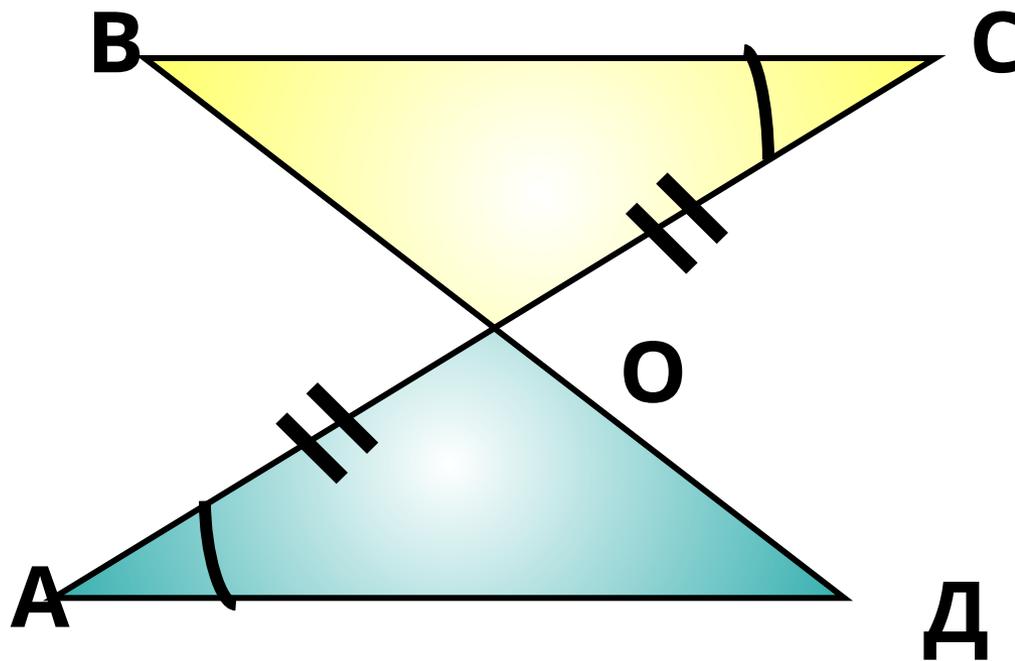
9

10

11



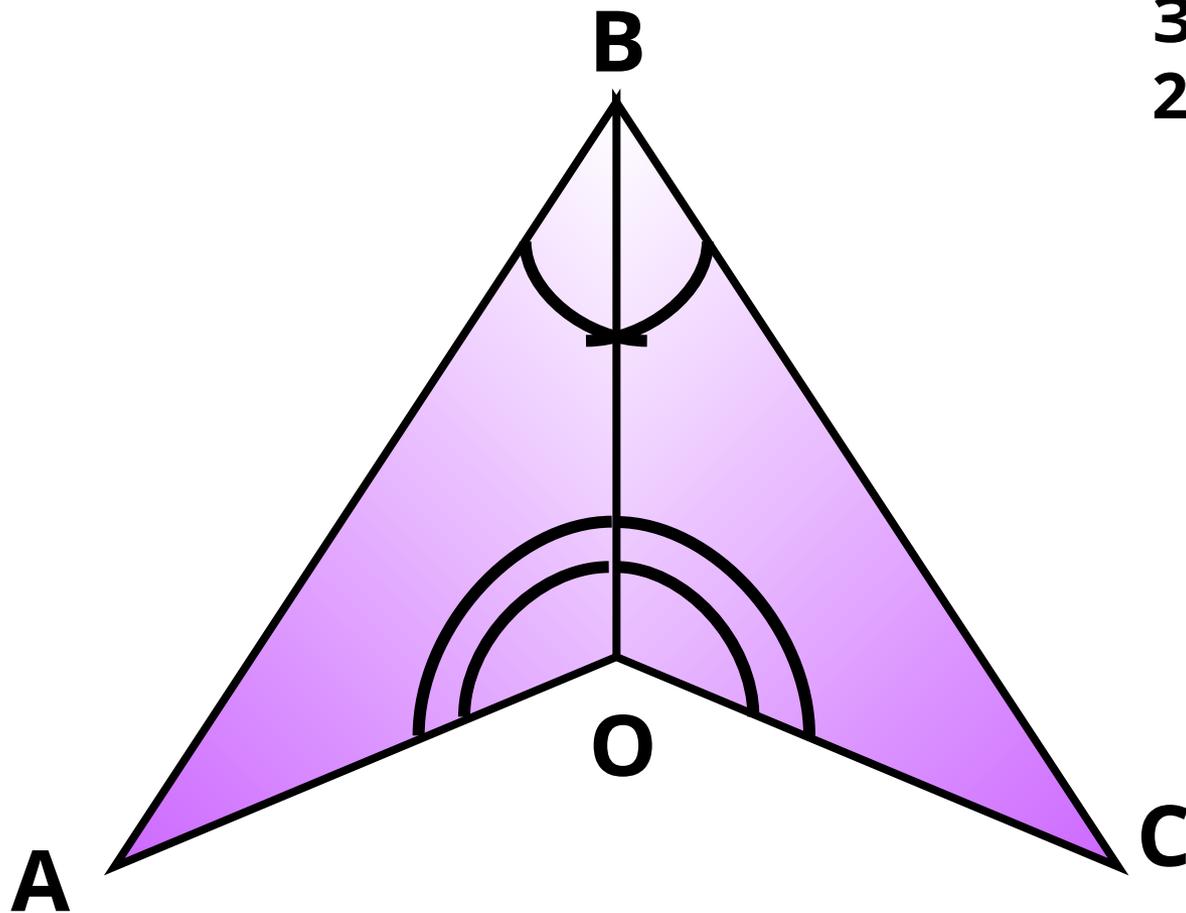
Задача
1



Доказать: $\angle D = \angle B$



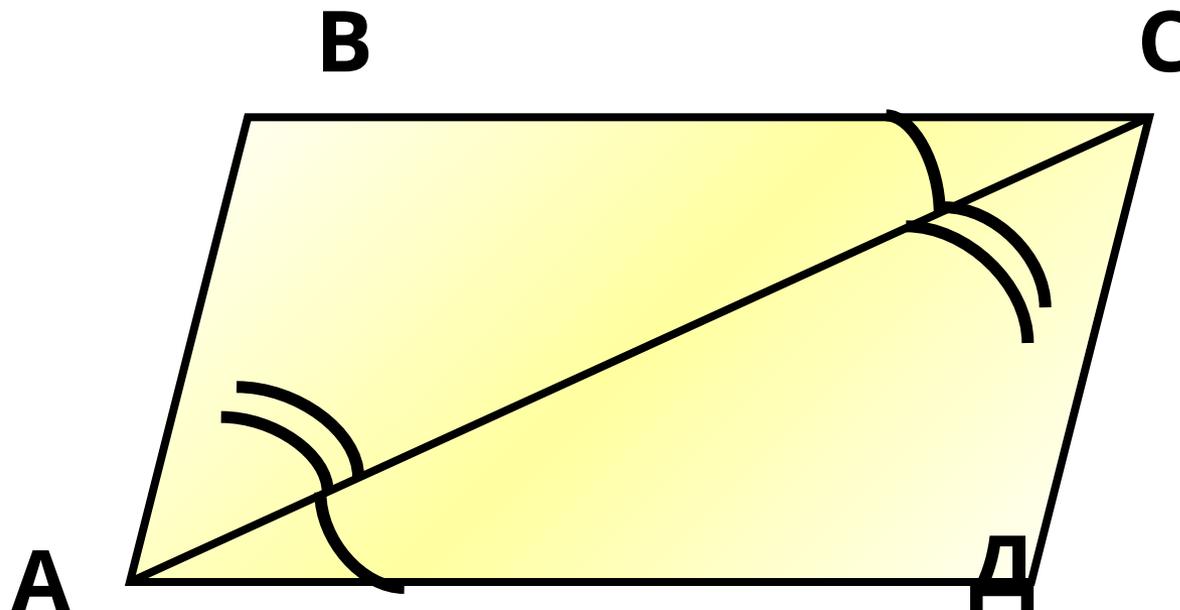
**Задача
2**



Доказать: $AO = CO$

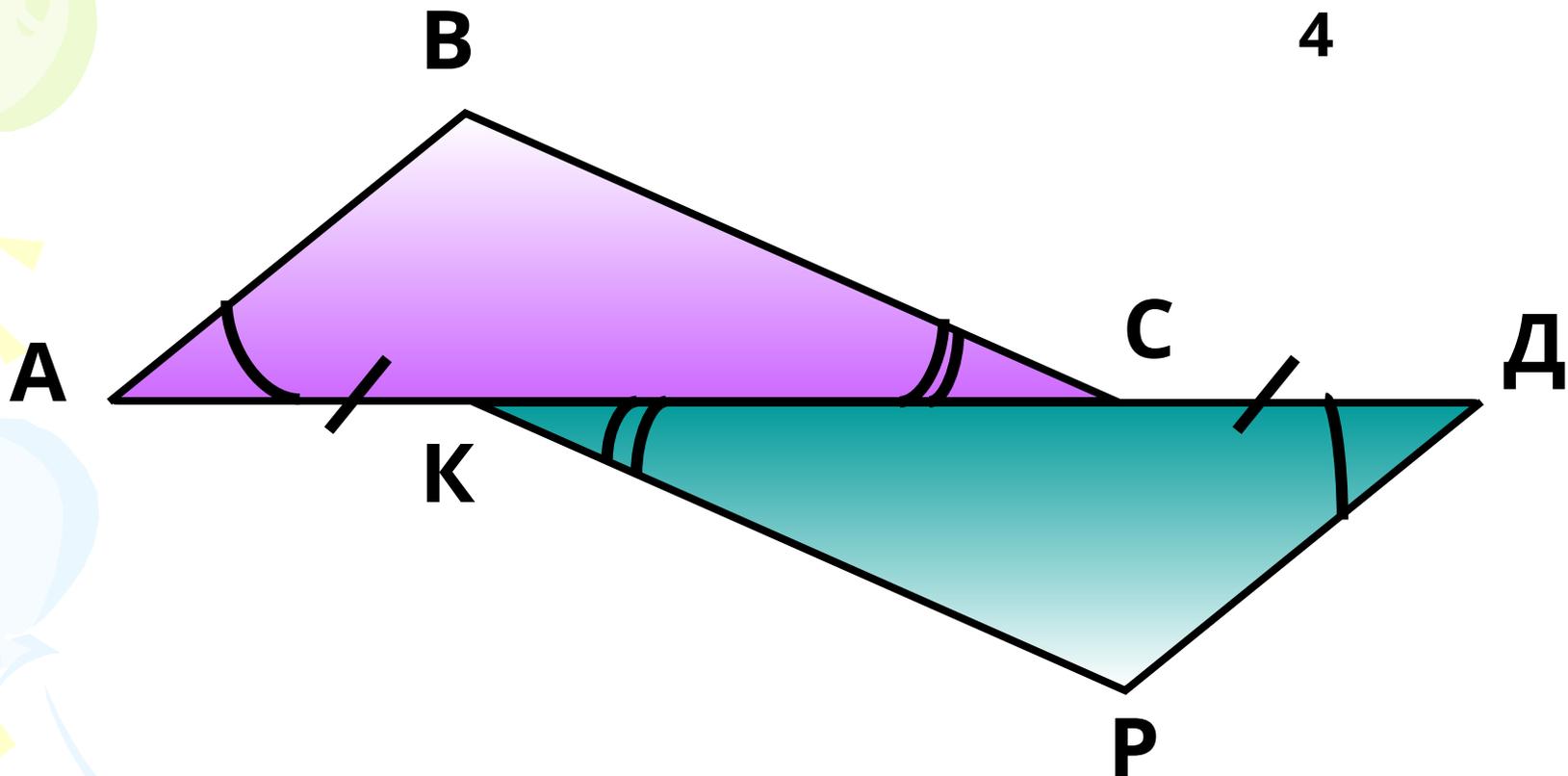


Задача
3



Доказать: $AB=CD$

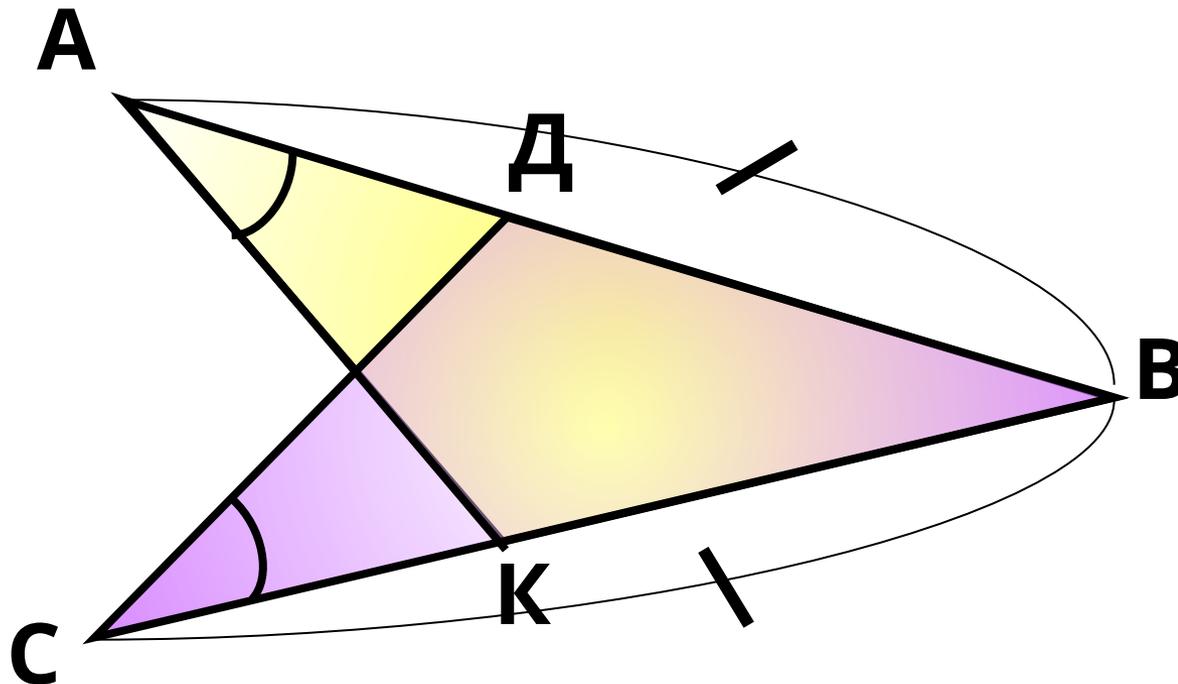
Задача
4



Доказать: $\angle P = \angle B$



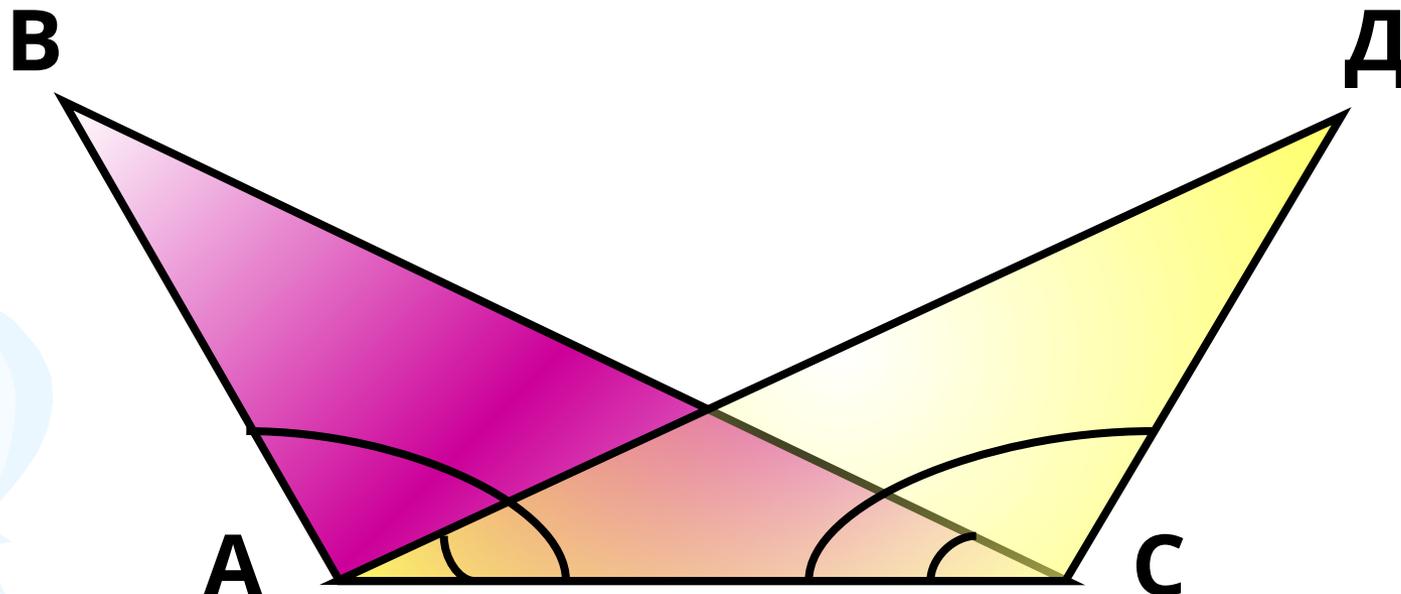
Задача
5



Найти: равные
треугольники



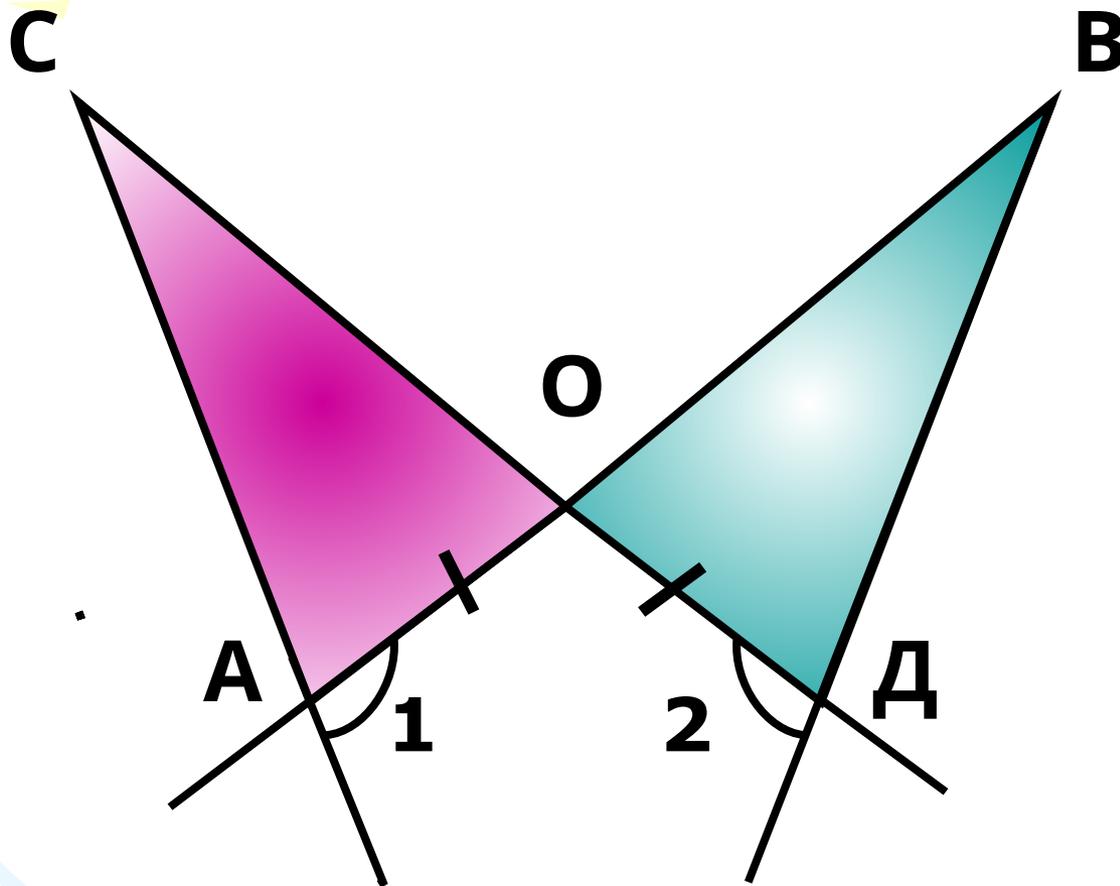
Задача
6



Доказать: $AB=CD$



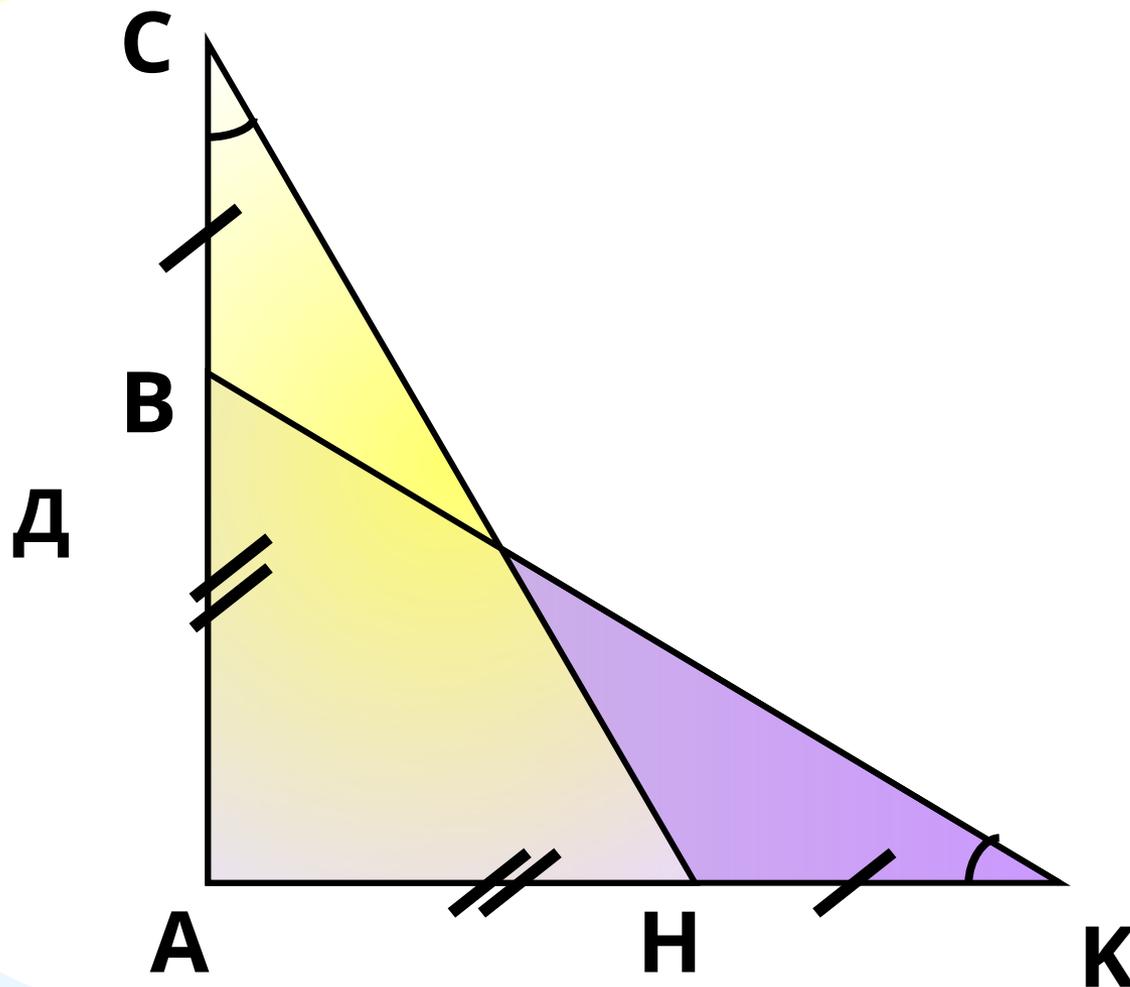
Задача
7



Доказать: $\angle C = \angle B$



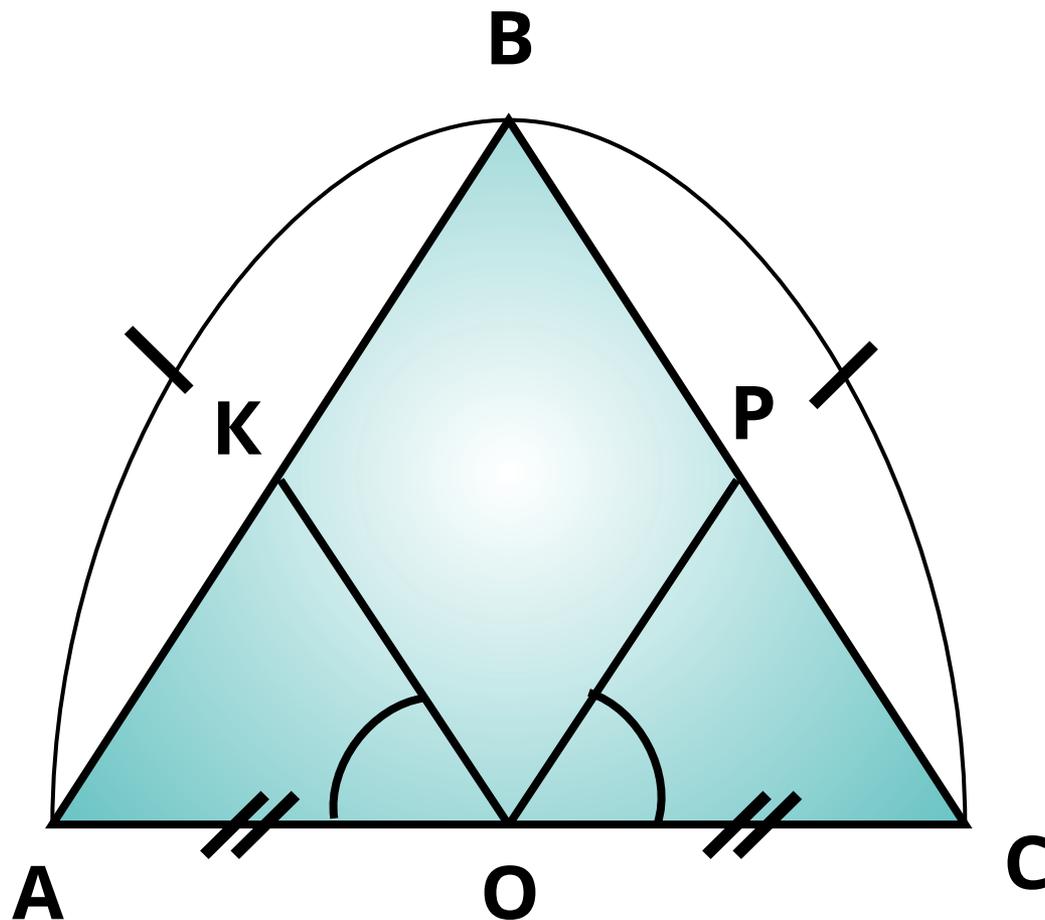
Задача
8



Найти равные
треугольники



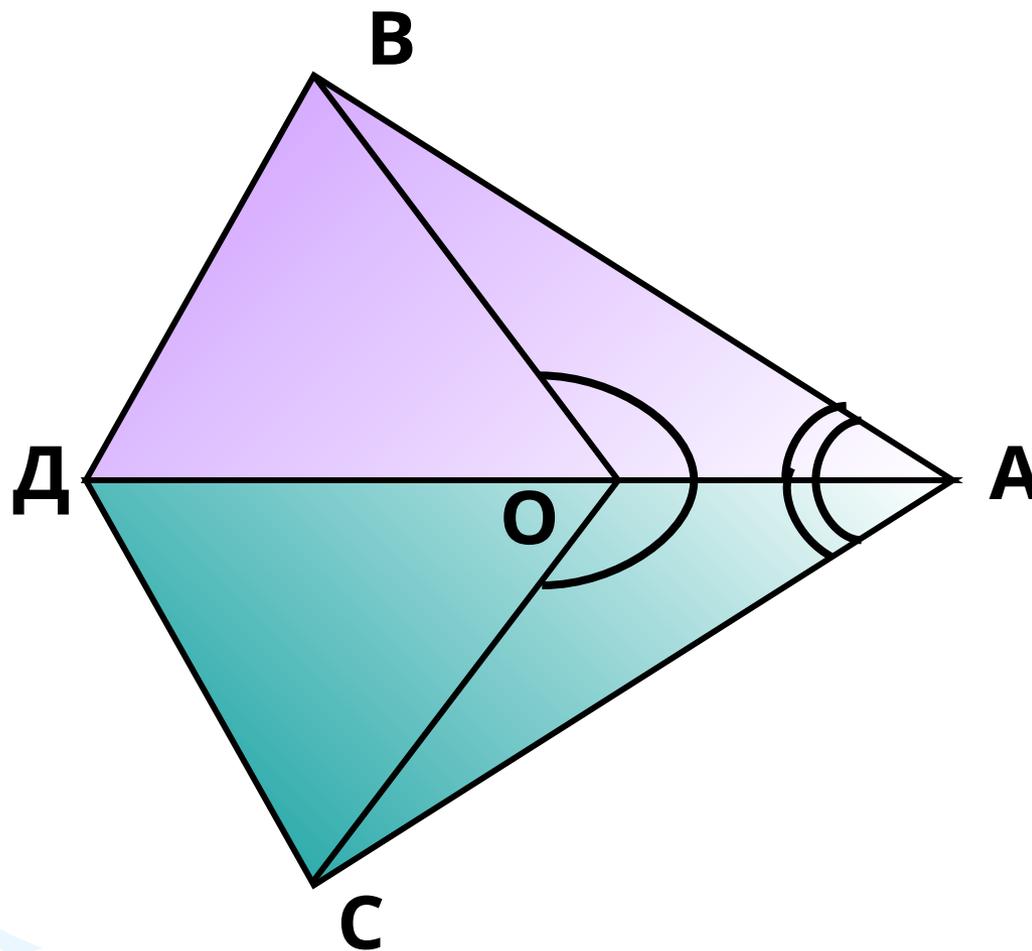
Задача
9



Доказать: $AK=CP$



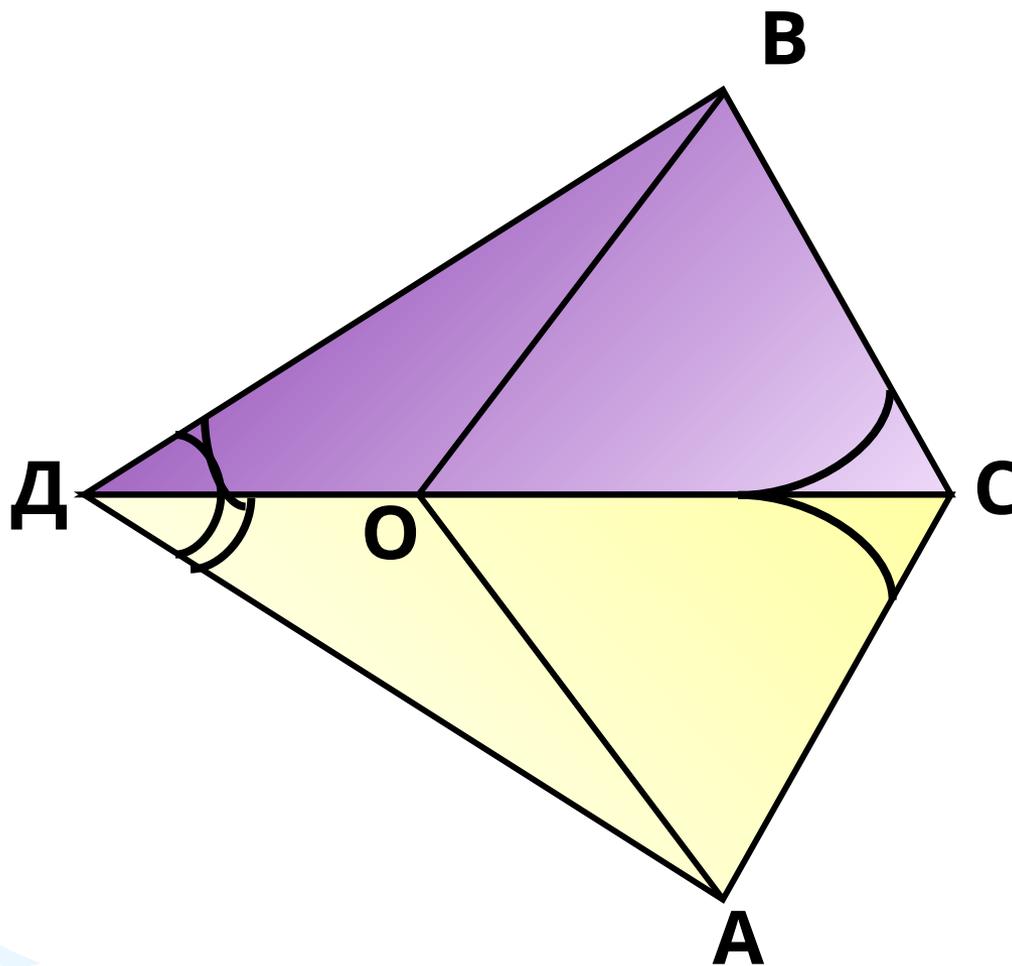
Задача
10



Найти: равные
треугольники



**Задача
11**



**Найти: равные
треугольники**





Третий

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

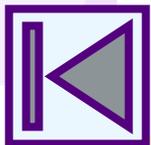
6

7

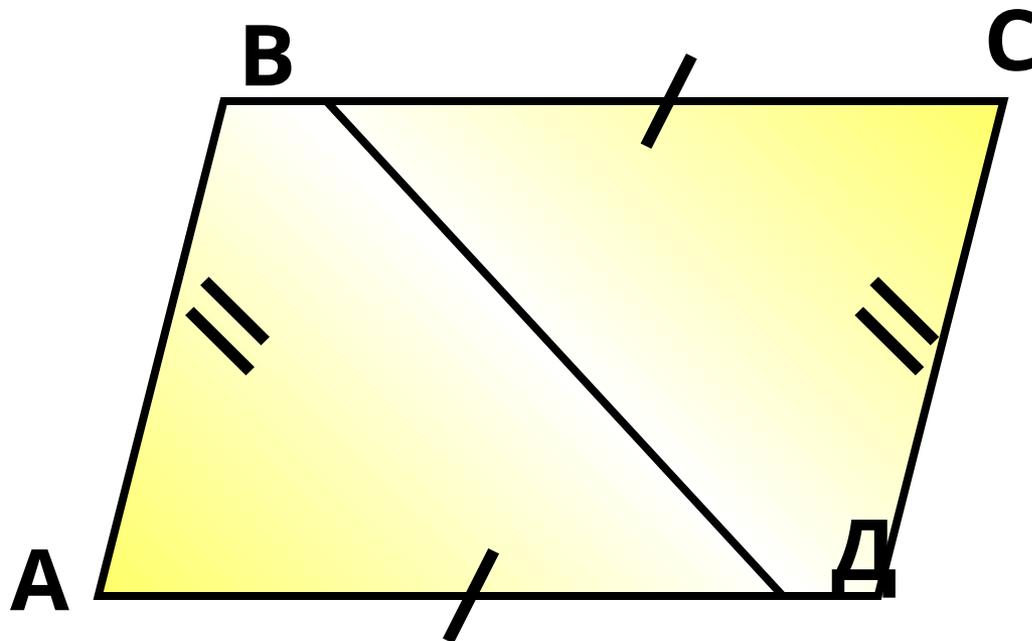
8

9

10



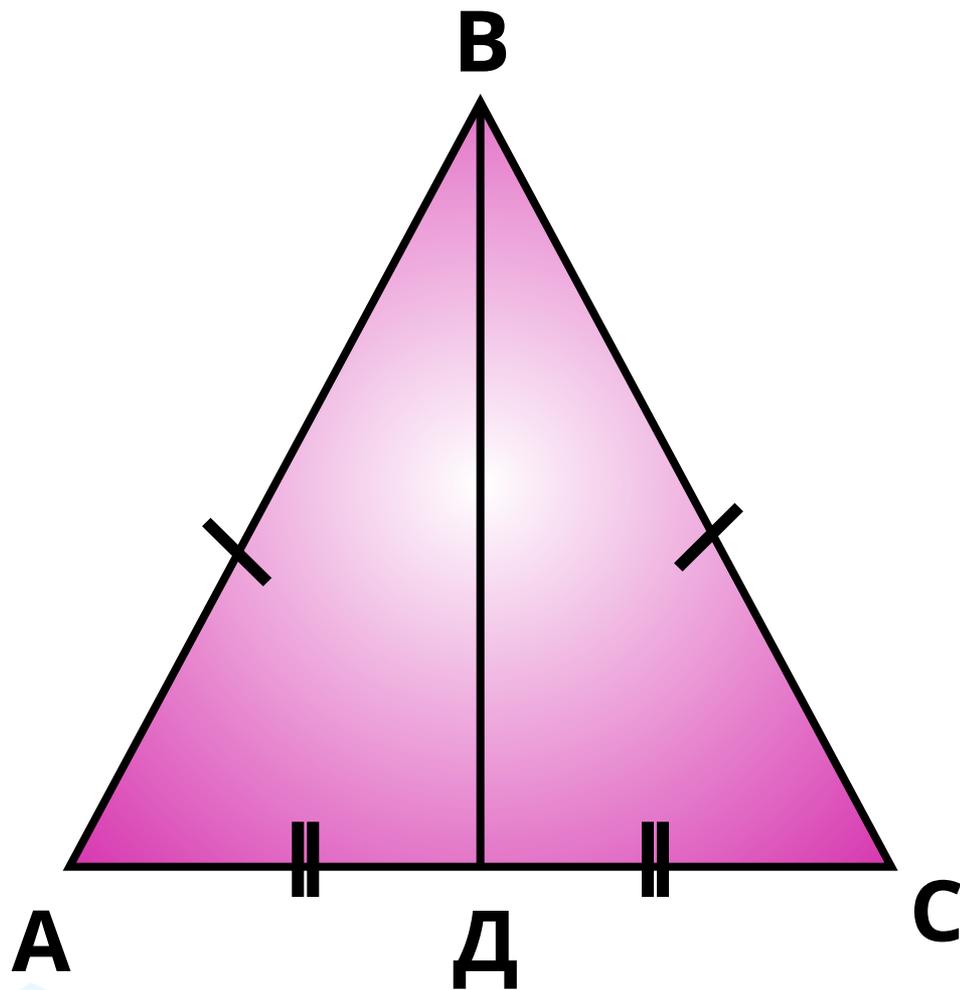
Задача
1



Доказать: $\angle D = \angle B$



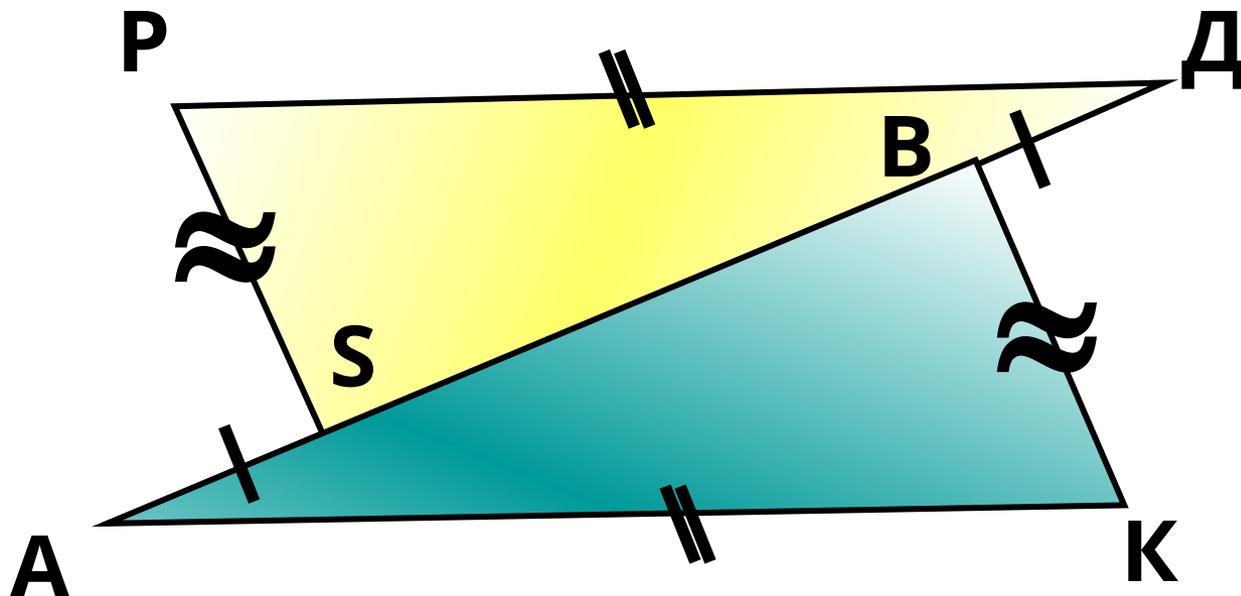
Задача
2



Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$



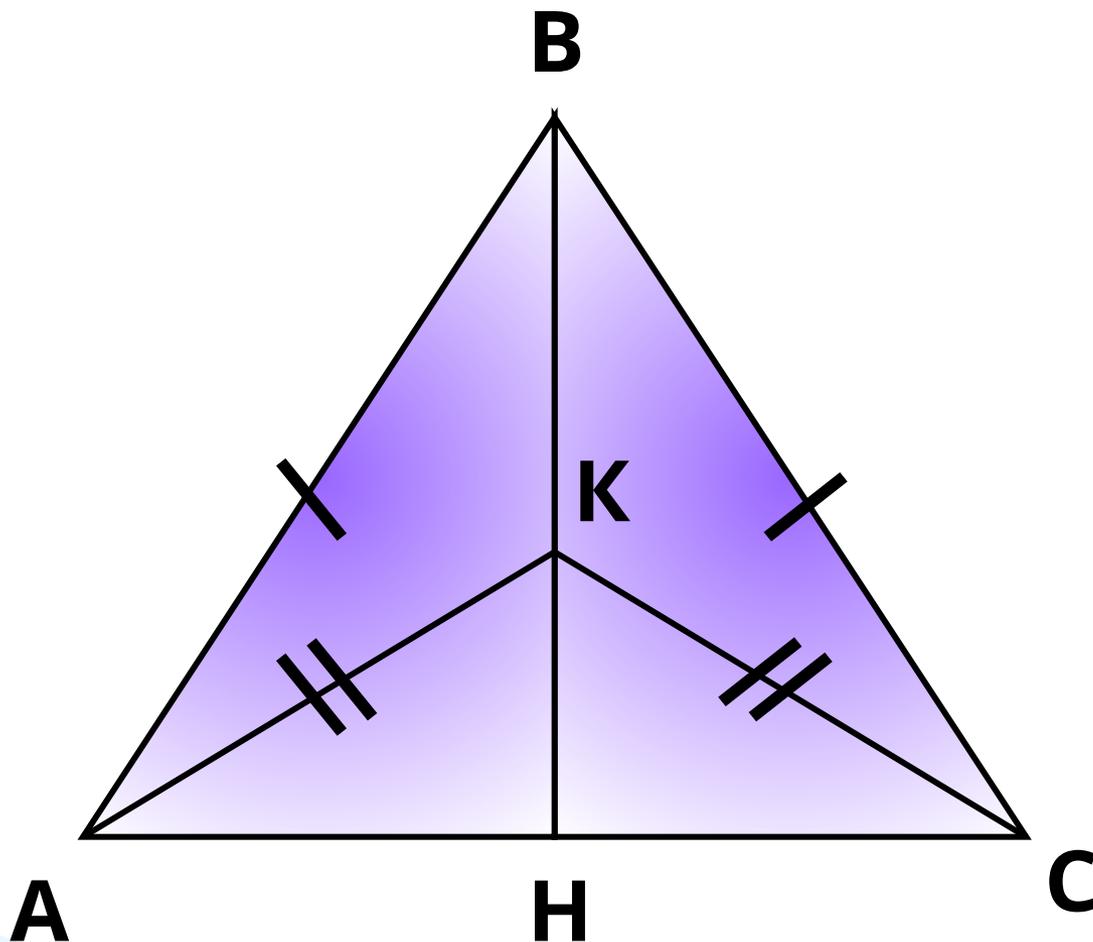
Задача
3



Доказать: $\angle P = \angle K$



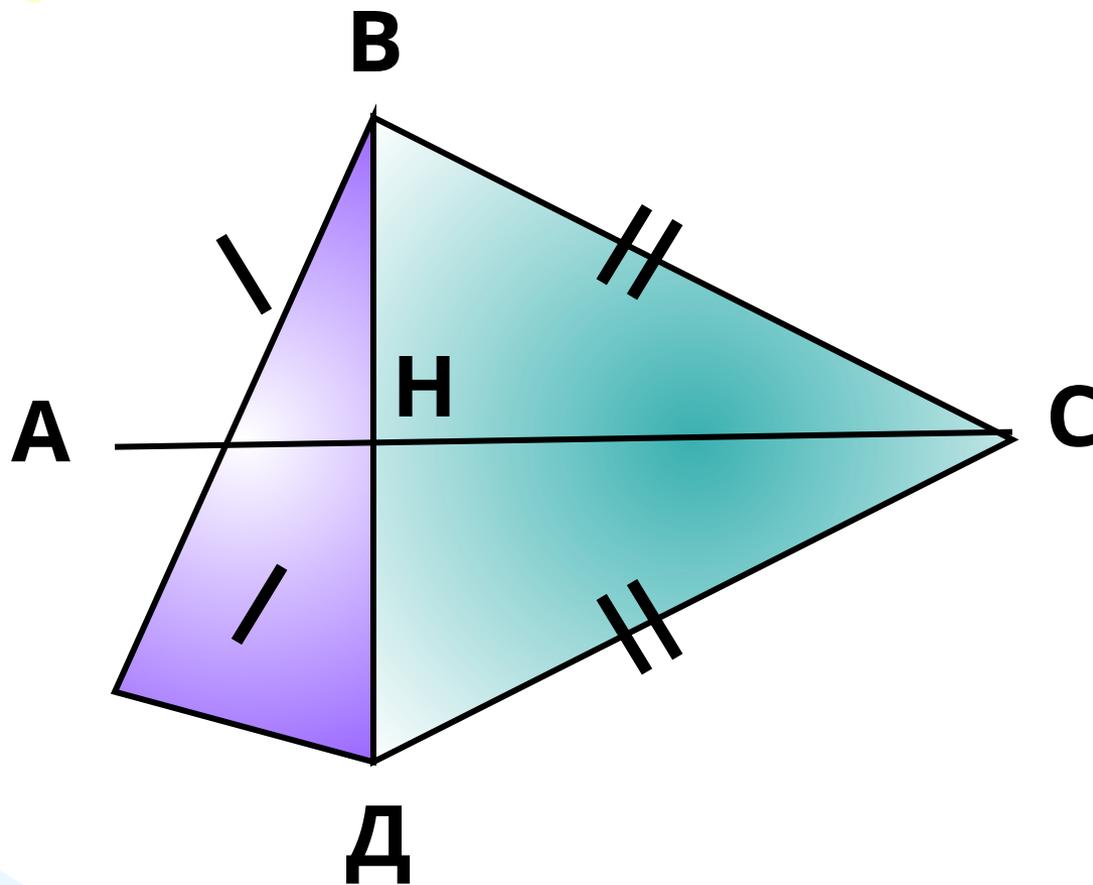
Задача
4



Доказать: $AN = NC$



Задача
5



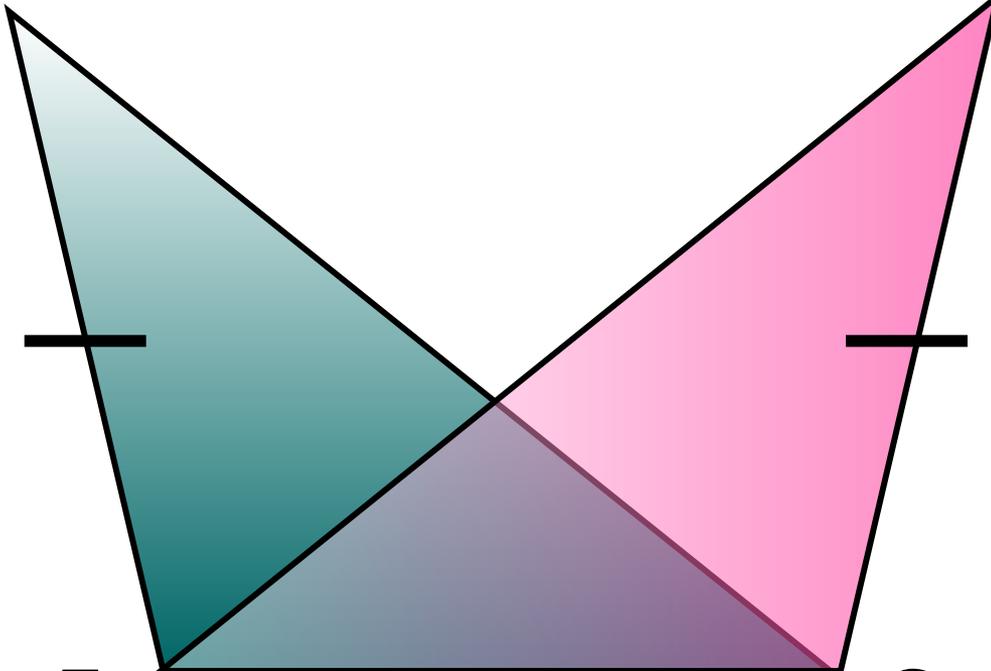
Доказать: $BH = HD$



Задача
6

В

А



Д

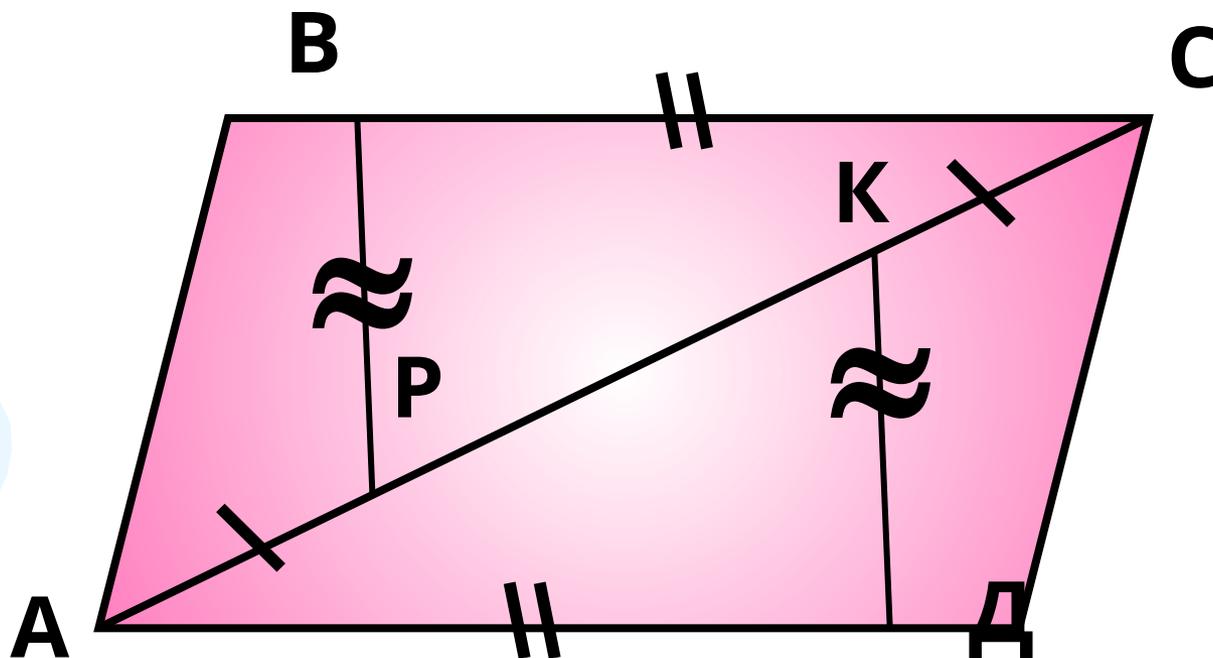
С

$AD=CB$

Доказать: $\angle A = \angle B$

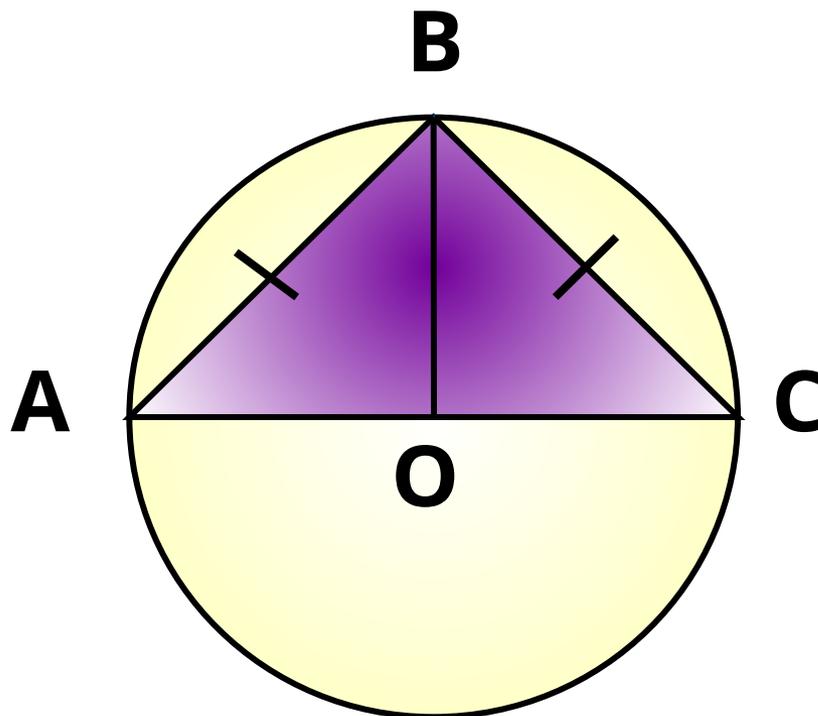


Задача
7



Найти: равные
треугольники

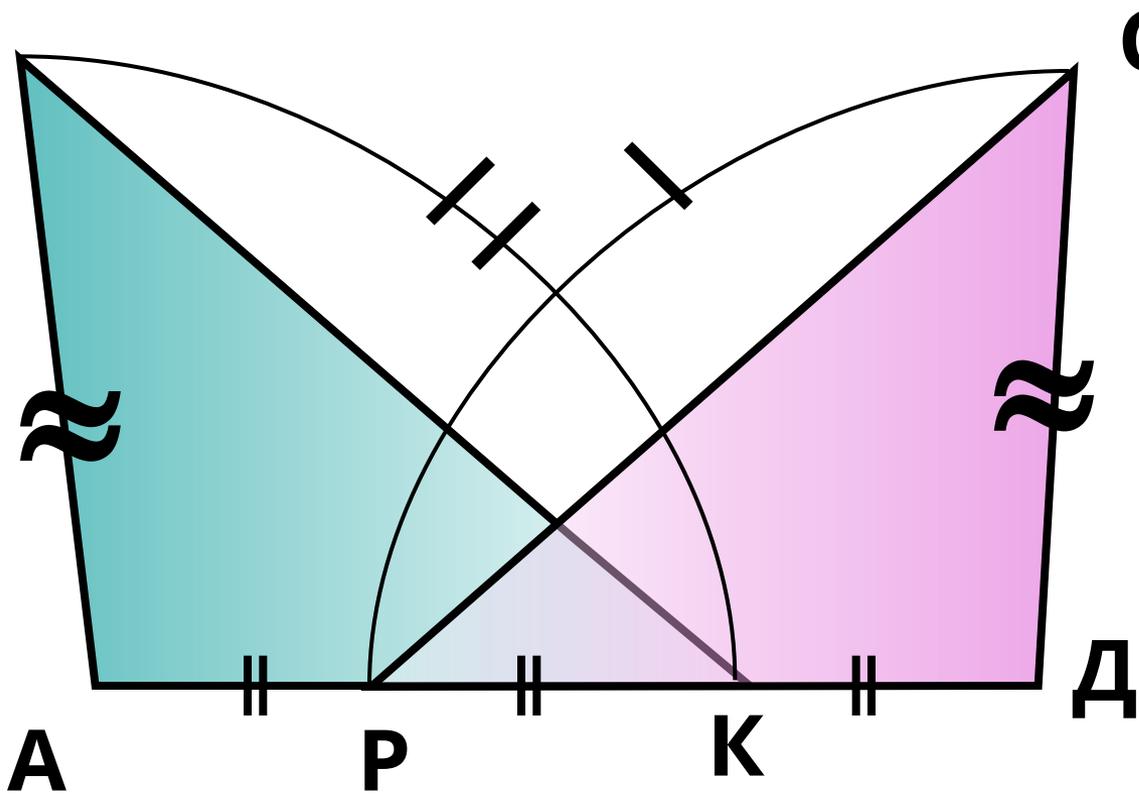
Задача
8



Найти: $\angle AOB$



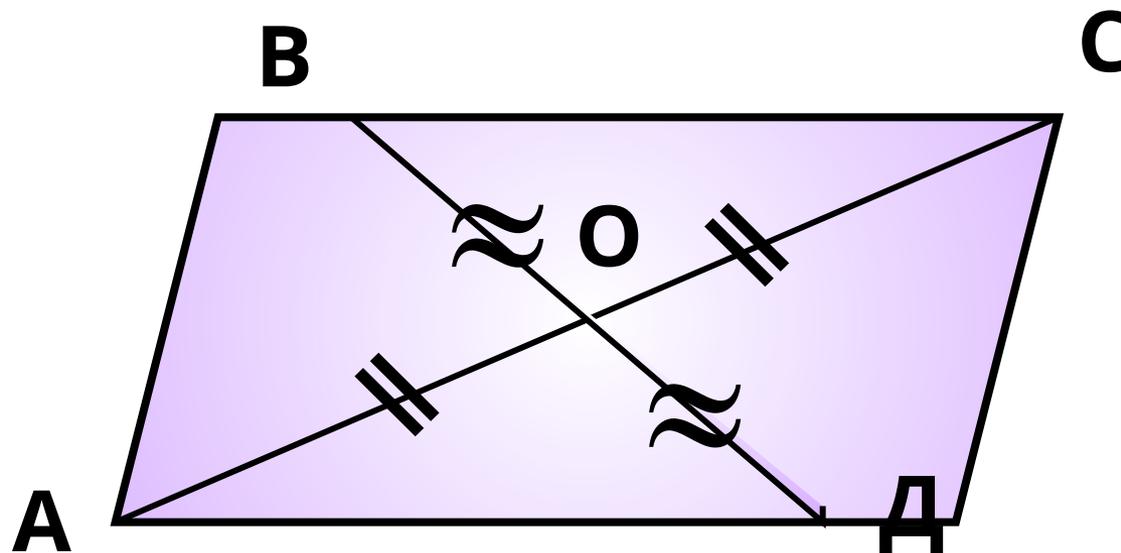
Задача
9



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.

