



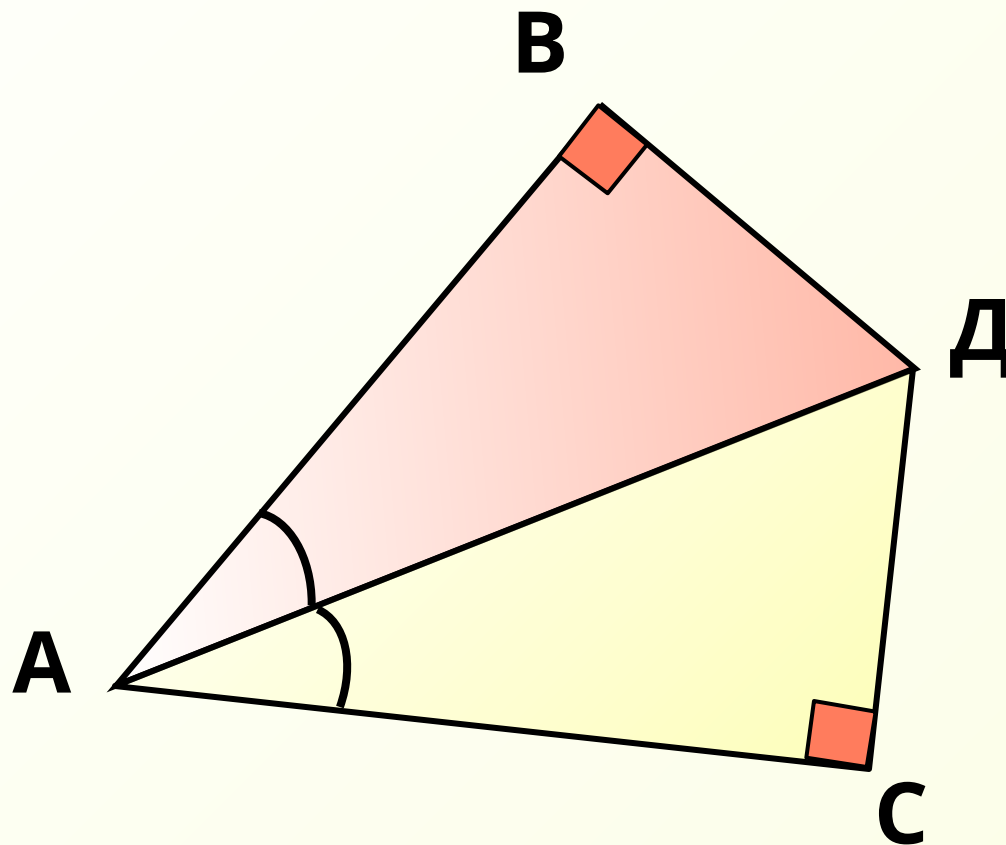
Задачи на ГОТОВЫХ чертежах

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 | |

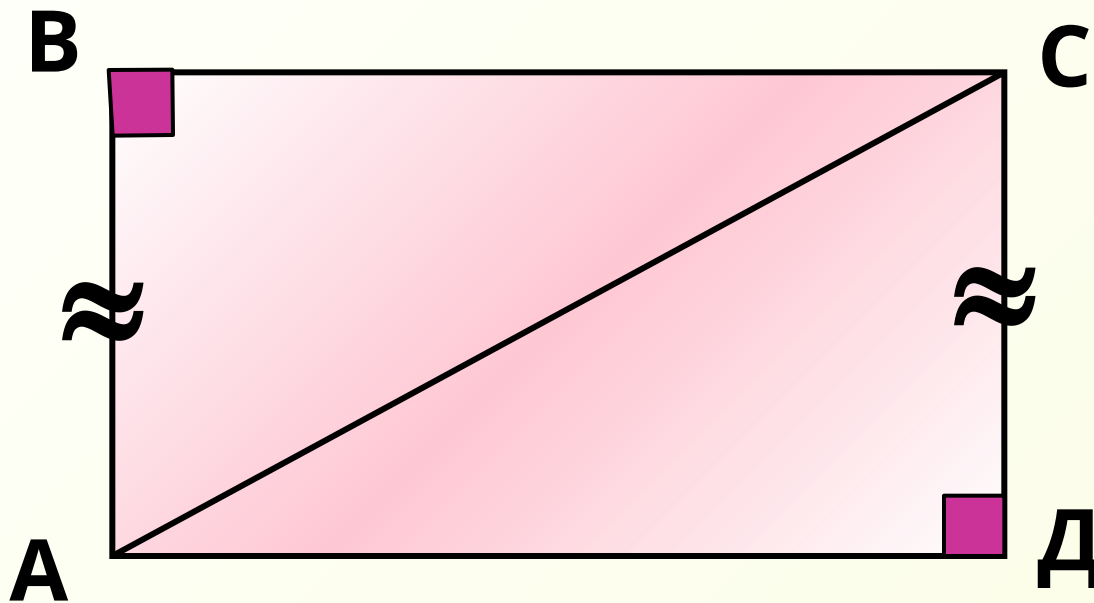
Литература

Задача
1



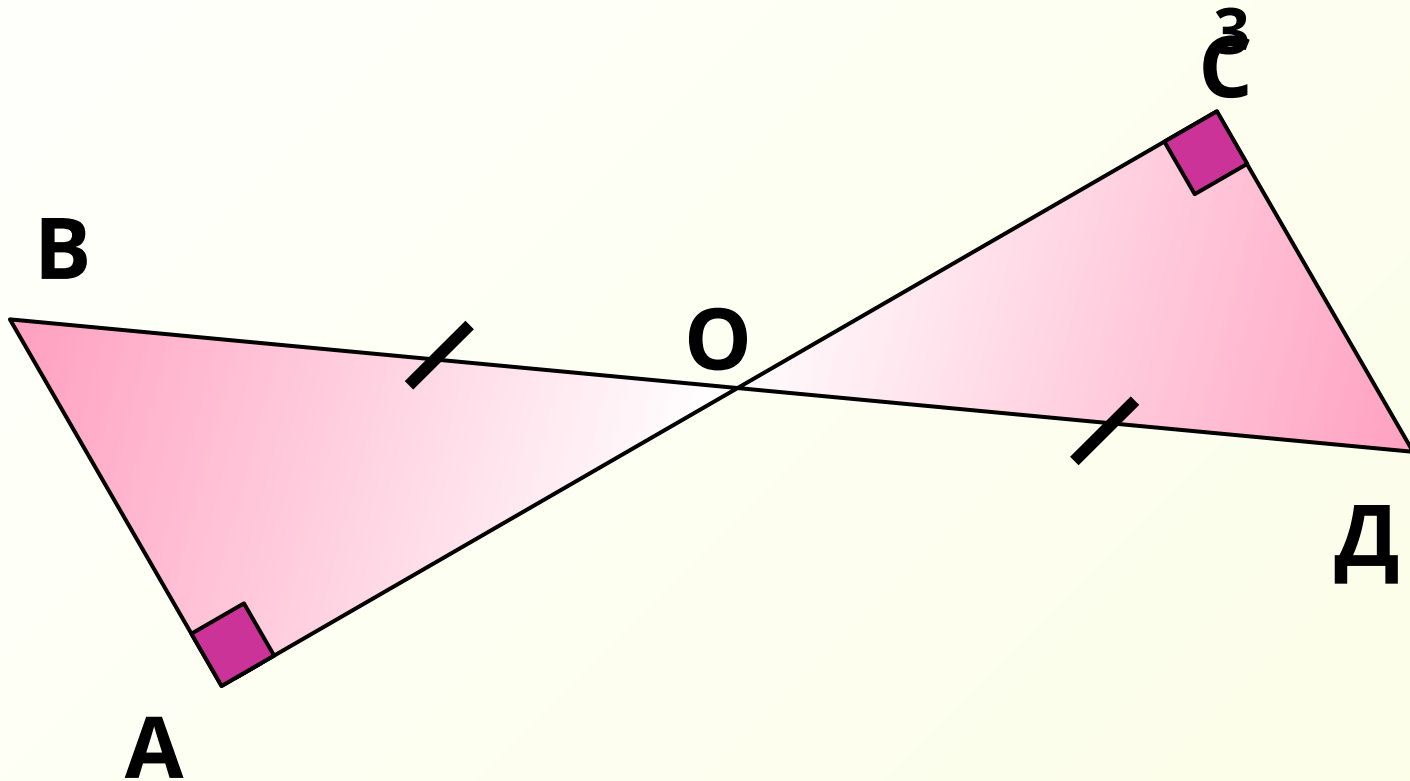
Доказать: $\triangle ABD = \triangle ACD$

Задача
2



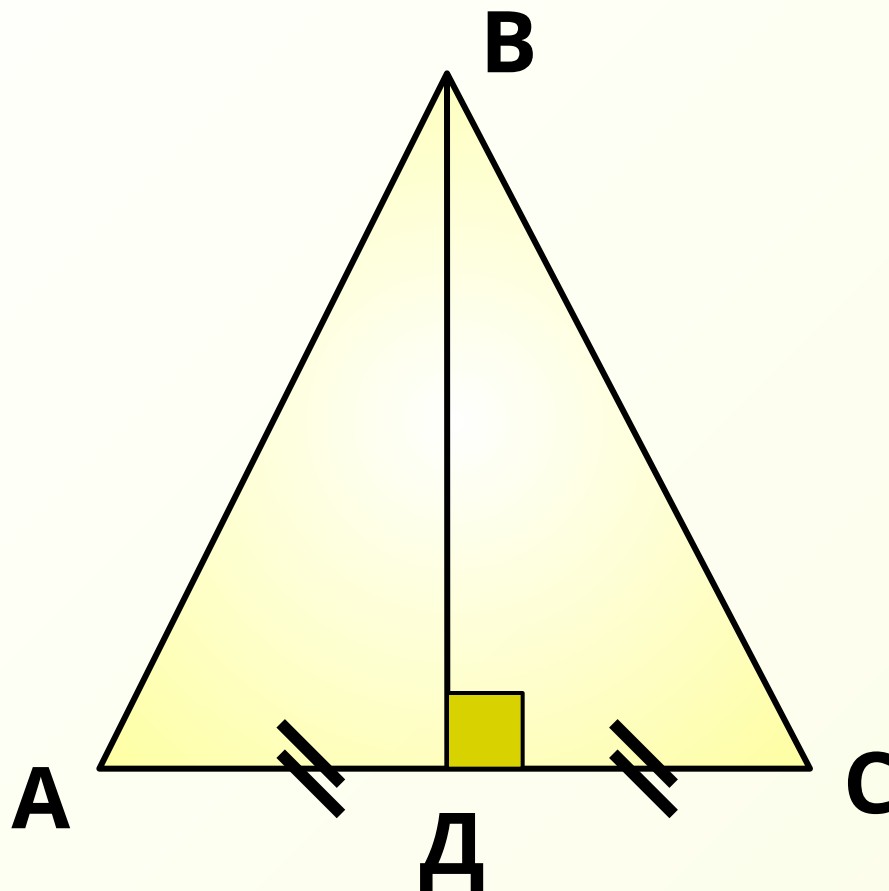
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача



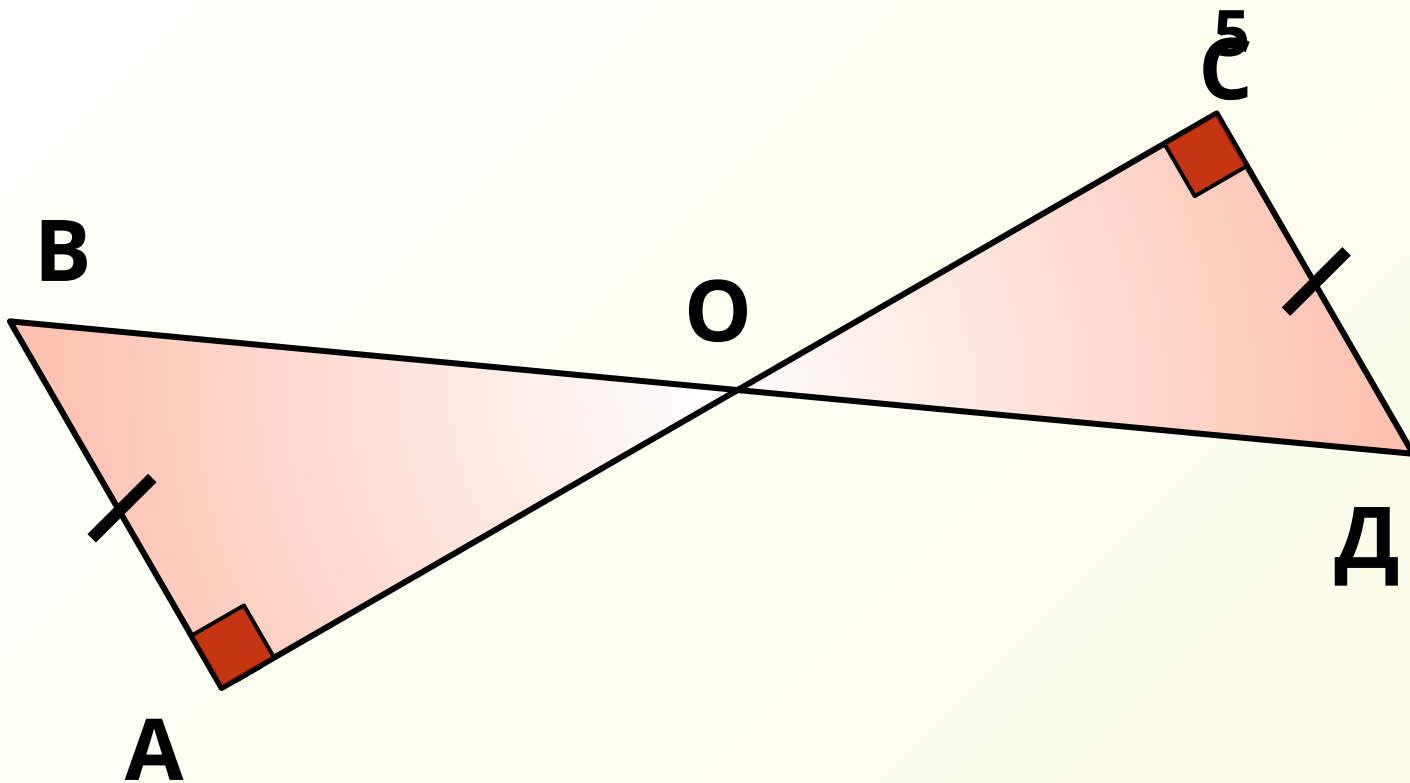
Доказать: $\triangle ABO = \triangle CDO$

Задача
4

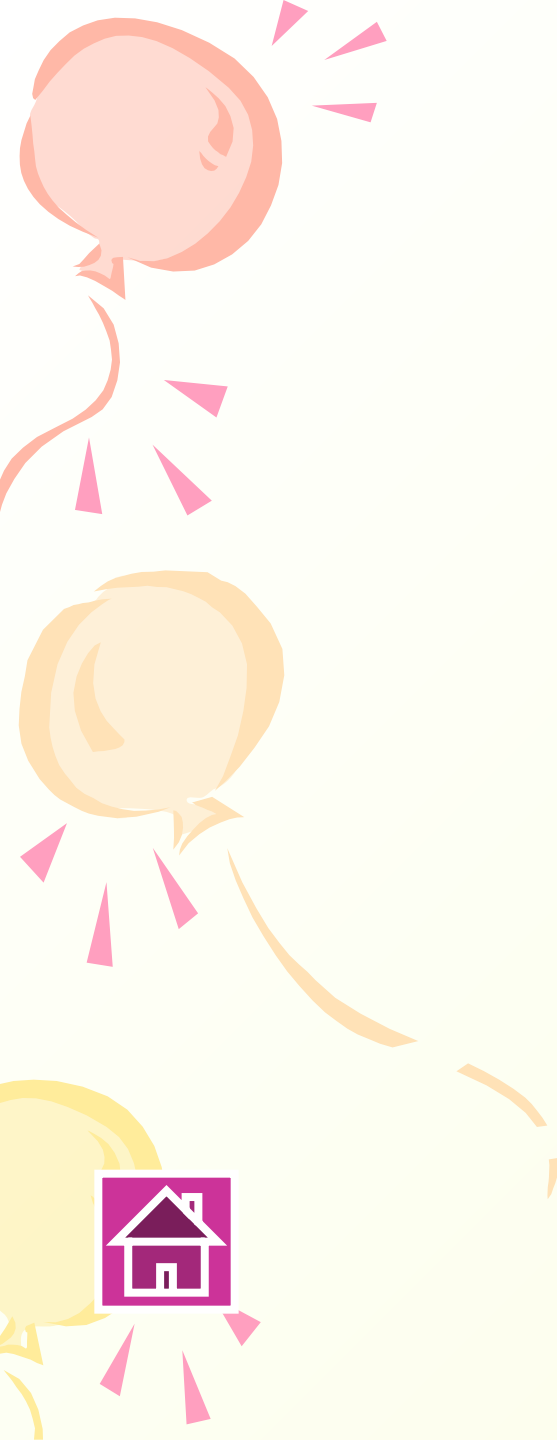


Доказать: $\triangle ABD = \triangle CBD$

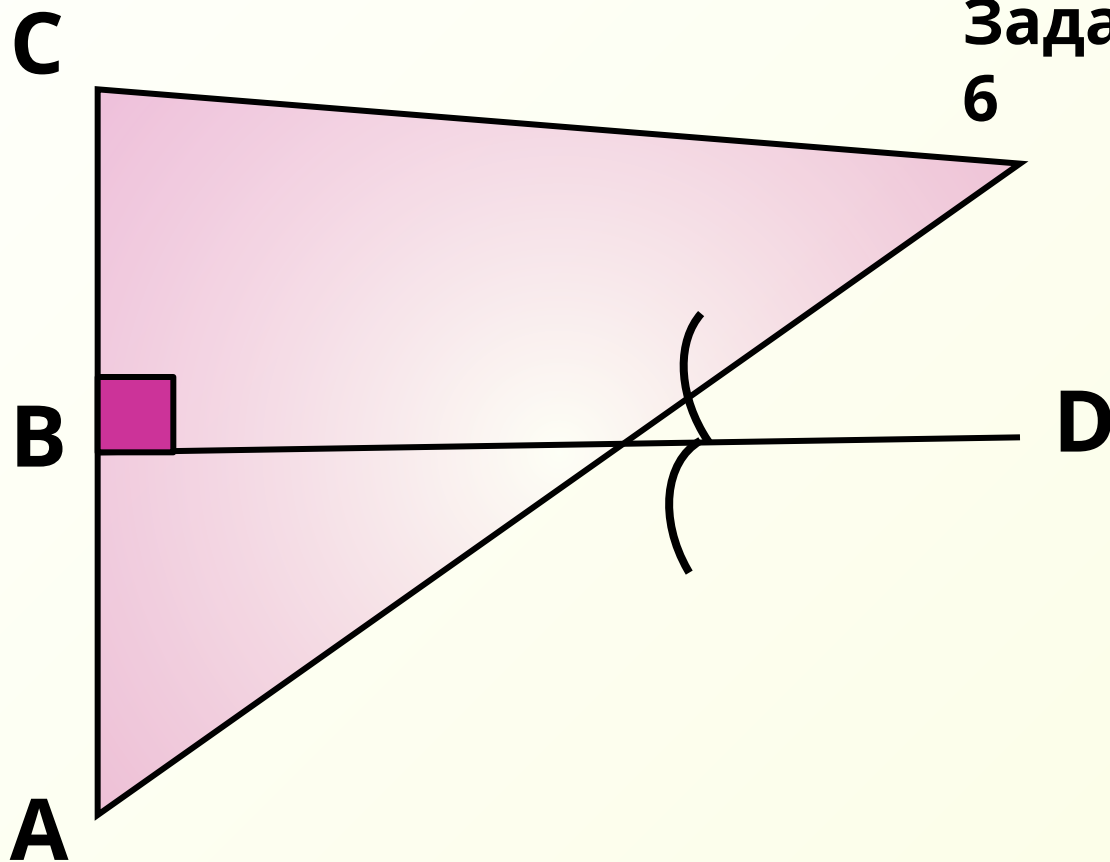
Задача



Доказать: $\angle B = \angle D$

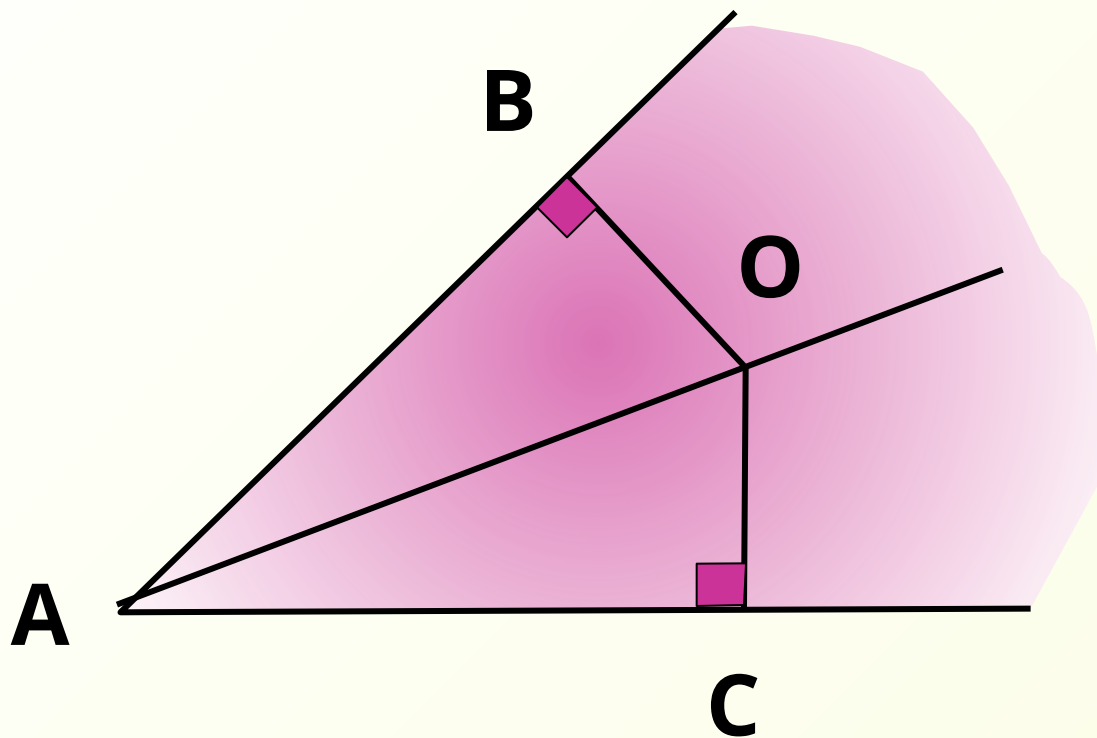


Задача 6



Доказать: $AB=BC$

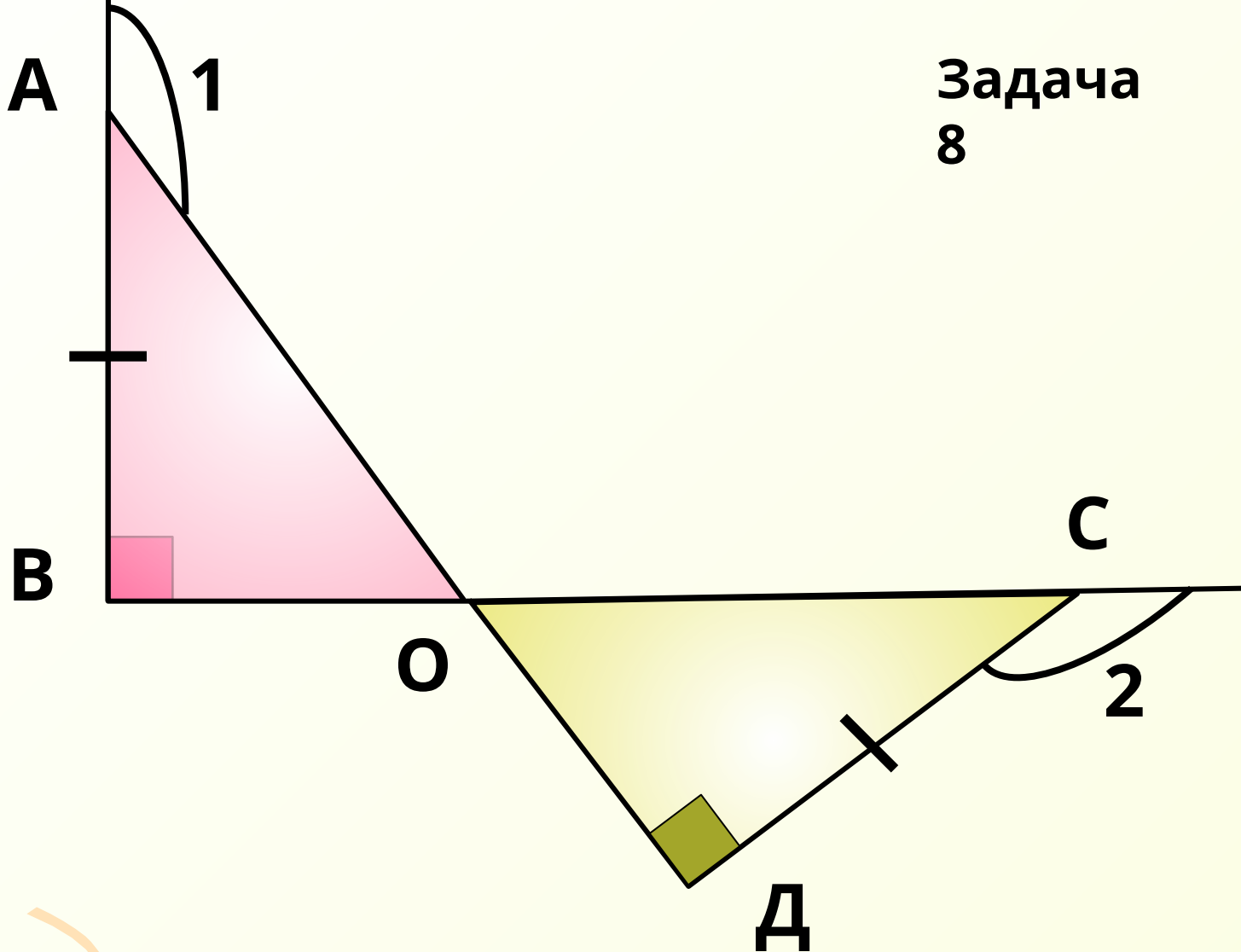
Задача
7



АО-
~~биссектриса~~

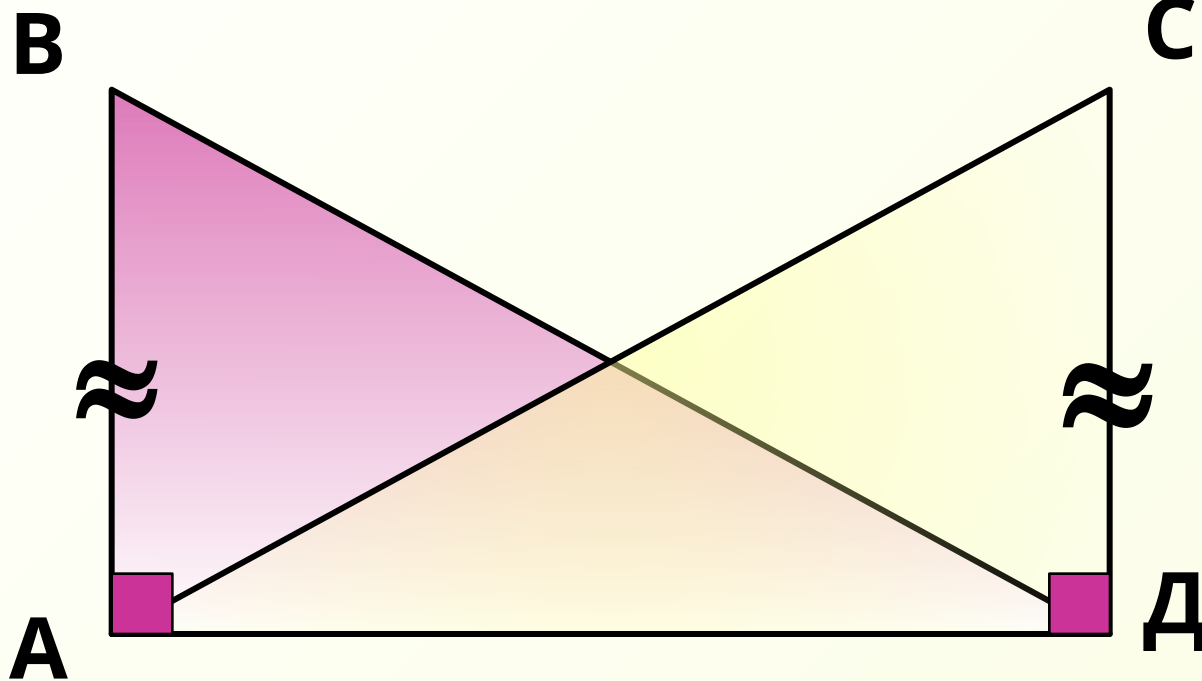
Доказать: $AB=AC$

Задача
8



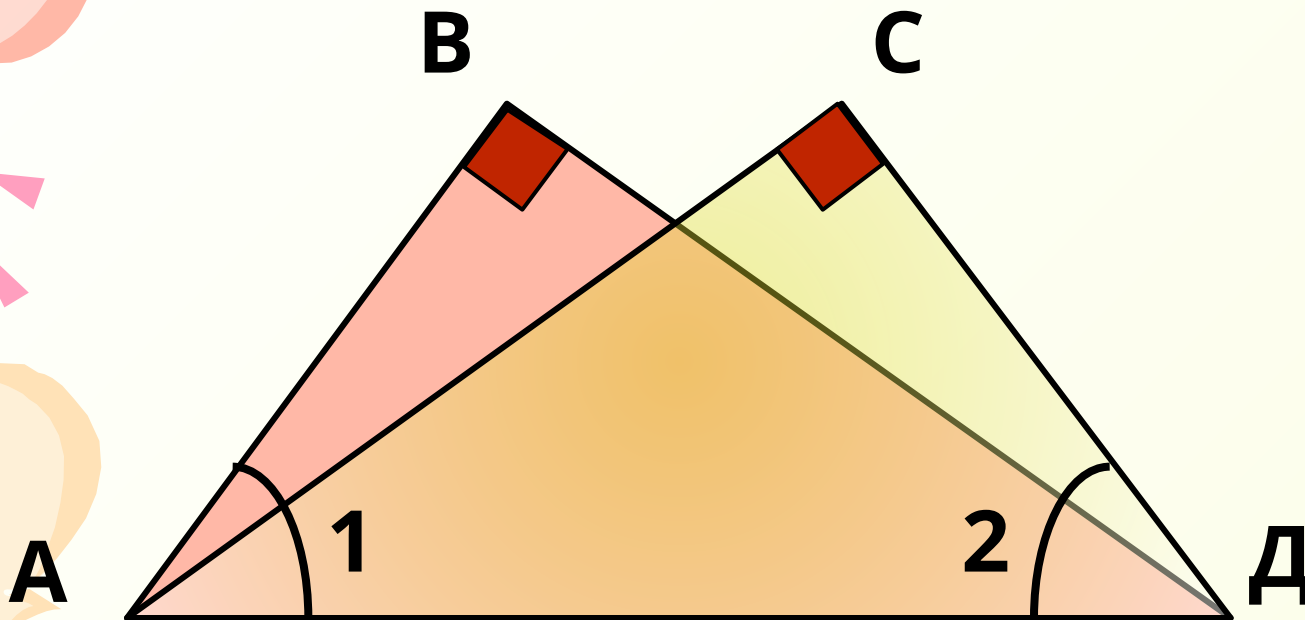
Доказать: $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$

Задача
9



Доказать: $\angle B = \angle C$

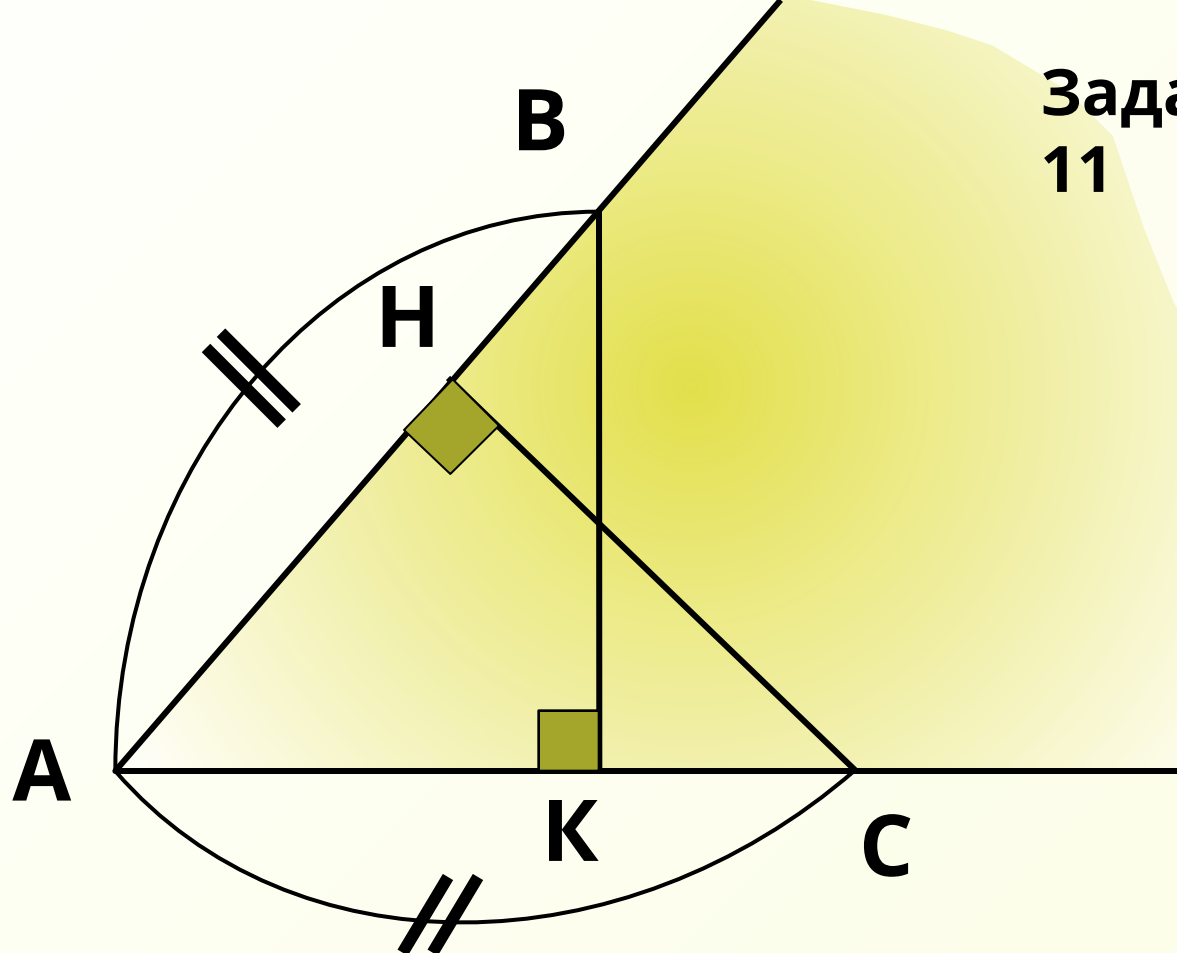
Задача
10



$$\angle 1 = \angle 2$$

Доказать: $AB = CD$

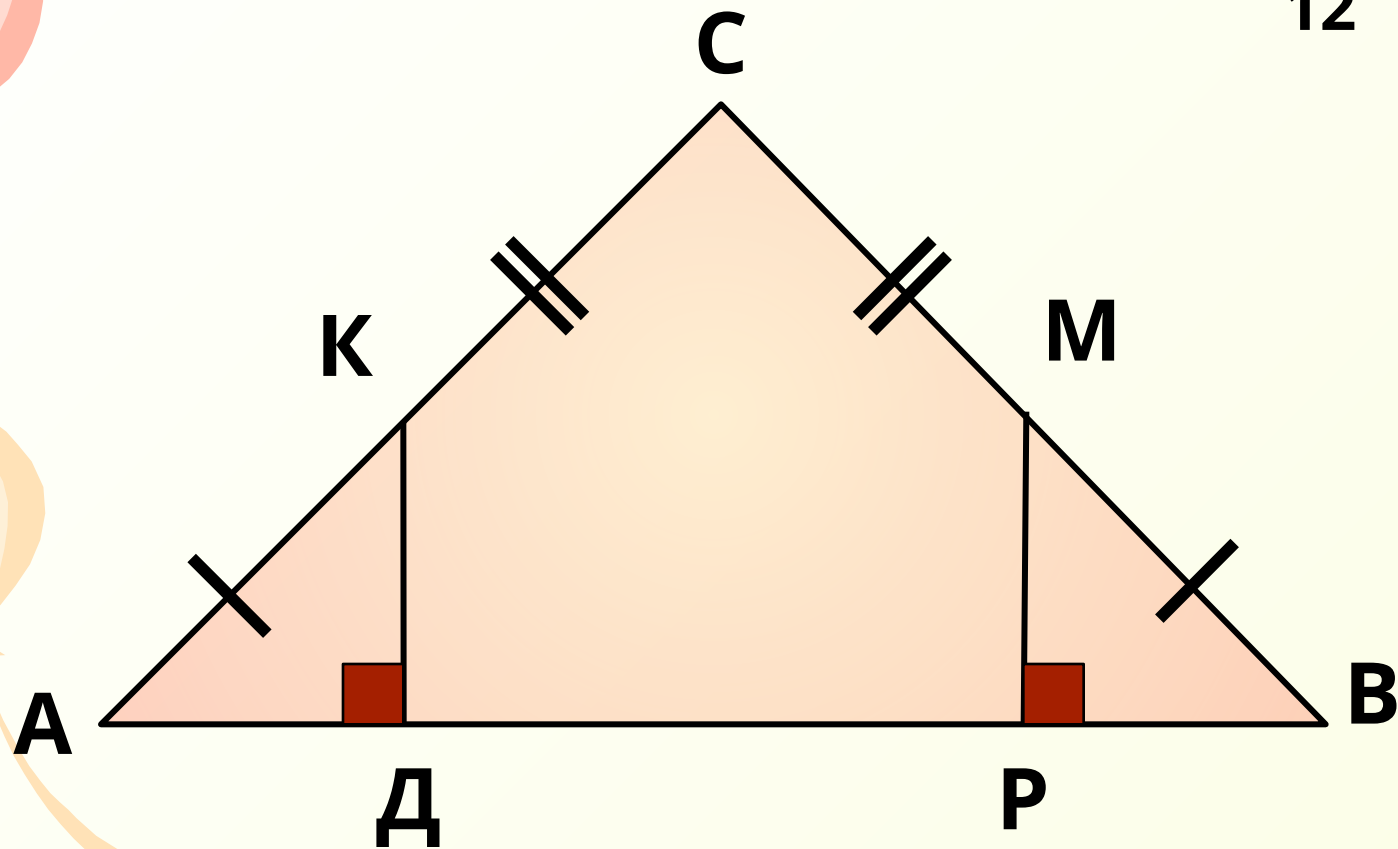
Задача
11



Доказать: $\triangle ABK = \triangle ACH$

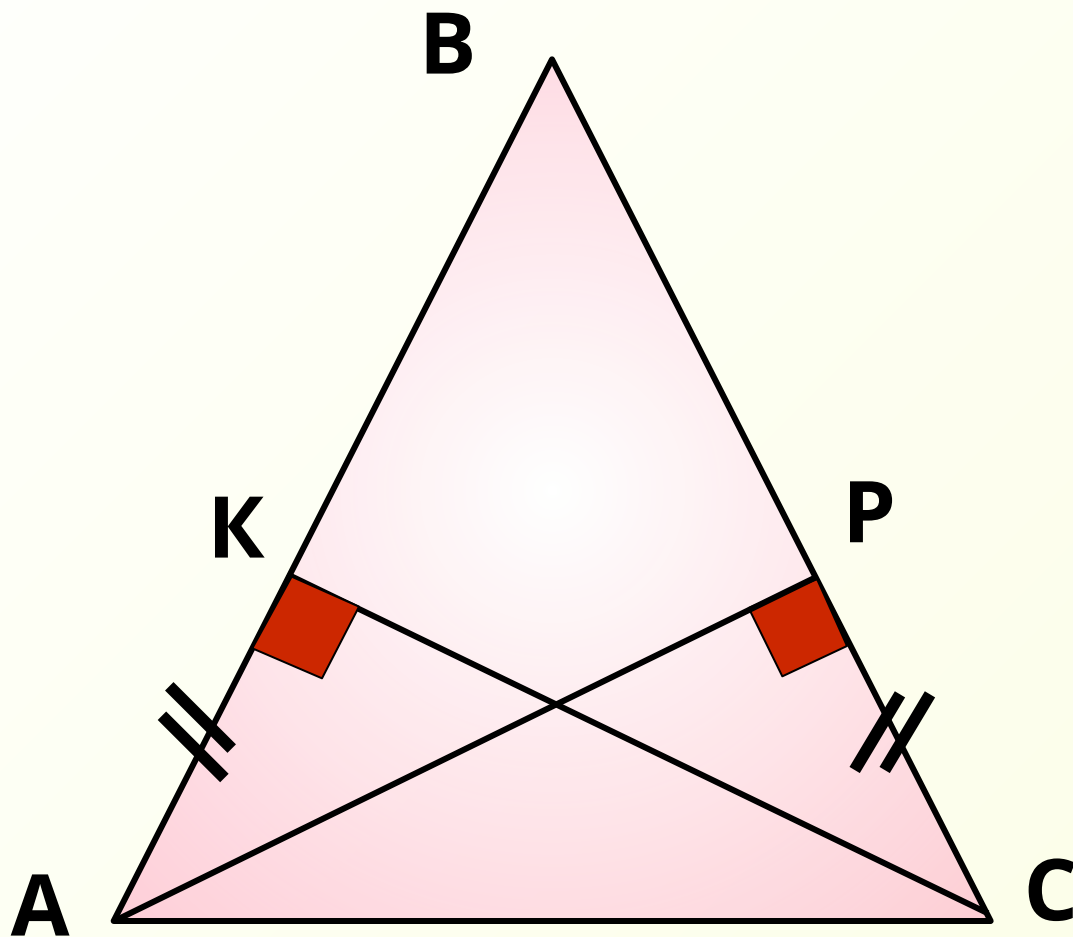


Задача
12



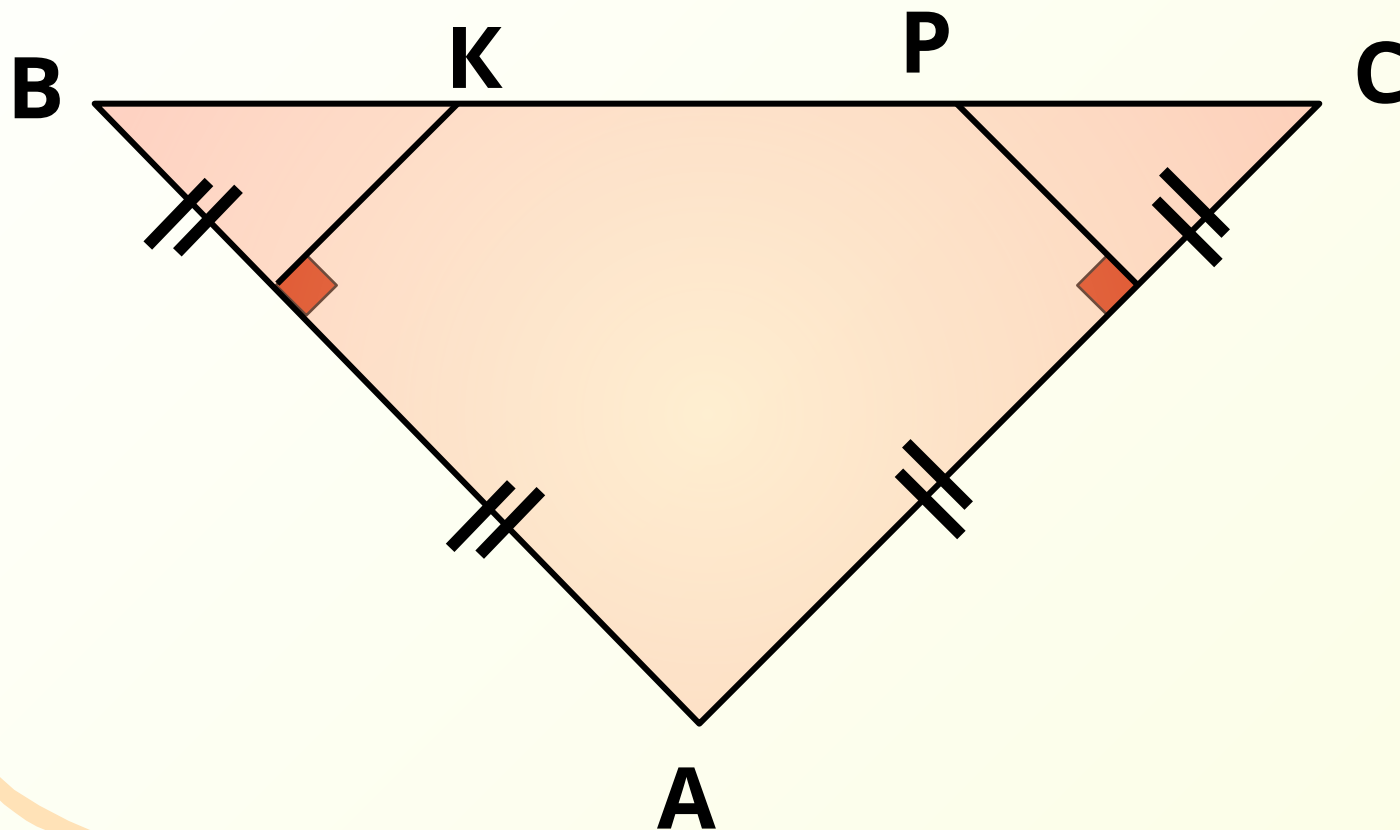
Найти равные
треугольники

Задача
13



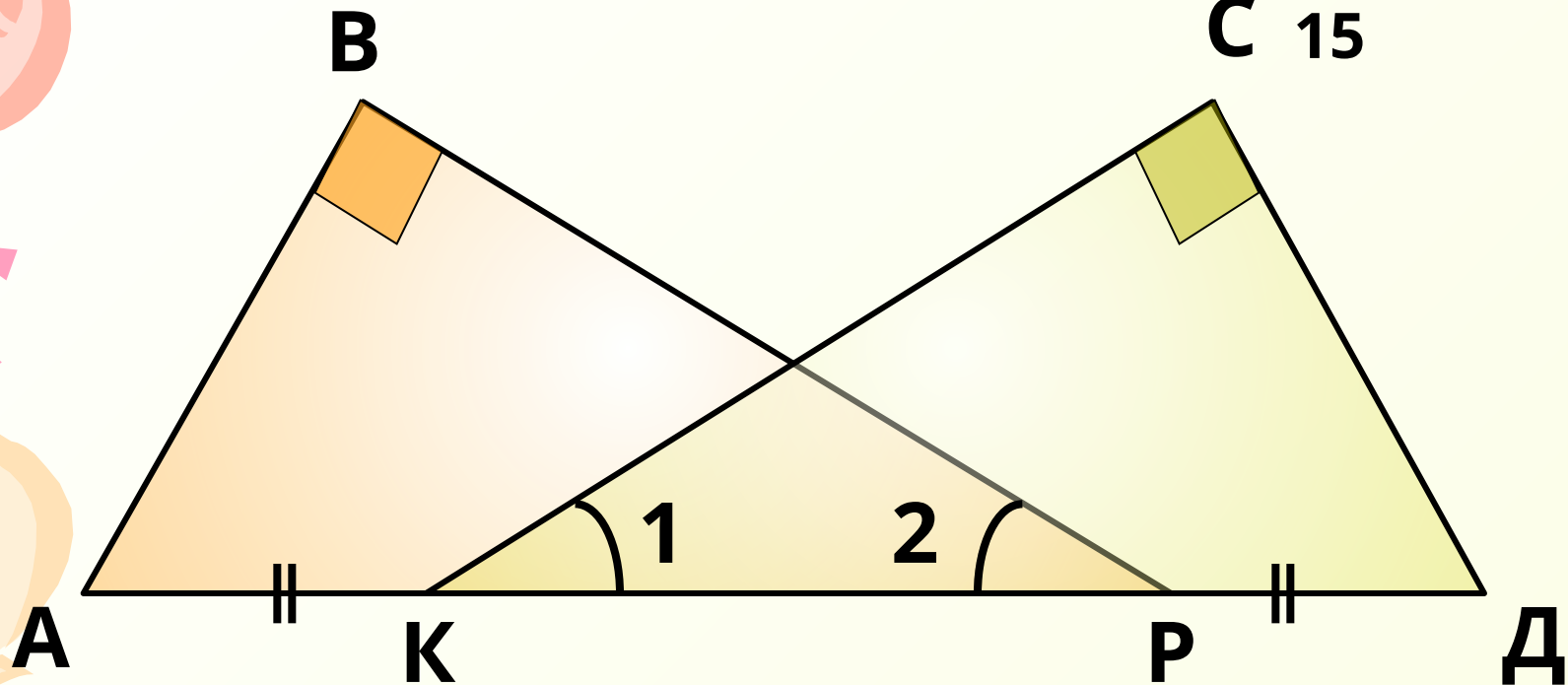
Доказать: $\triangle ABC$ -
равнобедренный

Задача
14



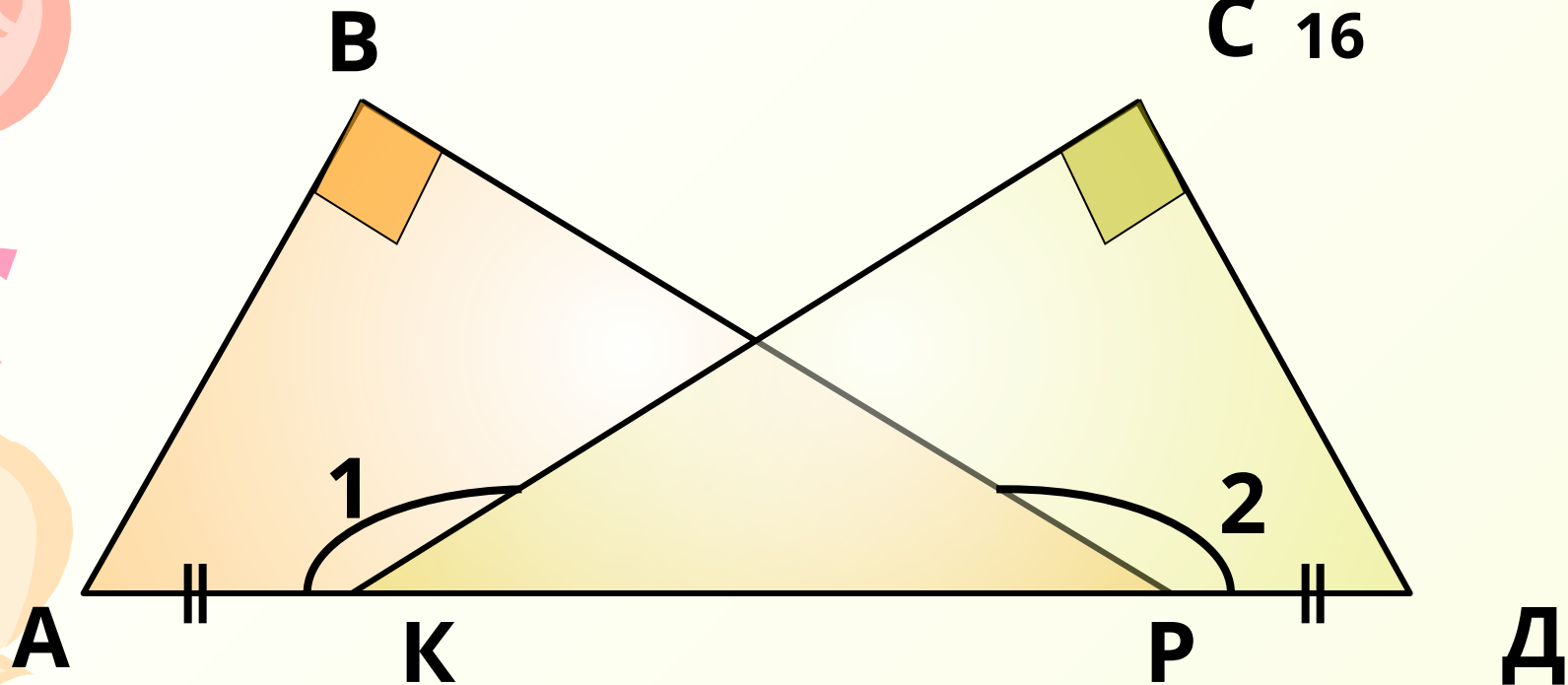
Доказать: $BK=CP$

Задача
15



Доказать: $\triangle ABP = \triangle DCK$

Задача
С 16

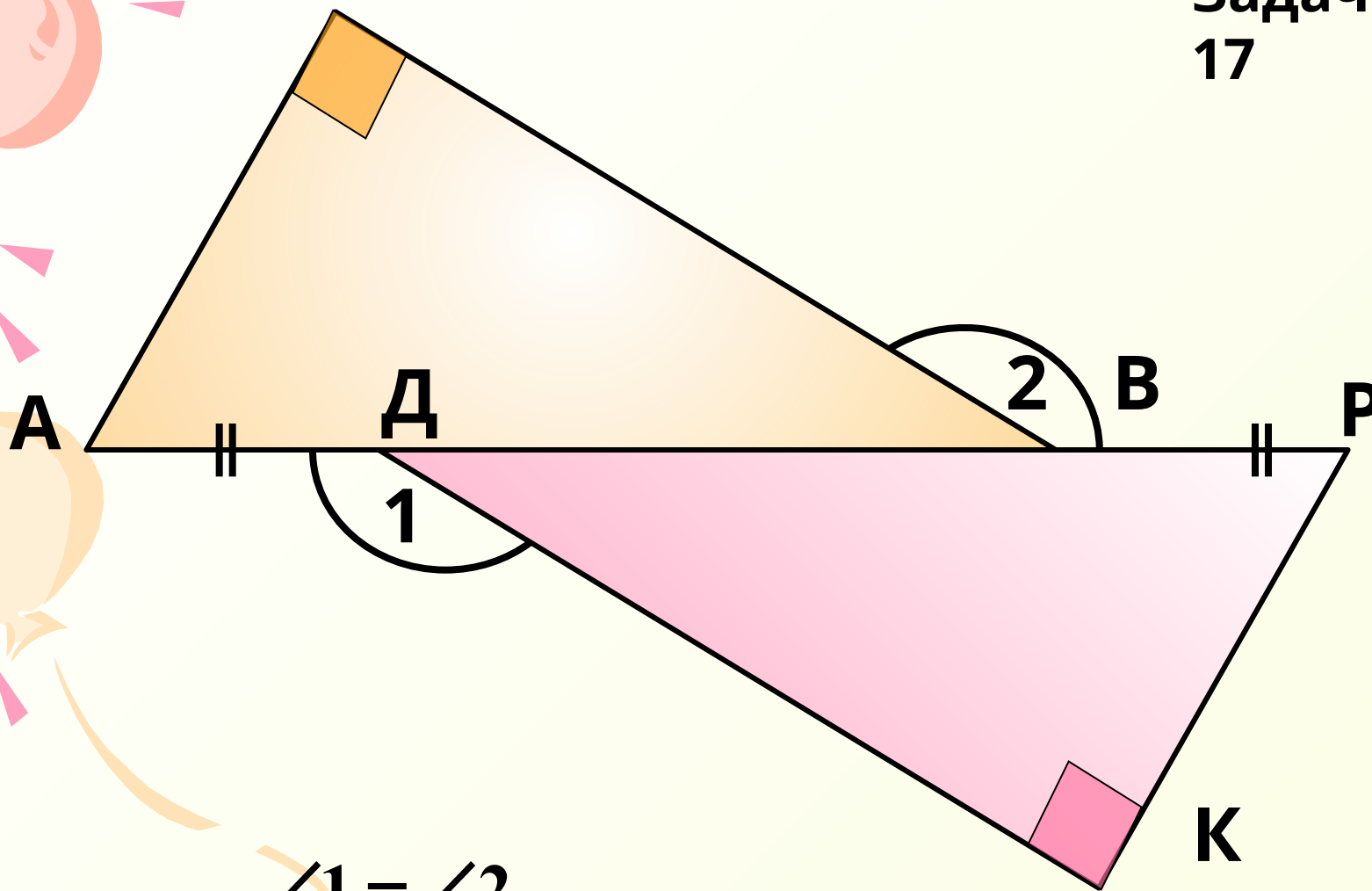


$$\angle 1 = \angle 2$$

Доказать: $AB = DC$



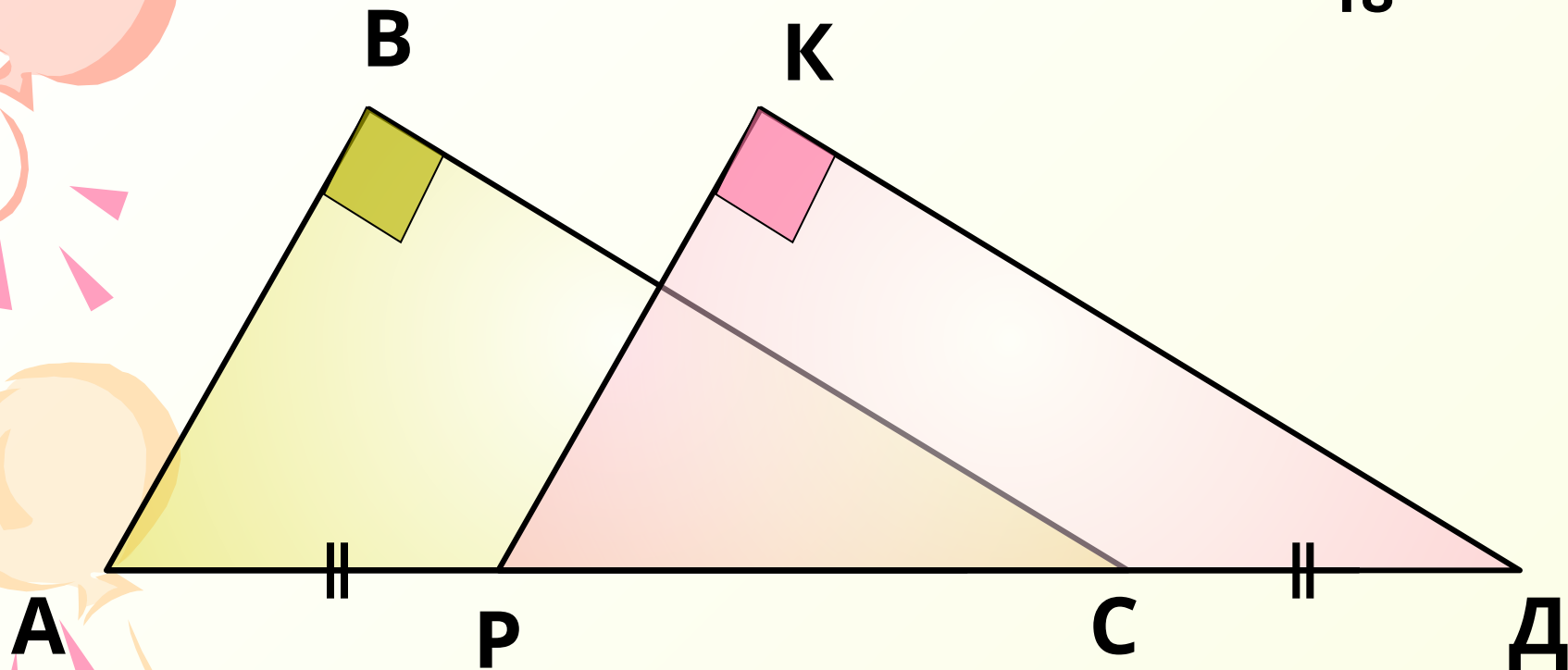
Задача
17



$$\angle 1 = \angle 2$$

Доказать: $\triangle ABC = \triangle PKD$

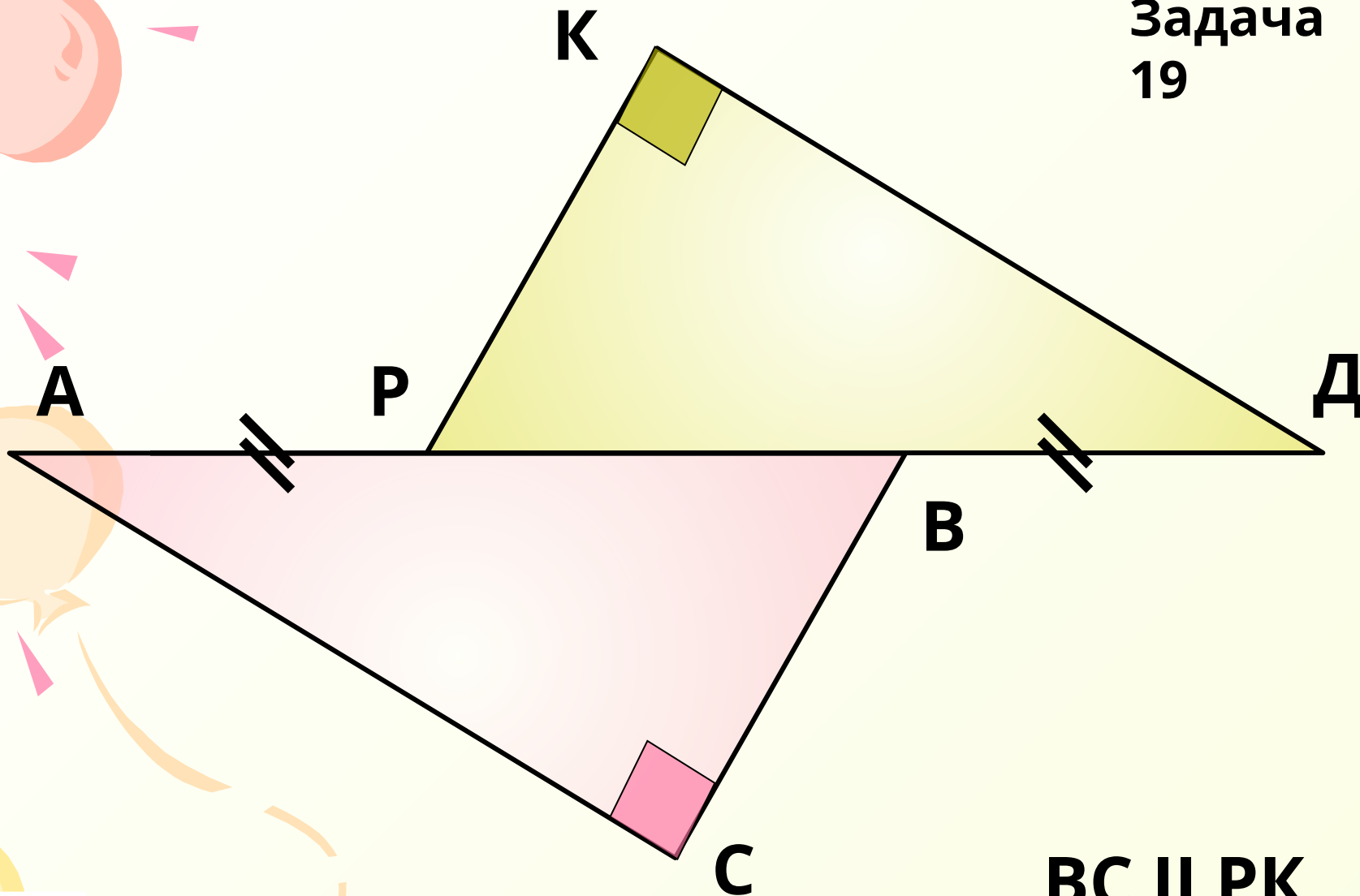
Задача
18



$BC \parallel KD$

Доказать: $AB = PK$

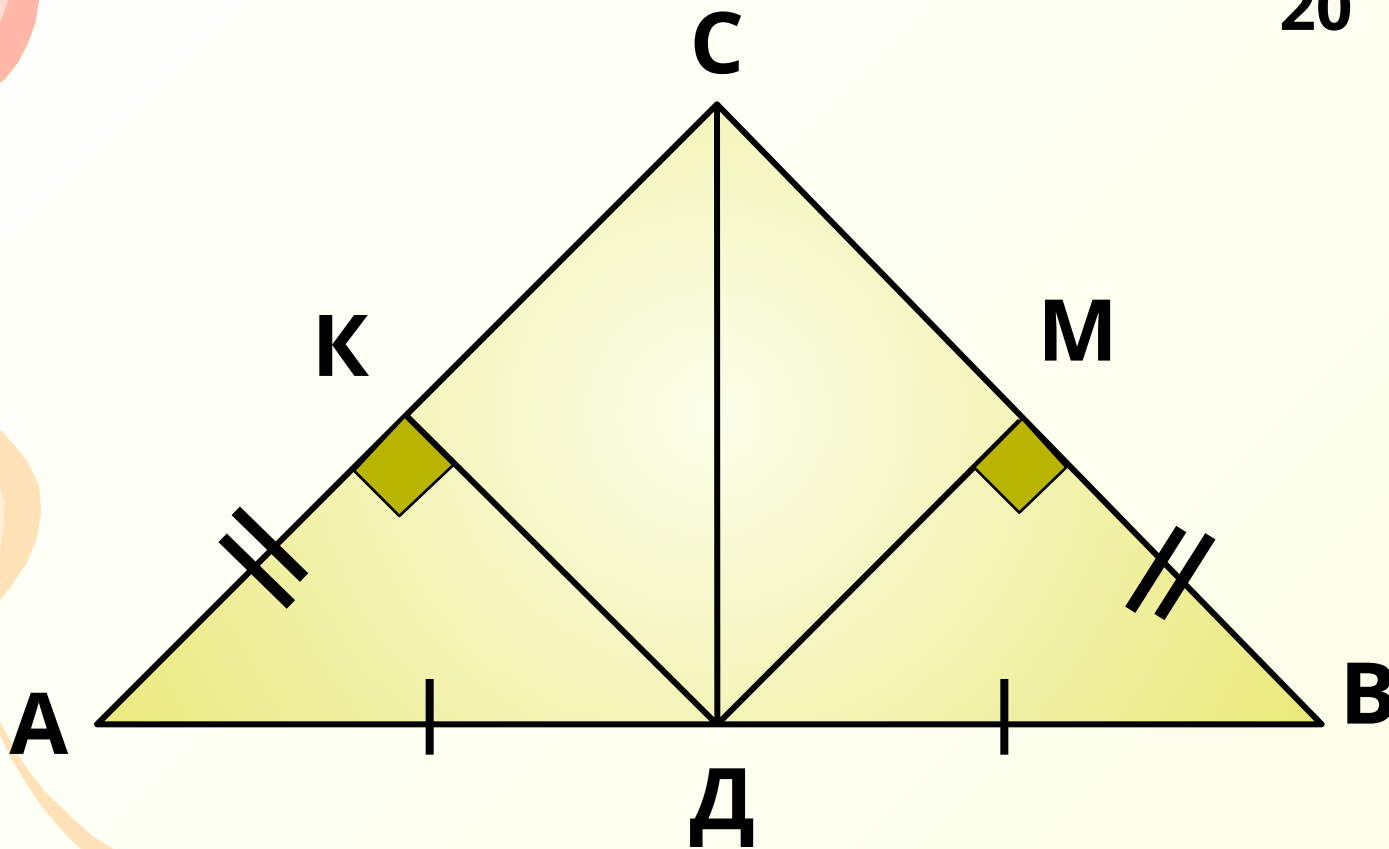
Задача
19



$BC \parallel PK$

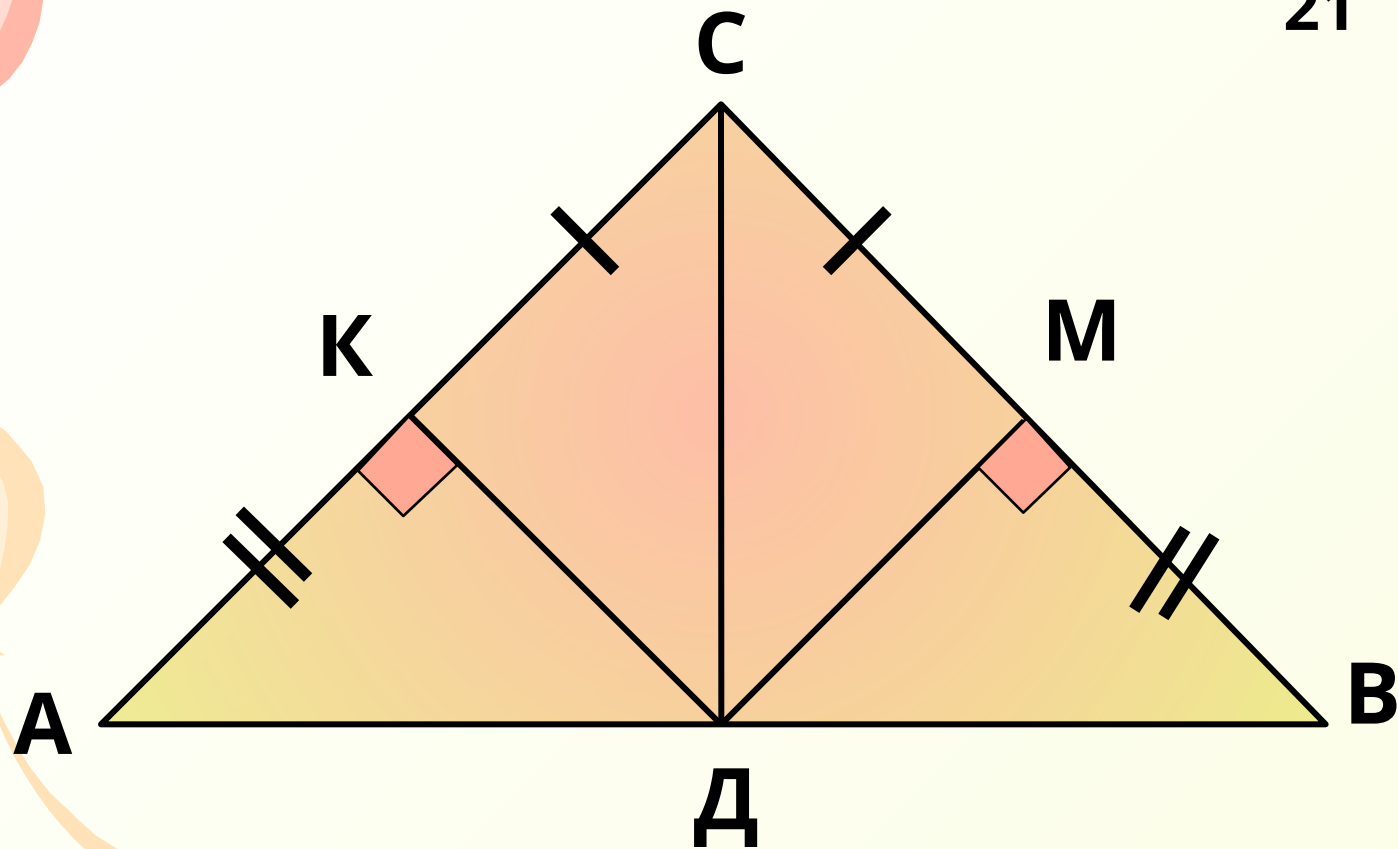
Доказать: $\triangle ABC = \triangle PKD$

Задача
20



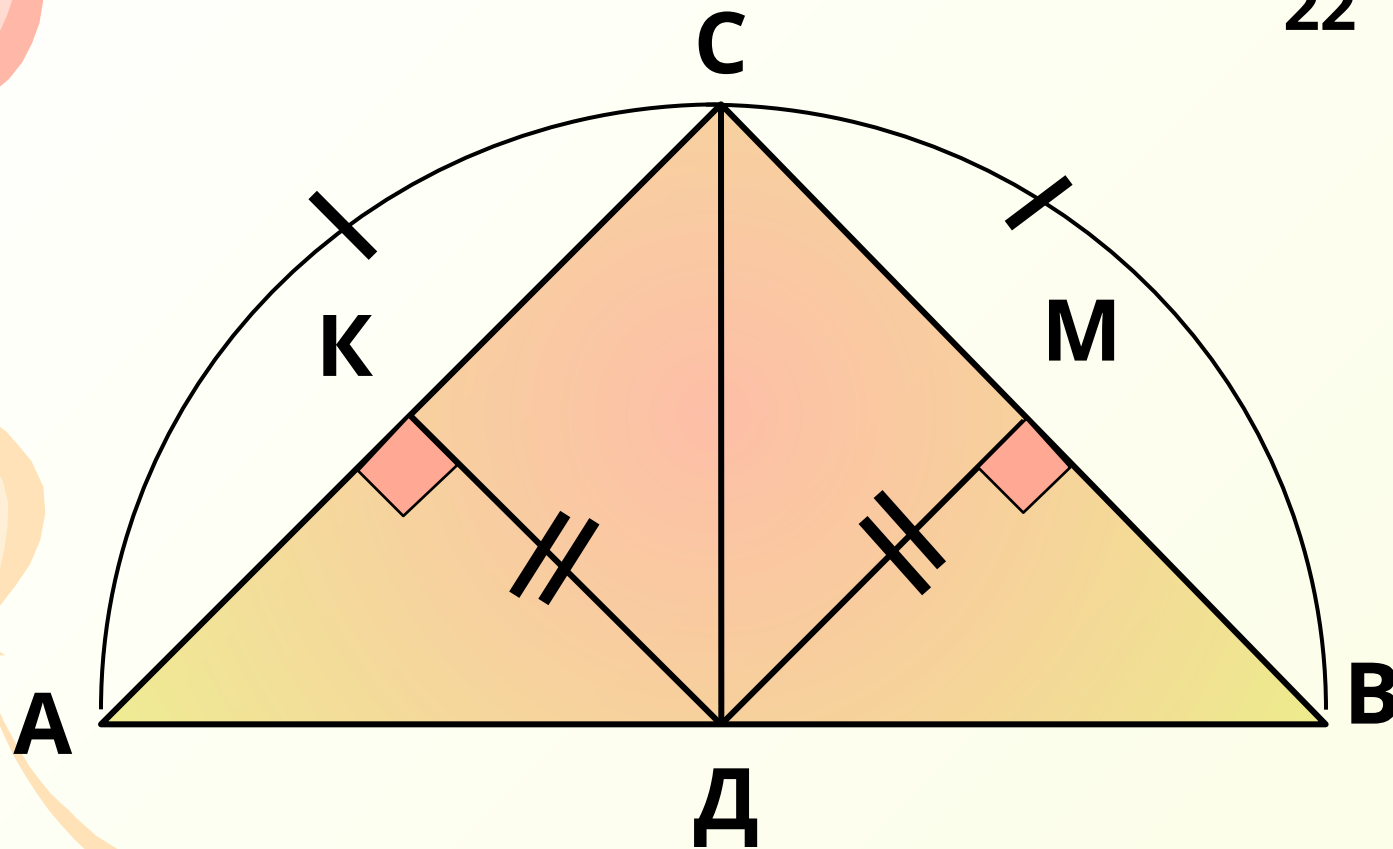
Найти равные
треугольники

Задача
21



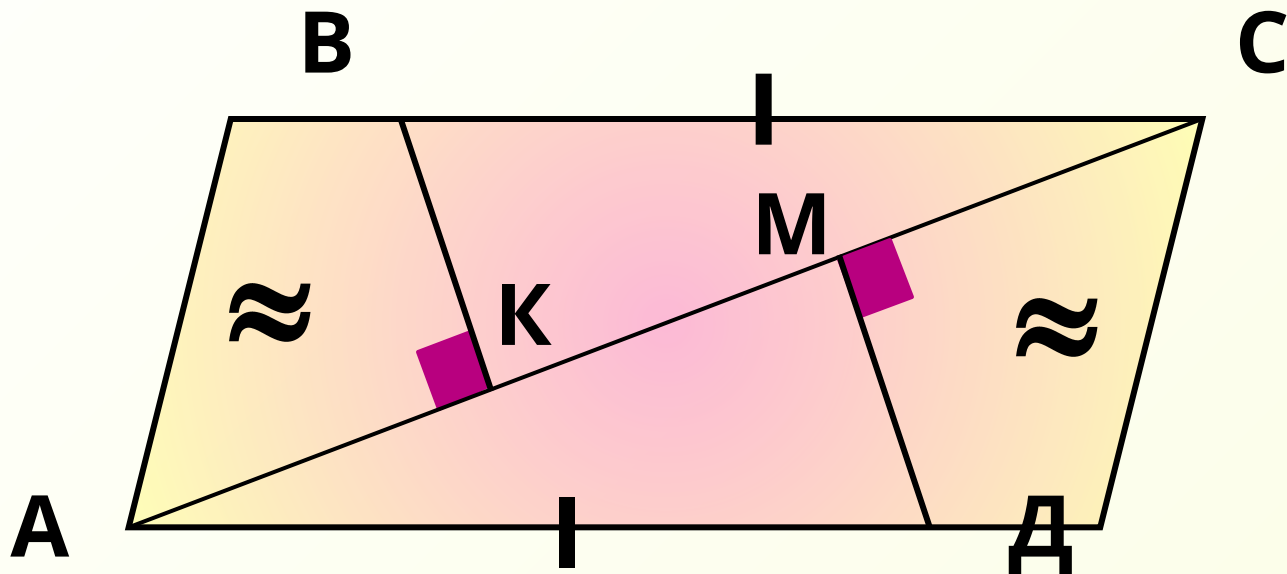
Найти равные
треугольники

Задача
22



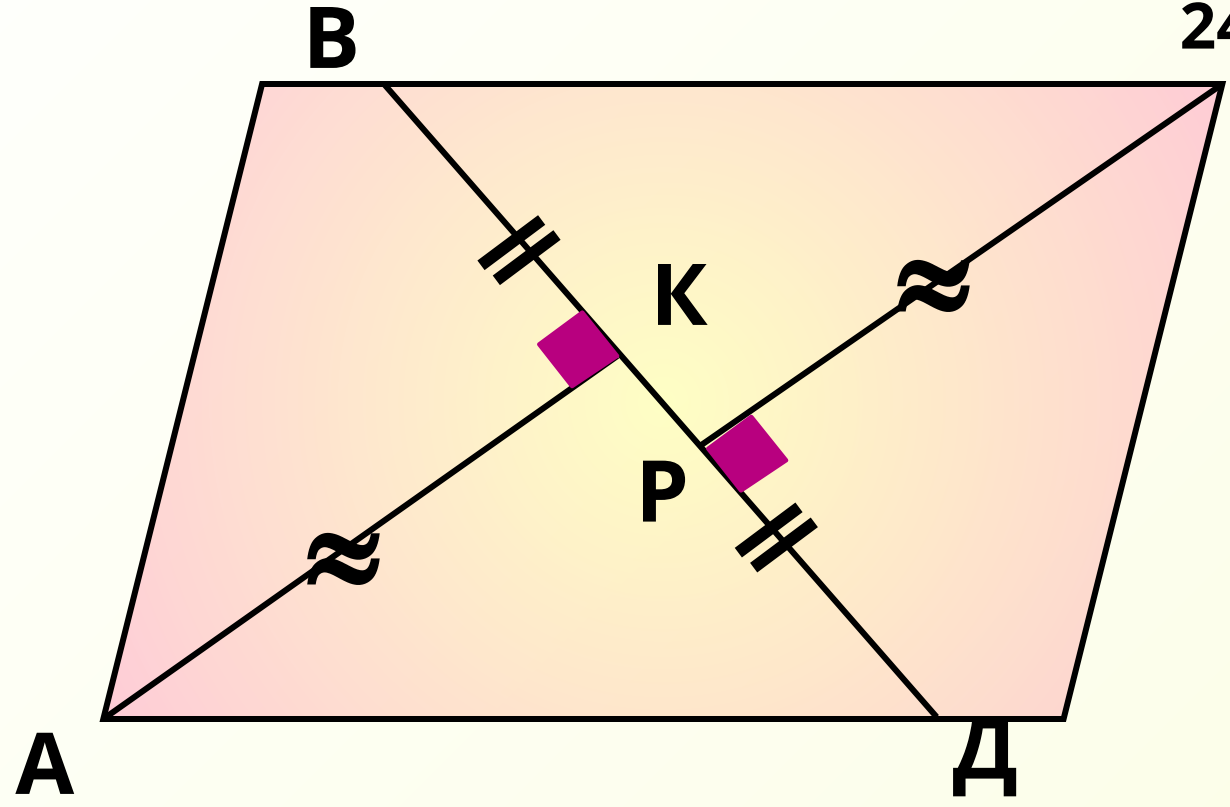
Найти равные
треугольники

Задача
23



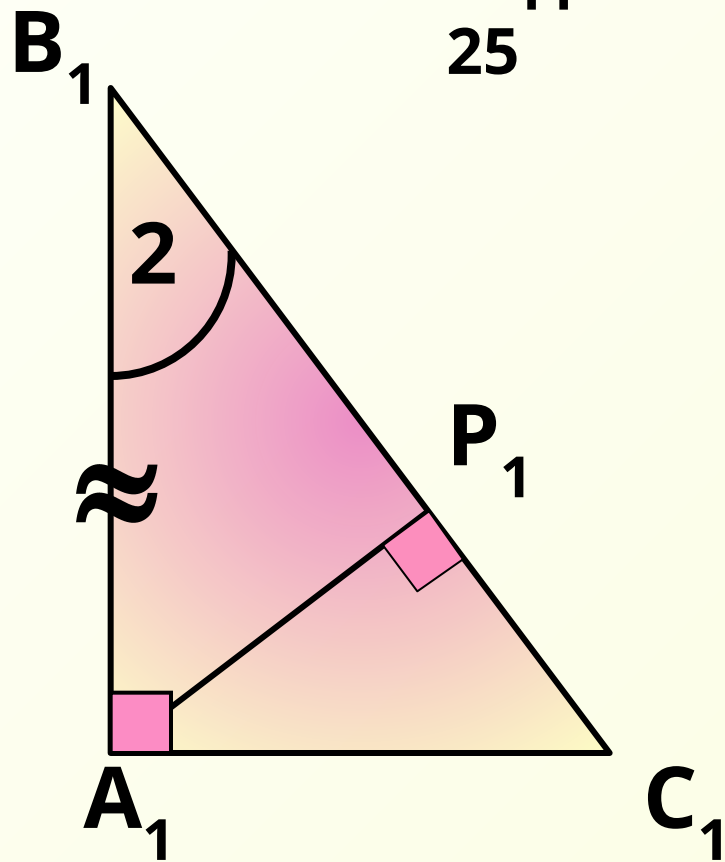
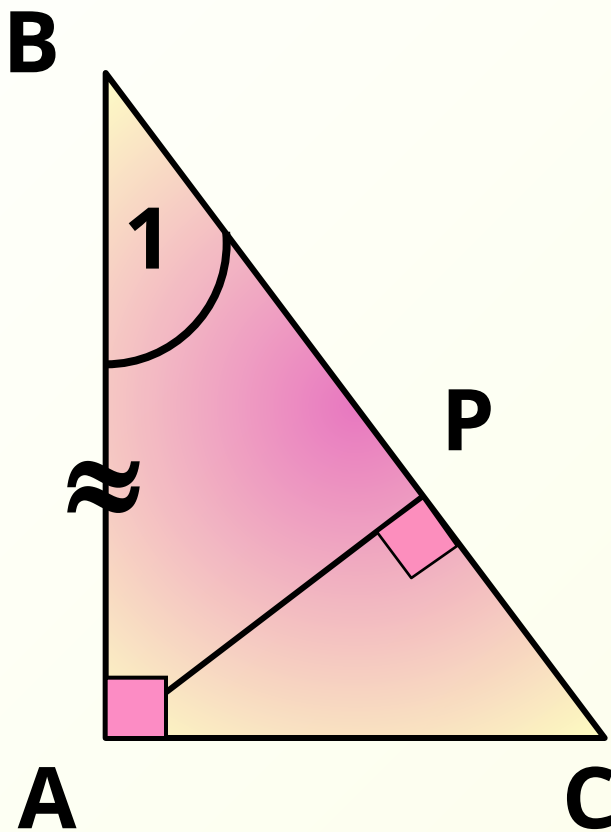
Найти равные
треугольники

Задача
24С



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

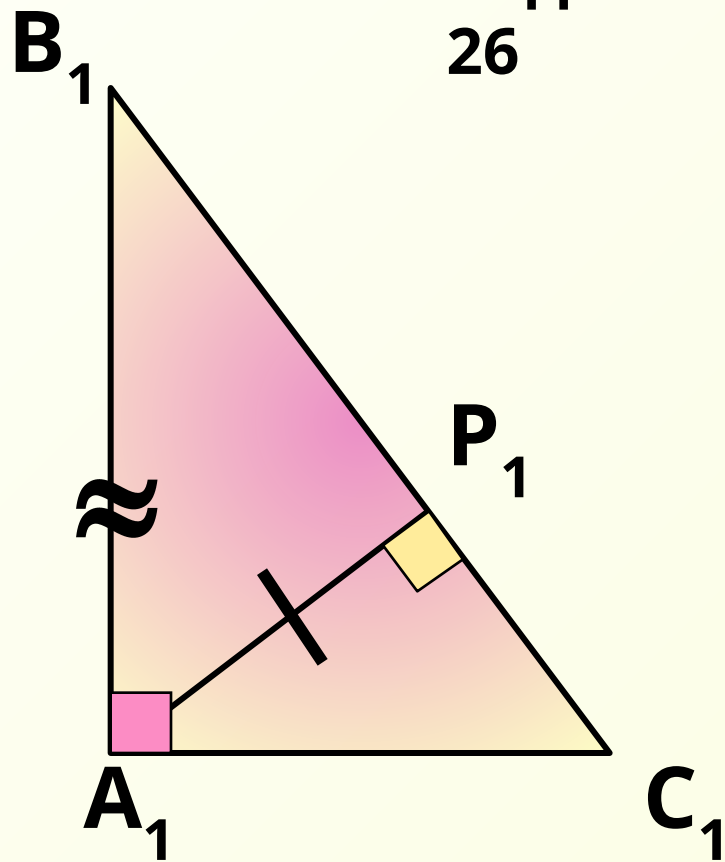
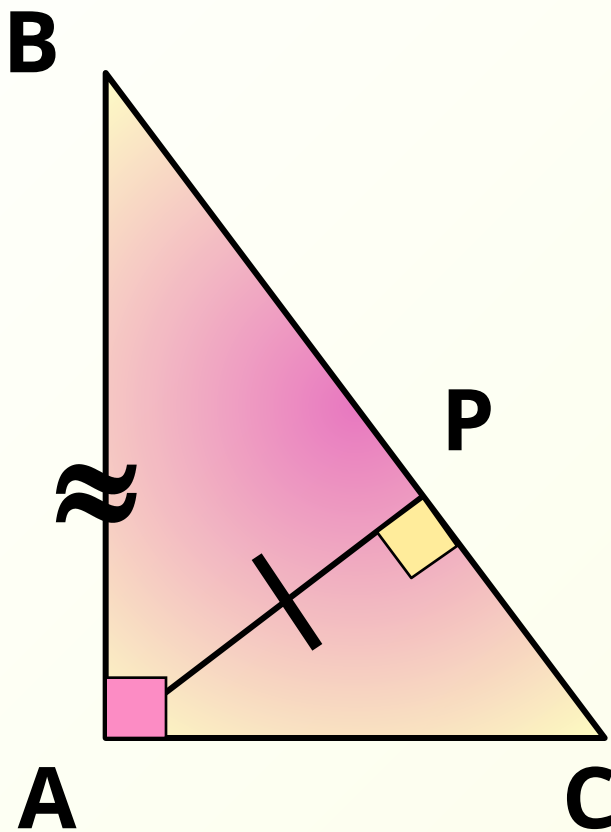
Задача
25



$\angle 1 = \angle 2$

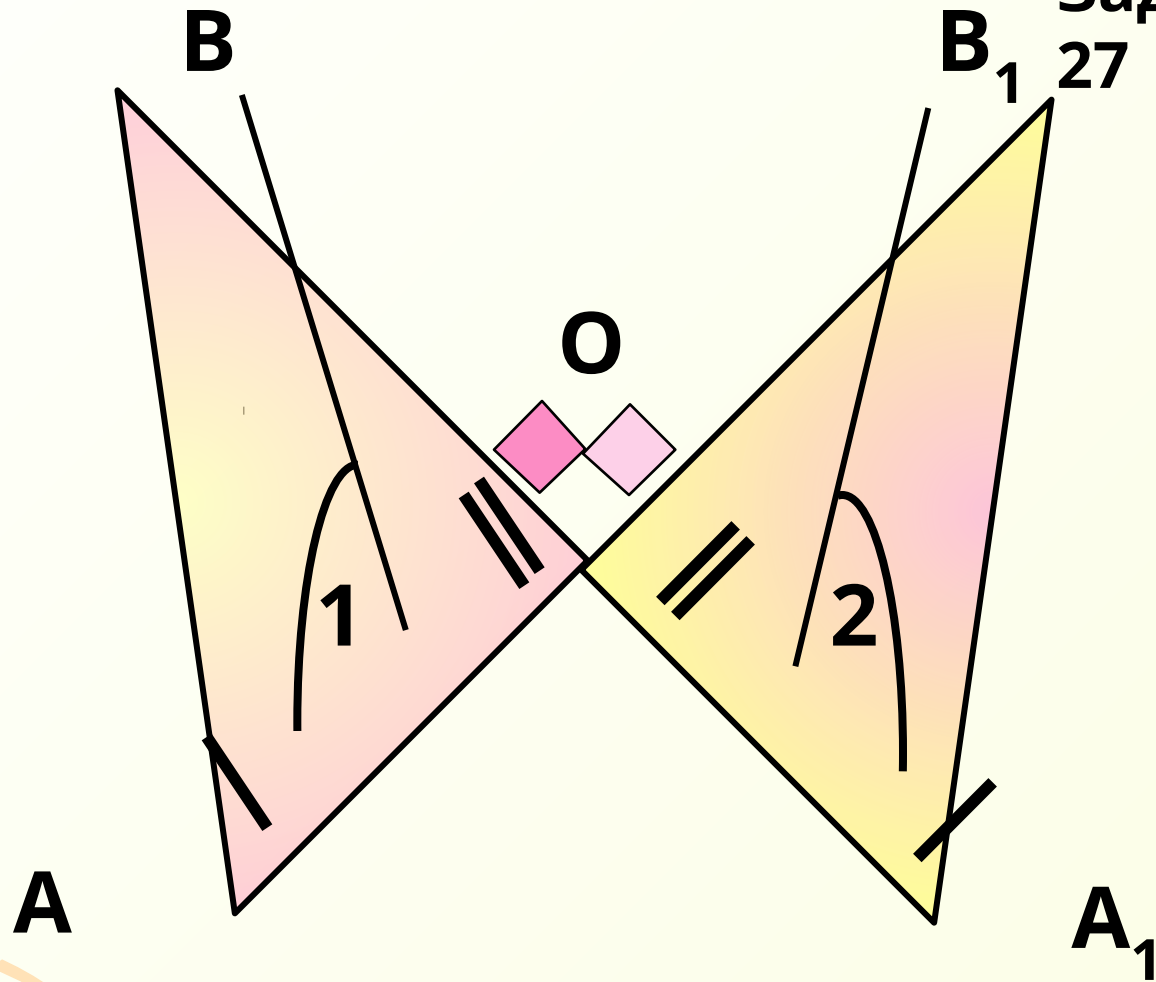
Найти равные
треугольники

Задача
26



Найти равные
треугольники

Задача
27



A

B

O

B₁

A₁

1

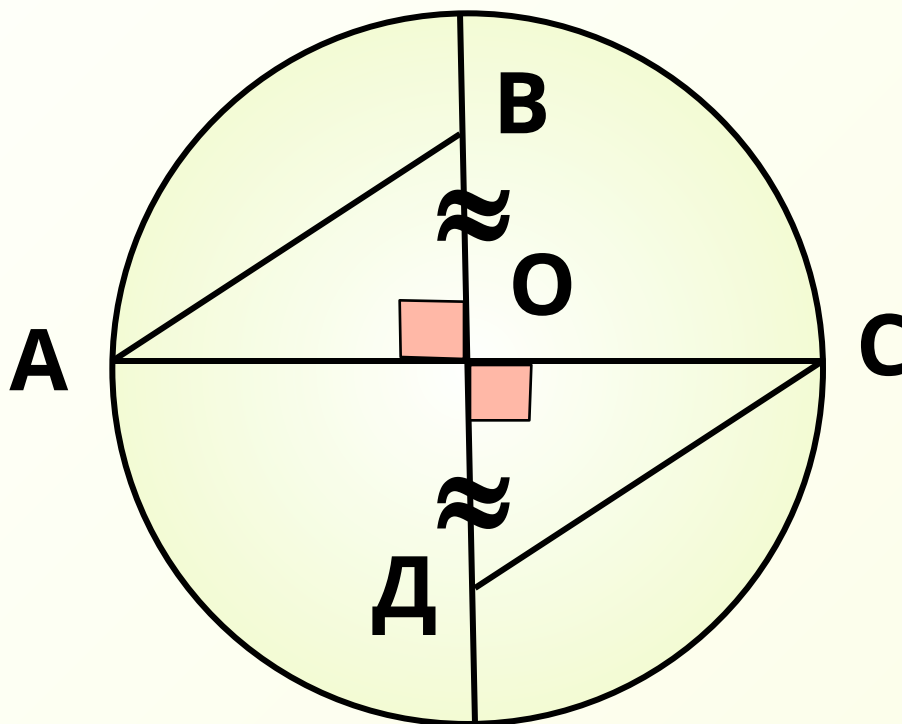
2

$\angle 1 = \angle 2$

Найти равные
треугольники

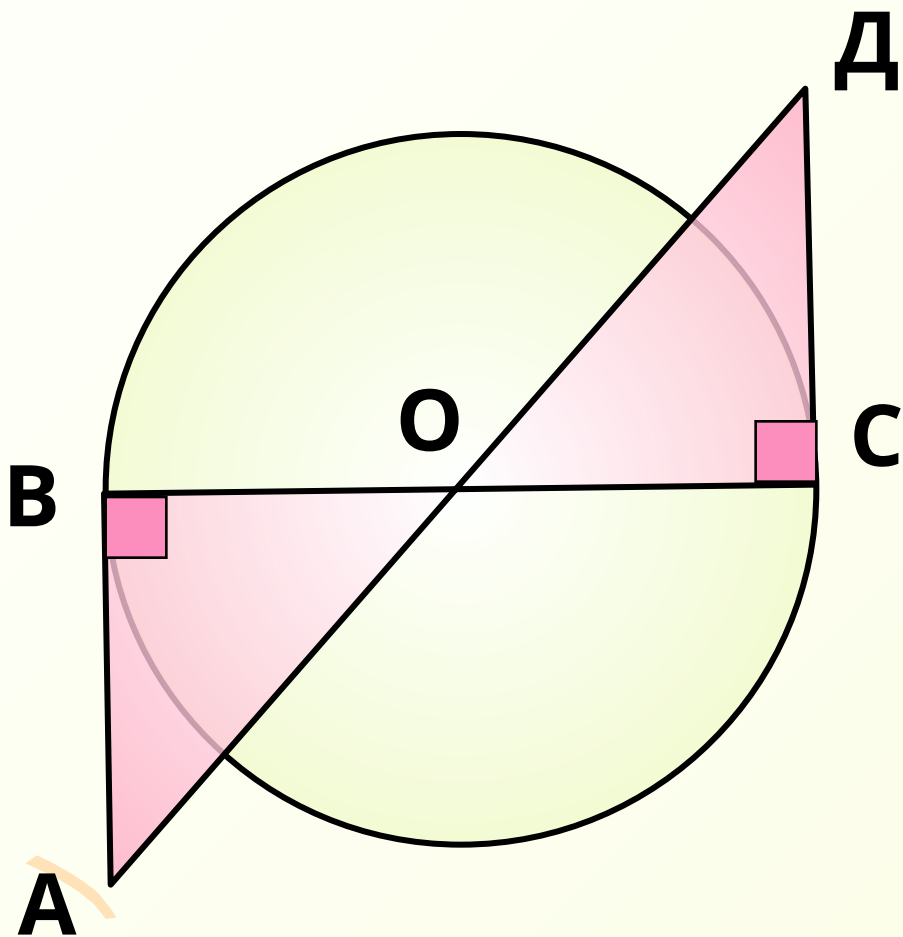


Задача
28



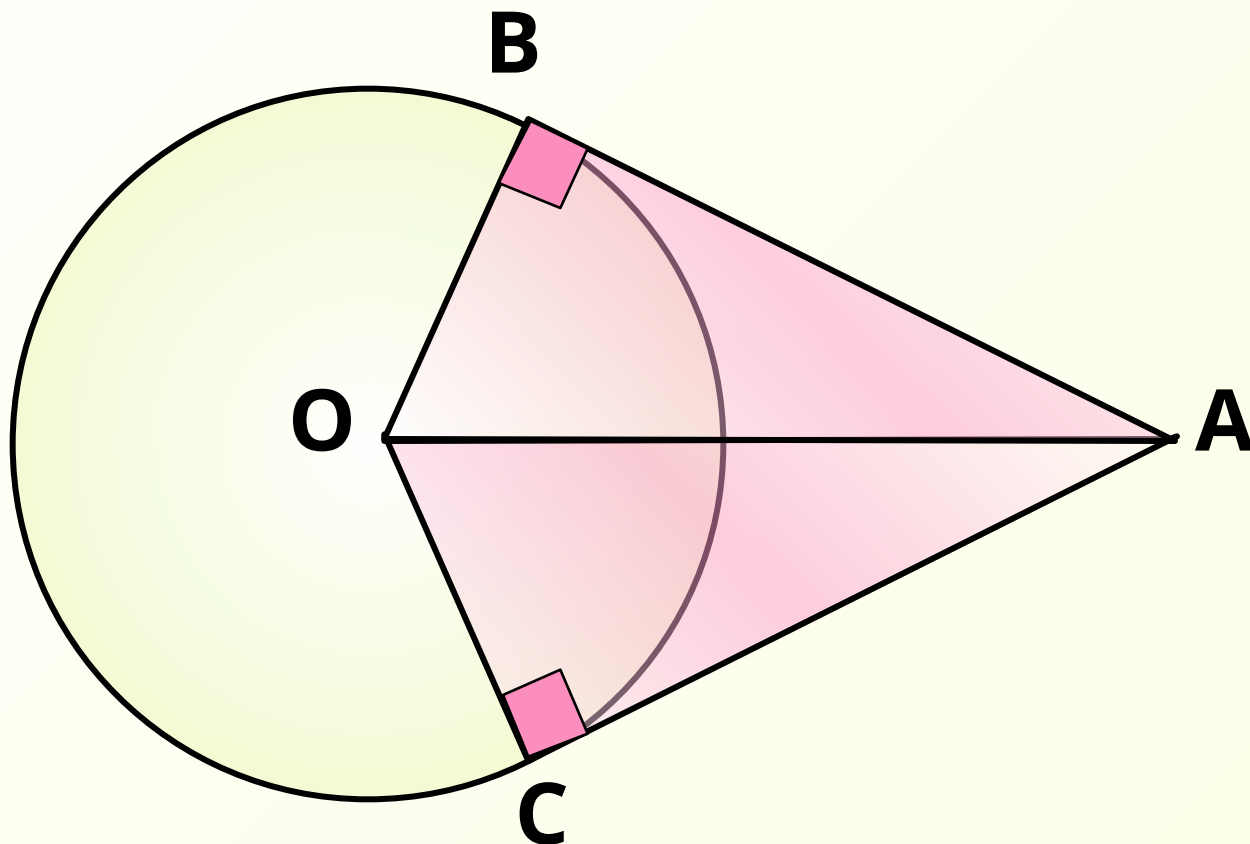
Доказать: $AB = DC$

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.

