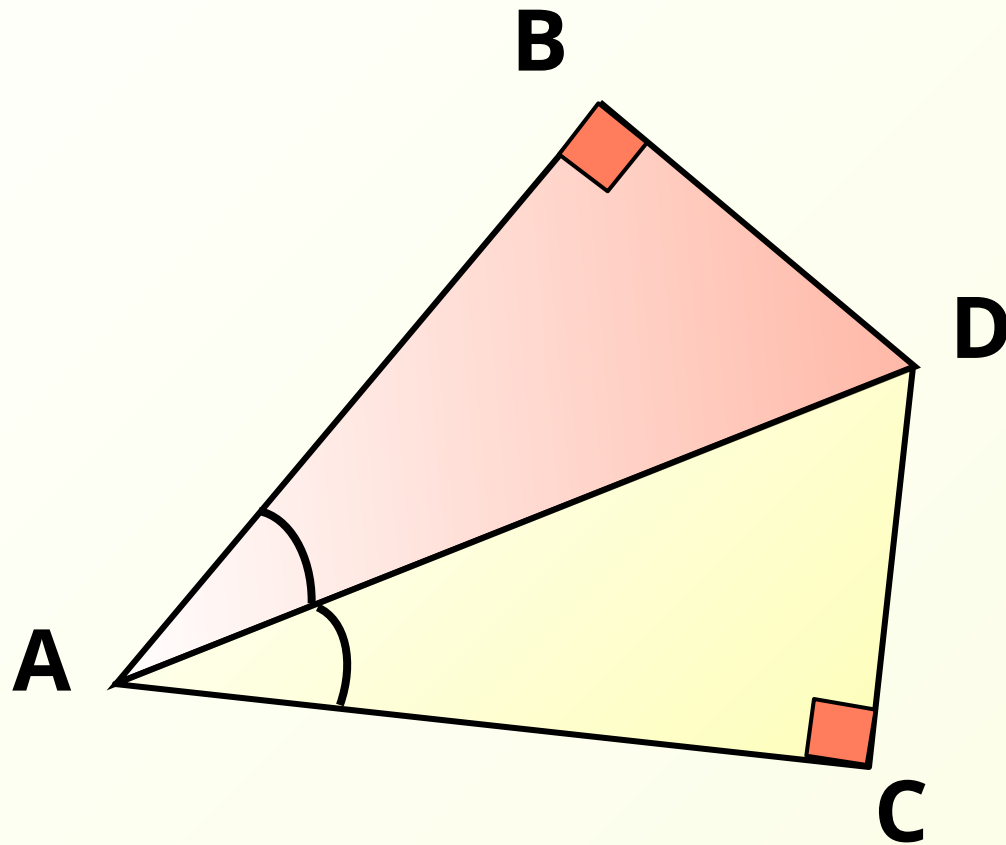


# Признаки равенства прямоугольных треугольников

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

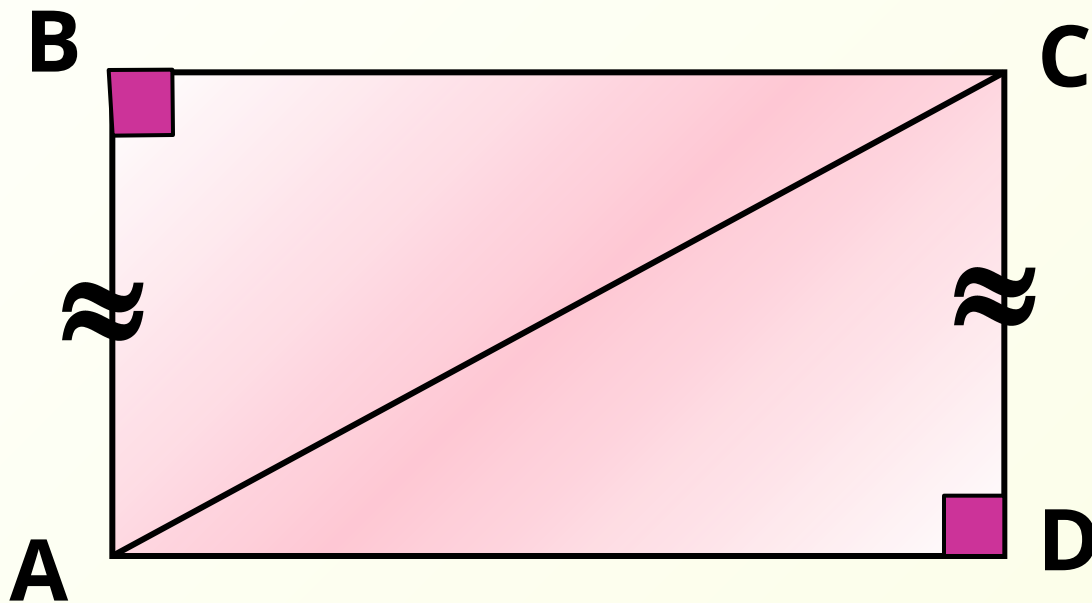
Задача  
1



---

**Доказать:  $\triangle ABD = \triangle ACD$**

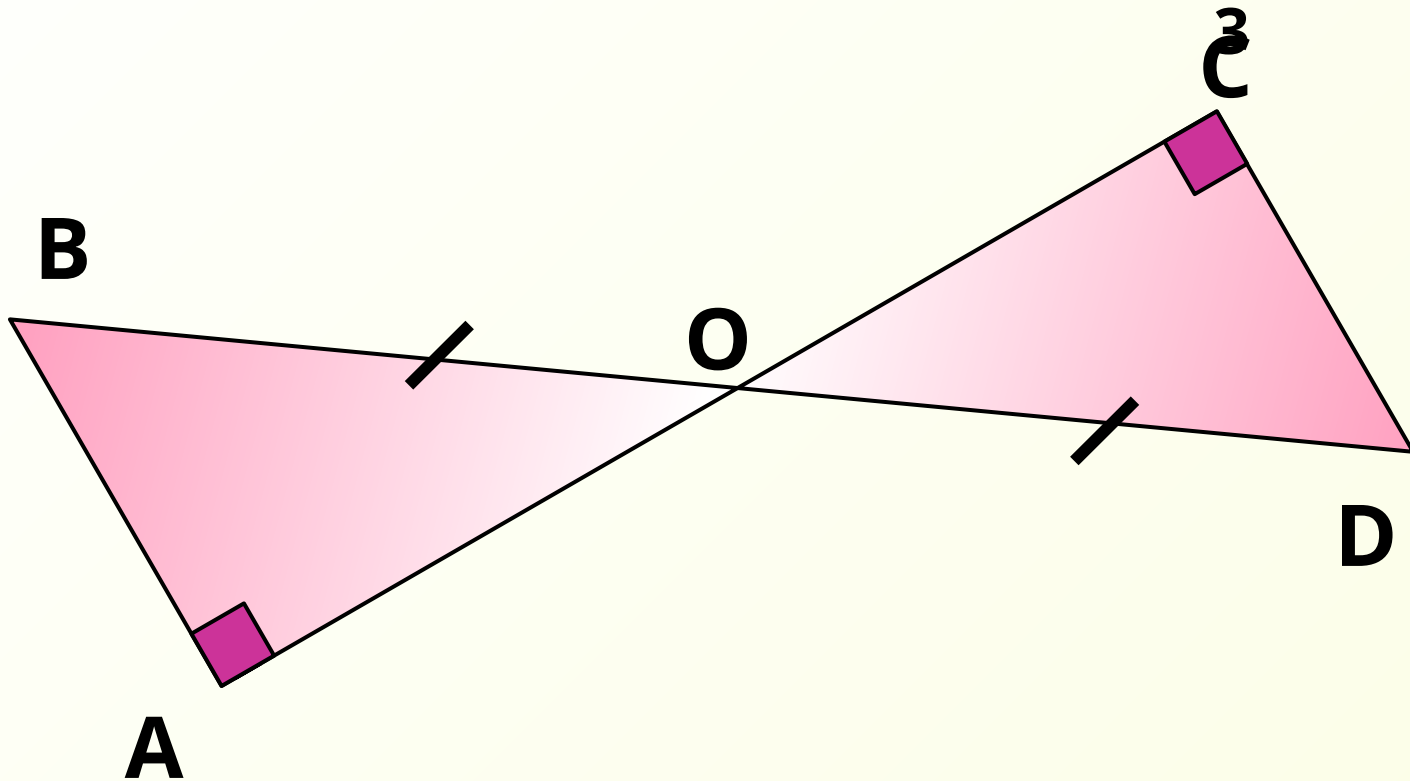
Задача  
2



---

**Доказать:  $\Delta ABC = \Delta ADC$**

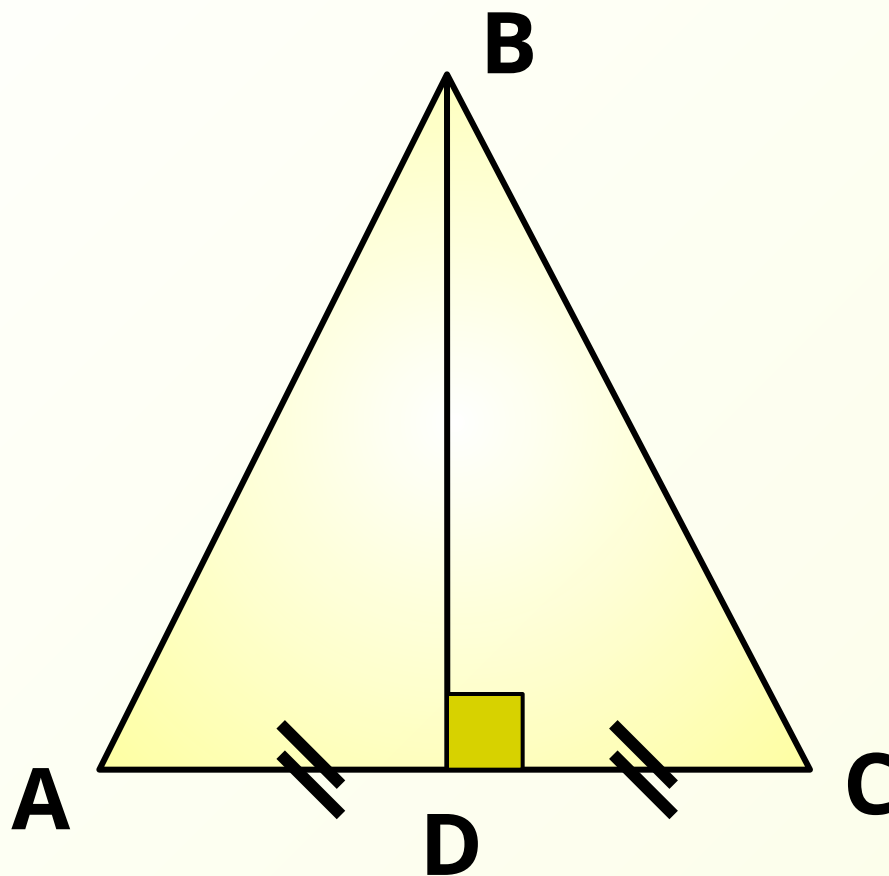
Задача



---

Доказать:  $\triangle ABO = \triangle CDO$

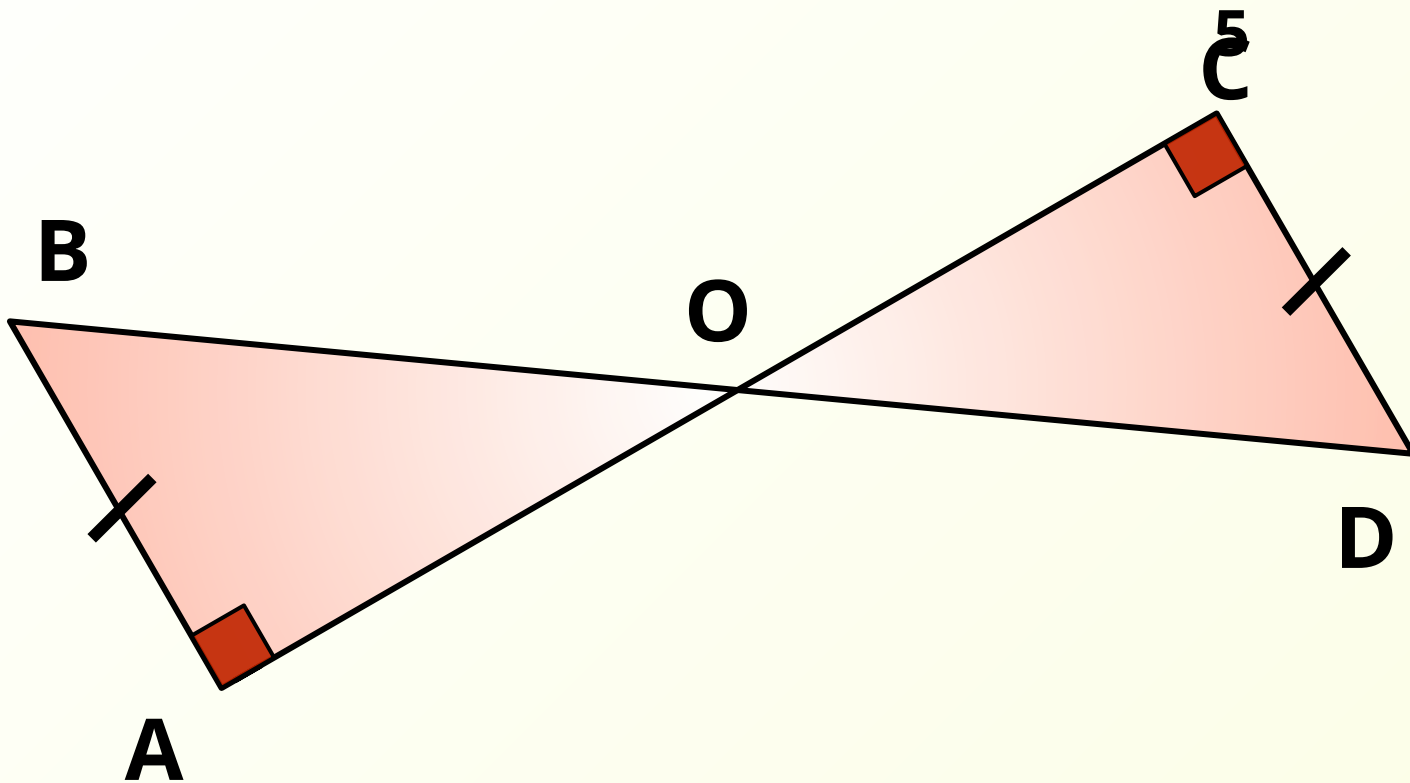
Задача  
4



---

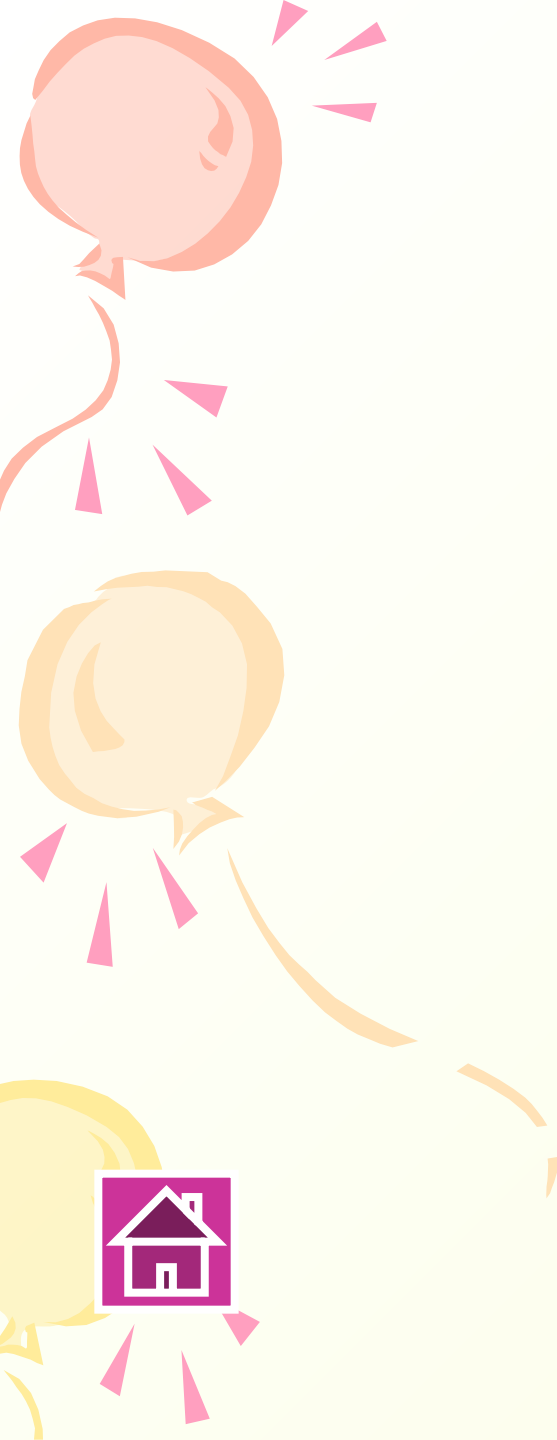
**Доказать:  $\triangle ABD = \triangle CBD$**

Задача

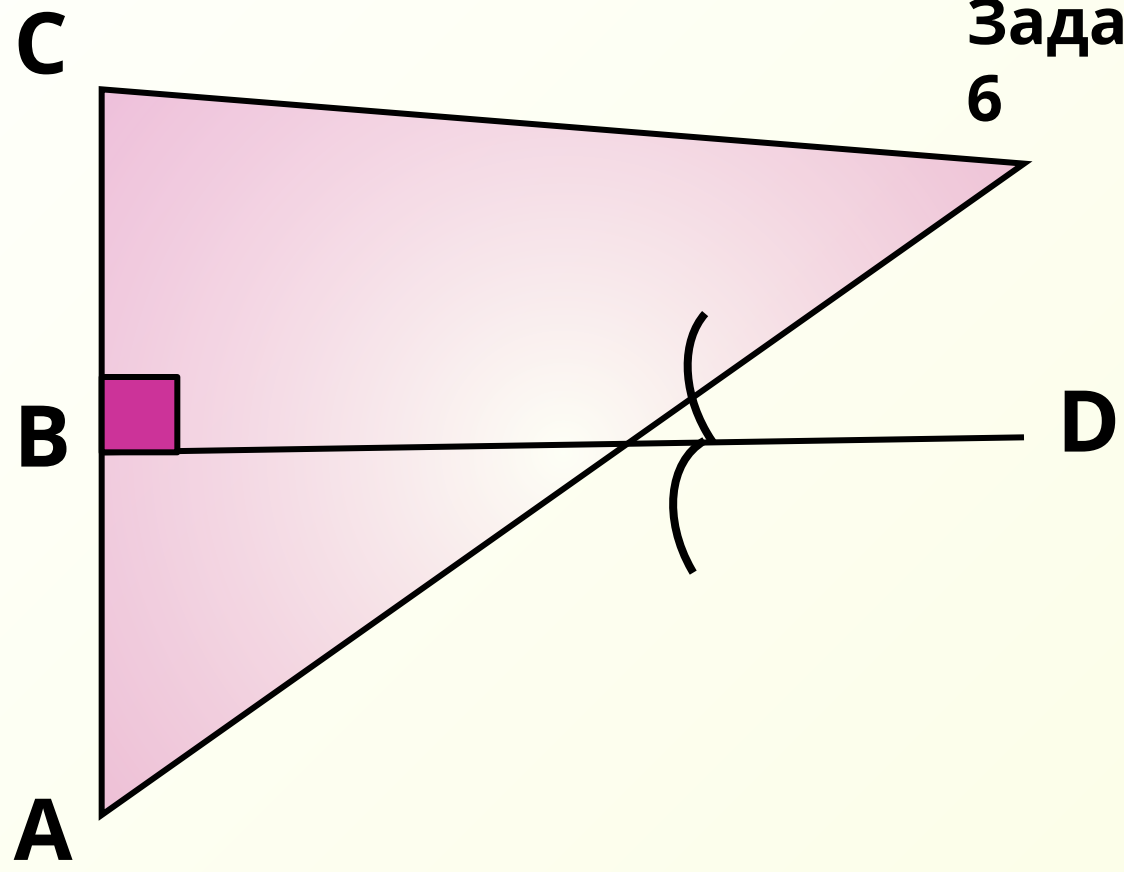


---

Доказать:  $\angle B = \angle D$

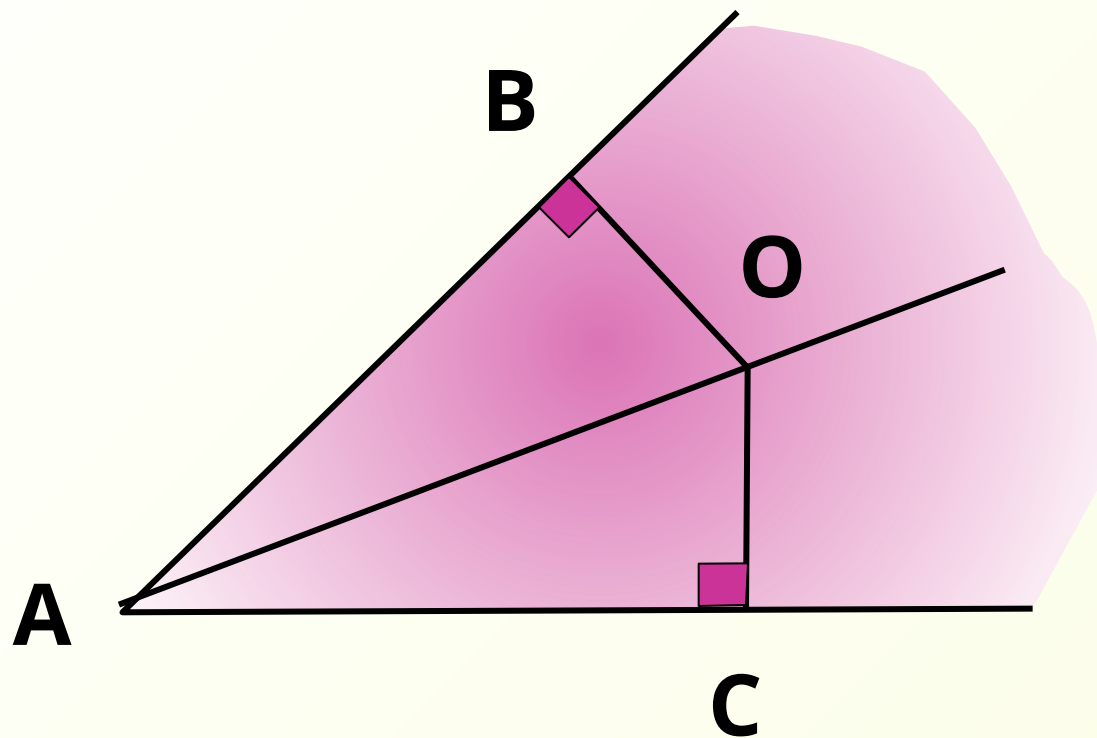


**Задача  
6**



**Доказать:  $AB=BC$**

Задача  
7

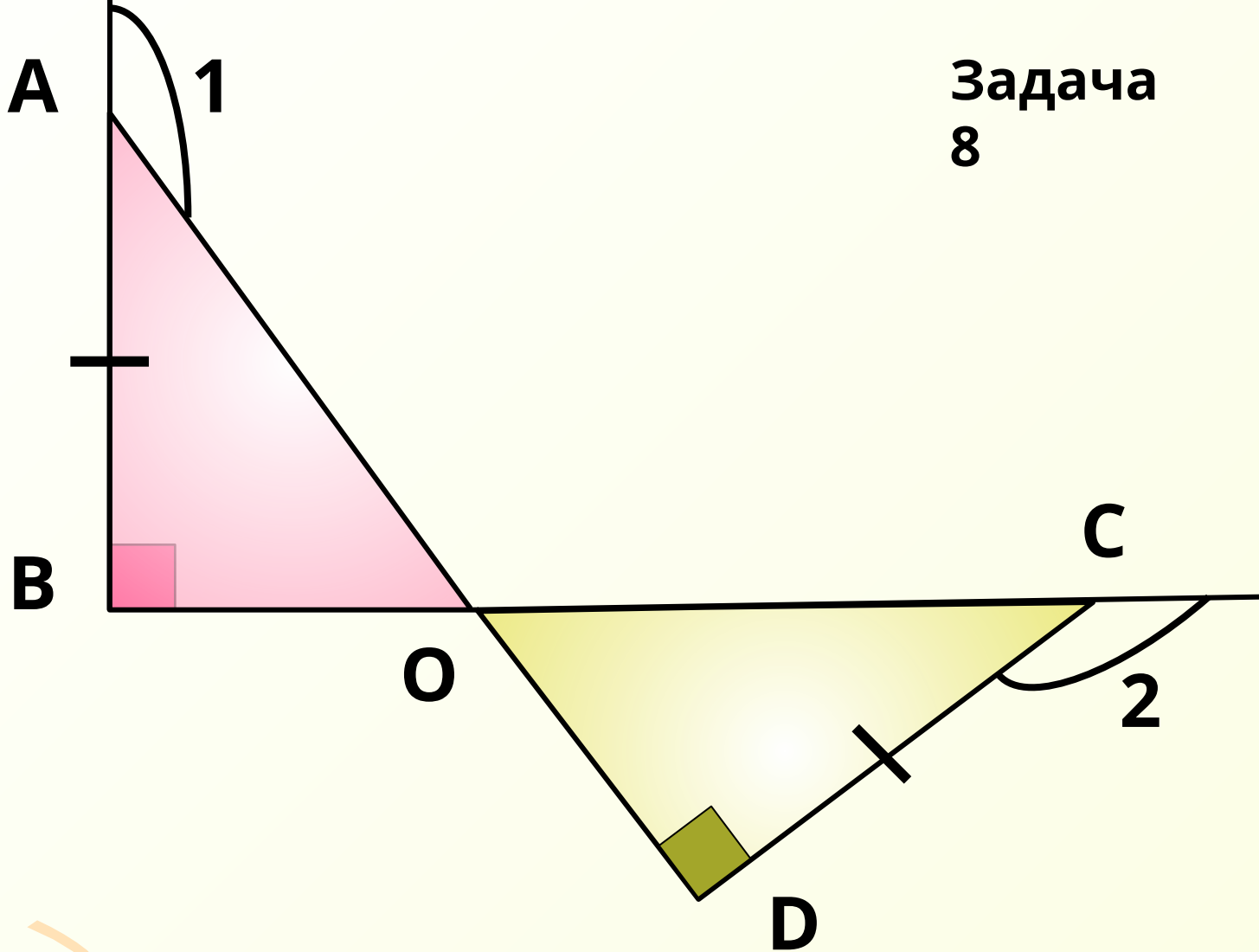


АО-  
~~биссектриса~~

Доказать:  $AB=AC$



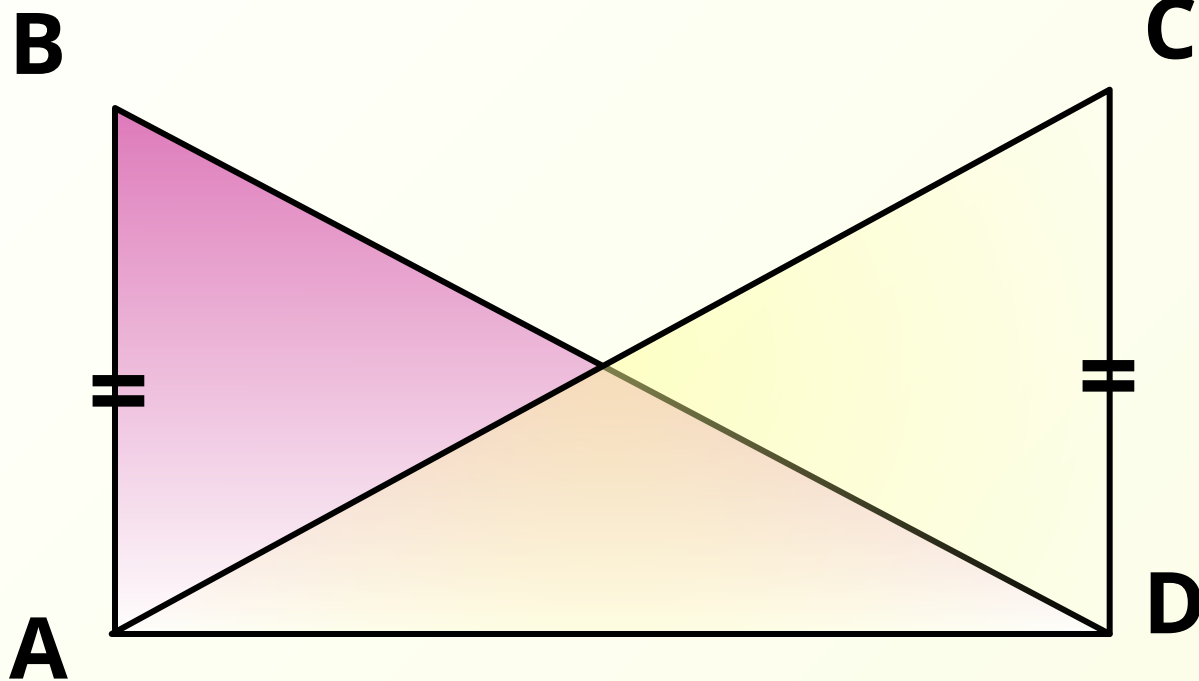
Задача  
8



---

Доказать:  $\angle 1 = \angle 2$

Задача  
9

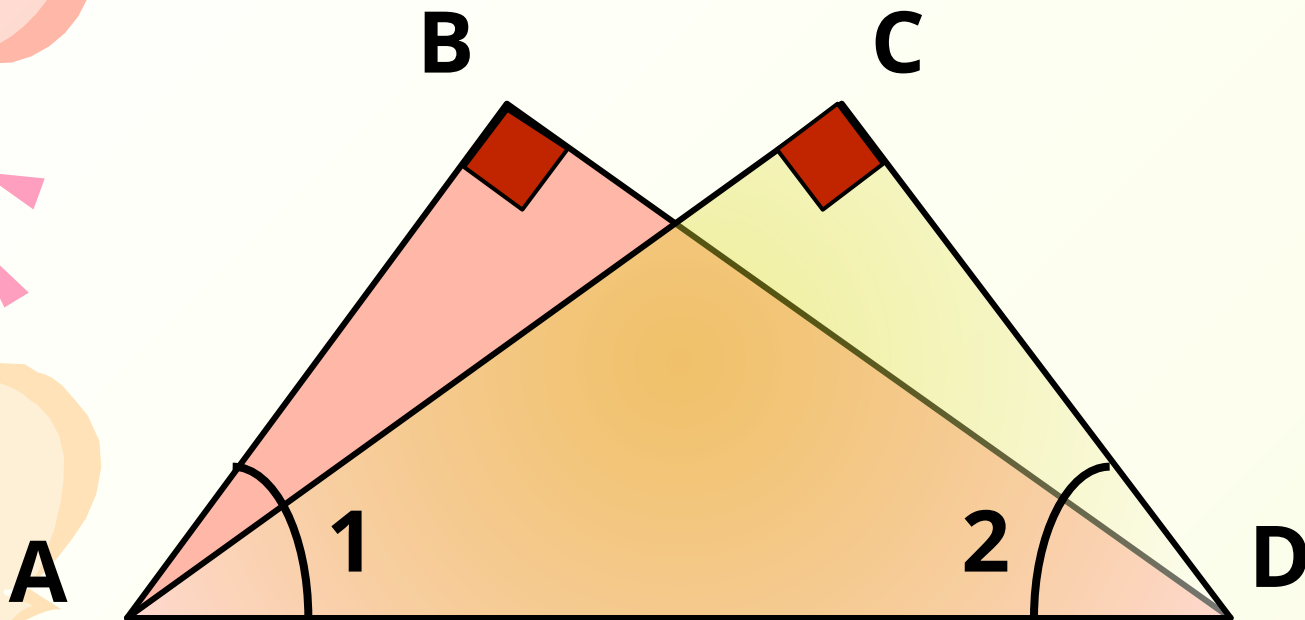


$$AC=BD$$

---

Доказать:  $\angle B = \angle C$

Задача  
10

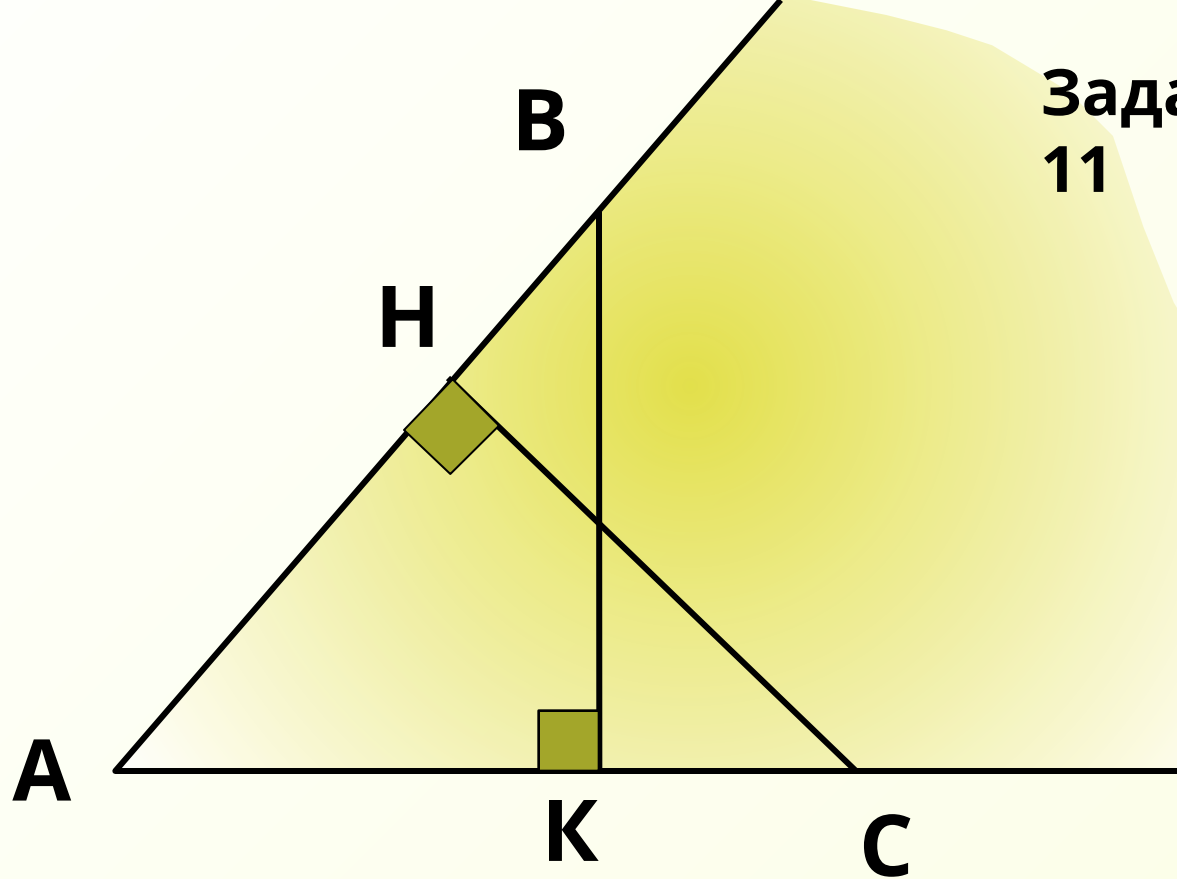


$$\angle 1 = \angle 2$$

---

Доказать:  
 $AB = CD$

**Задача  
11**



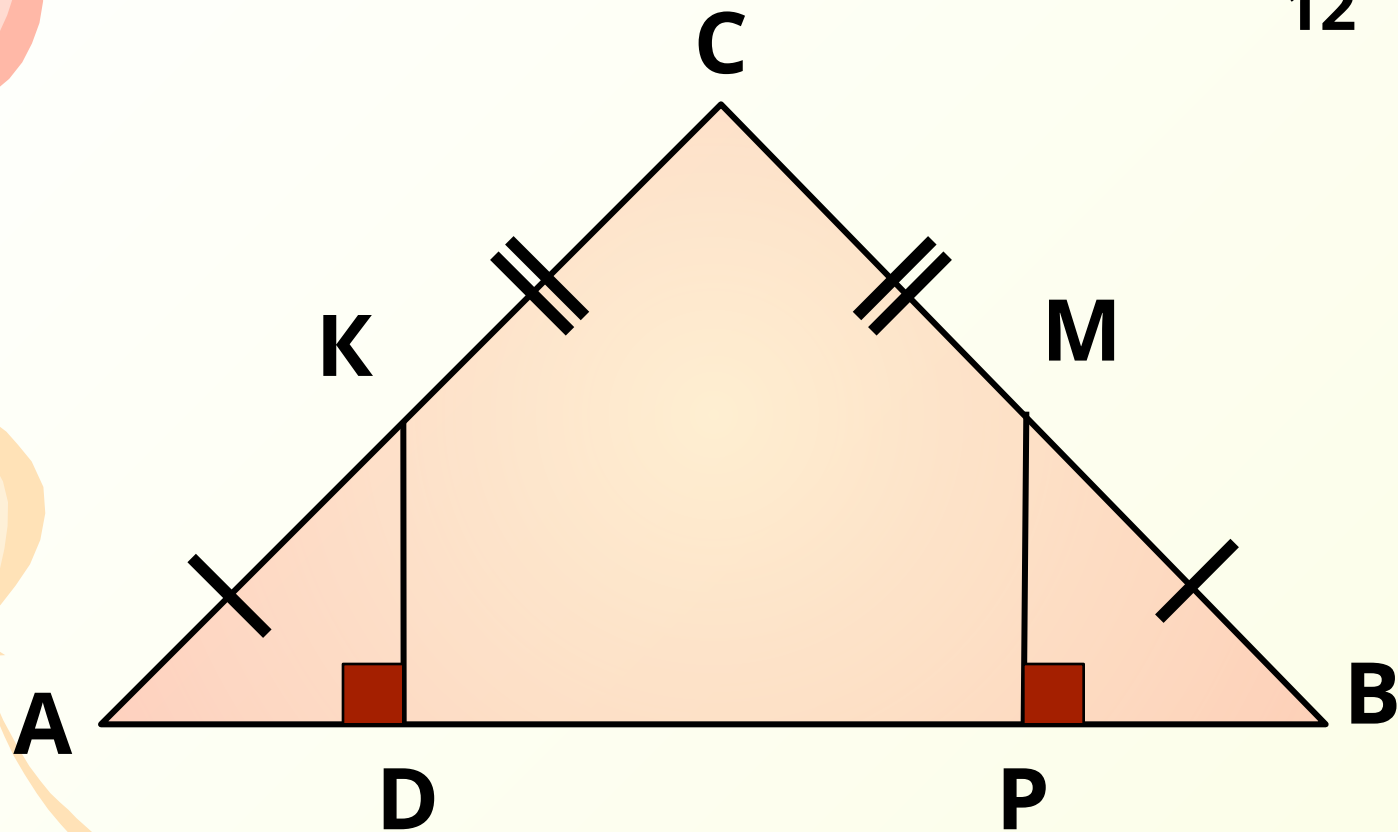
**$AB=AC$**

---

**Доказать:  $\triangle ABK = \triangle ACH$**



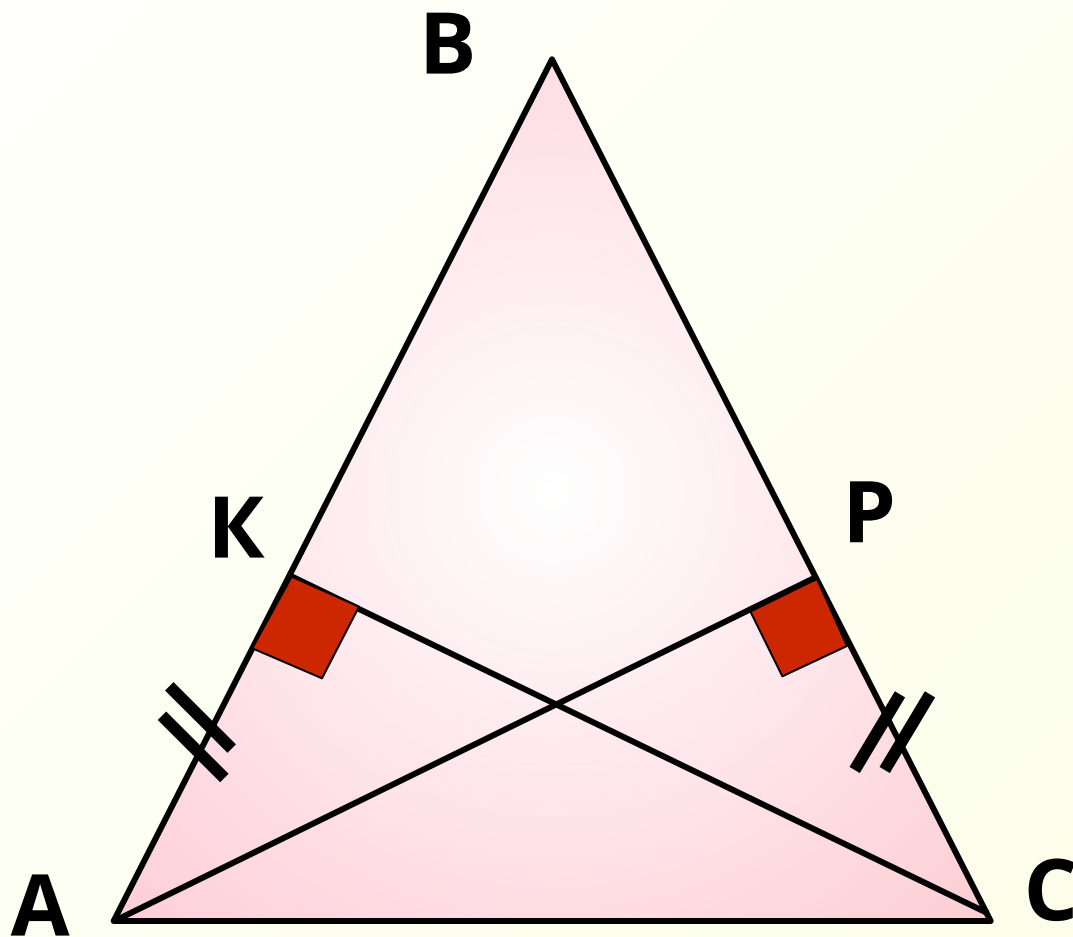
Задача  
12



---

Найти равные  
треугольники

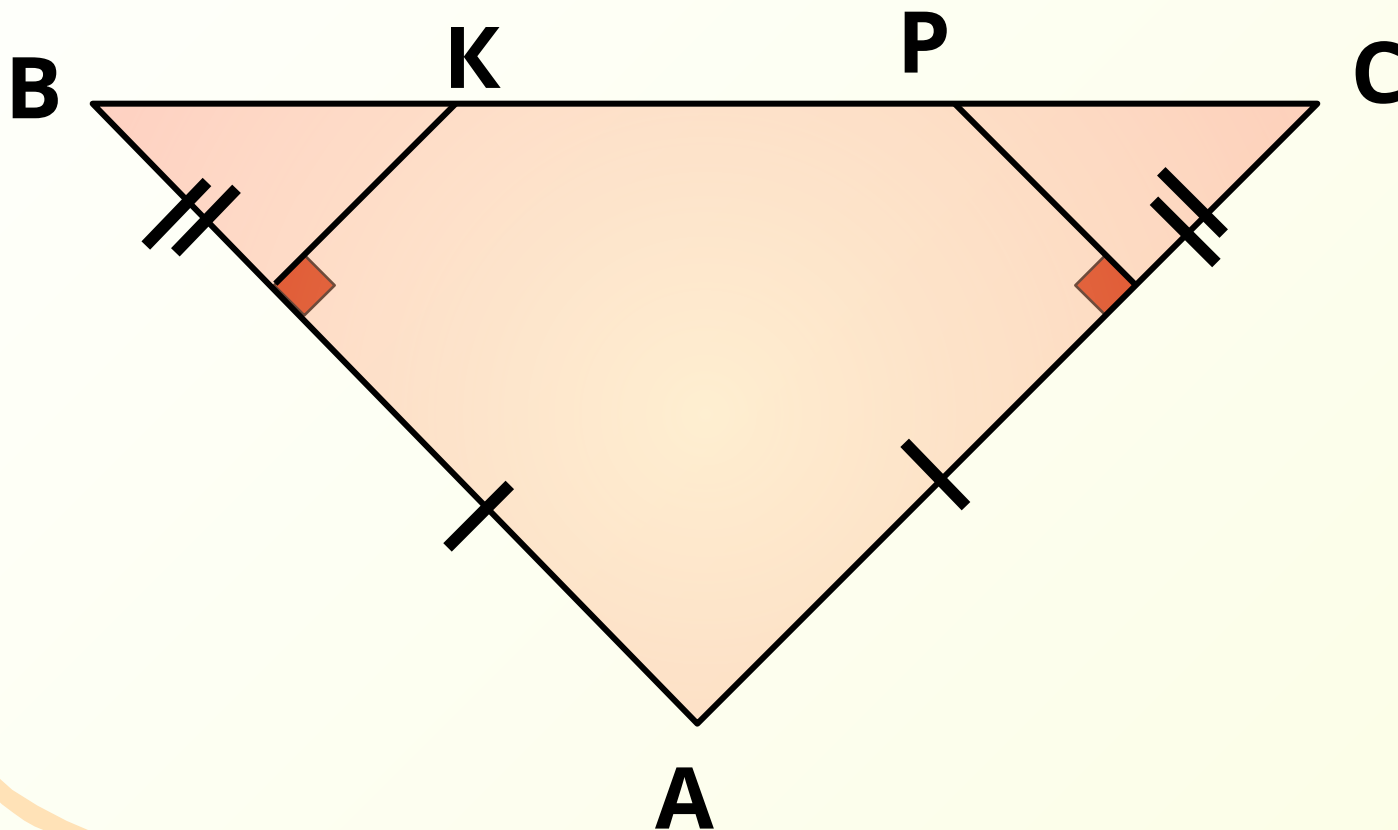
Задача  
13



---

Доказать:  $\triangle ABC$ -  
равнобедренный

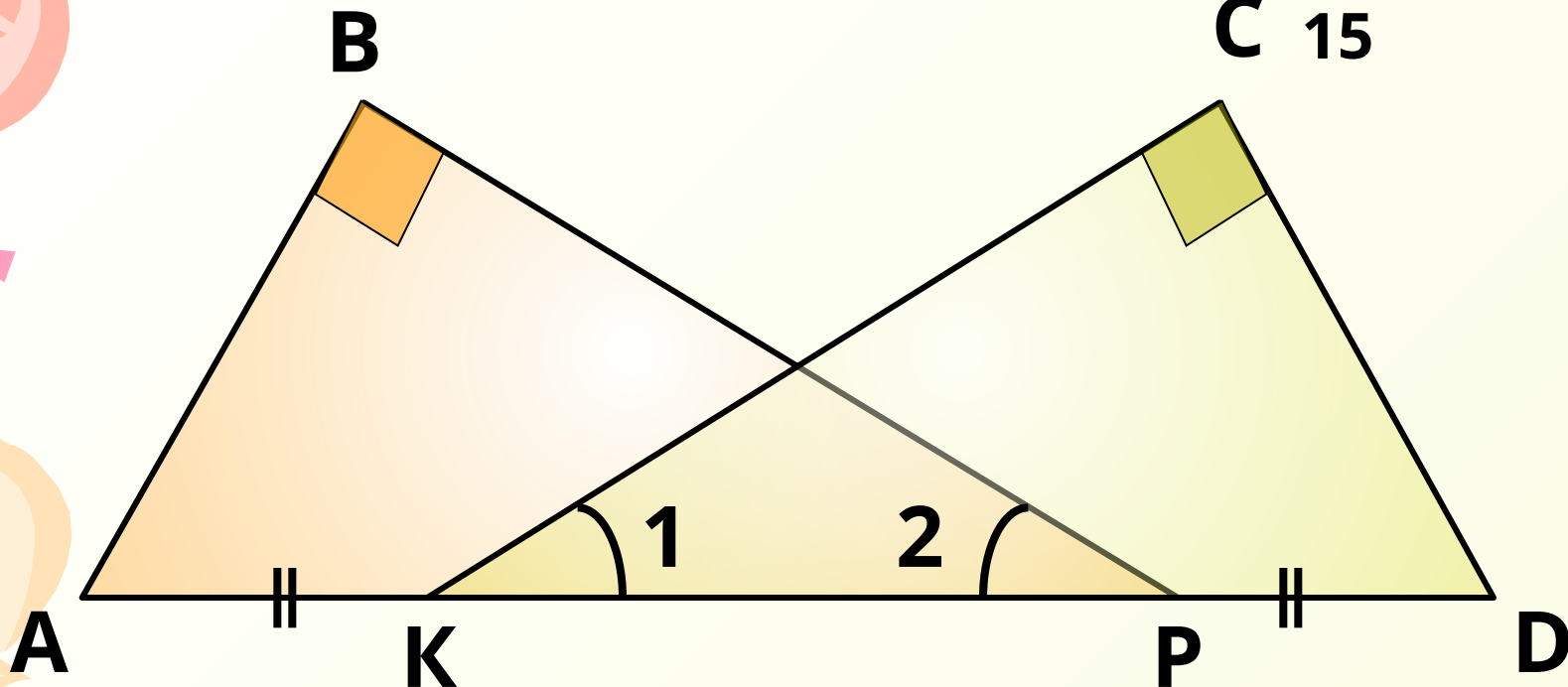
Задача  
14



---

Доказать:  $BK=CP$

Задача  
15

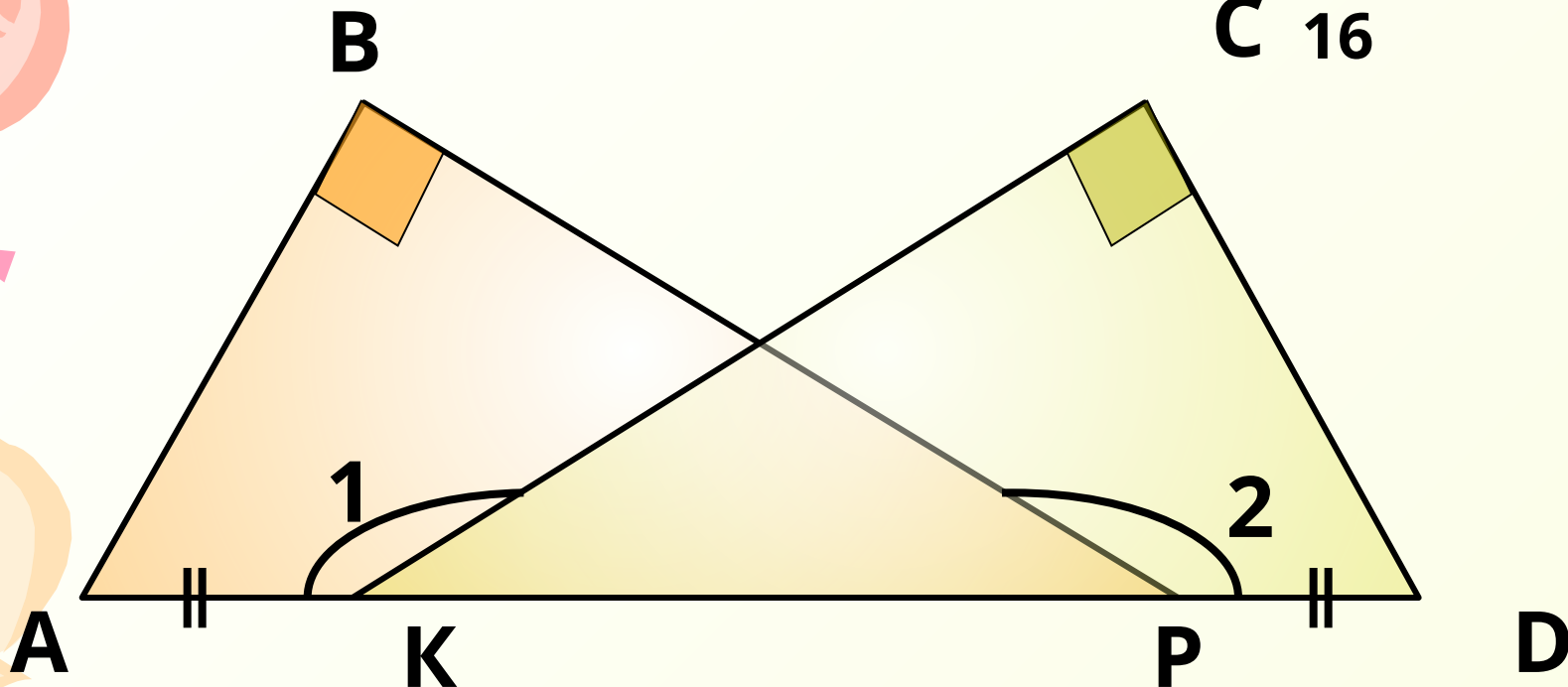


---

Доказать:  $\triangle ABP = \triangle DCK$



Задача  
С 16



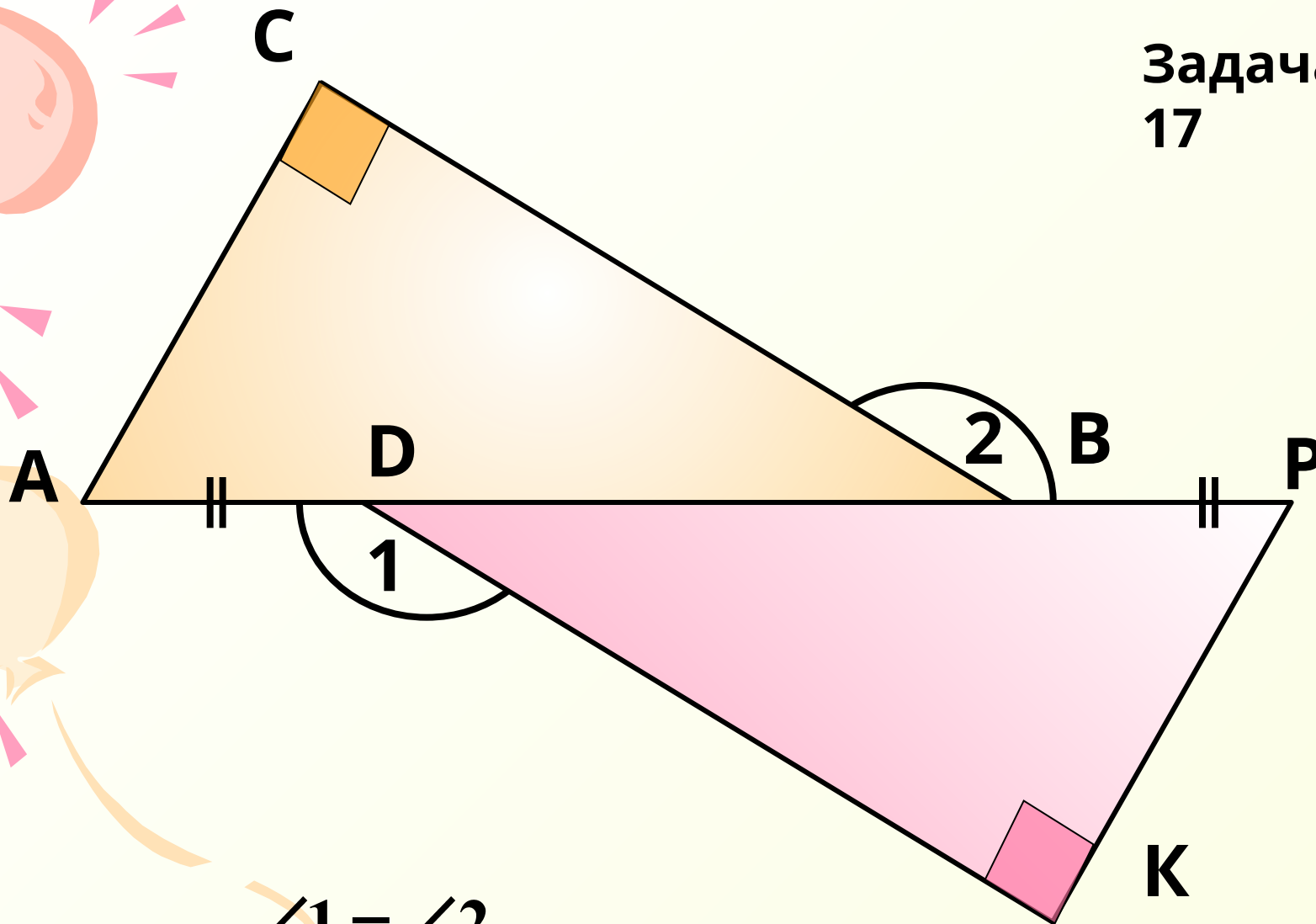
$$\angle 1 = \angle 2$$

---

Доказать:  $AB = DC$



Задача  
17

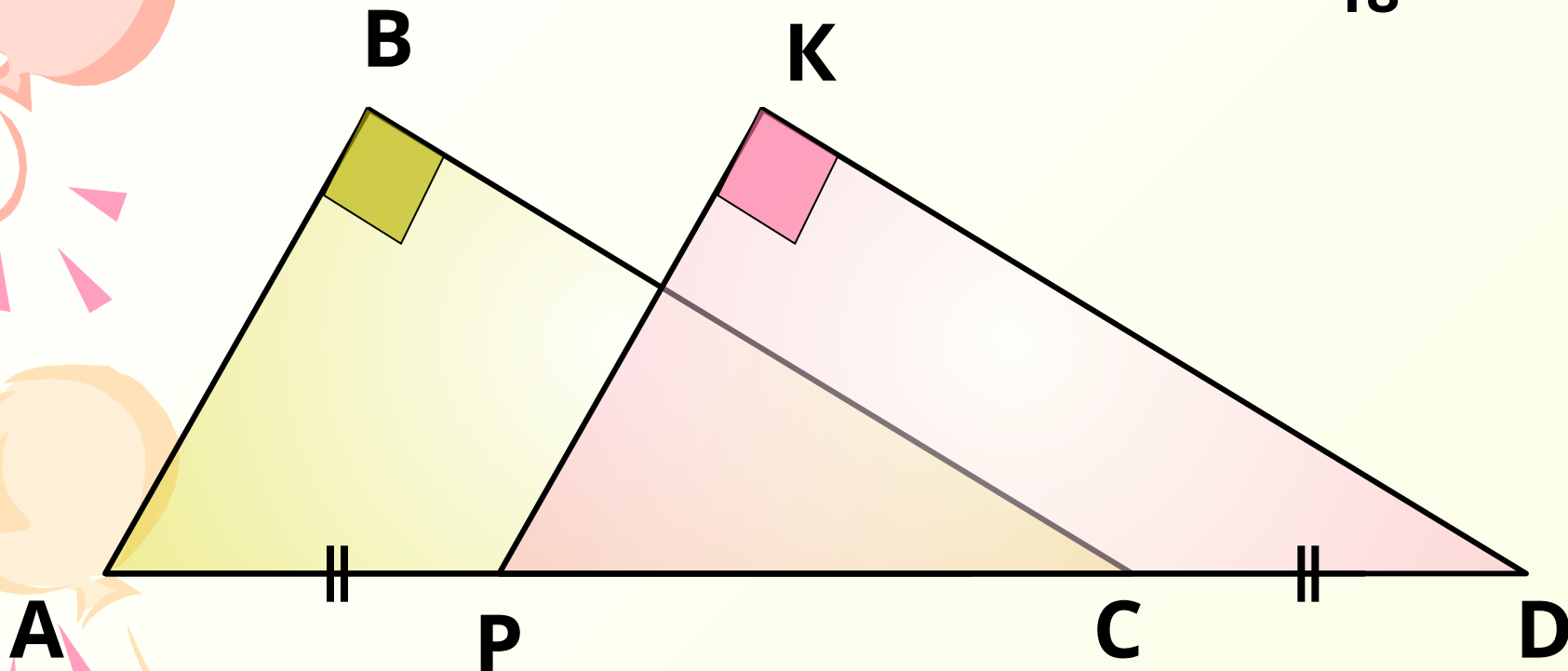


$\angle 1 = \angle 2$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle PKD$

Задача  
18

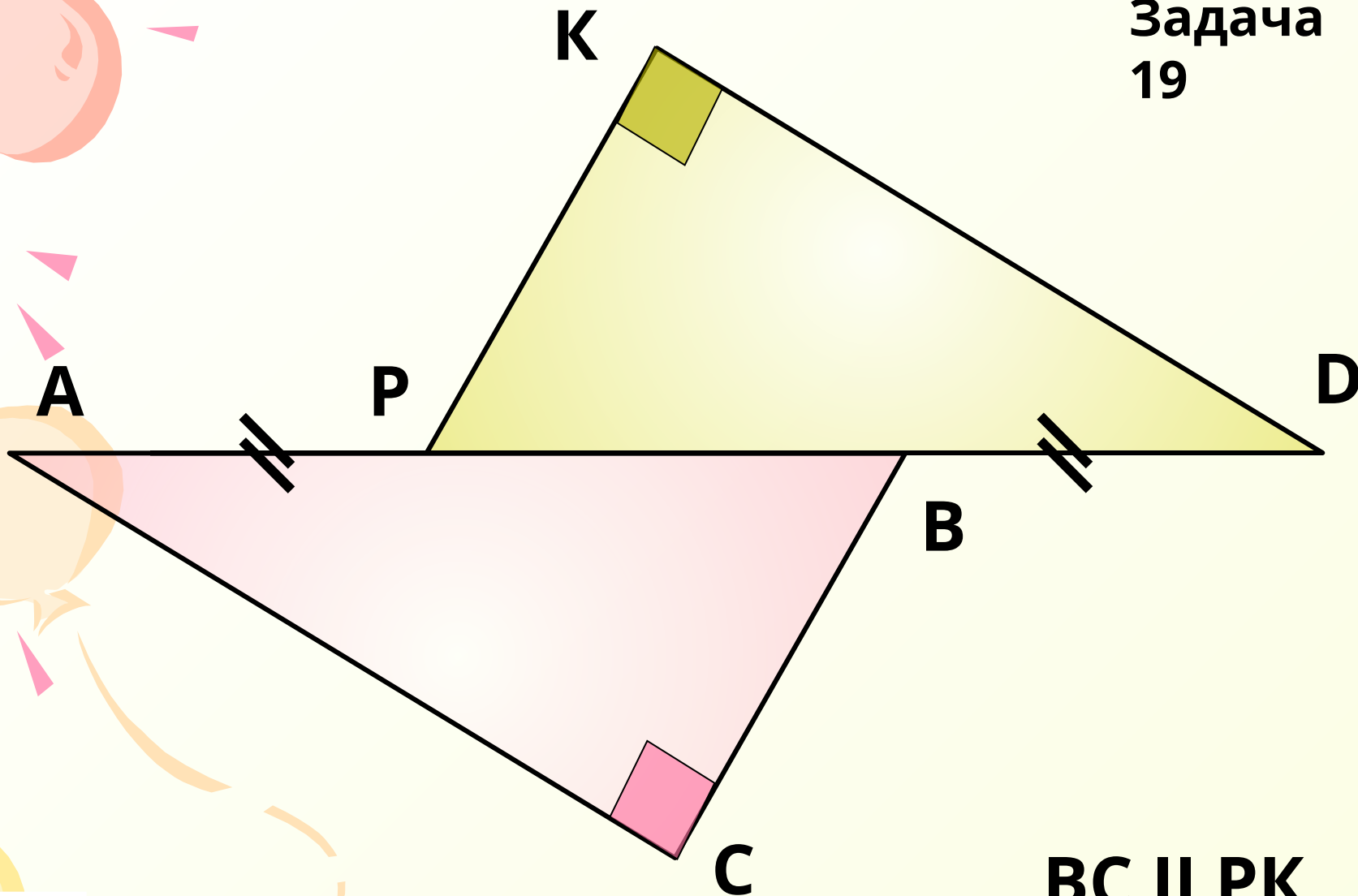


**BC || KD**

---

**Доказать: AB=PK**

Задача  
19

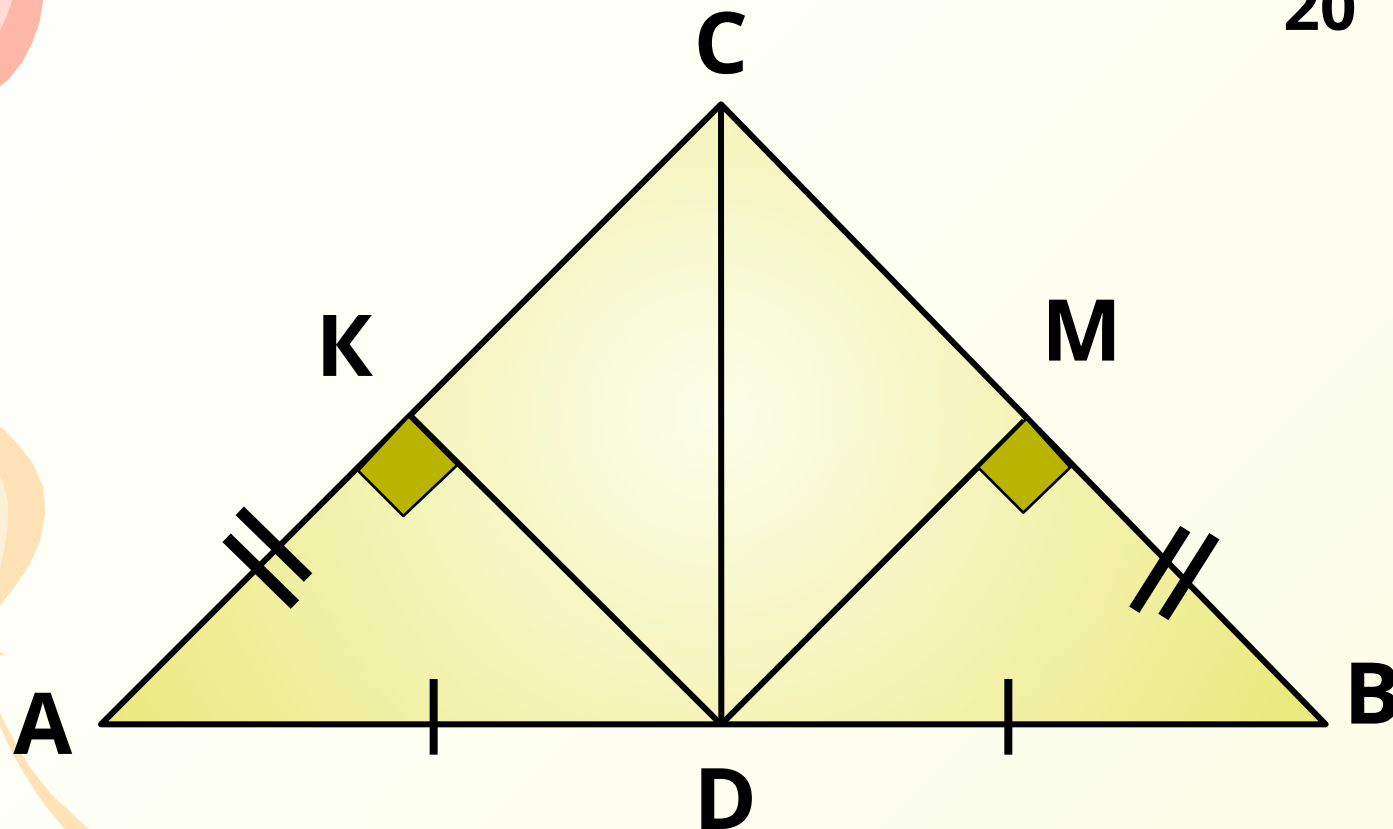


$BC \parallel PK$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle PKD$

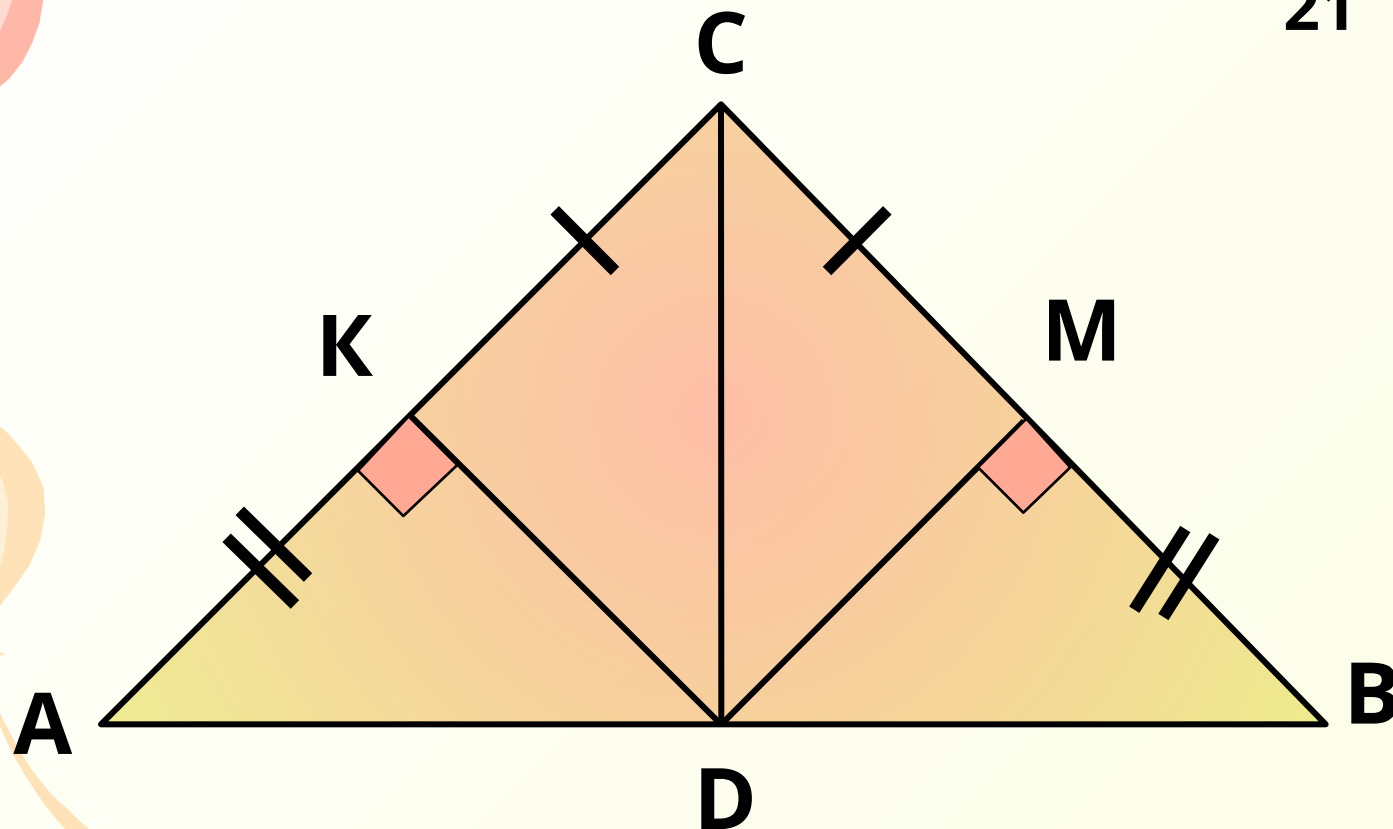
Задача  
20



---

Найти равные  
треугольники

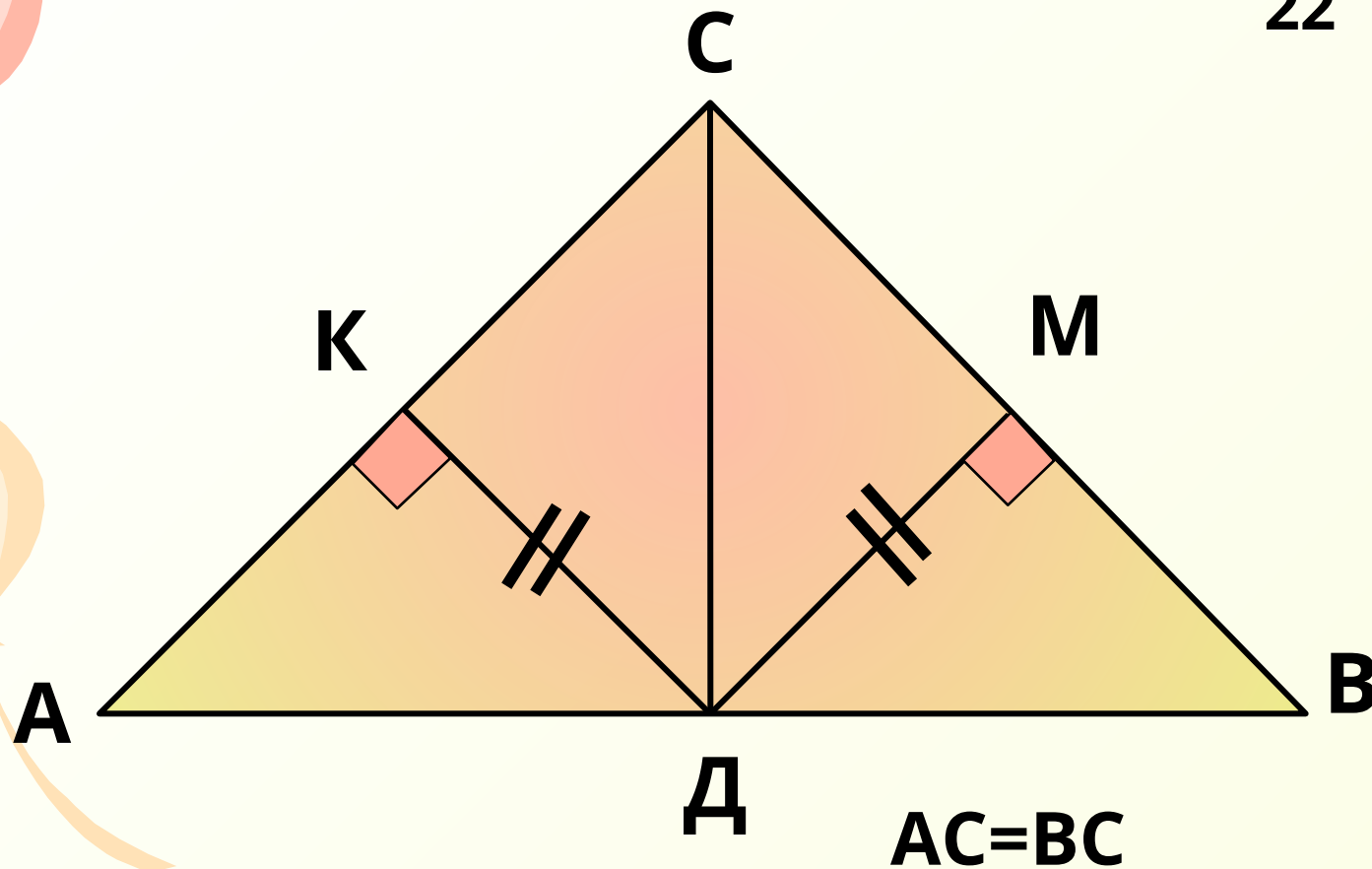
Задача  
21



---

Найти равные  
треугольники

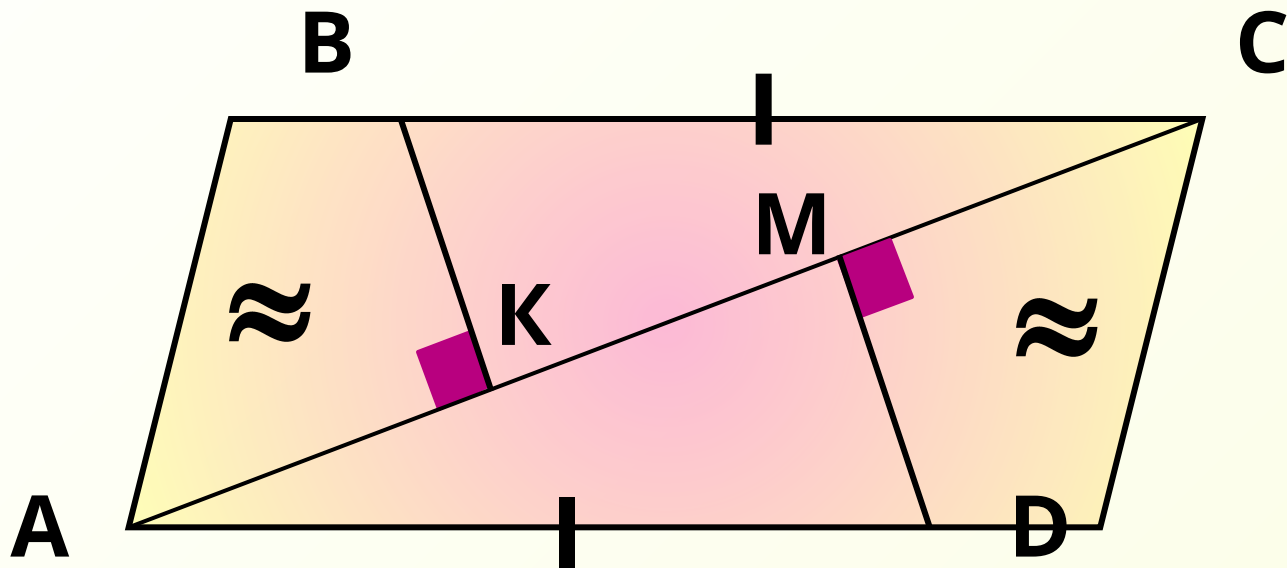
Задача  
22



---

Найти равные  
треугольники

Задача  
23

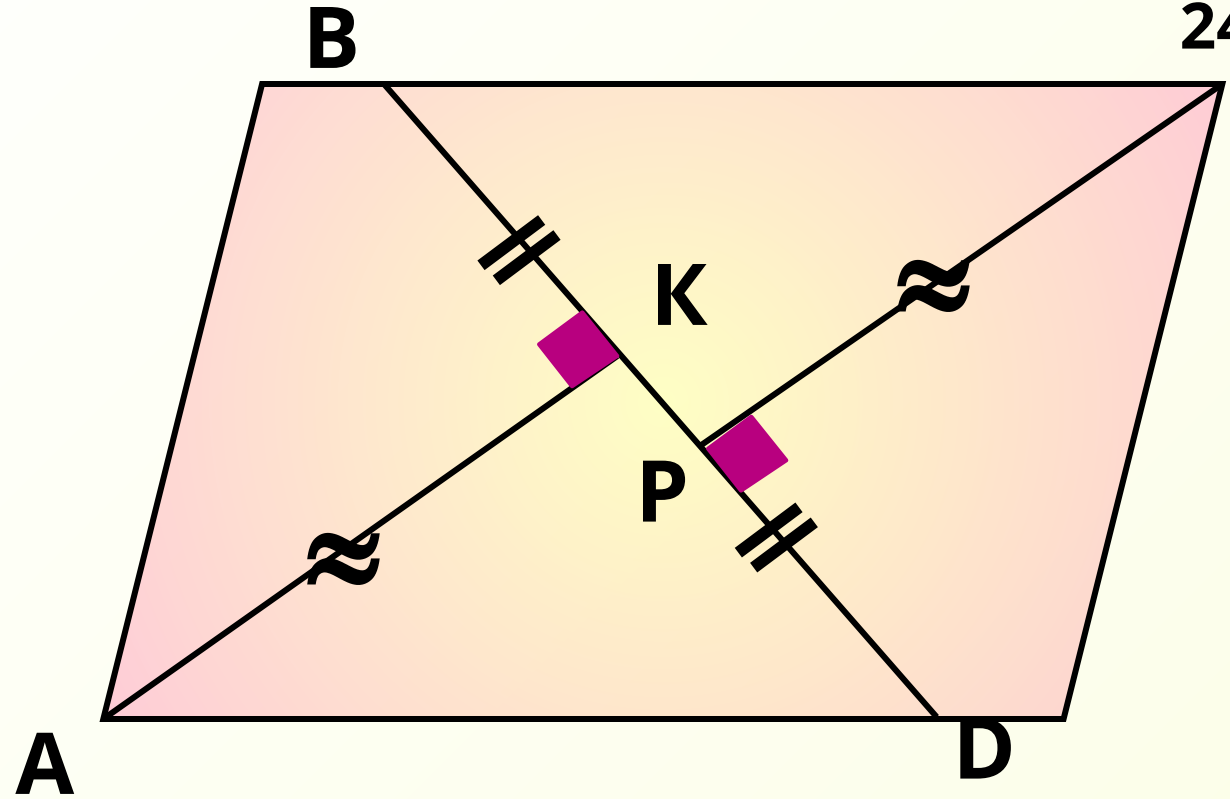


---

Найти равные  
треугольники



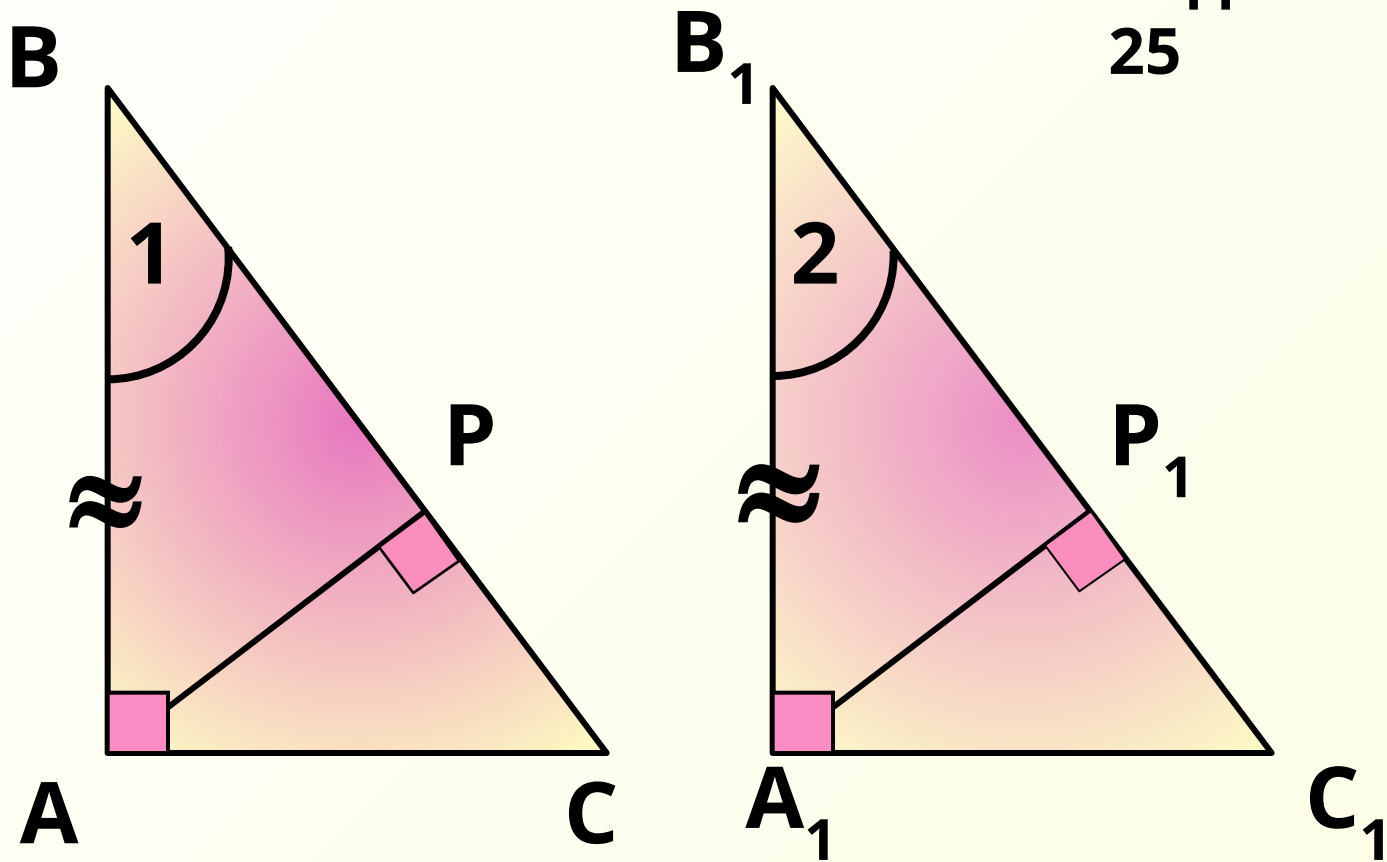
Задача  
24С



---

**Доказать:  $BC \parallel AD, AB \parallel CD$**

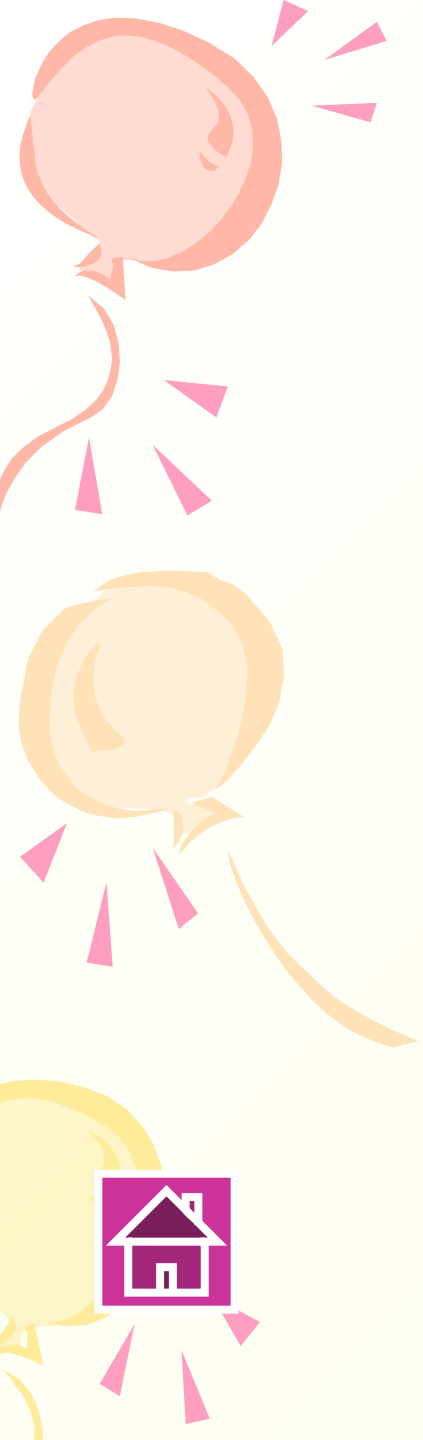
Задача  
25



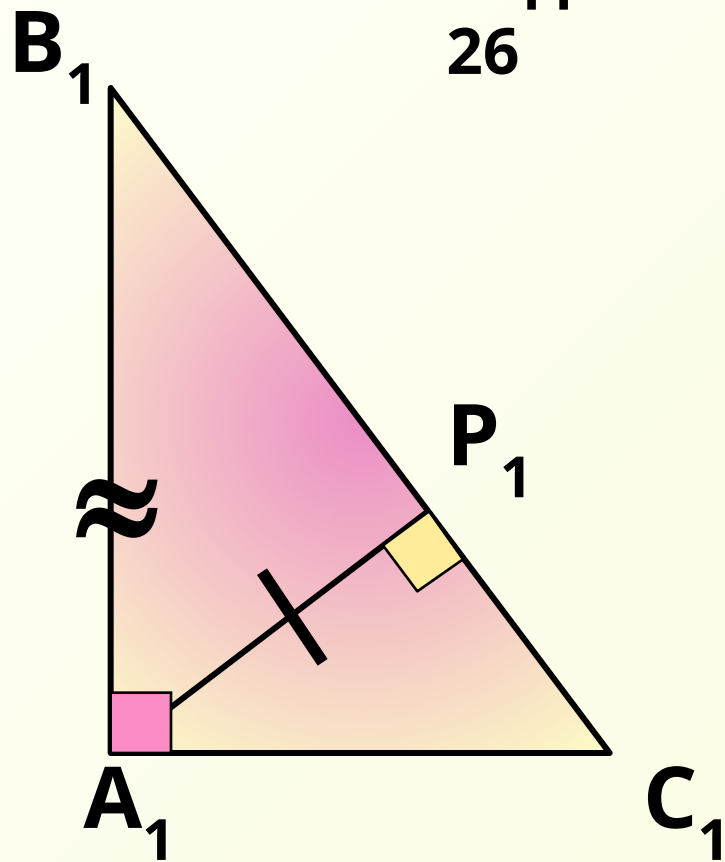
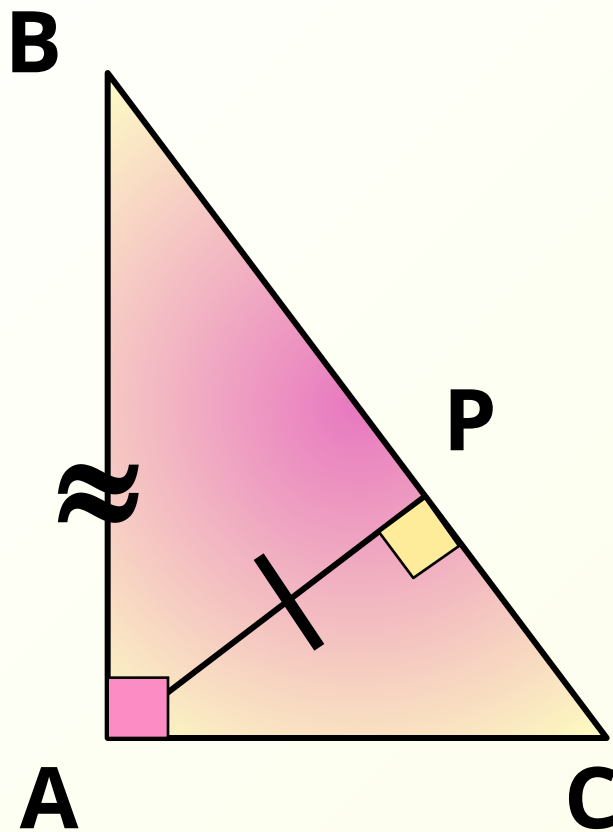
$\angle 1 = \angle 2$

---

Найти равные  
треугольники



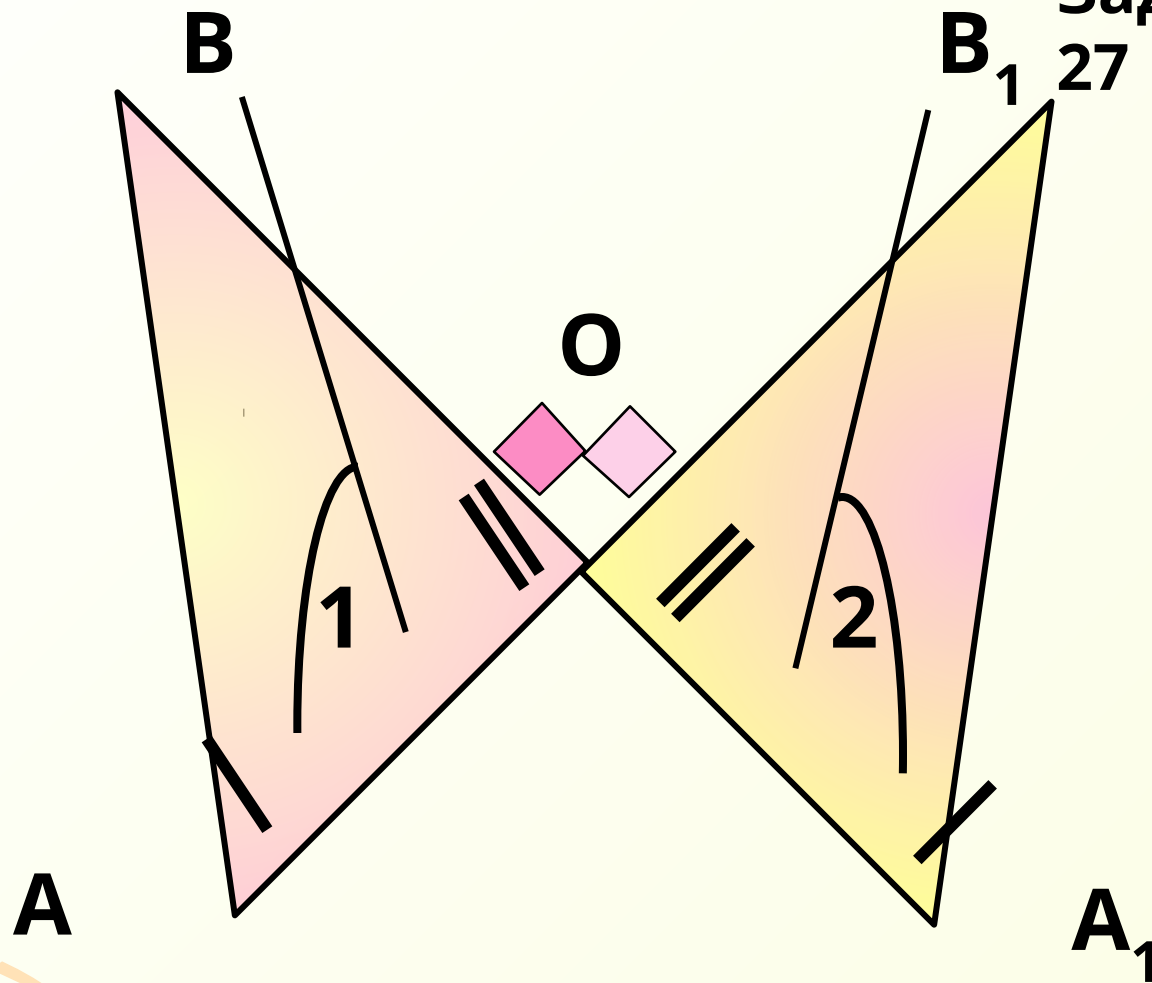
Задача  
26



---

Найти равные  
треугольники

Задача  
27



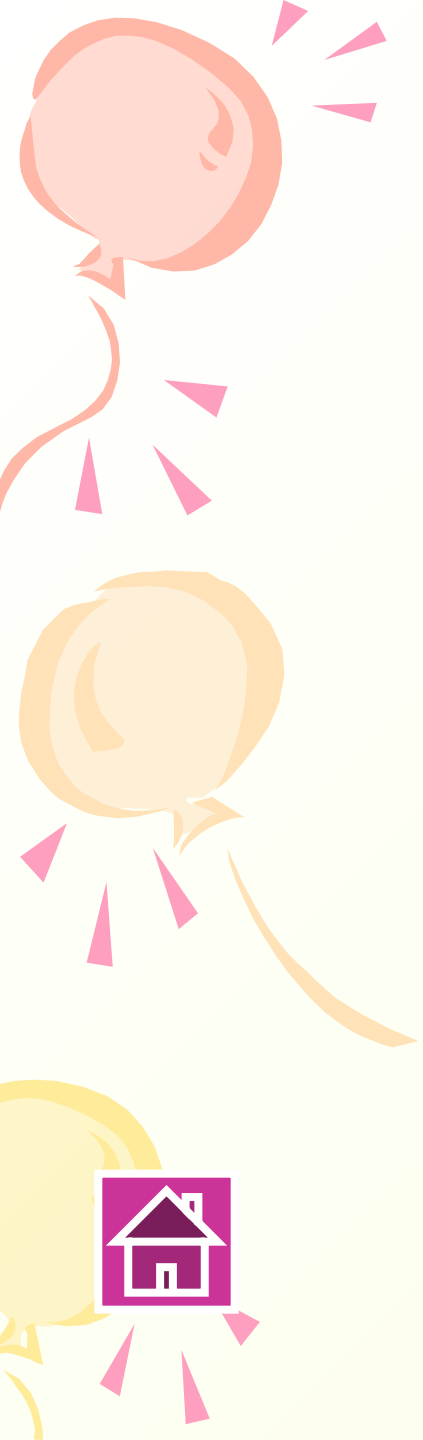
A

A<sub>1</sub>

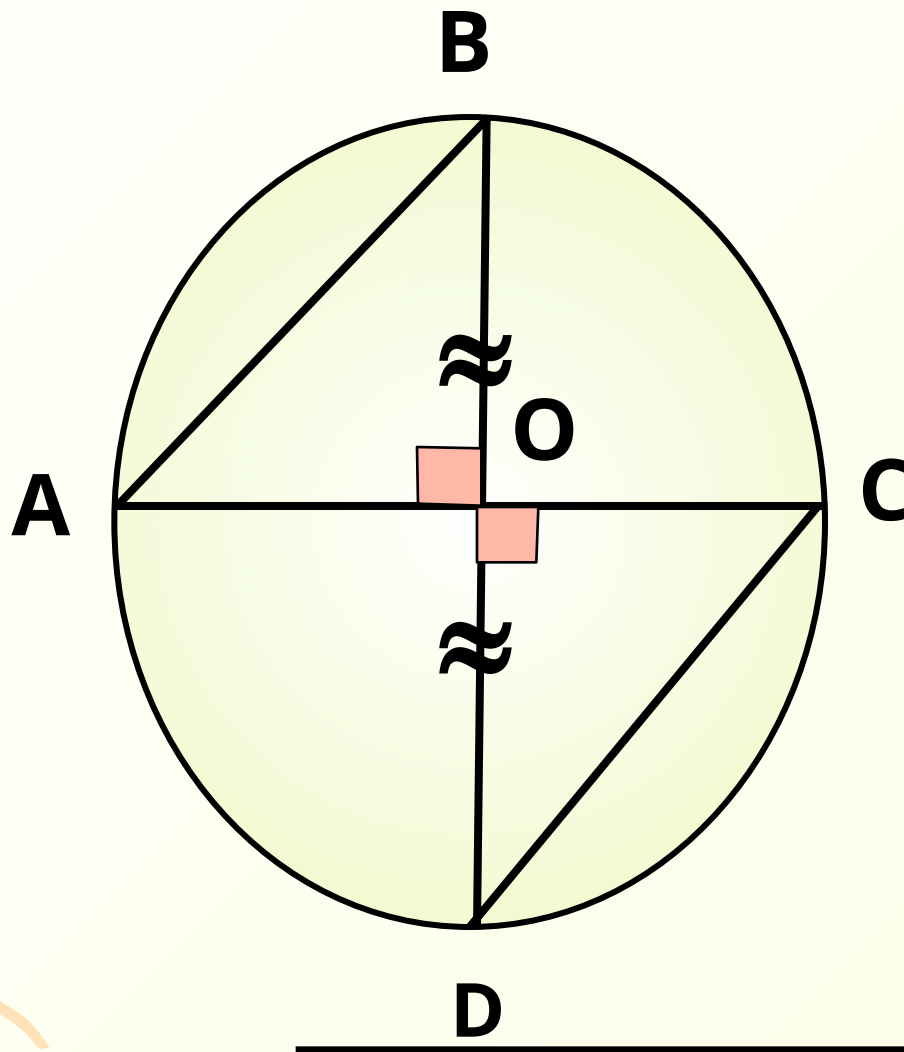
$\angle 1 = \angle 2$

---

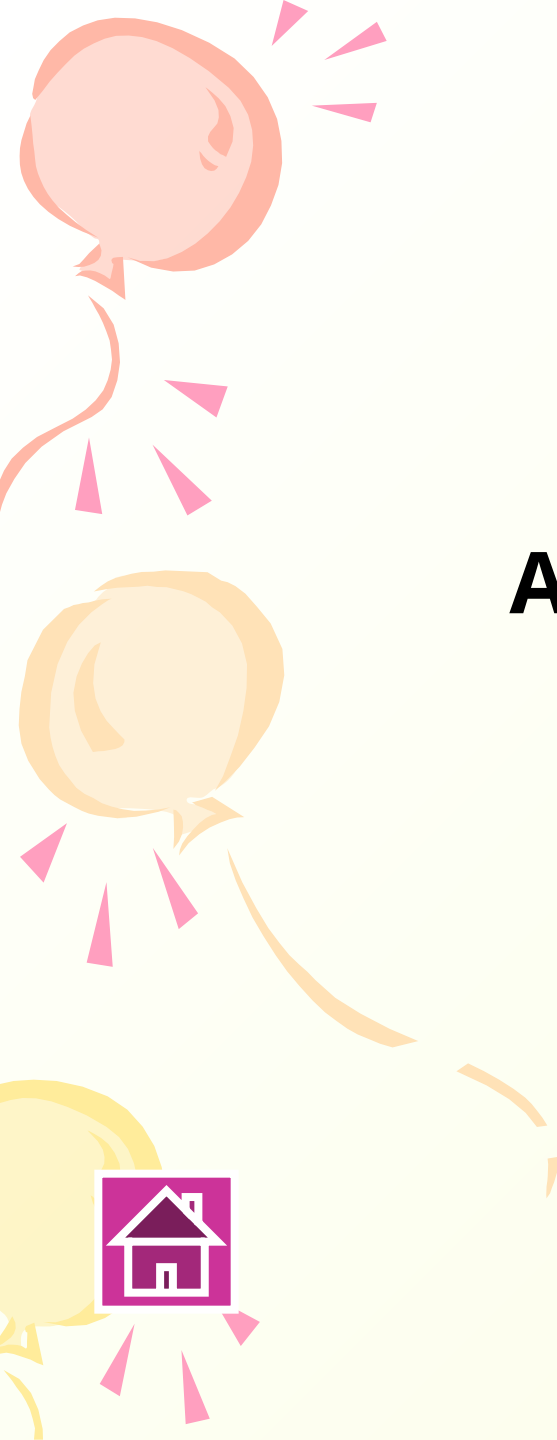
Найти равные  
треугольники



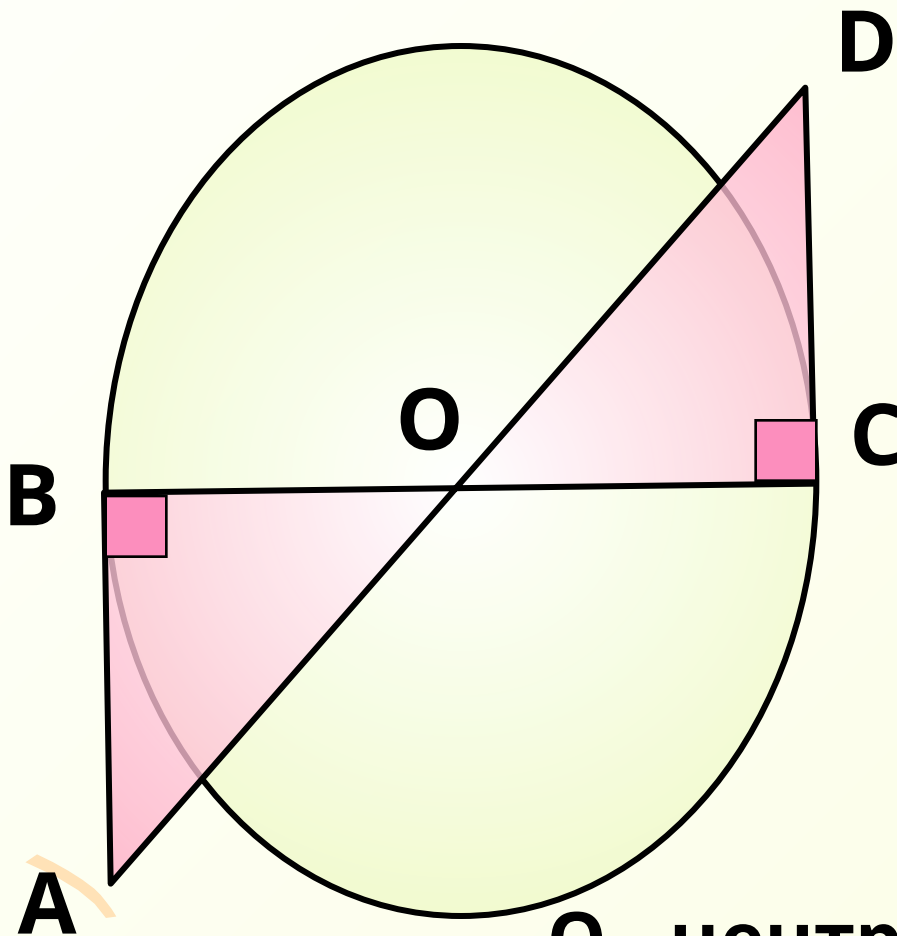
Задача  
28



Доказать:  $AB = DC$



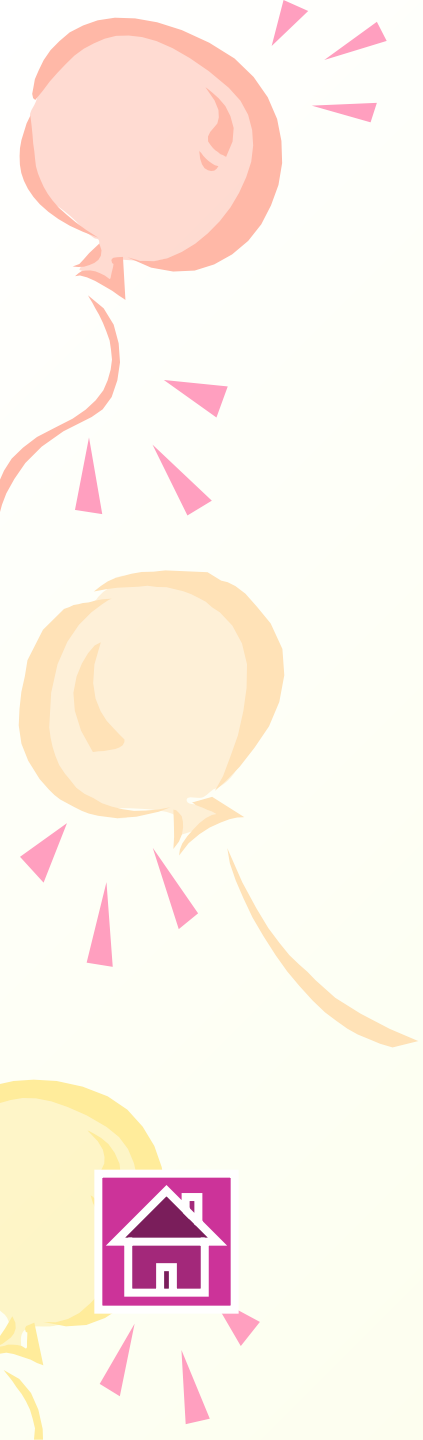
Задача  
29



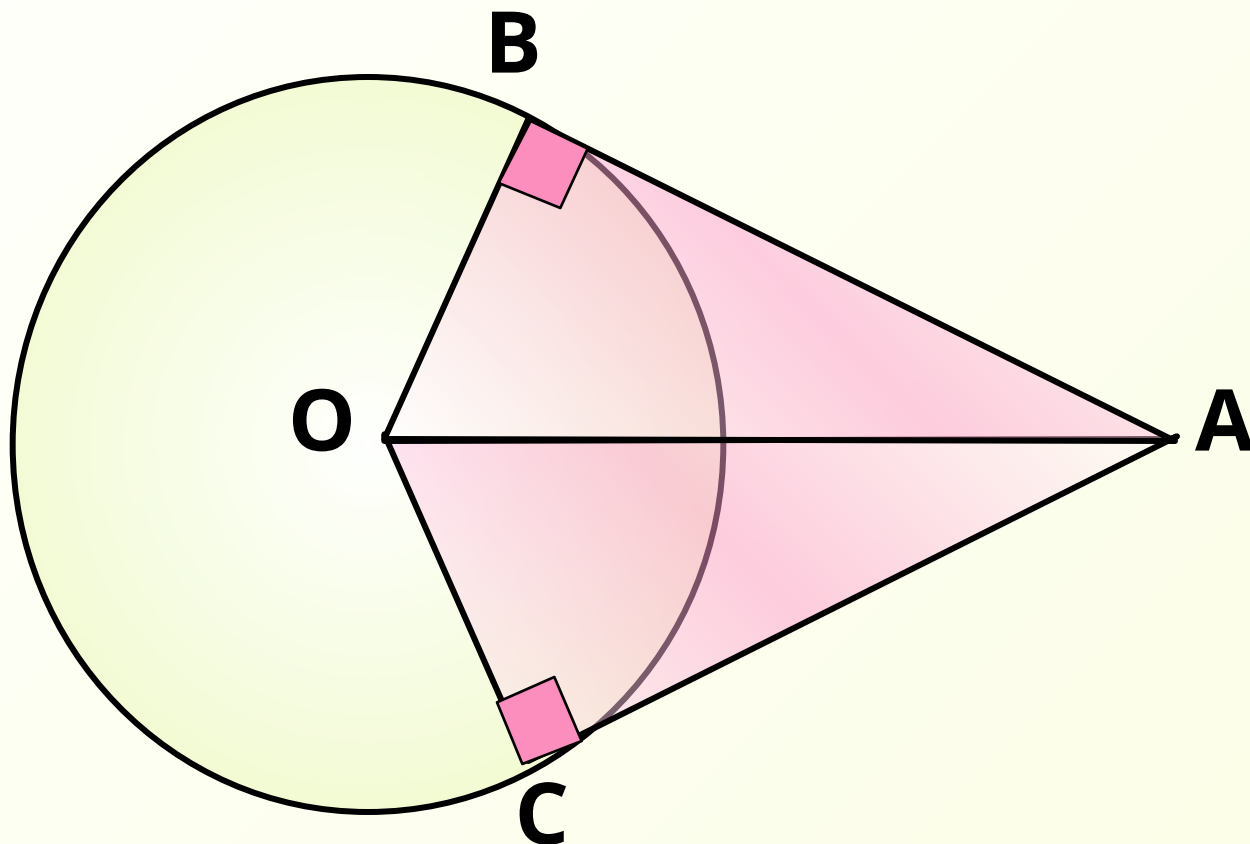
**O - центр**

**окружности**

**Доказать:  $AB = DC$**



**Задача  
30**



---

**Доказать:  $AB = AC$**



# 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.

