



Устные задачи

на ГОТОВЫХ чертежах

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

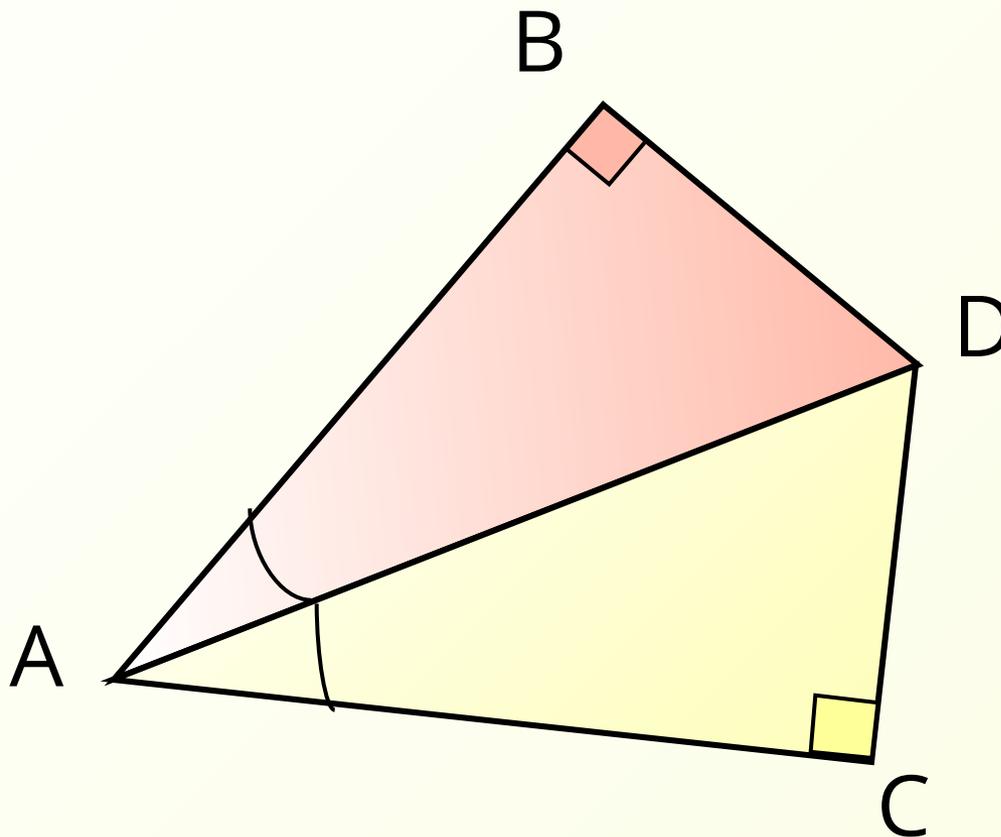
Признаки равенства

прямоугольных треугольников

1	5	9	13	17	21	25	29
2	6	10	14	18	22	26	30
3	7	11	15	19	23	27	
4	8	12	16	20	24	28	

Литература

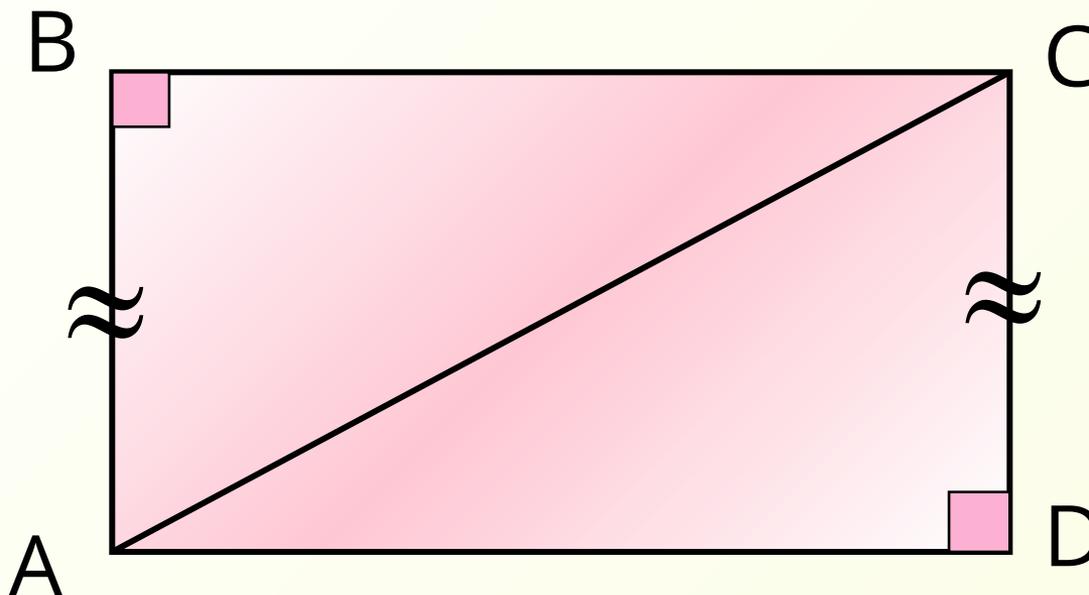
Задача 1



$$\triangle ABD = \triangle ACD$$

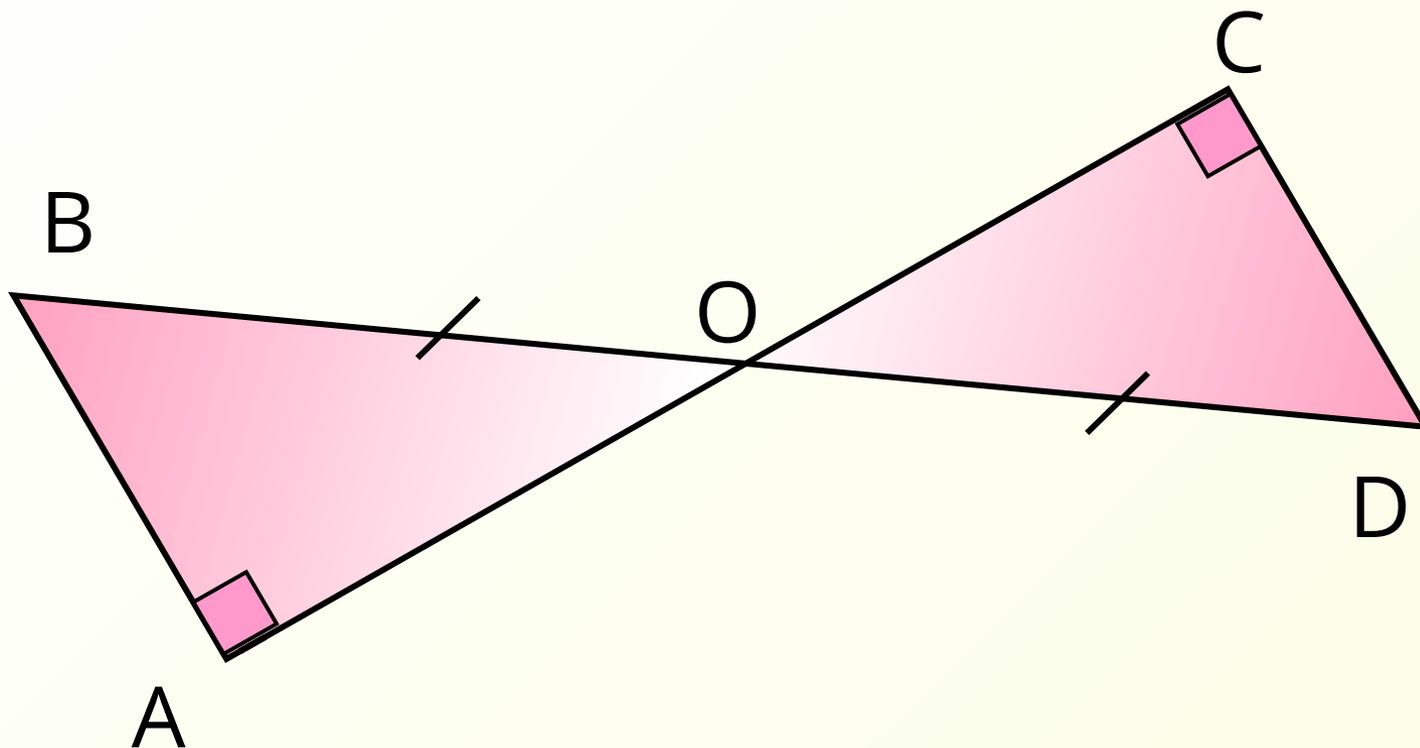


Задача 2



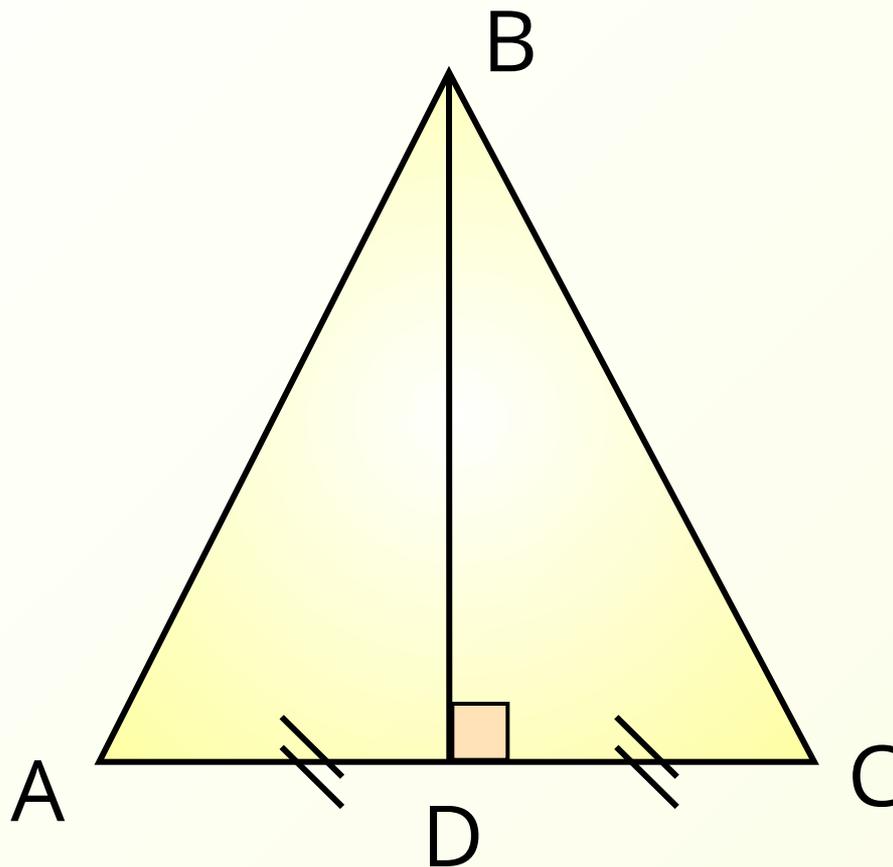
$$\triangle ABC = \triangle ADC$$

Задача 3



$$\triangle ABO = \triangle CDO$$

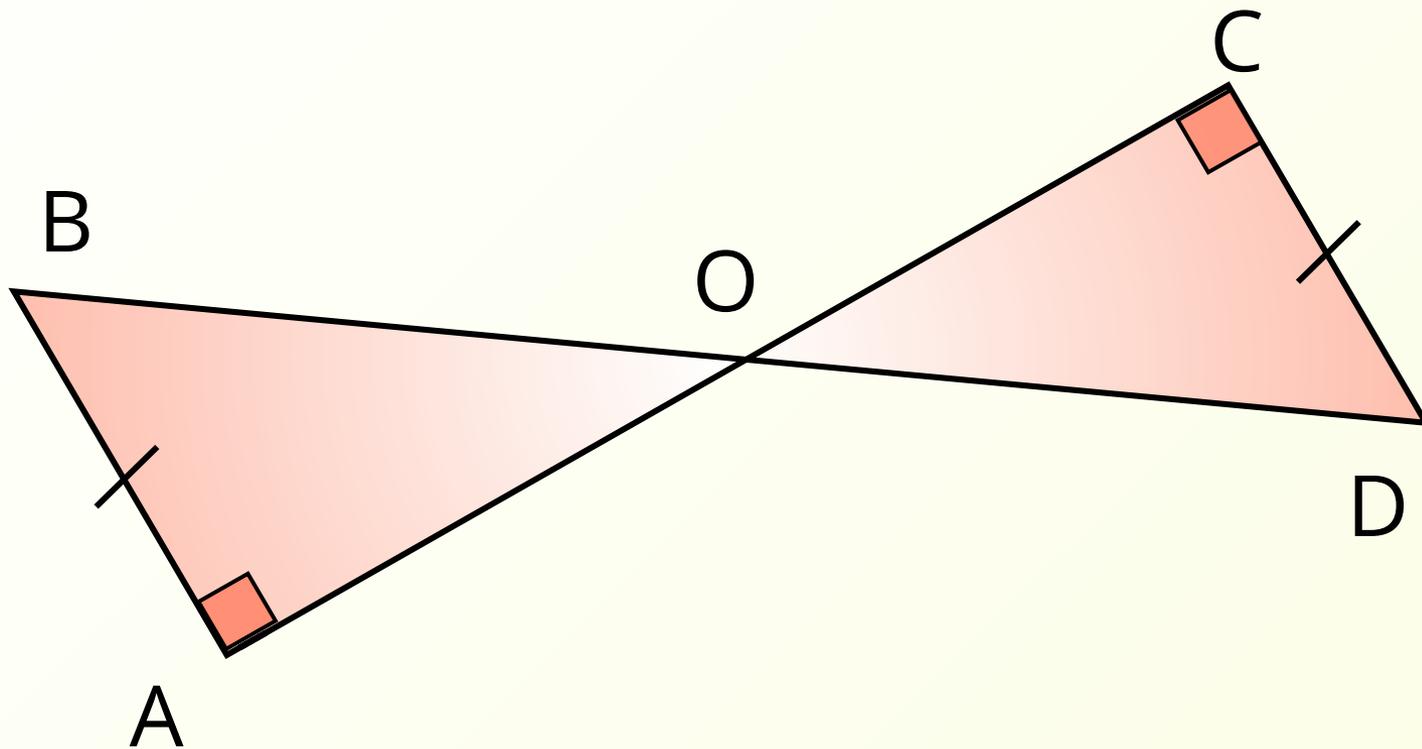
Задача 4



$$\triangle ABD = \triangle CDB$$

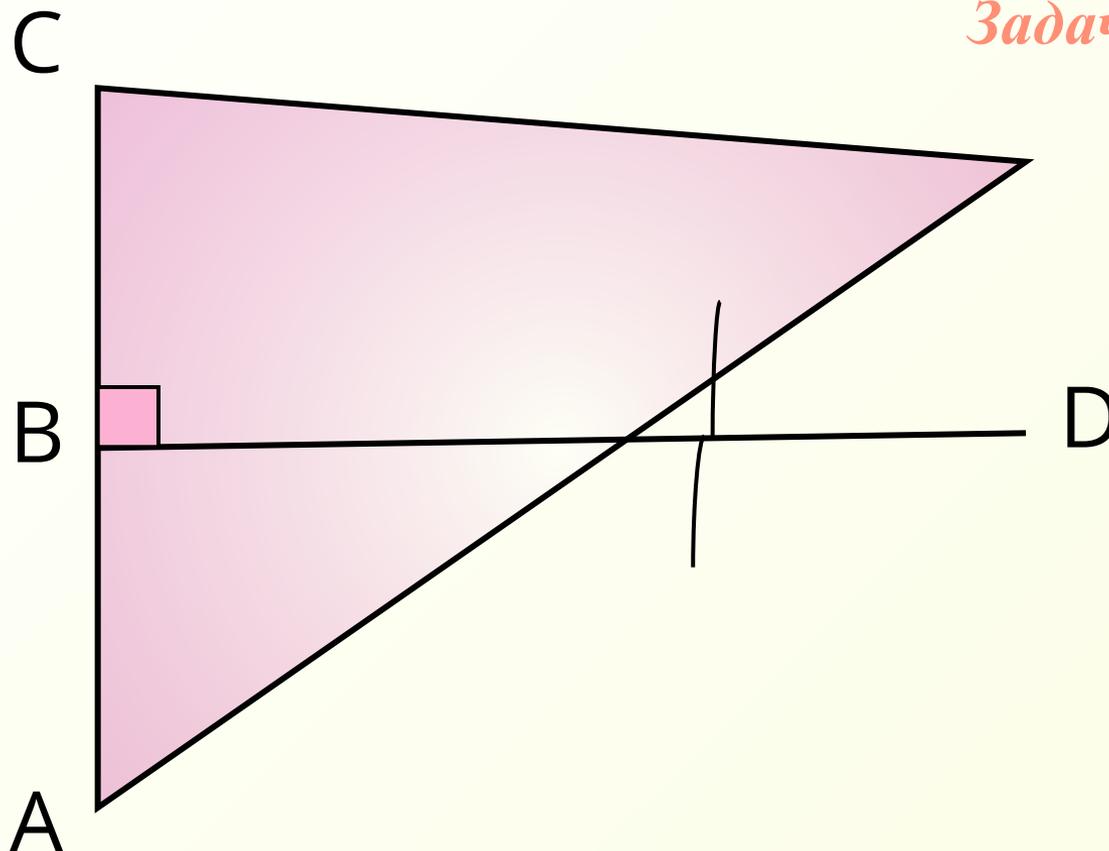


Задача 5



$$\angle B = \angle D$$

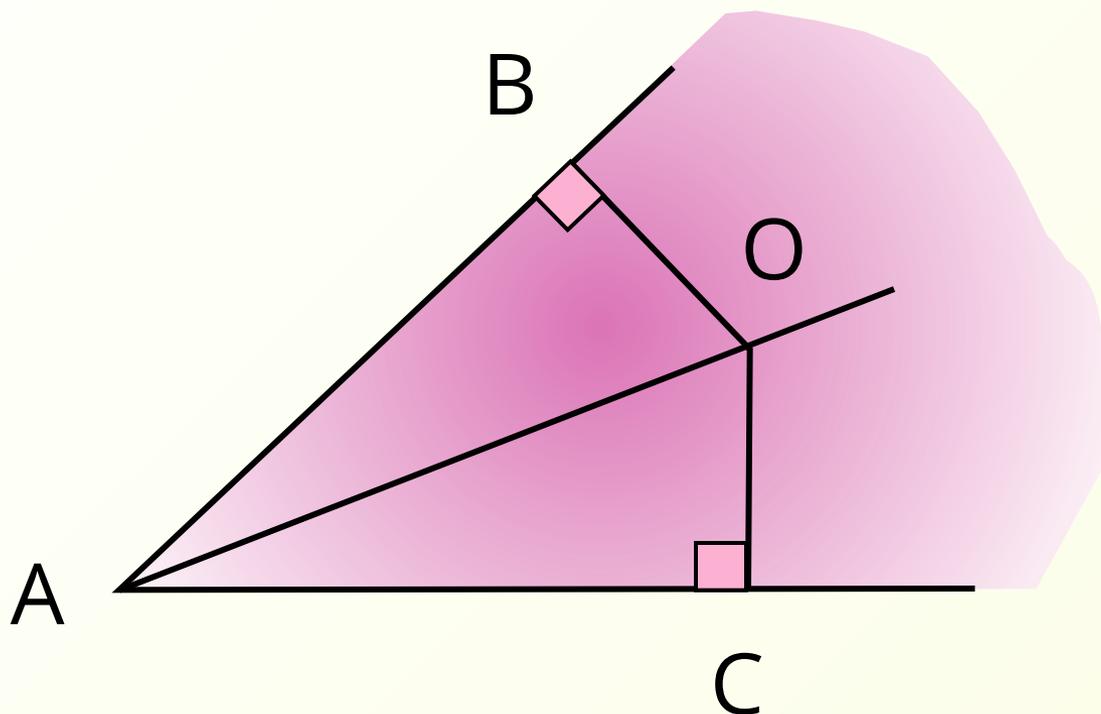
Задача 6



$$AB=BC$$

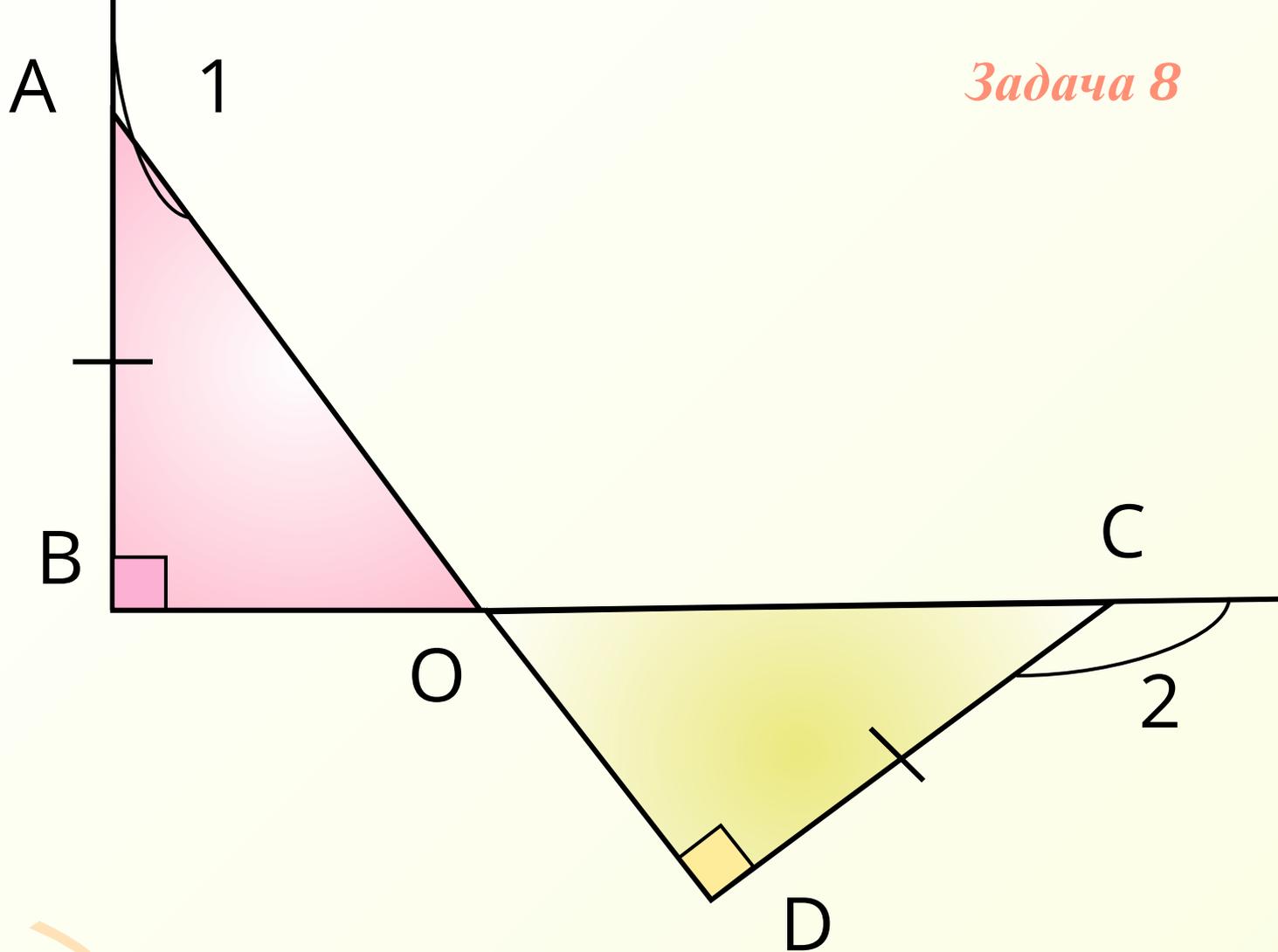


Задача 7



AO-
← биссектриса
AB=AC

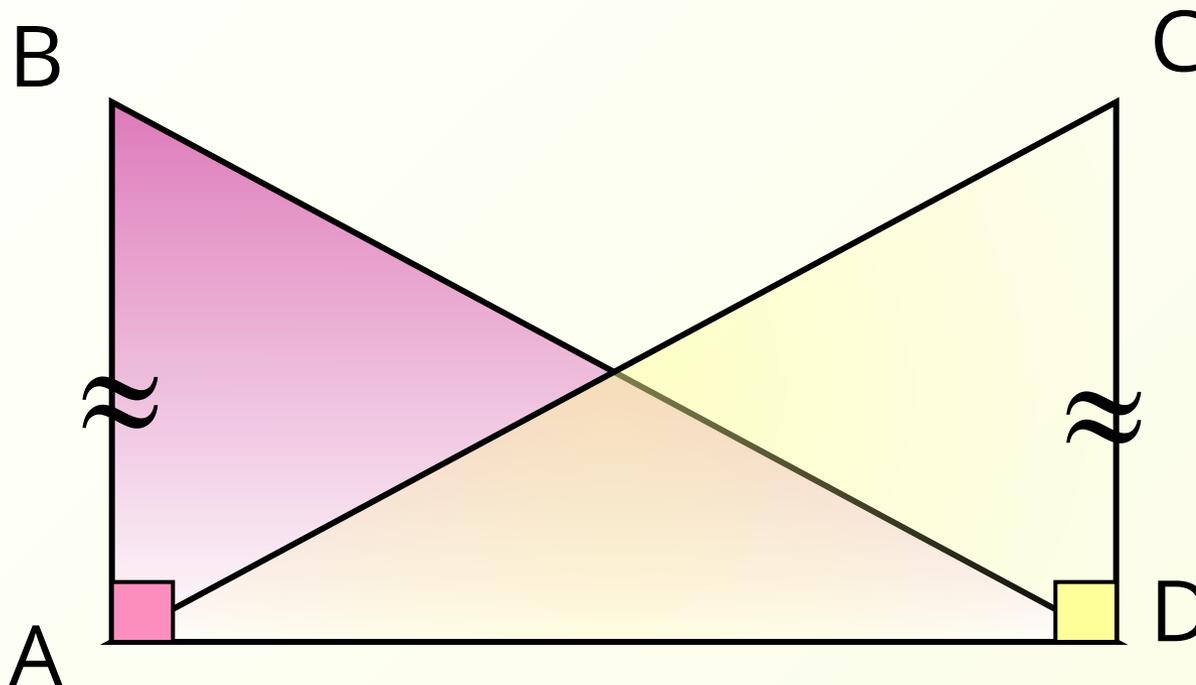
Задача 8



$$\angle 1 = \angle 2$$

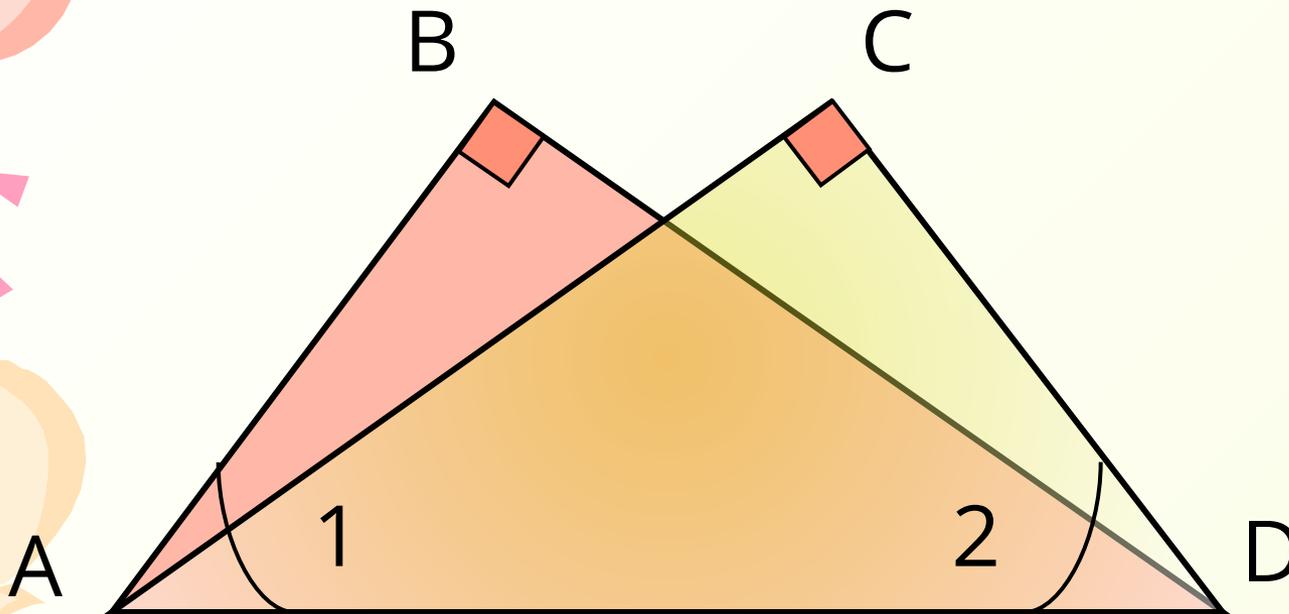


Задача 9



$$\angle B = \angle C$$

Задача 10



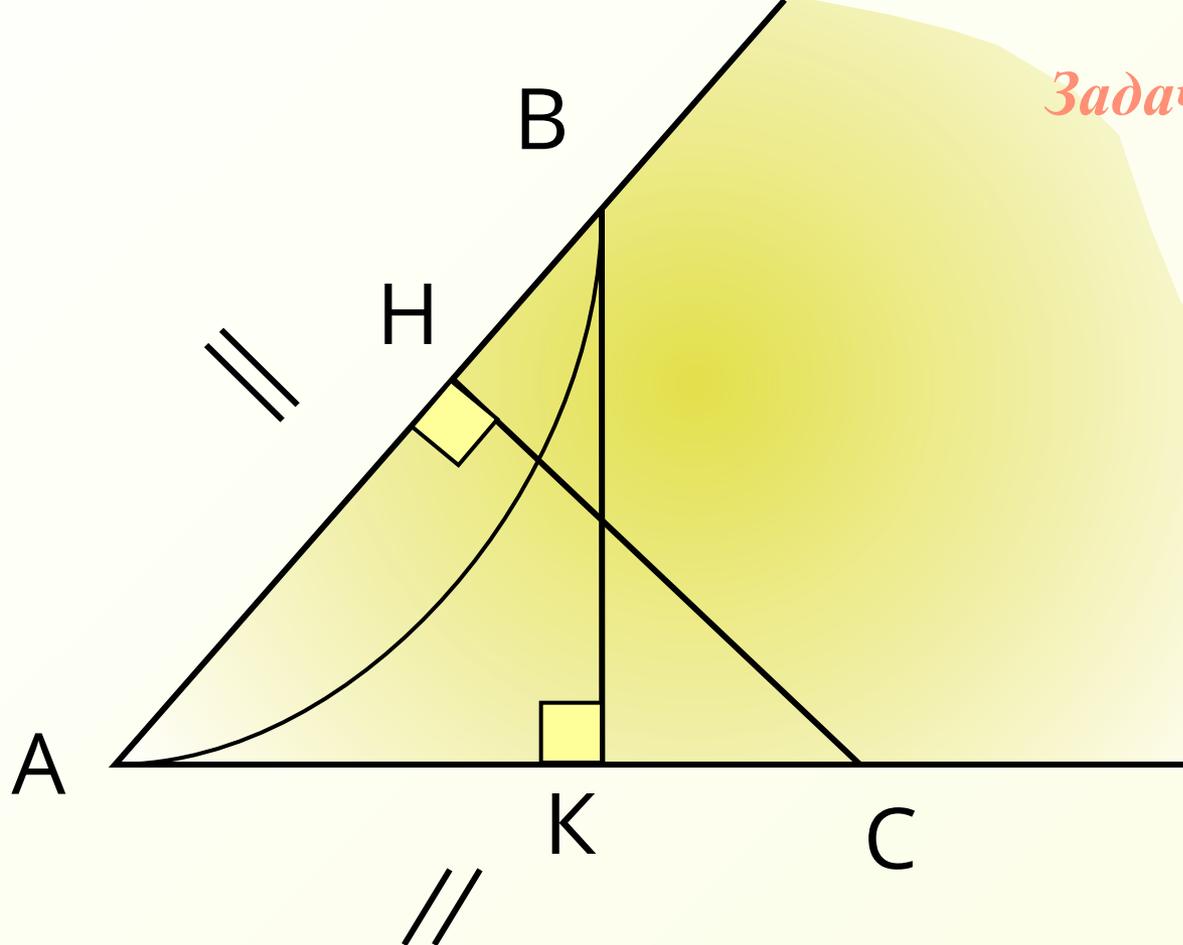
$$\angle 1 = \angle 2$$



$$AB = CD$$



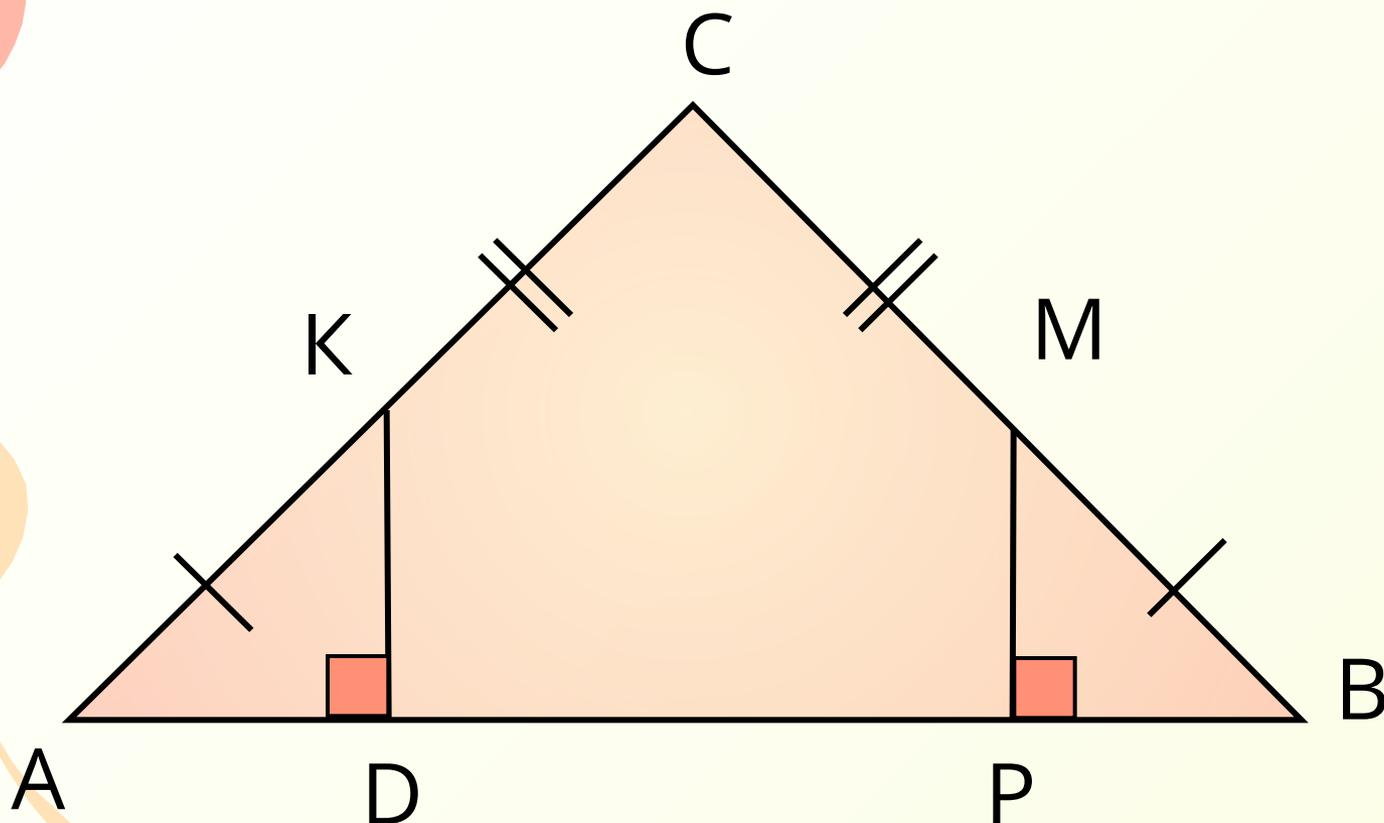
Задача 11



$$\triangle ABK = \triangle ACH$$

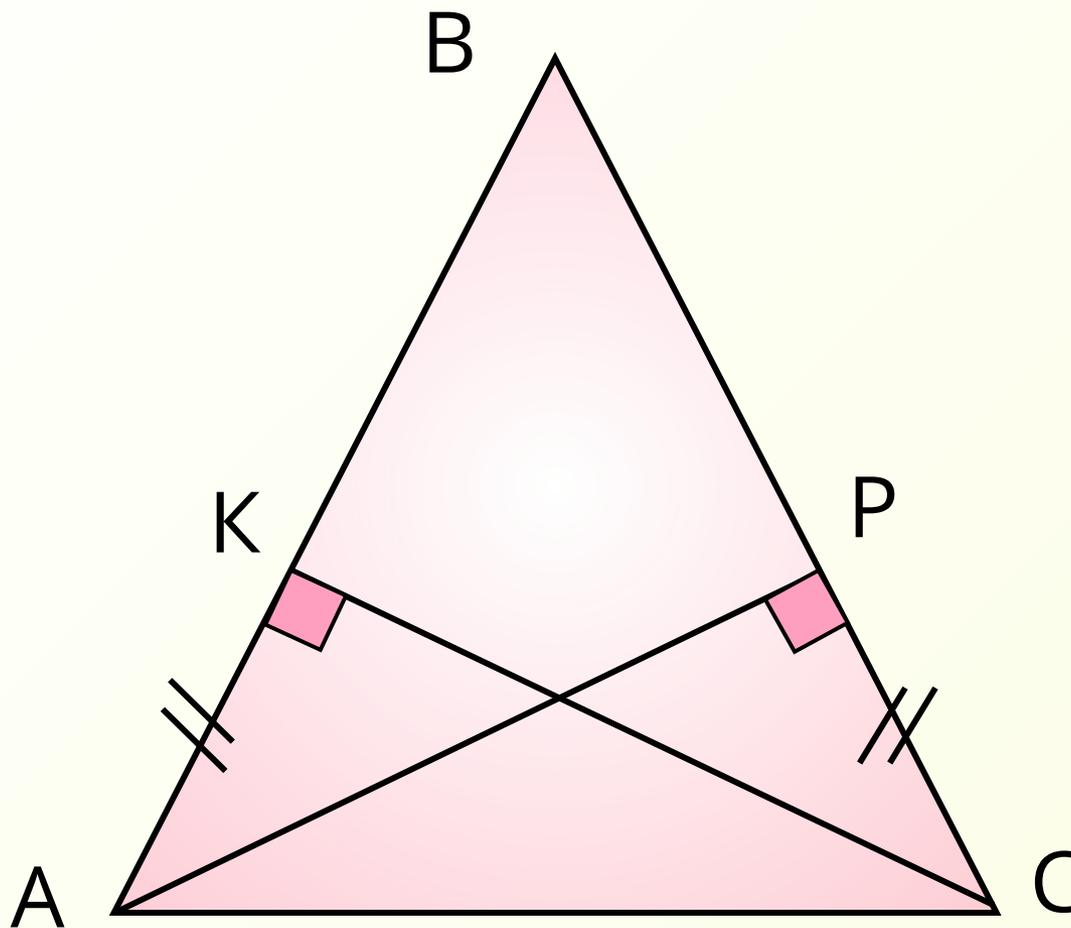


Задача 12



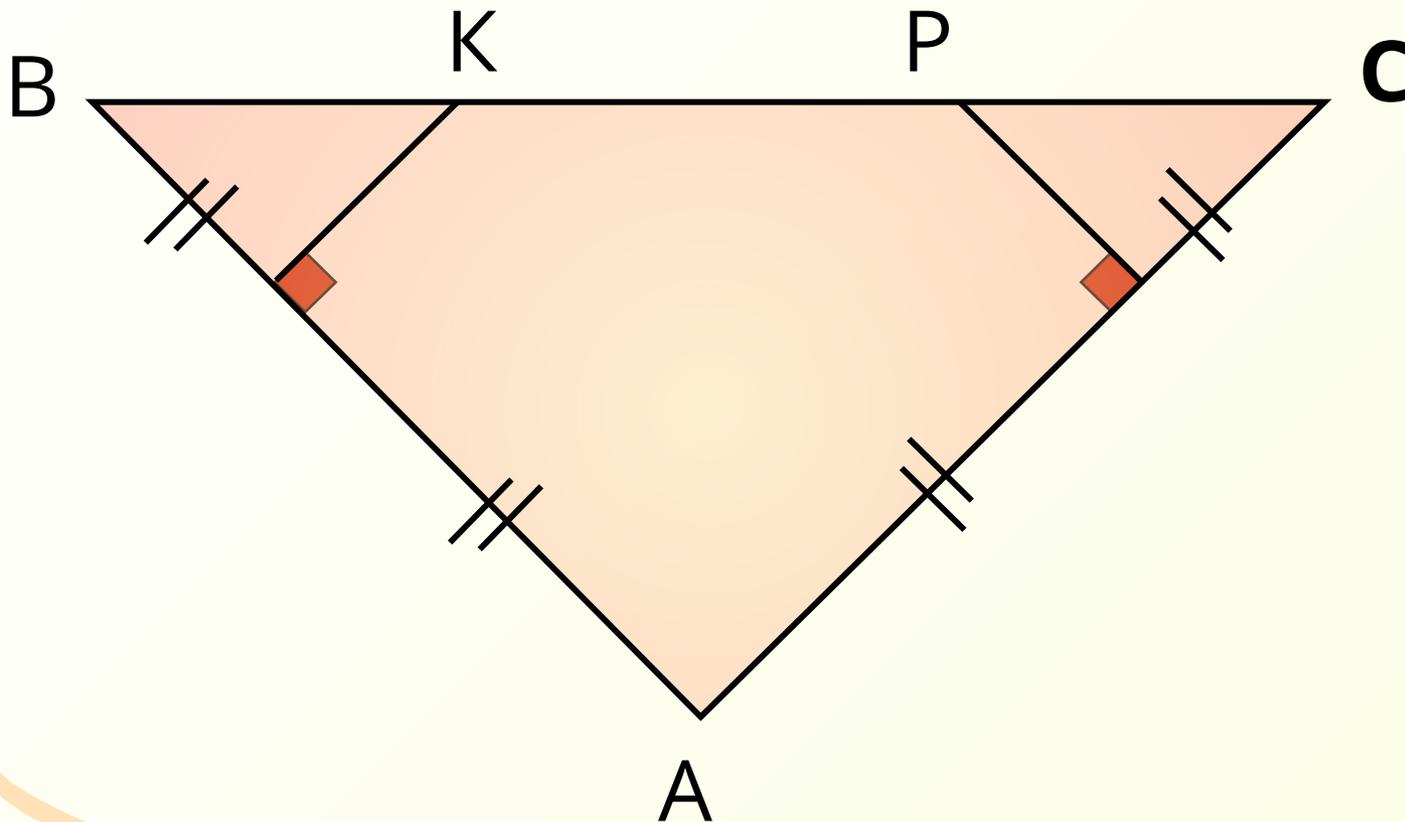
Найти равные
треугольники

Задача 13



Доказать: $\triangle ABC$ -
равнобедренный

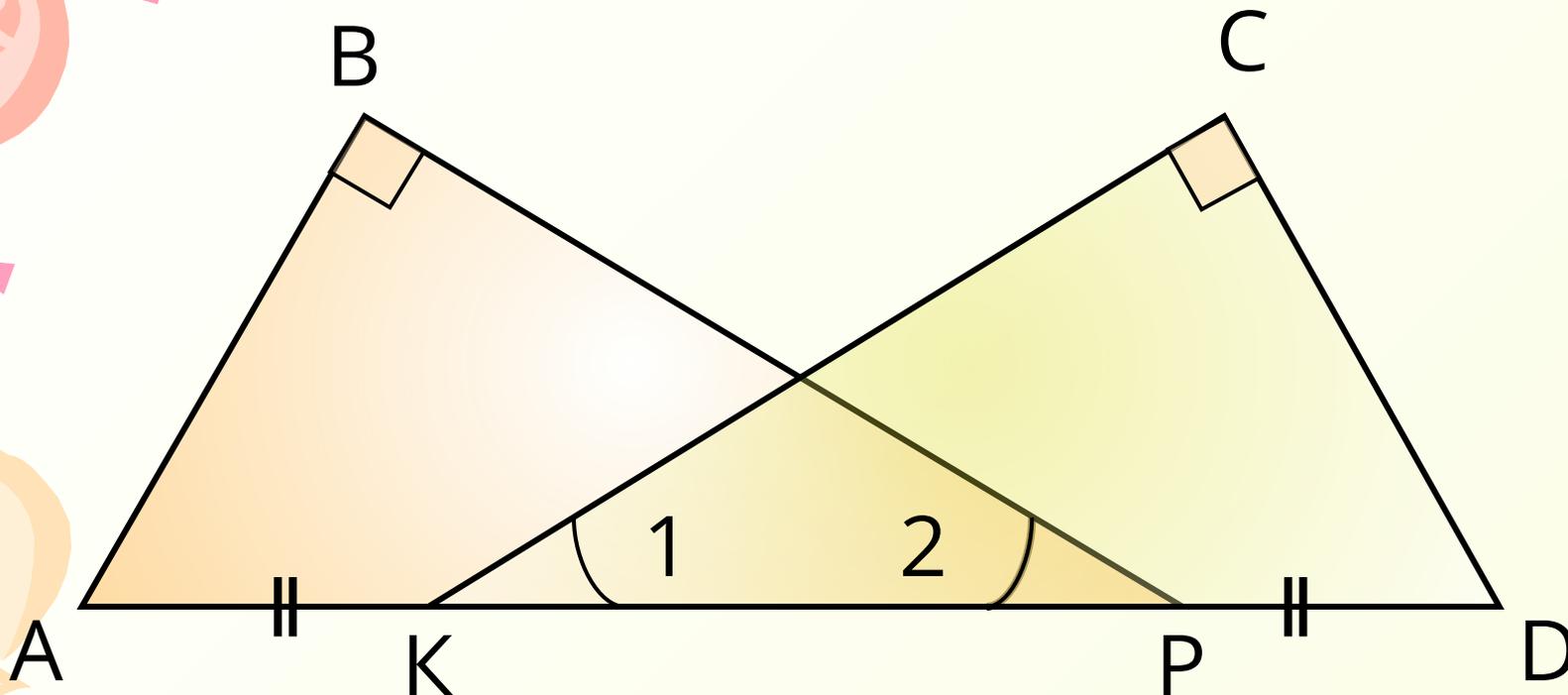
Задача 14



$$BK = CP$$

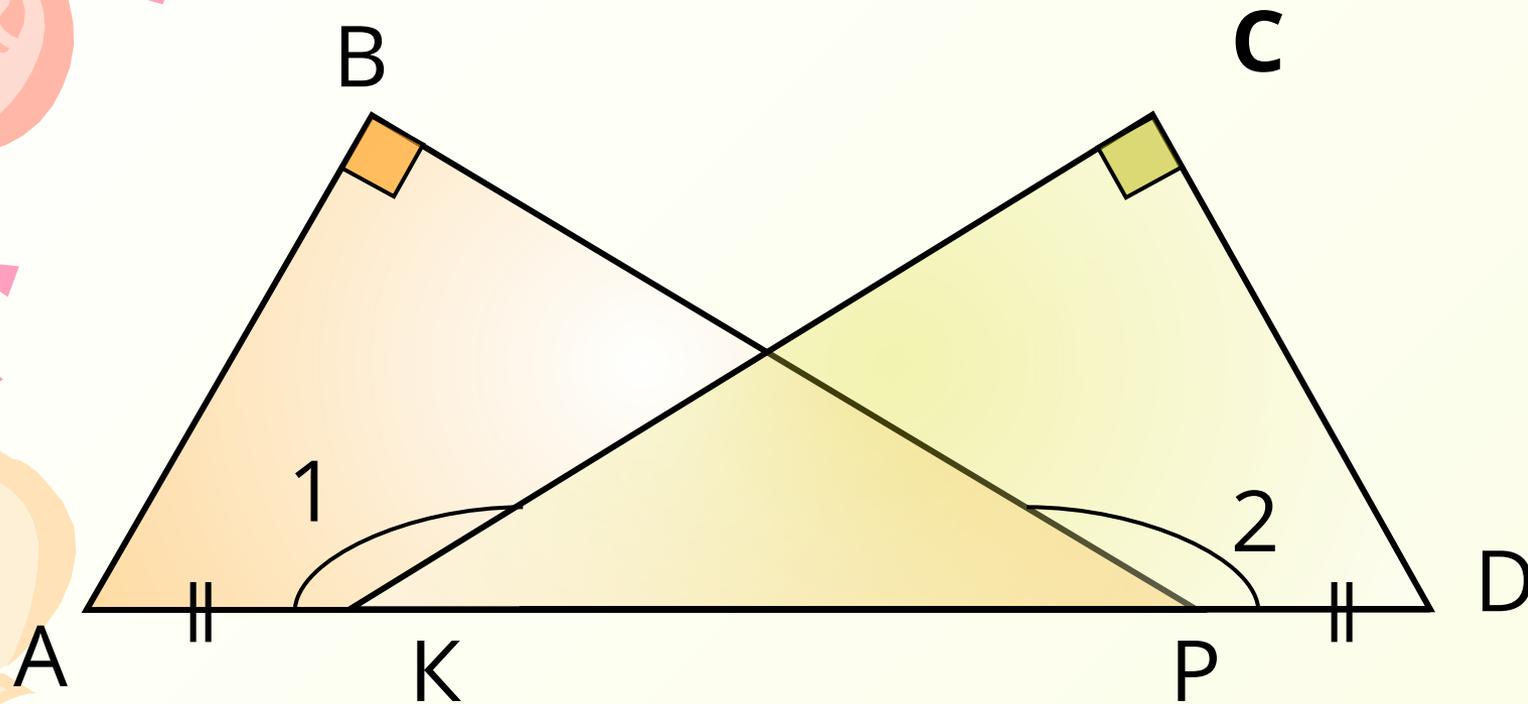


Задача 15



$$\triangle ABP = \triangle DCK$$

Задача 16

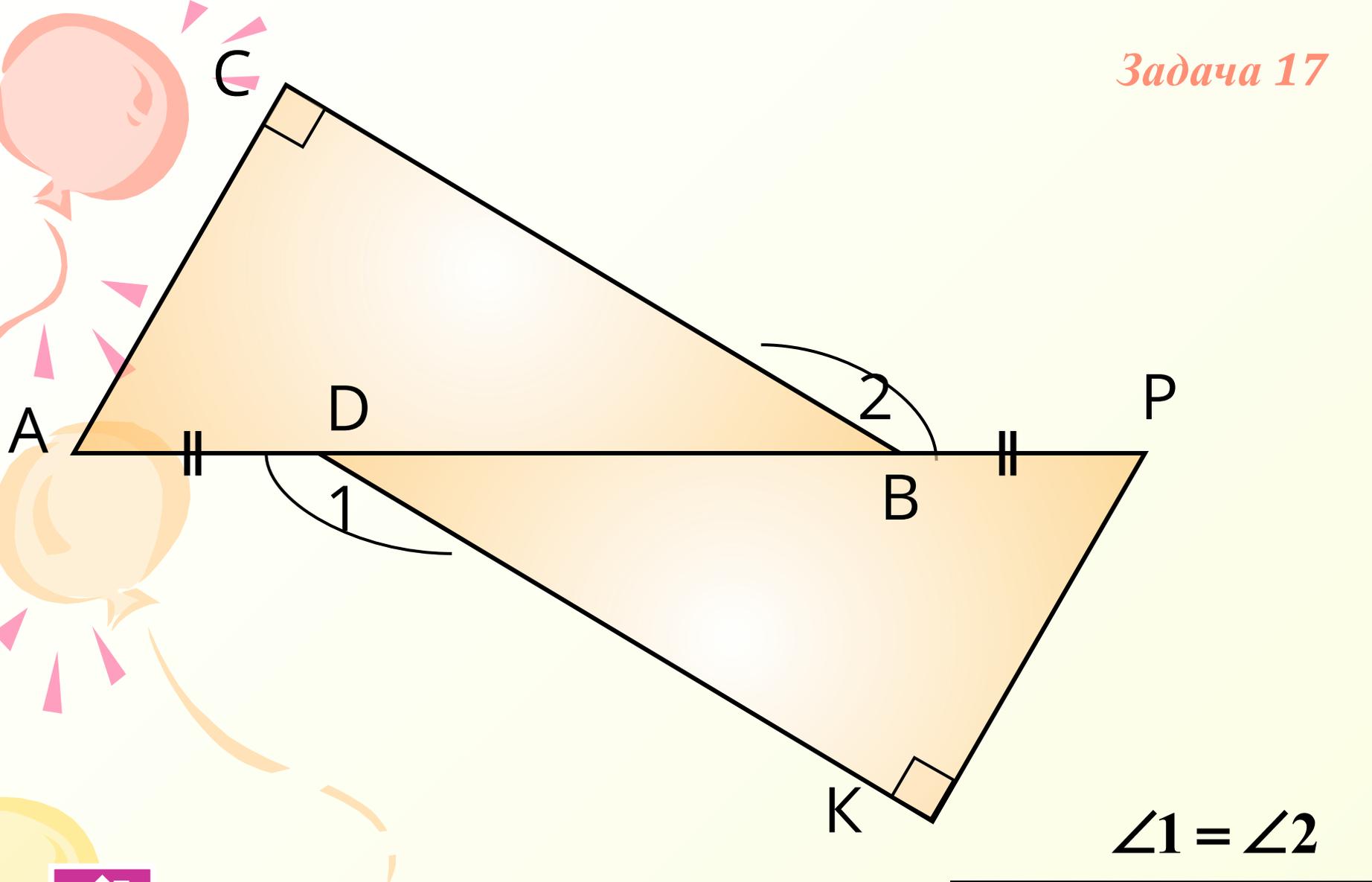


$$\frac{\angle 1 = \angle 2}{AB = DC}$$

$$AB = DC$$



Задача 17

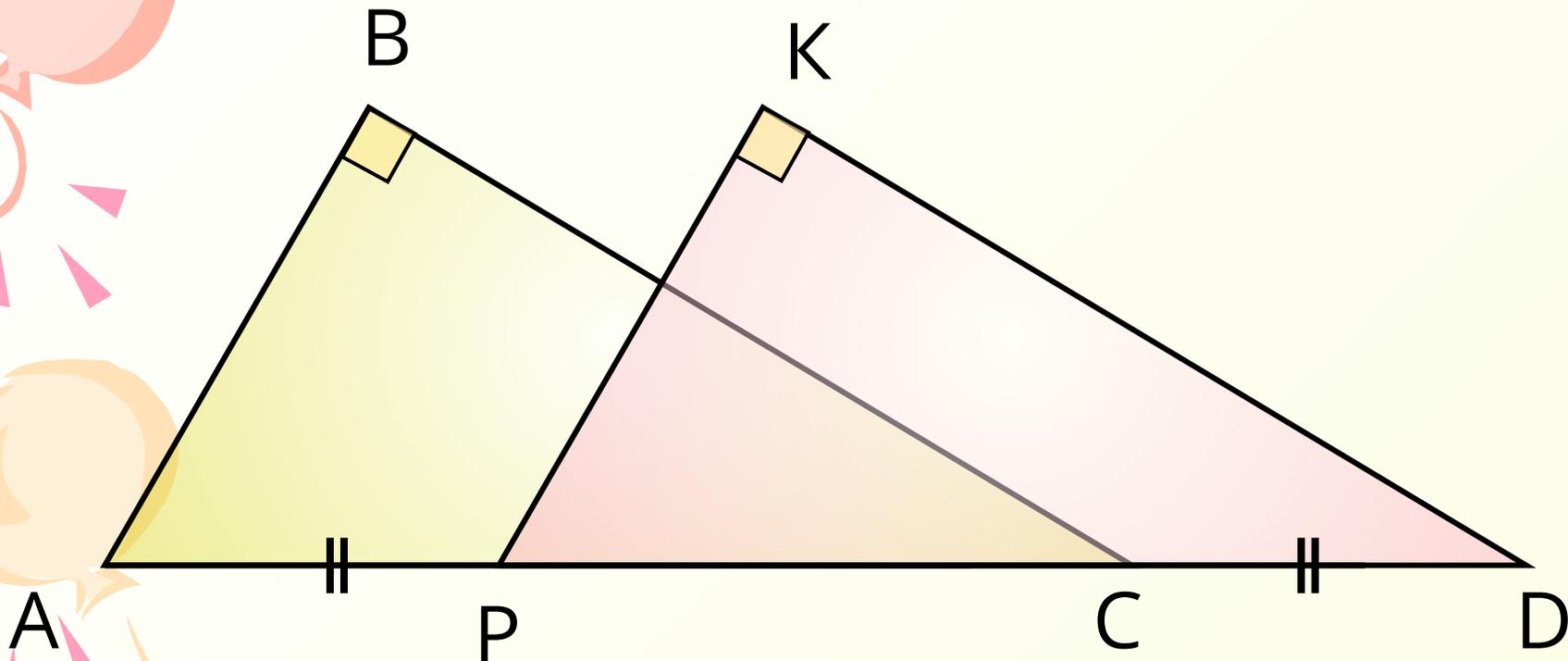


$$\angle 1 = \angle 2$$

$$\triangle ABC = \triangle PKD$$



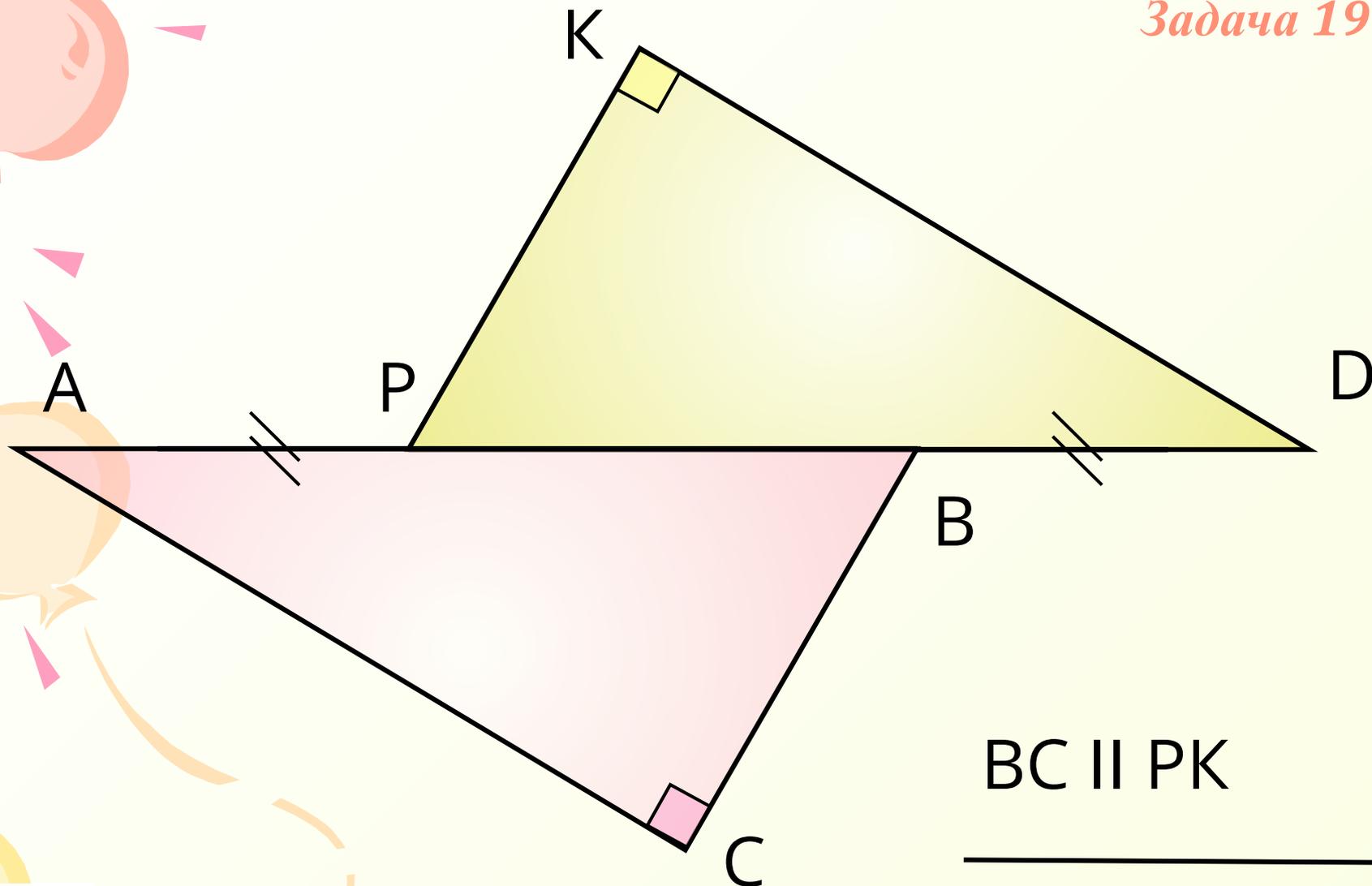
Задача 18



$$\frac{BC \parallel KD}{AB = PK}$$



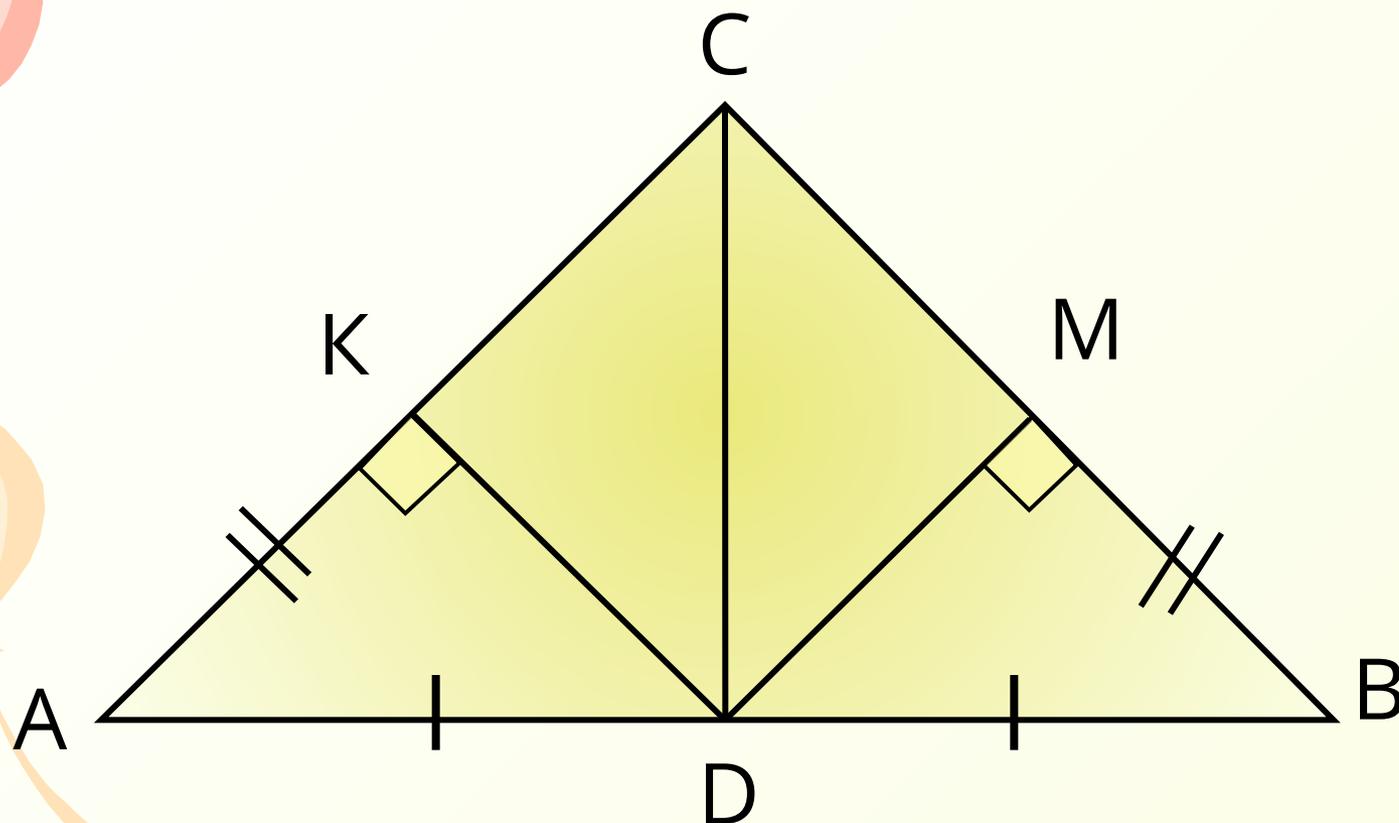
Задача 19



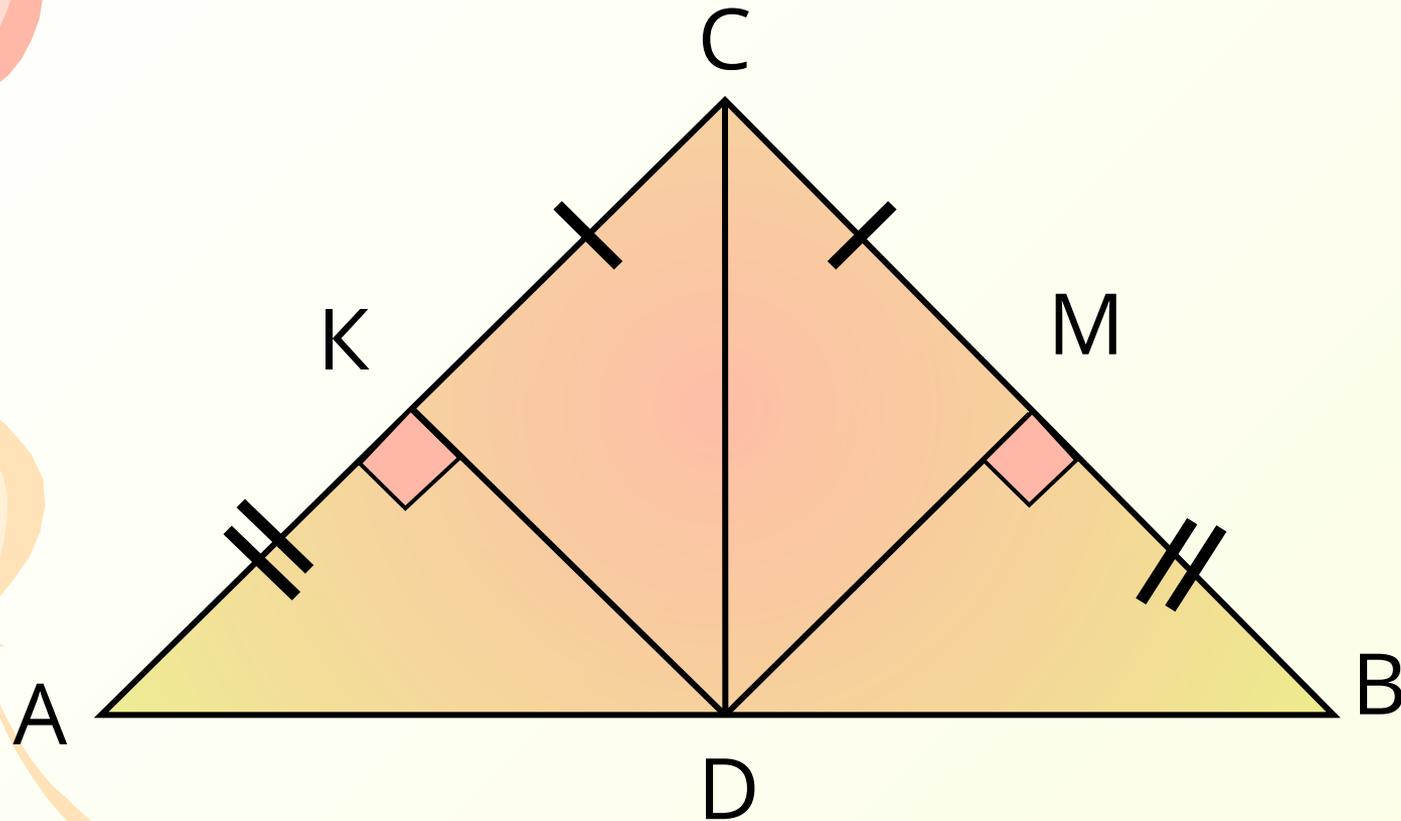
$BC \parallel PK$

$$\triangle ABC = \triangle PKD$$

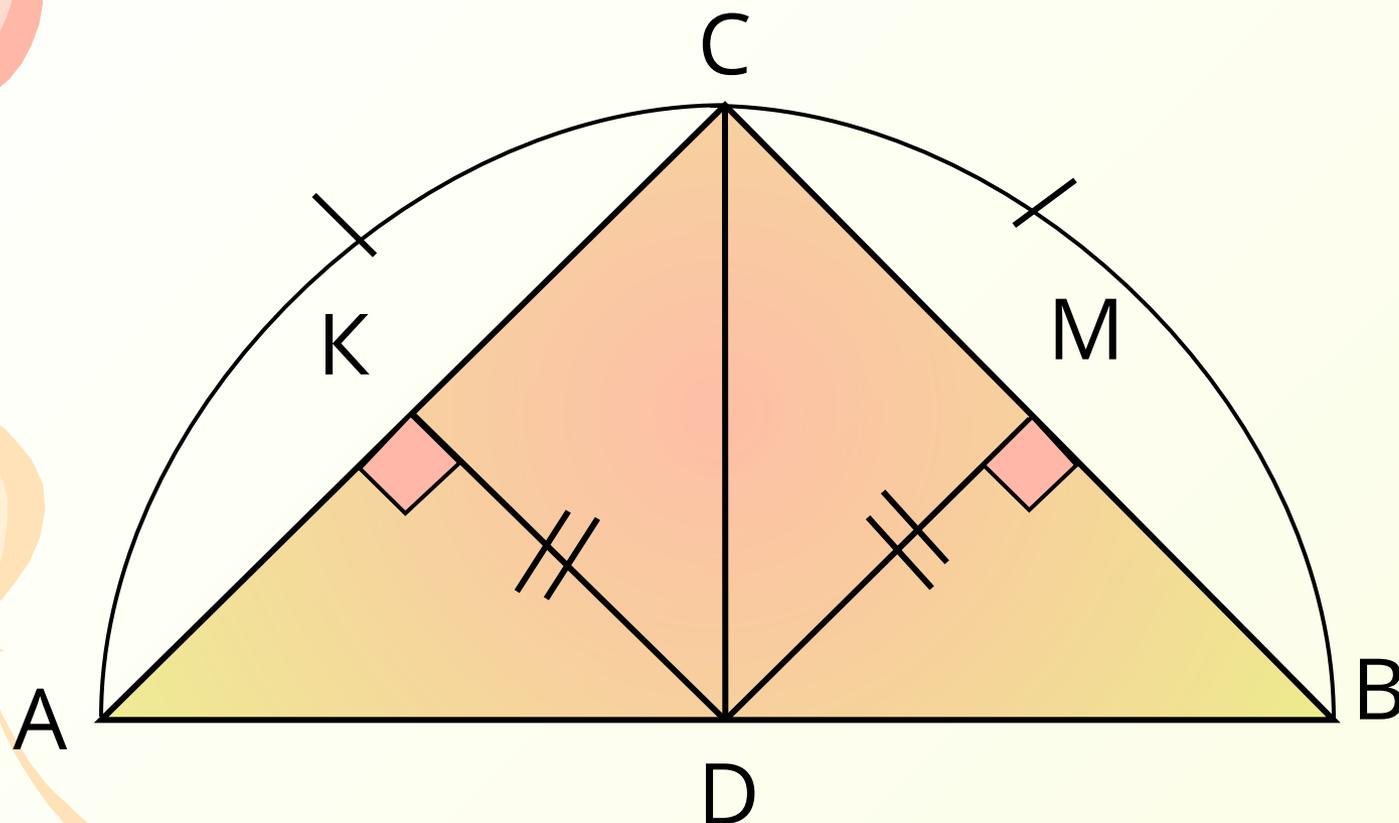




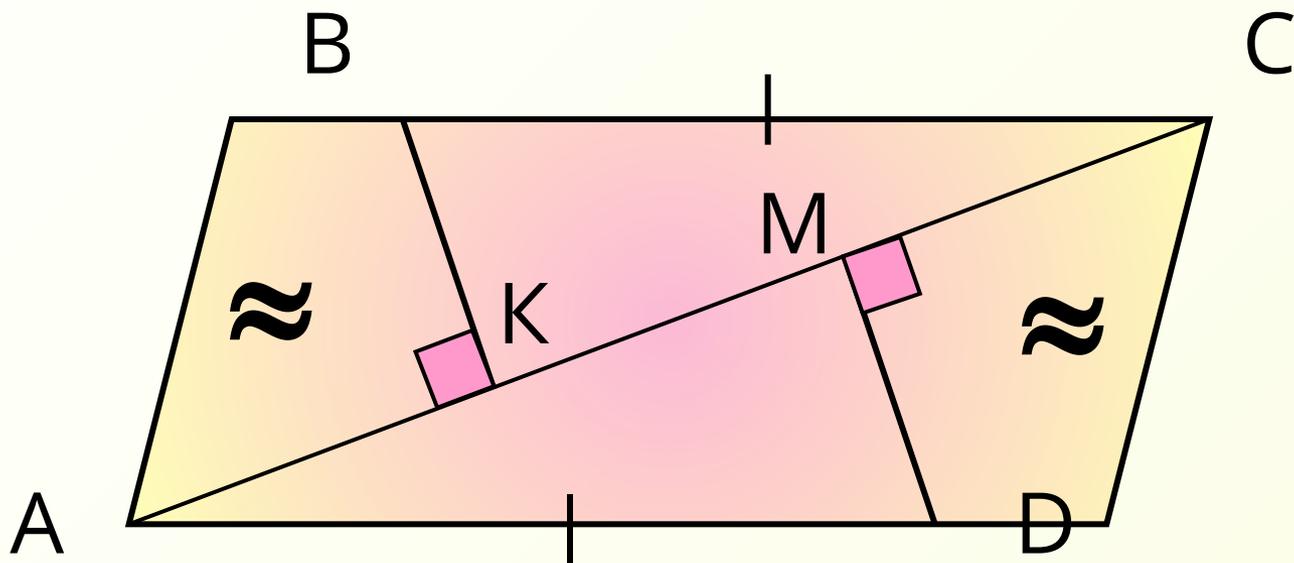
Найти равные
треугольники



Найти равные
треугольники

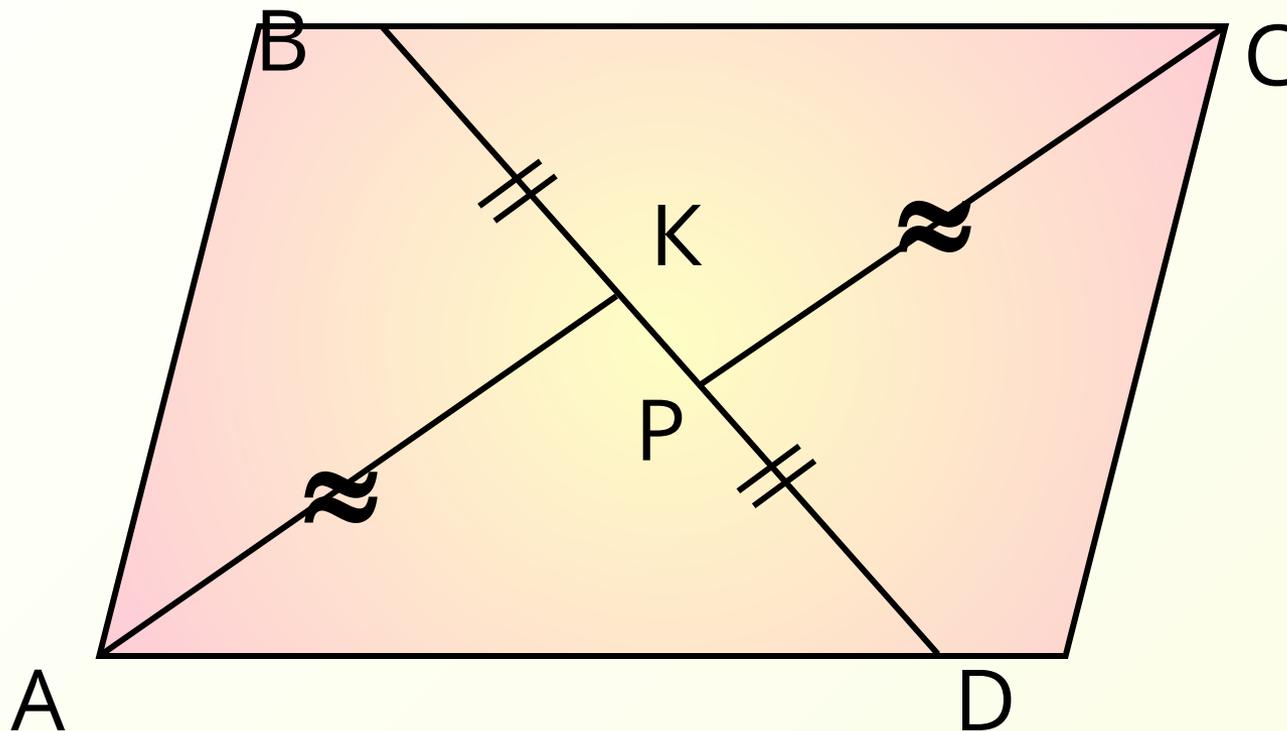


Найти равные
треугольники



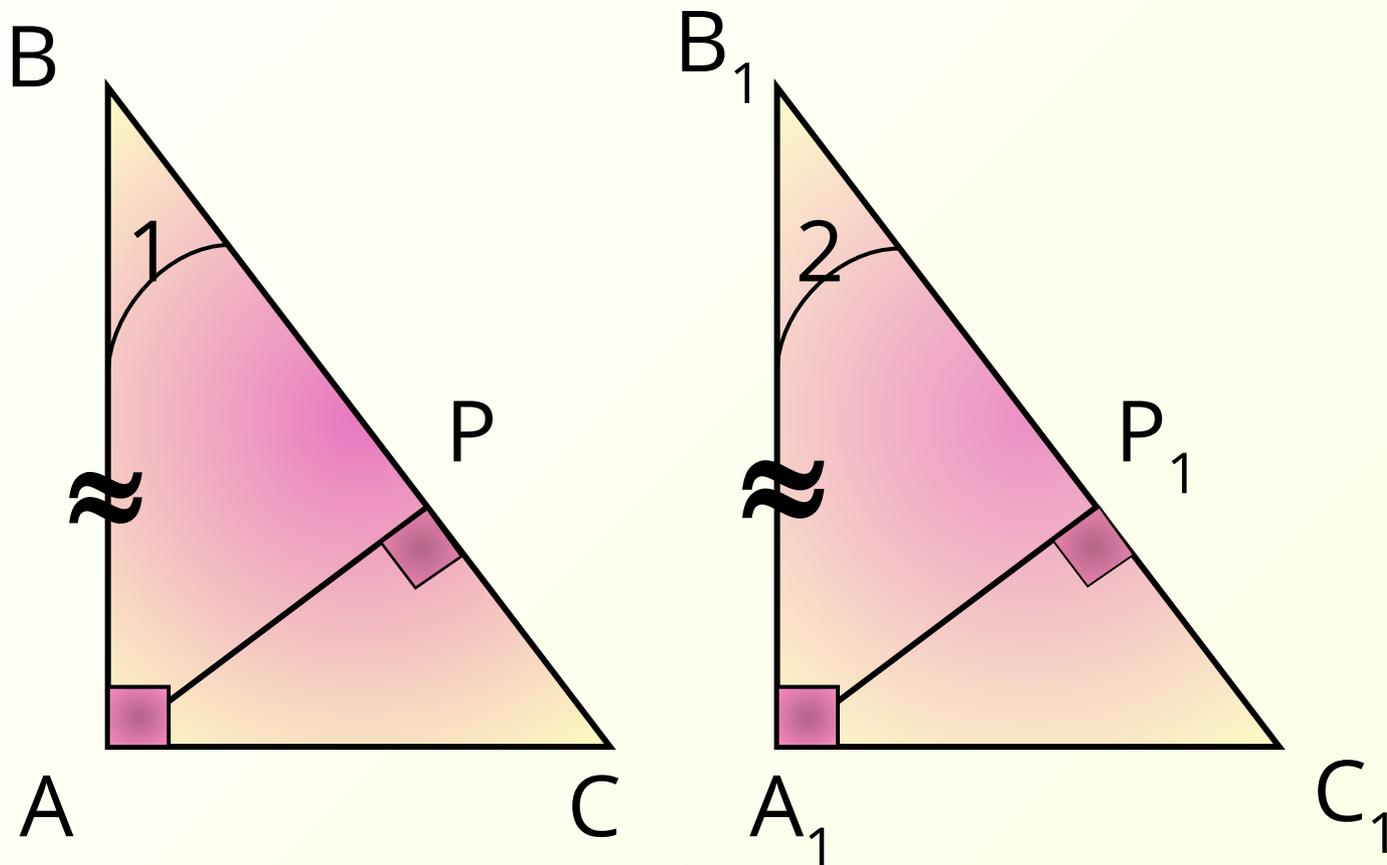
Найти равные
треугольники

Задача 24



$BC \parallel AD, AB \parallel CD$

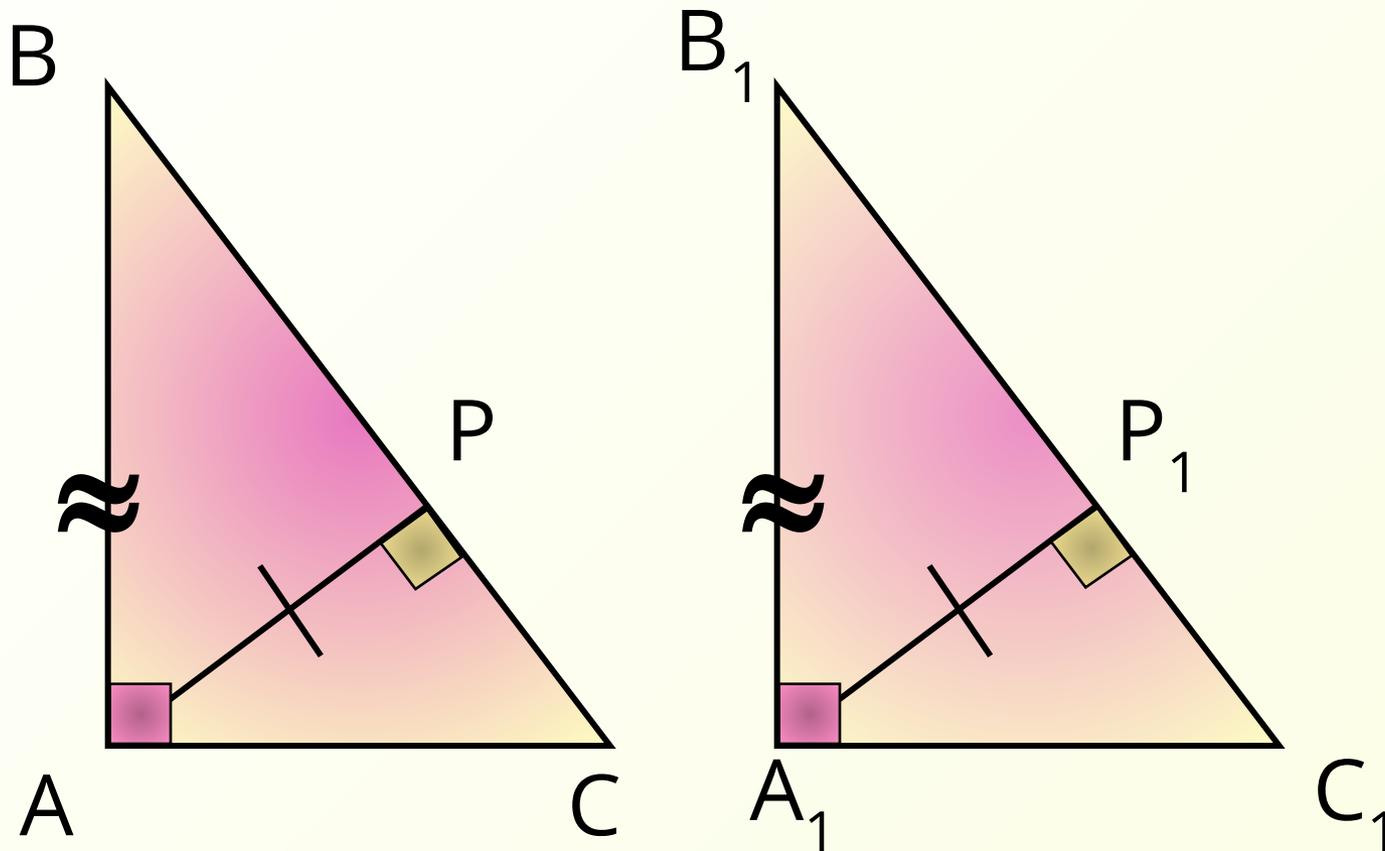
Задача 25



$$\angle 1 = \angle 2$$

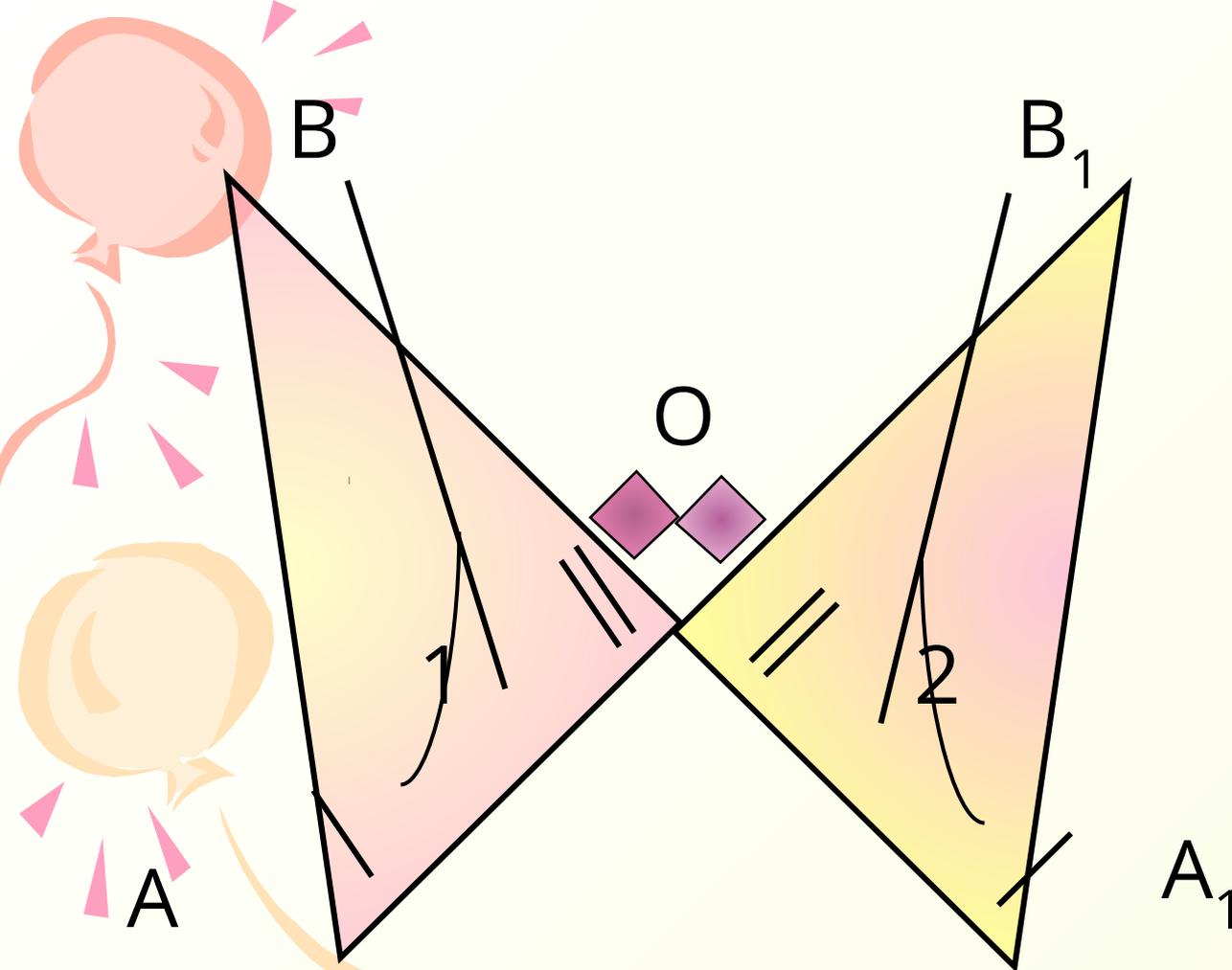
Найти равные
треугольники

Задача 26



Найти равные
треугольники

Задача 27

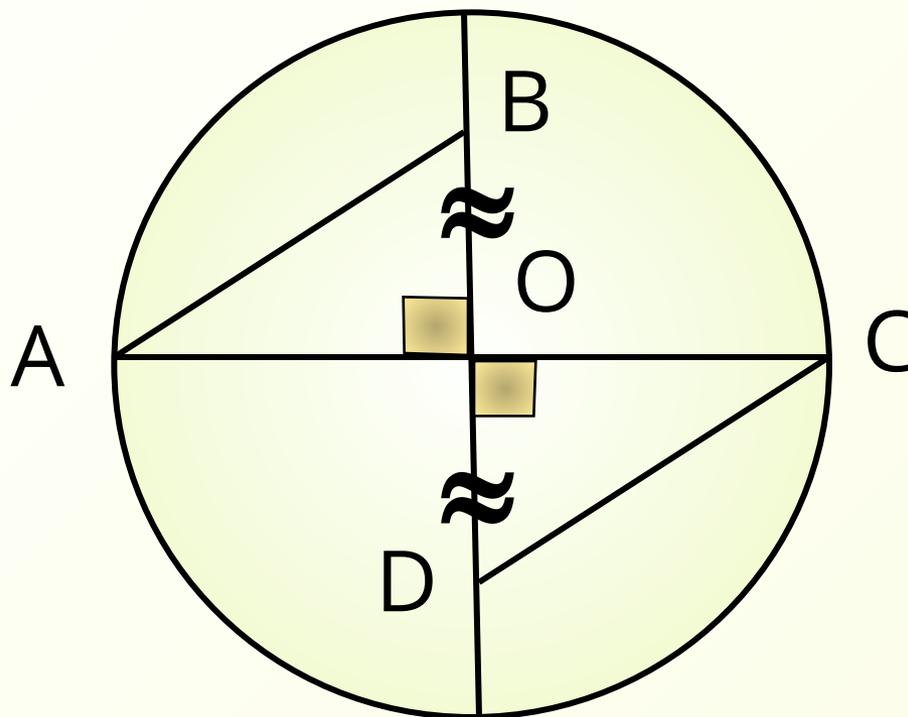


$\angle 1 = \angle 2$

Найти равные
треугольники



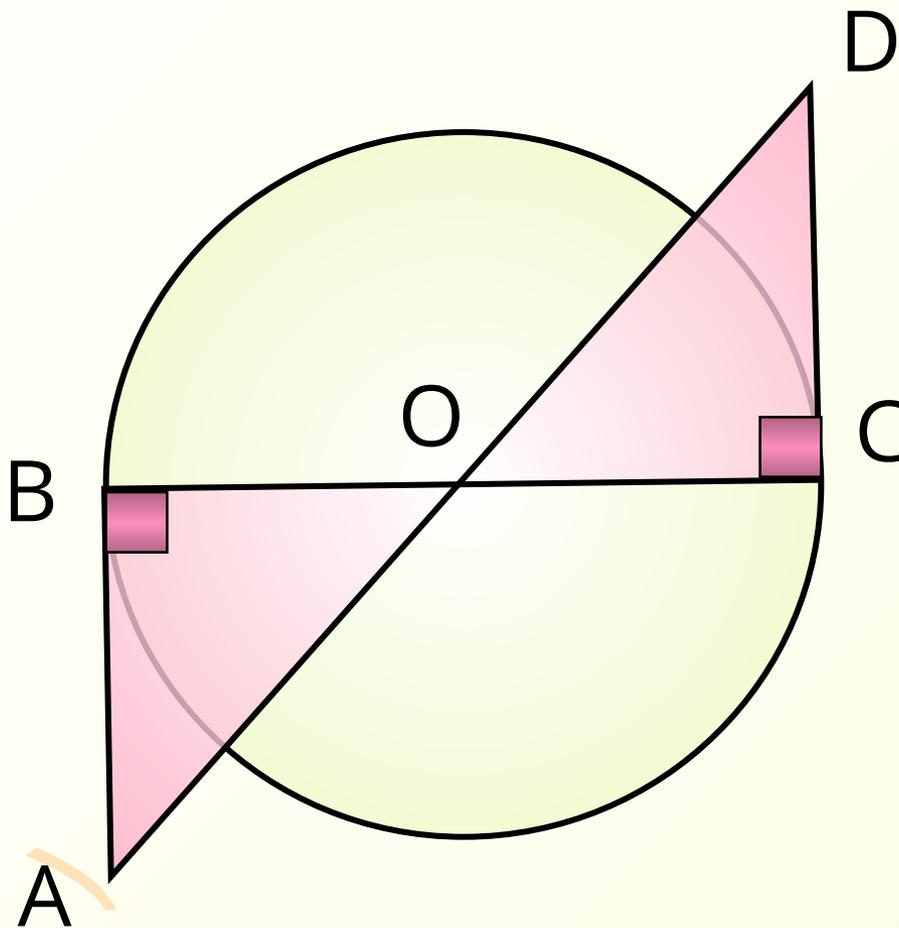
Задача 28



$$AB = DC$$



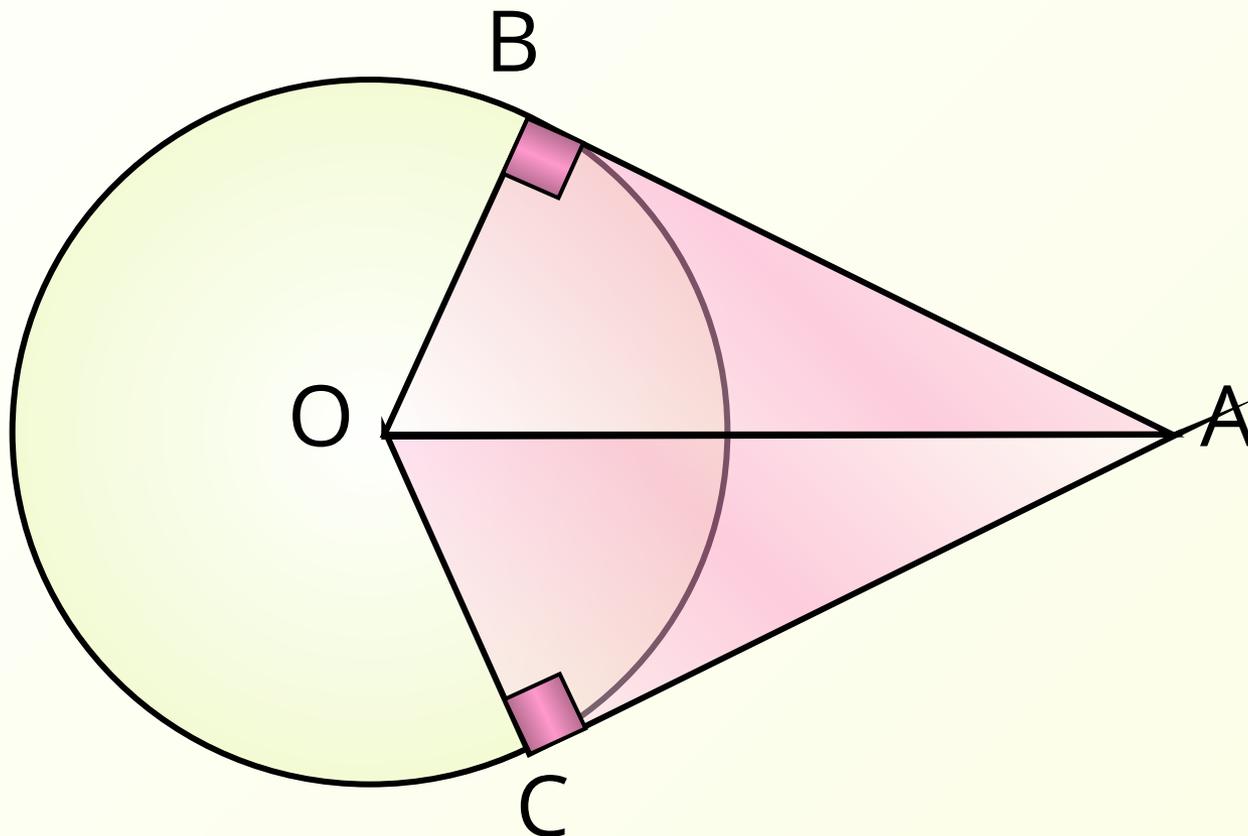
Задача 29



$$AB = DC$$



Задача 30



$$AB = AC$$



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.

