



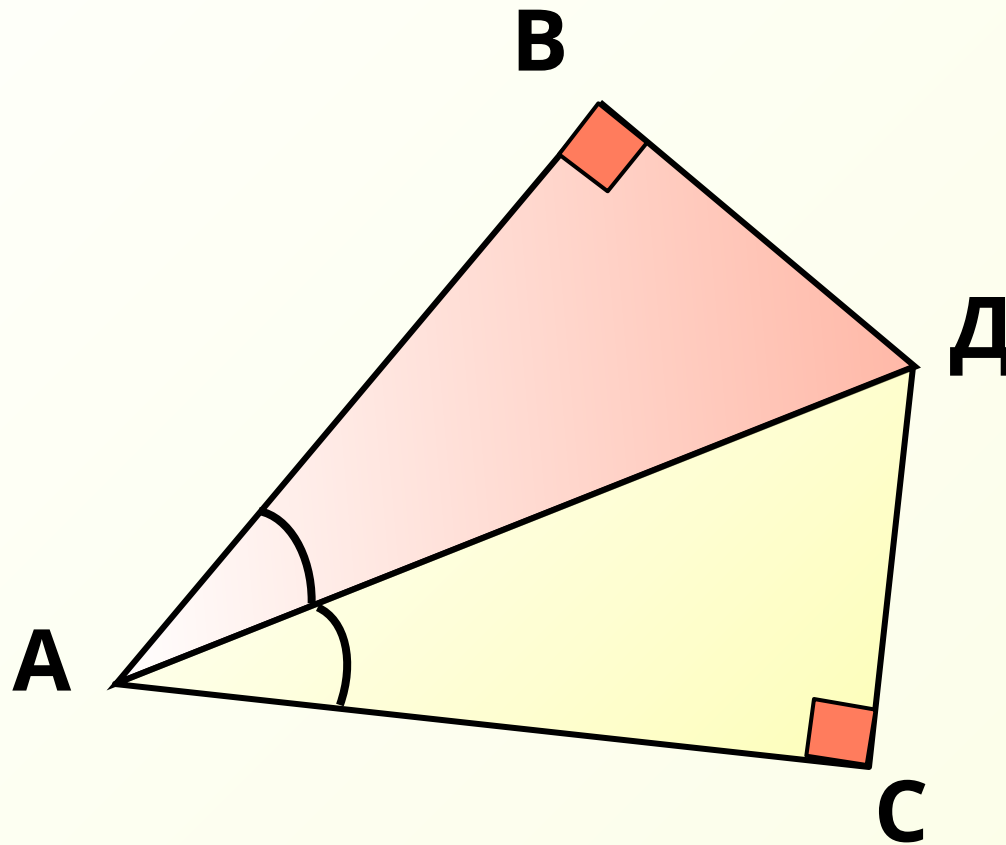
# Задачи на ГОТОВЫХ чертежах

# 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

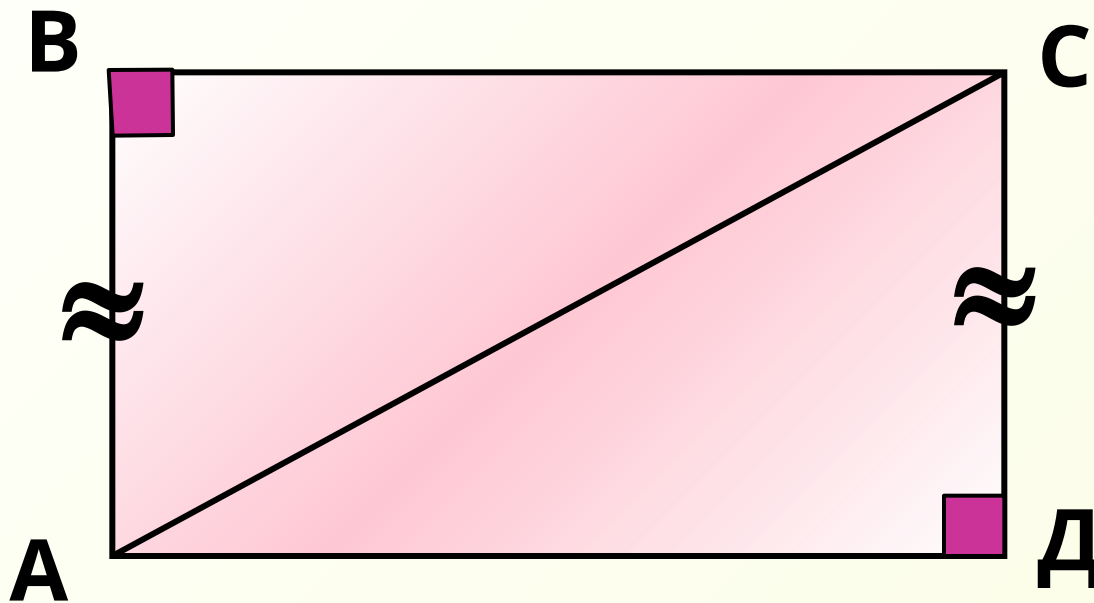
Задача  
1



---

Доказать:  $\triangle ABD = \triangle ACD$

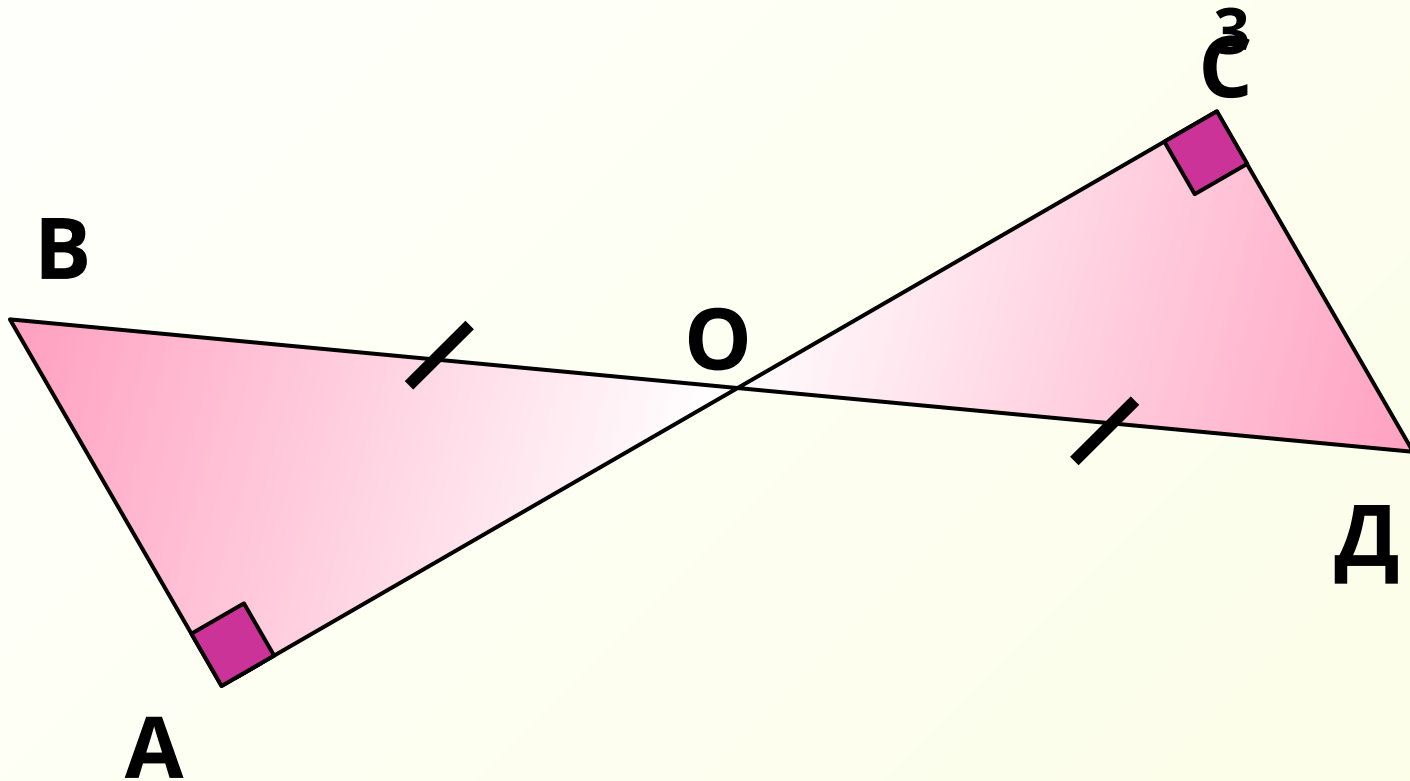
Задача  
2



---

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

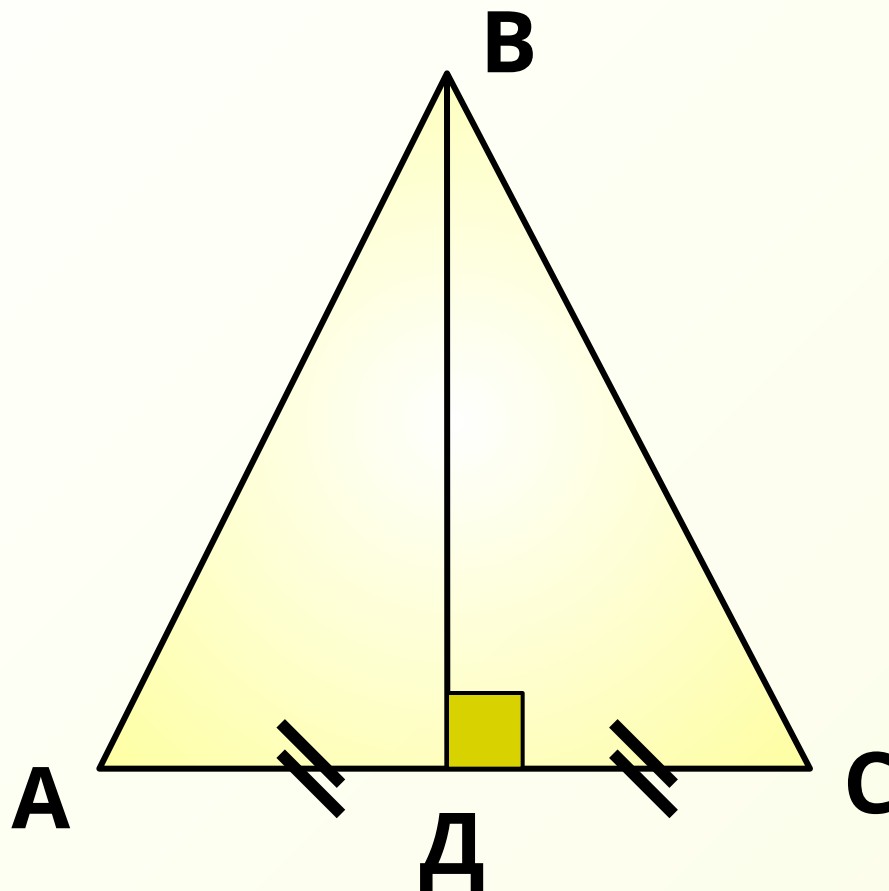
Задача



---

Доказать:  $\triangle ABO = \triangle CDO$

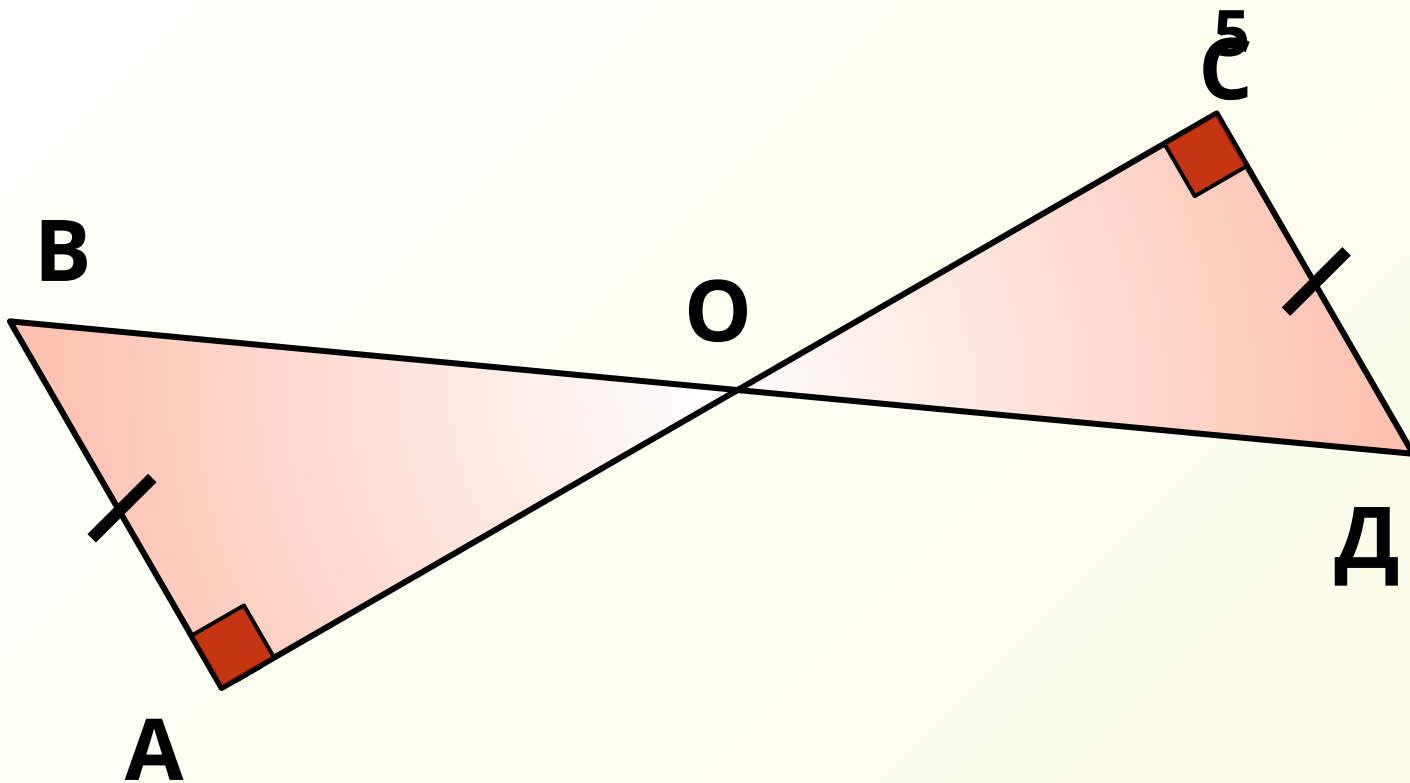
Задача  
4



---

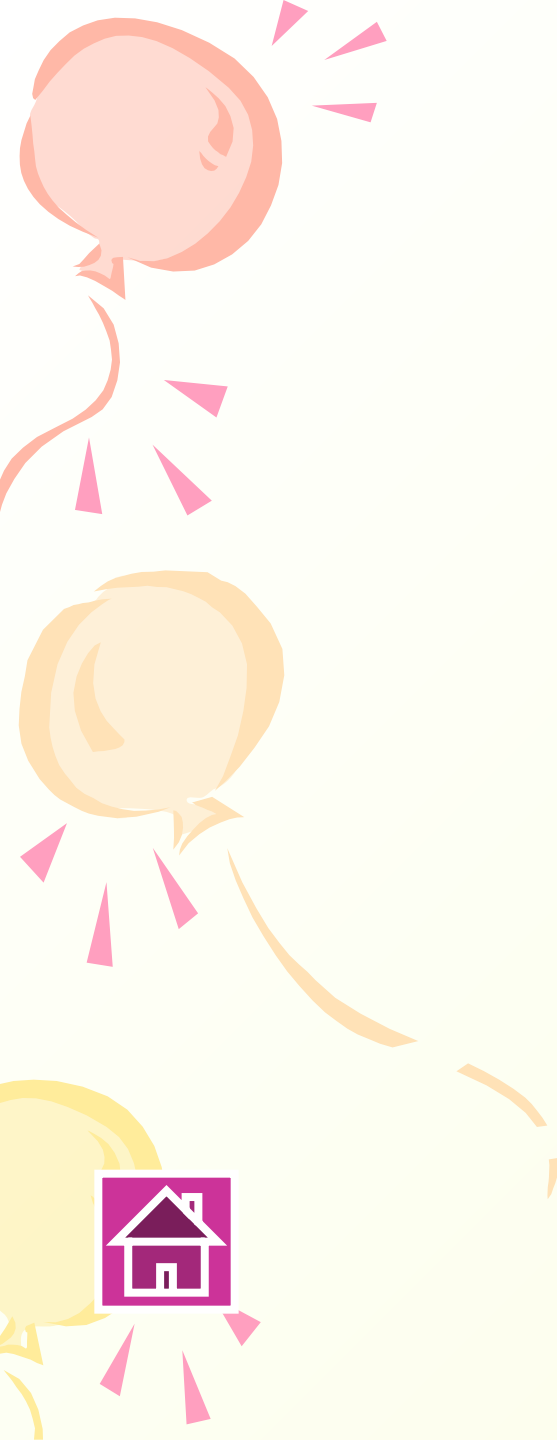
**Доказать:  $\triangle ABD = \triangle CBD$**

Задача

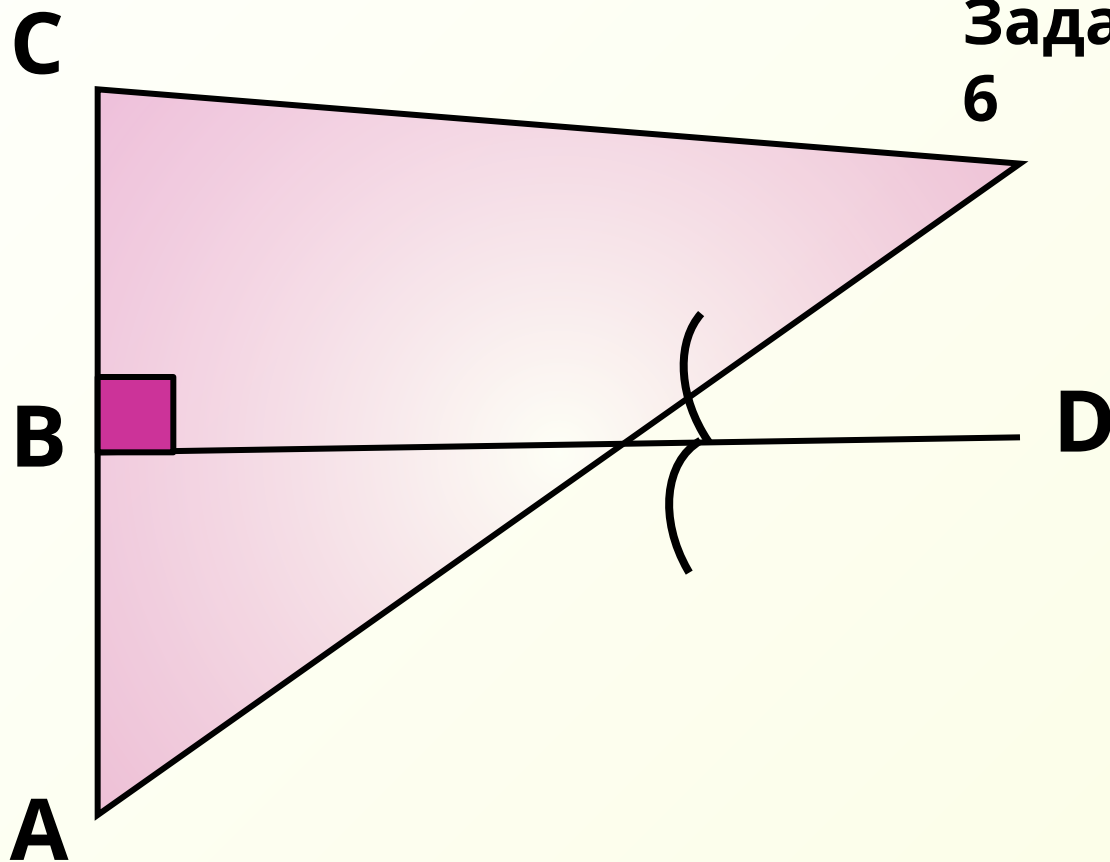


---

Доказать:  $\angle B = \angle D$



# Задача 6

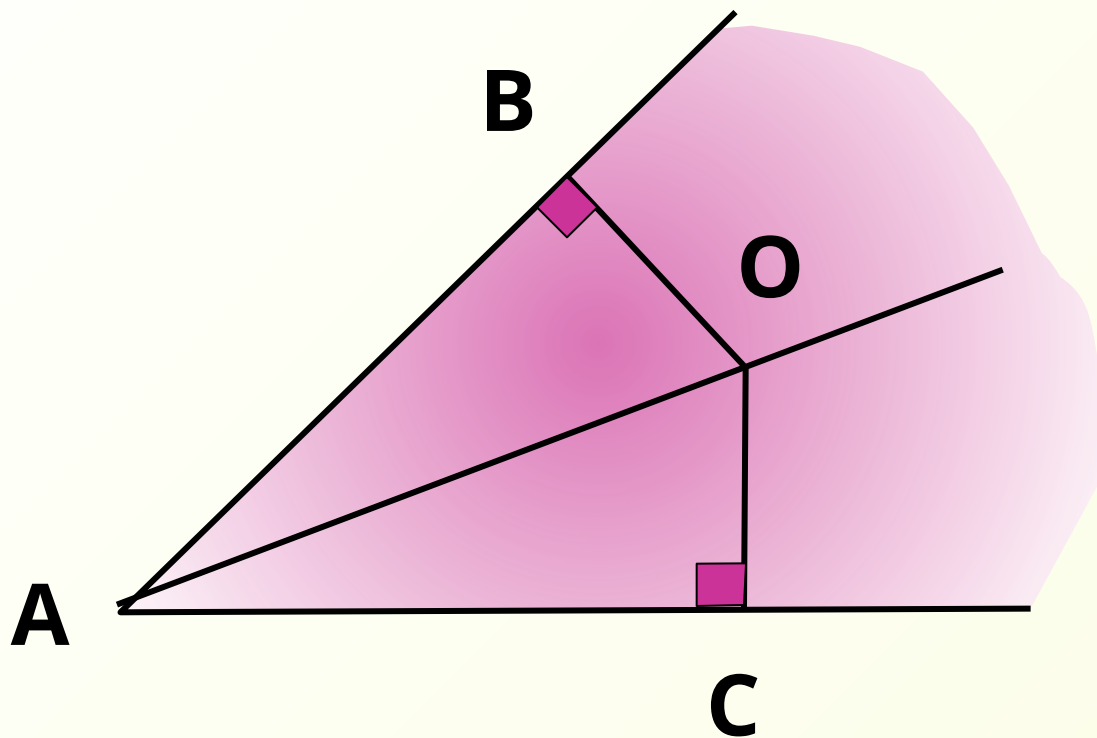


---

**Доказать:  $AB=BC$**



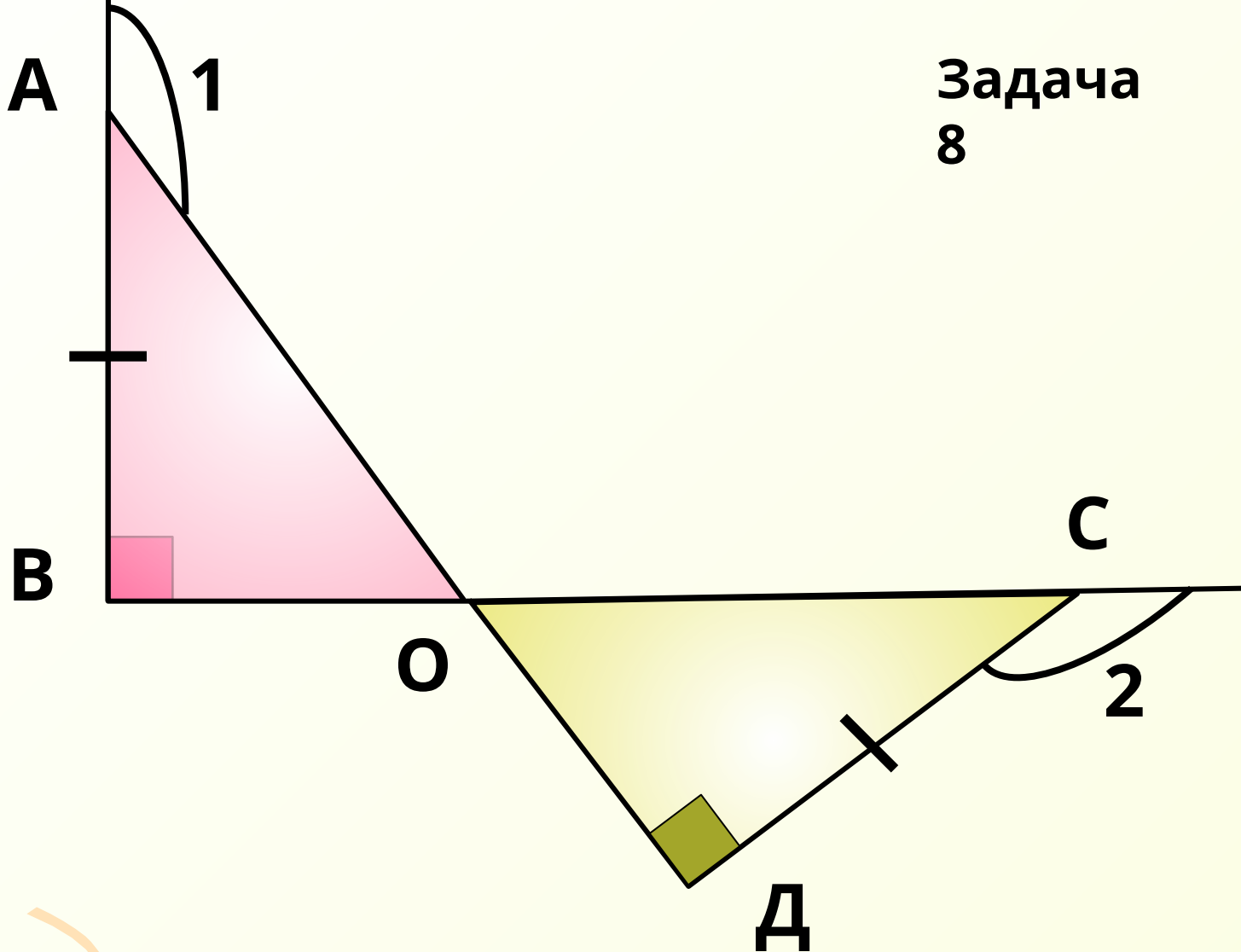
Задача  
7



$AO$ -  
~~биссектриса~~

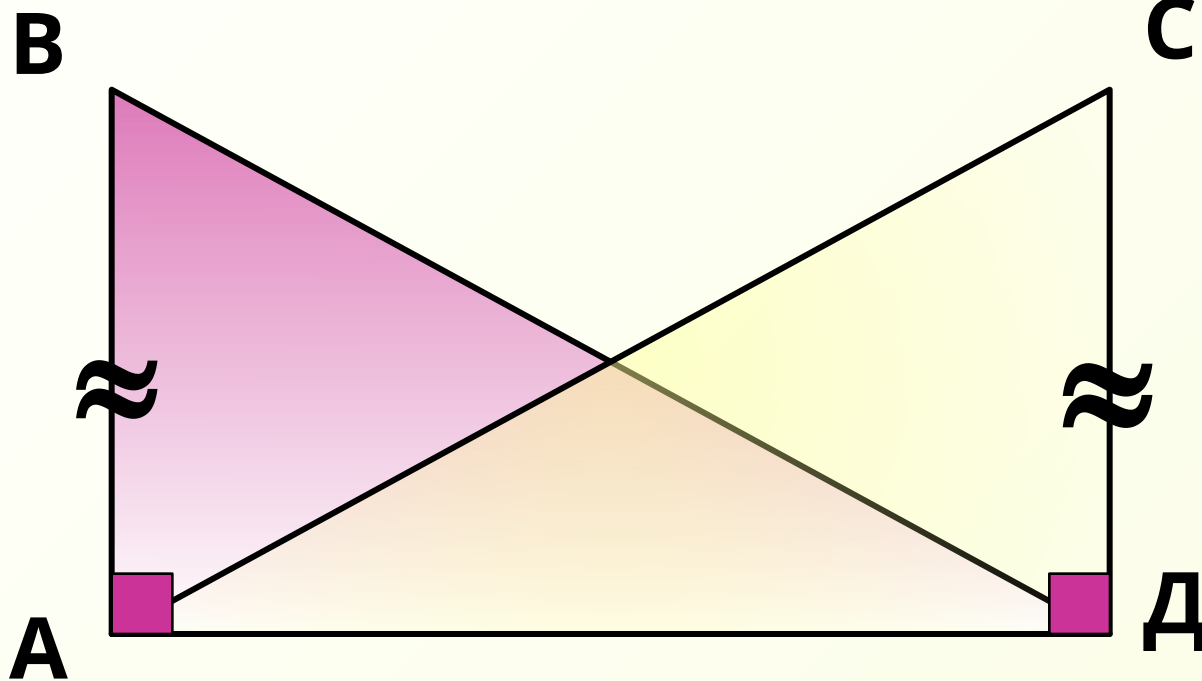
Доказать:  $AB=AC$

Задача  
8



Доказать:  $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$

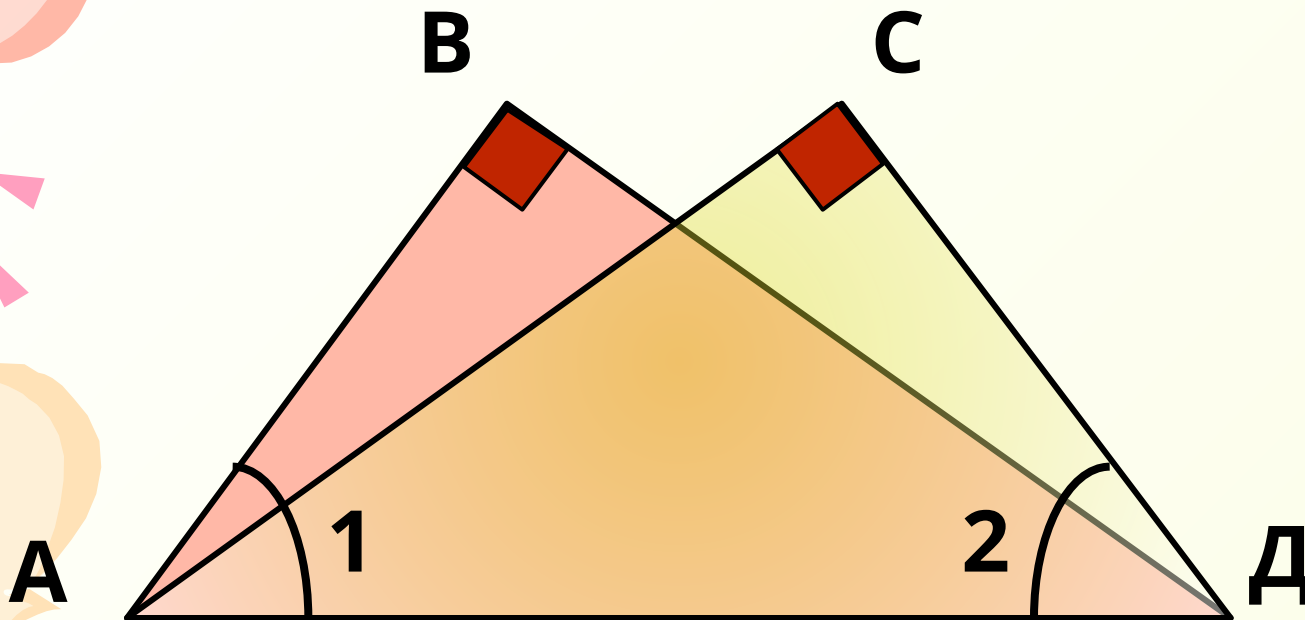
Задача  
9



---

Доказать:  $\angle B = \angle C$

Задача  
10

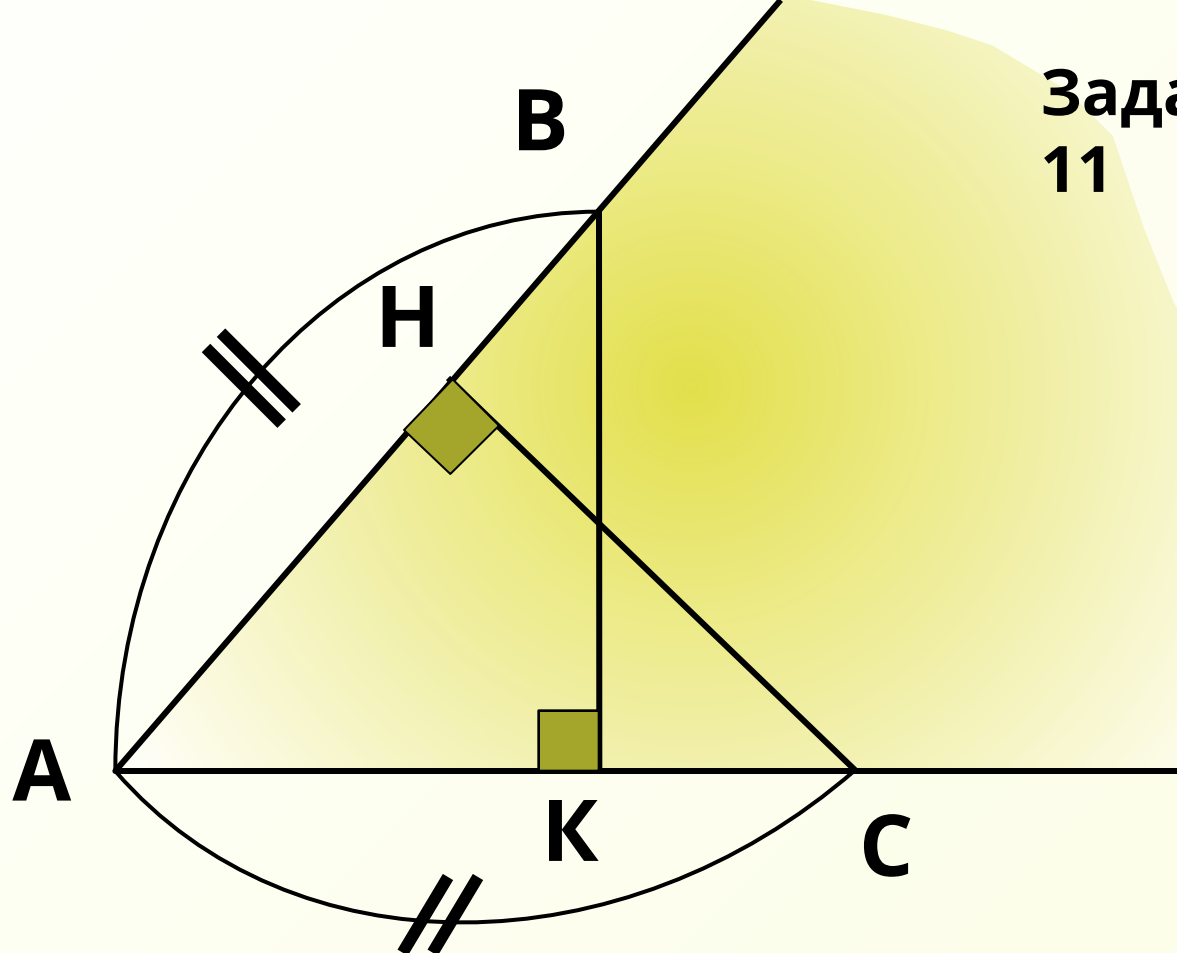


$$\angle 1 = \angle 2$$

---

**Доказать:  $AB=CD$**

Задача  
11

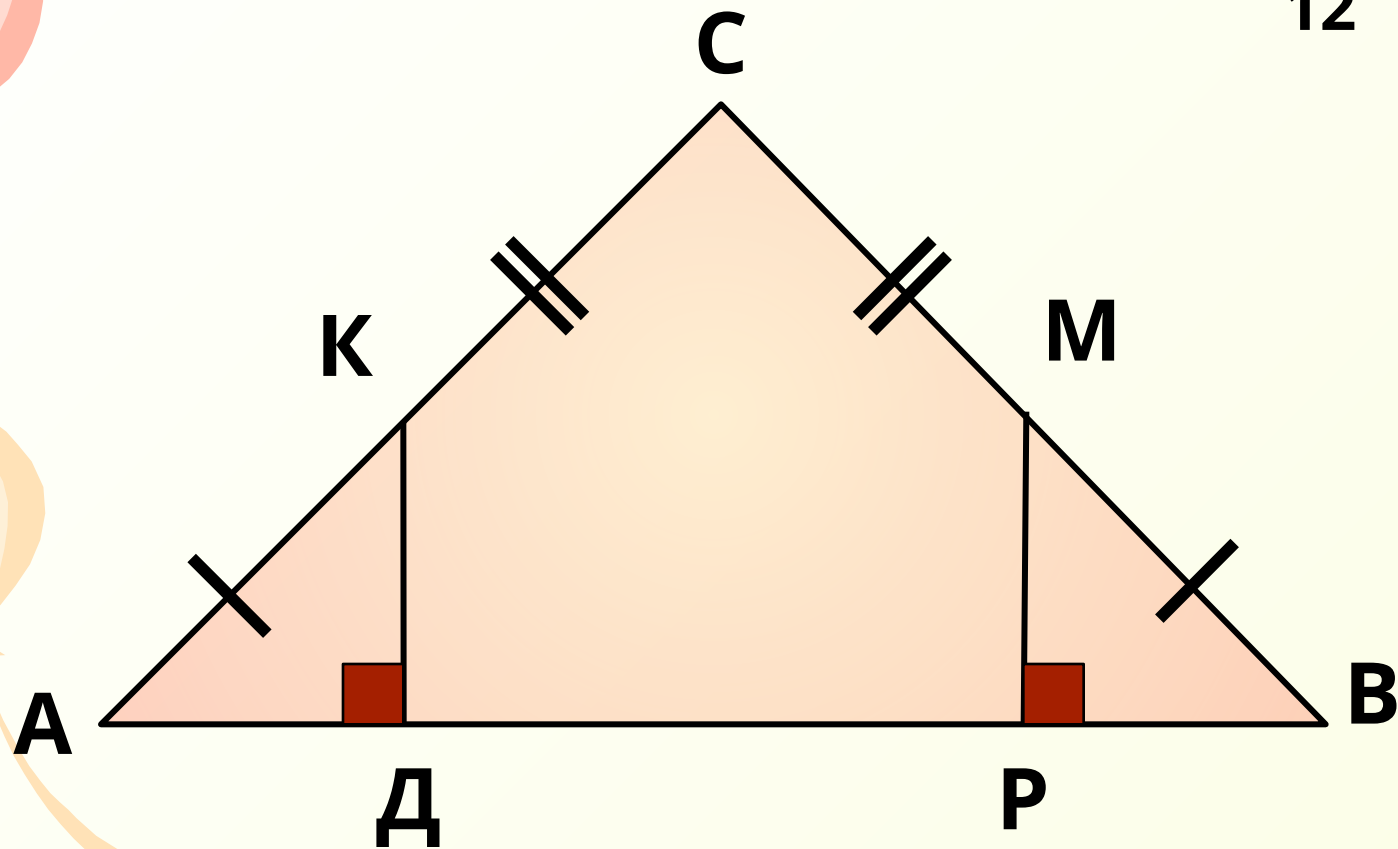


---

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



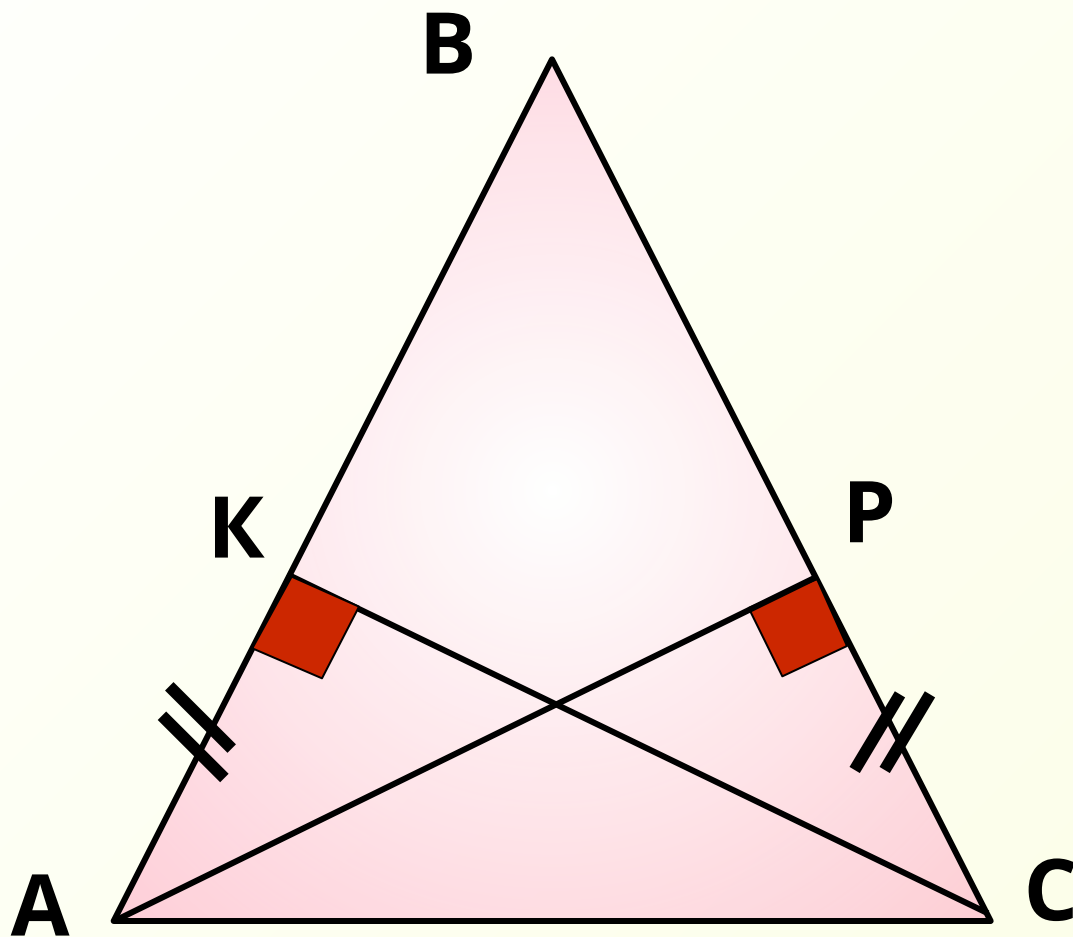
Задача  
12



---

Найти равные  
треугольники

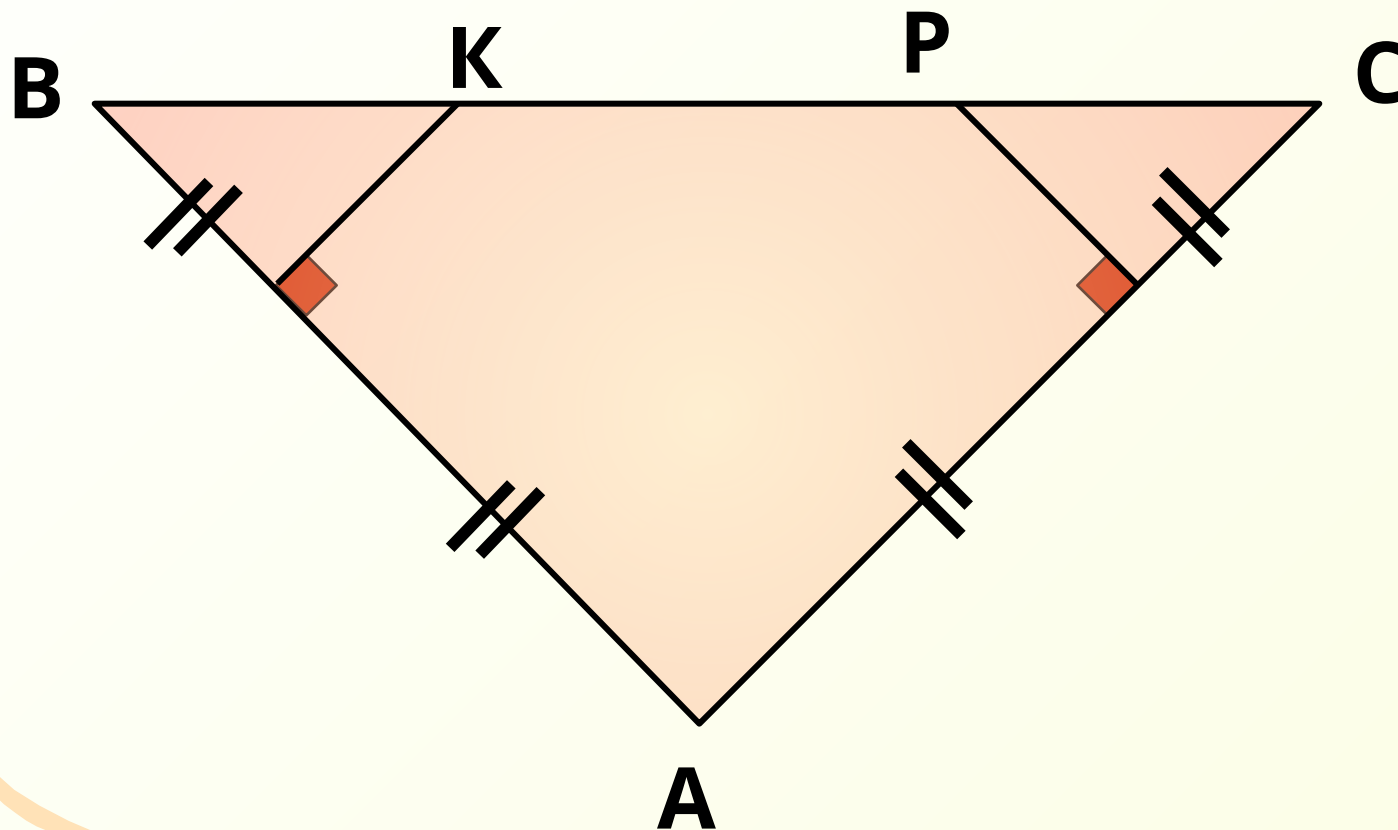
Задача  
13



---

Доказать:  $\triangle ABC$ -  
равнобедренный

Задача  
14

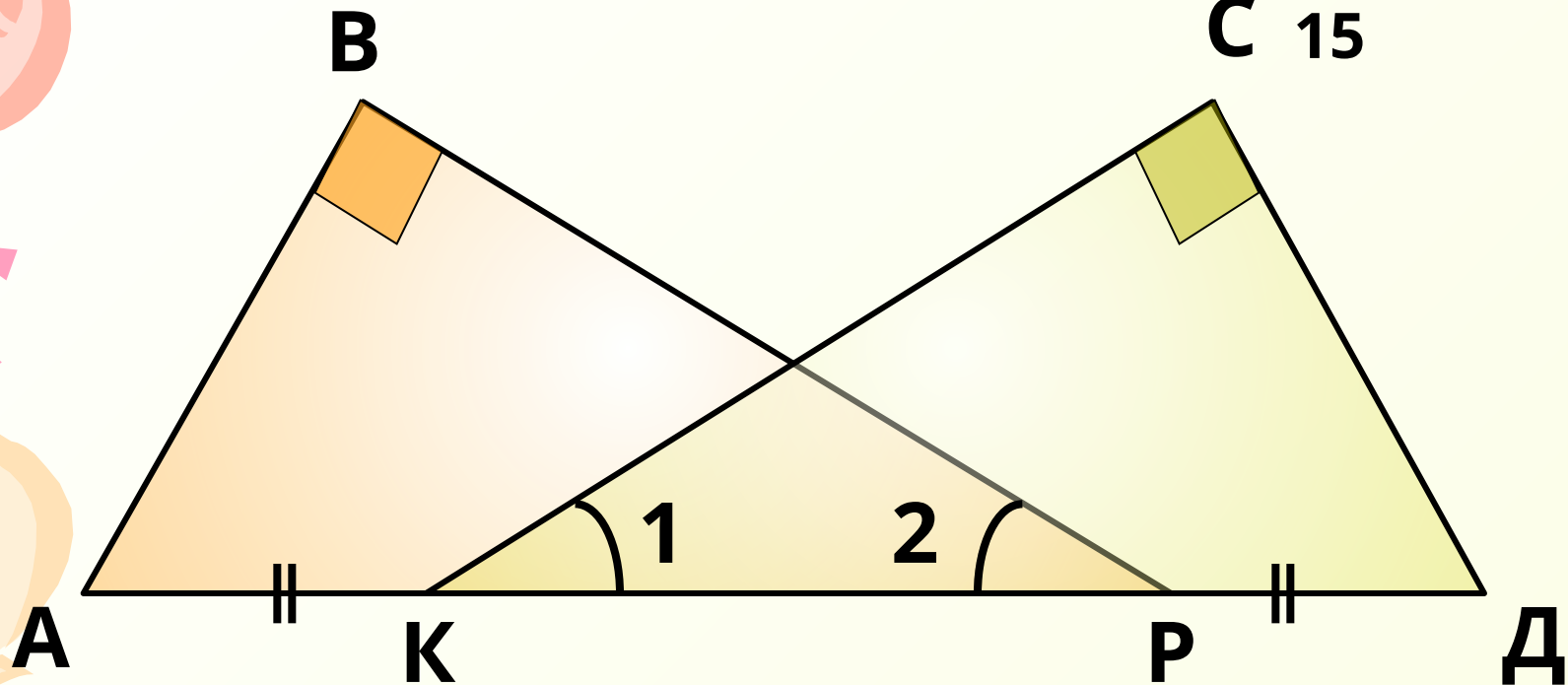


---

Доказать:  $BK=CP$



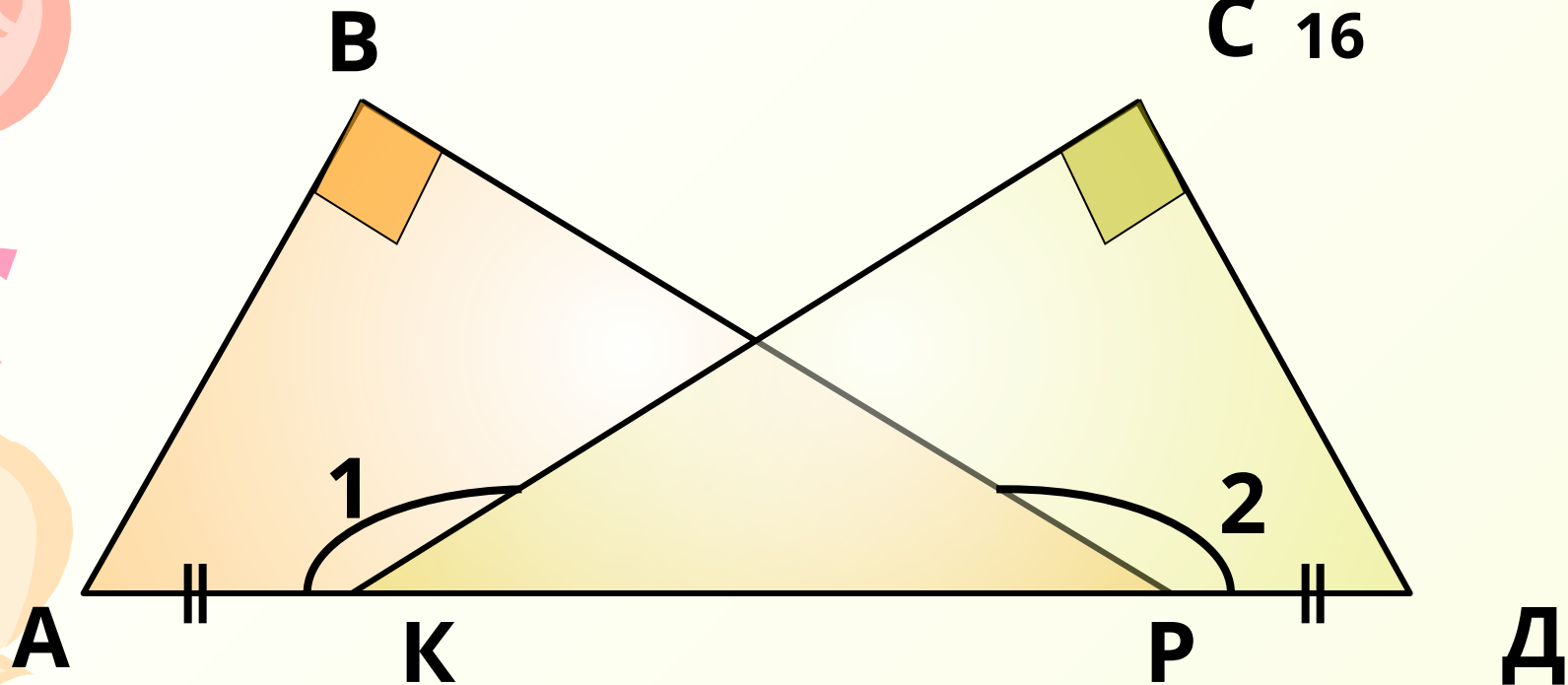
Задача  
15



---

Доказать:  $\triangle ABP = \triangle DCK$

Задача  
С 16



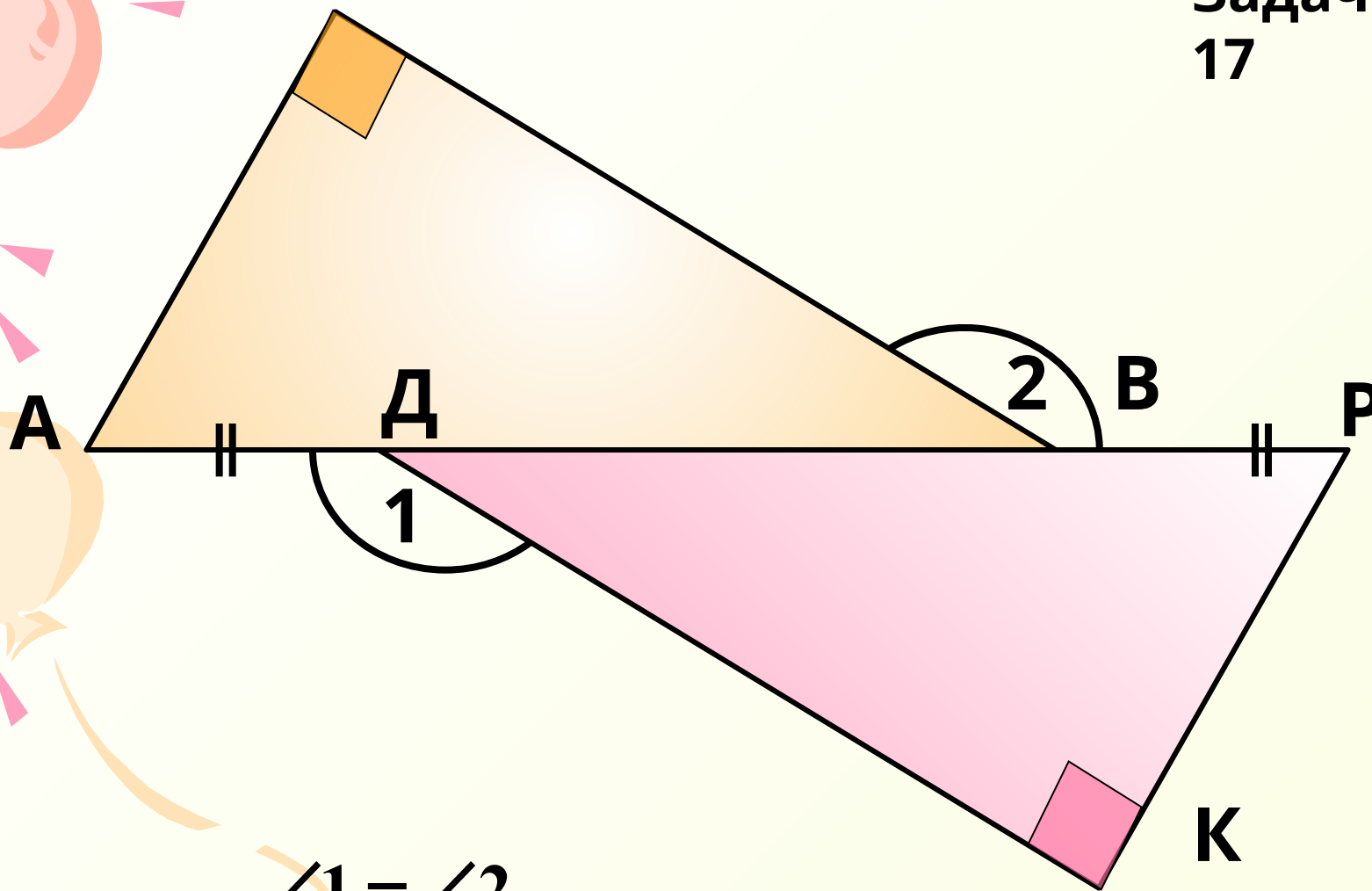
$$\angle 1 = \angle 2$$

---

Доказать:  $AB = DC$



Задача  
17

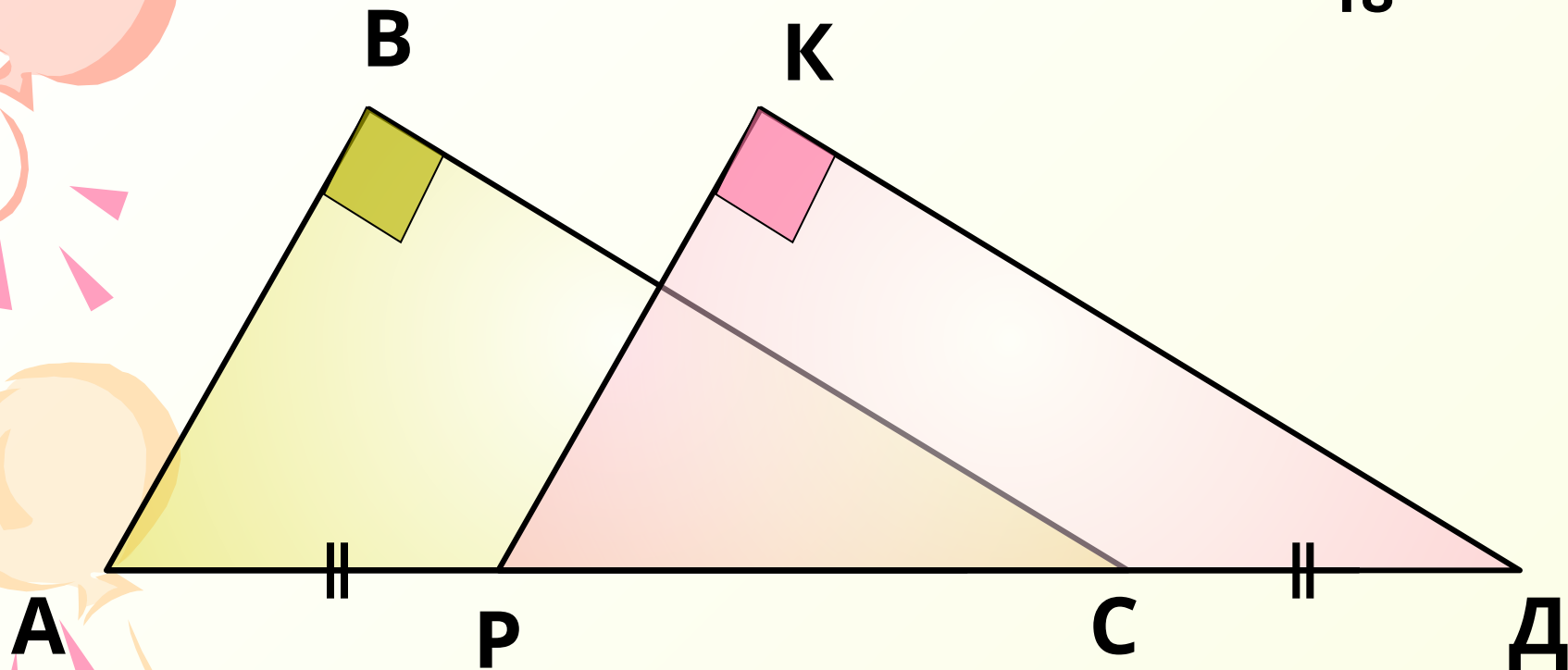


$$\angle 1 = \angle 2$$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle PKD$

Задача  
18

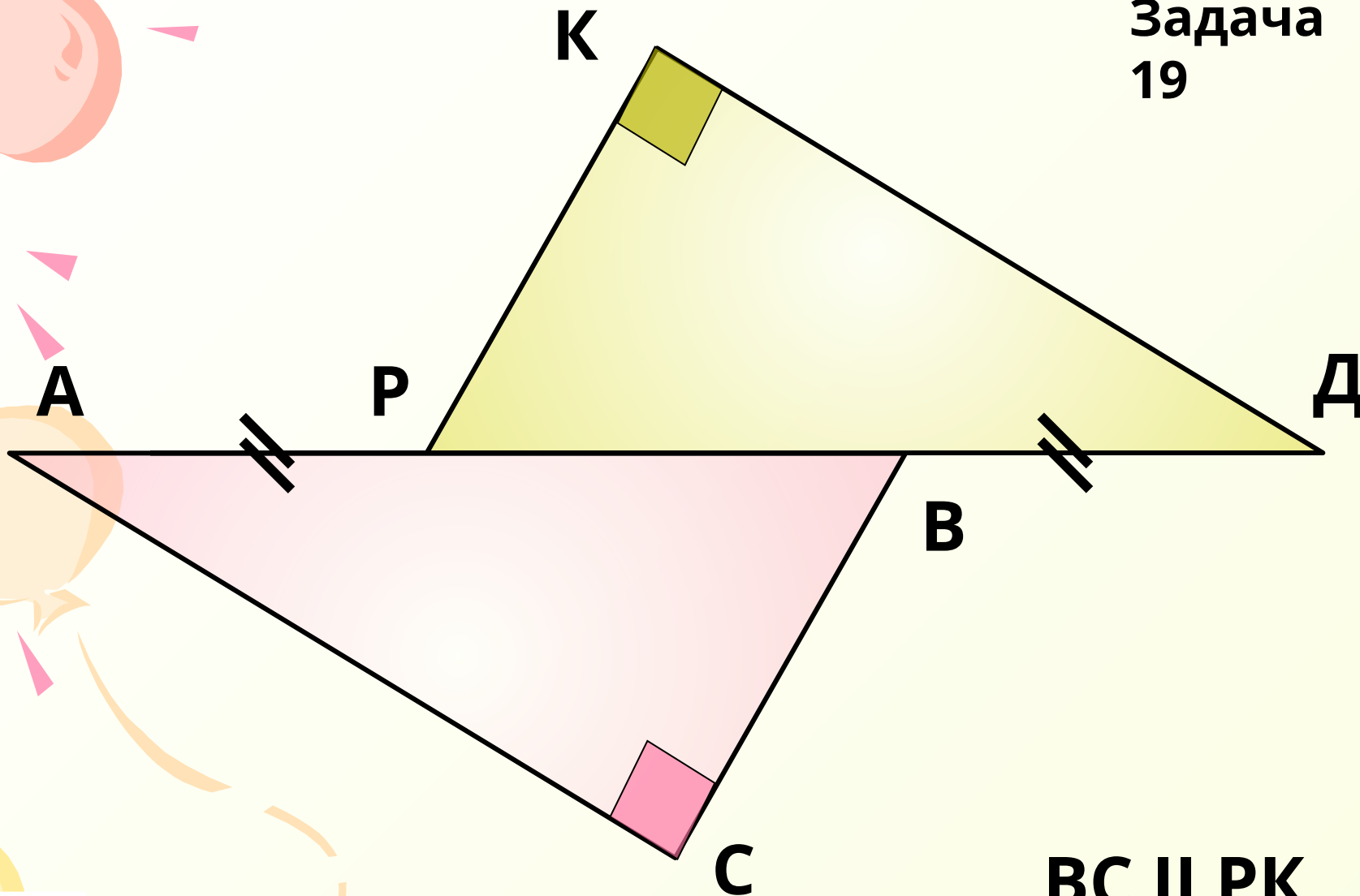


$BC \parallel KD$

---

Доказать:  $AB = PK$

Задача  
19

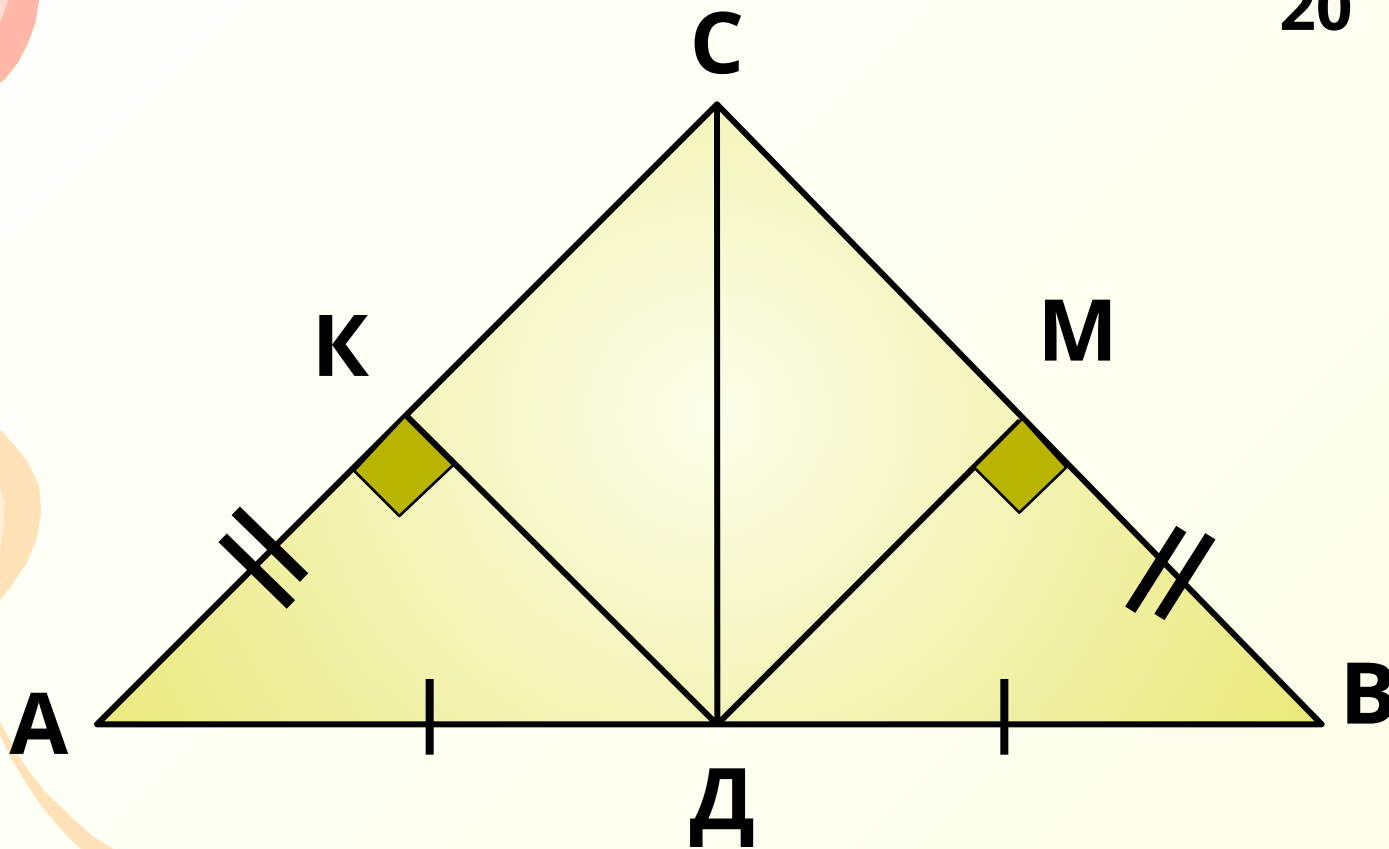


$BC \parallel PK$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle PKD$

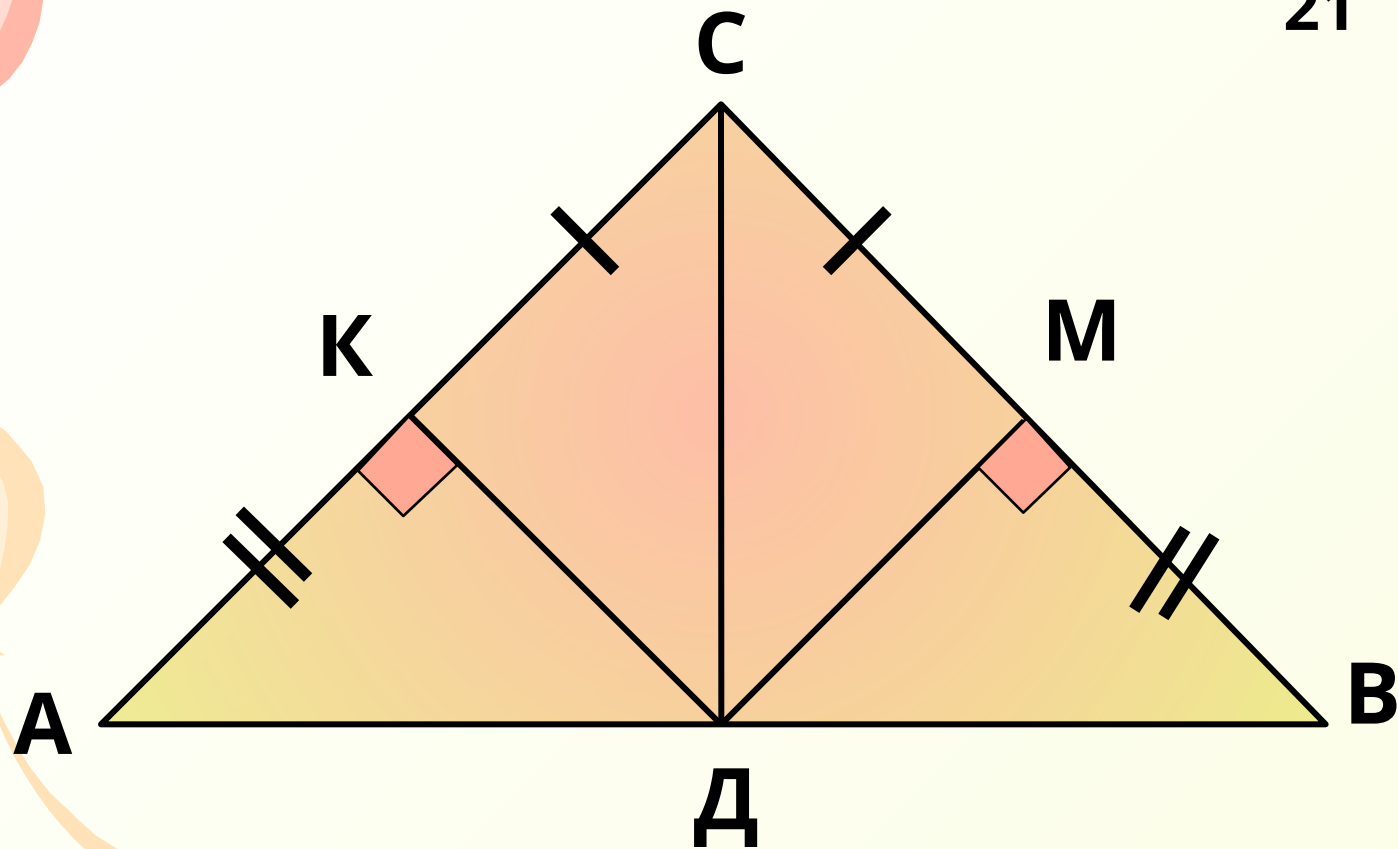
Задача  
20



---

Найти равные  
треугольники

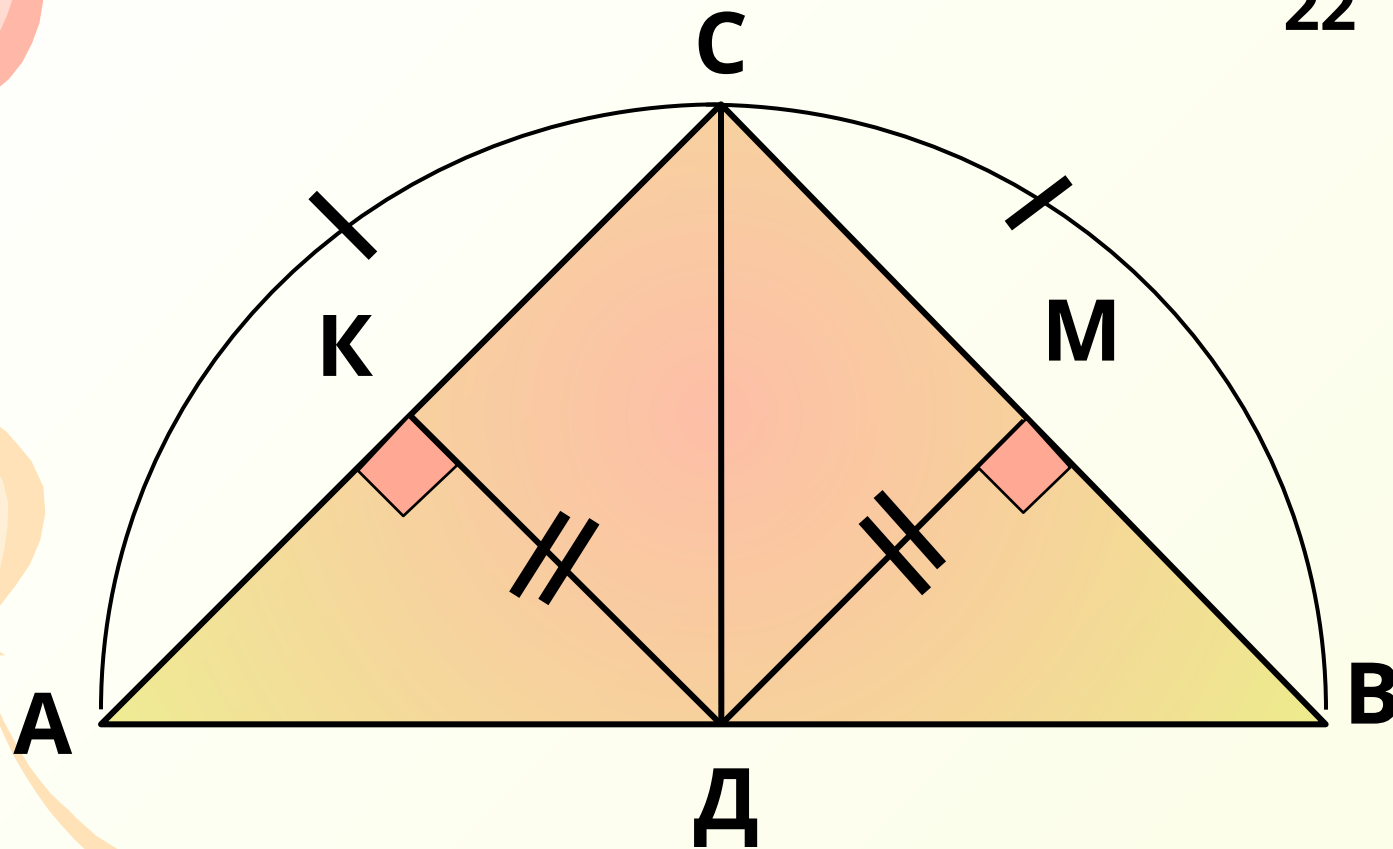
Задача  
21



---

Найти равные  
треугольники

Задача  
22

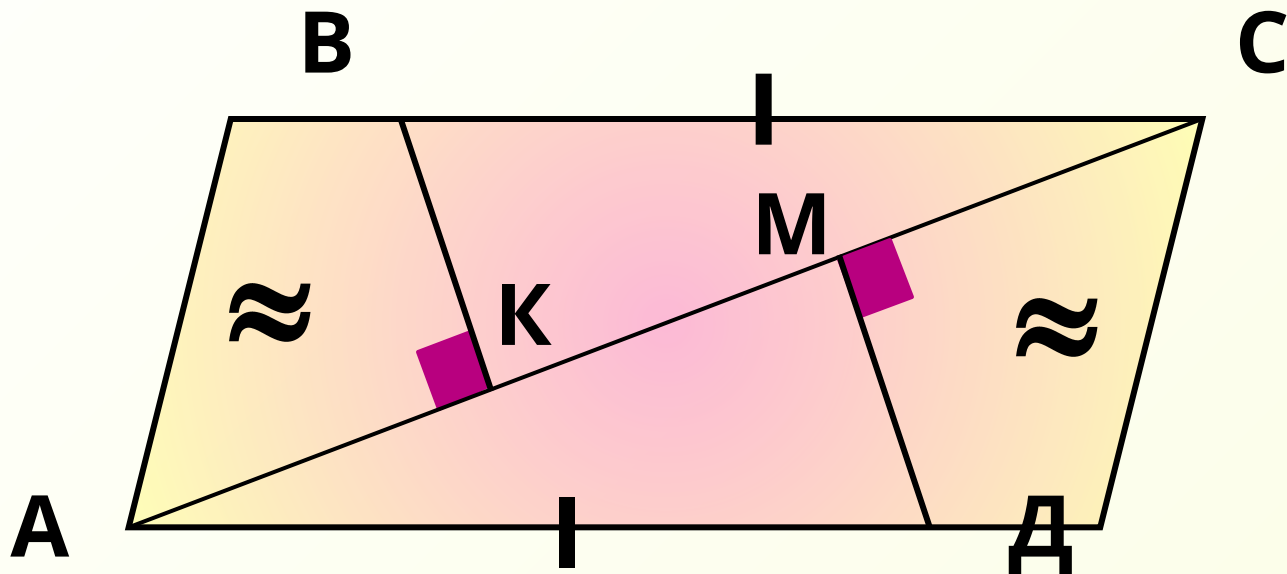


---

Найти равные  
треугольники



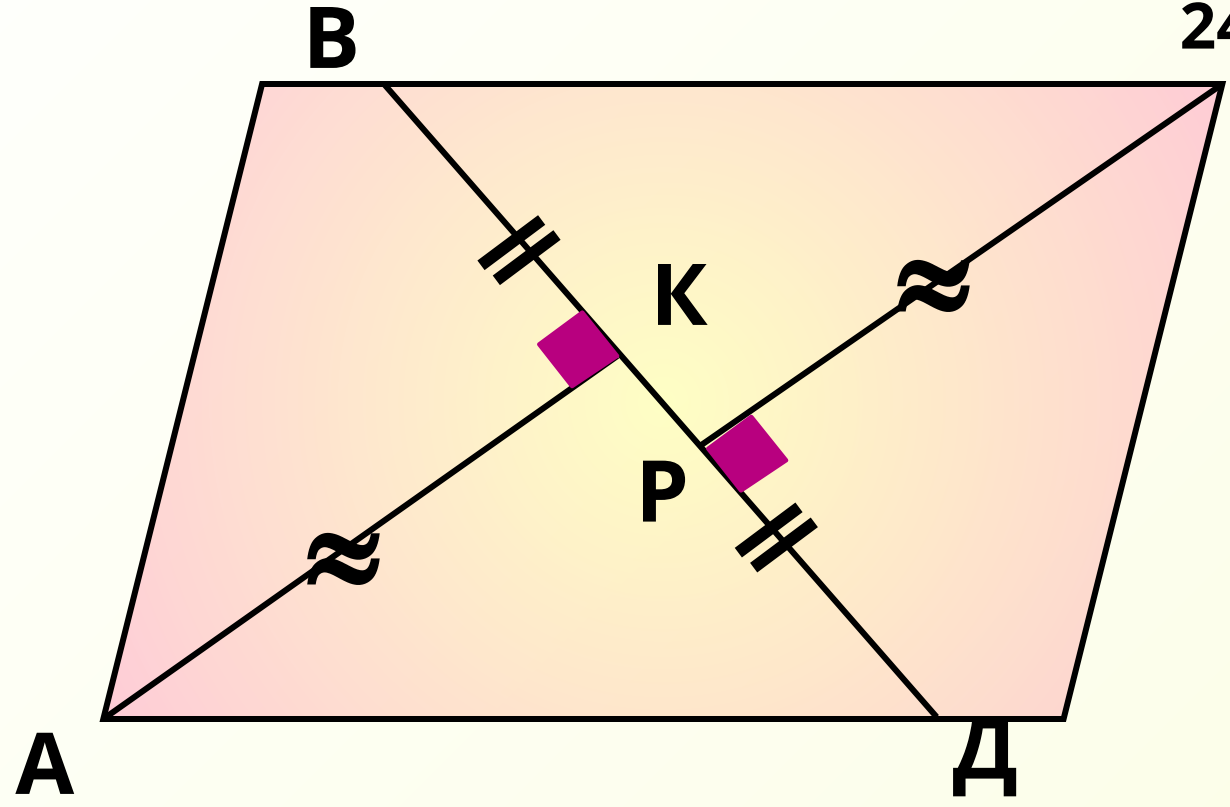
Задача  
23



---

Найти равные  
треугольники

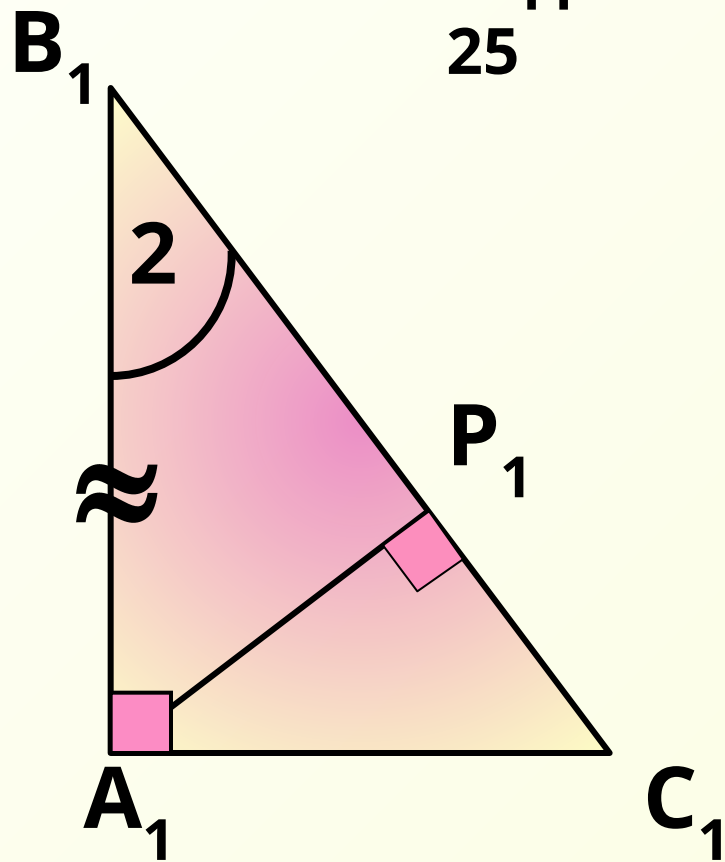
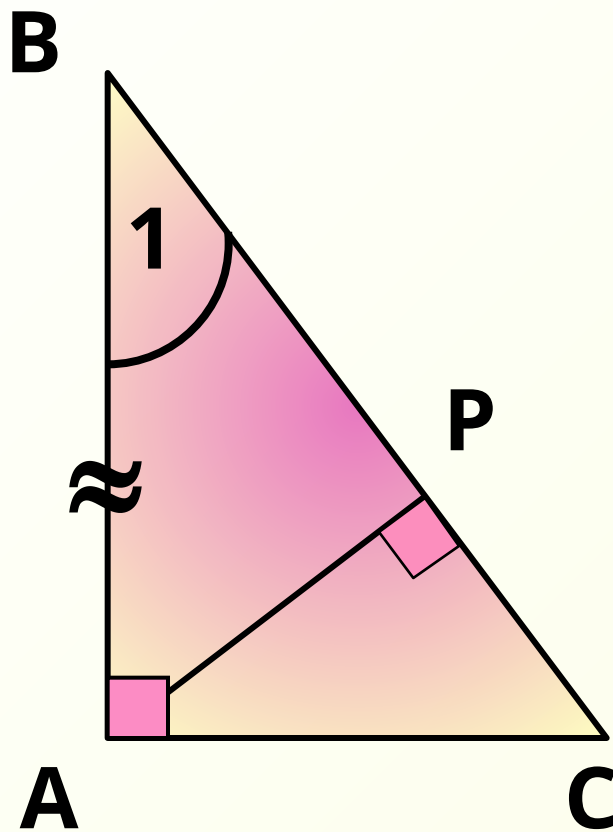
Задача  
24С



---

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

Задача  
25

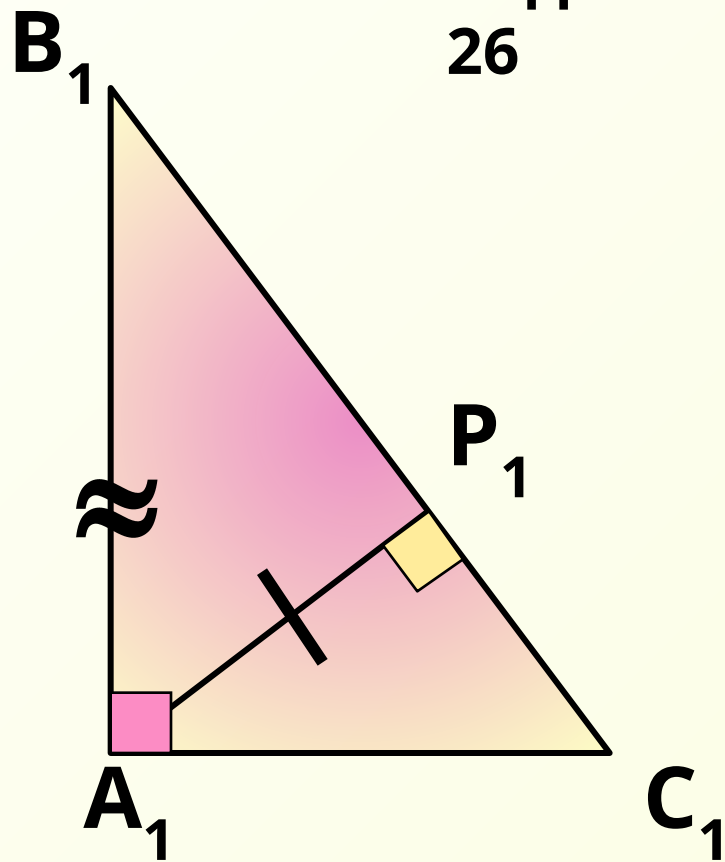
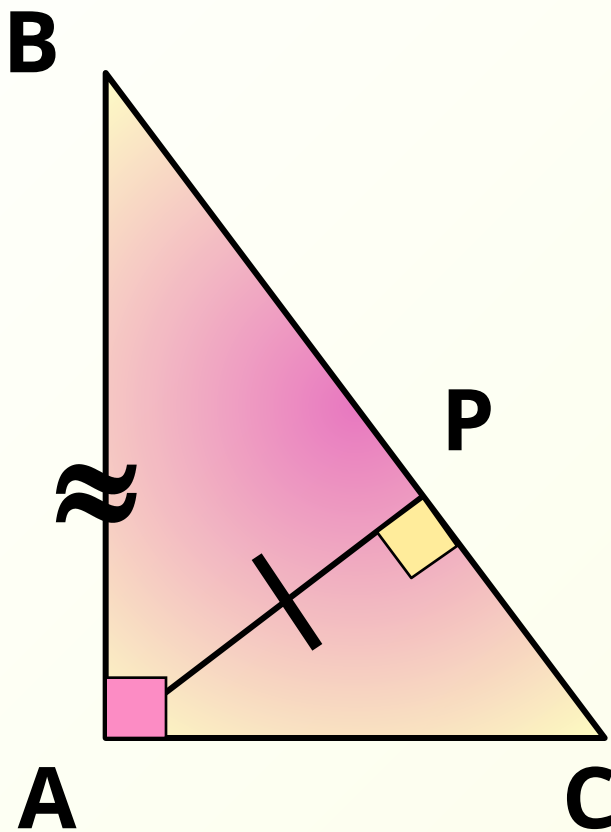


$\angle 1 = \angle 2$

---

Найти равные  
треугольники

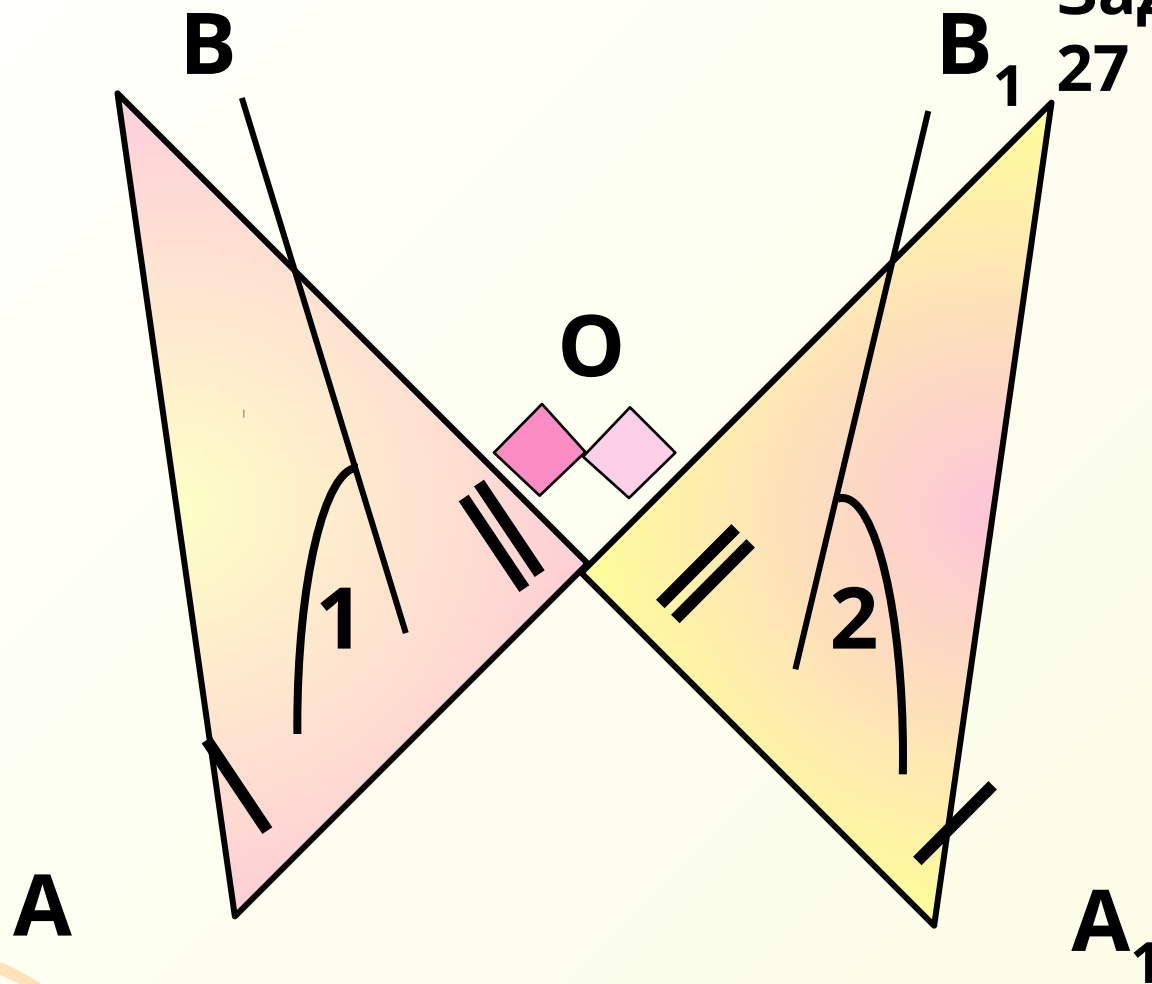
Задача  
26



---

Найти равные  
треугольники

Задача  
27



A

B

O

B<sub>1</sub>

A<sub>1</sub>

1

2

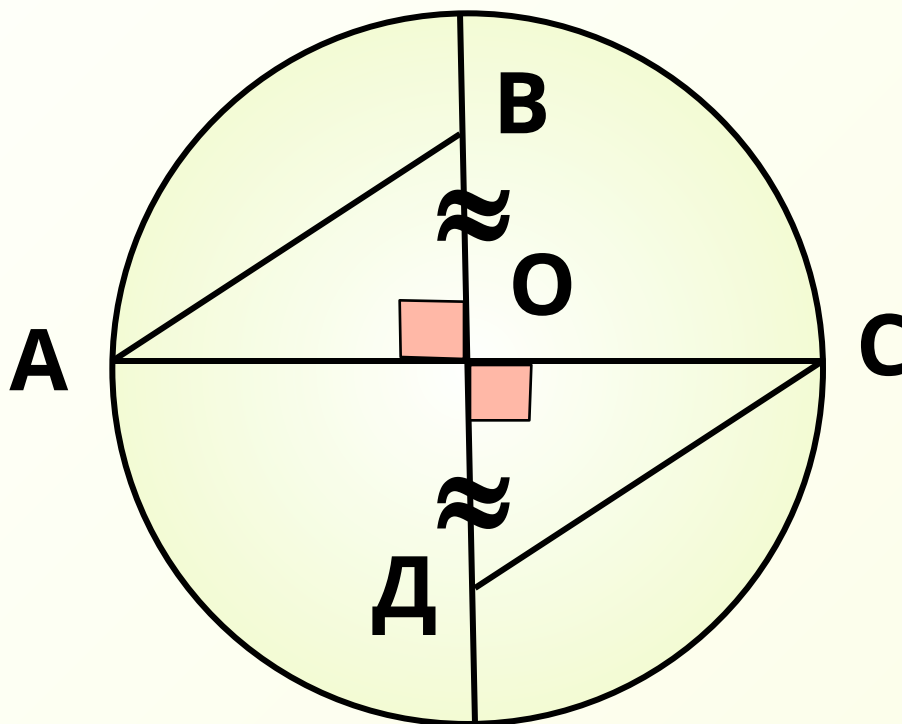
$\angle 1 = \angle 2$

---

Найти равные  
треугольники



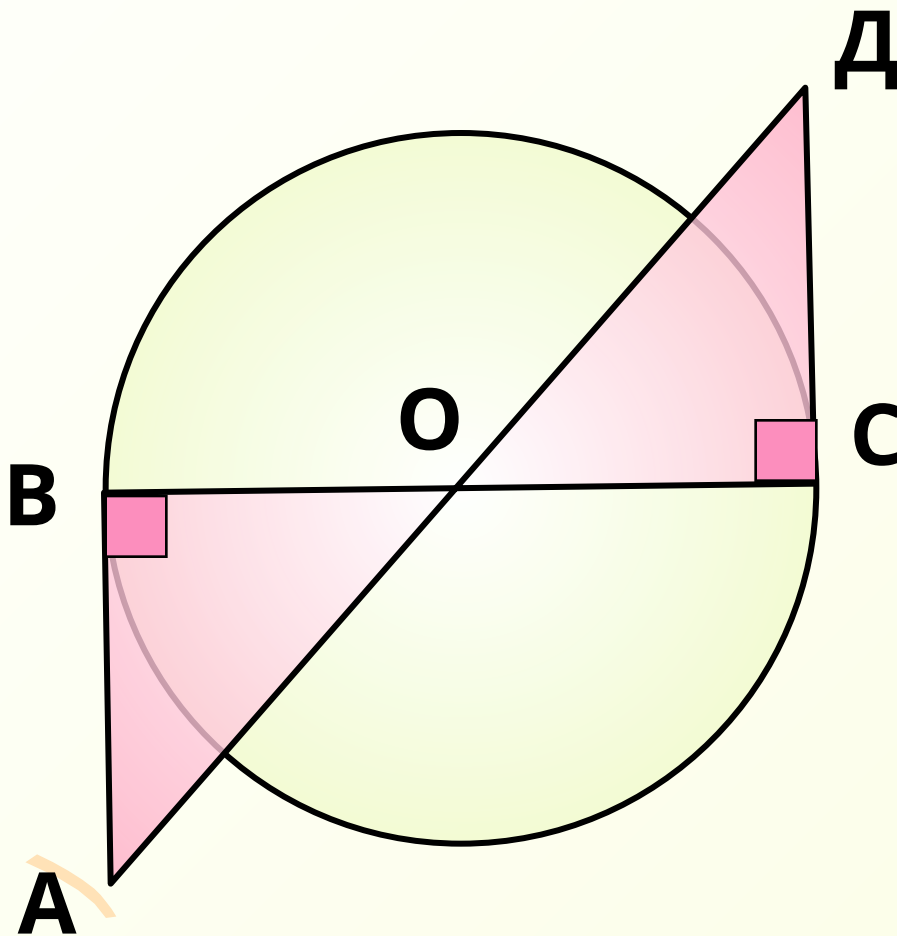
Задача  
28



---

Доказать:  $AB = DC$

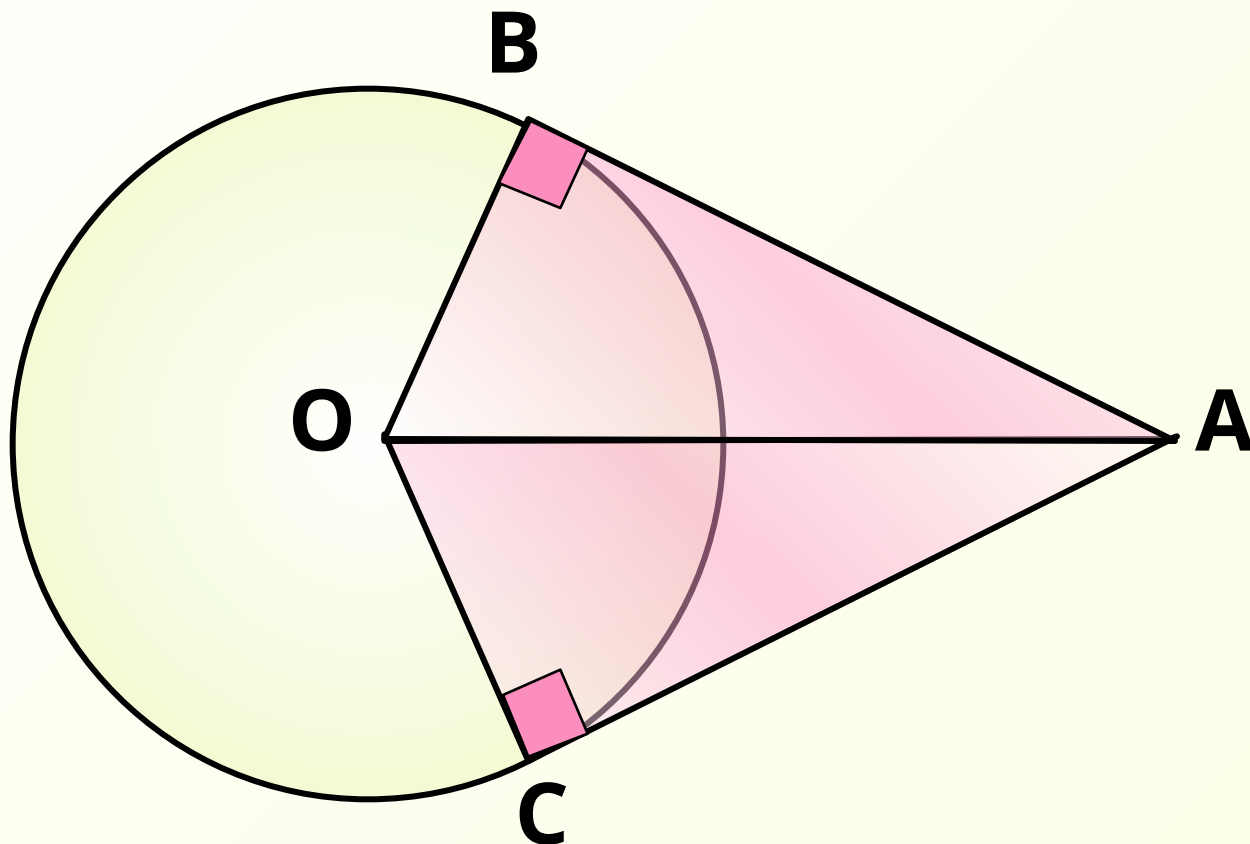
Задача  
29



---

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.

