



Задачи

на ГОТОВЫХ чертежах

Признаки равенства треугольников

1

2

3



Литература

Первый

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

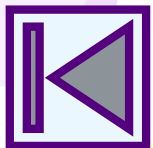
6

7

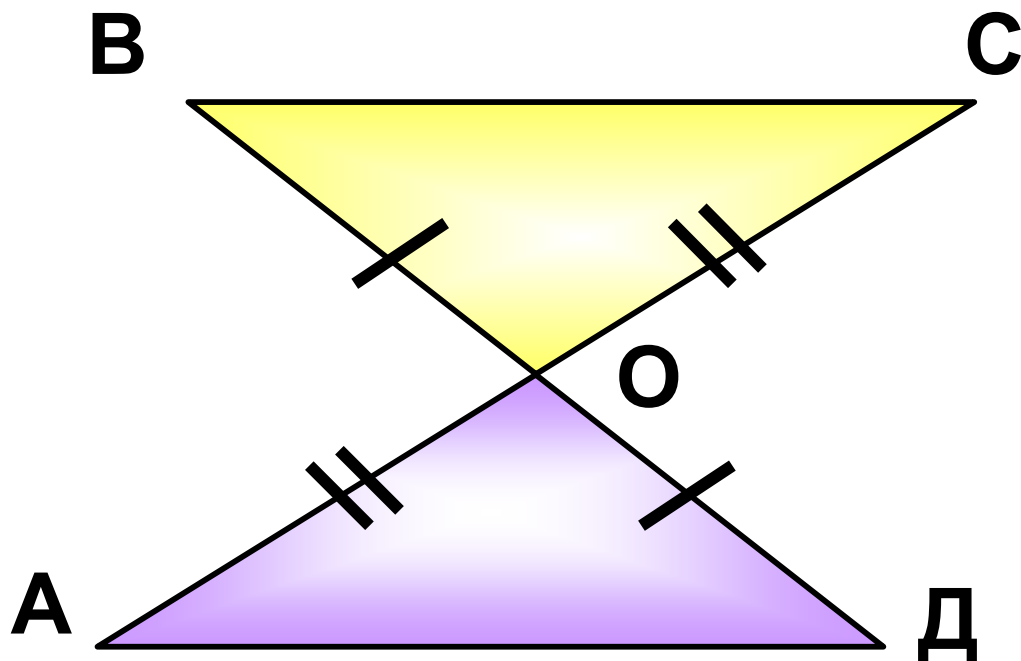
8

9

10



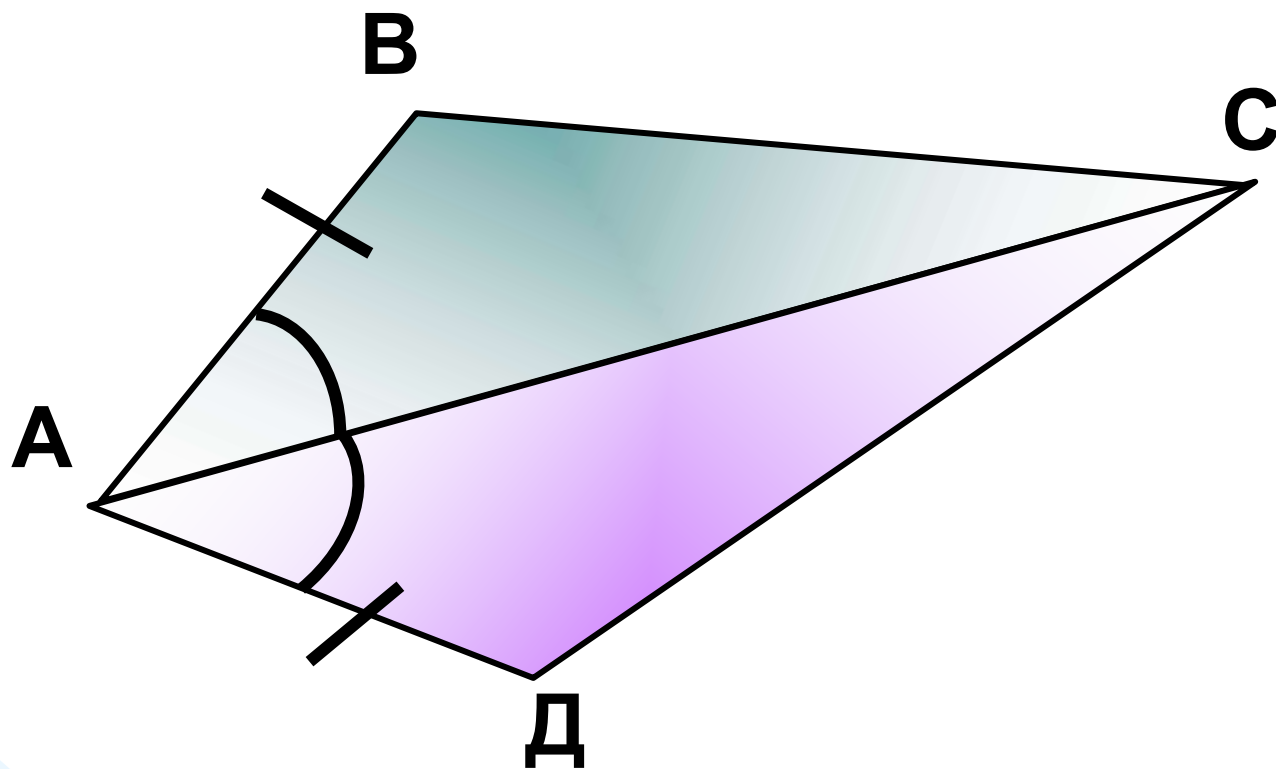
Задача 1



Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$



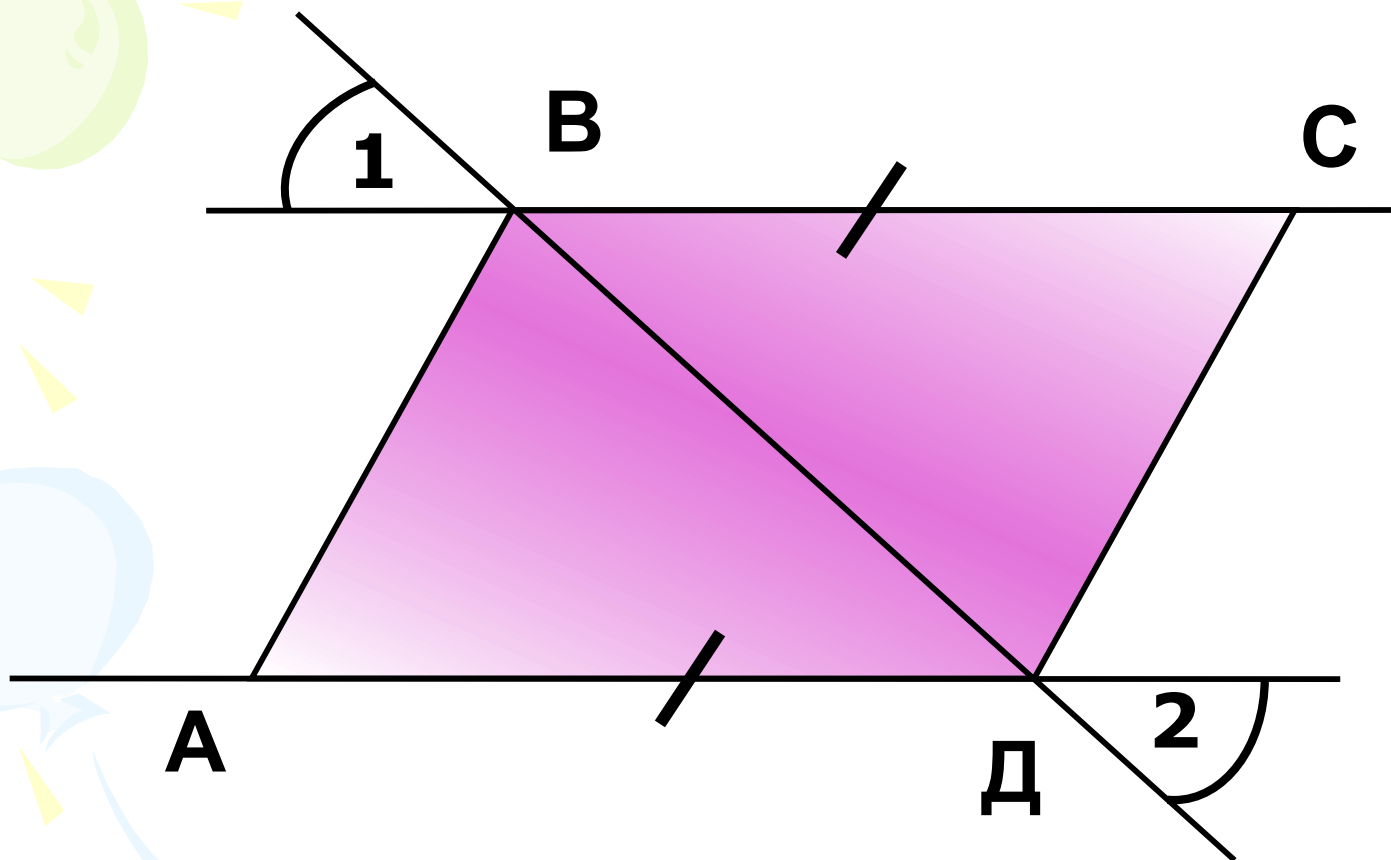
Задача 2



Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$



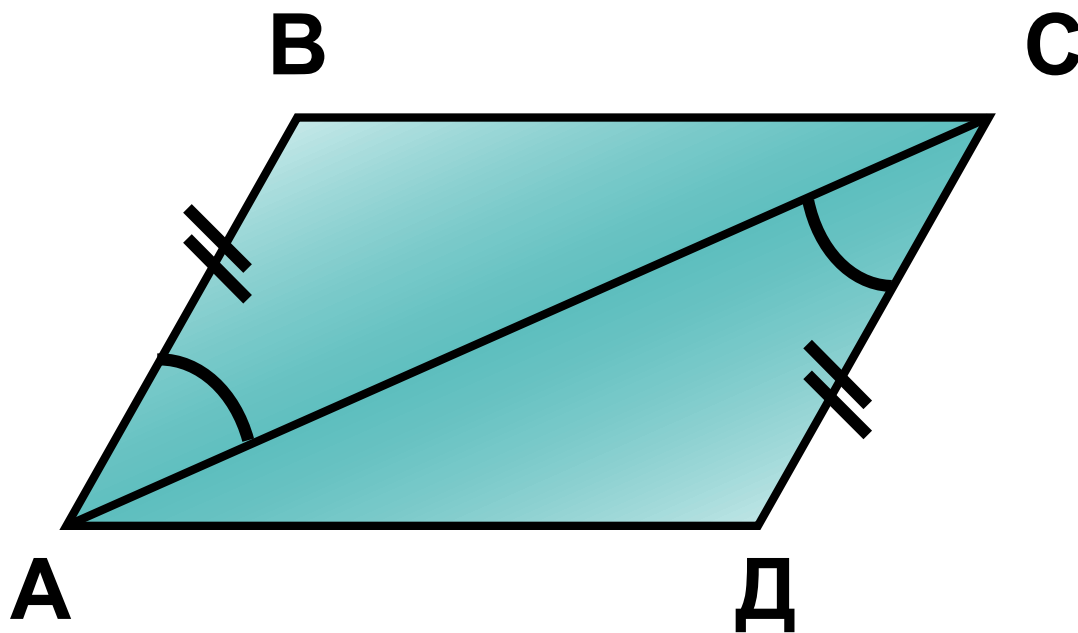
Задача 3



Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$



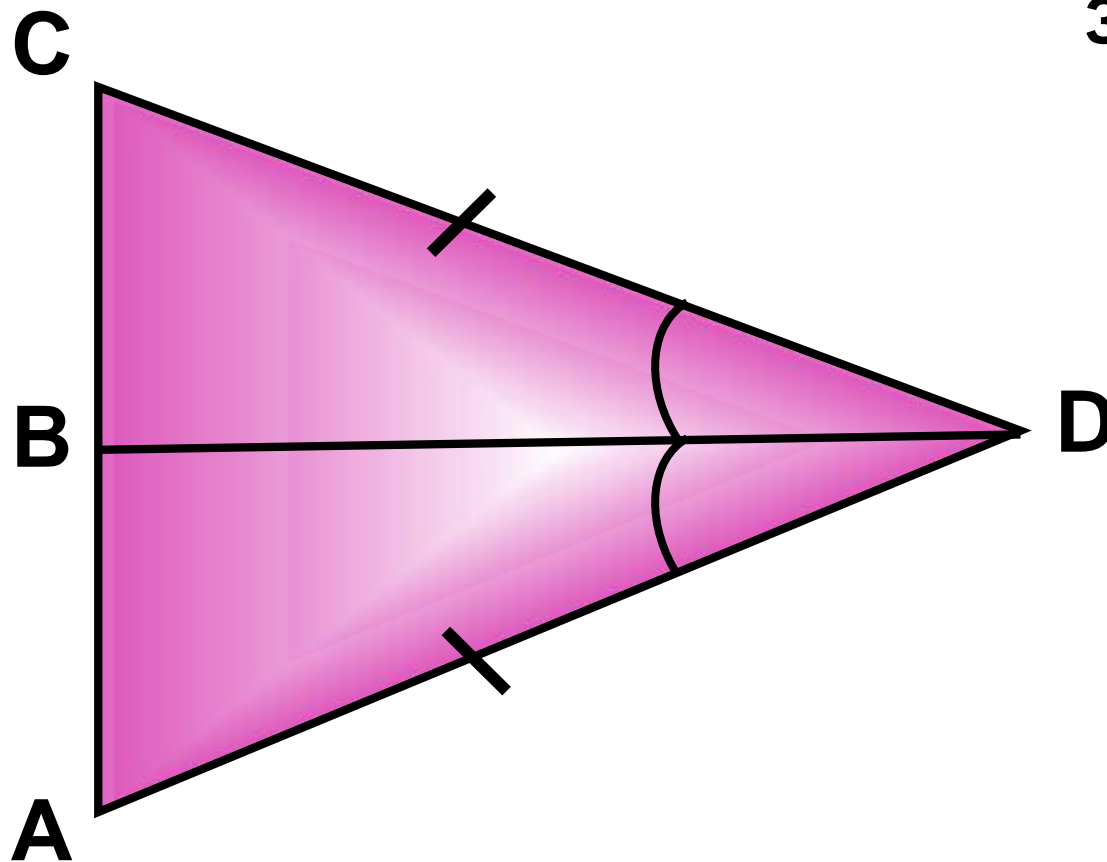
Задача 4



Доказать: $\angle D = \angle B$



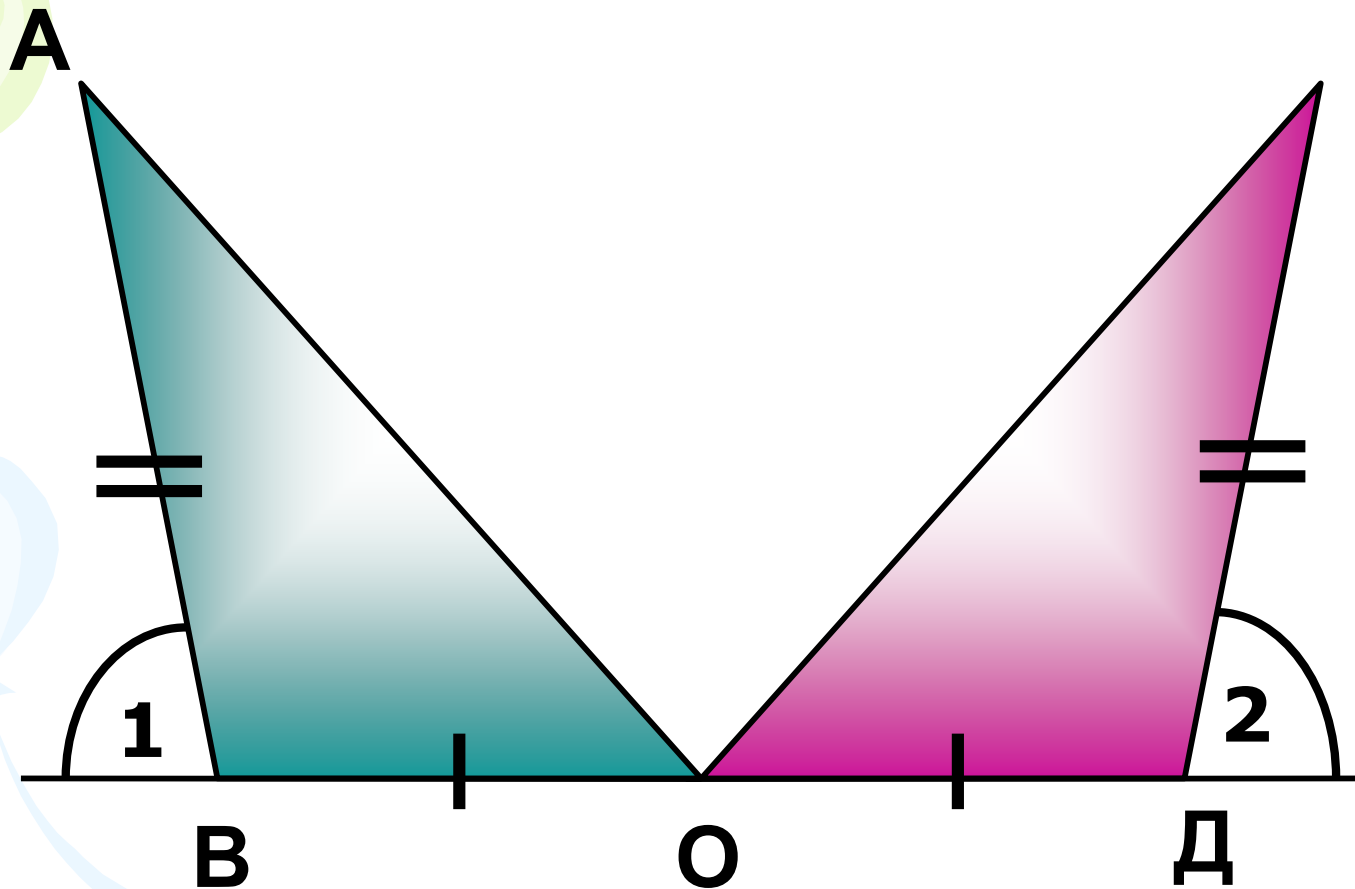
Задача 5



Доказать: $AB=BC$



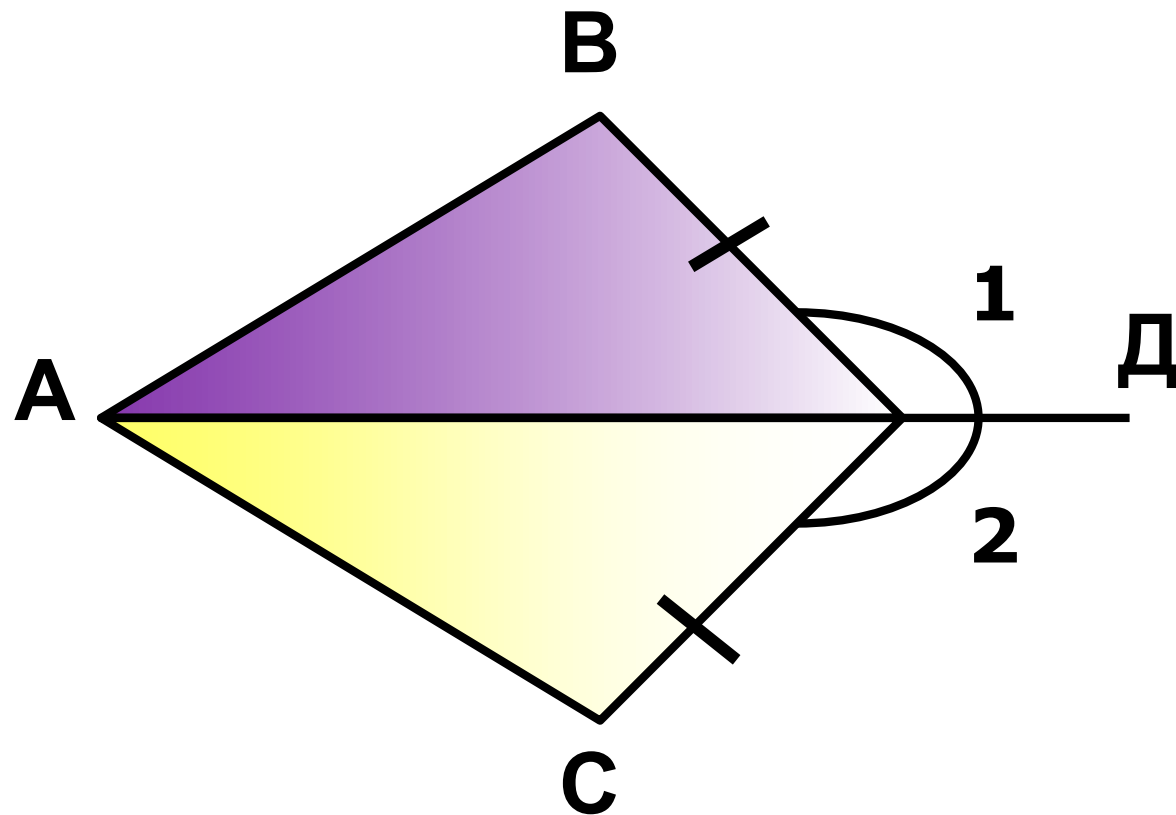
Задача 6



Доказать: $AO=CO$



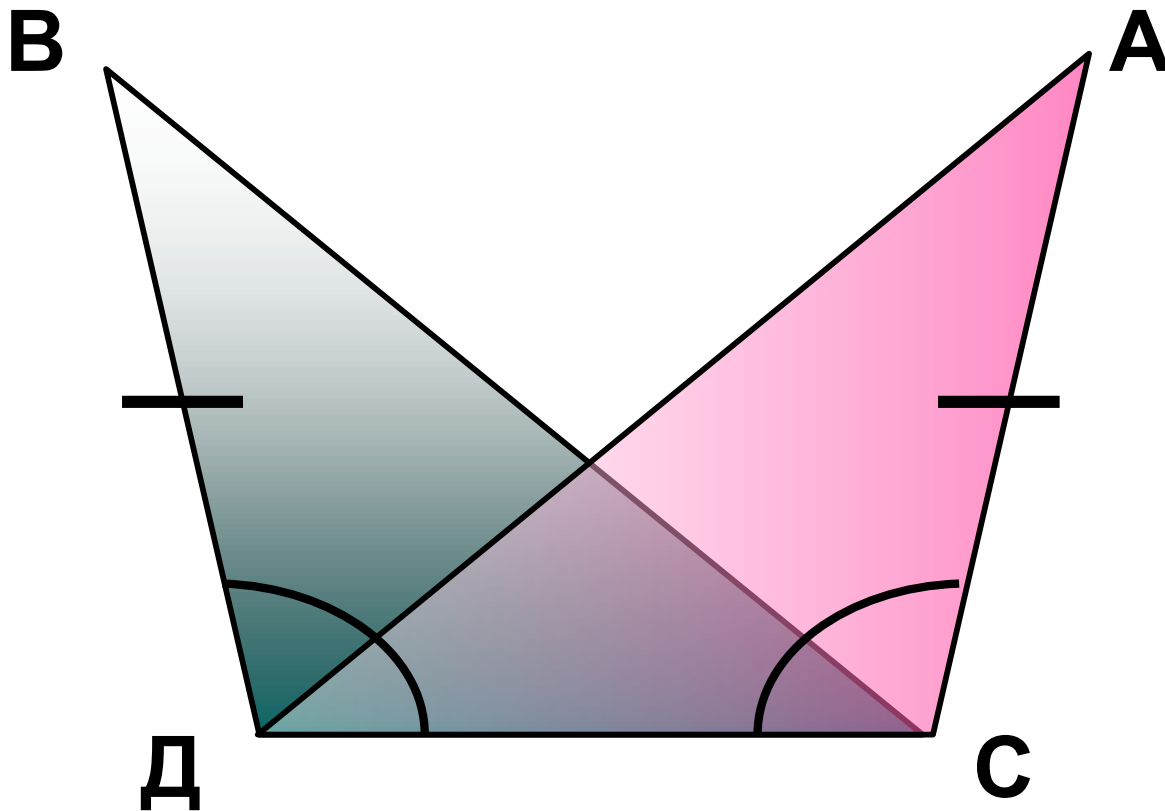
Задача 7



Доказать: $AB=BC$



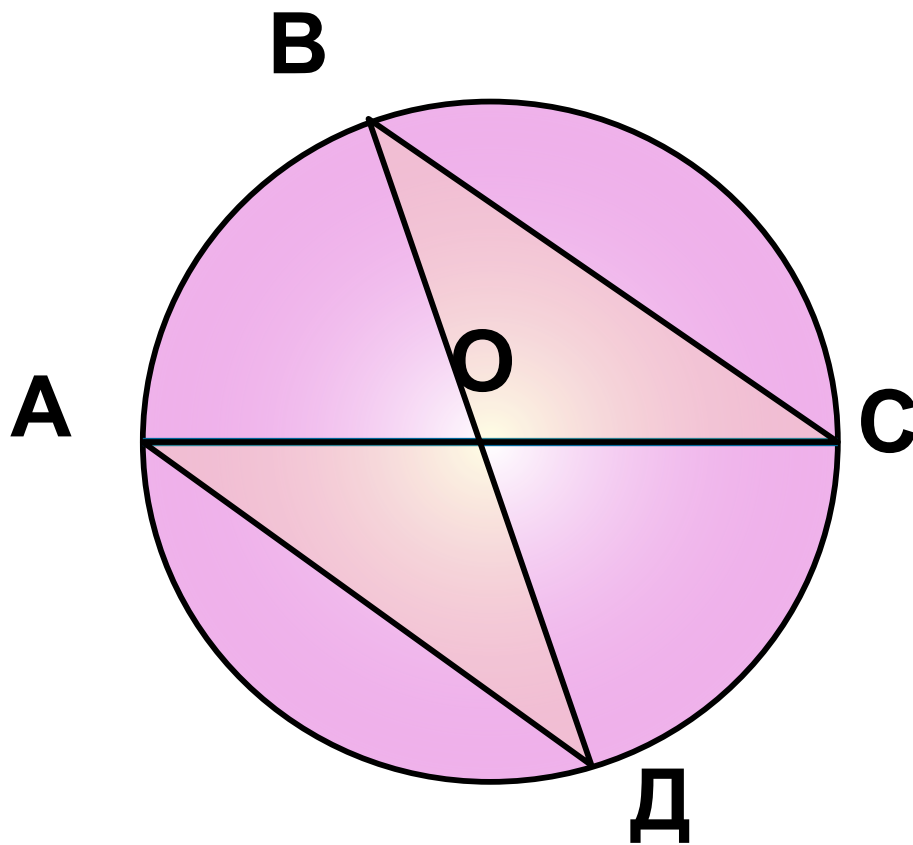
Задача 8



Доказать: $\triangle DBC = \triangle DAC$

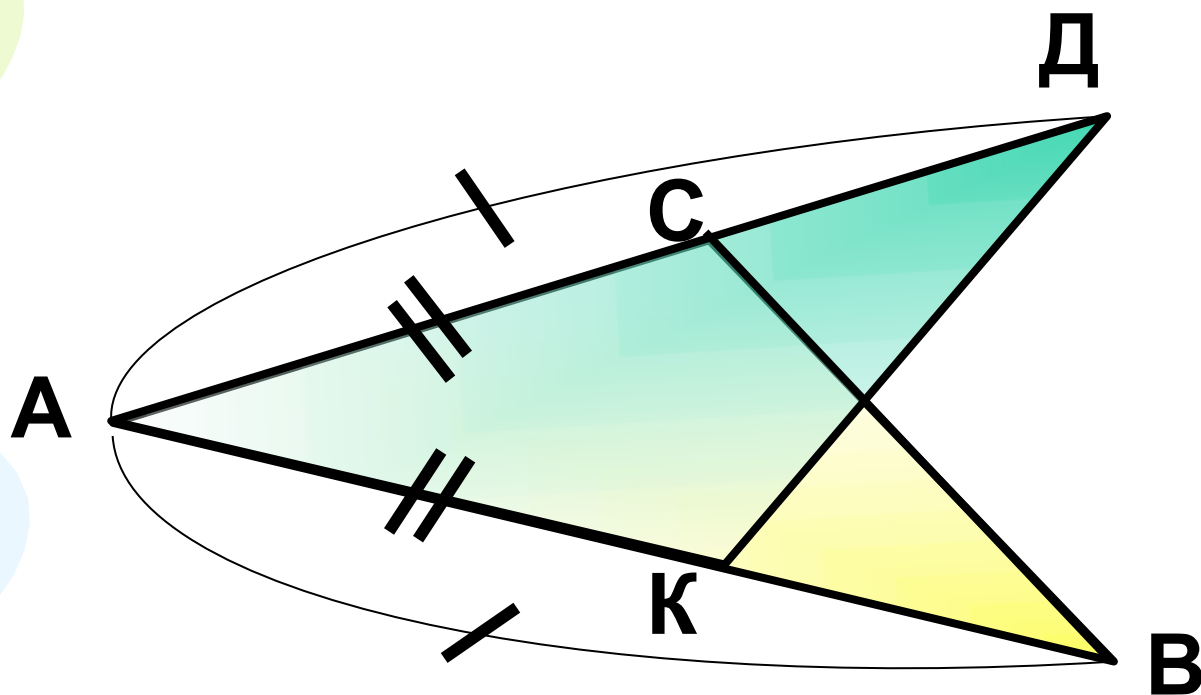


Задача 9



Доказать: $\angle A = \angle B$

Задача 10



Найти: равные треугольники



Второй

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

6

7

8

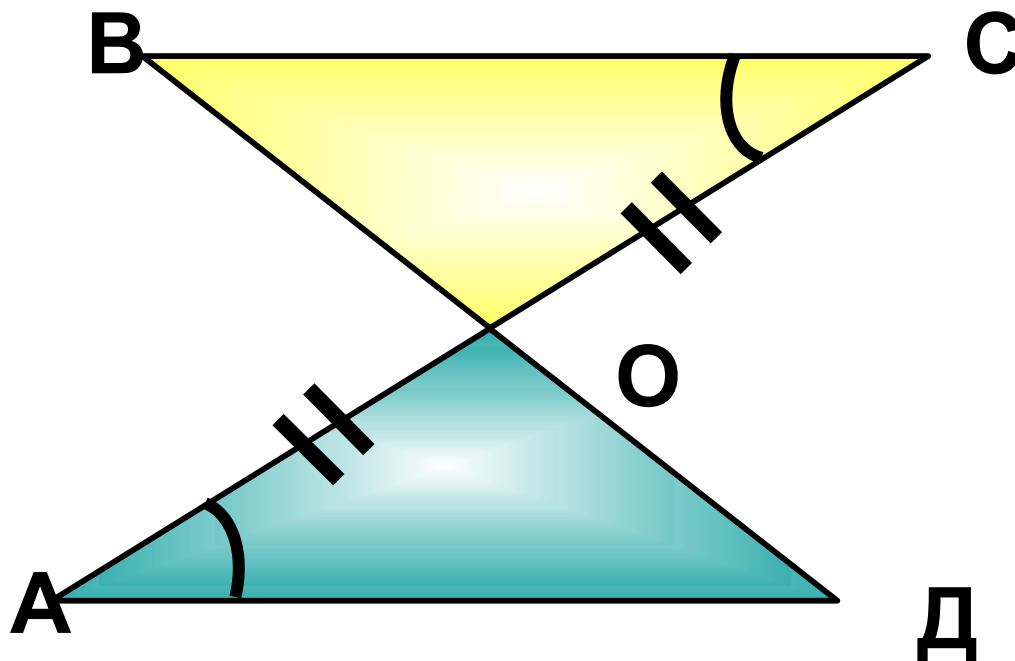
9

10

11



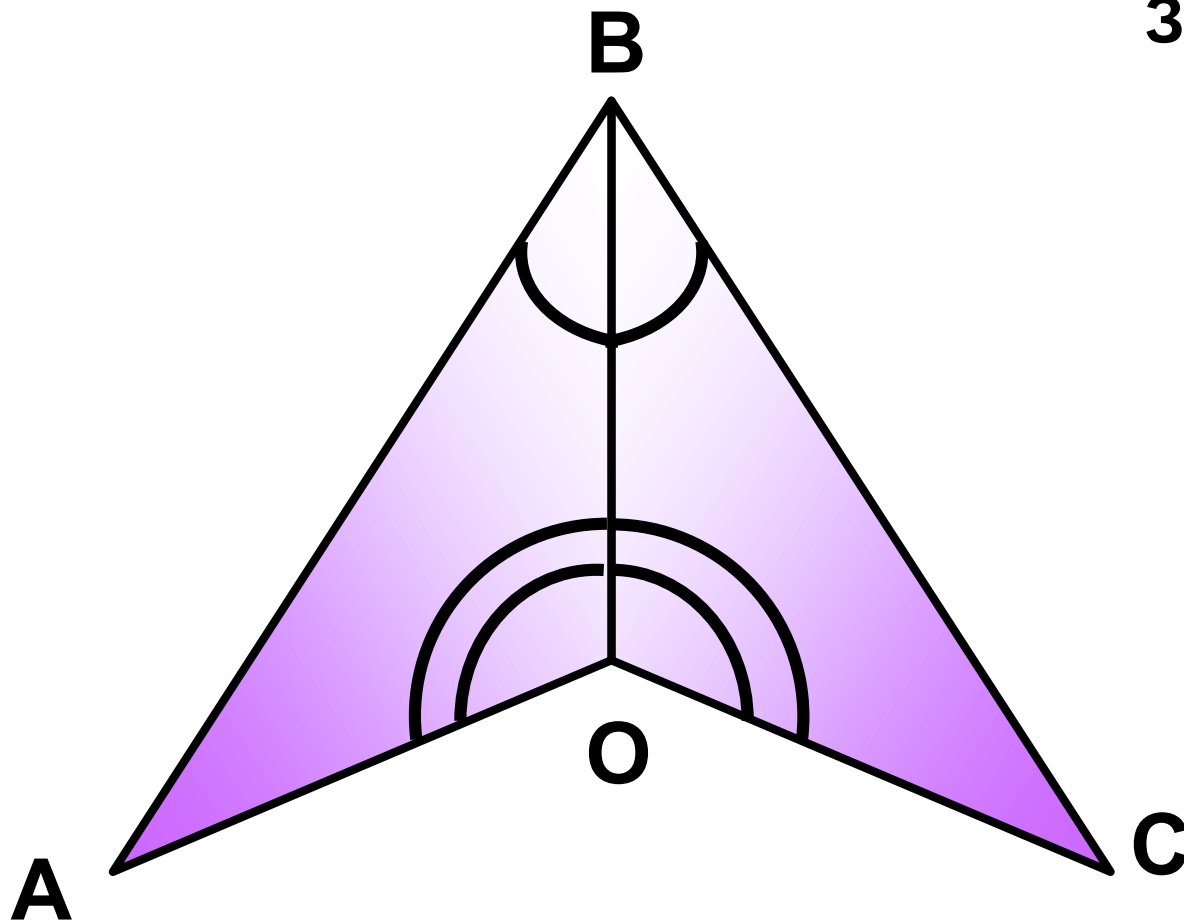
Задача 1



Доказать: $\angle D = \angle B$

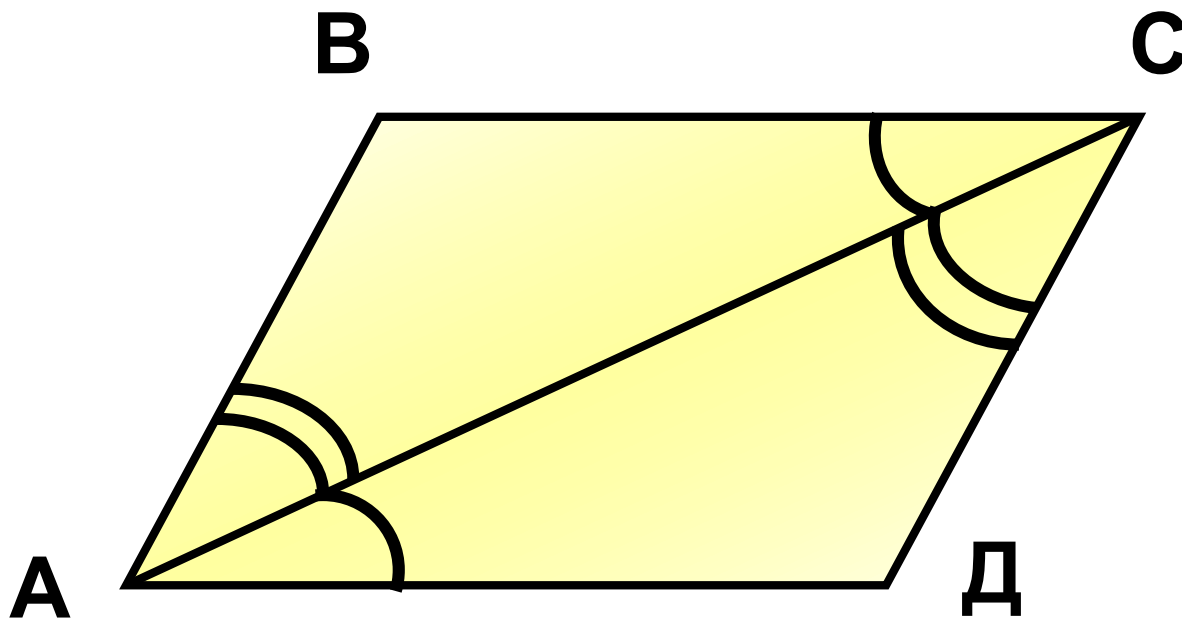


Задача 2



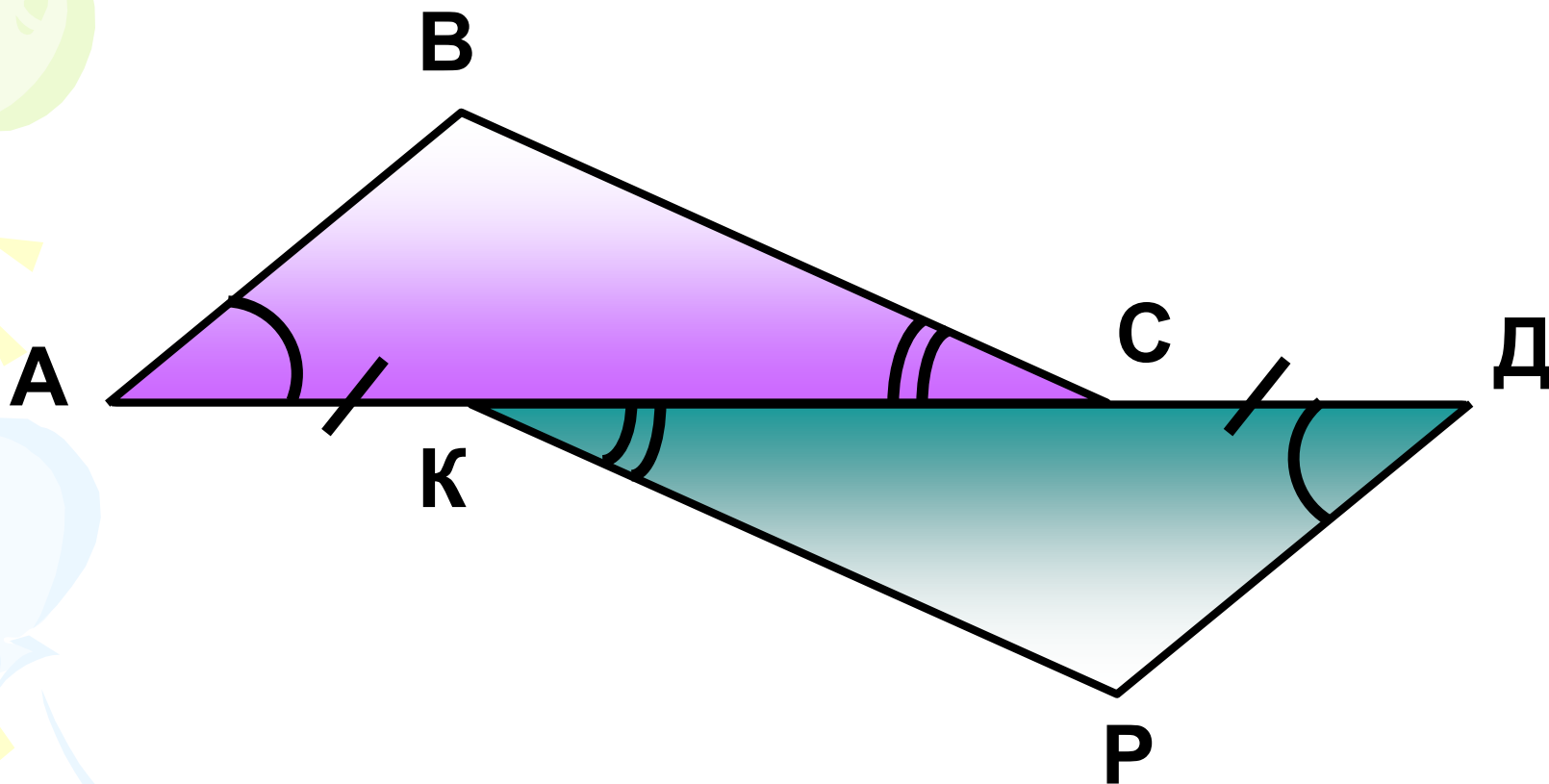
Доказать: $AO = CO$

Задача 3



Доказать: $AB=CD$

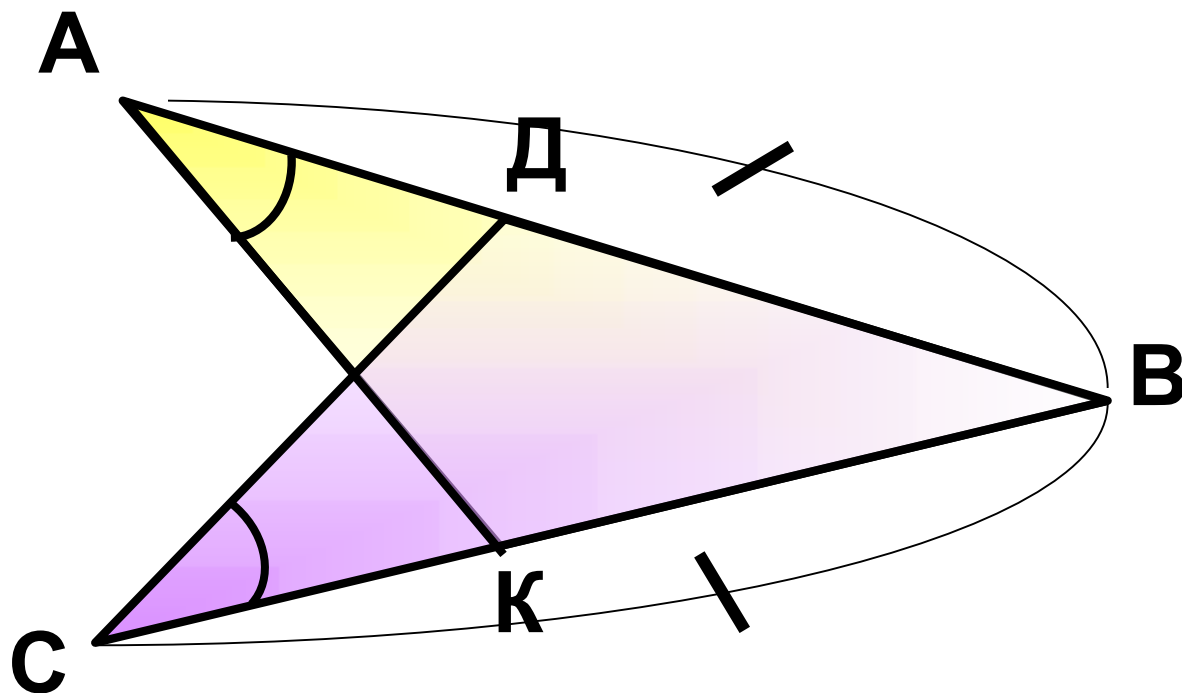
Задача 4



Доказать: $\angle P = \angle B$



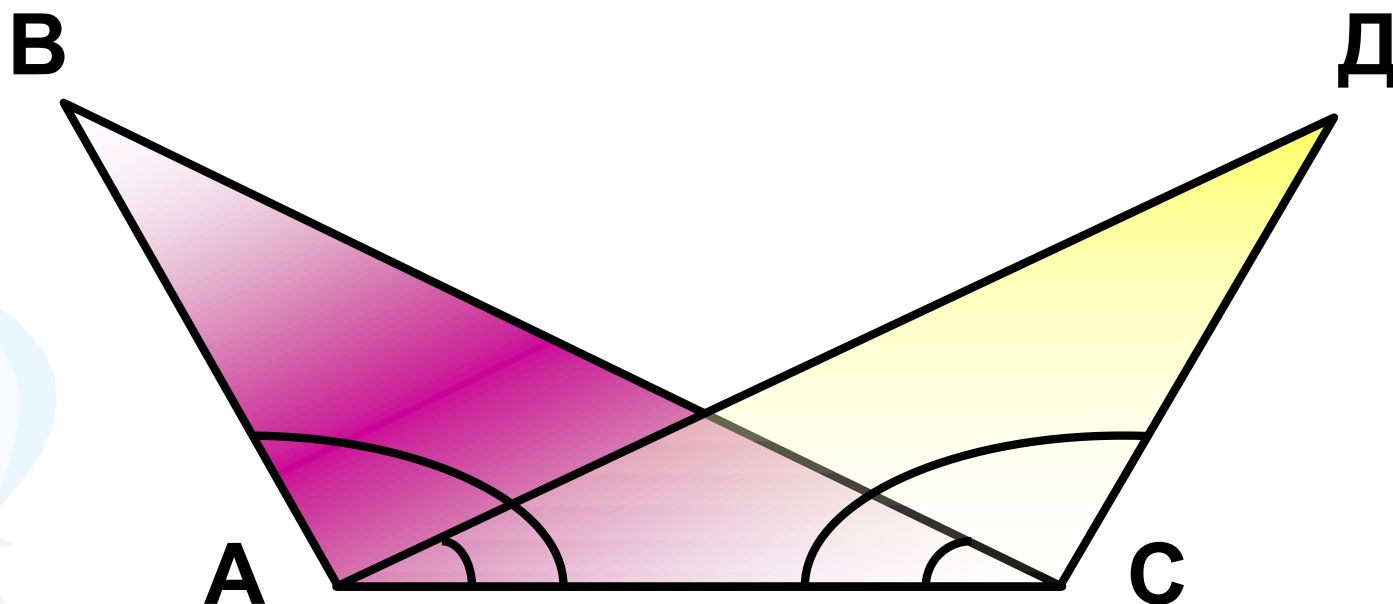
Задача 5



Найти: равные треугольники



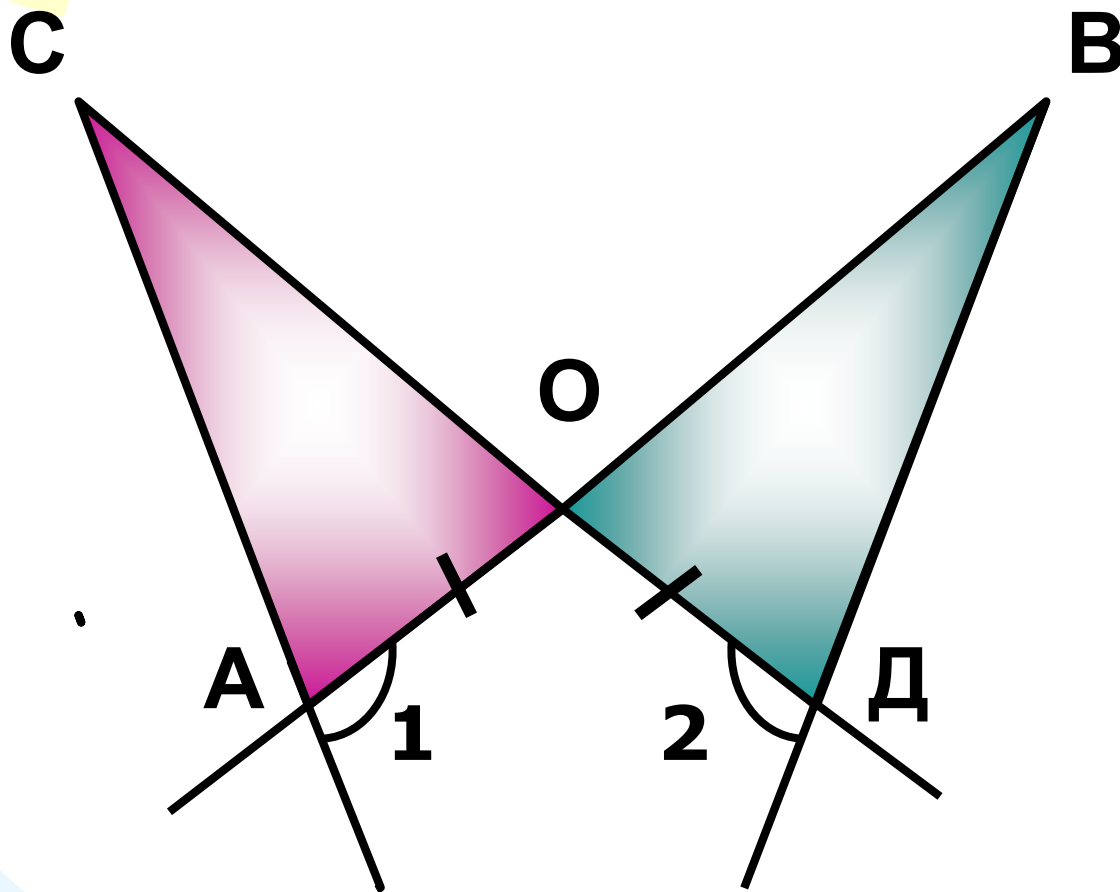
Задача 6



Доказать: $AB=CD$



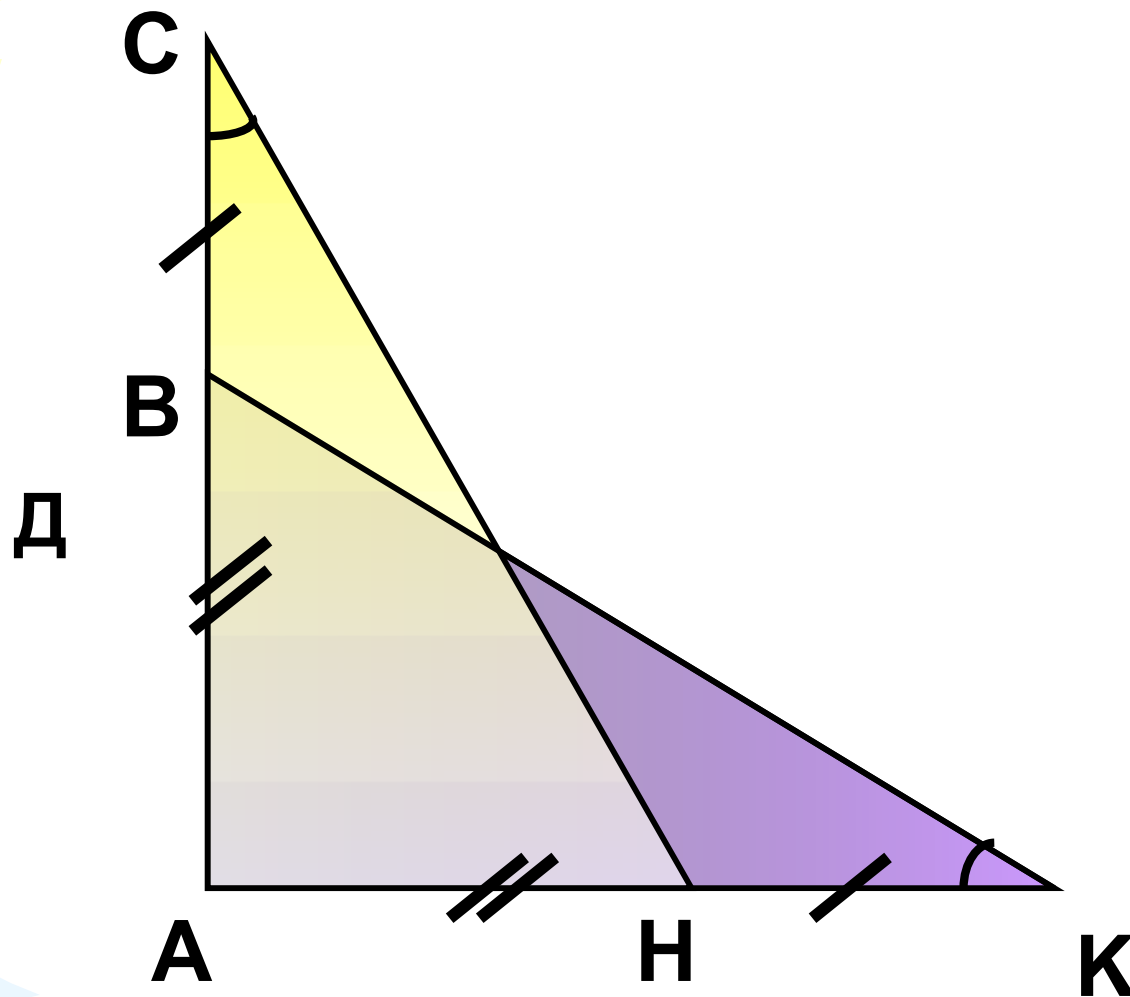
Задача 7



Доказать: $\angle C = \angle B$



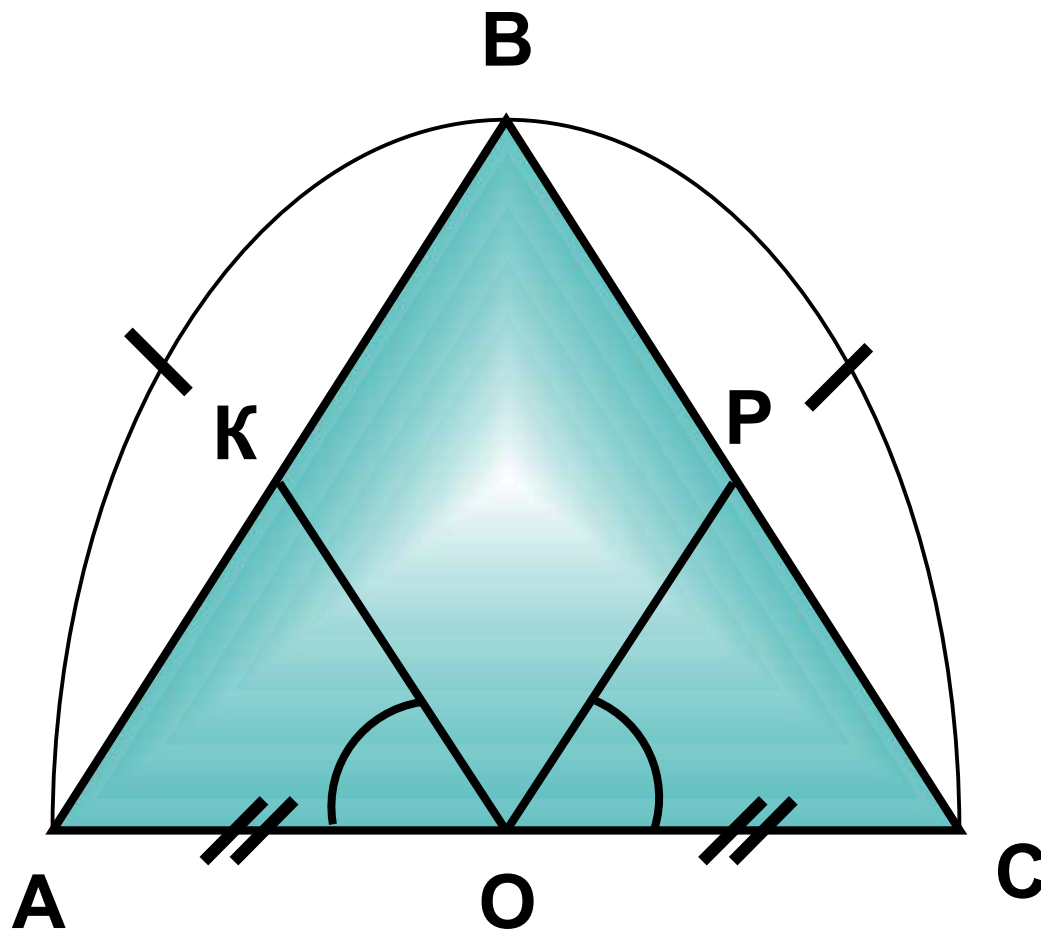
Задача 8



Найти равные треугольники



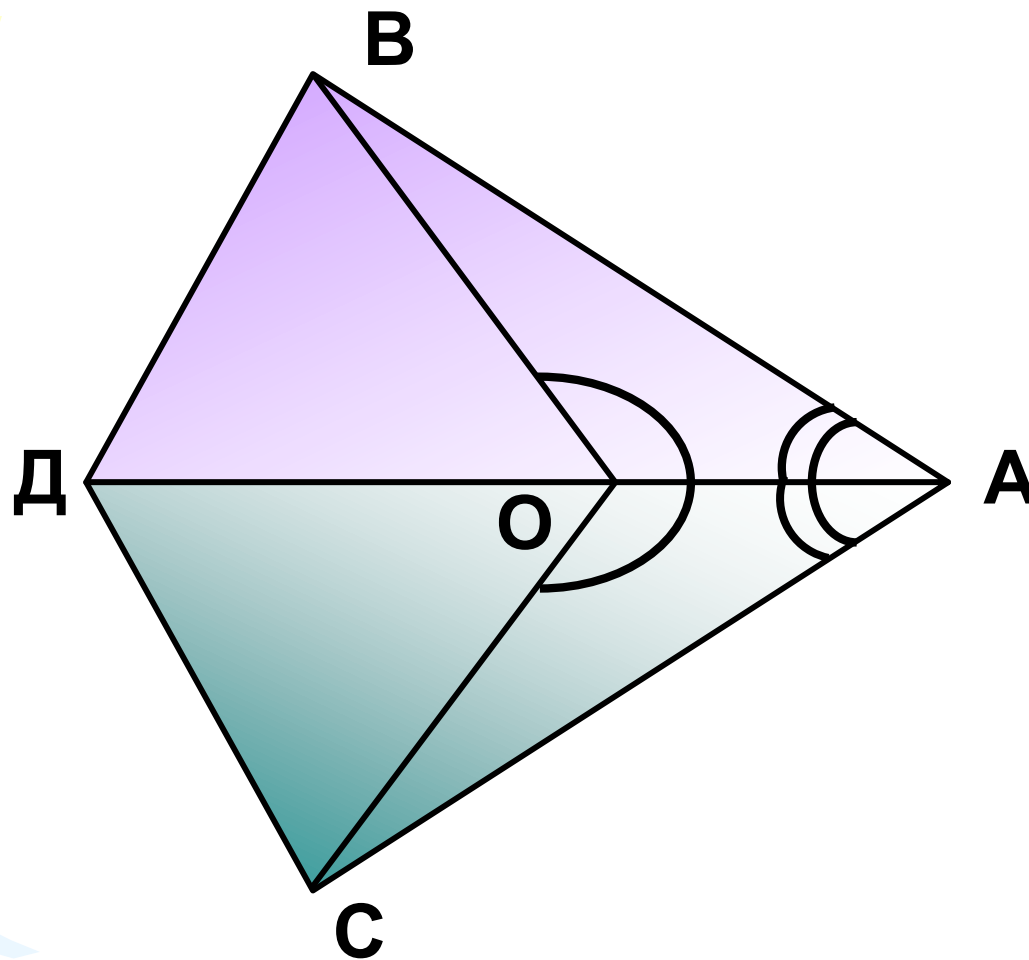
Задача 9



Доказать: $AK=CP$



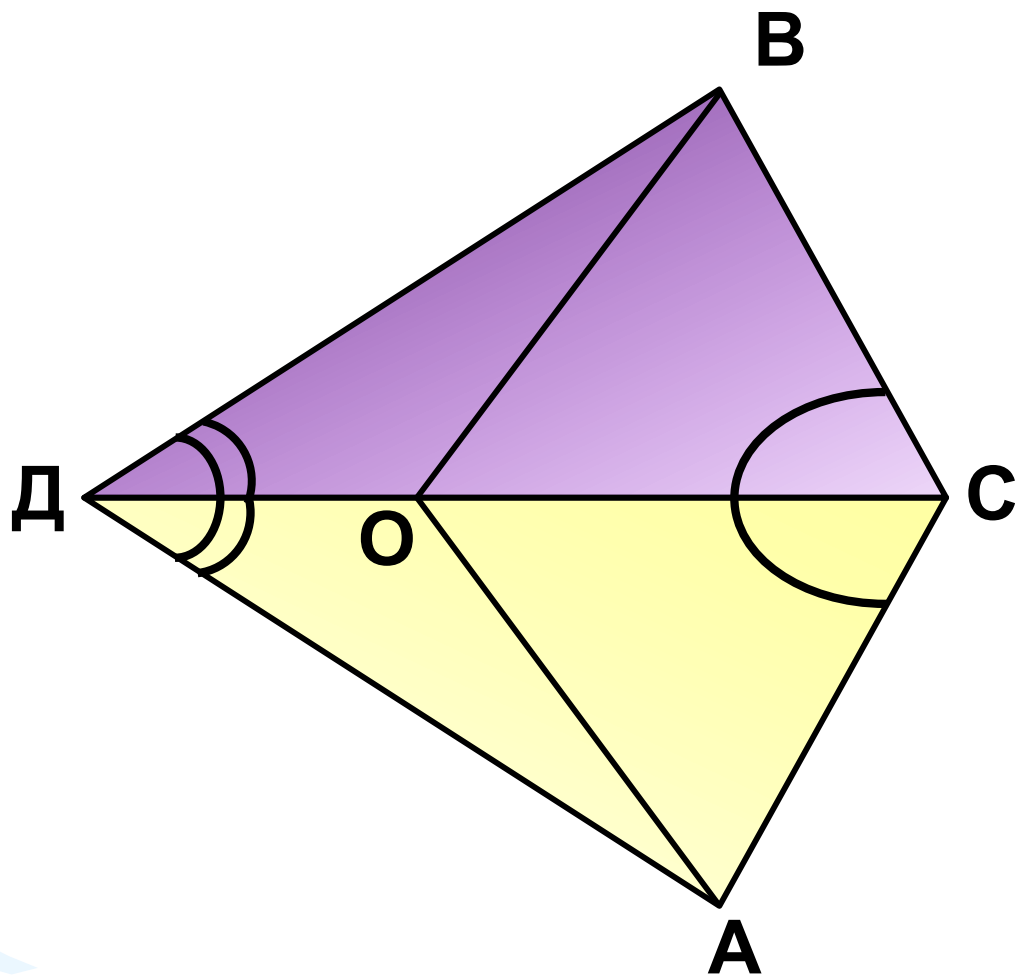
Задача 10



Найти: равные треугольники



Задача 11



Найти: равные треугольники



Третий

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

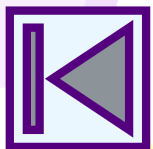
6

7

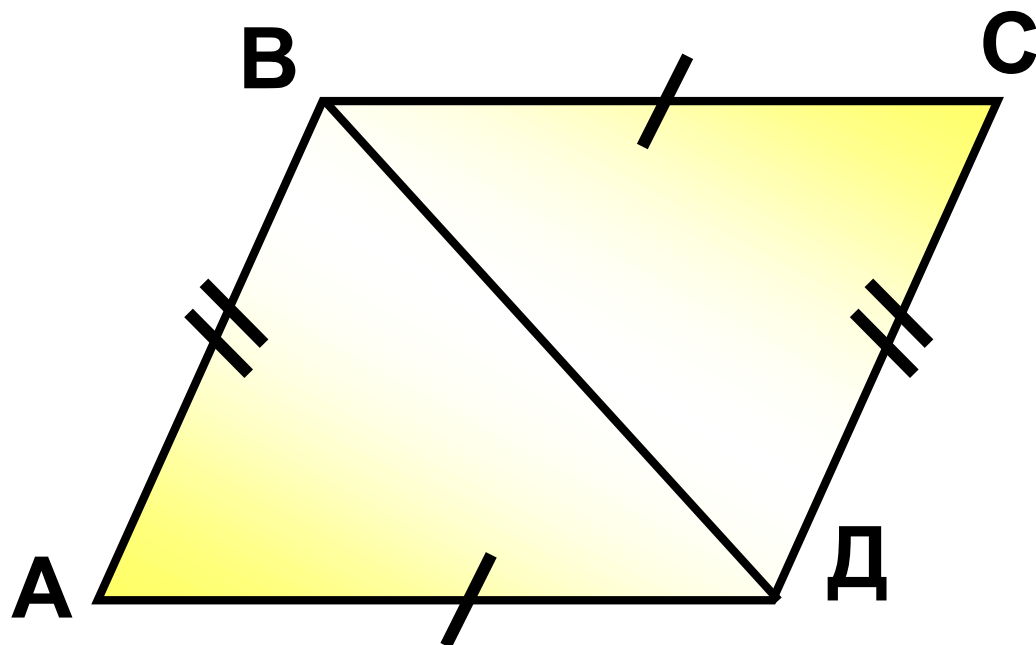
8

9

10

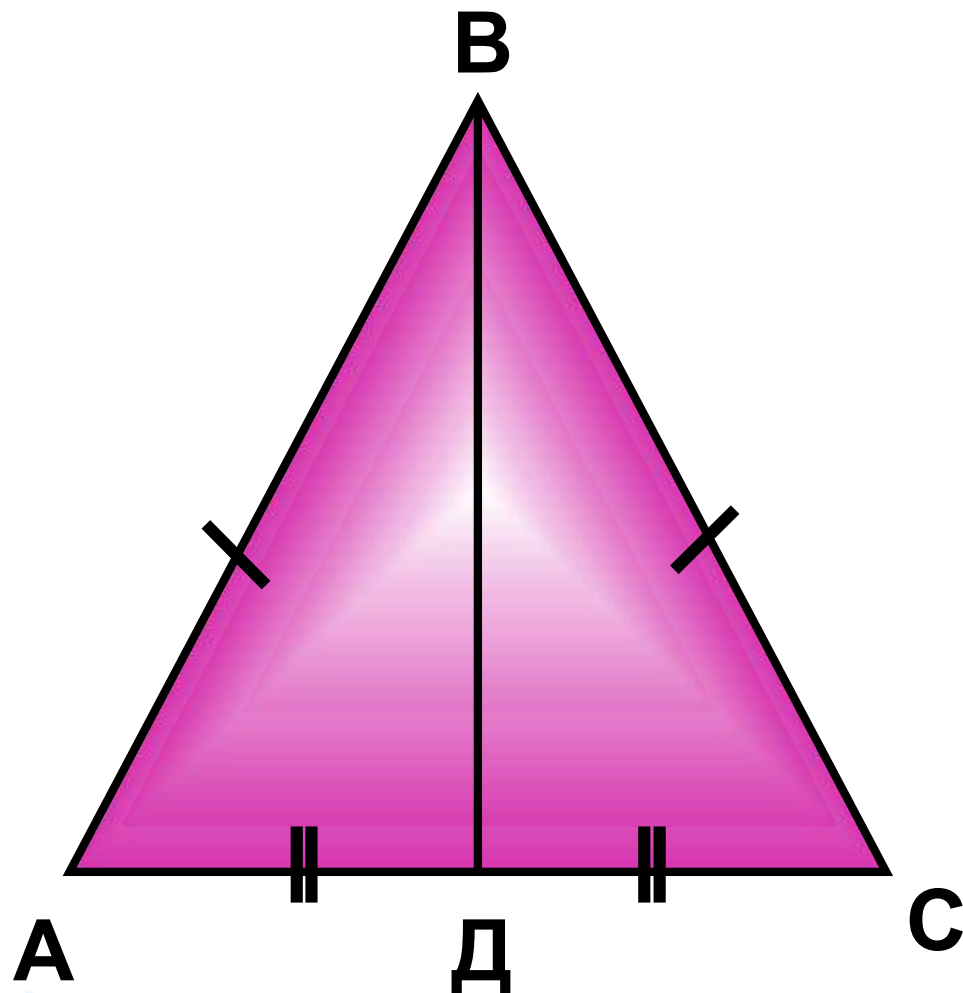


Задача 1



Доказать: $\angle D = \angle B$

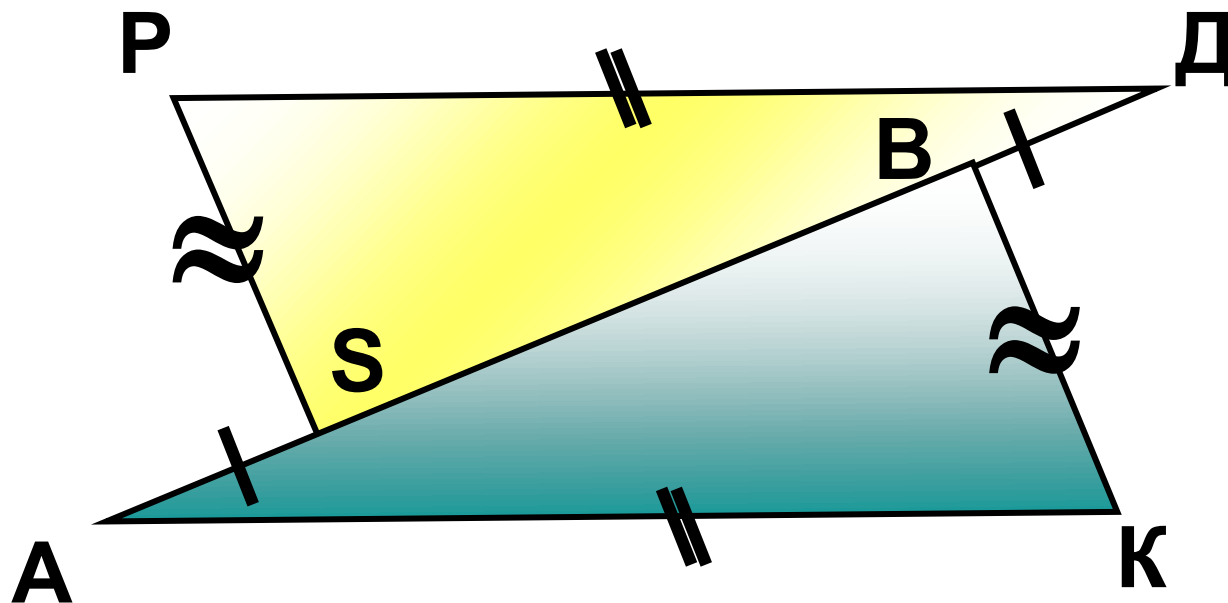
Задача 2



Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$



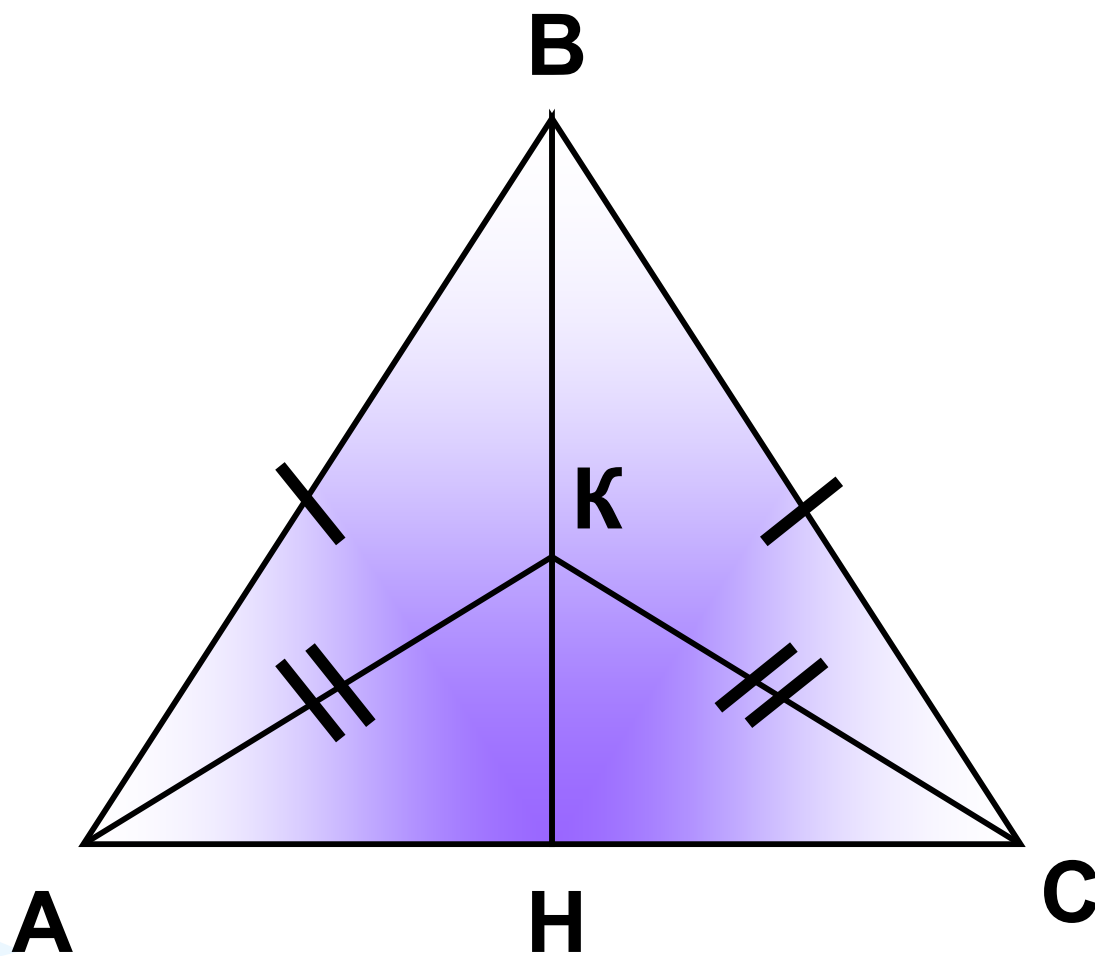
Задача 3



Доказать: $\angle P = \angle K$

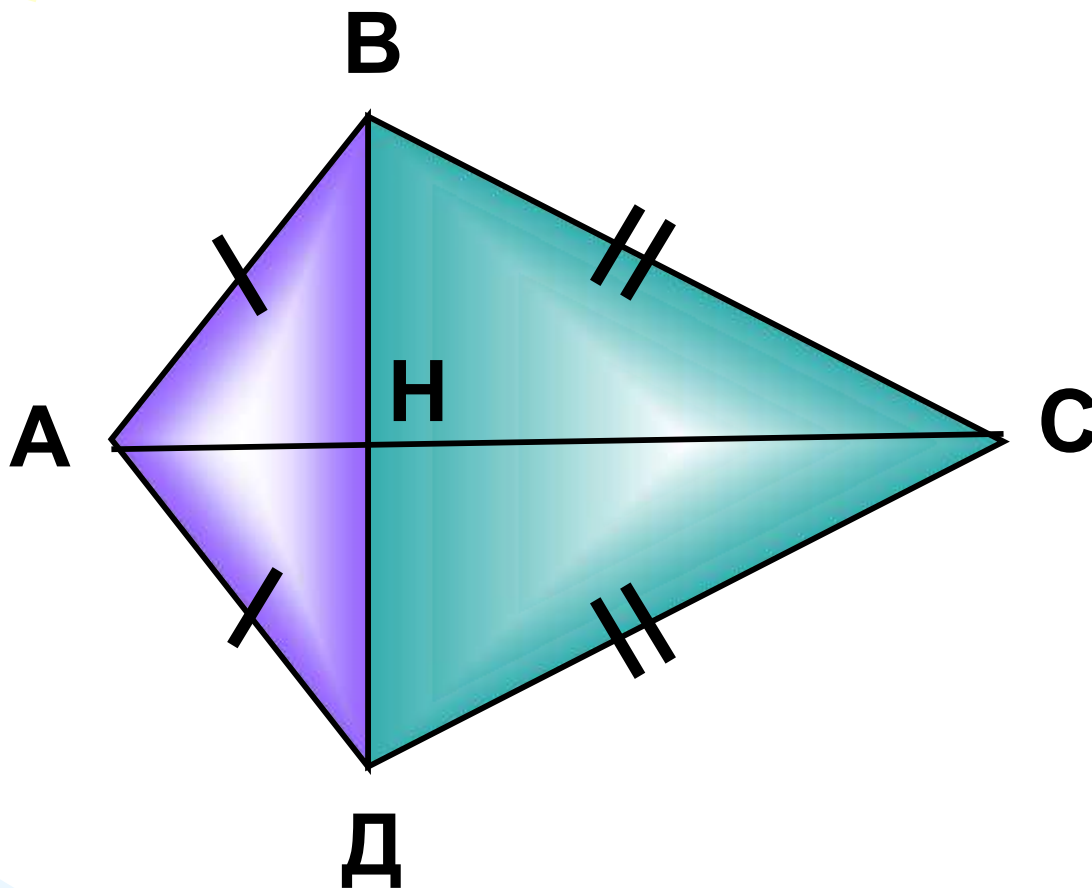


Задача 4



Доказать: $AH = HC$

Задача 5



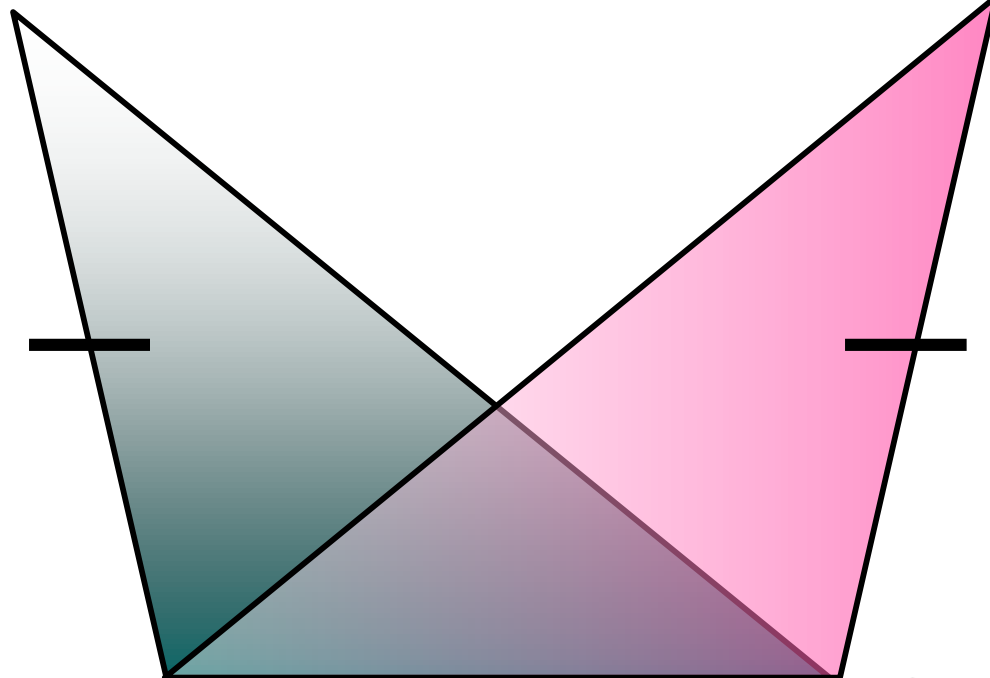
Доказать: $BH = HD$



Задача 6

В

А



Д

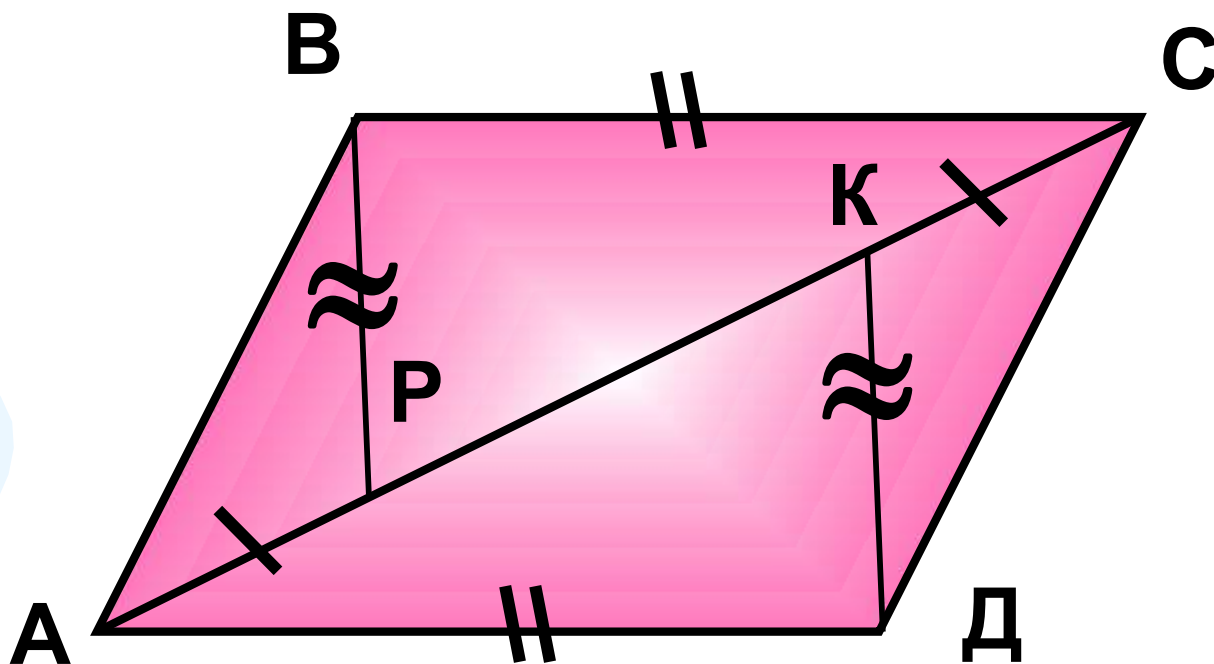
С

$AD=CB$

Доказать: $\angle A = \angle B$



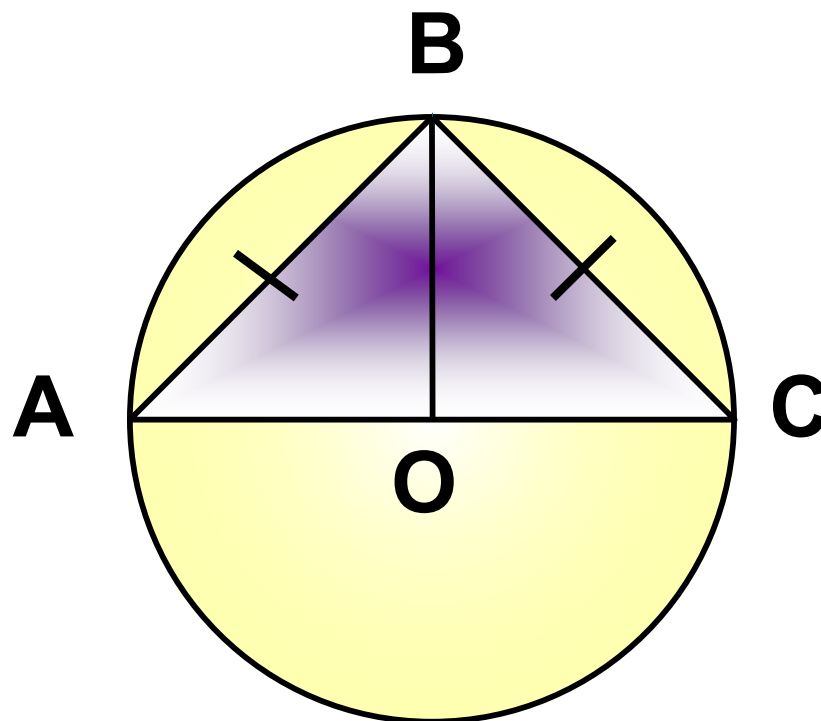
Задача 7



Найти: равные треугольники



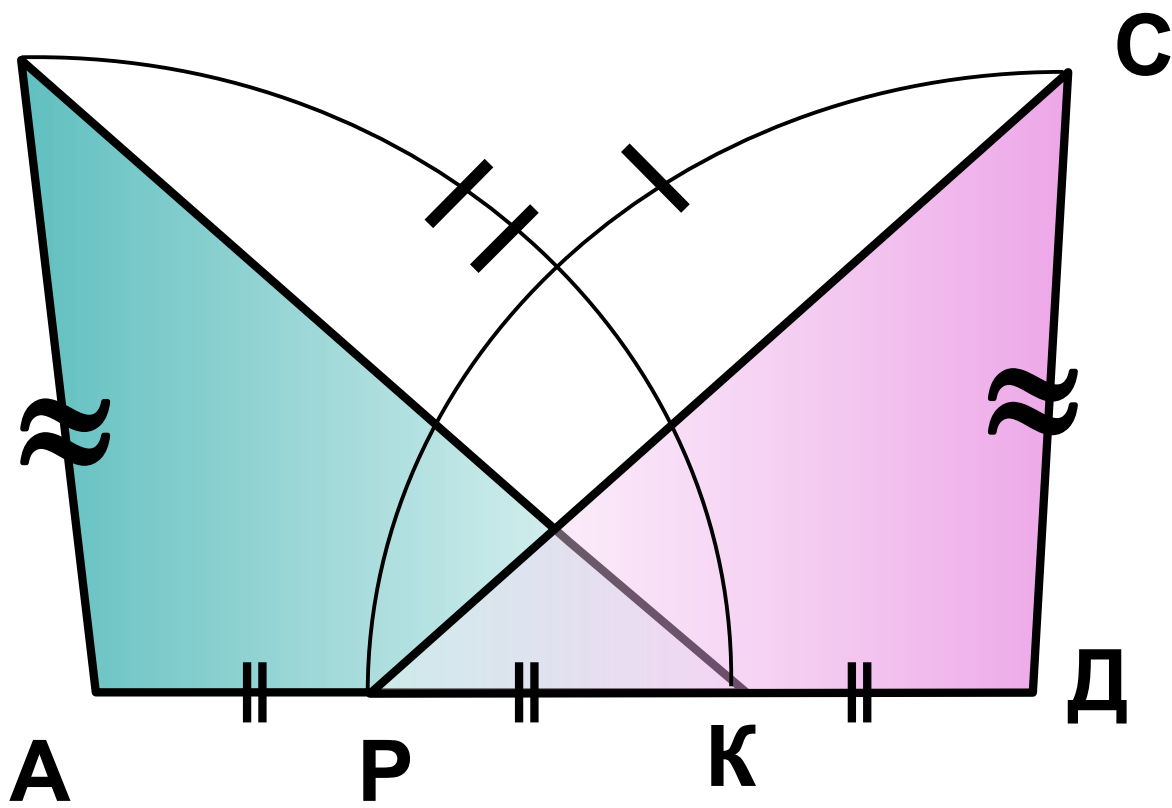
Задача 8



Найти: $\angle AOB$



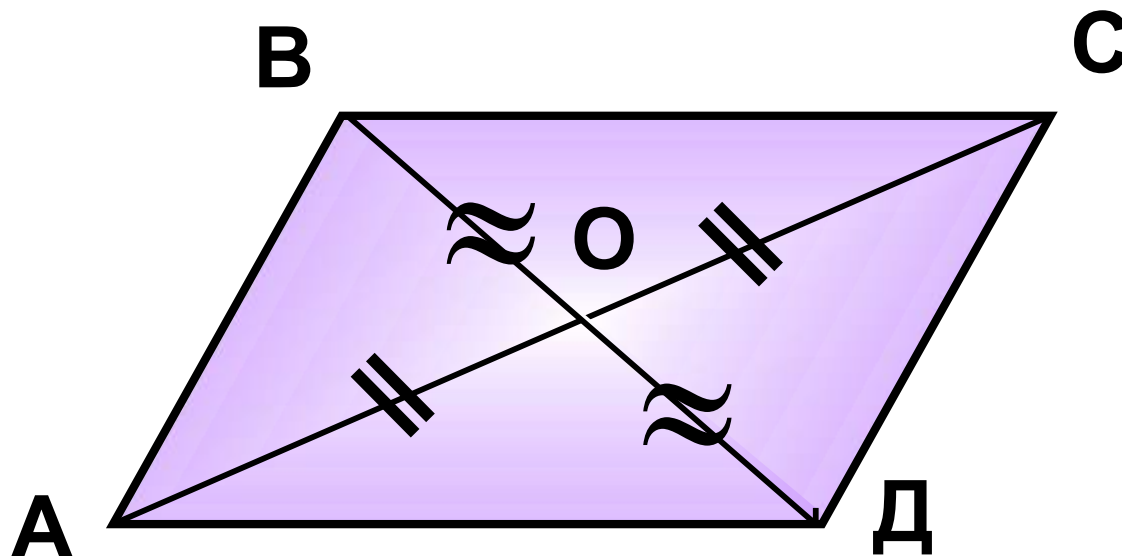
Задача 9



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.

