



*Устные задачи*

*на ГОТОВЫХ чертежах*

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

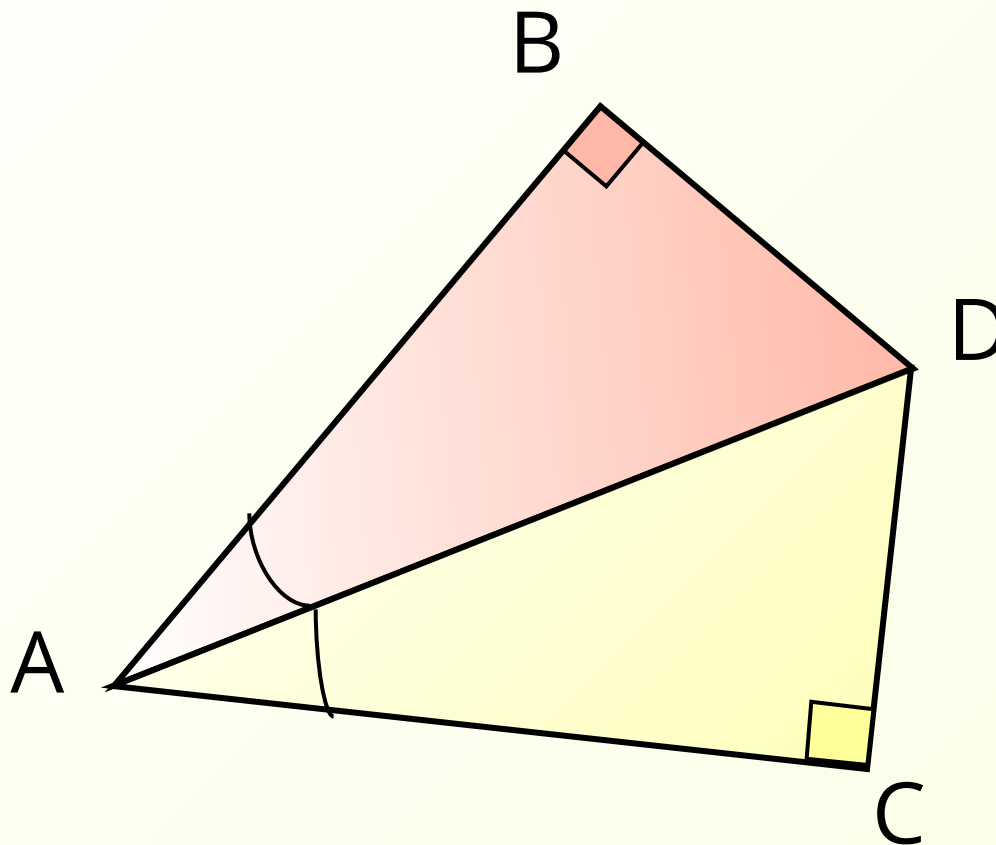
# Признаки равенства

## 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*

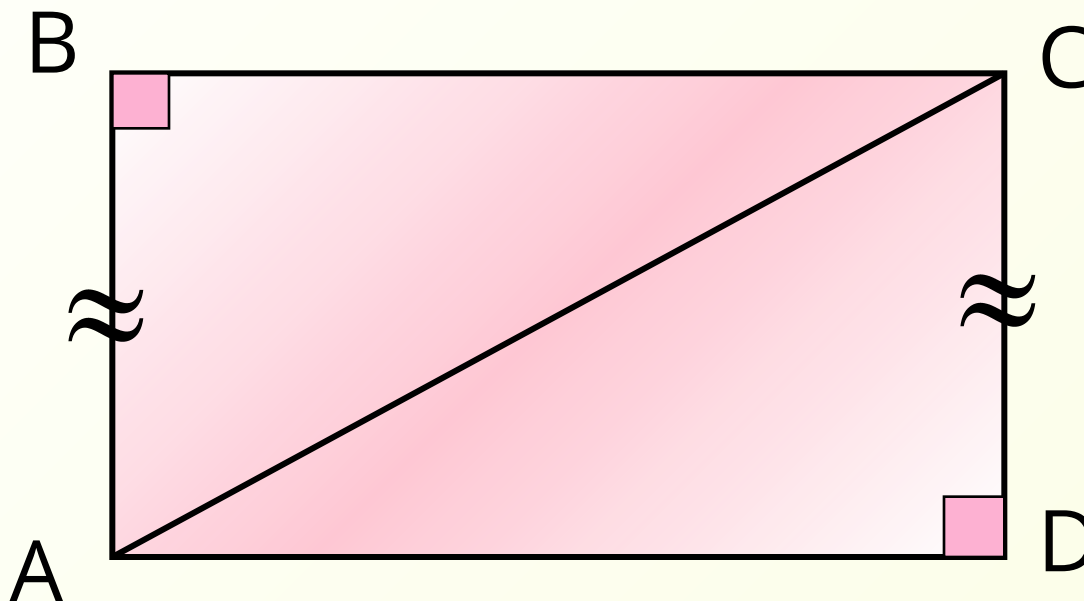


---

$$\triangle ABD = \triangle ACD$$



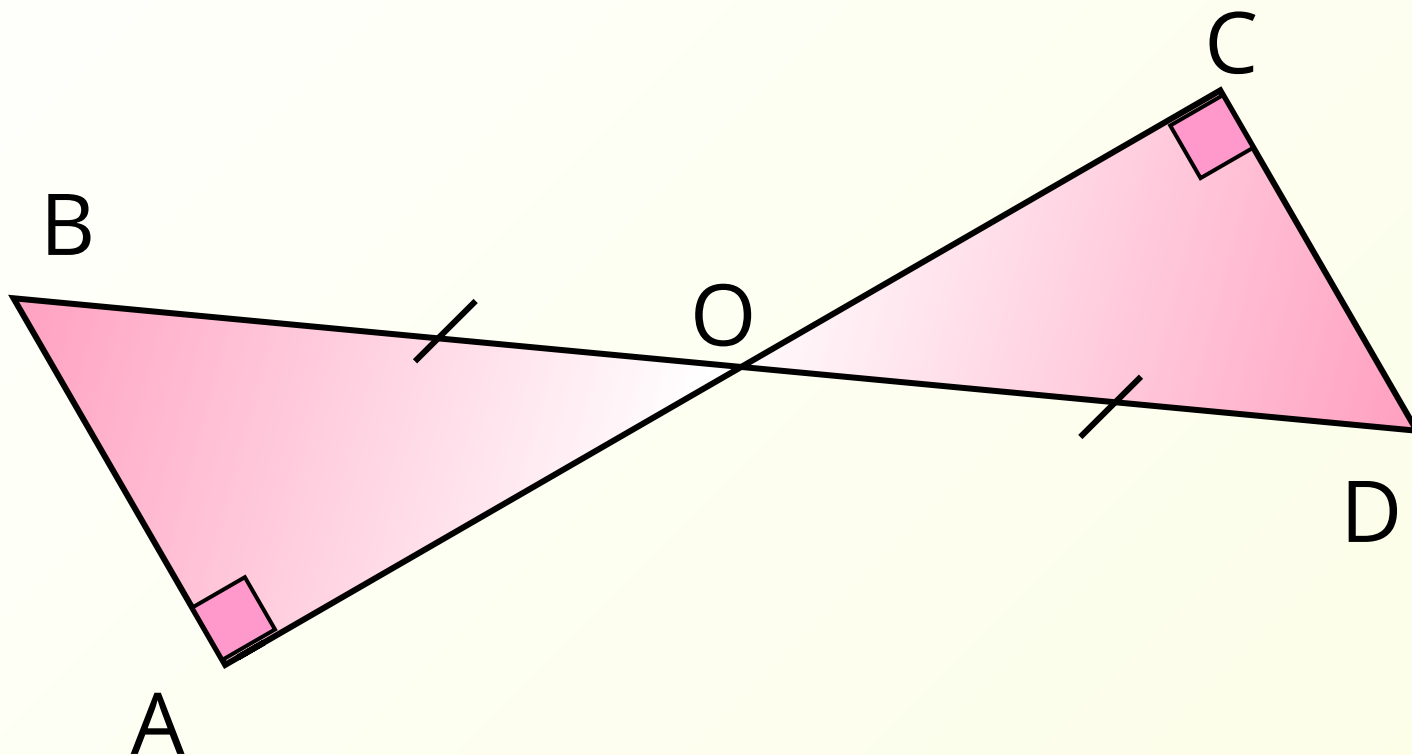
Задача 2



---

$$\triangle ABC = \triangle ADC$$

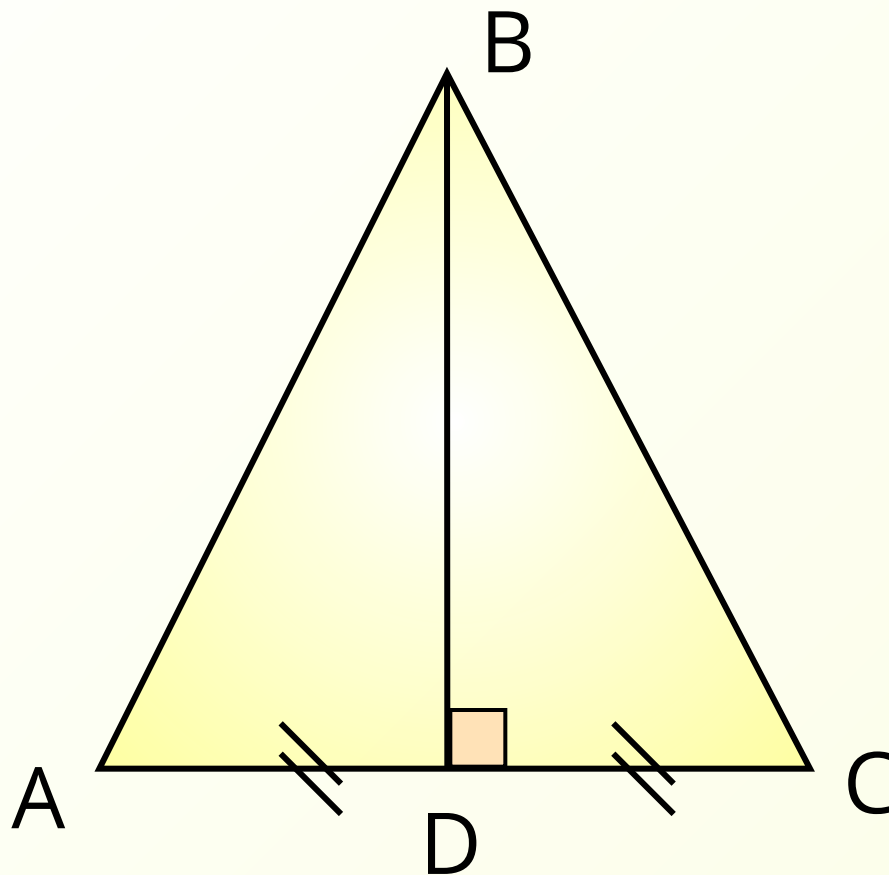
*Задача 3*



---

$$\triangle ABO = \triangle CDO$$

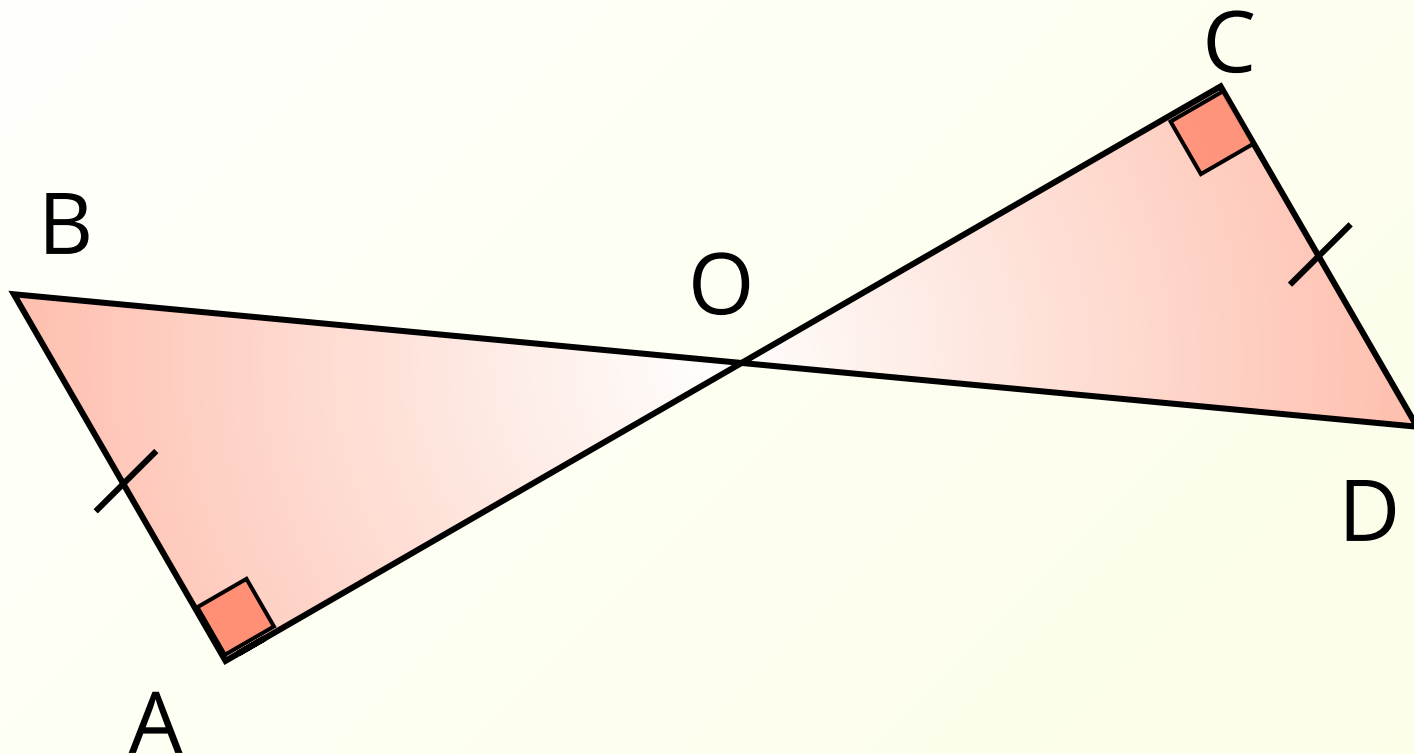
*Задача 4*



---

$$\triangle ABD = \triangle CDB$$

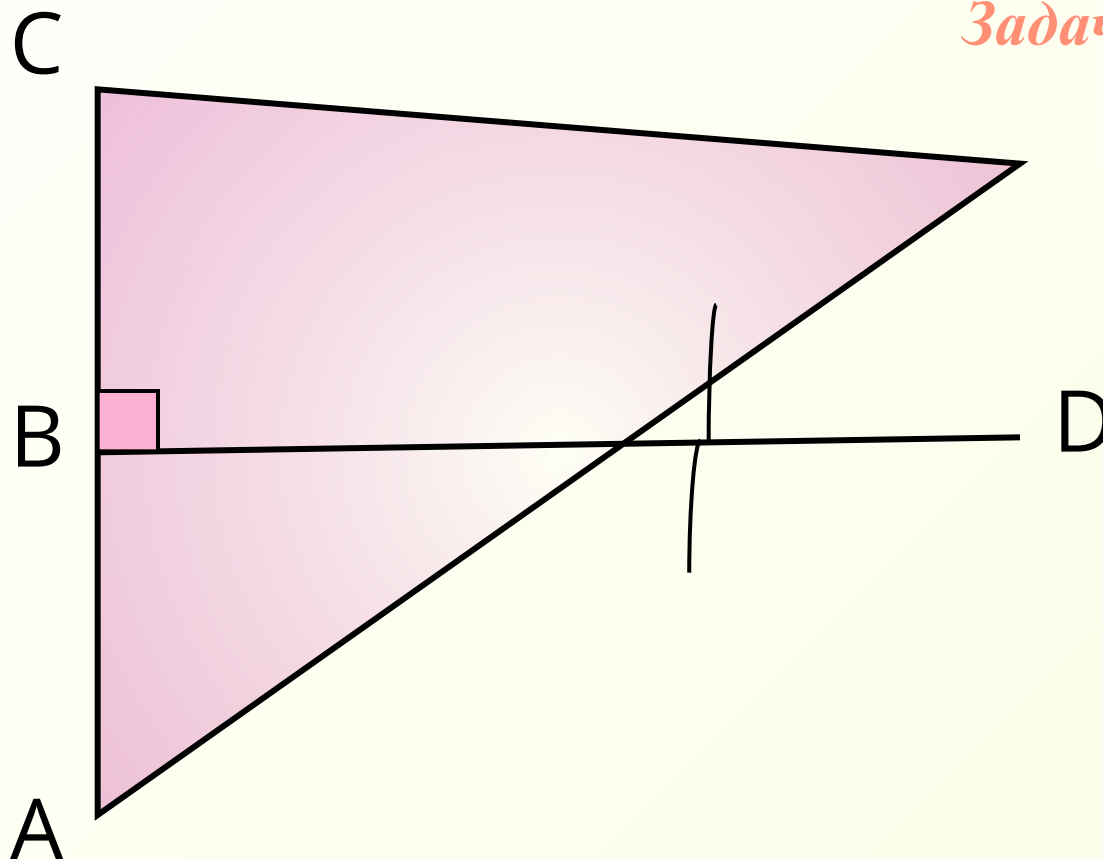
*Задача 5*



---

$$\angle B = \angle D$$

*Задача 6*



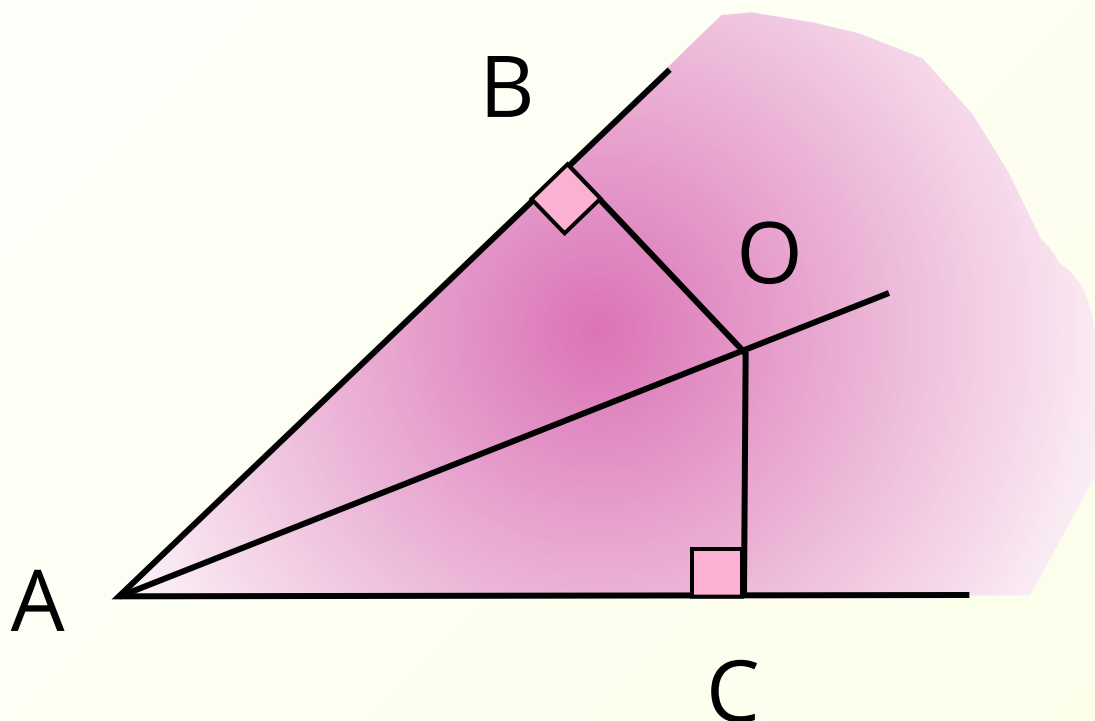
---

$$AB=BC$$





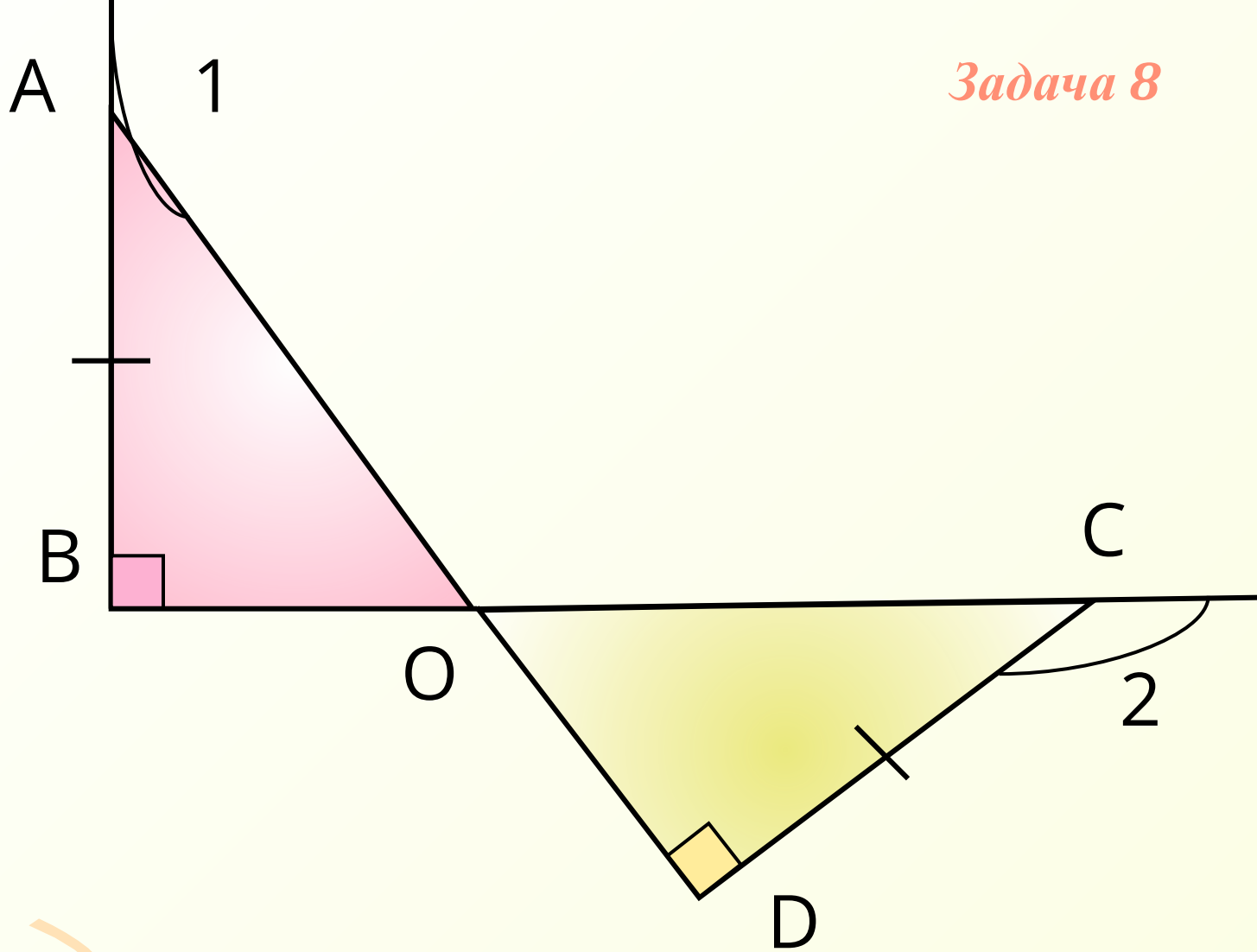
Задача 7



AO-  
← биссектриса  
AB=AC



*Задача 8*

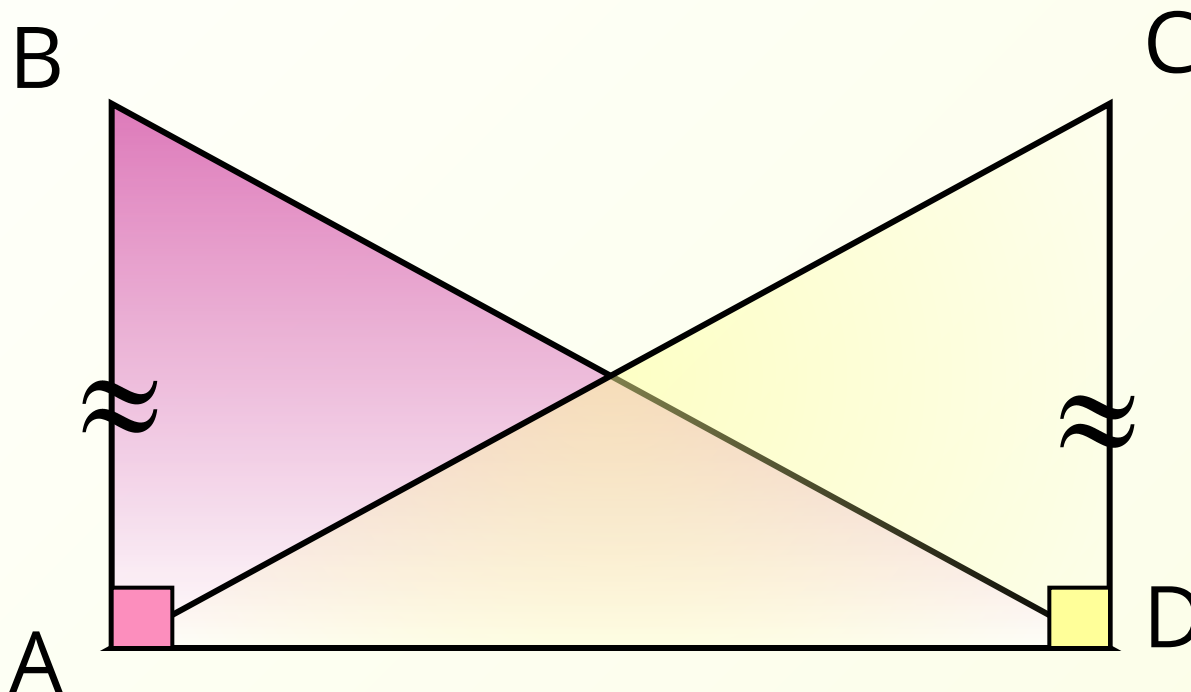


---

$$\angle 1 = \angle 2$$



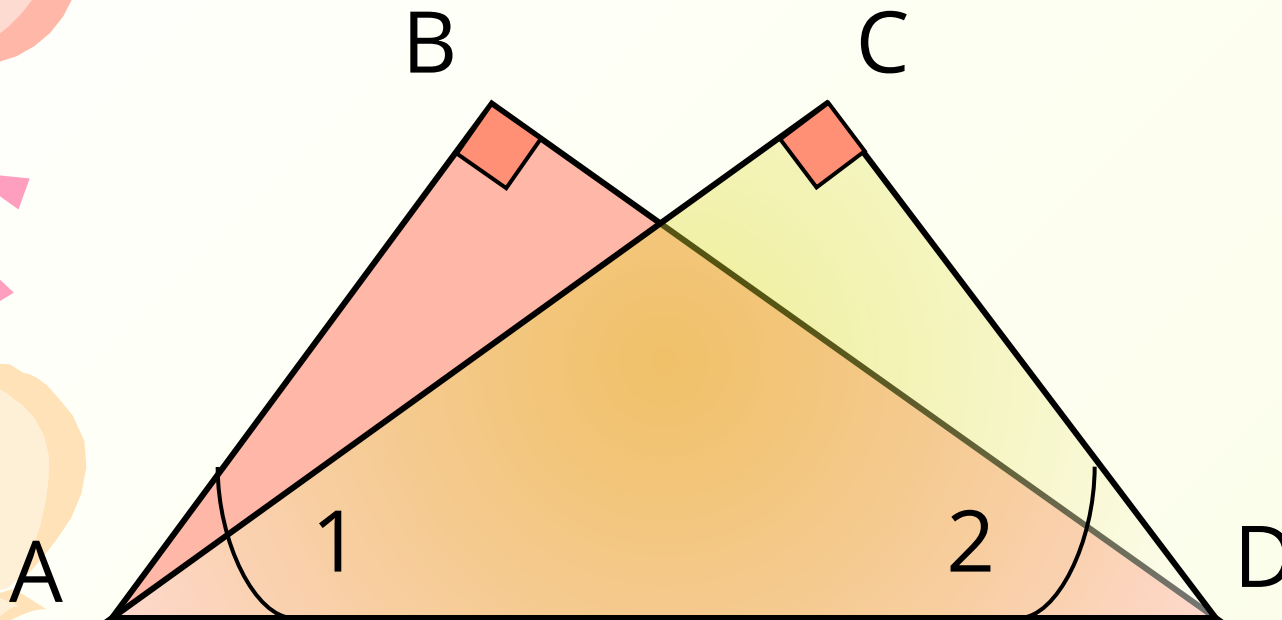
Задача 9



---

$$\angle B = \angle C$$

*Задача 10*



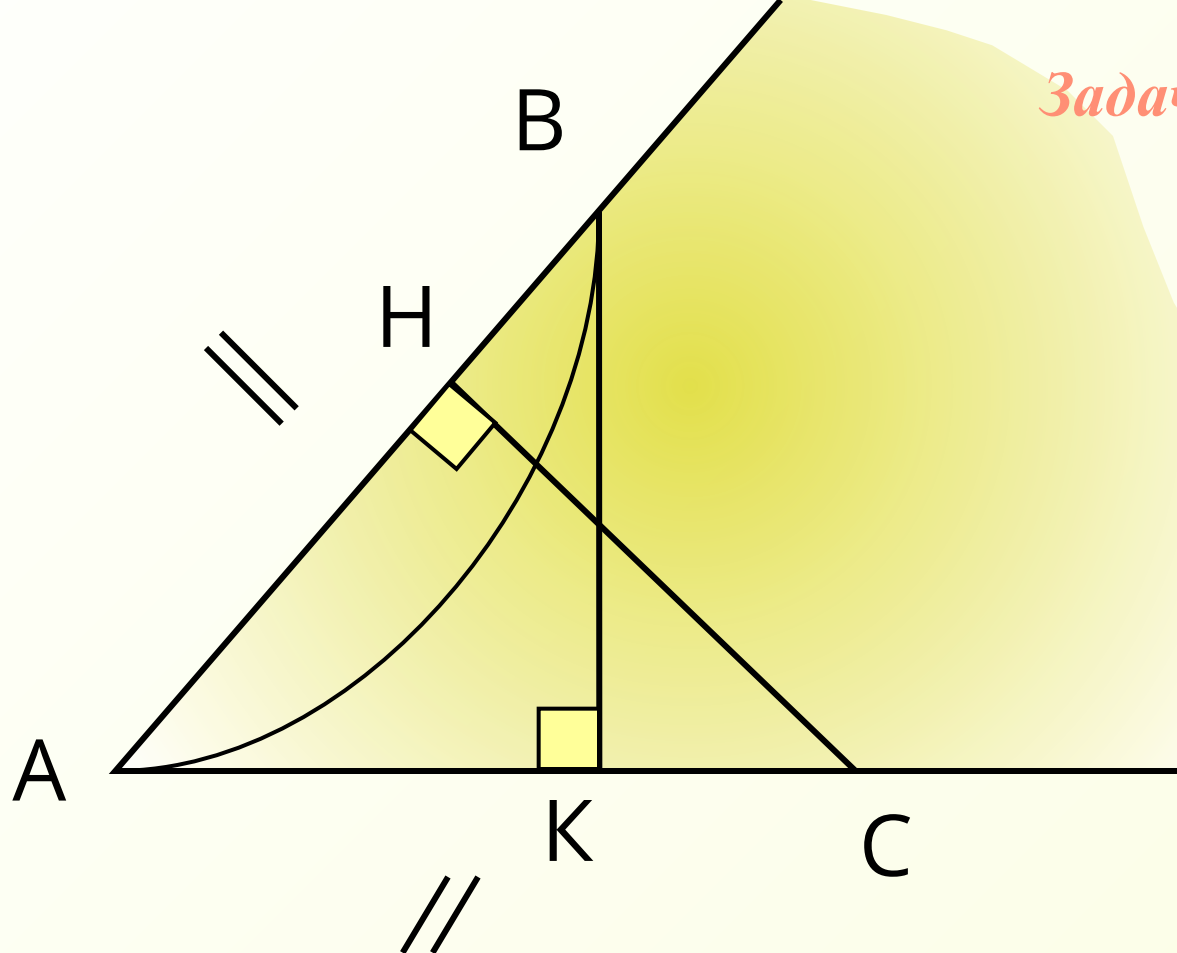
$$\angle 1 = \angle 2$$



$$AB = CD$$



*Задача 11*

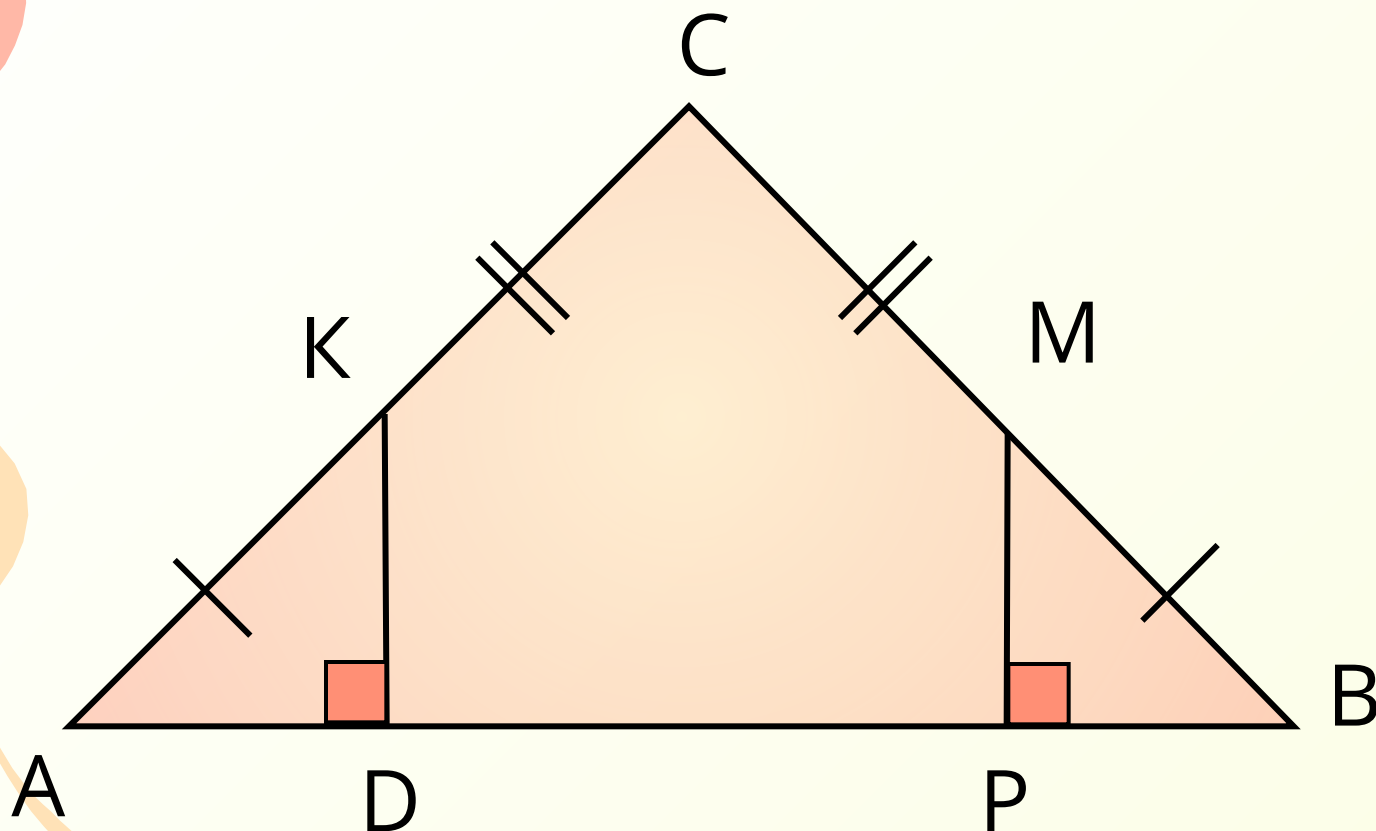


---

$$\triangle ABK = \triangle ACH$$



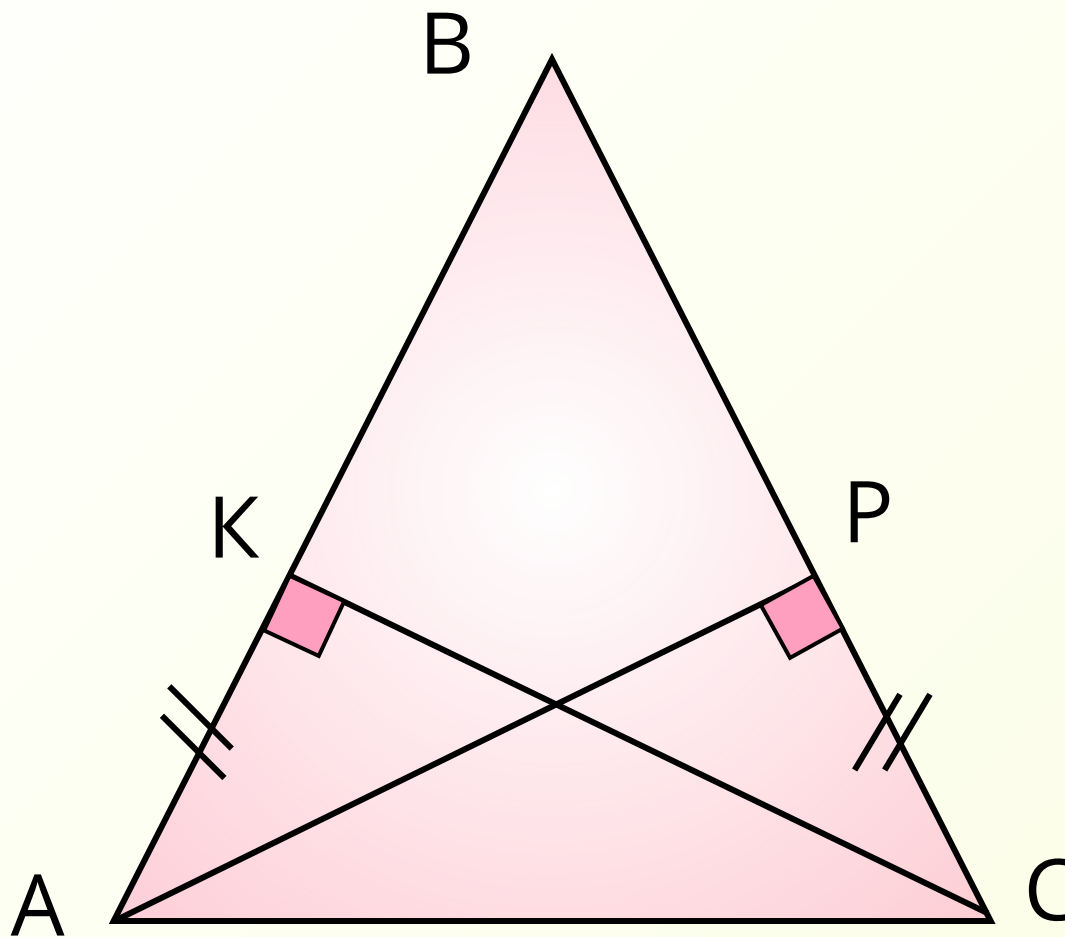
Задача 12



---

Найти равные  
треугольники

*Задача 13*



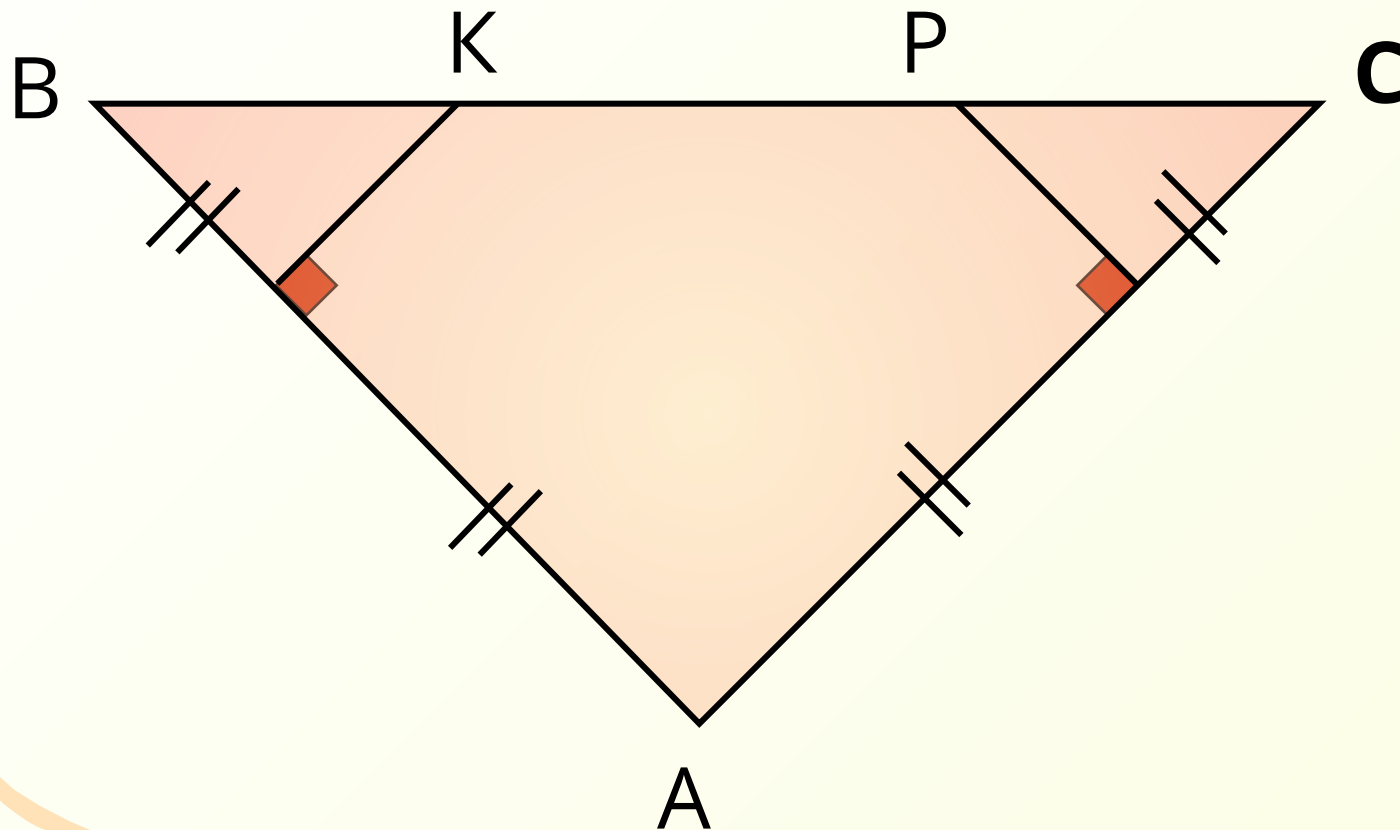
---

Доказать:  $\triangle ABC$ -  
равнобедренный

Обухова Н.С, МОУ СОШ № 17 г. Заволжья Нижегородской области



Задача 14



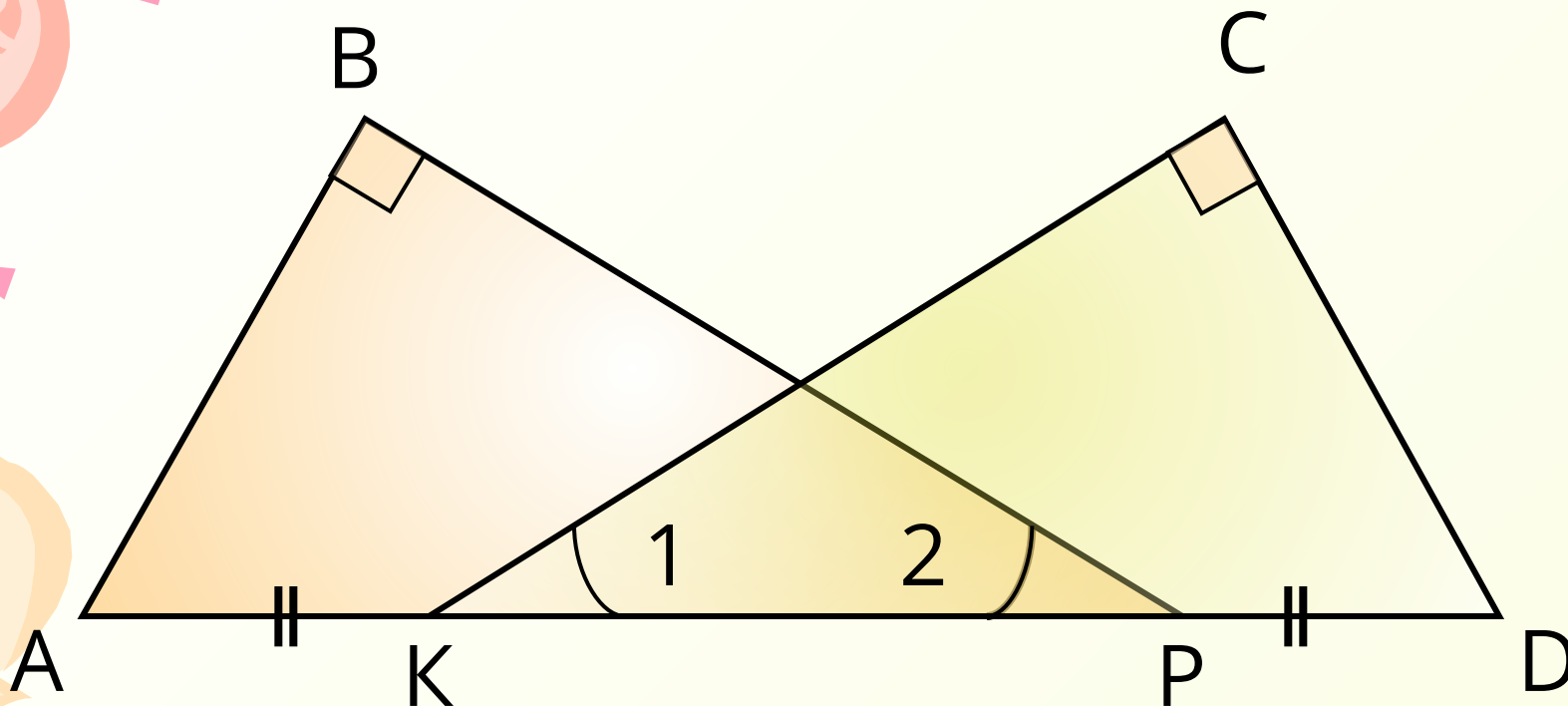
---

$$BK=CP$$





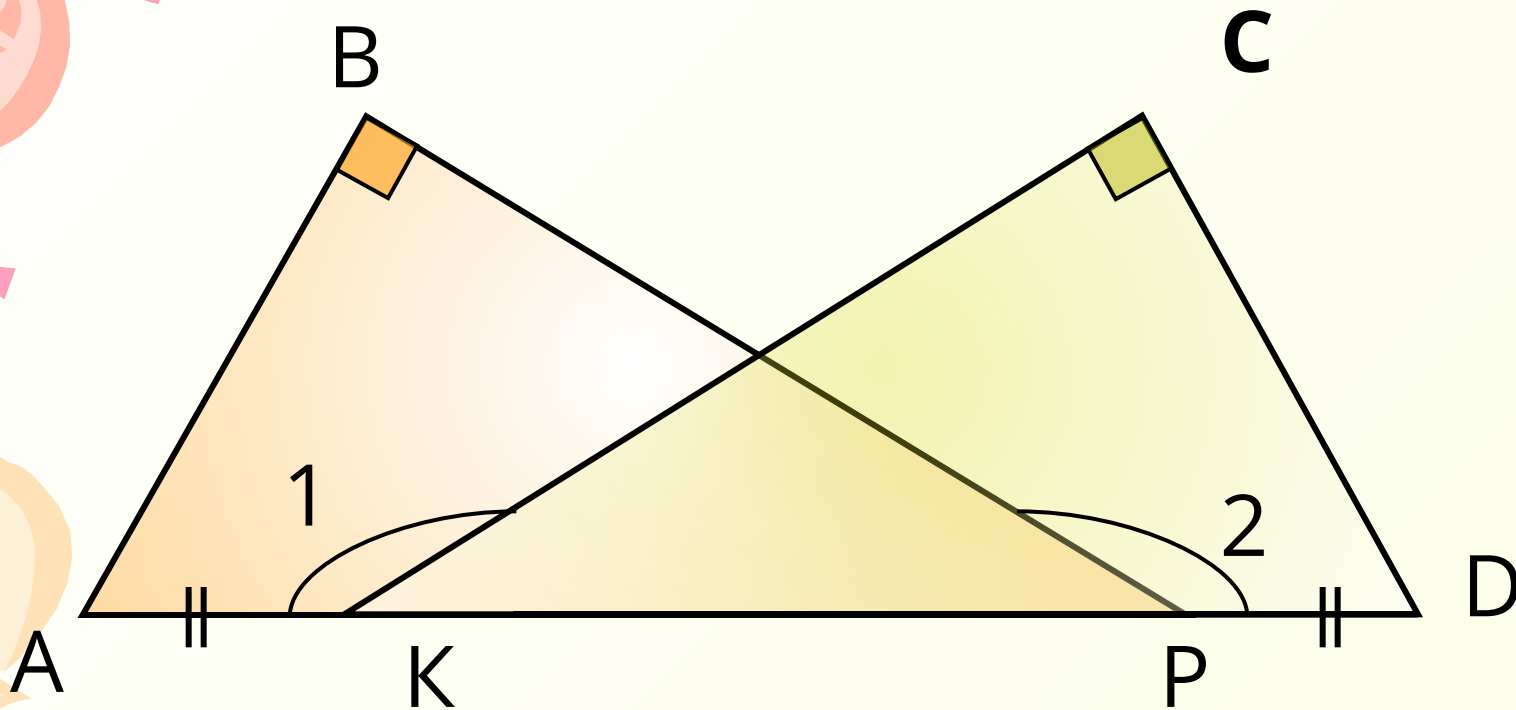
Задача 15



---

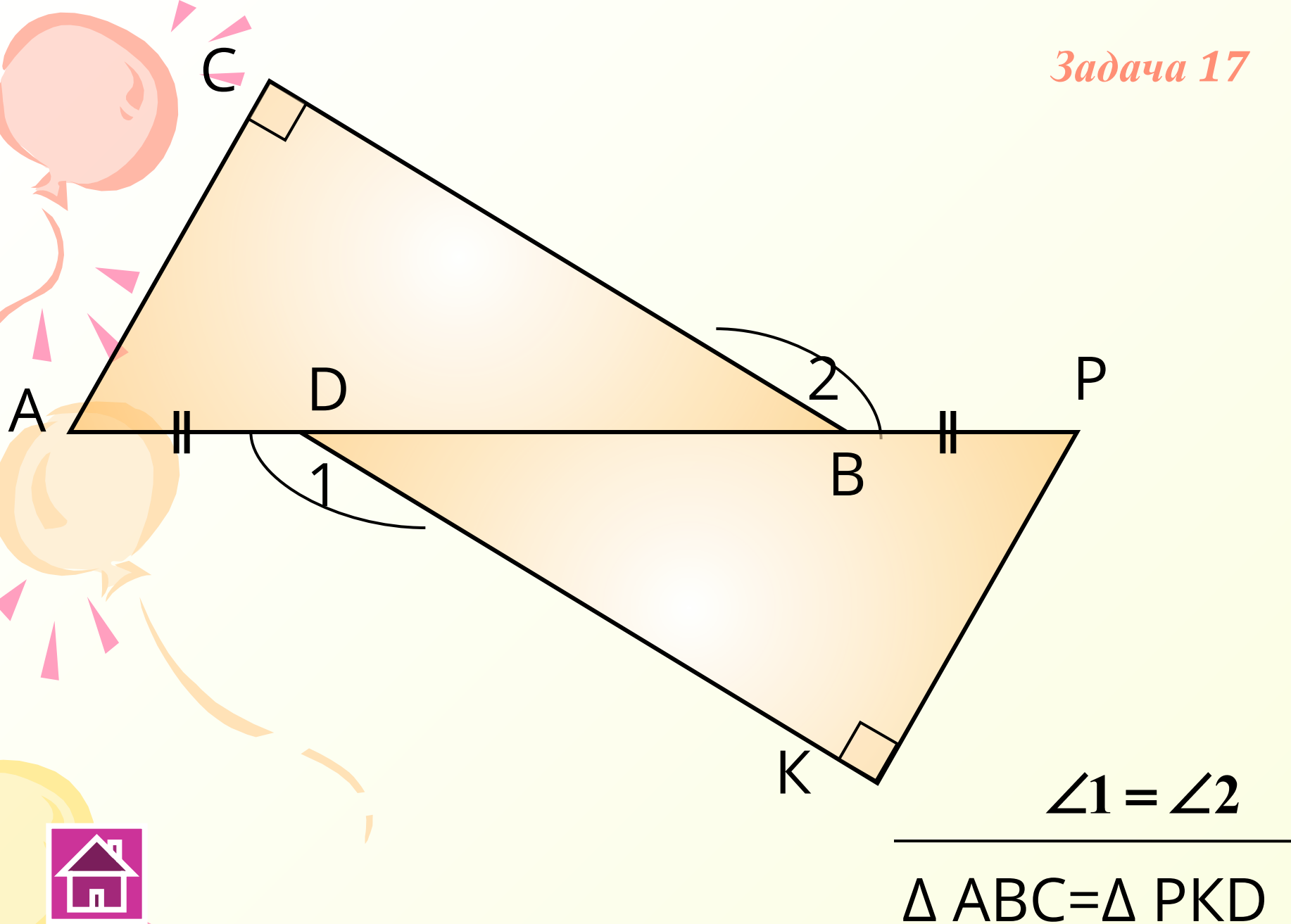
$$\triangle ABP = \triangle DCK$$

Задача 16



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

Задача 17

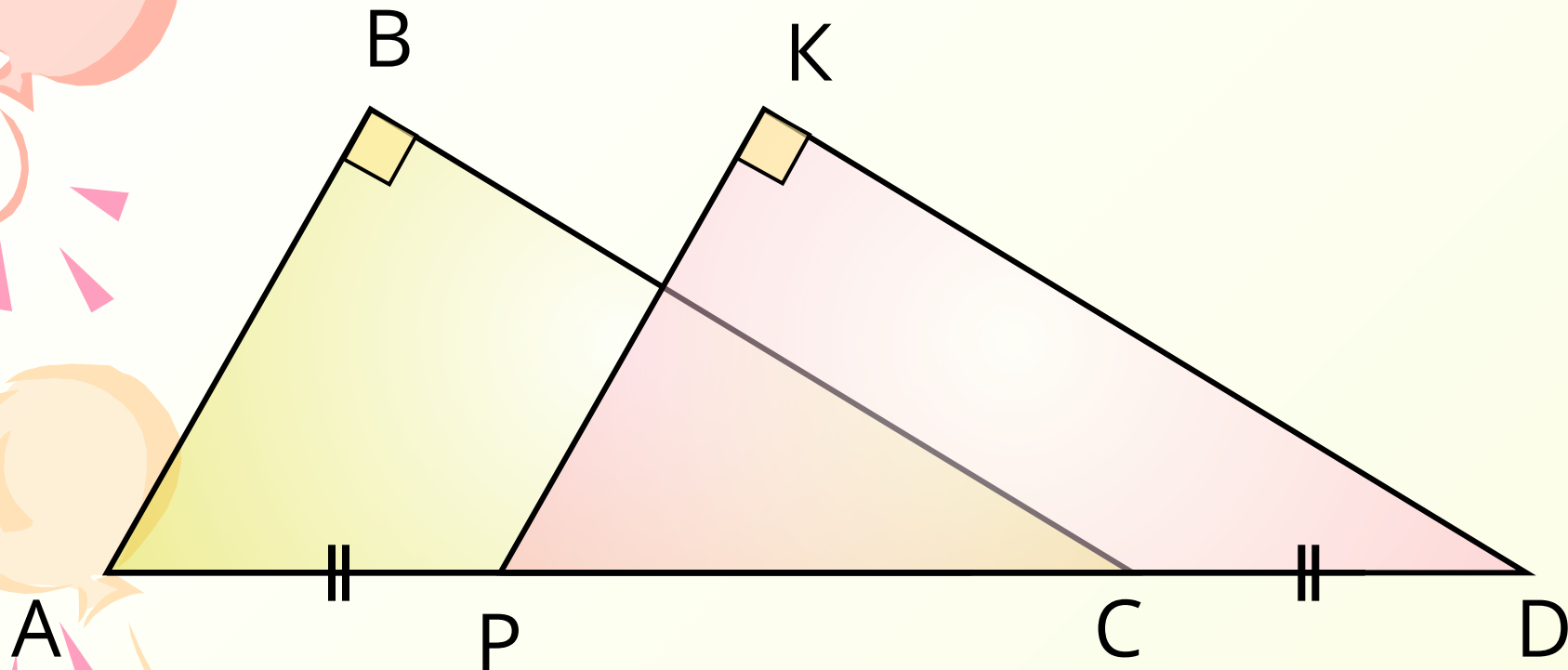


$$\angle 1 = \angle 2$$

---

$$\triangle ABC = \triangle PKD$$

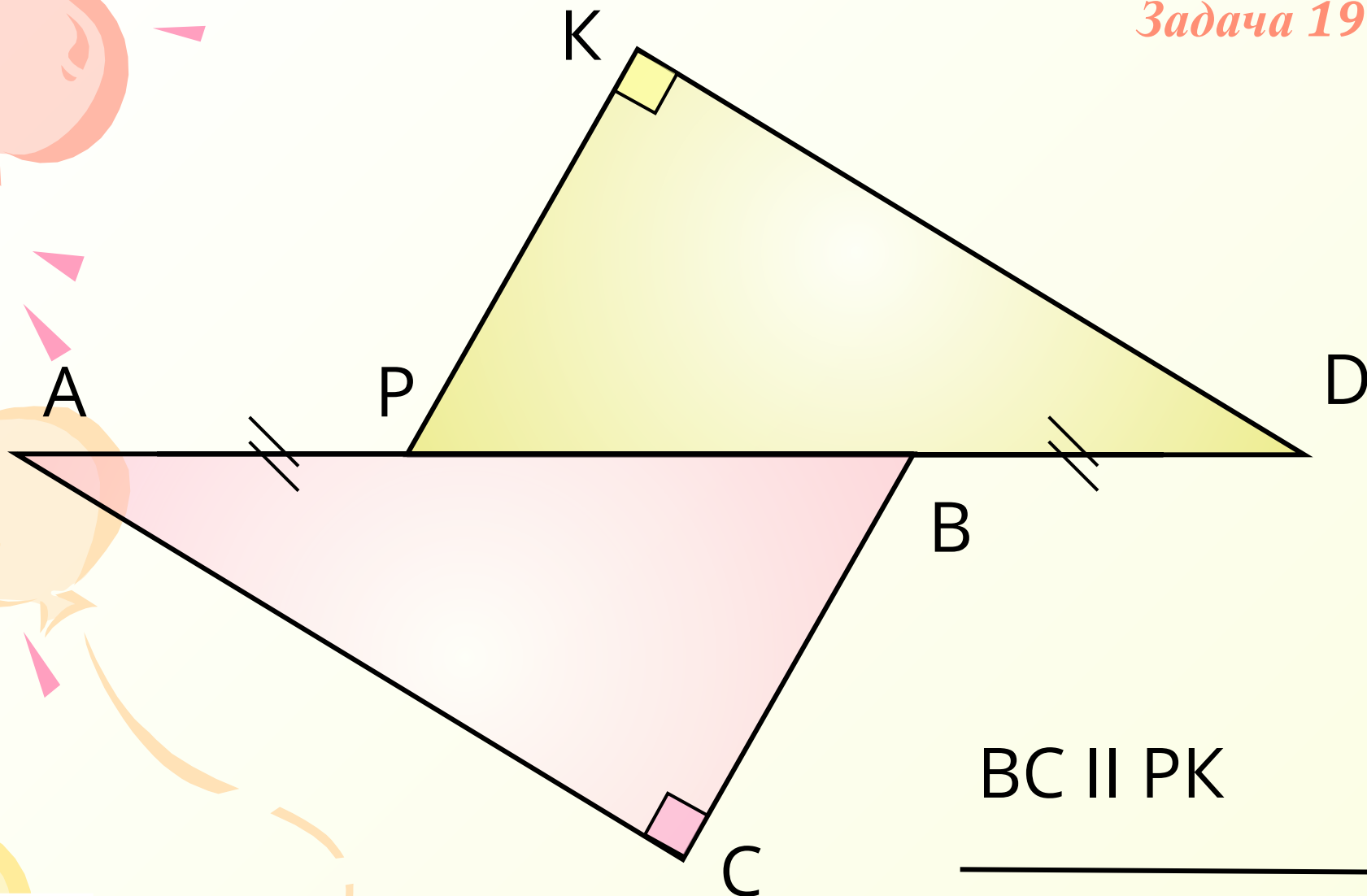
Задача 18



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



Задача 19

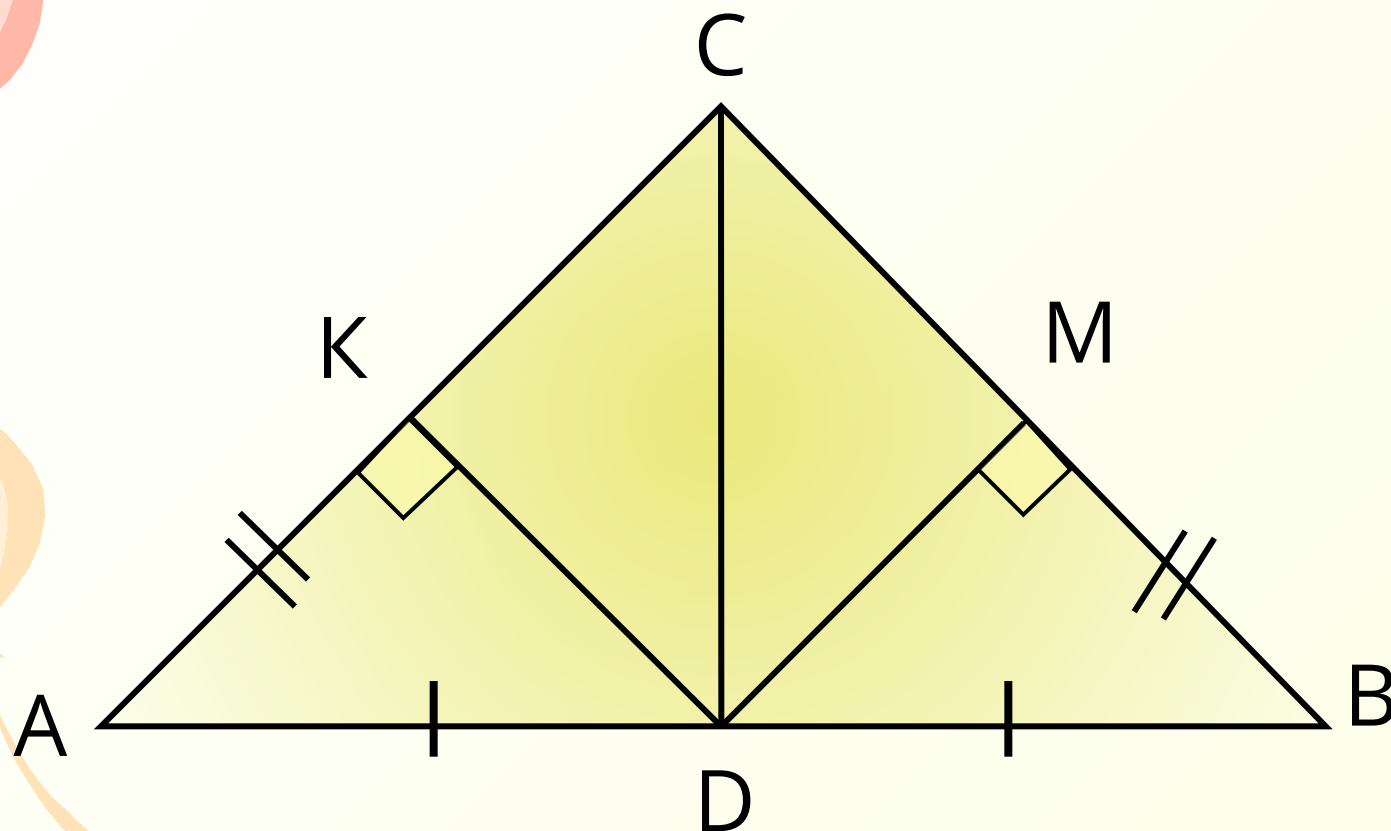


$BC \parallel PK$

---

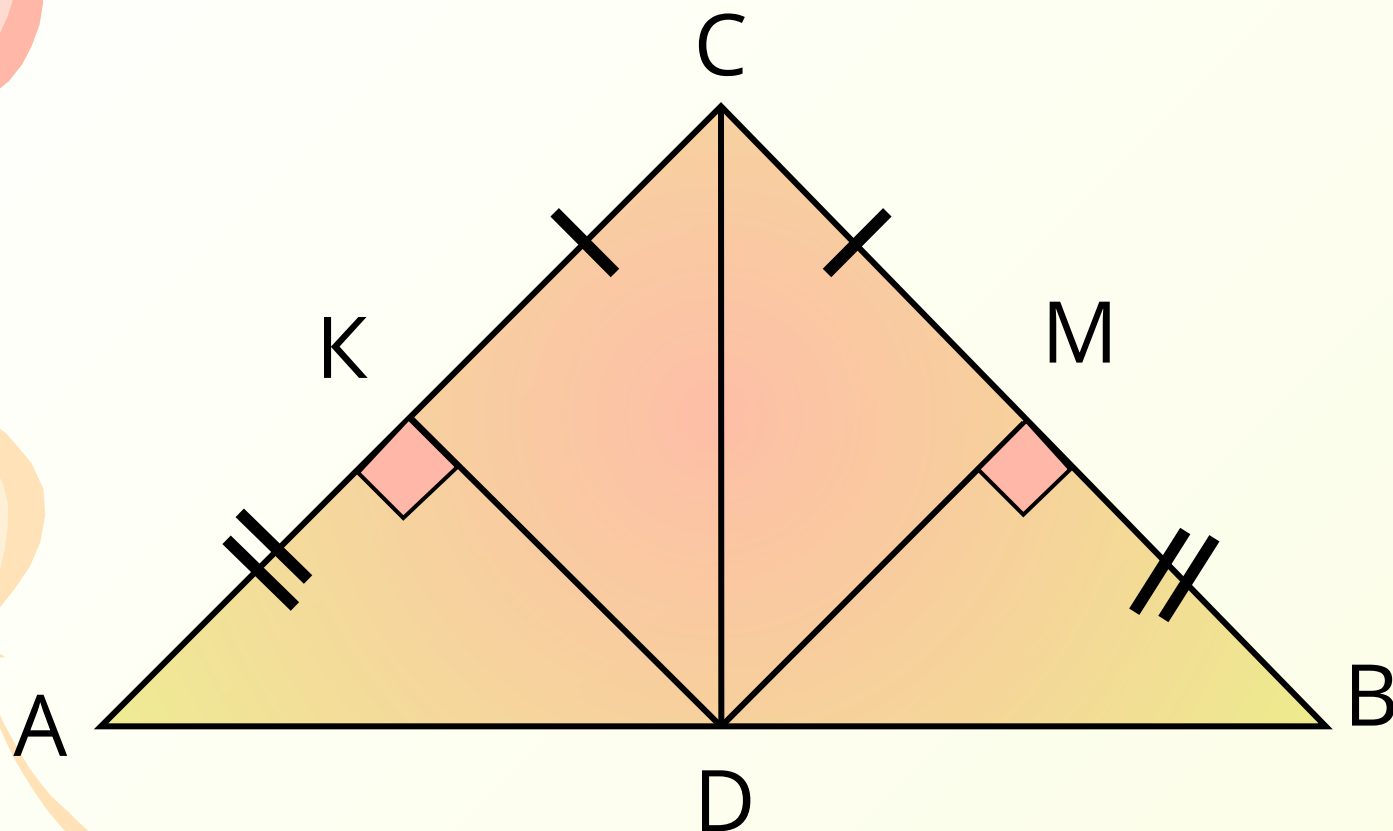
$$\triangle ABC = \triangle PKD$$





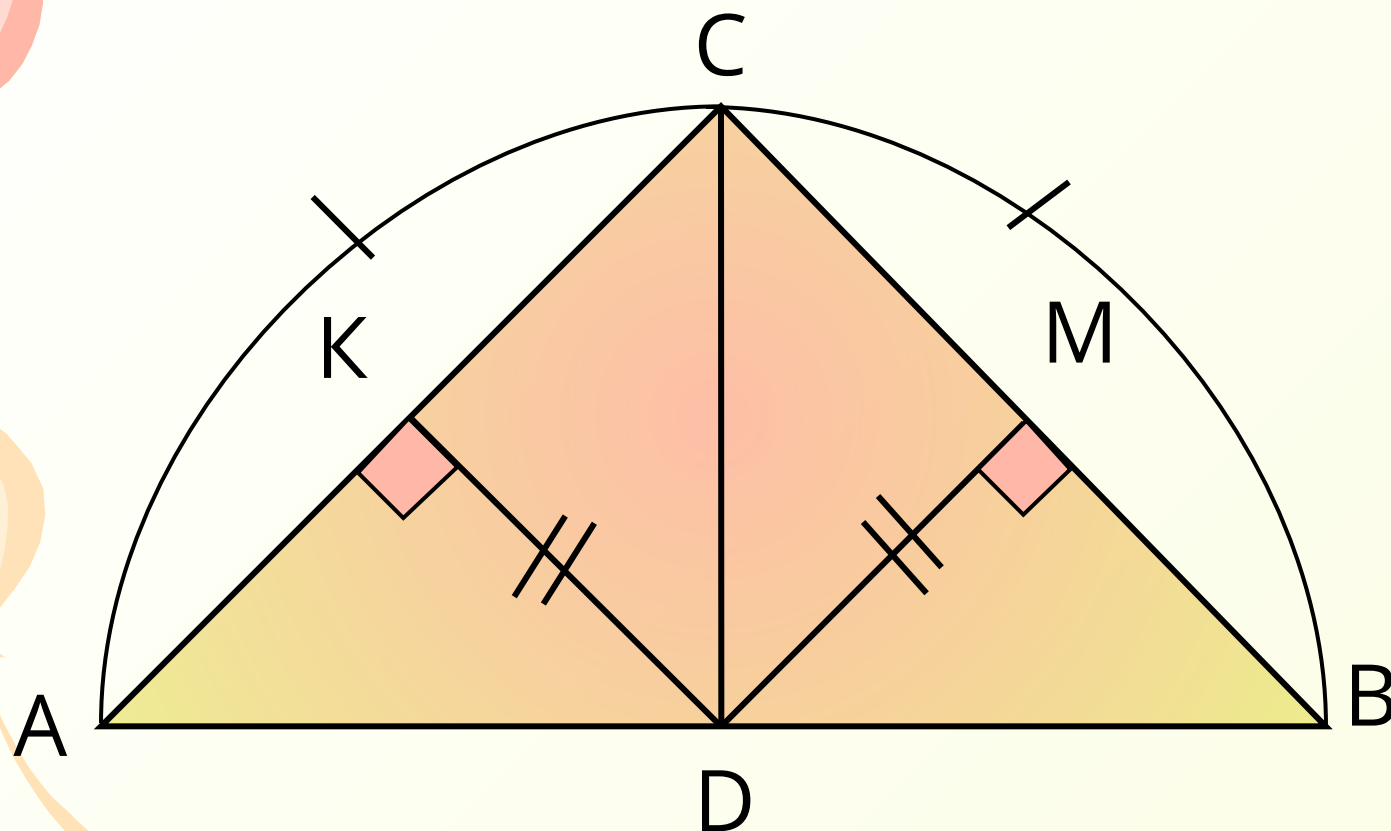
---

Найти равные  
треугольники



---

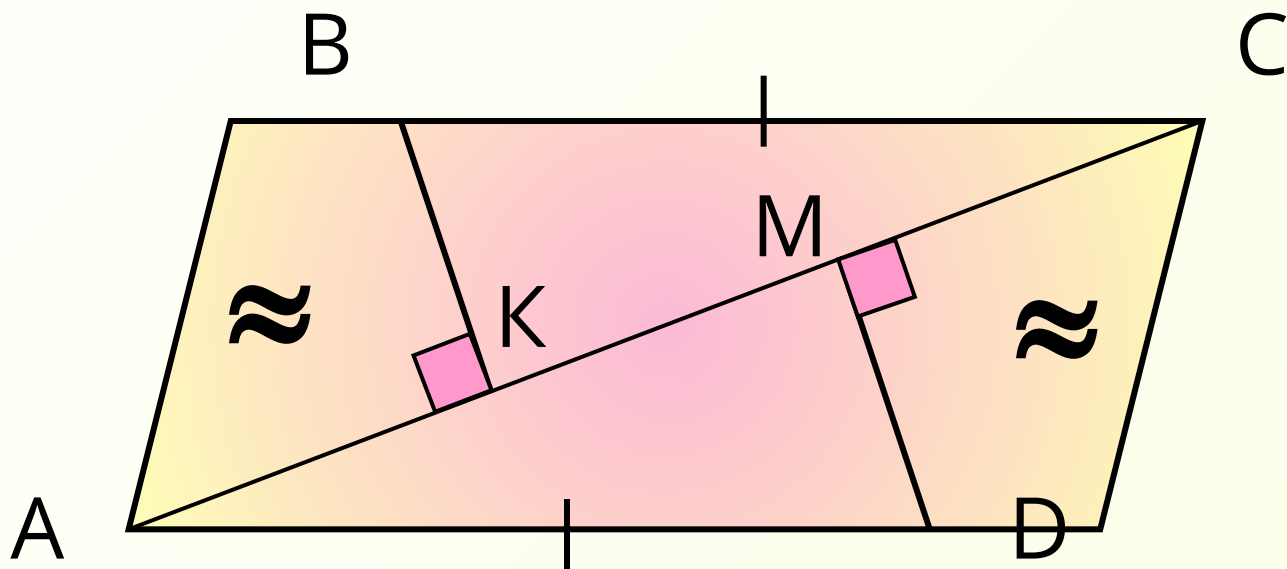
Найти равные  
треугольники



---

Найти равные  
треугольники

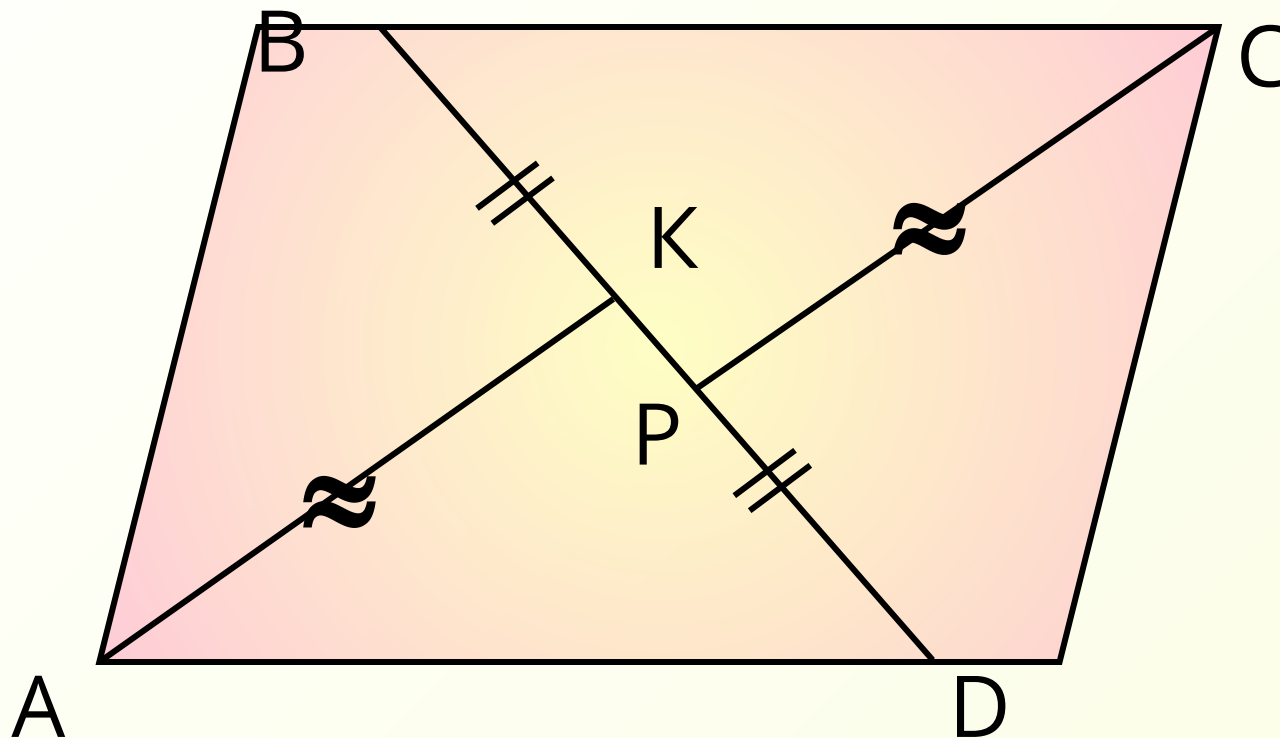




---

Найти равные  
треугольники

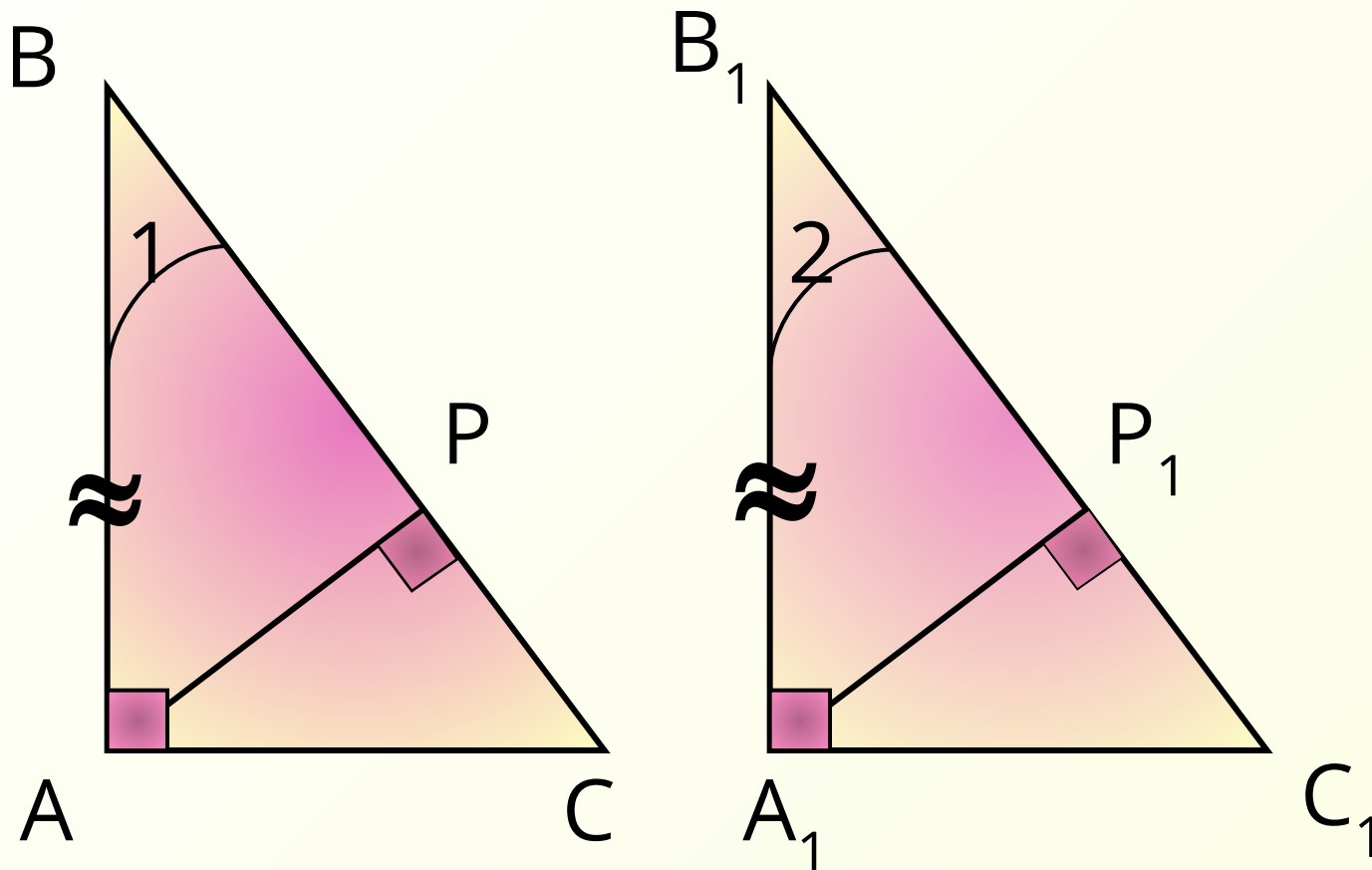
Задача 24



---

$BC \parallel AD, AB \parallel CD$

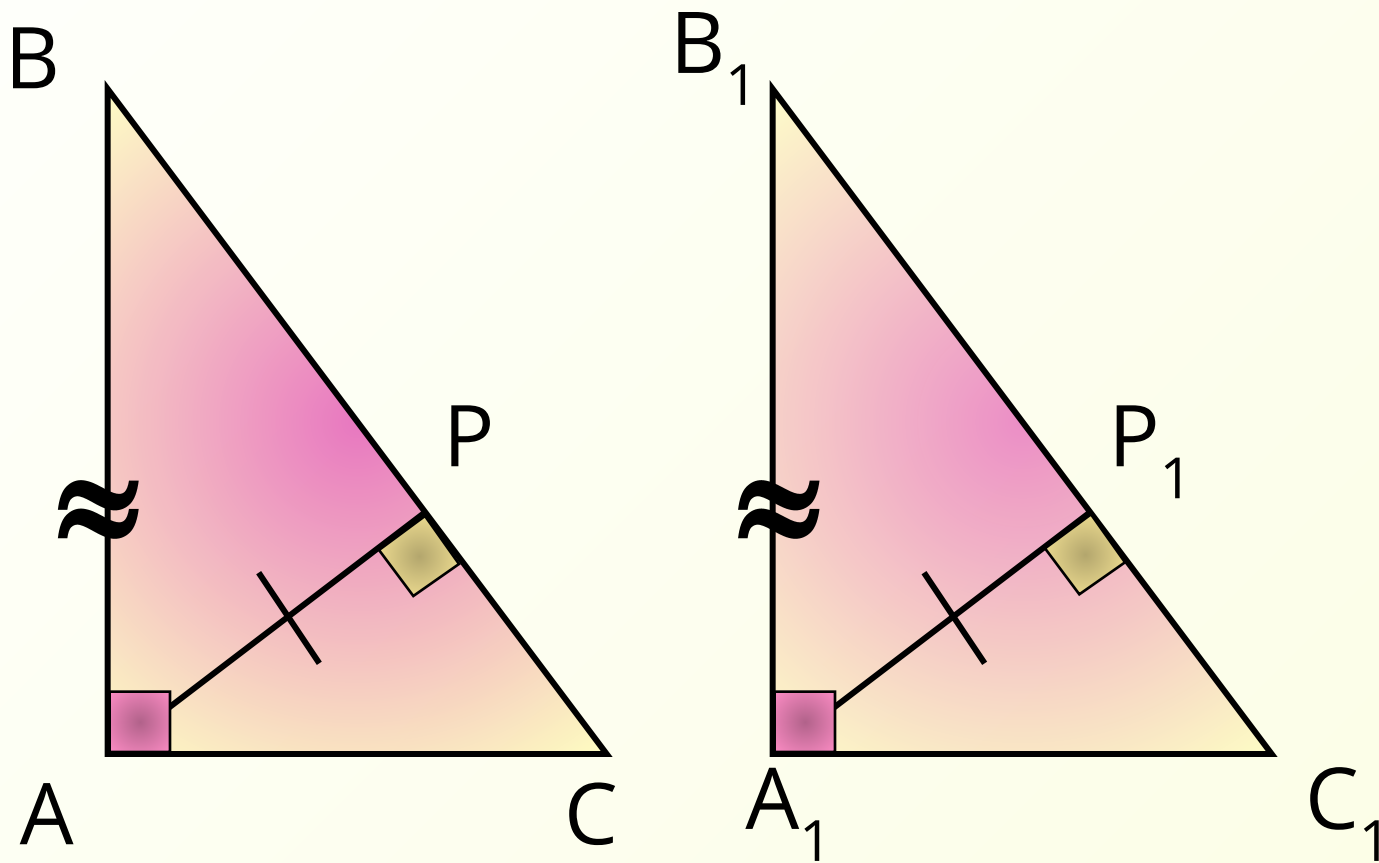
Задача 25



$$\angle 1 = \angle 2$$

Найти равные  
треугольники

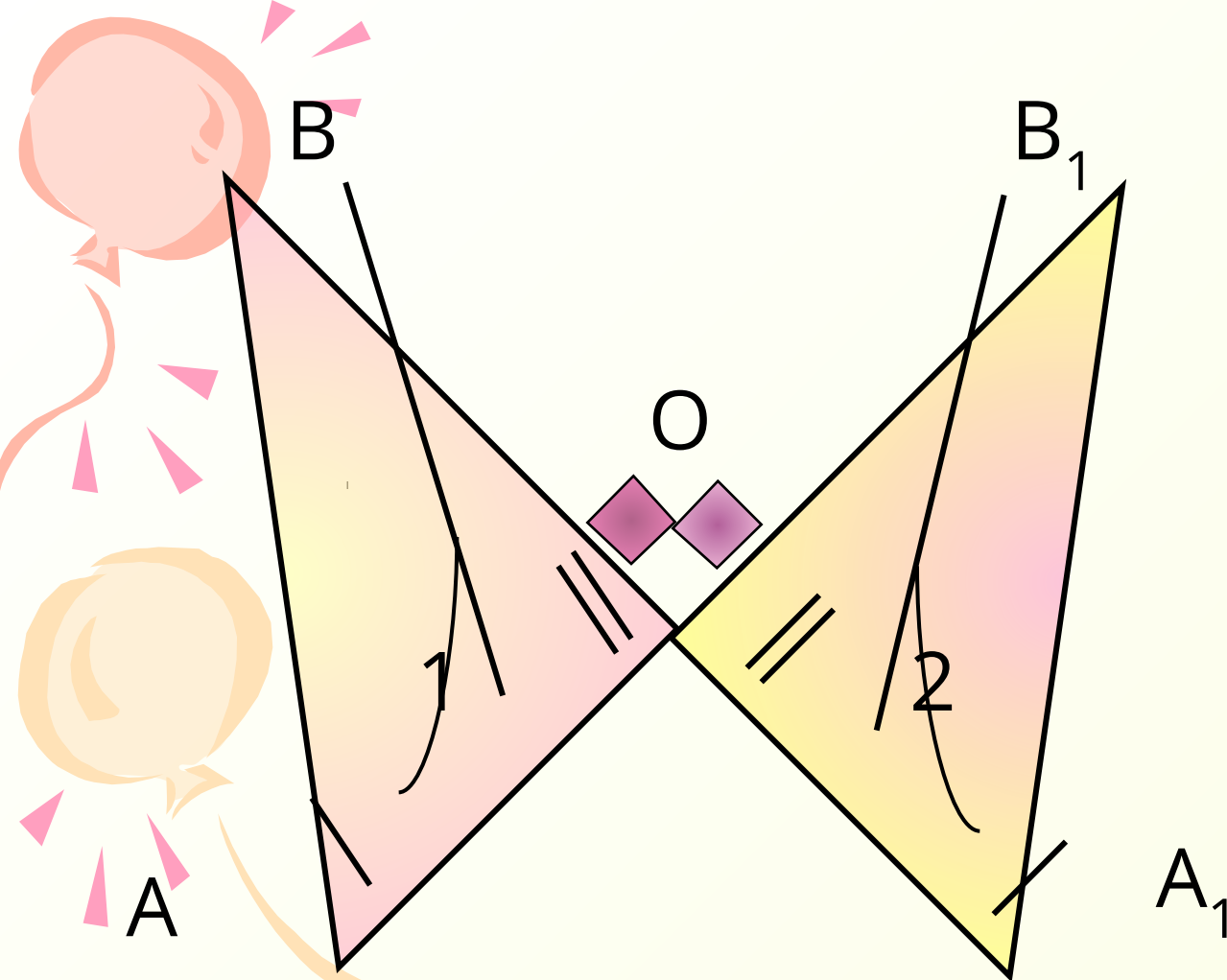
Задача 26



---

Найти равные  
треугольники

Задача 27

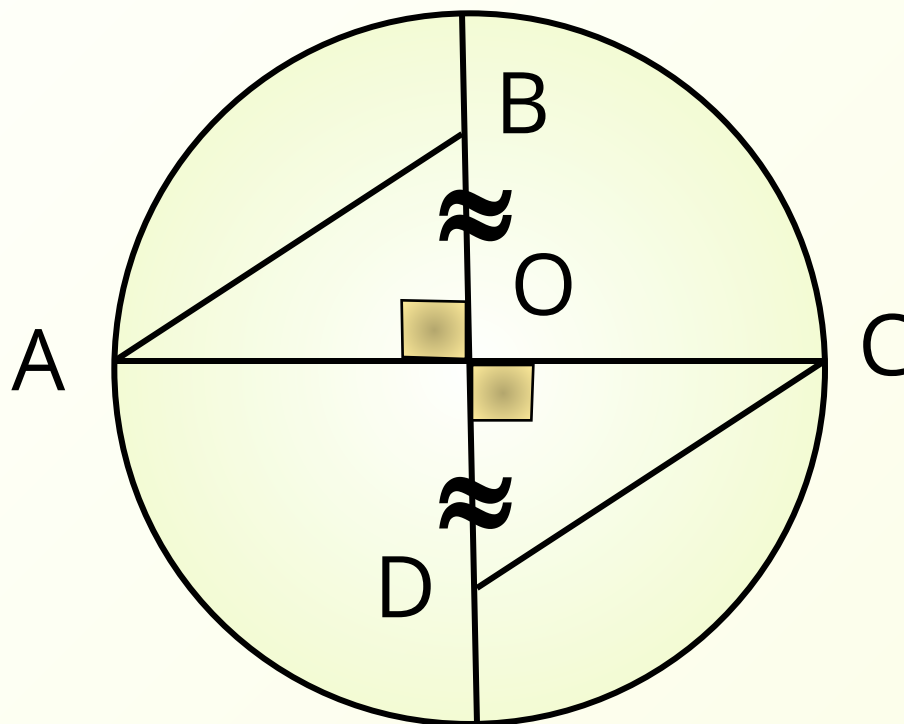


$$\angle 1 = \angle 2$$

Найти равные  
треугольники



Задача 28

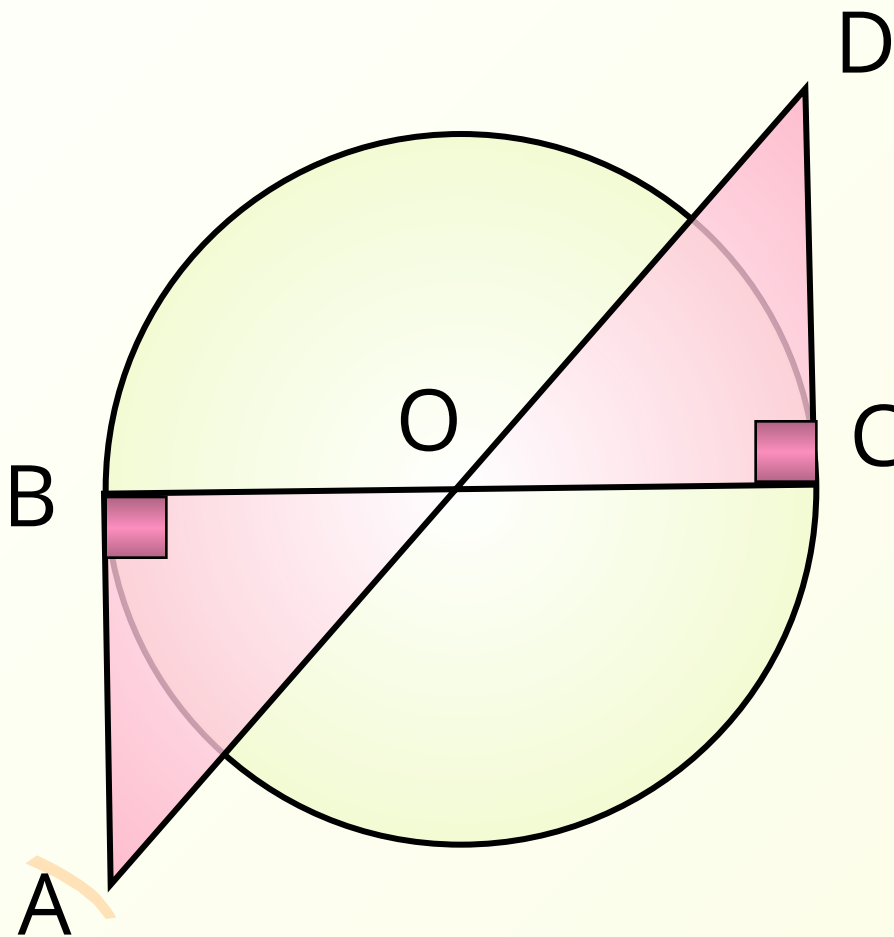


---

$$AB = DC$$



Задача 29

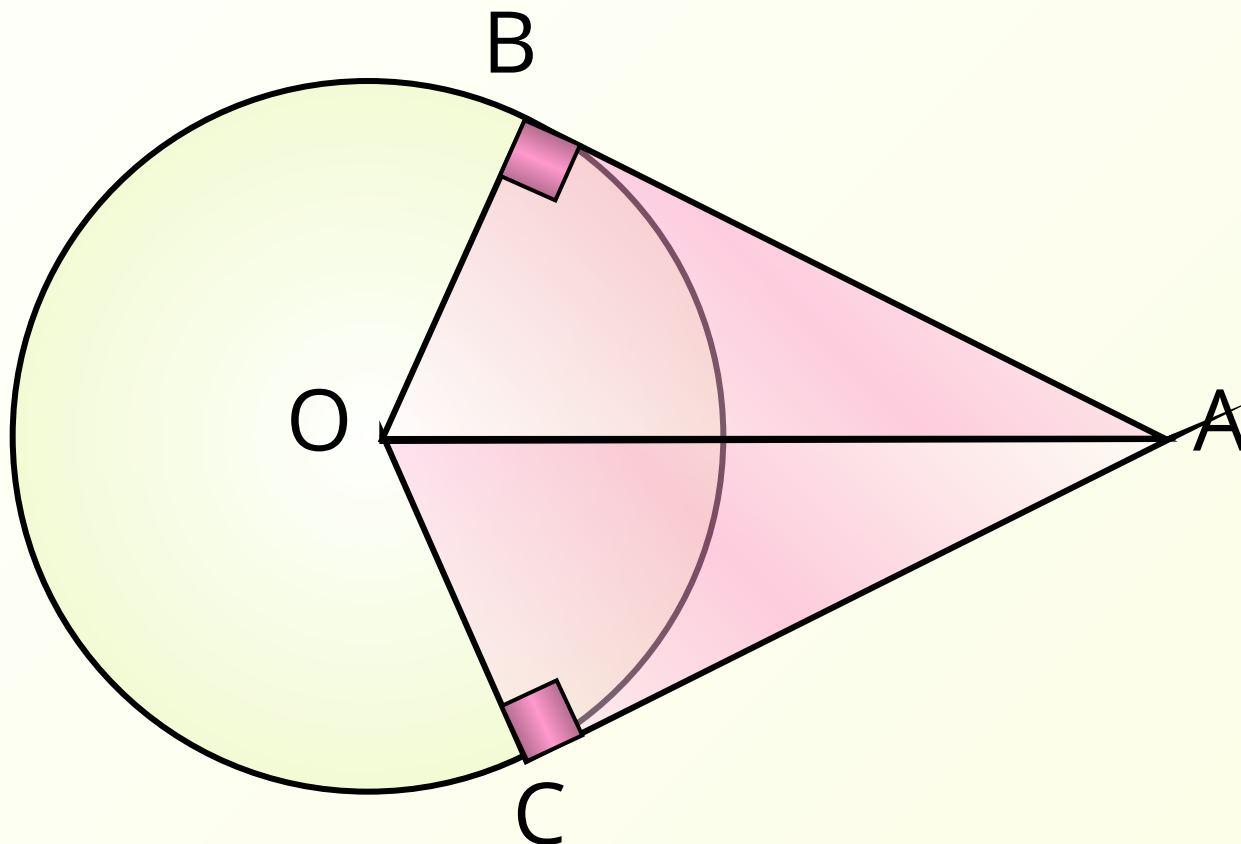


---

$$AB = DC$$



*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.

