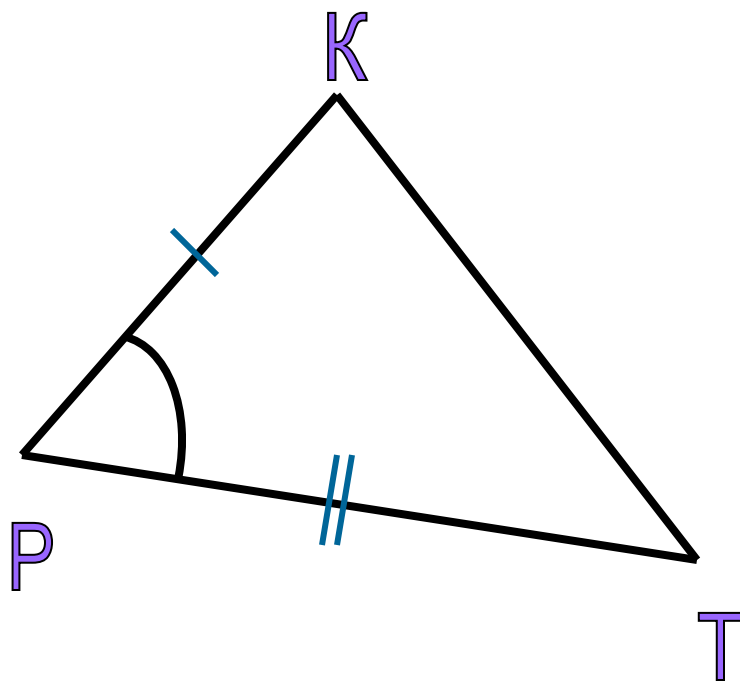
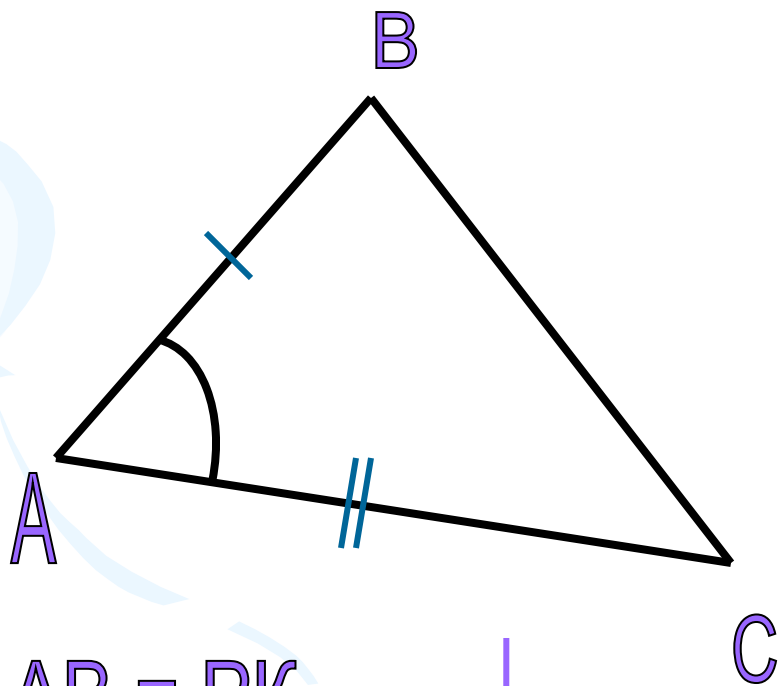




# Устная работа

Сформулируйте первый признак равенства треугольников

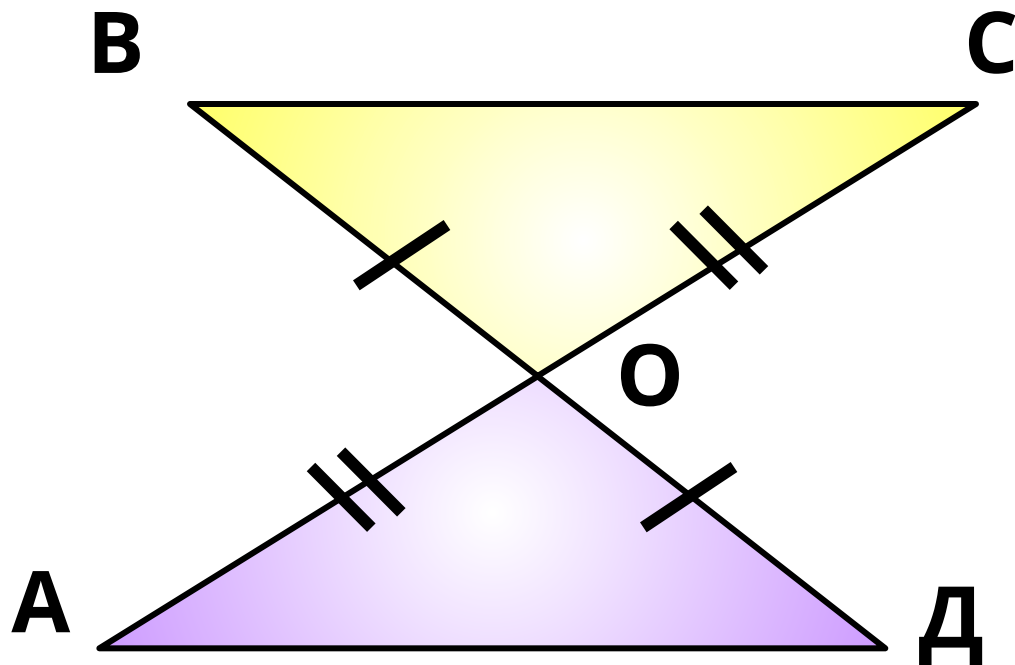




$$\begin{array}{l} AB = PK \\ AC = PT \\ \angle BAC = \angle KPT \end{array} \Bigg| \Rightarrow$$

$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

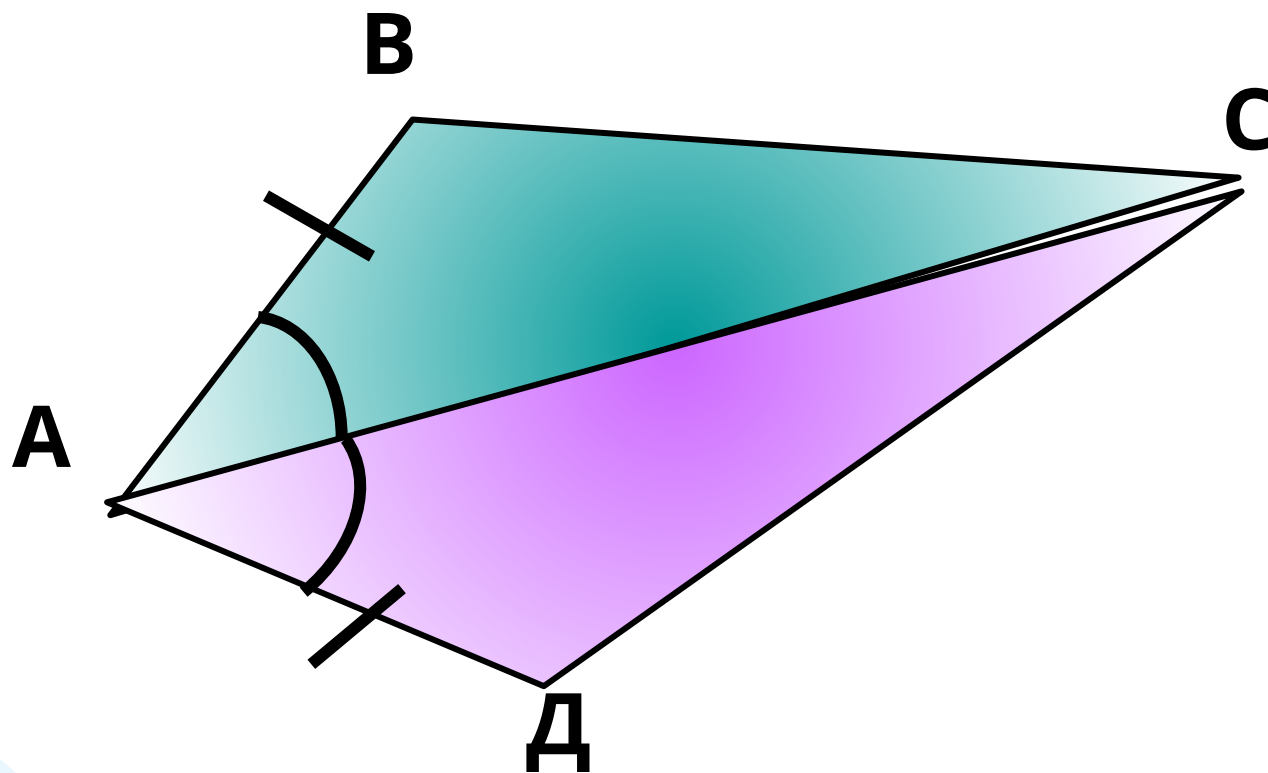
Задача  
1



---

Доказать:  $\triangle BOC = \triangle AOD$

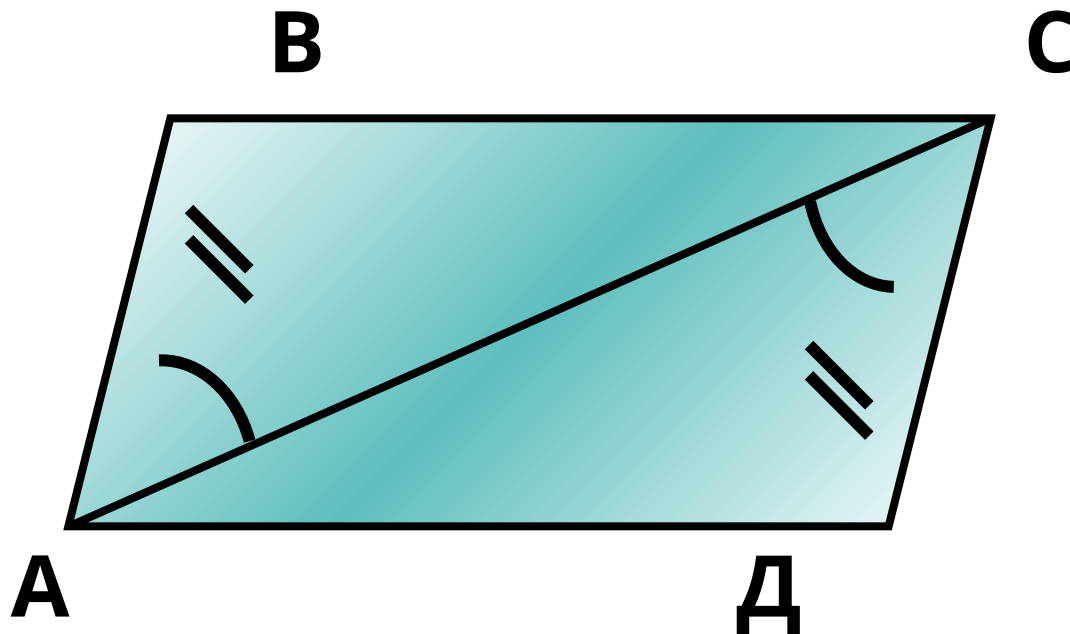
Задача  
2



---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$

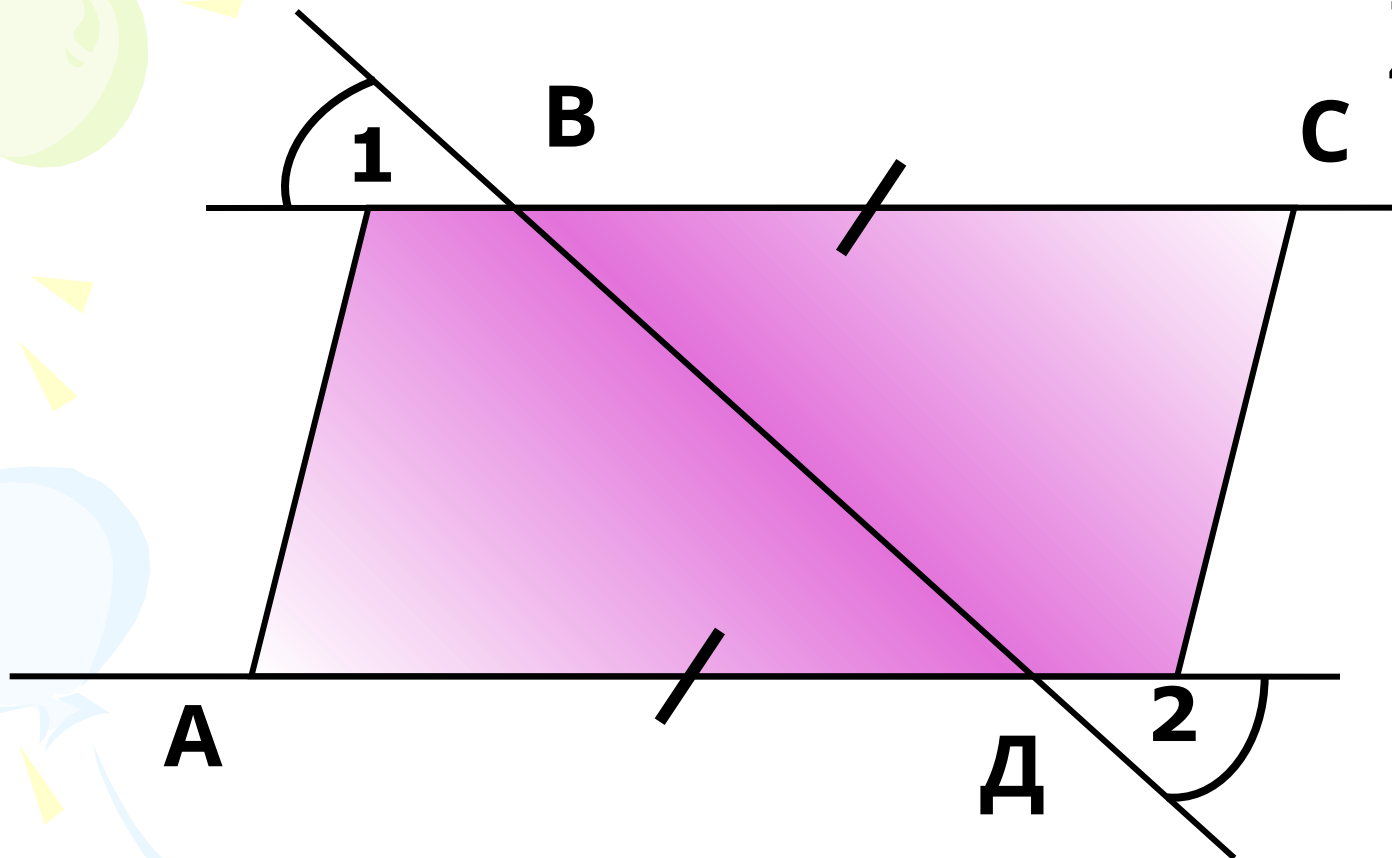
Задача  
3



---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$

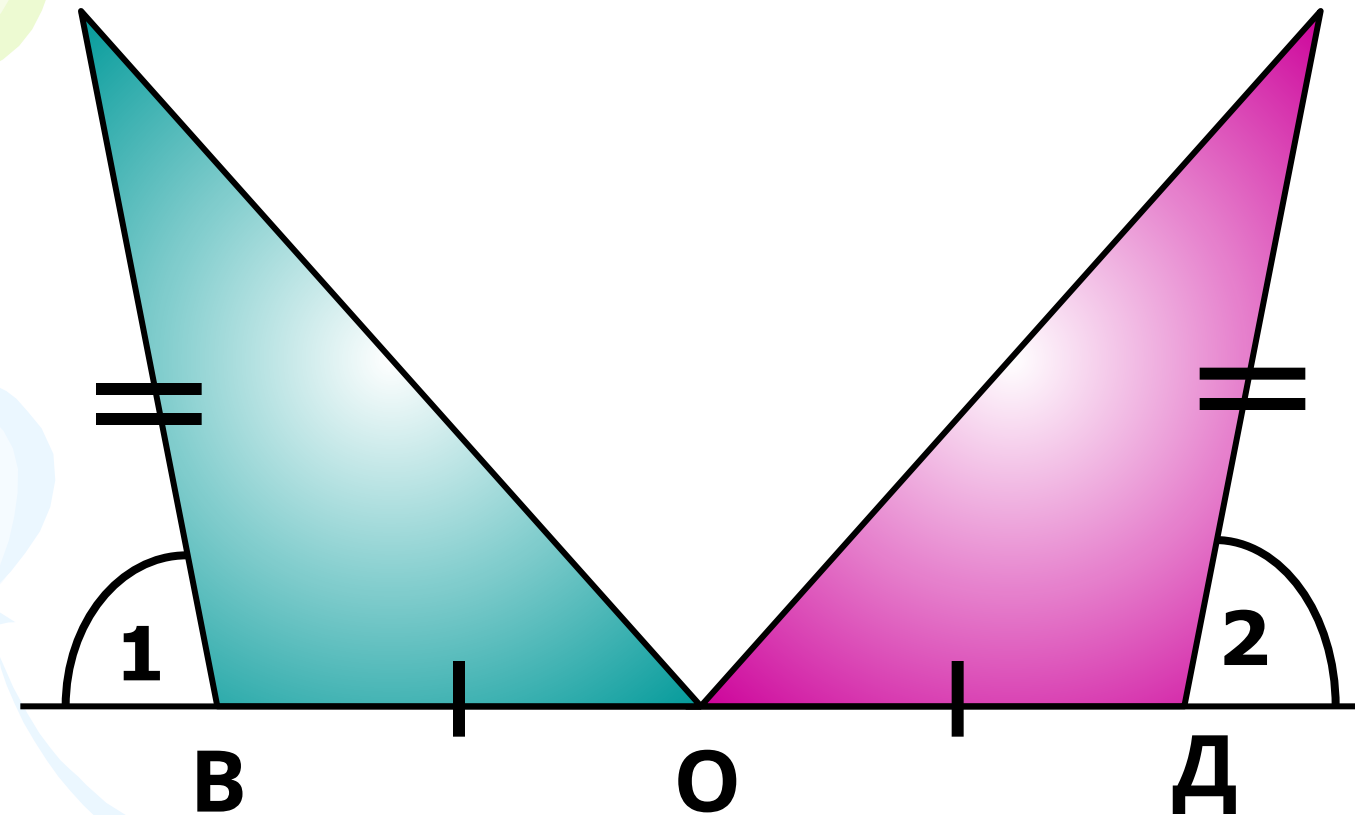
Задача  
4



---

Доказать:  $\Delta ABD = \Delta BCD$

Задача  
5 С



---

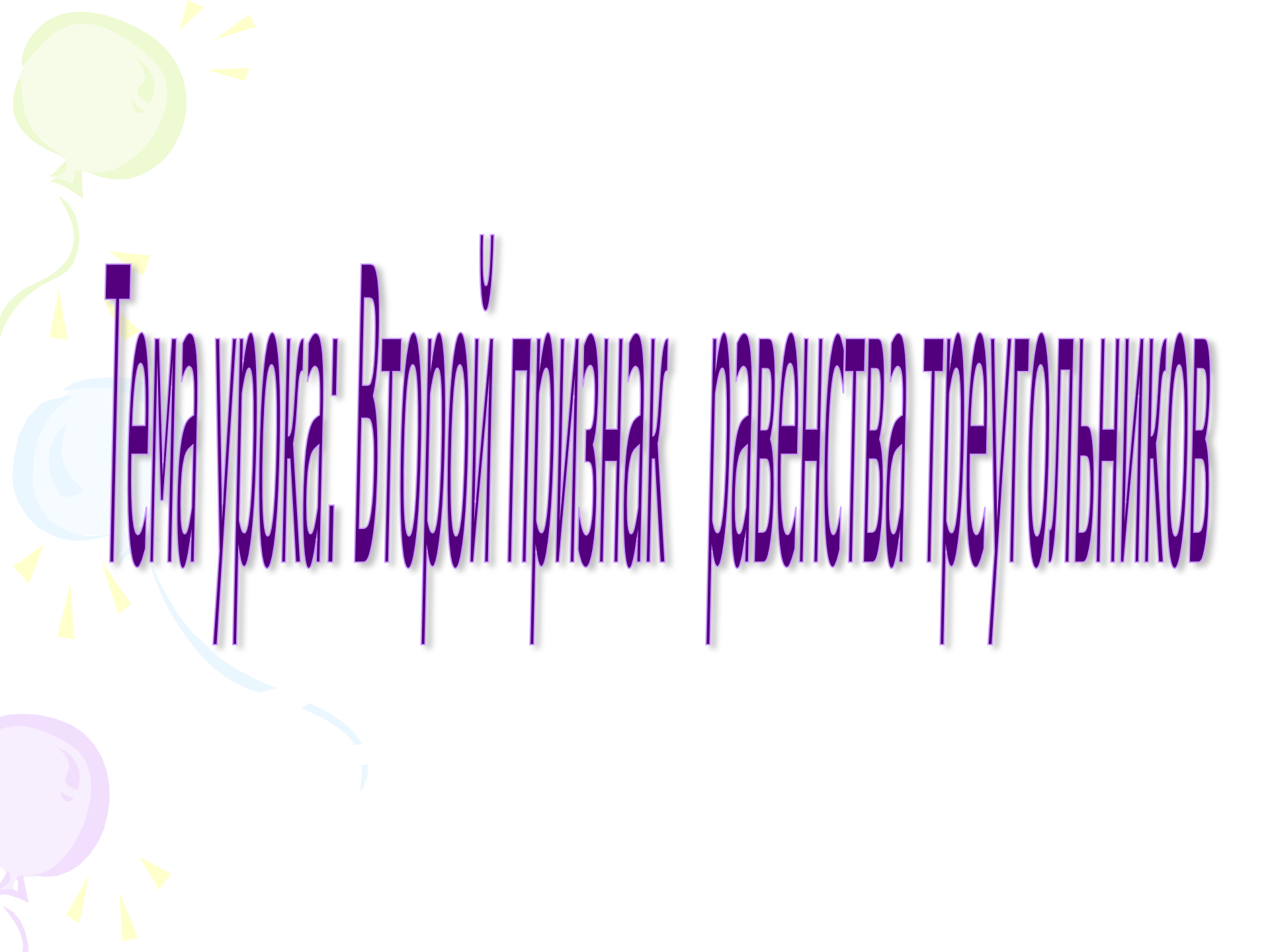
Доказать:  $\triangle ABO = \triangle CDO$





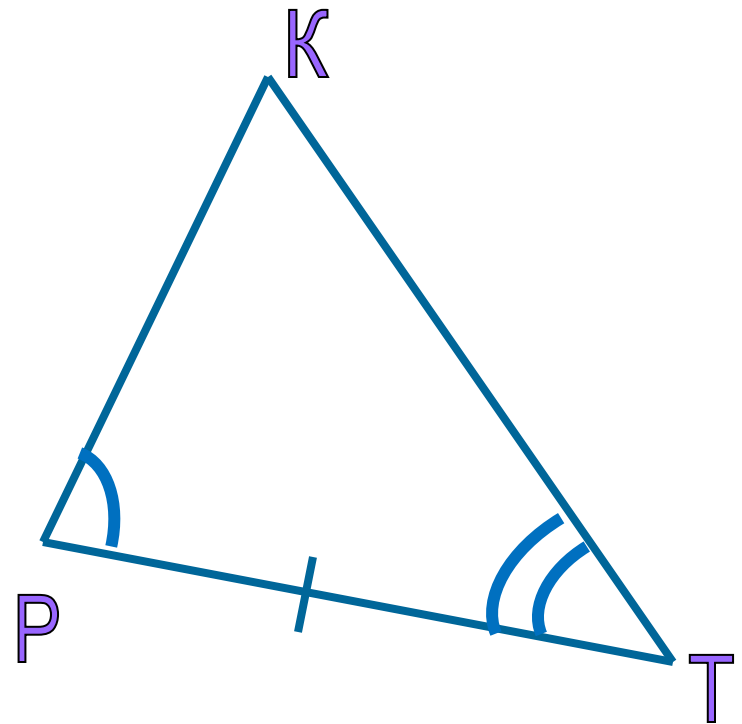
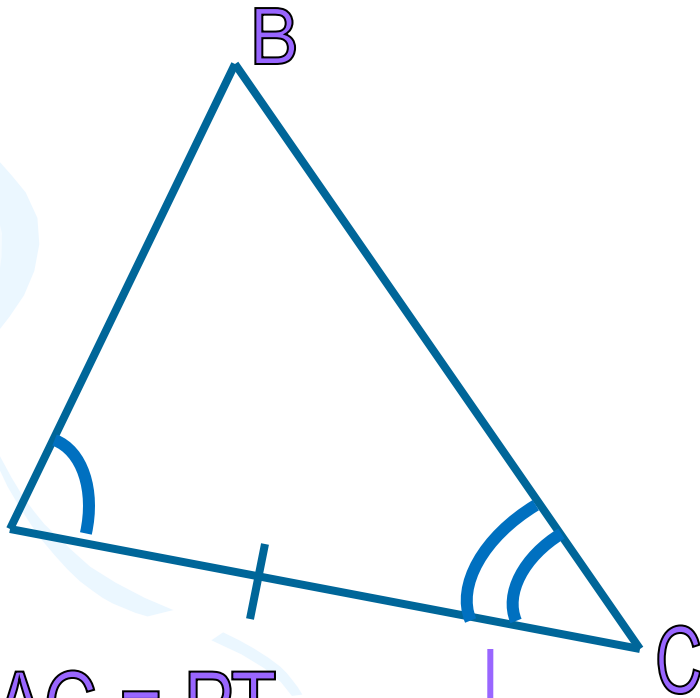
# Практическое задание

- С помощью транспортира и линейки начертите треугольник так, чтобы  $AB=5$  см,  $\angle A=40$  градусов,  $\angle B=60$  градусов.
- Измерьте длины отрезков  $AC$  и  $BC$  и градусную меру угла  $C$

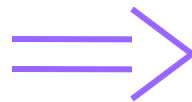
The background features a white surface with decorative elements on the left side: a green balloon at the top, a blue balloon in the middle, and a purple balloon at the bottom. Each balloon is accompanied by yellow streamers and small yellow triangular flags.

Тема урока: Второй признак равенства треугольников

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника равны соответственно стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

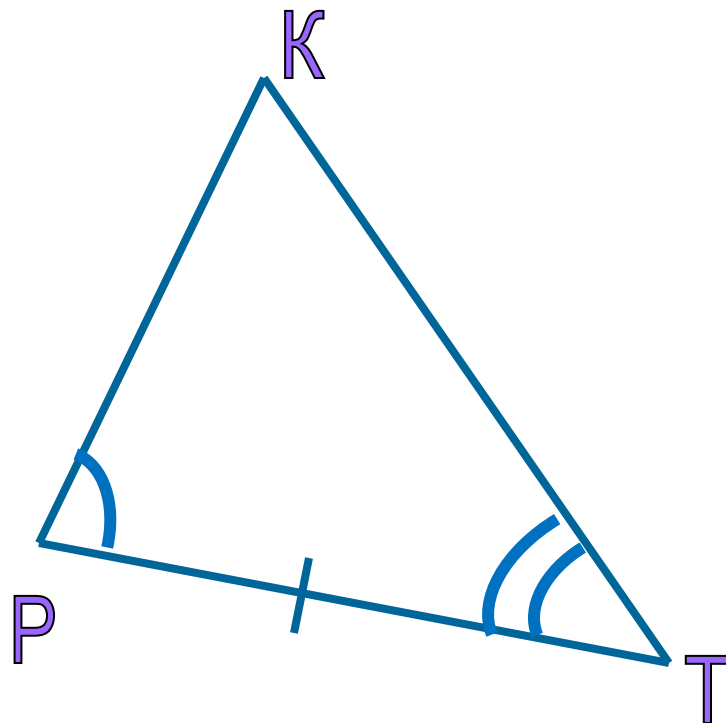
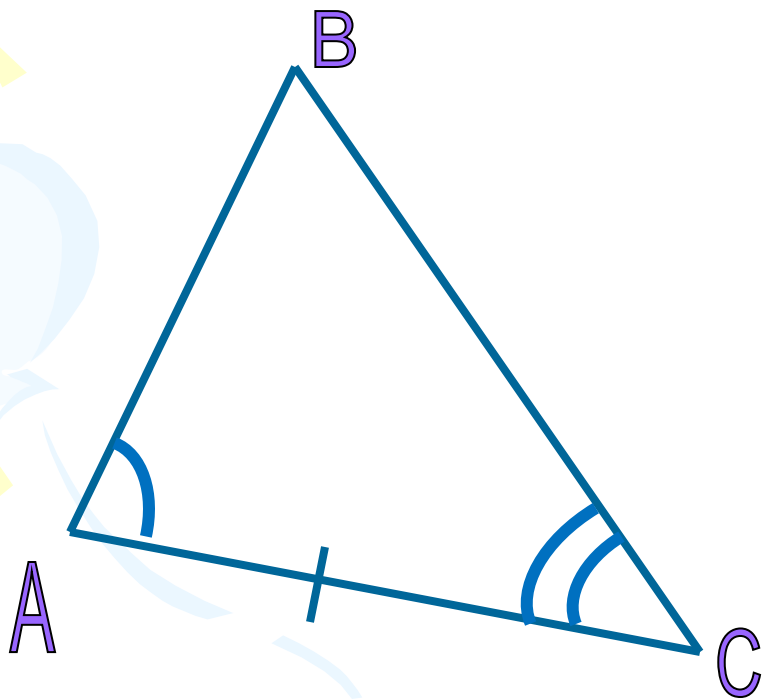


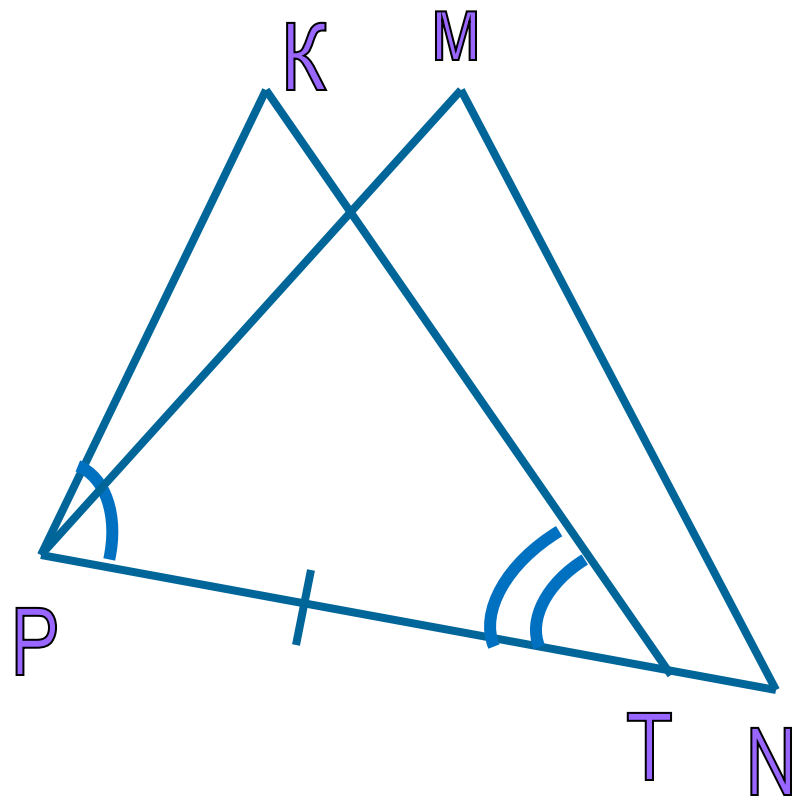
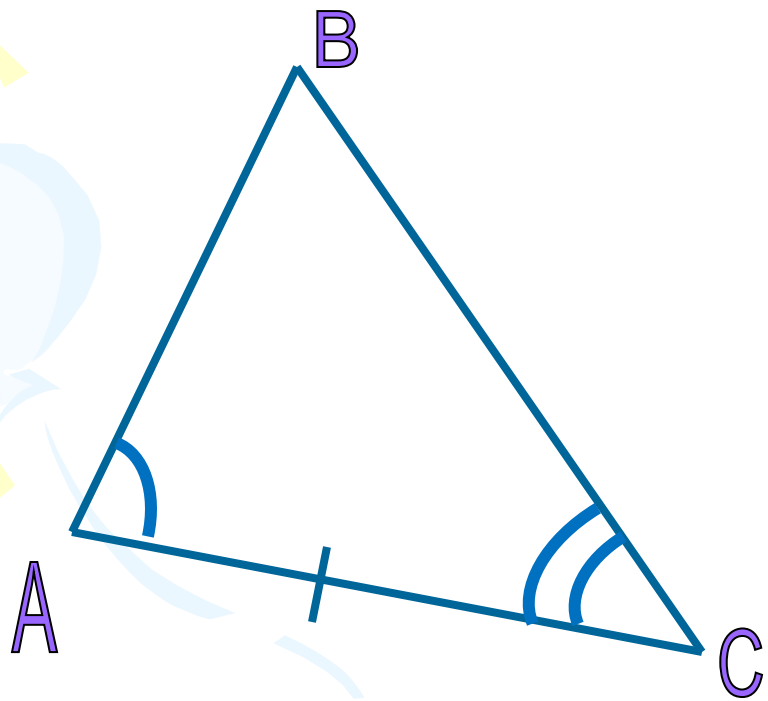
$$\begin{aligned} AC &= PT \\ \angle ACB &= \angle PTK \\ \angle BAC &= \angle KPT \end{aligned}$$

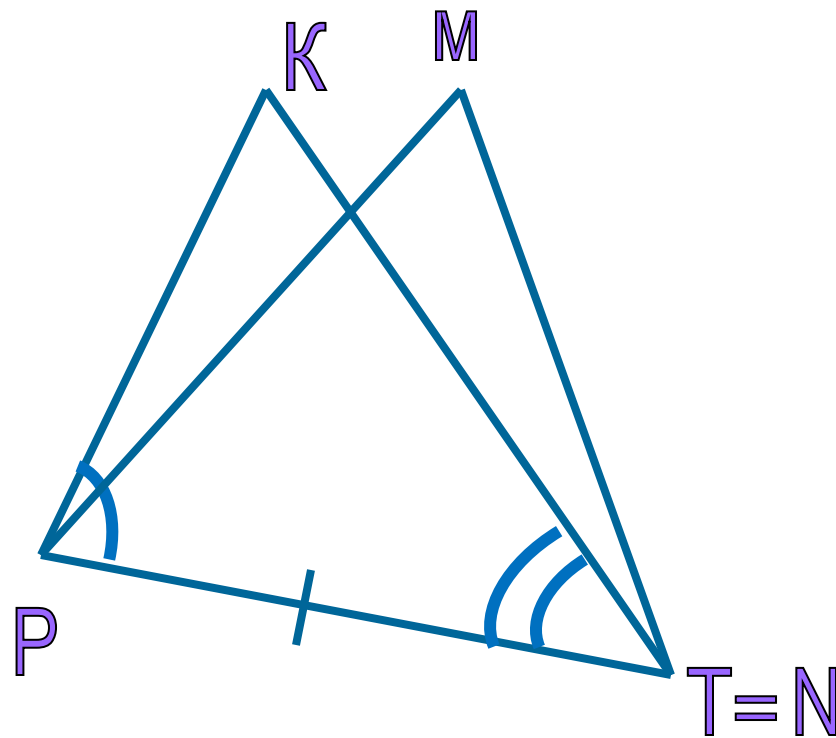
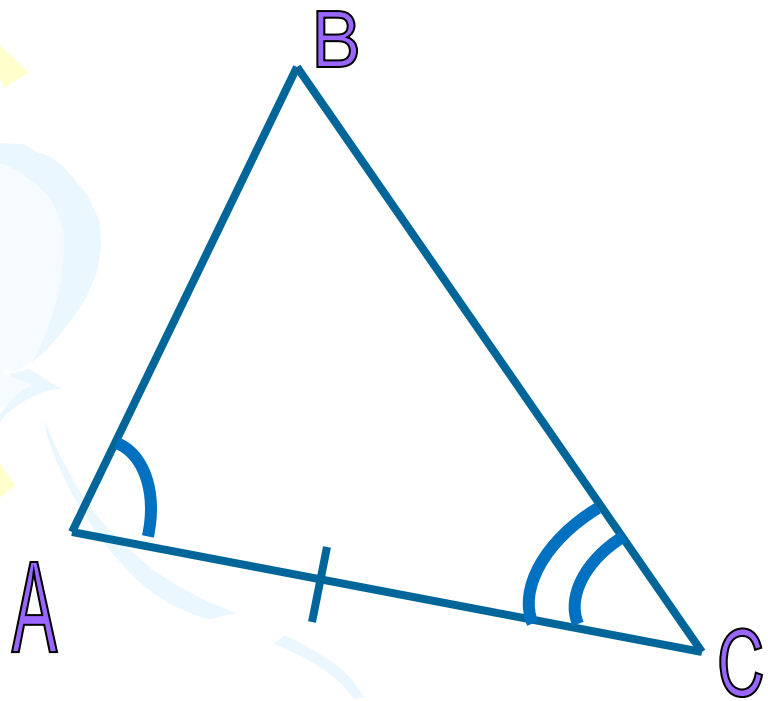


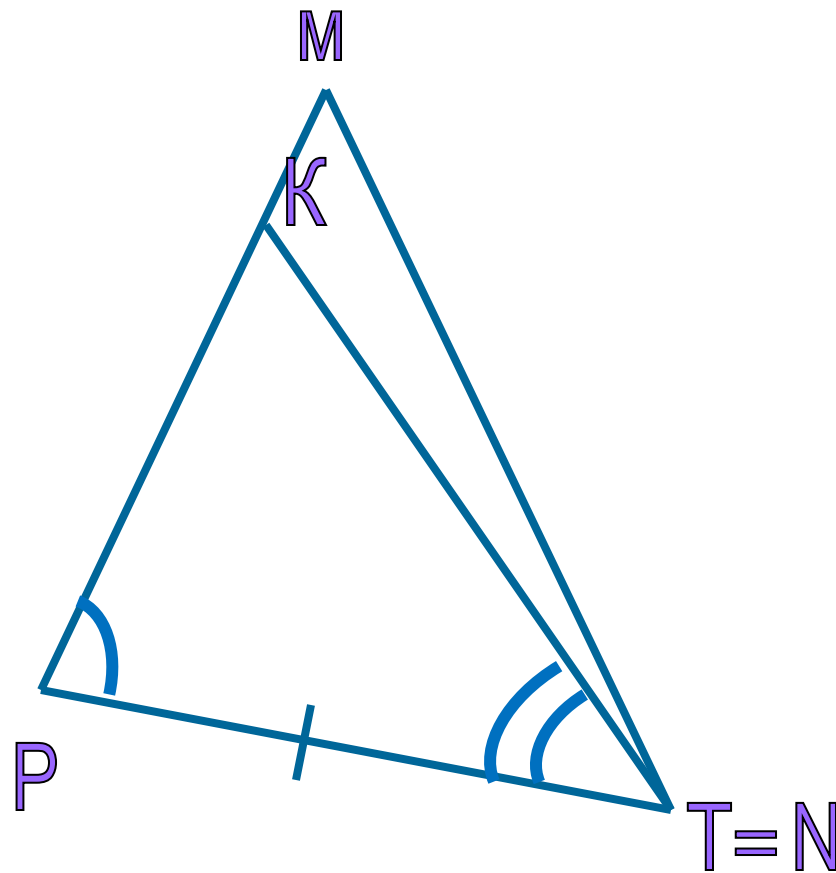
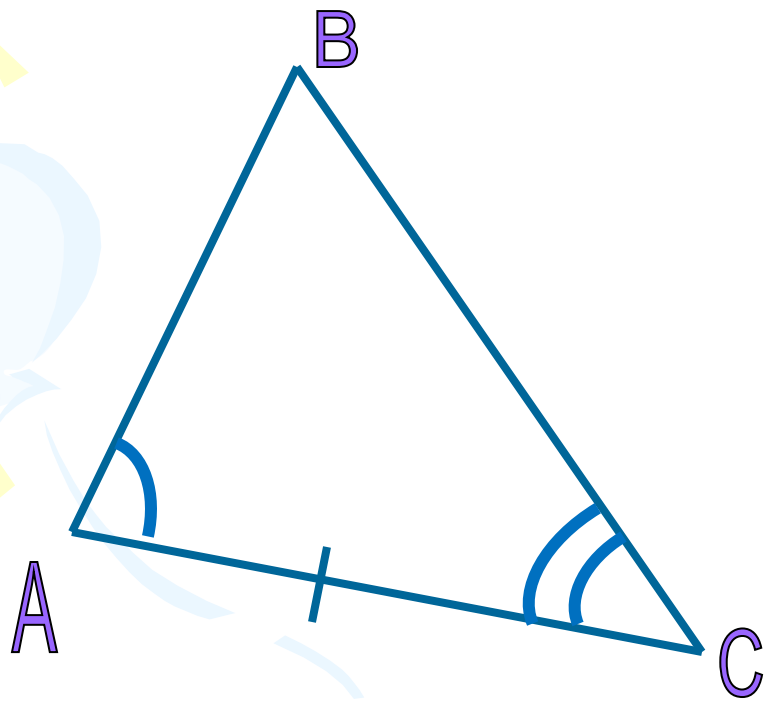
$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

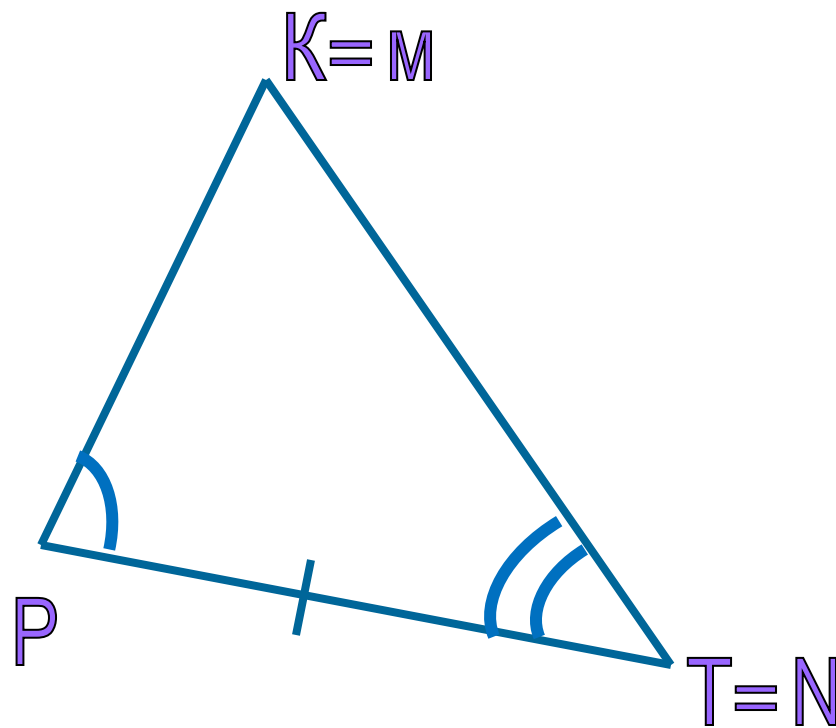
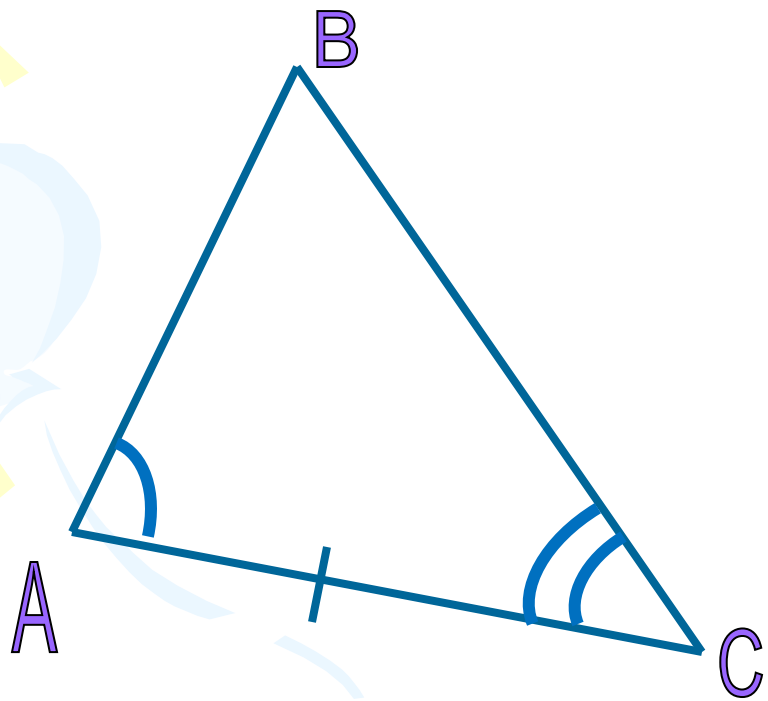
# Доказательство





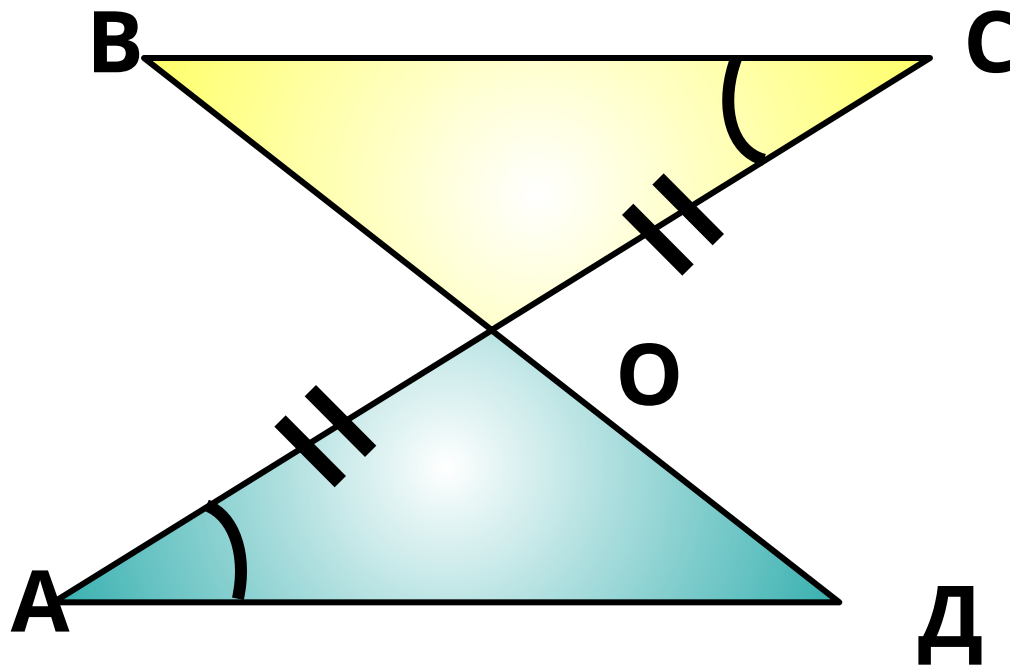








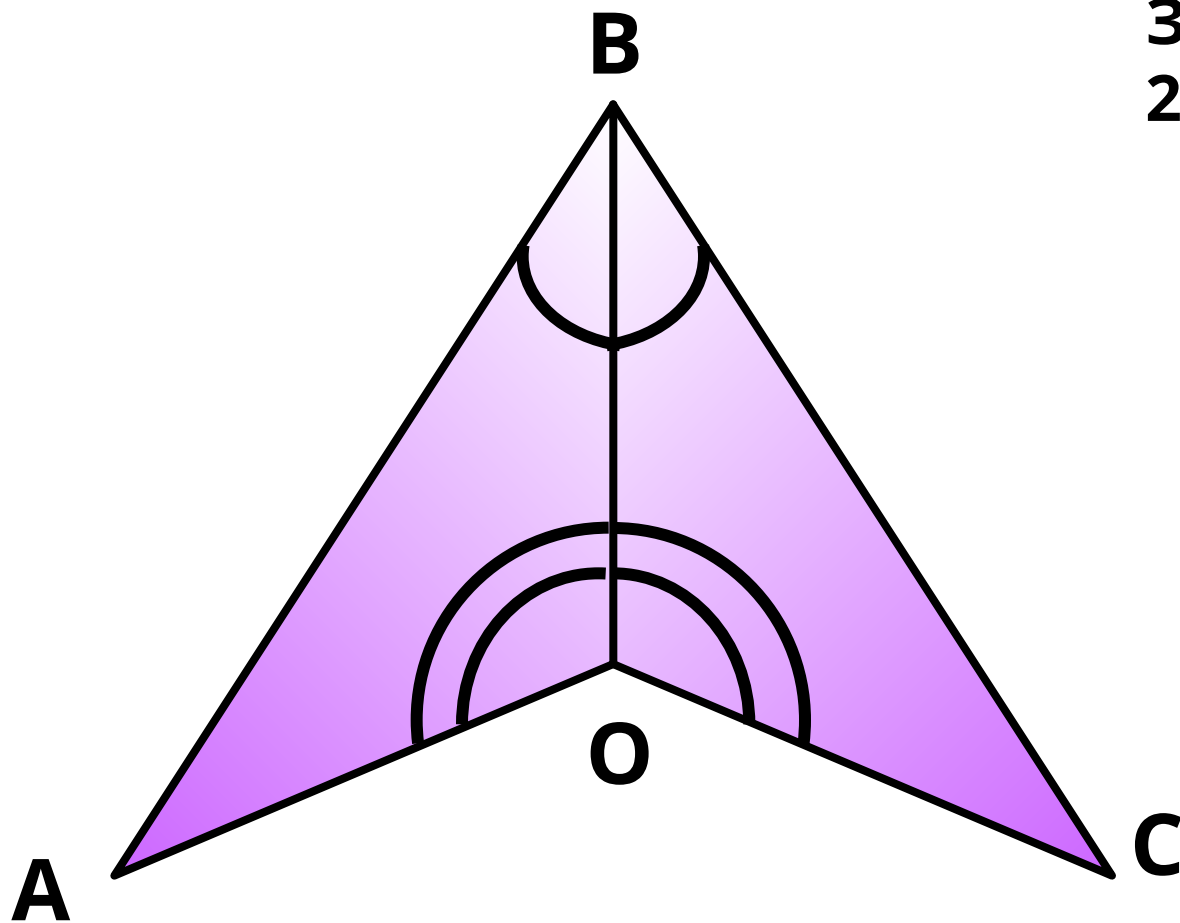
Задача  
1



---

Доказать:  $\angle D = \angle B$

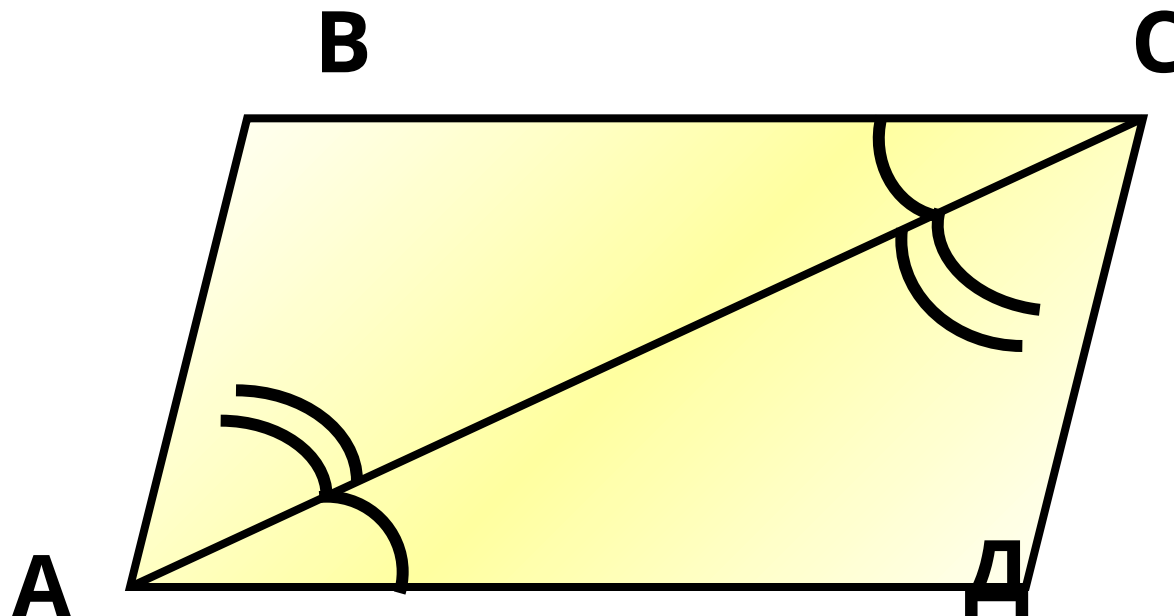
**Задача  
2**



---

**Доказать:  $AO = CO$**

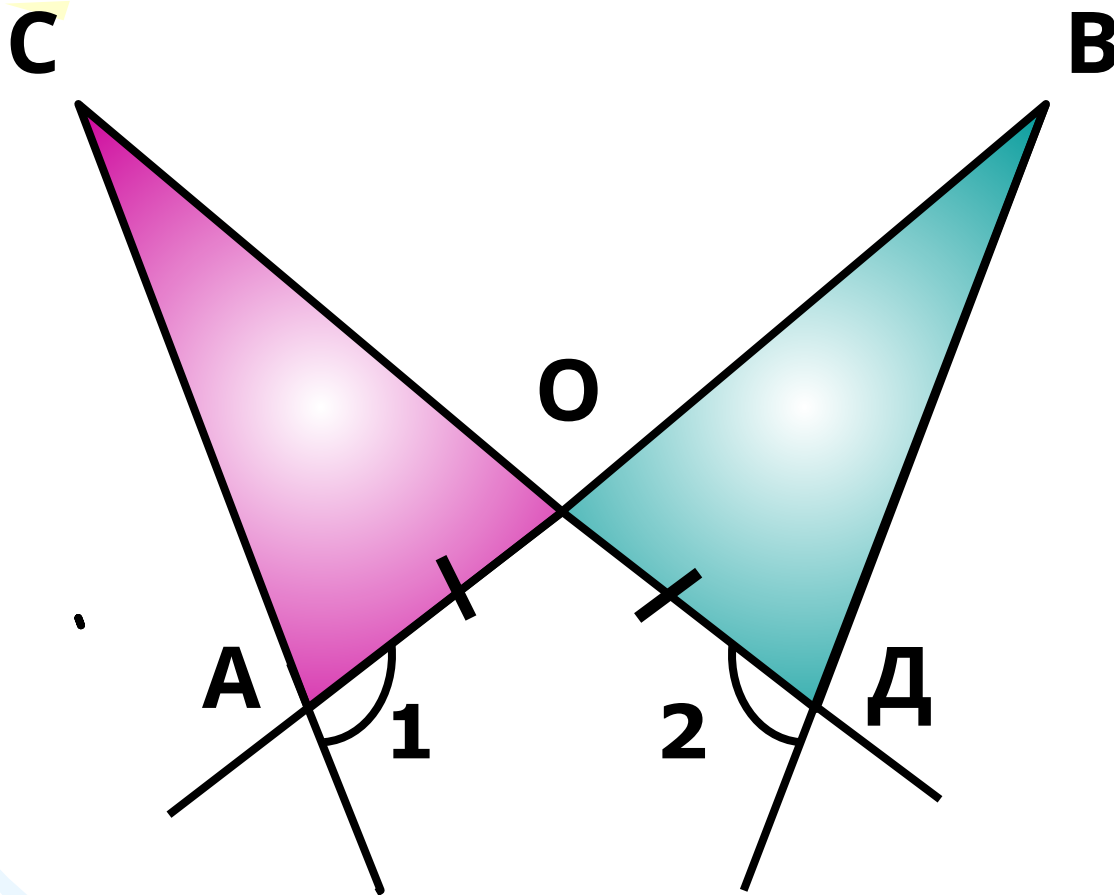
Задача  
3



---

Доказать:  $AB=CD$

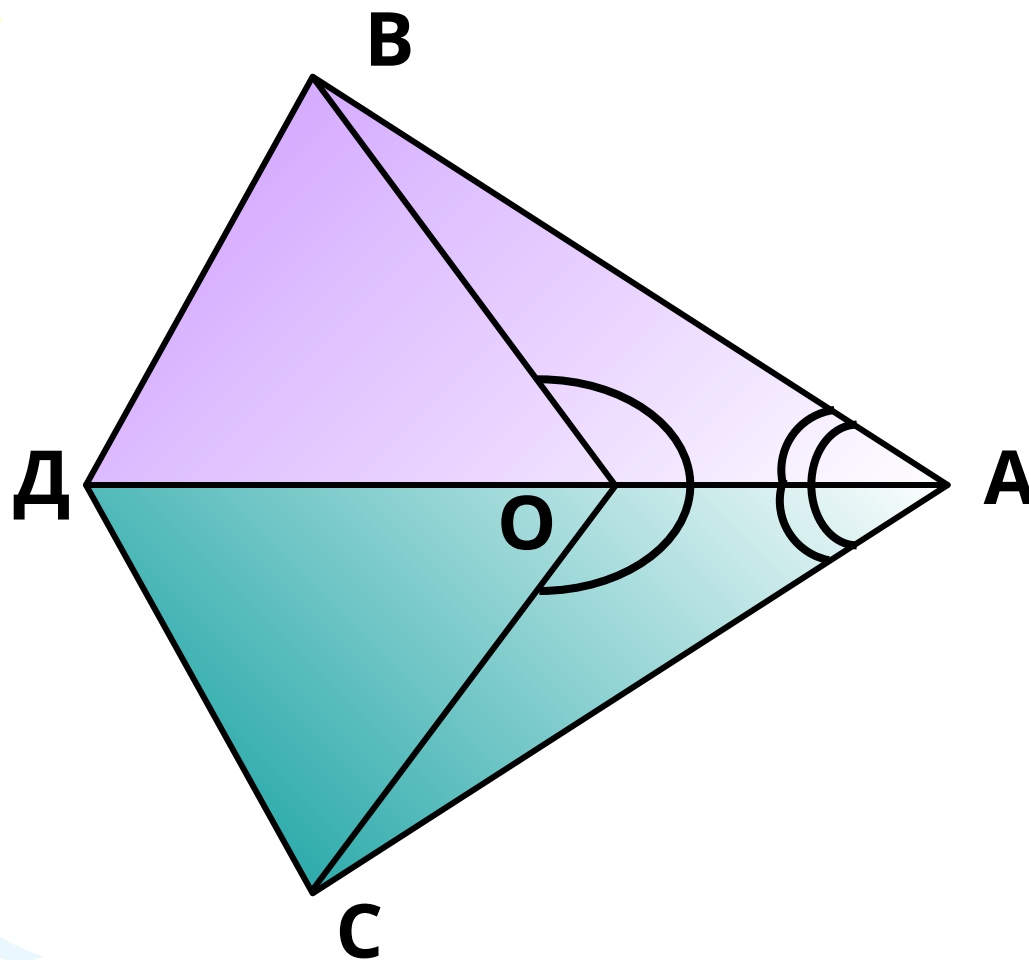
Задача  
4



---

Доказать:  $\angle C = \angle B$

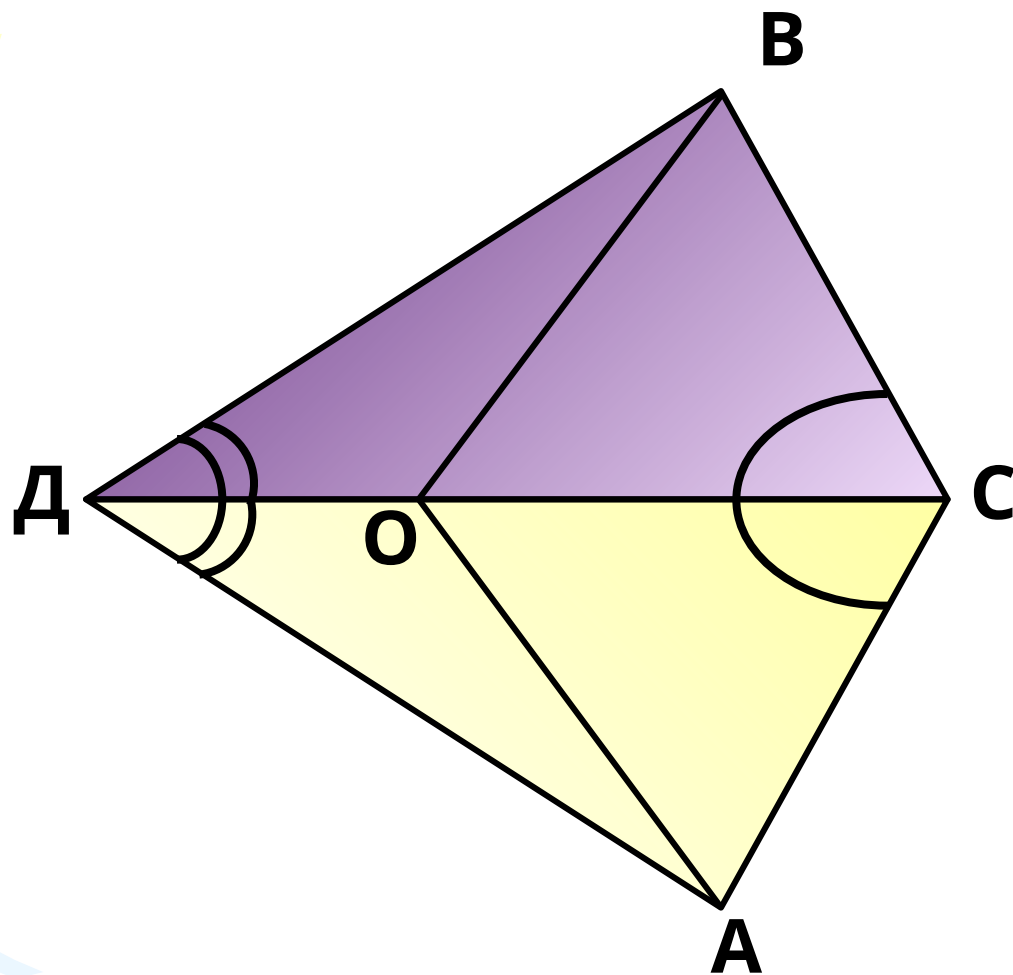
Задача  
5



---

Найти: равные  
треугольники

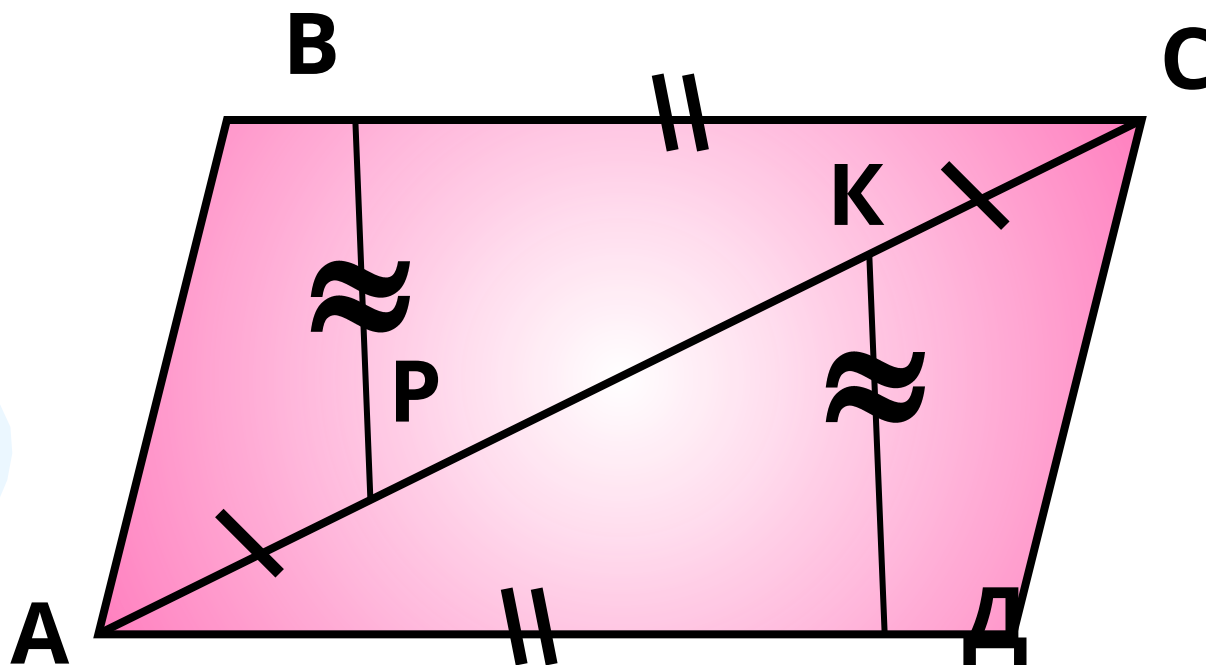
**Задача  
6**



---

**Найти: равные  
треугольники**

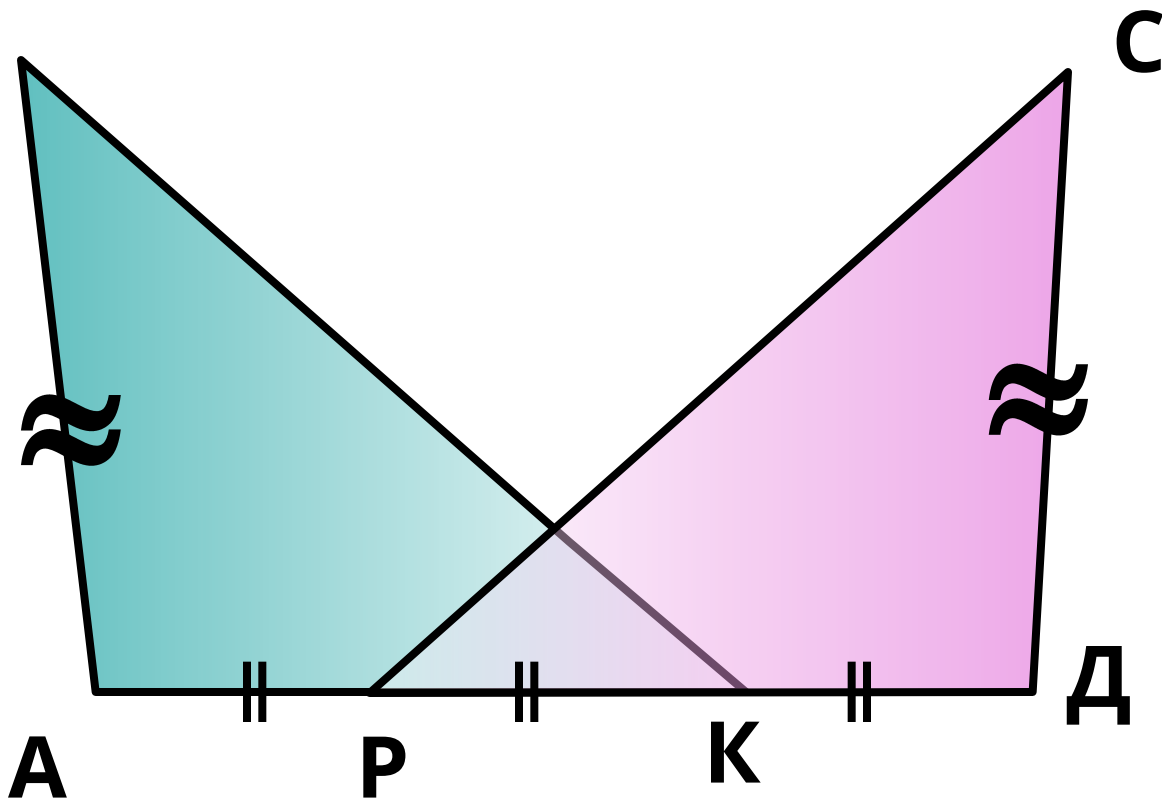
Задача  
7



---

Найти: равные  
треугольники

Задача  
8

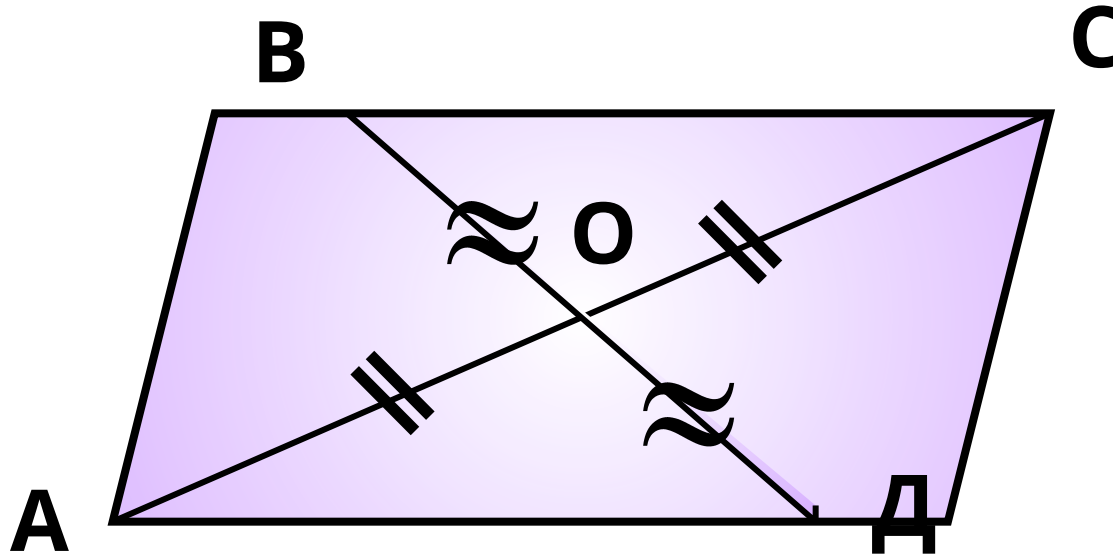


---

Найди: равные  
треугольники

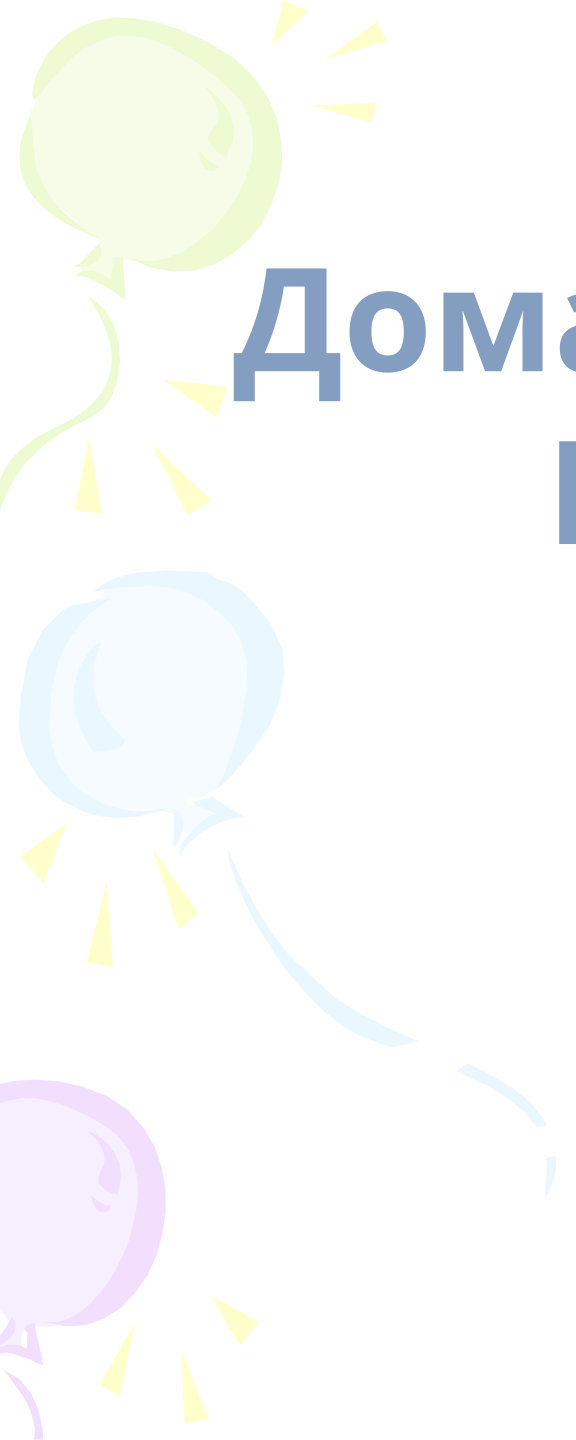


Задача  
9



---

**Найти: все пары  
равных  
треугольников**



# Домашнее задание

## П. 22, № 4, 6

A decorative graphic on the left side of the page features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with yellow streamers and triangular flags. The text "СПАСИБО ЗА УРОК" is centered in a bold, dark blue font.

**СПАСИБО ЗА УРОК**