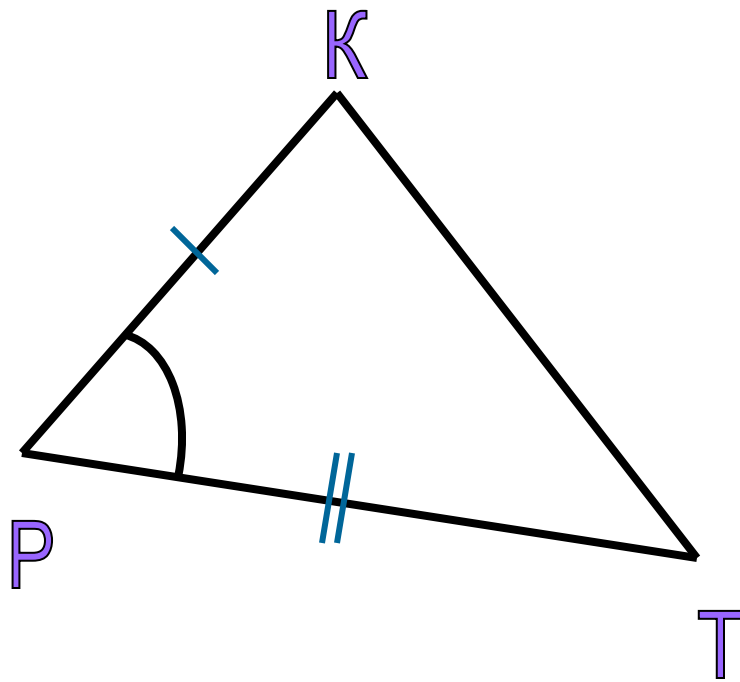
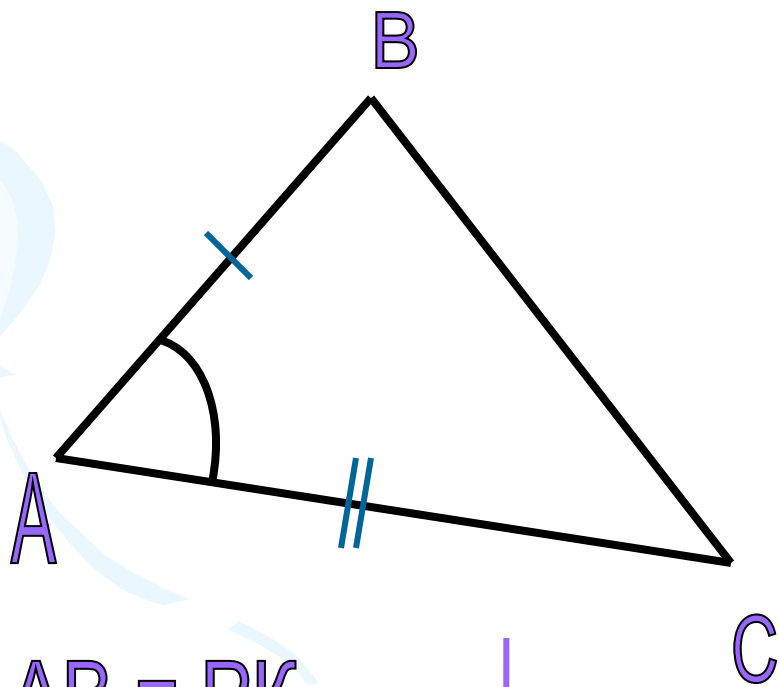




Устная работа

Сформулируйте первый признак равенства треугольников

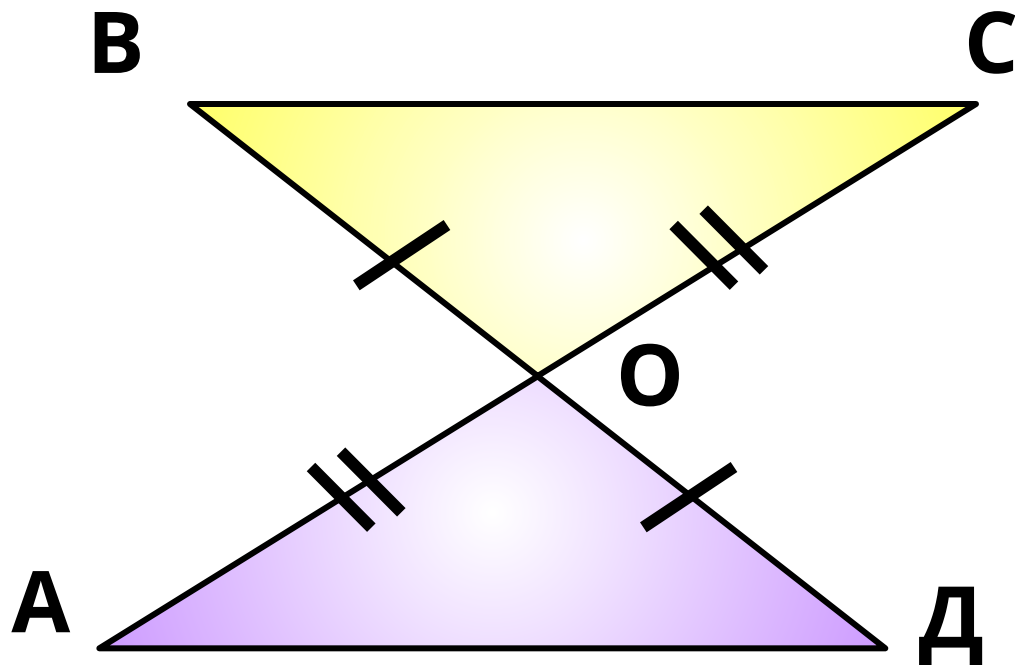




$$\begin{array}{l} AB = PK \\ AC = PT \\ \angle BAC = \angle KPT \end{array} \Bigg| \Rightarrow$$

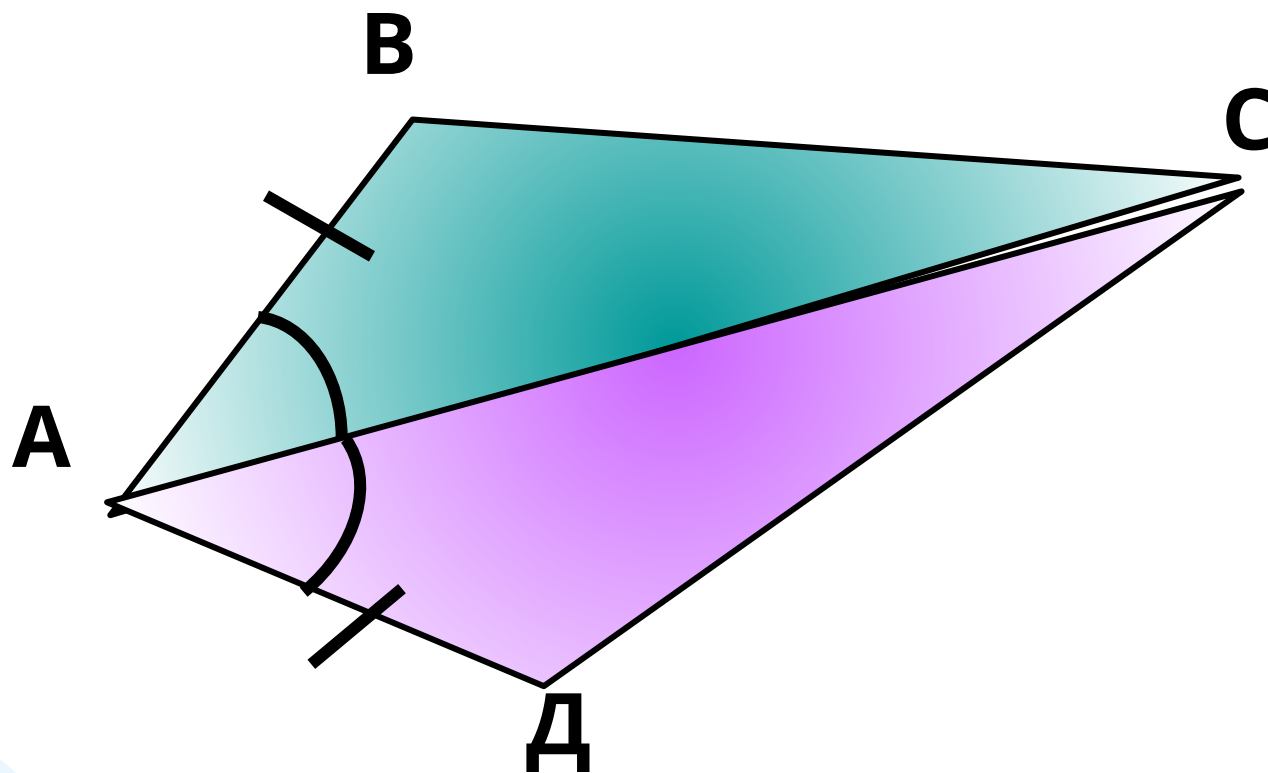
$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

Задача
1



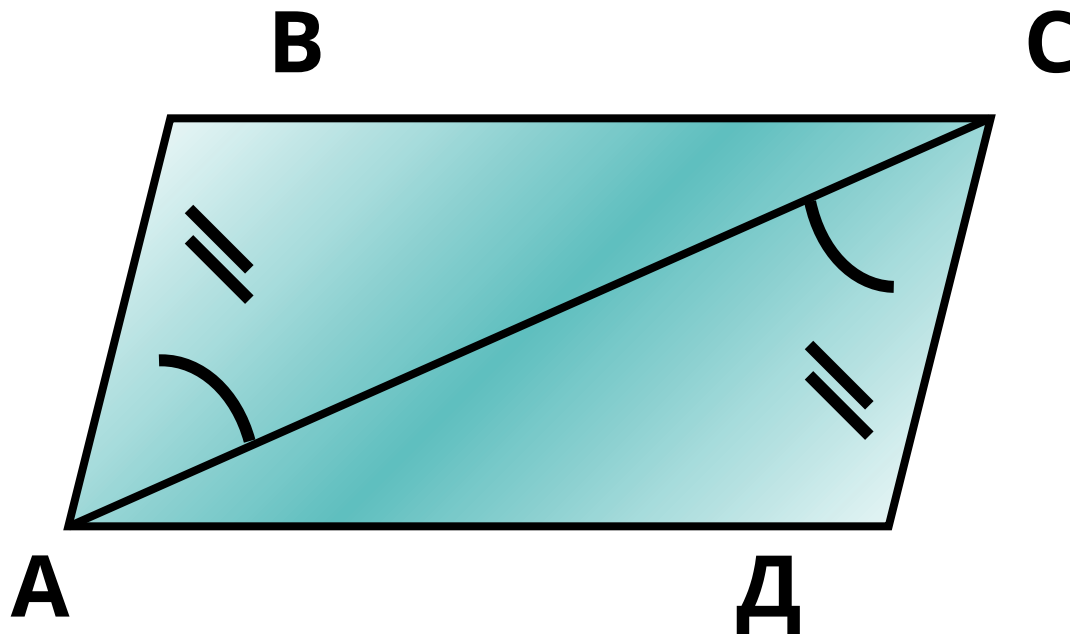
Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$

Задача
2



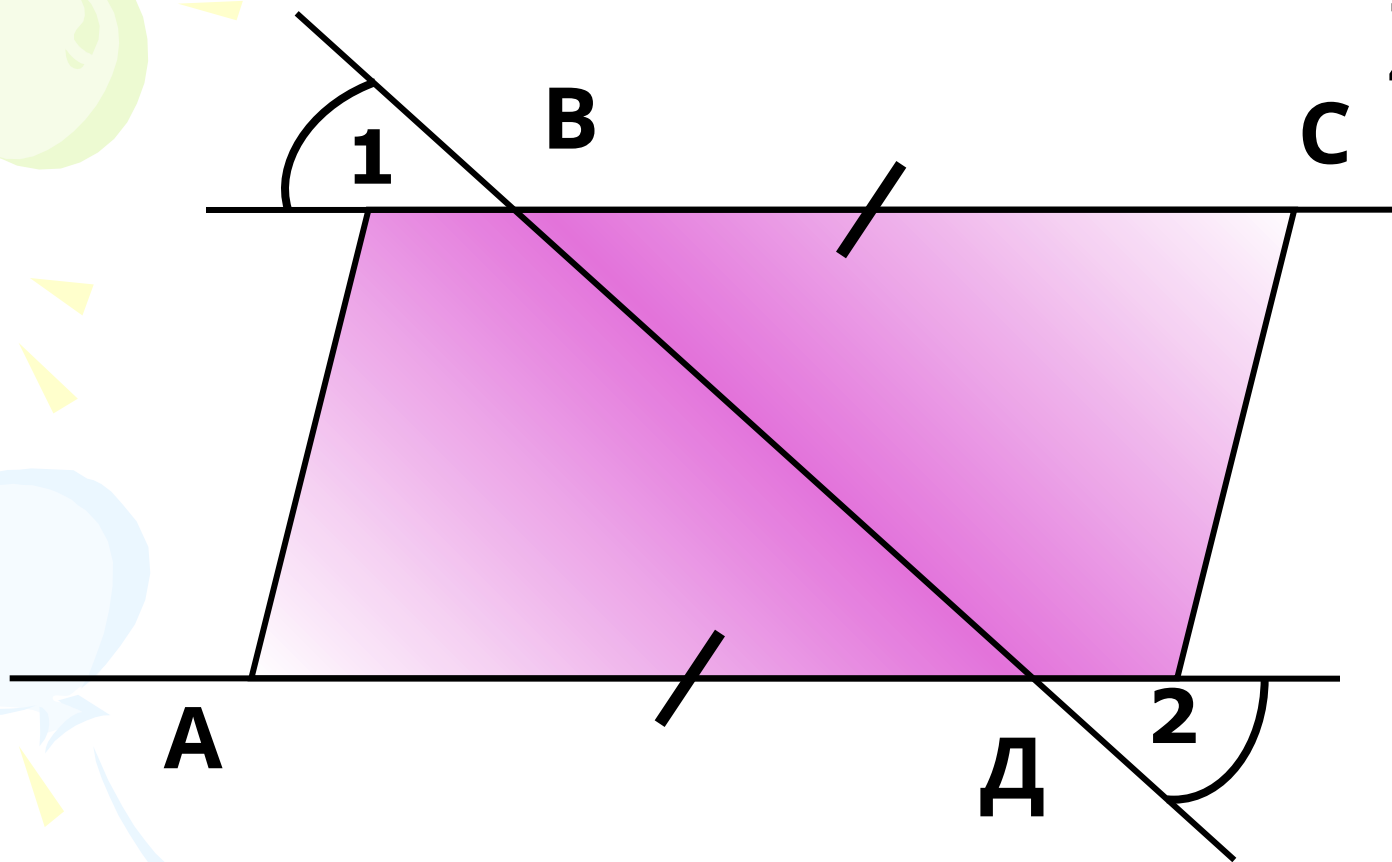
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
3



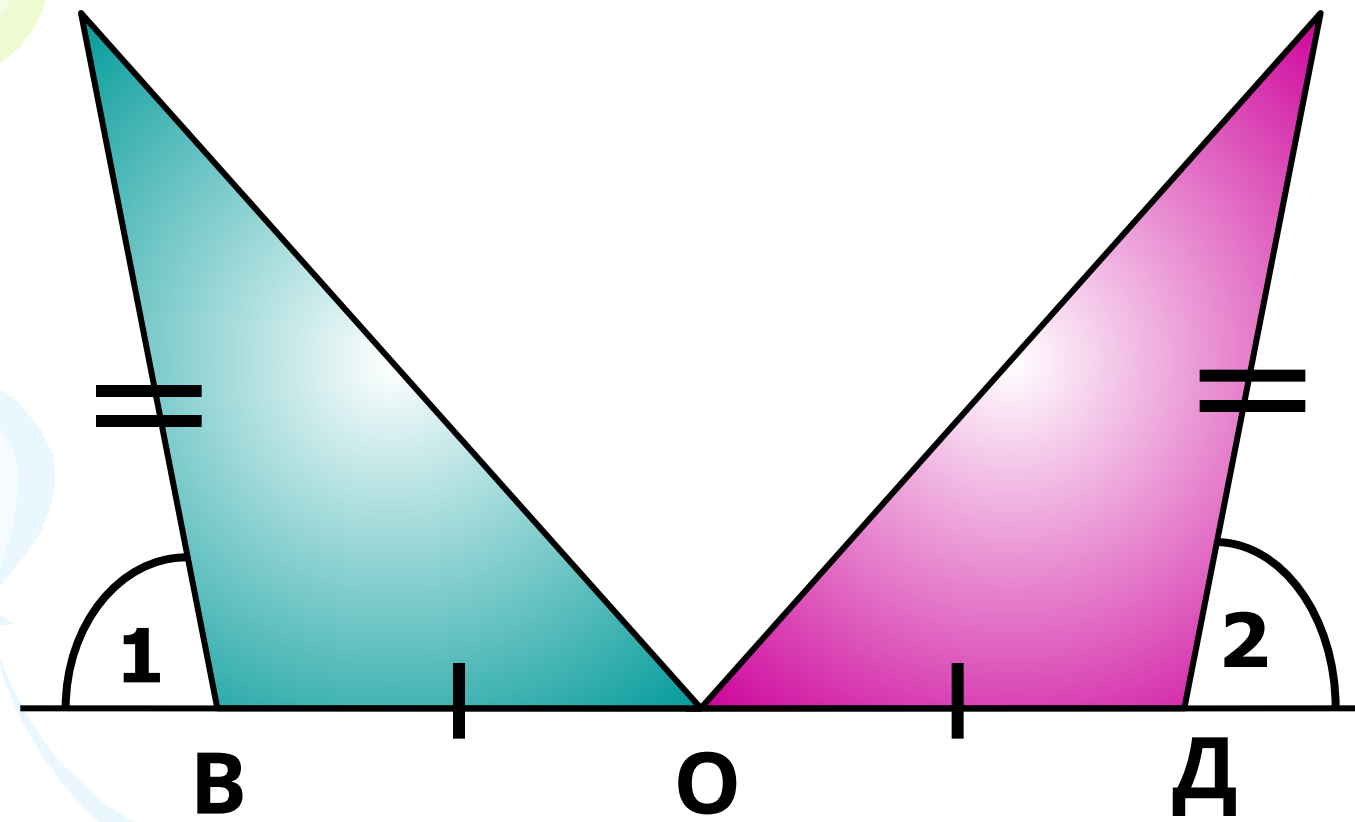
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
4



Доказать: $\Delta ABD = \Delta BCD$

Задача
5 С

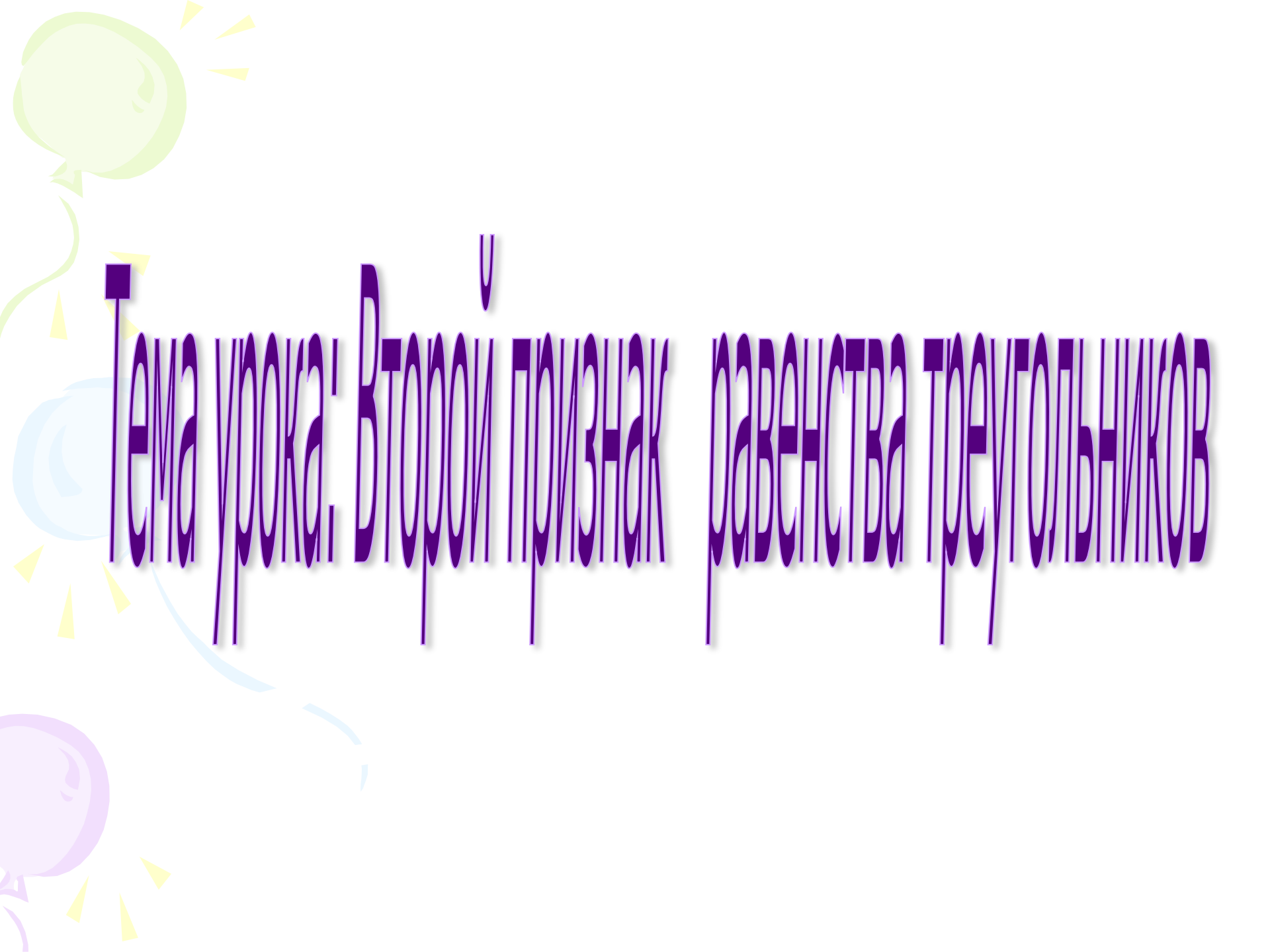


Доказать: $\triangle ABO = \triangle CDO$



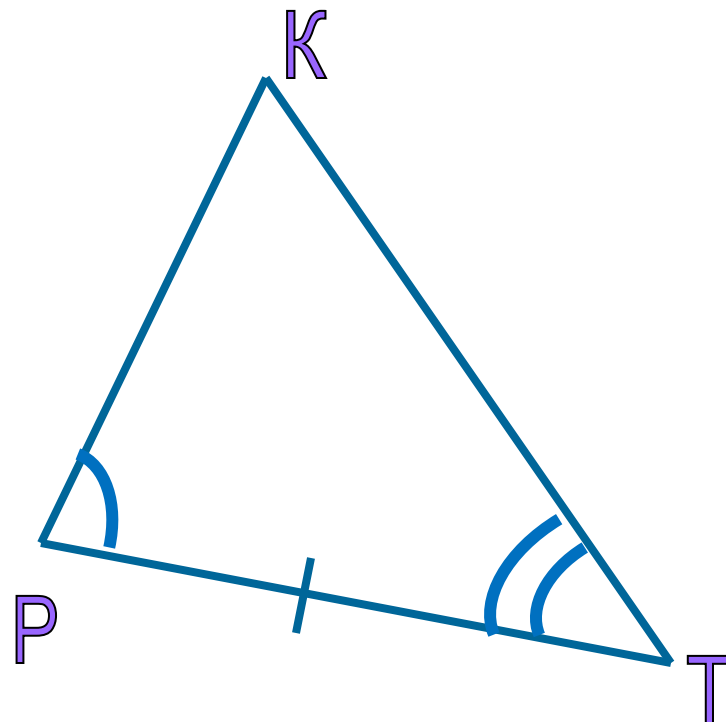
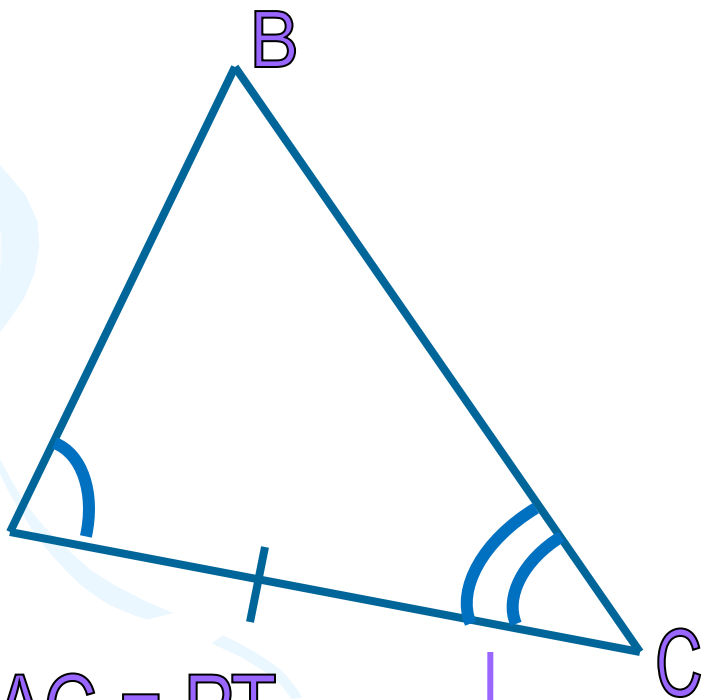
Практическое задание

- 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

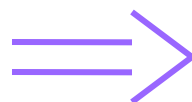
The background features a white surface with decorative elements on the left side: a green balloon at the top, a light blue balloon in the middle, and a purple balloon at the bottom. Each balloon is accompanied by yellow streamers and small yellow triangular flags.

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.

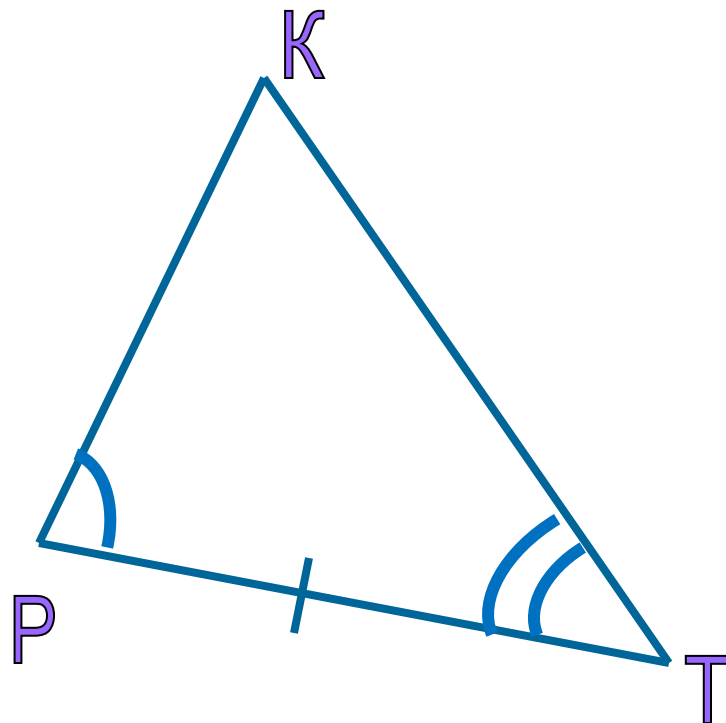
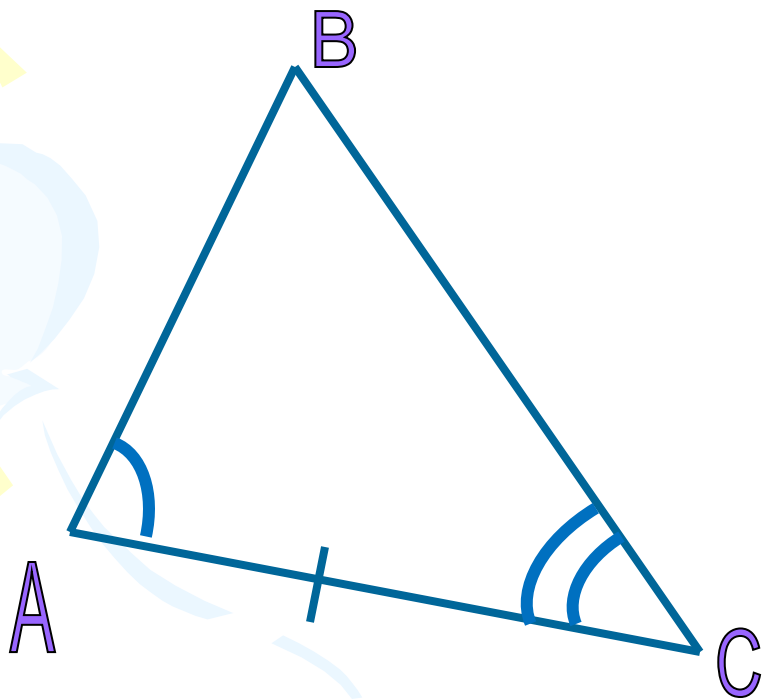


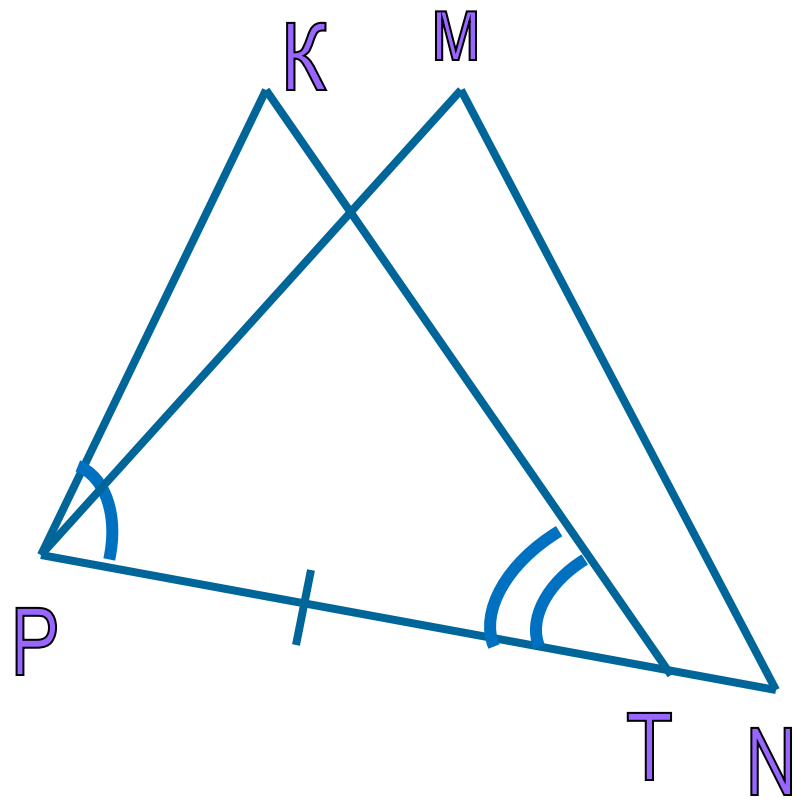
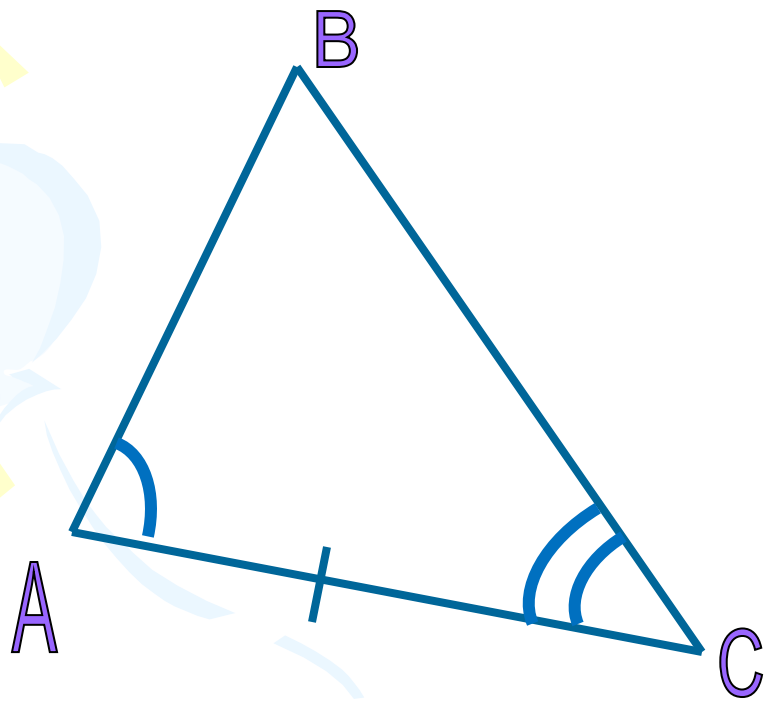
$$\begin{aligned} AC &= PT \\ \angle ACB &= \angle PTK \\ \angle BAC &= \angle KPT \end{aligned}$$

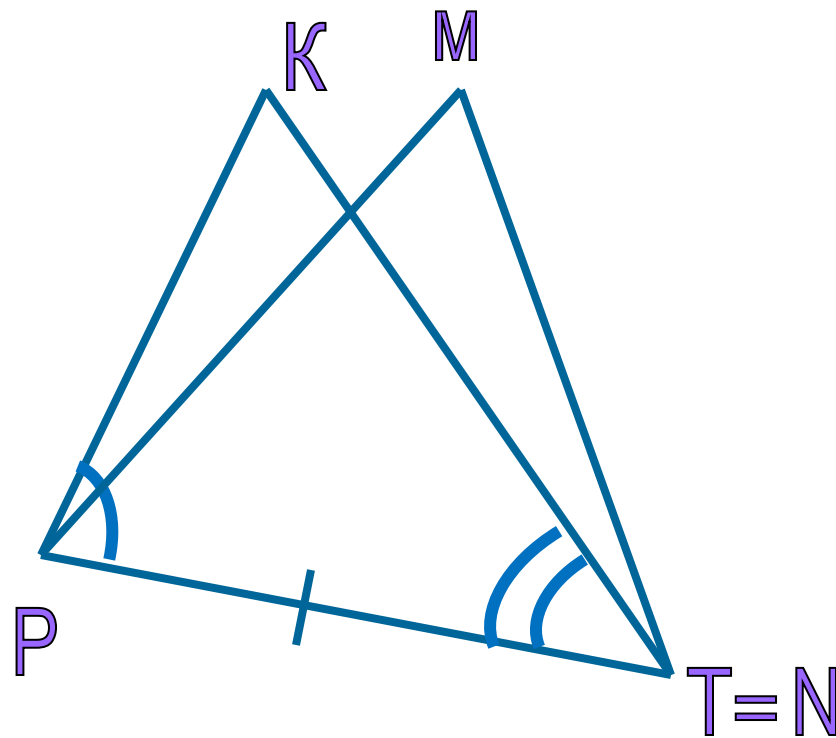
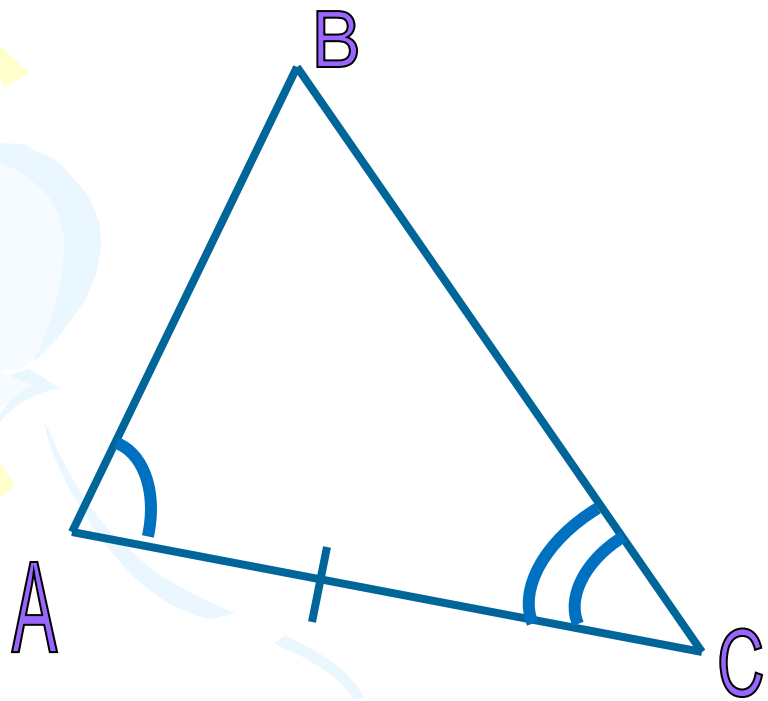


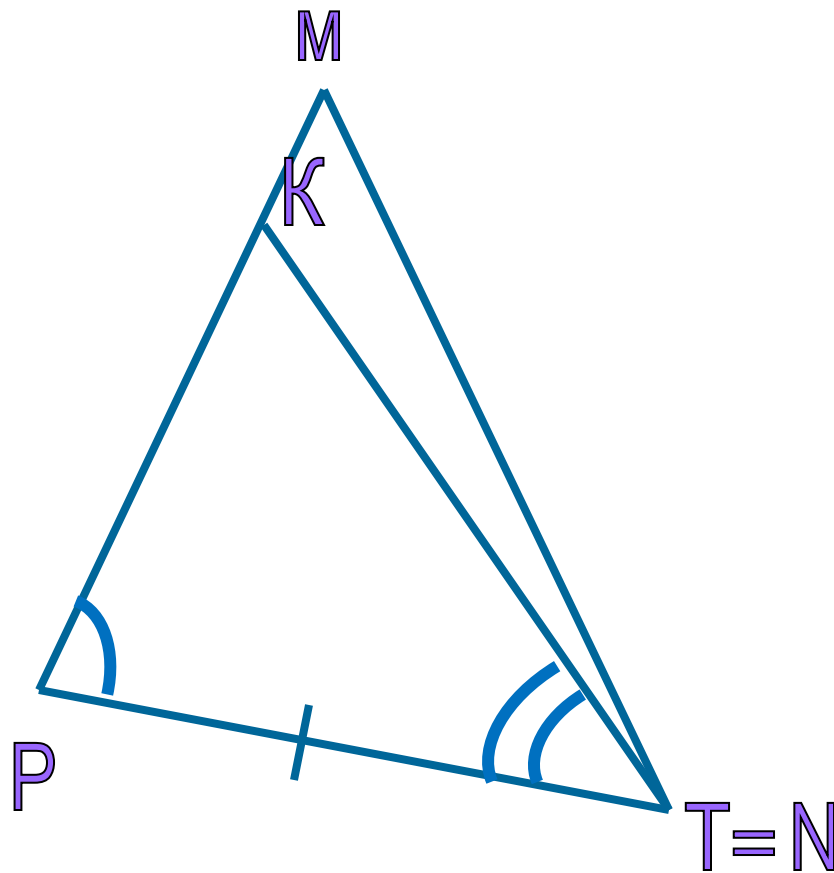
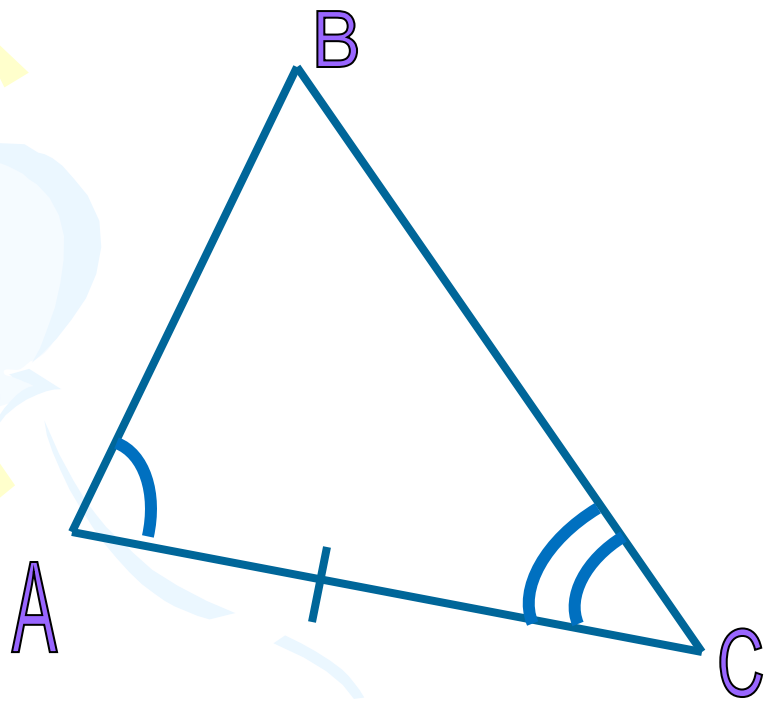
$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

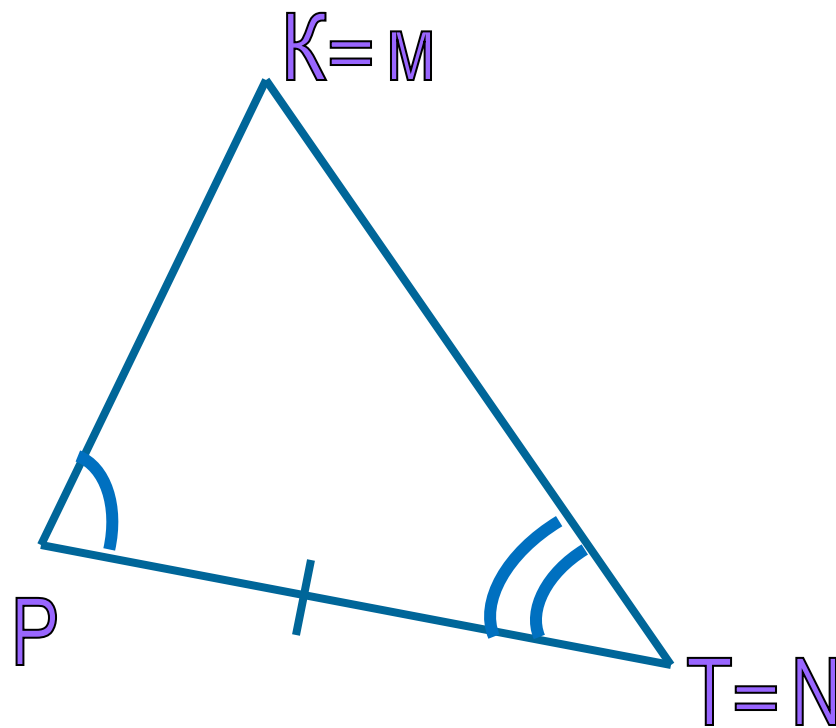
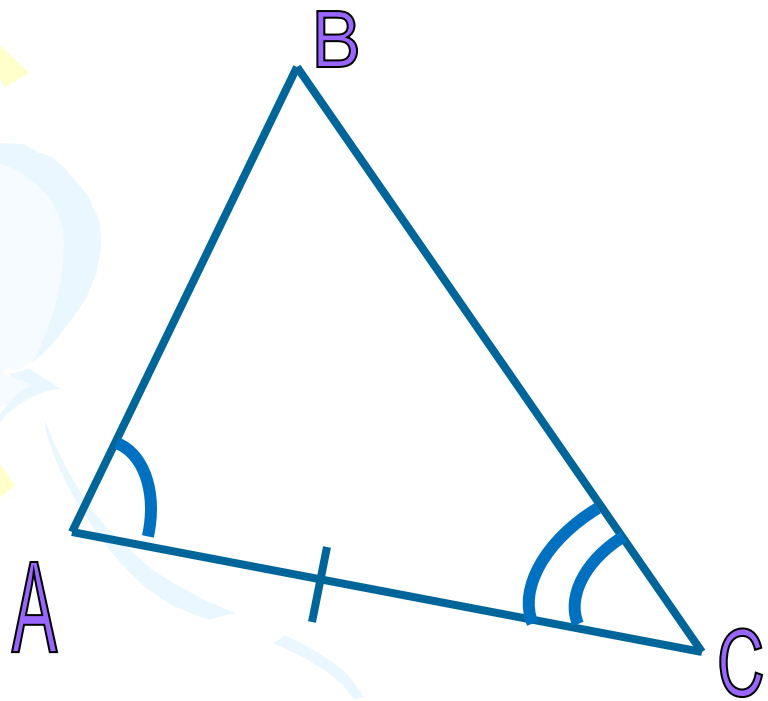
Доказательство



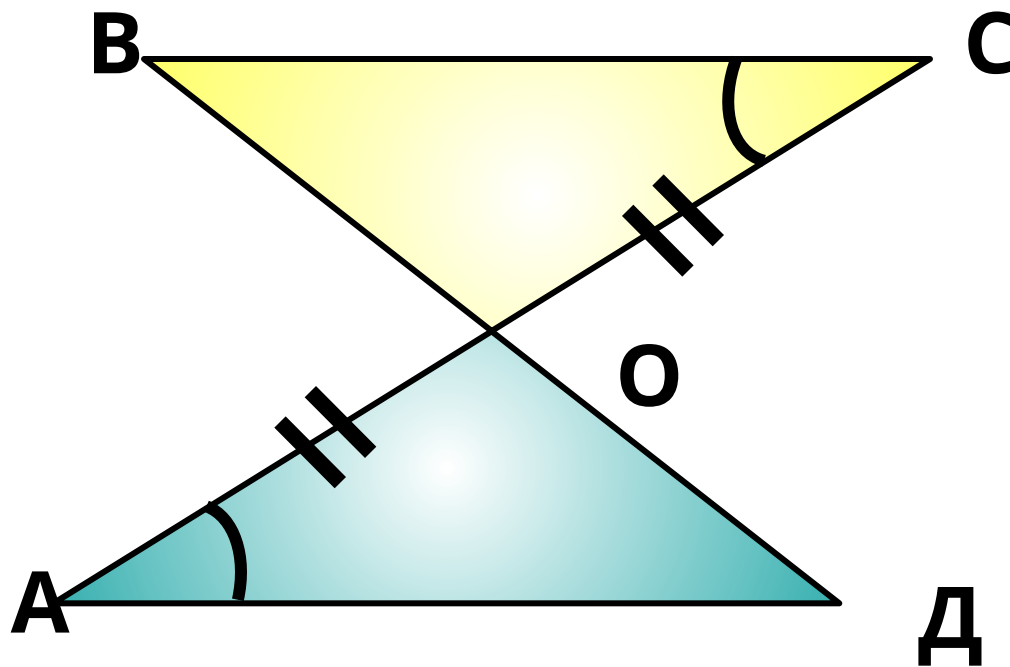






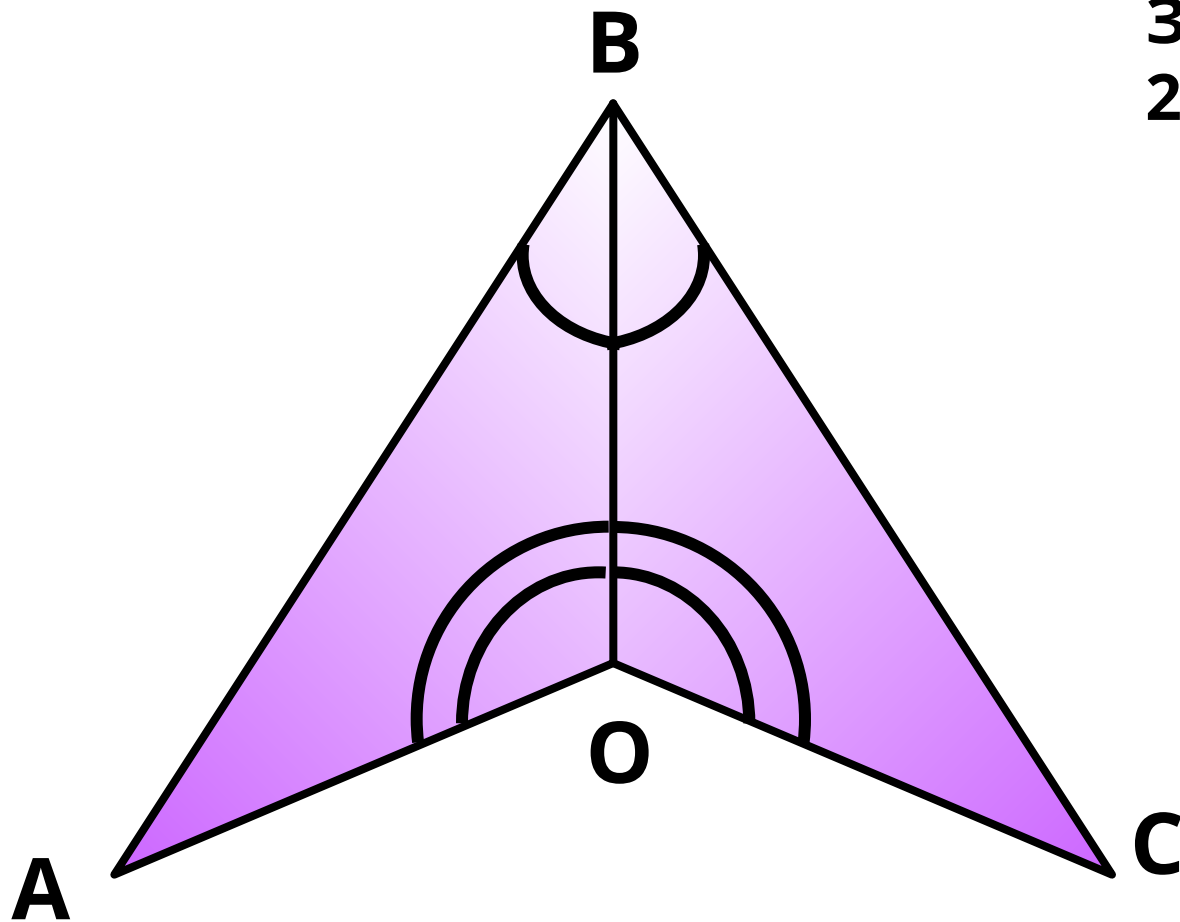


Задача
1



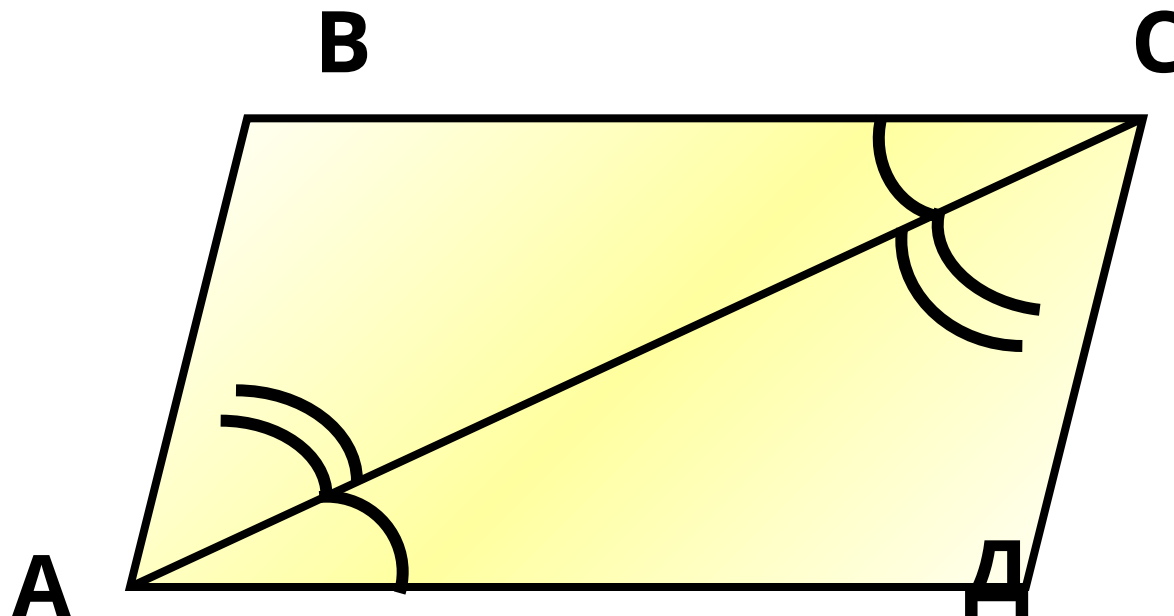
Доказать: $\angle D = \angle B$

**Задача
2**



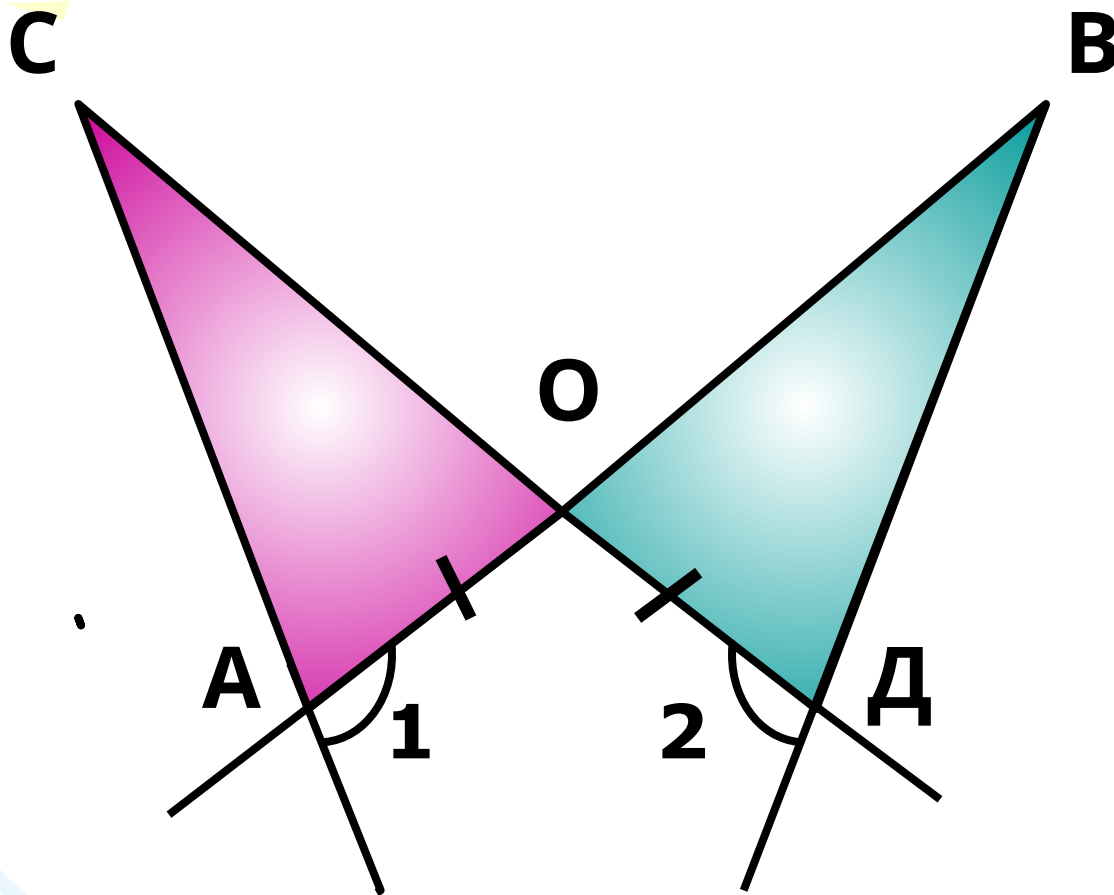
Доказать: $AO=CO$

Задача
3



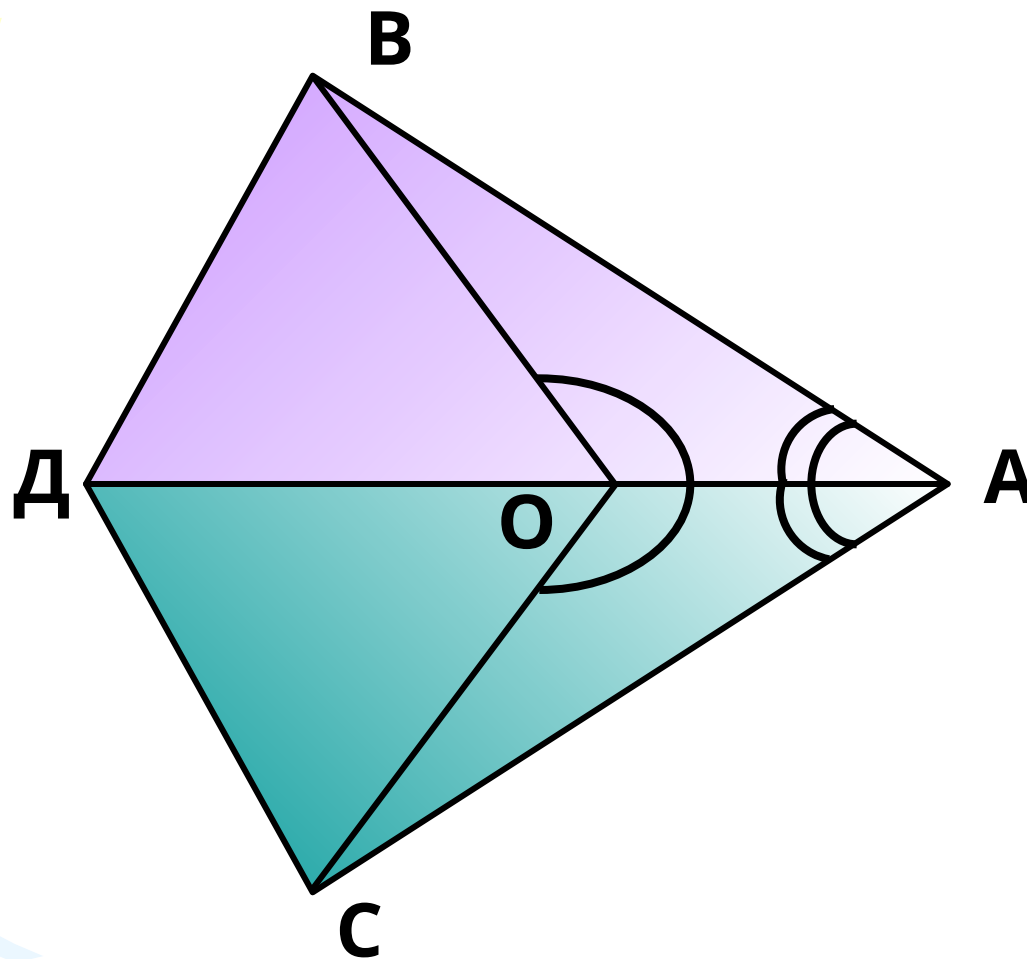
Доказать: $AB=CD$

Задача
4



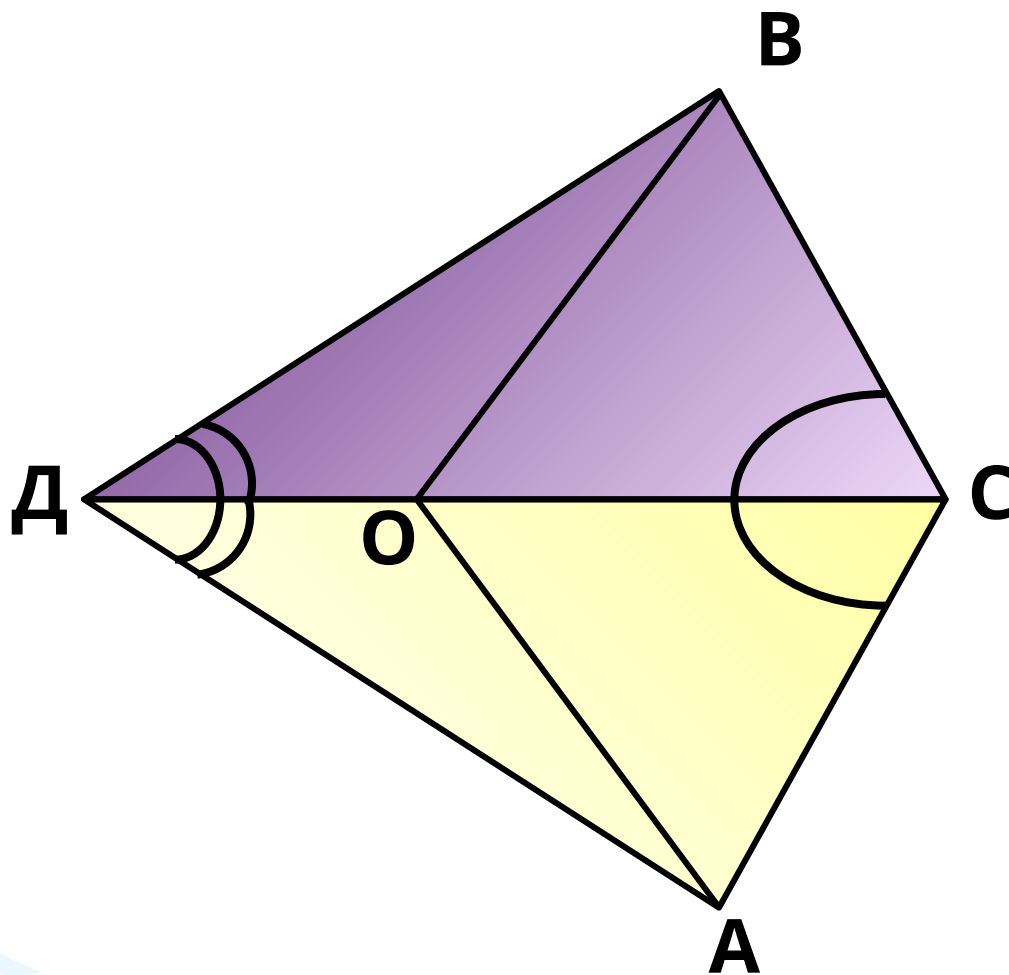
Доказать: $\angle C = \angle B$

Задача
5



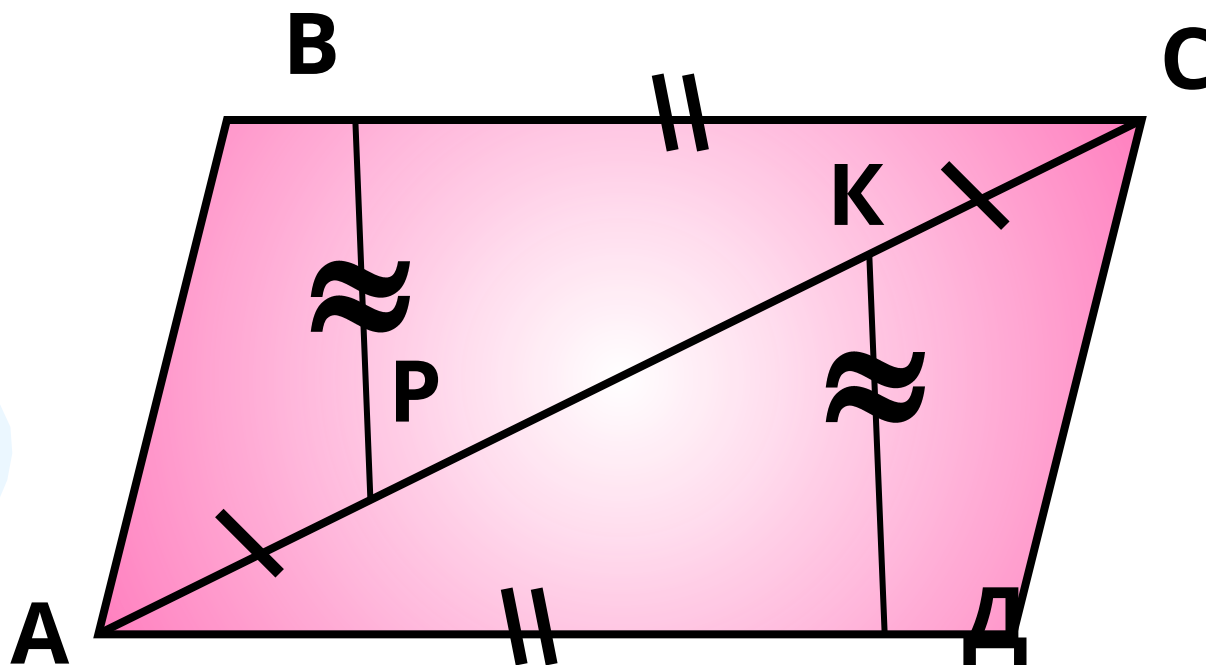
Найти: равные
треугольники

Задача
6



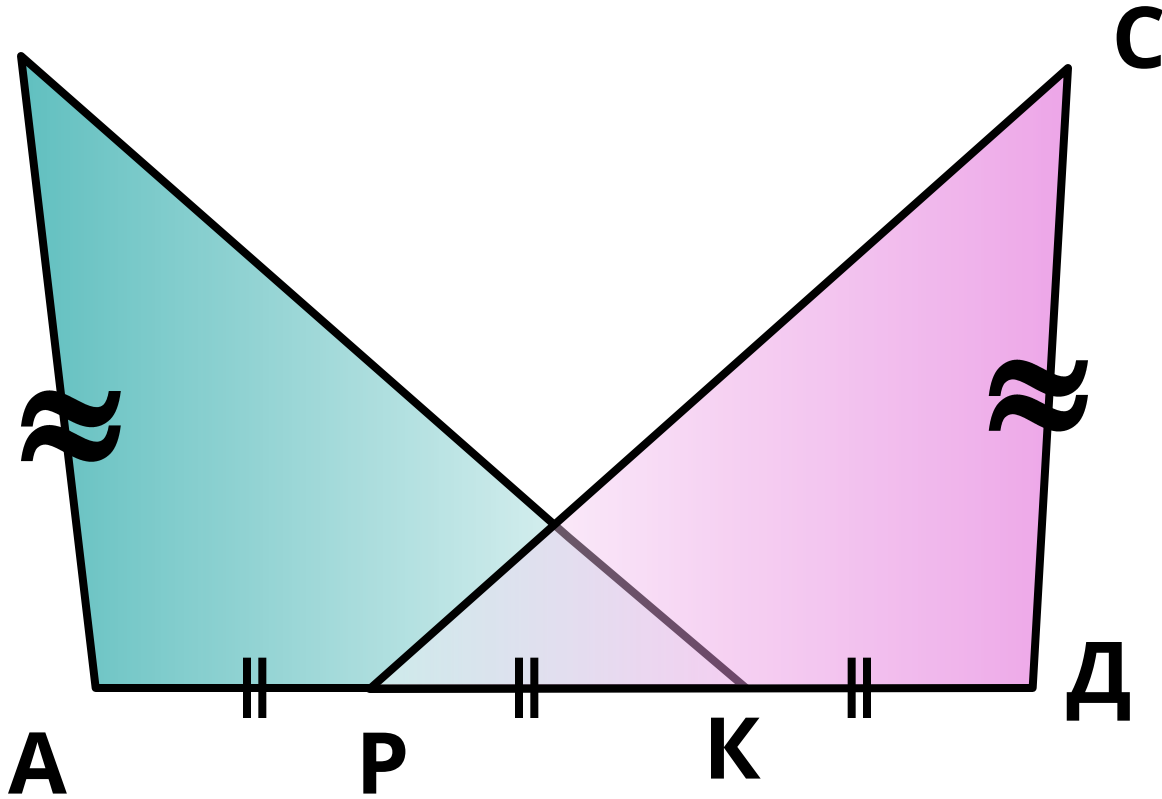
Найти: равные
треугольники

Задача
7



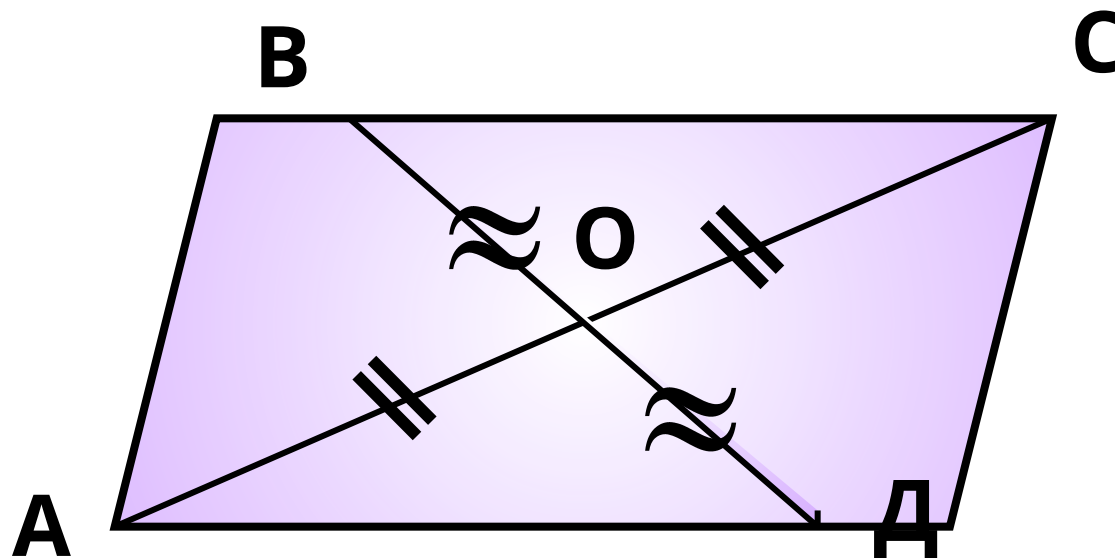
Найти: равные
треугольники

Задача
8



Найди: равные
треугольники

Задача
9



**Найти: все пары
равных
треугольников**



Домашнее задание

П. 22, № 4, 6

A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy streamer of the same color. Small, yellow, triangular shapes are scattered around the balloons, resembling confetti or streamer pieces.

СПАСИБО ЗА УРОК