



Устные задачи на ГОТОВЫХ чертежах

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

Признаки равенства треугольников

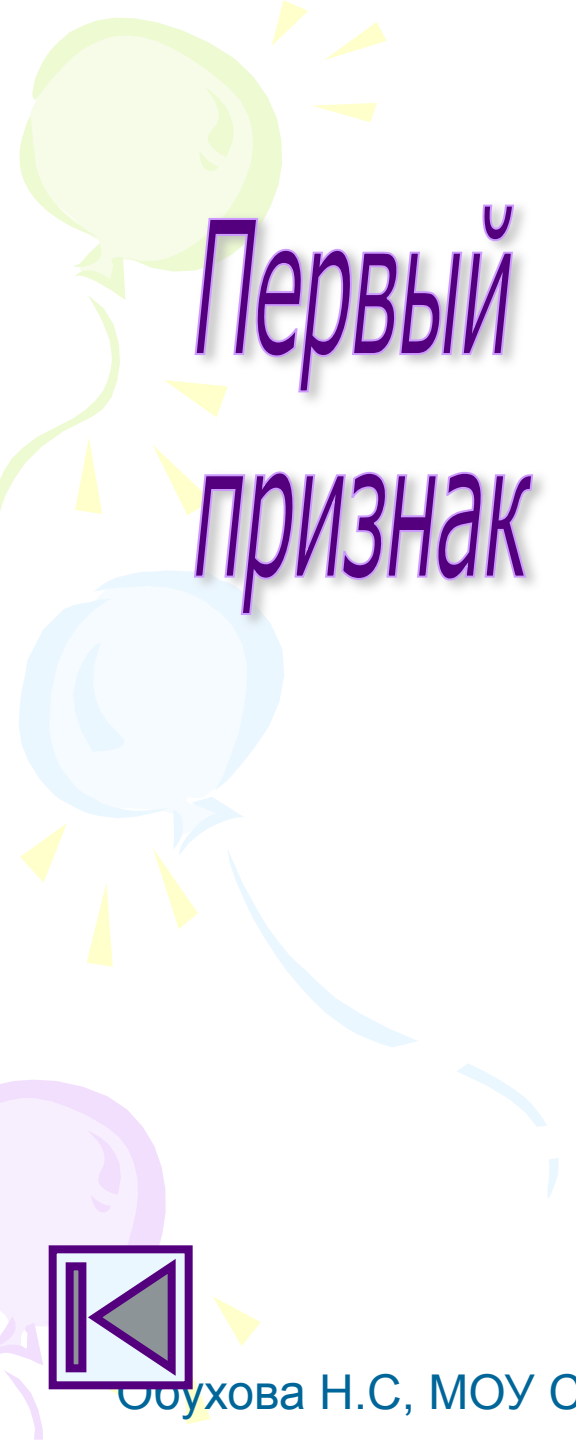
1

2

3



Литература



Первый

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

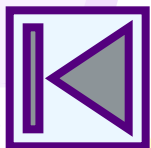
6

7

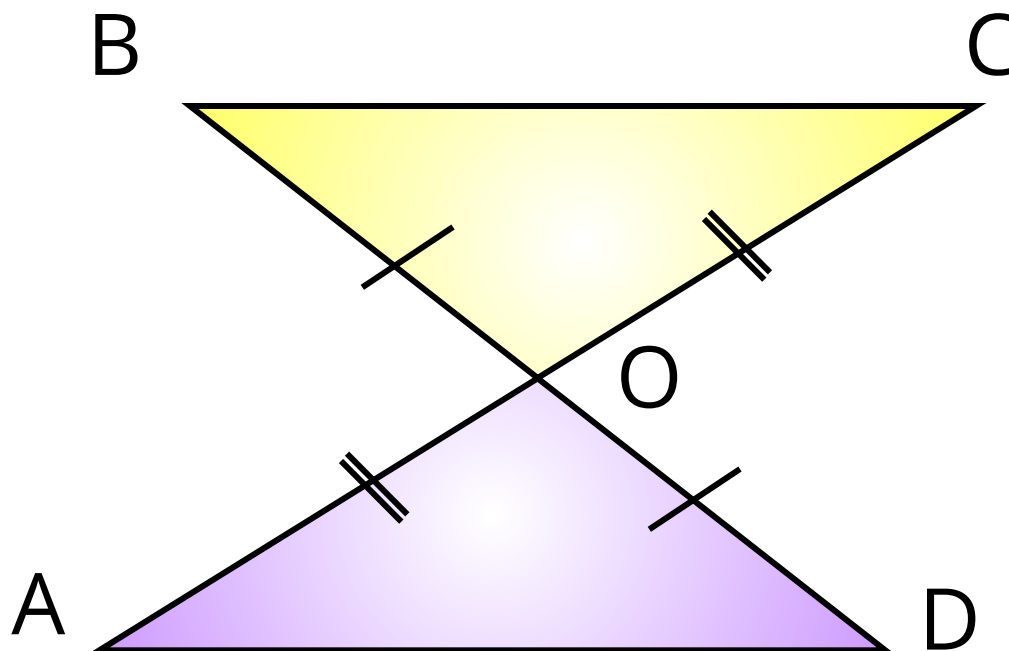
8

9

10



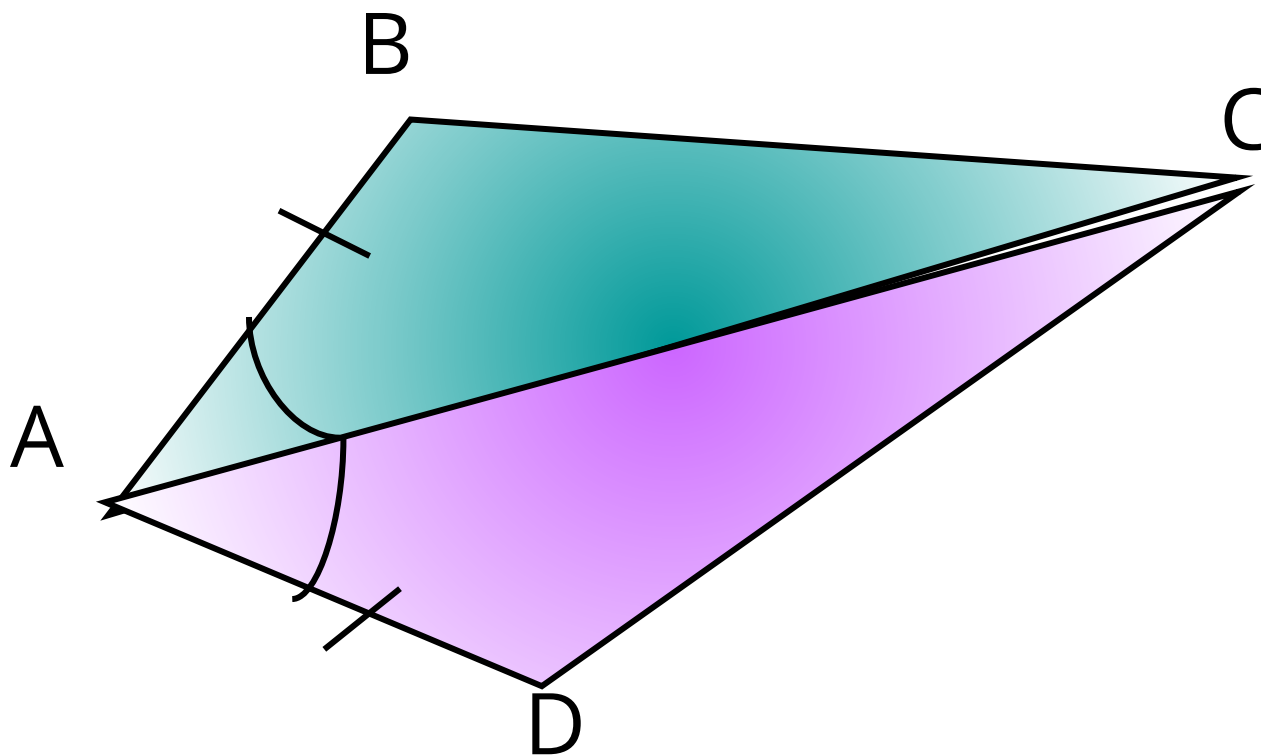
Задача 1



$$\triangle BOC = \triangle AOD$$



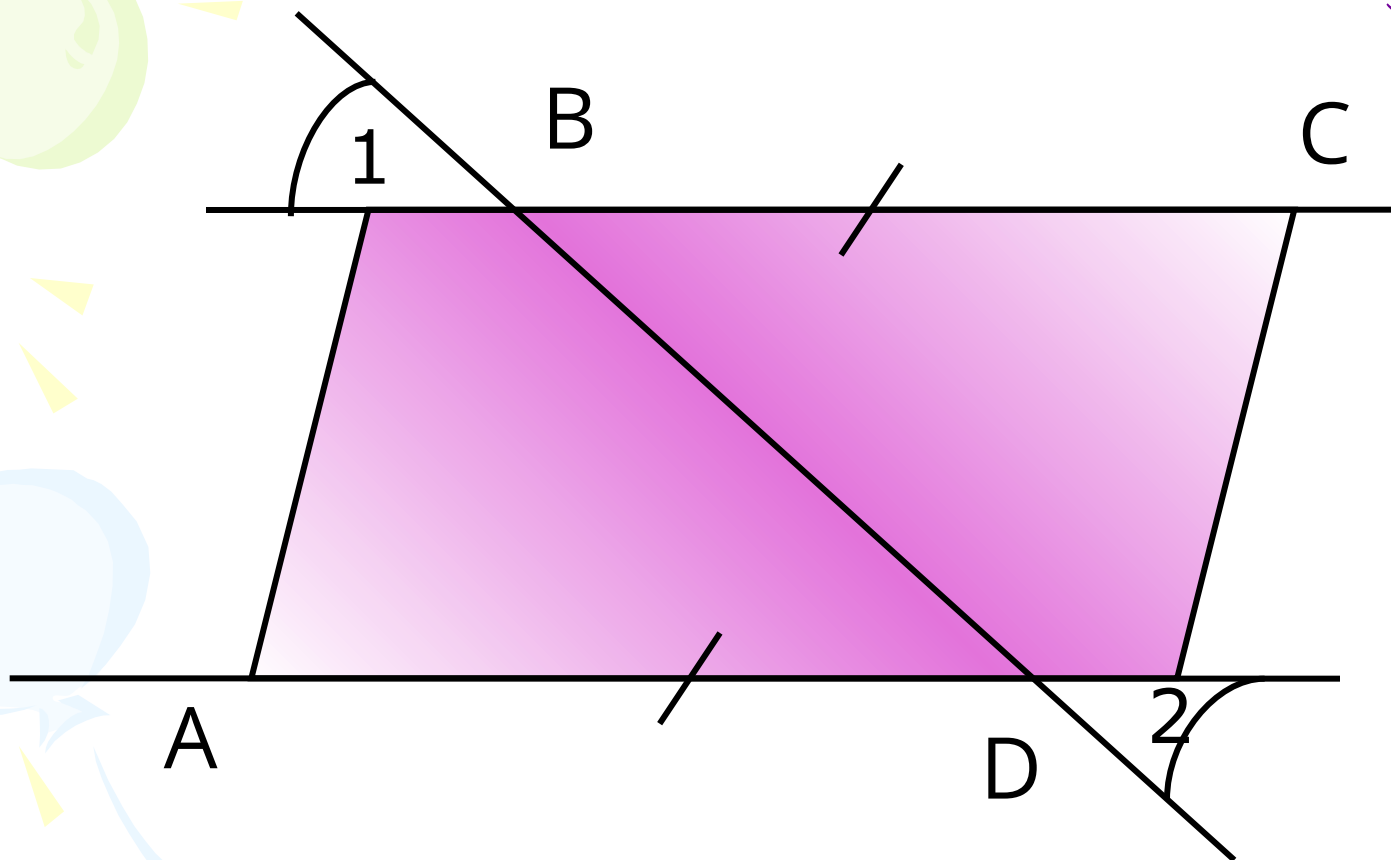
Задача 2



$$\triangle ABC = \triangle ADC$$



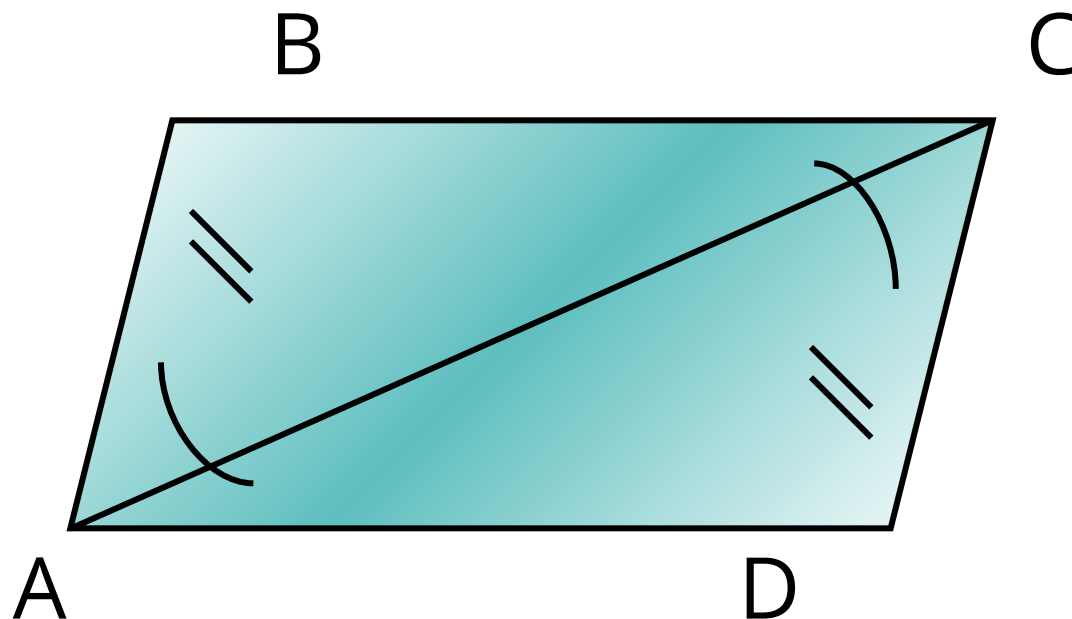
Задача 3



$$\triangle ABD = \triangle BCD$$



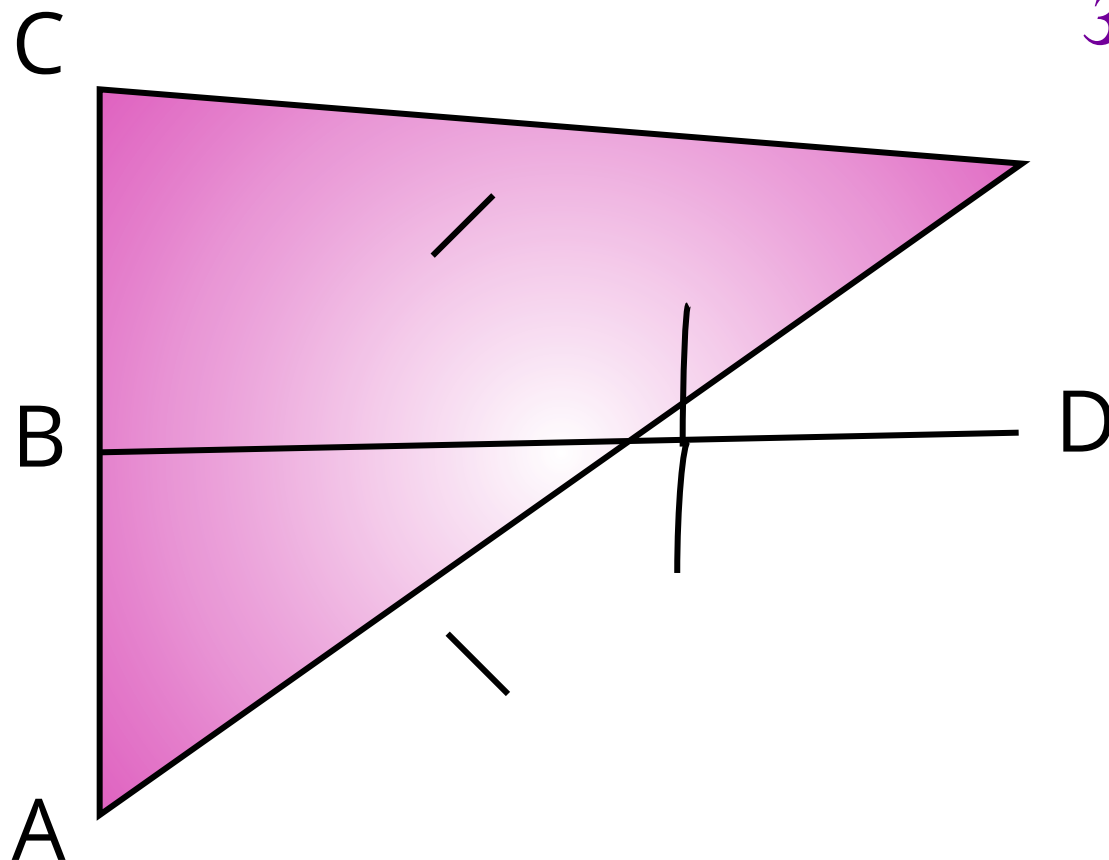
Задача 4



$$\angle D = \angle B$$



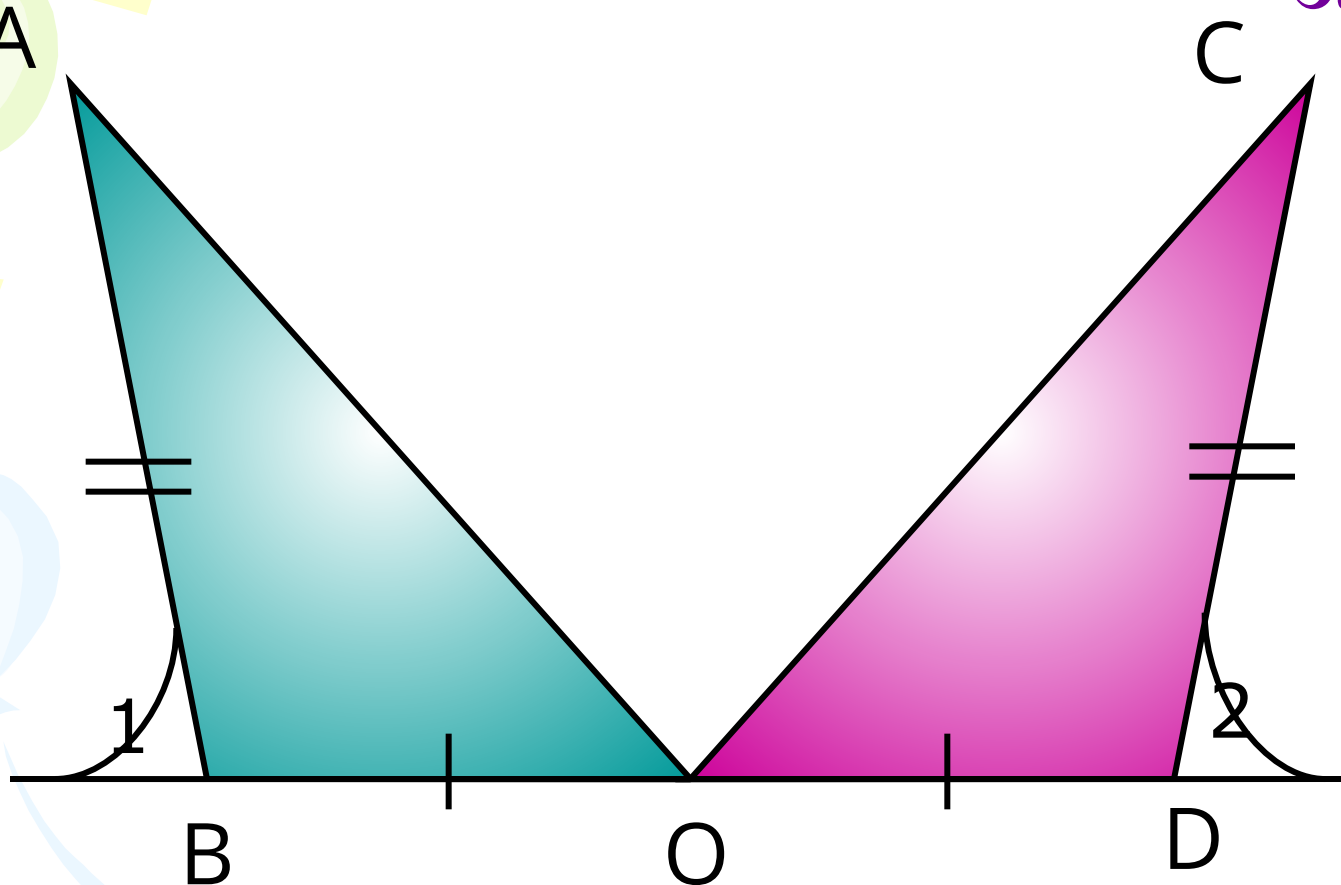
Задача 5



$$AB=BC$$



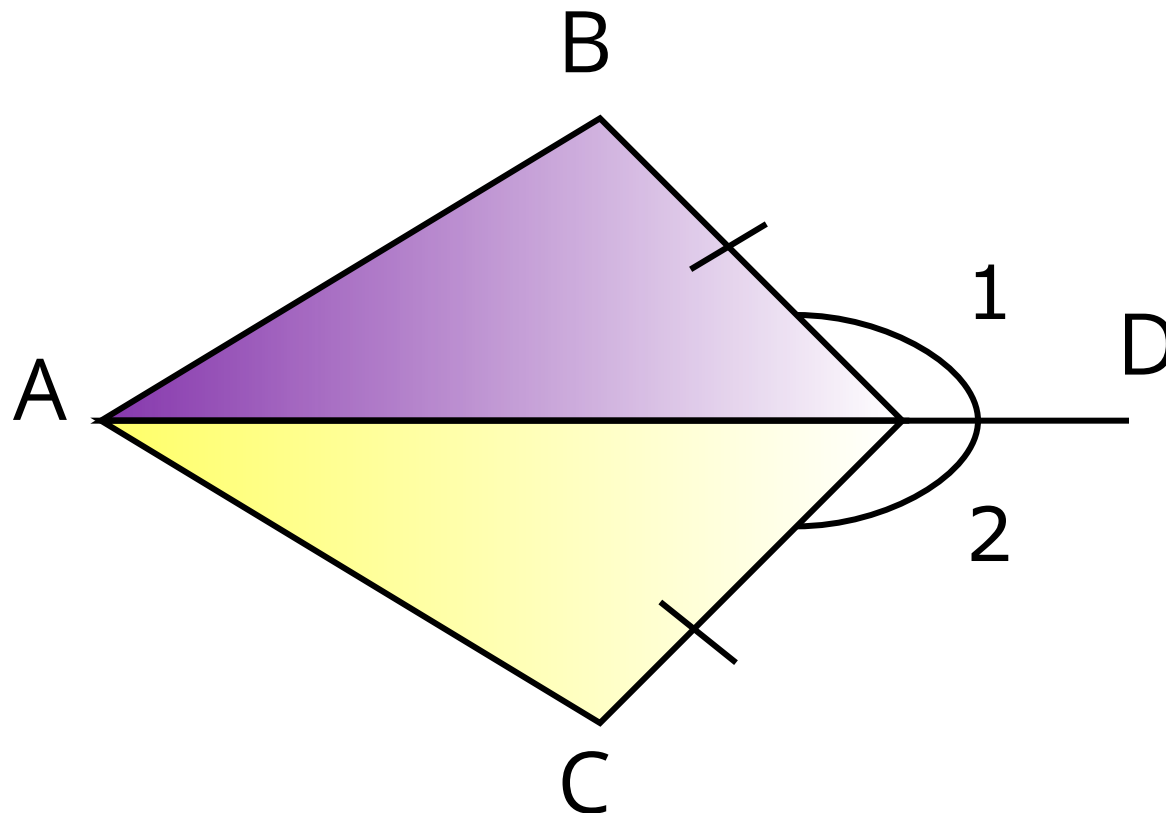
Задача 6



$AO=CO$



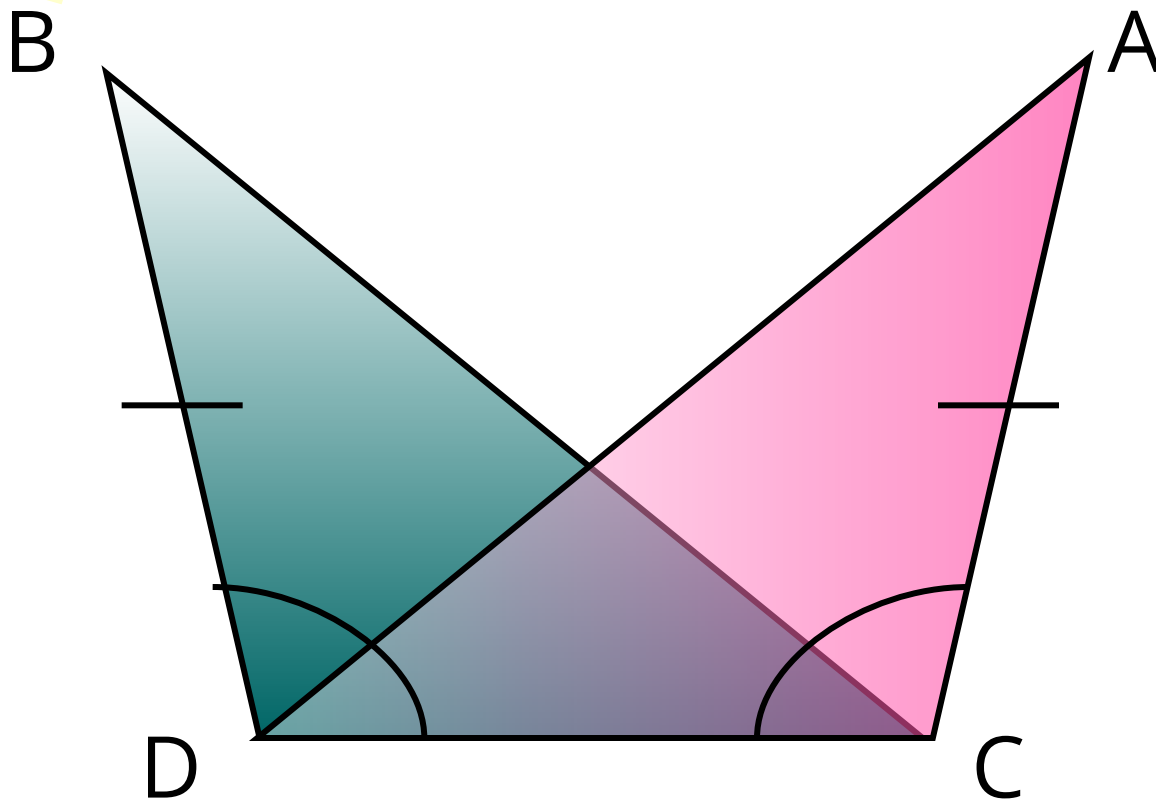
Задача 7



$$AB=BC$$



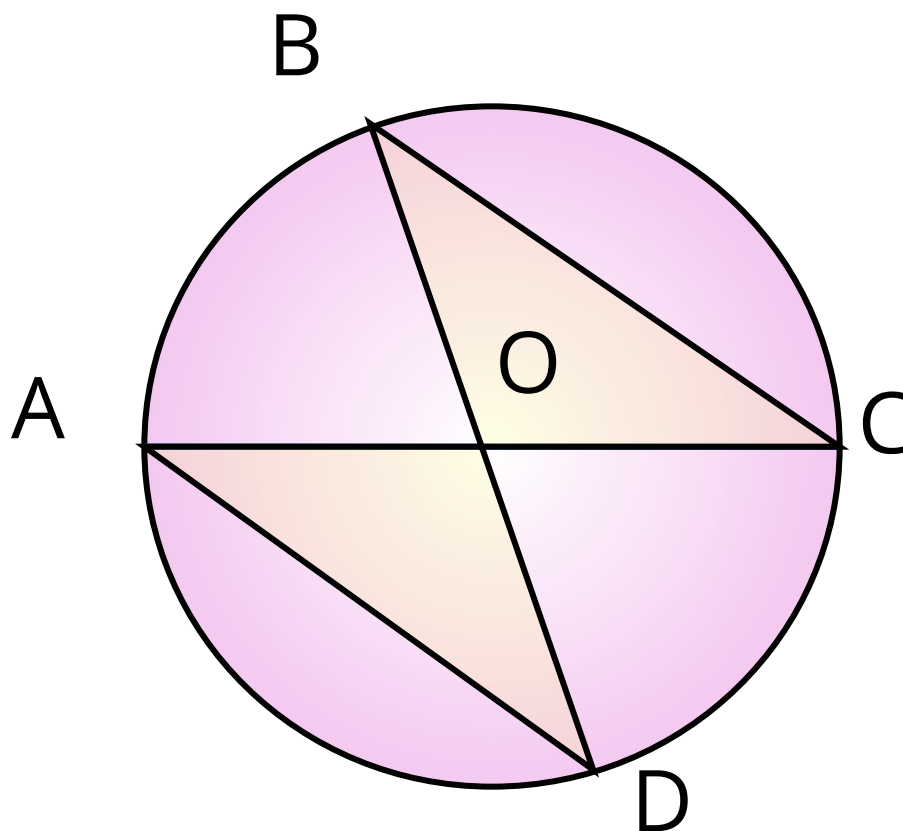
Задача 8



$$\triangle DBC = \triangle DAC$$



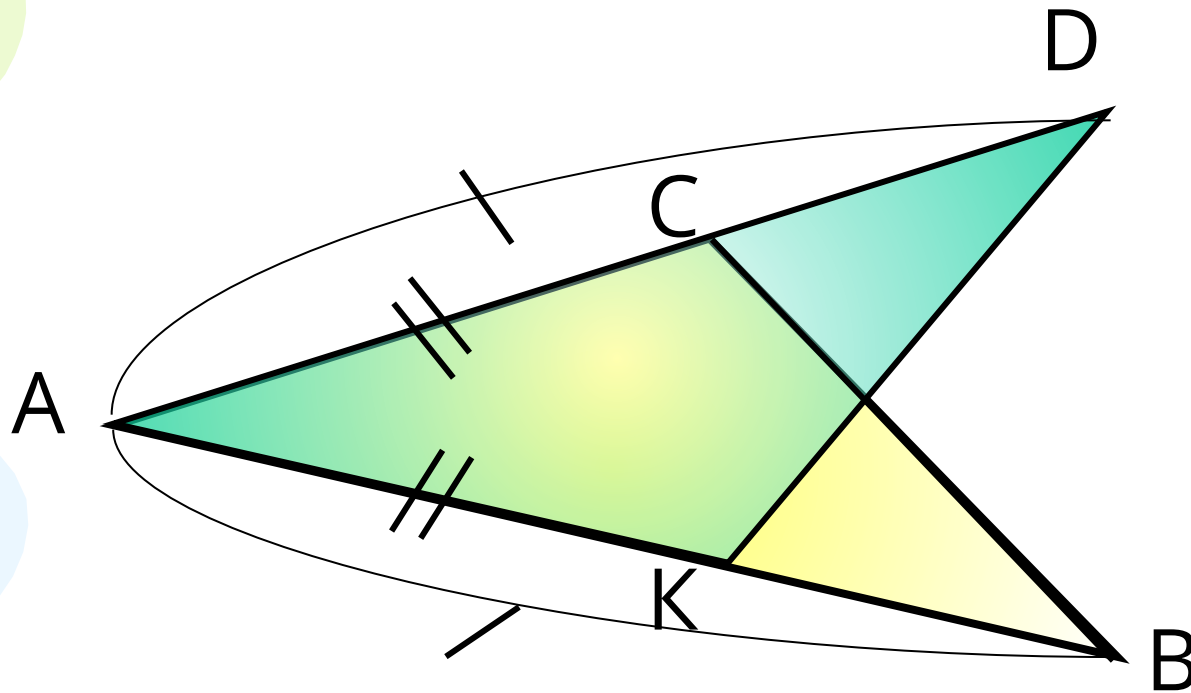
Задача 9



$$\angle A = \angle B$$



Задача 10



Найти равные
треугольники





Второй

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

6

7

8

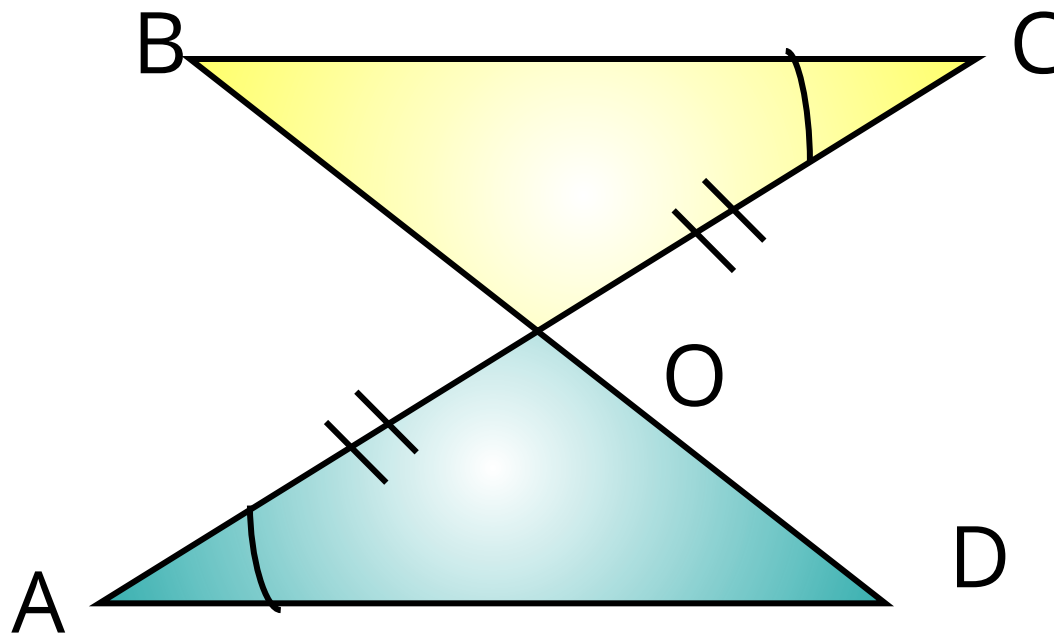
9

10

11



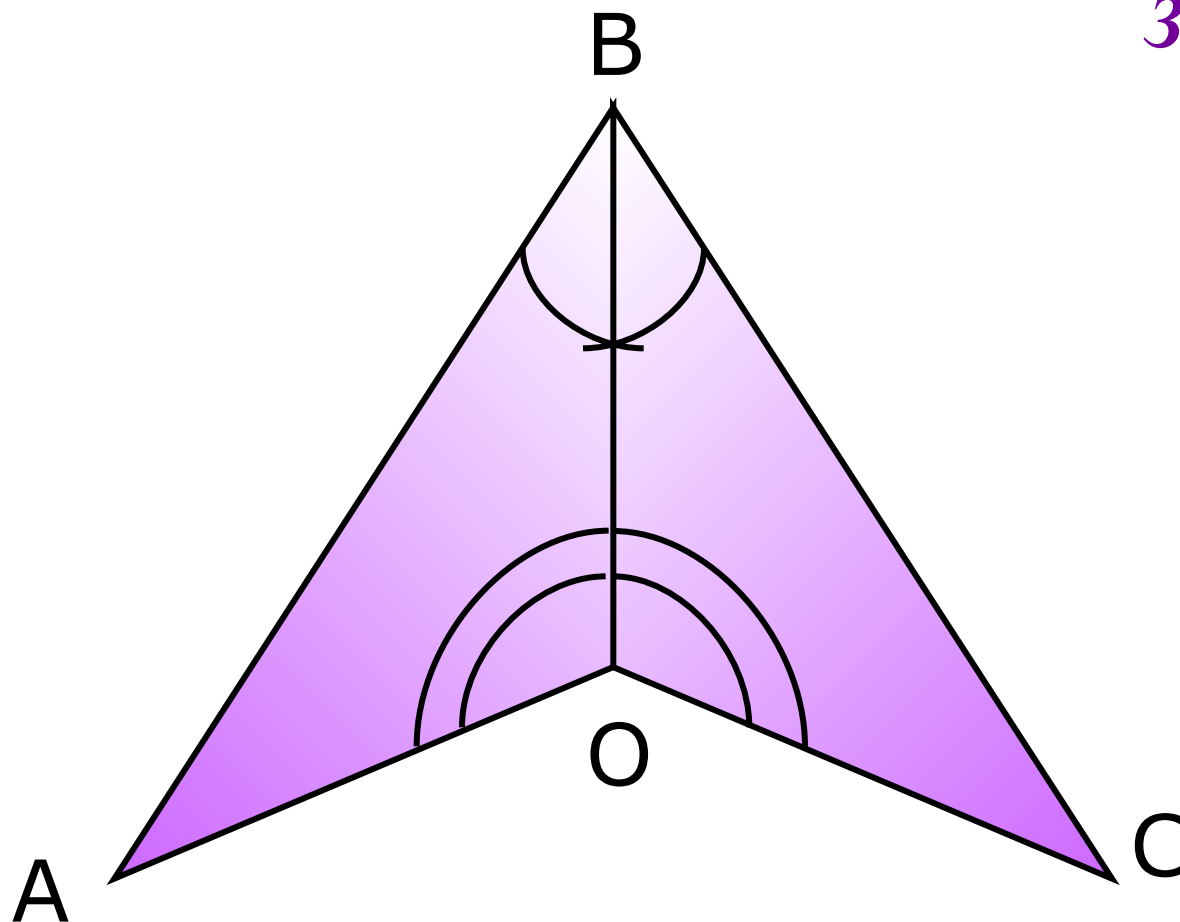
Задача 1



$$\angle D = \angle B$$



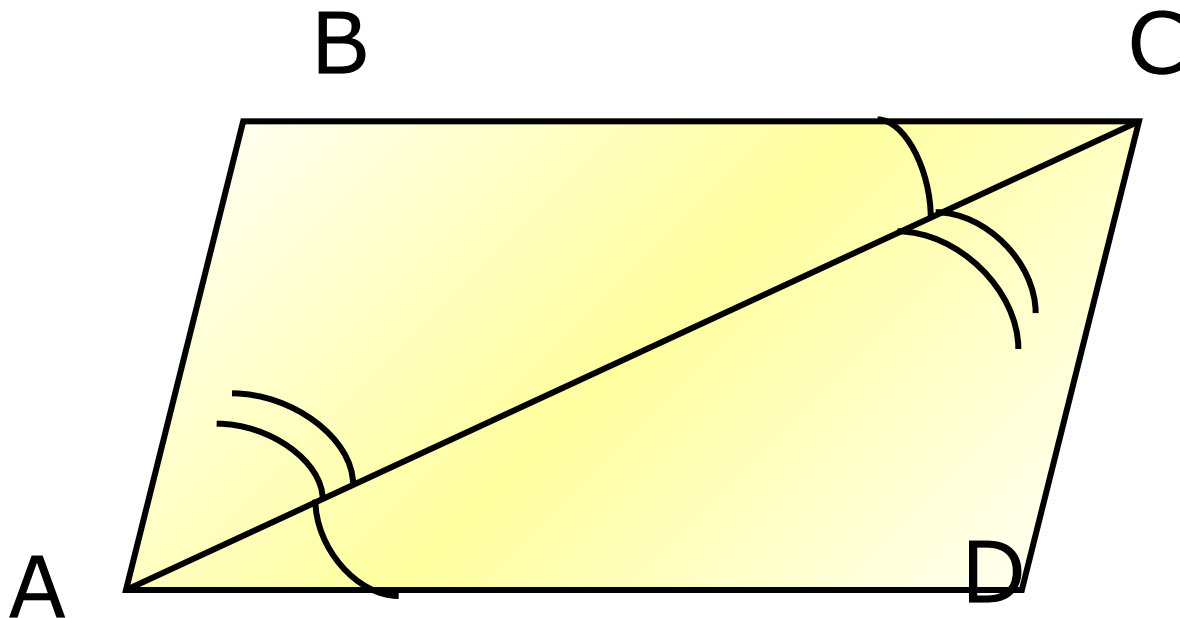
Задача 2



$$AO = CO$$



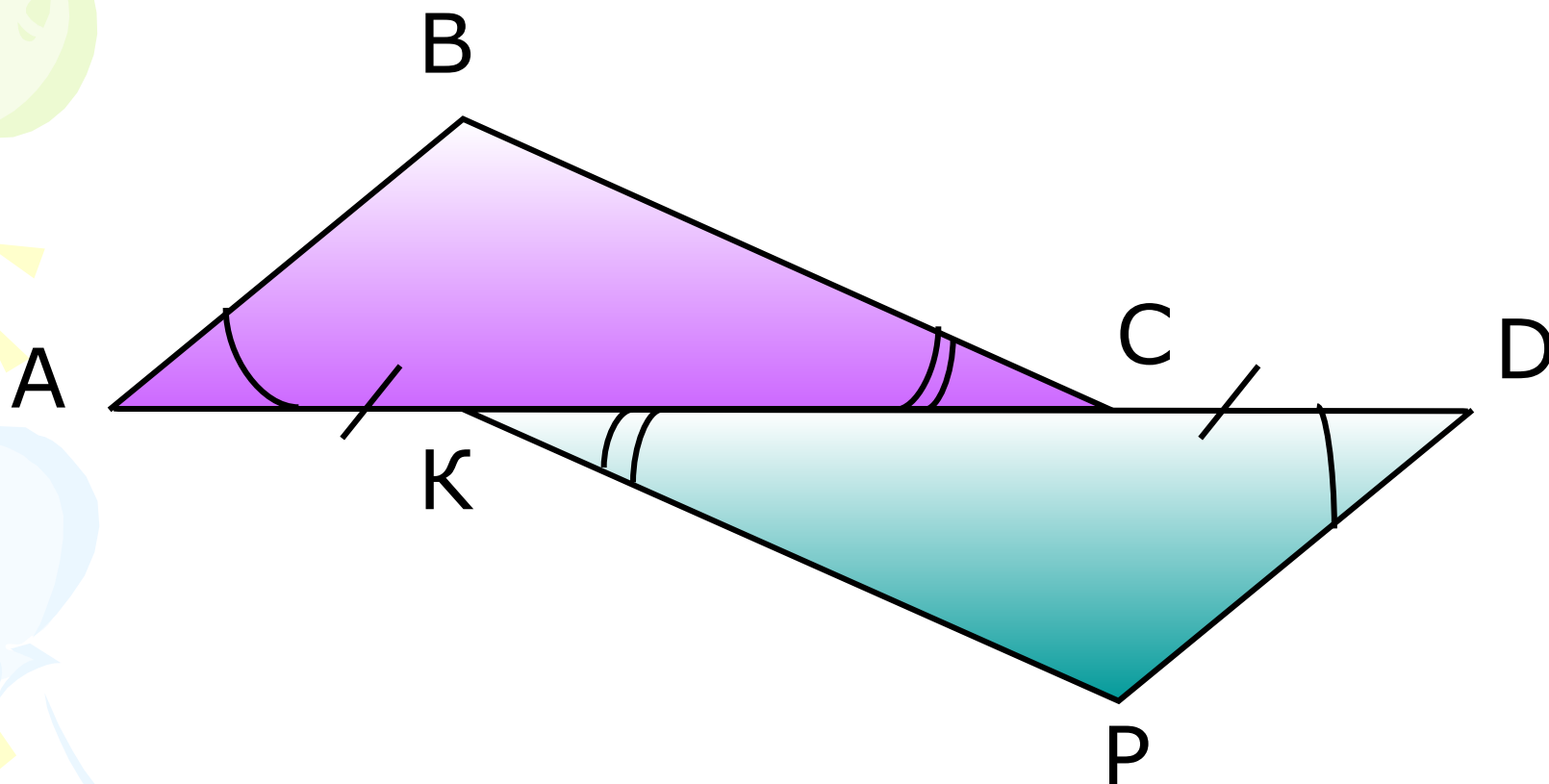
Задача 3



$$AB=CD$$



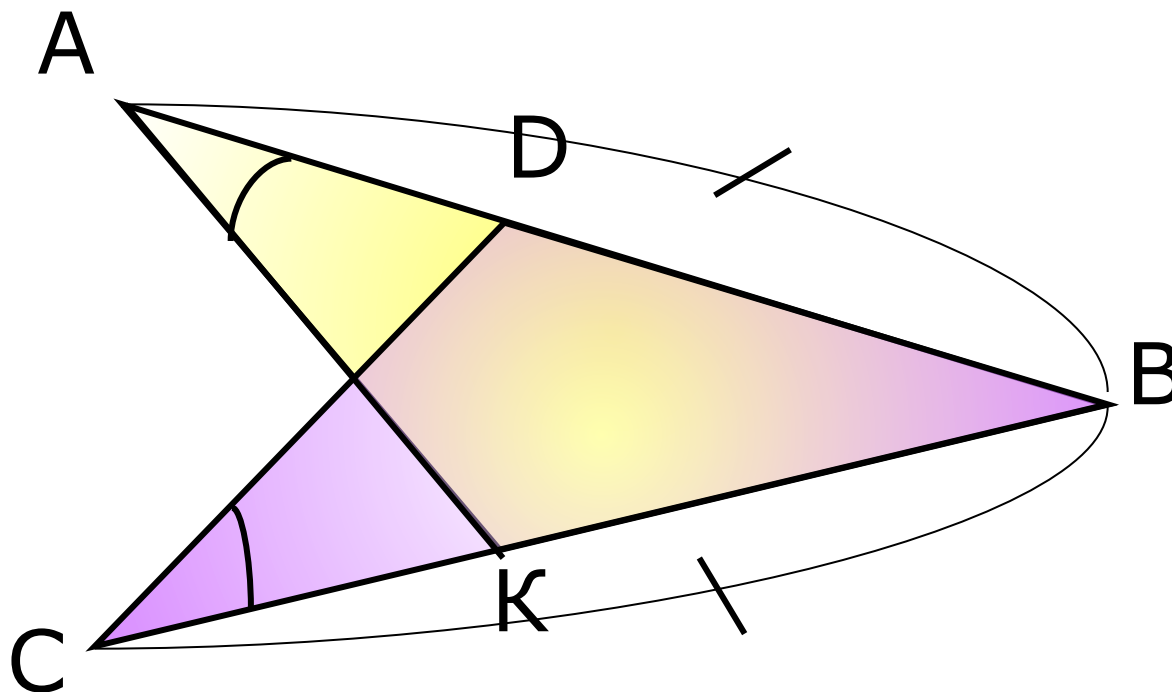
Задача 4



$$\angle P = \angle B$$



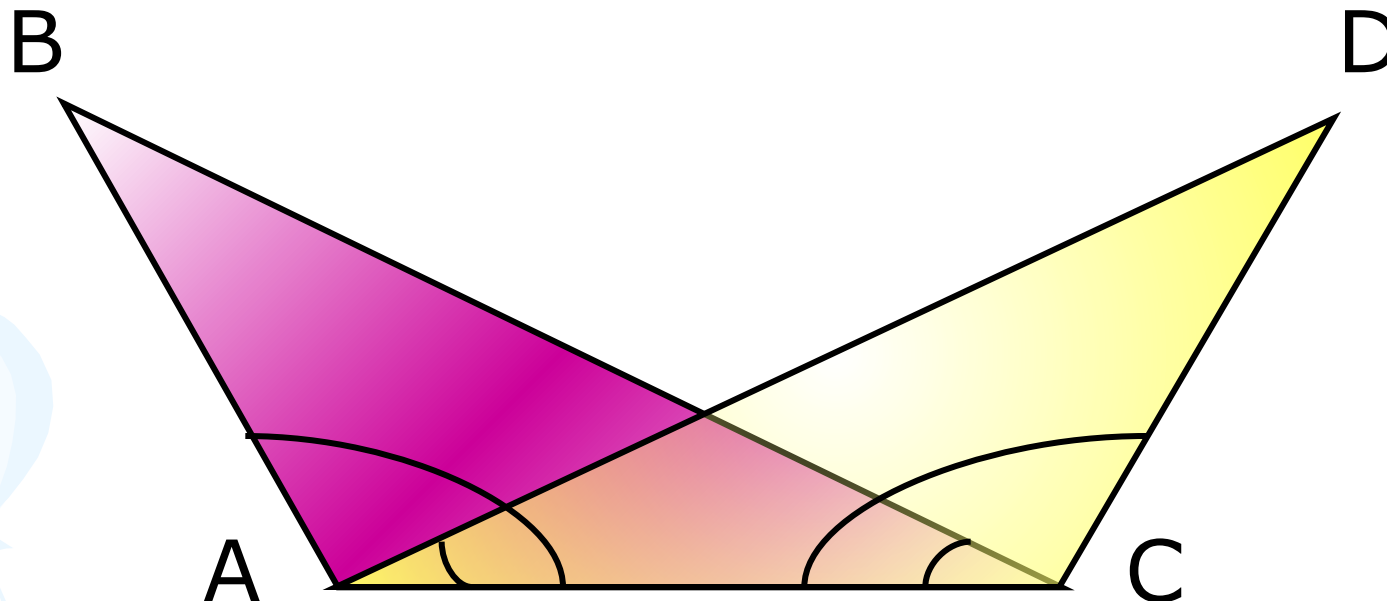
Задача 5



Найти равные
треугольники



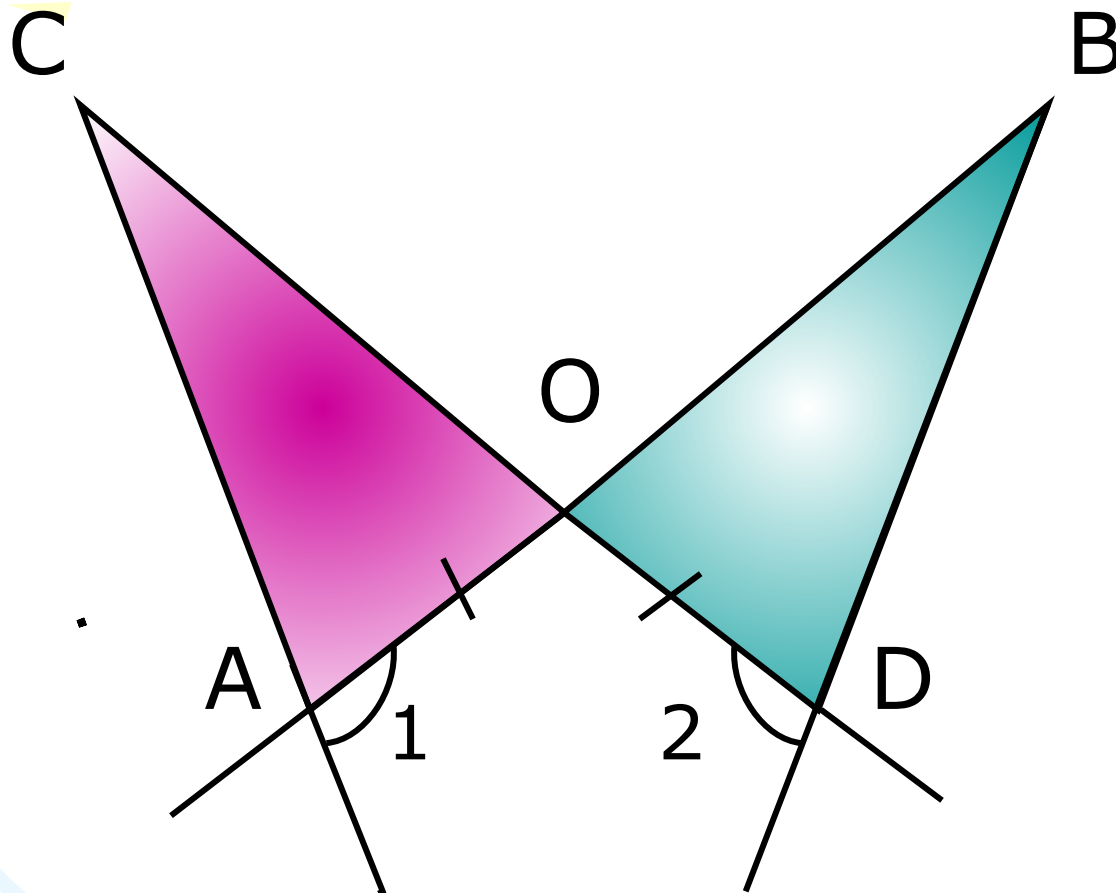
Задача 6



$$AB = DC$$



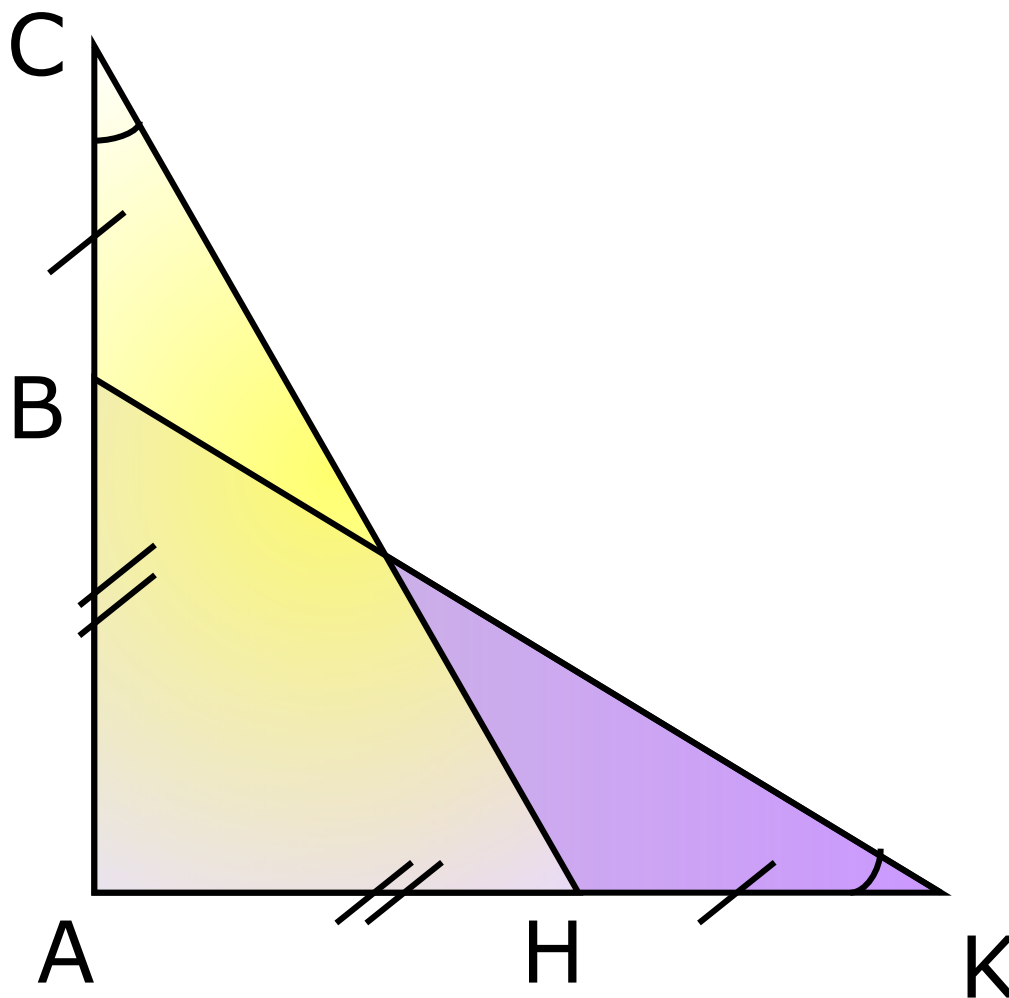
Задача 7



$$\angle C = \angle B$$



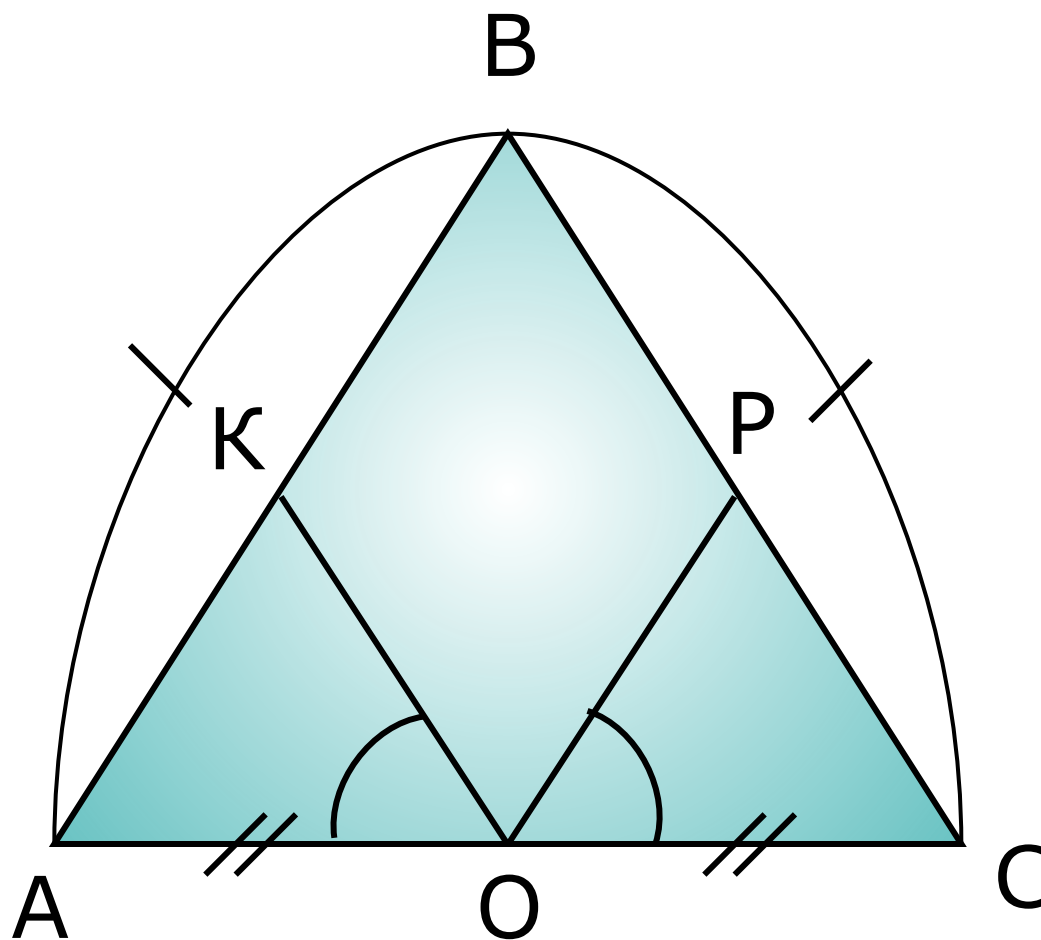
Задача 8



Найти равные треугольники



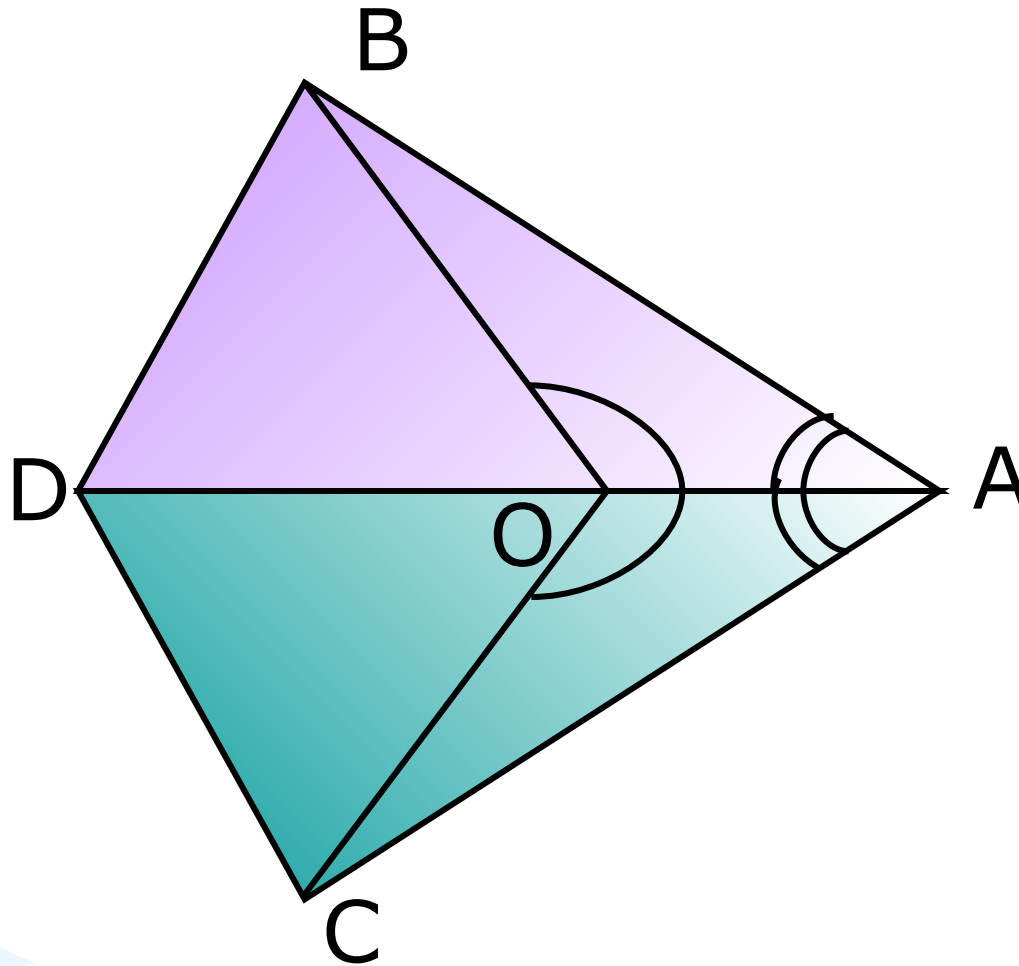
Задача 9



$$AK = CP$$



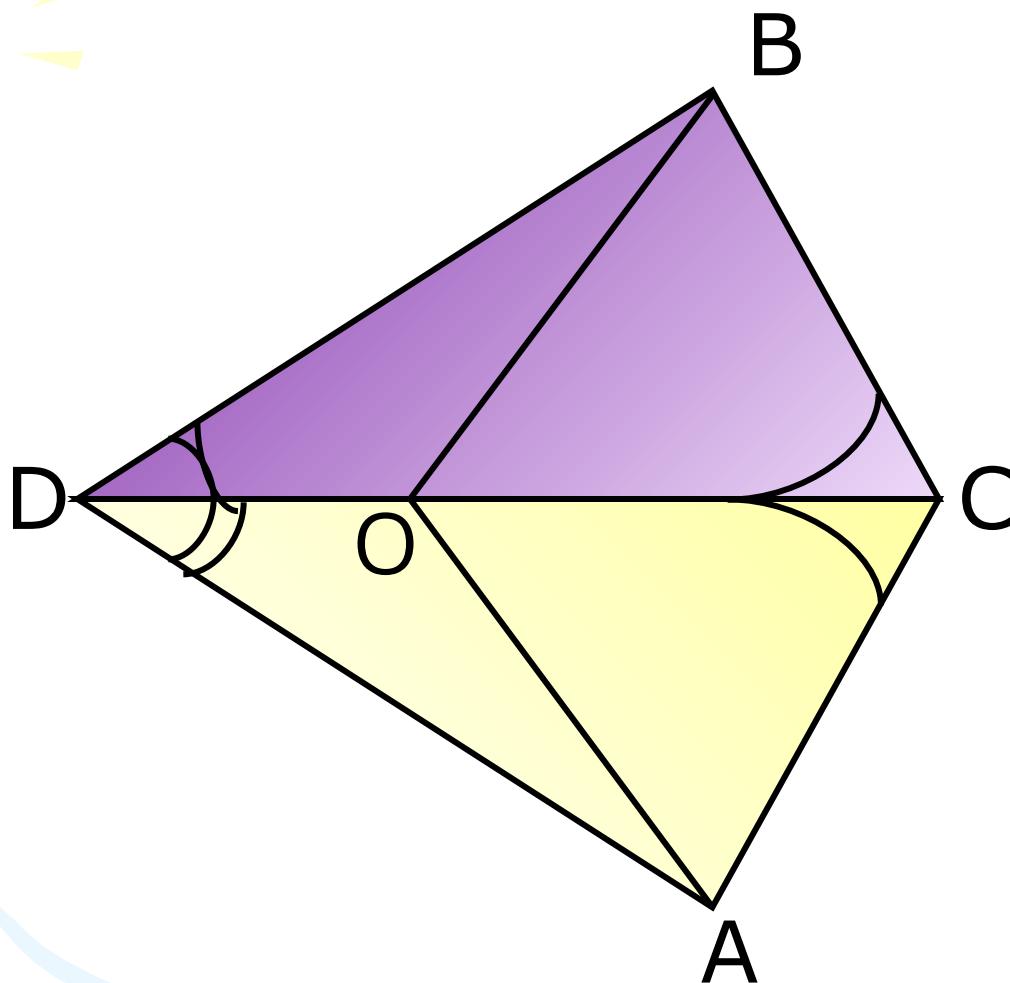
Задача 10



Найти равные треугольники



Задача 11



Найти равные треугольники





Третий

признак равенства треугольников

1

2

3

4

5

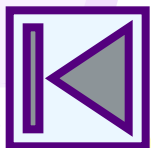
6

7

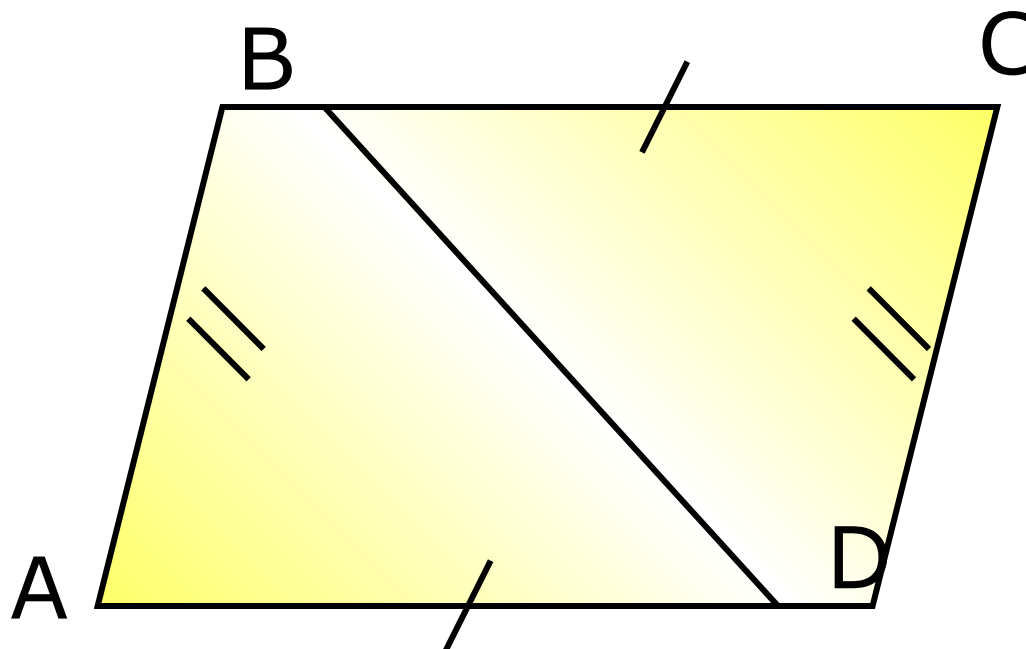
8

9

10



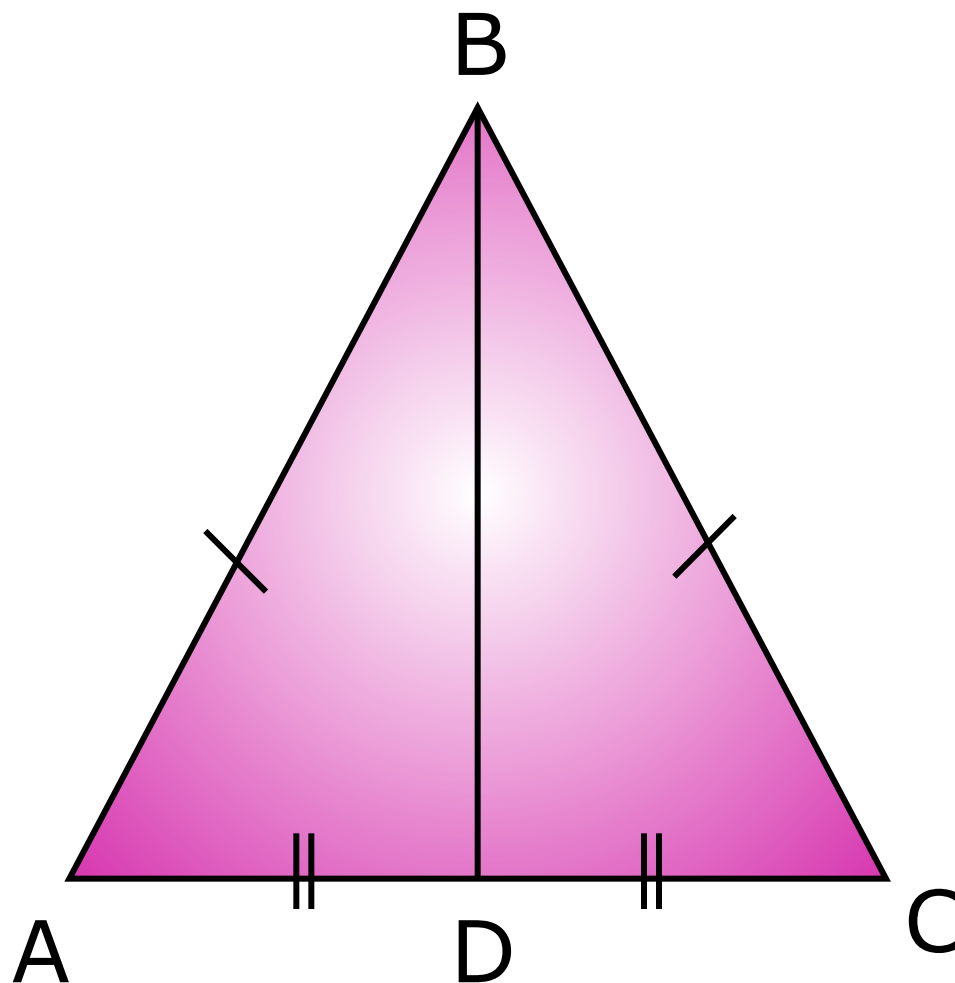
Задача 1



$$\angle D = \angle B$$



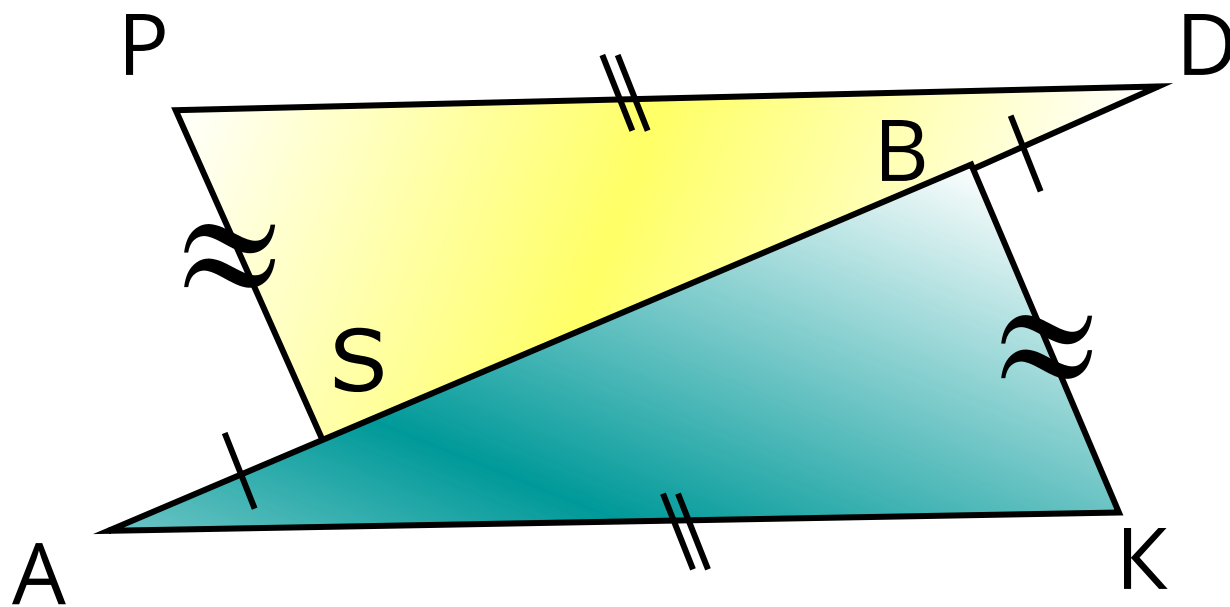
Задача 2



$$\triangle ABD = \triangle BCD$$



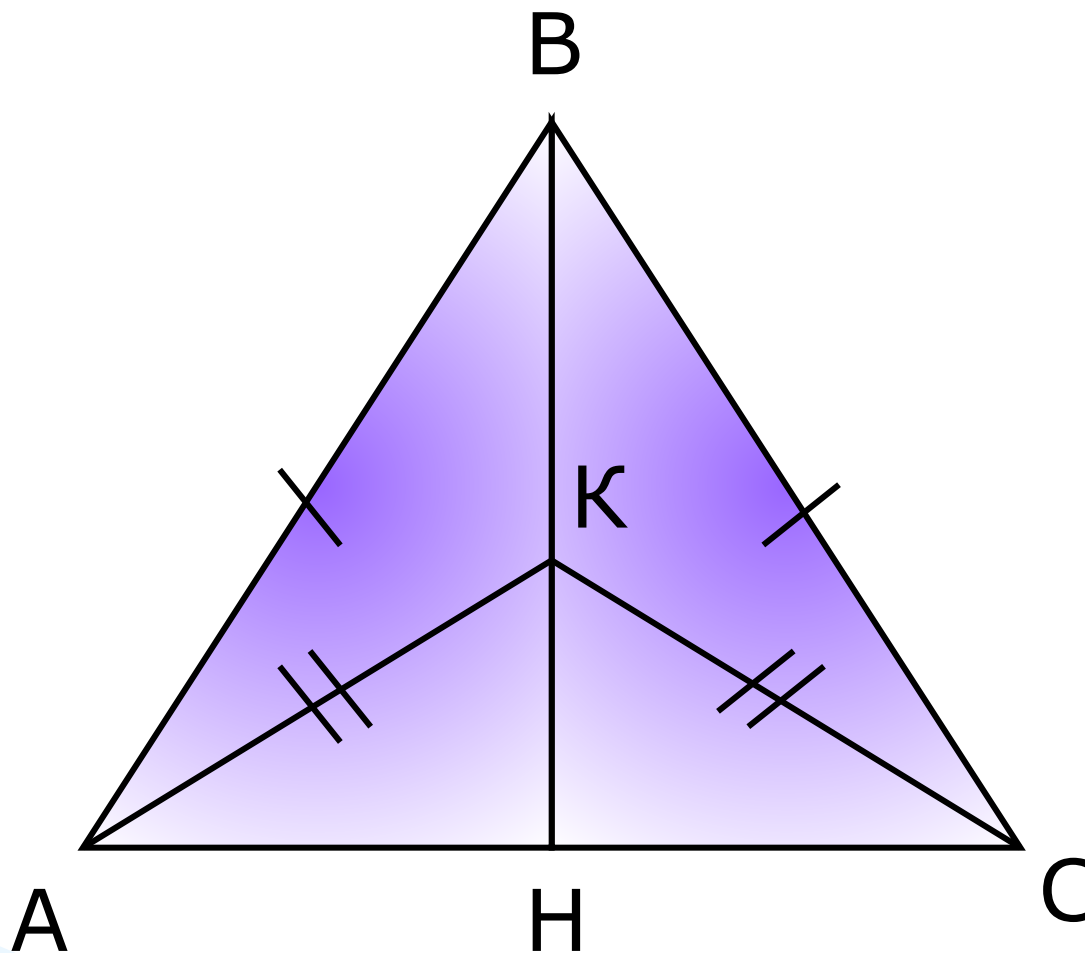
Задача 3



$$\angle P = \angle K$$



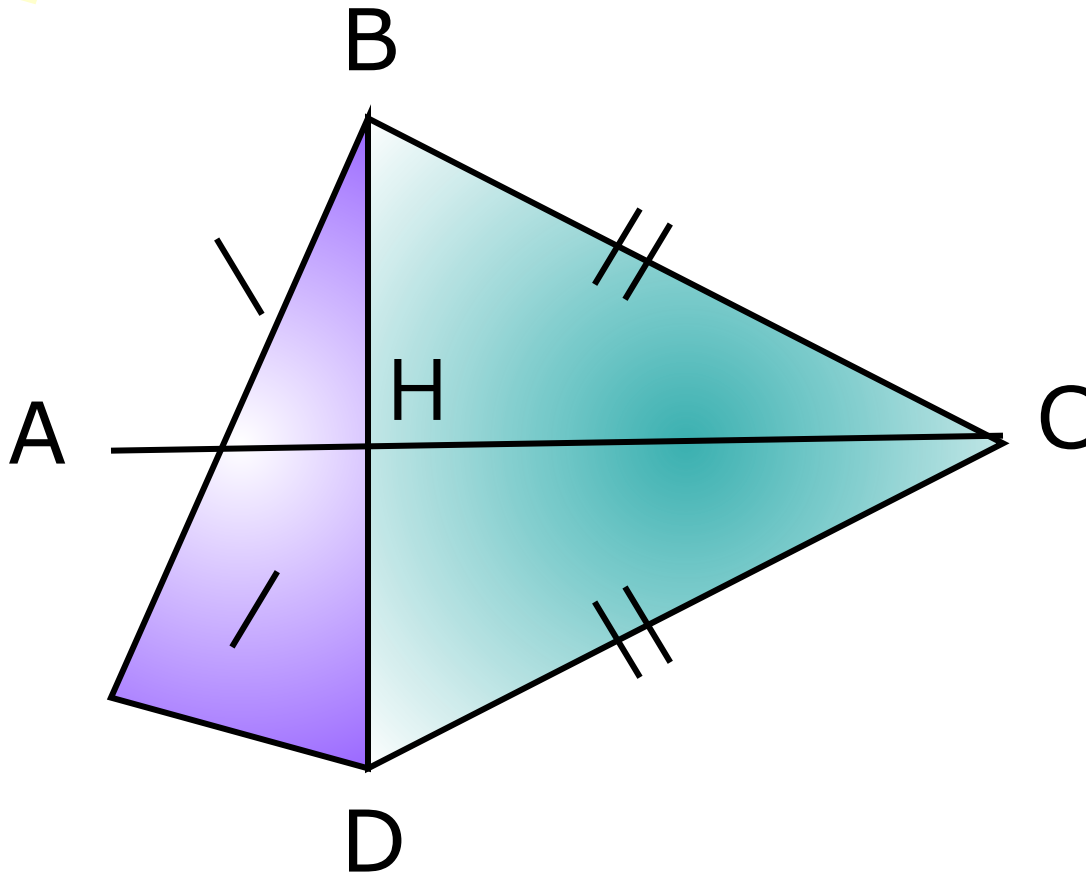
Задача 4



$$AH = HC$$



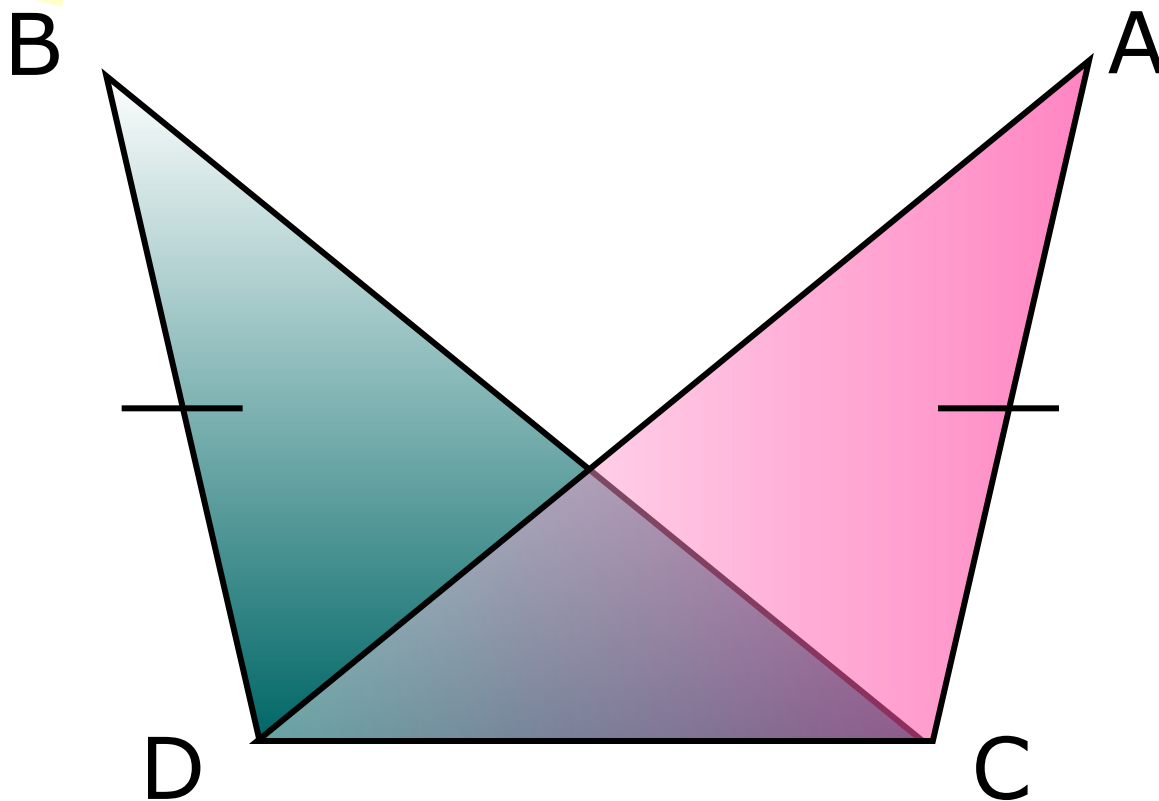
Задача 5



$$BH = HD$$



Задача 5

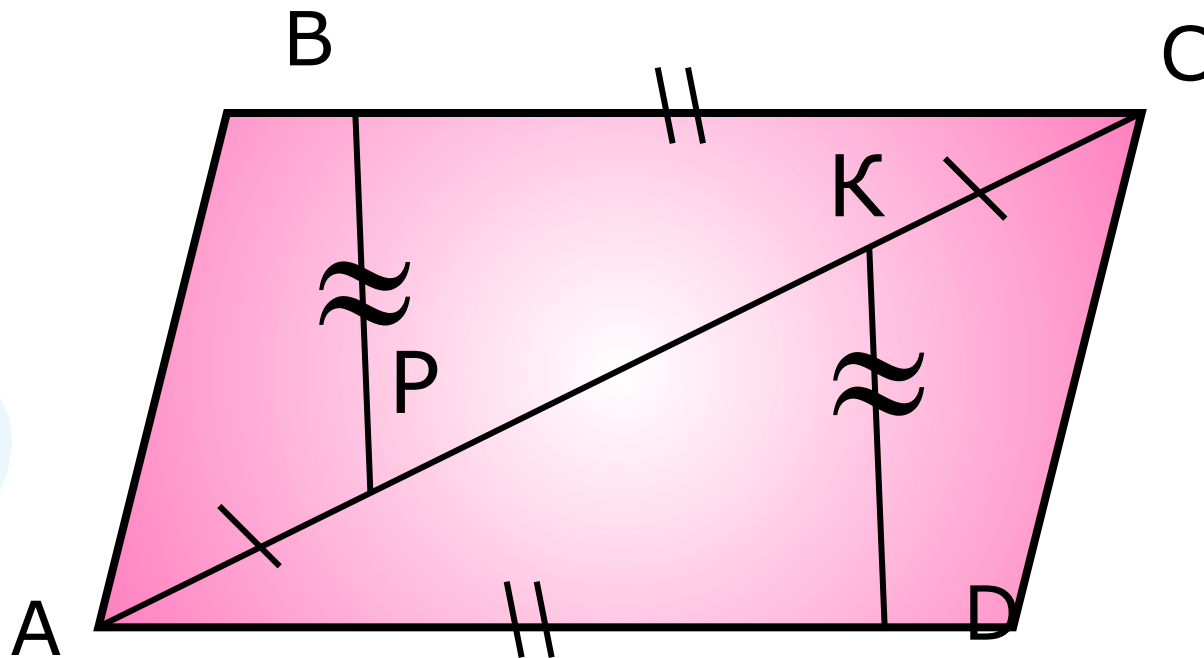


$$AD = CB$$

$$\angle A = \angle B$$



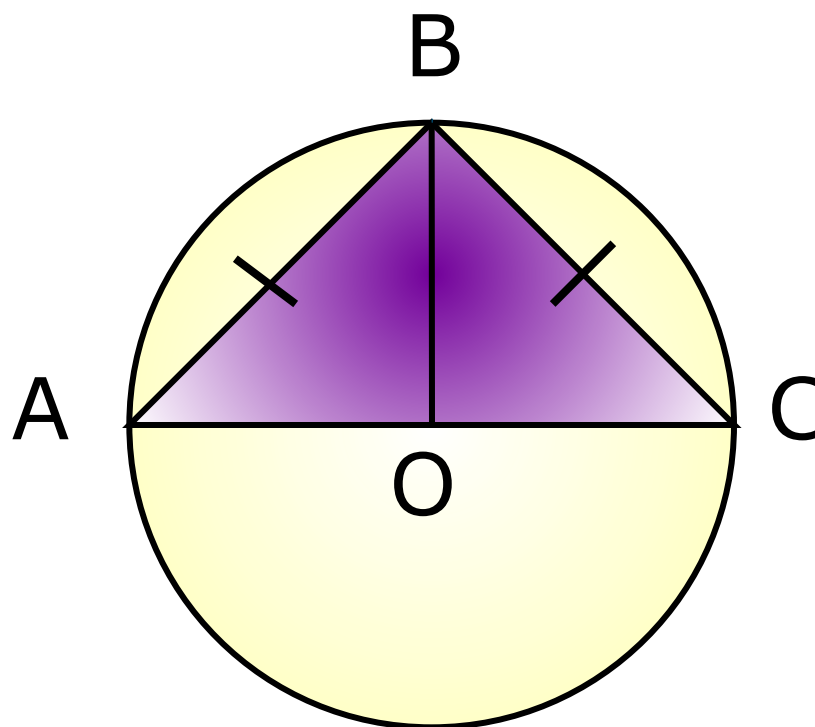
Задача 7



Найти равные треугольники



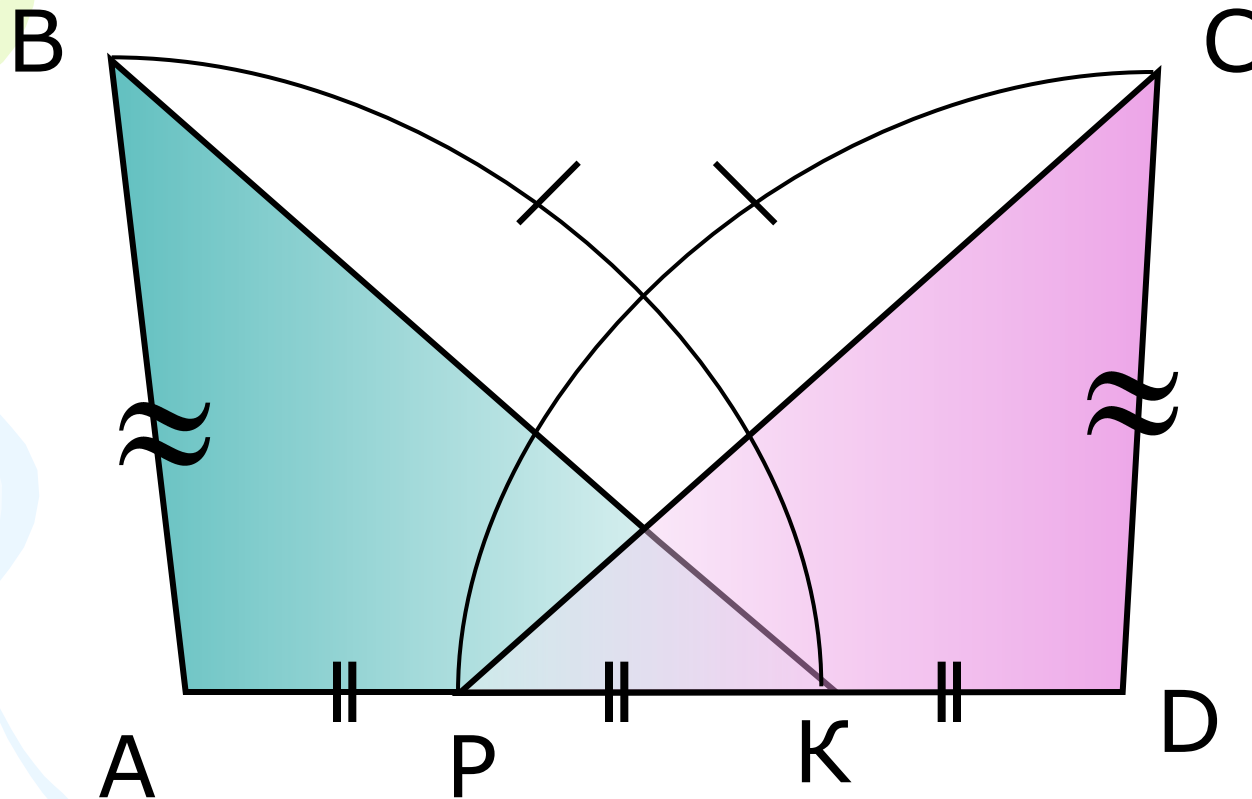
Задача 8



$\angle AOB$



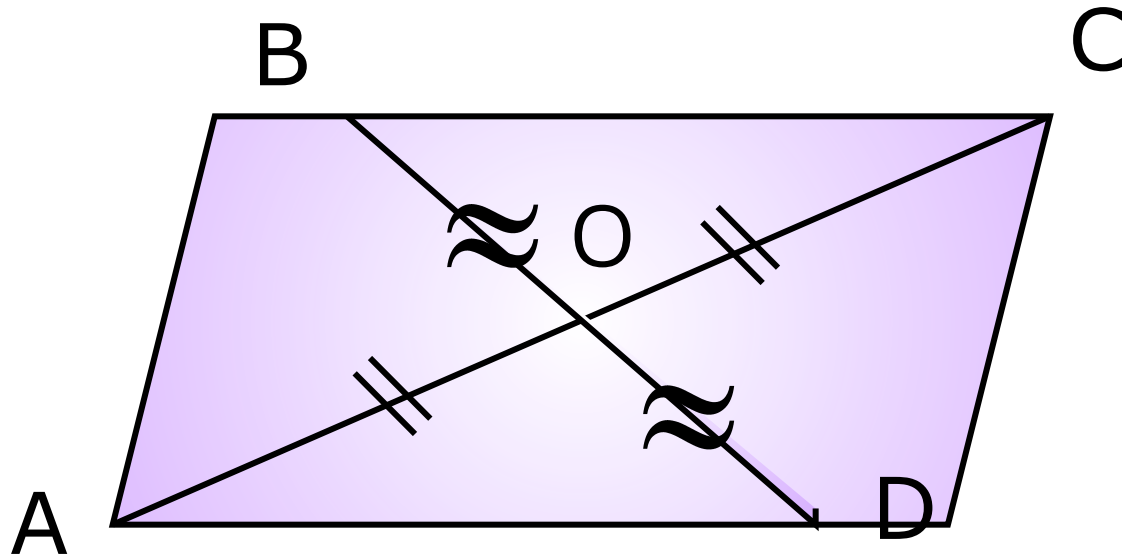
Задача 9



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.

