

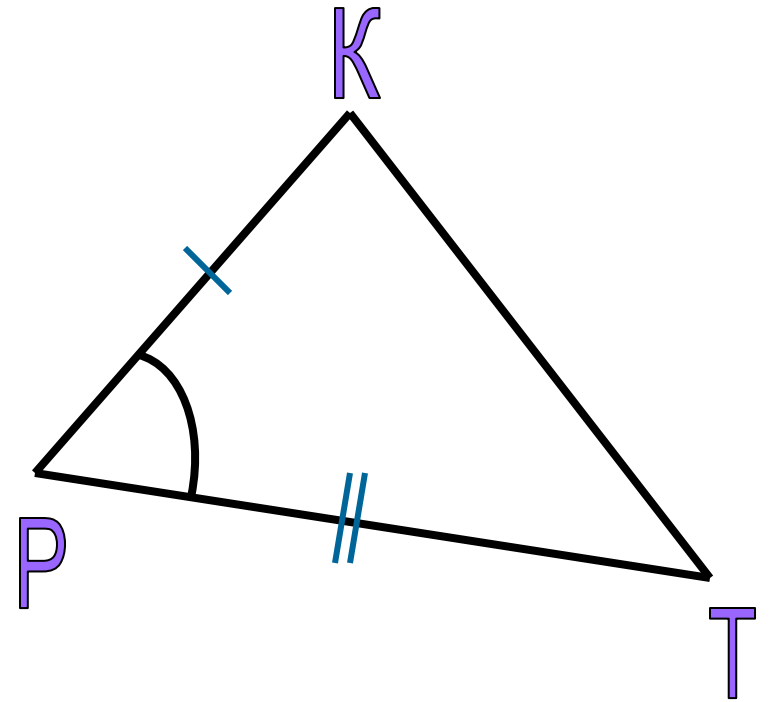
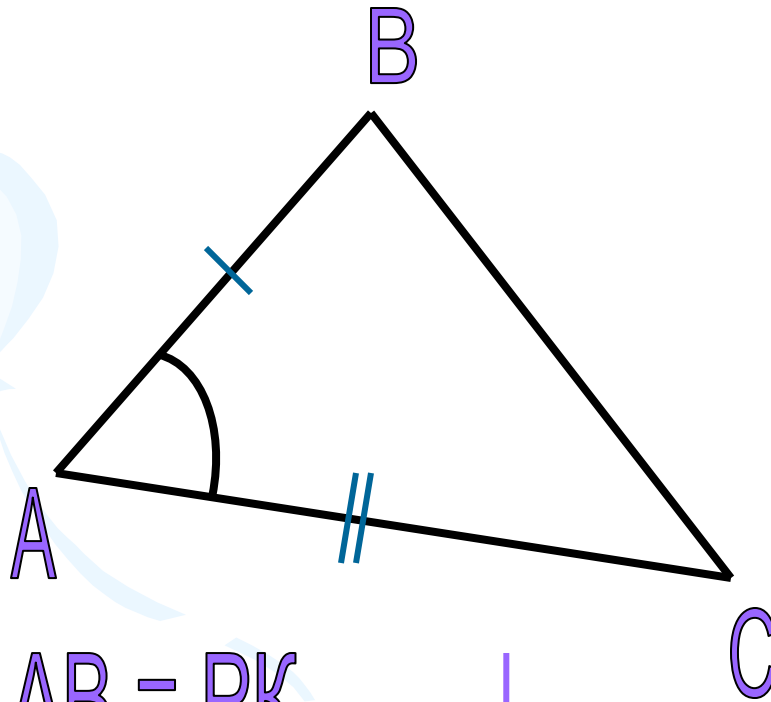


Устная работа

Сформулируйте первый признак равенства треугольников



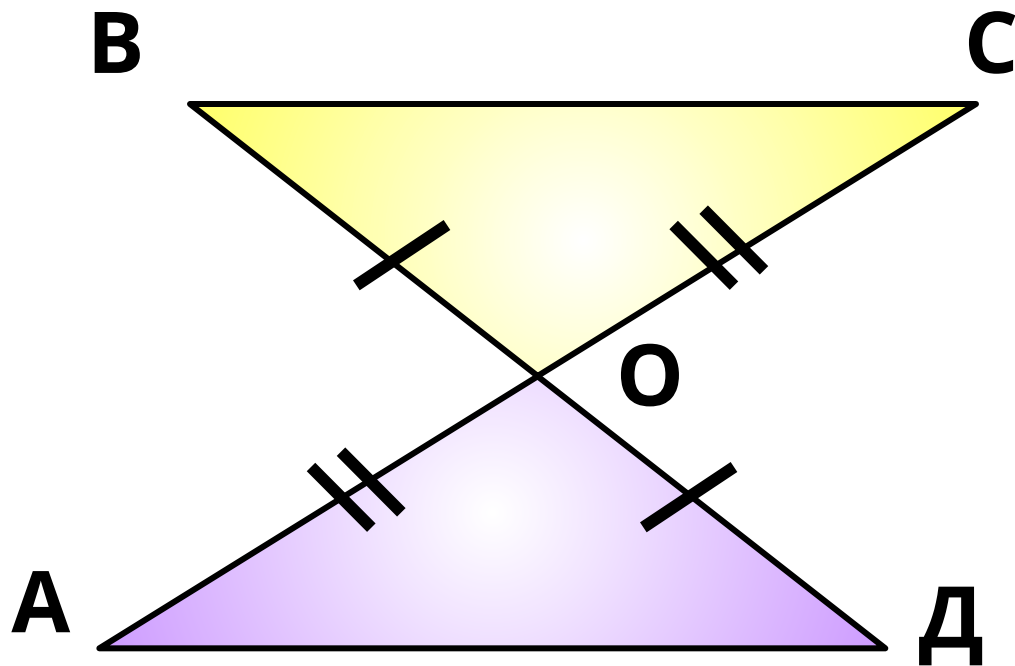
Если две стороны и угол между ними одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.



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

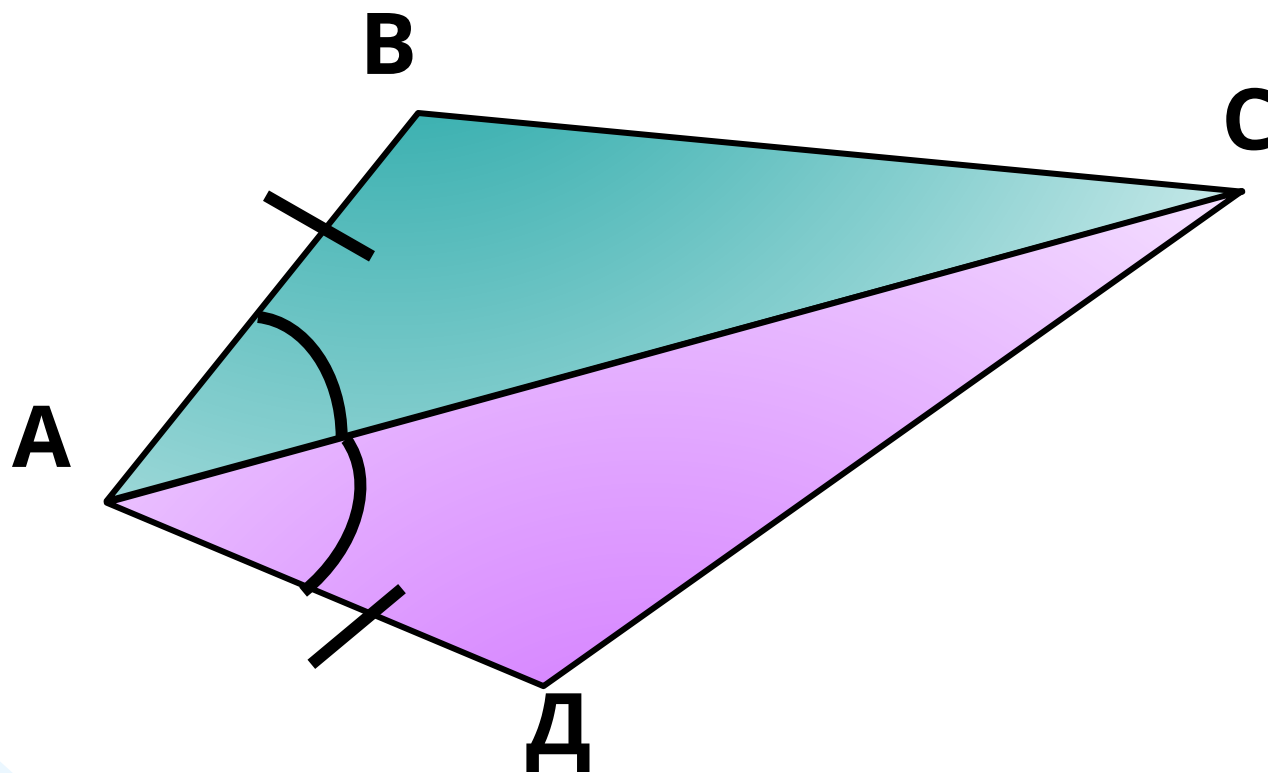
$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

Задача
1



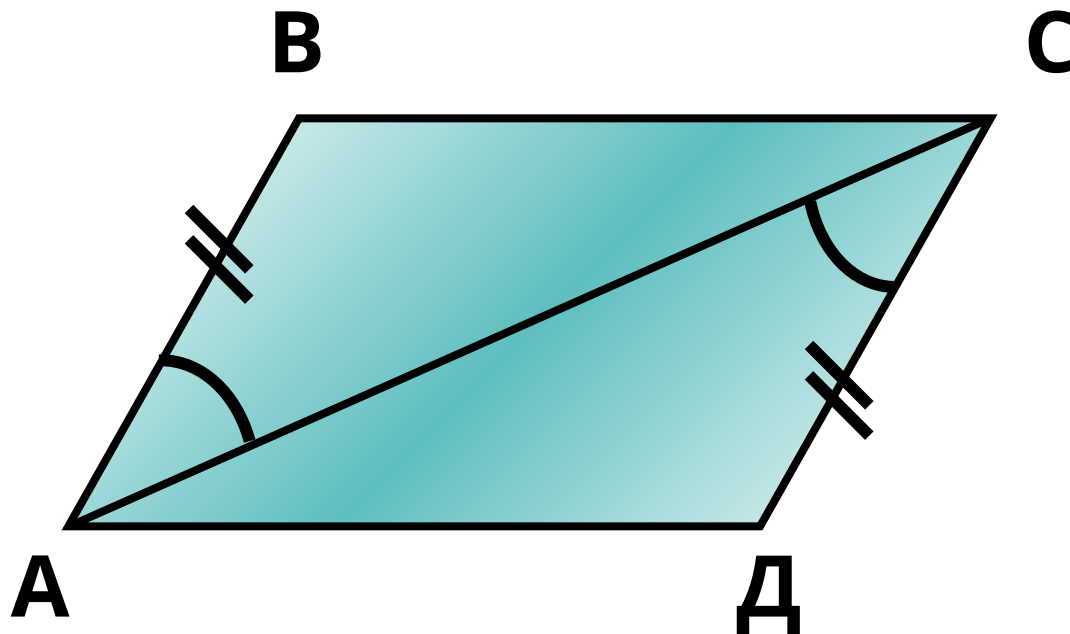
Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$

Задача
2



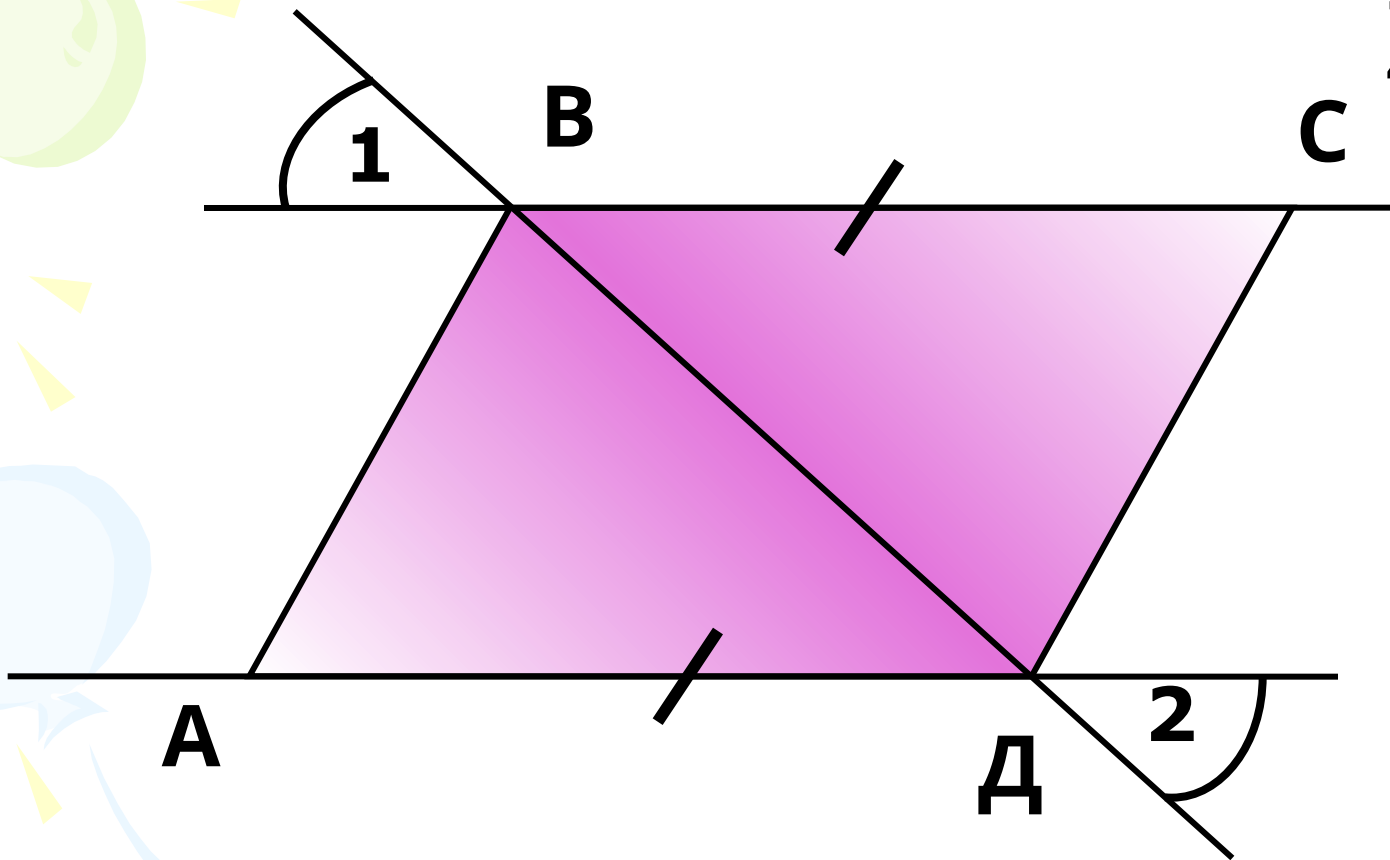
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
3



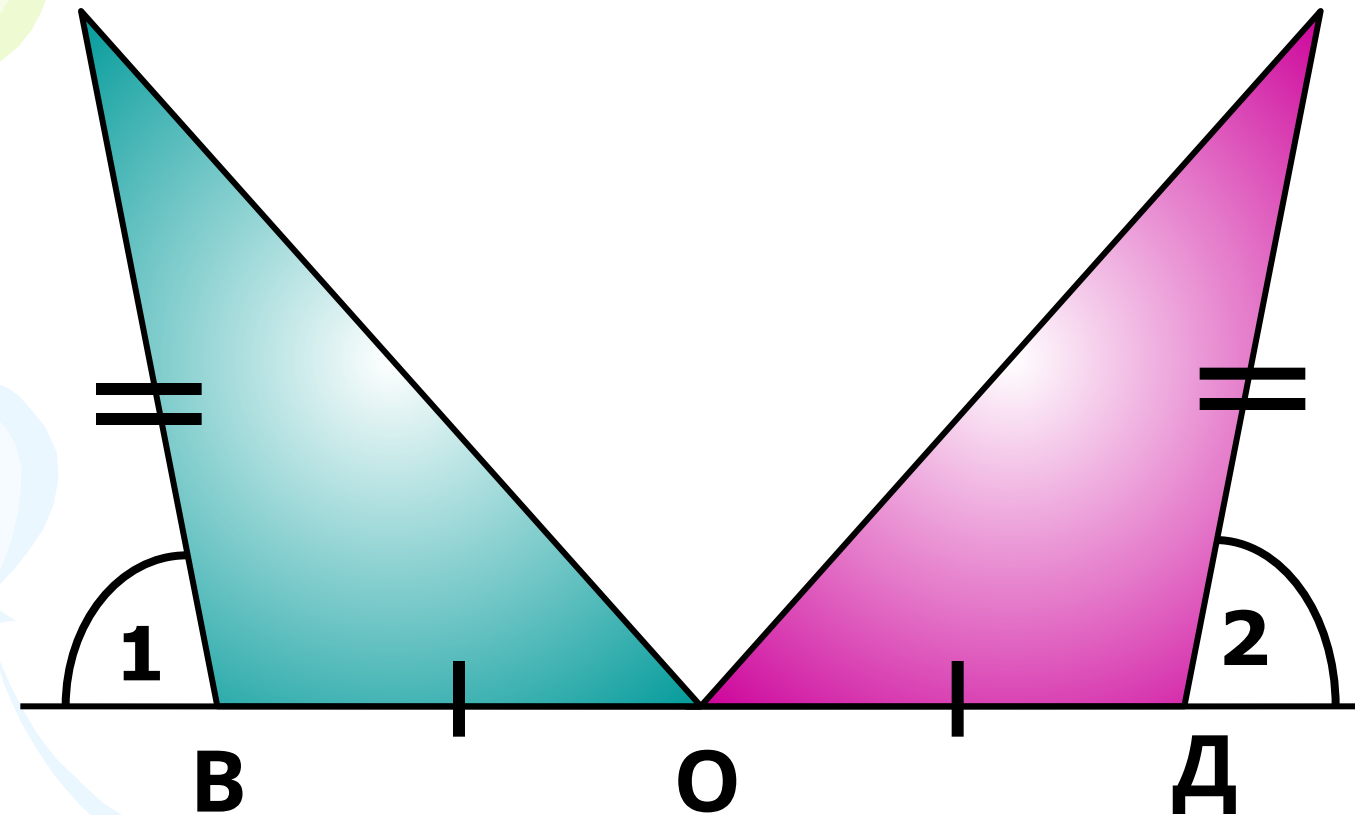
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
4



Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$

Задача
5 С

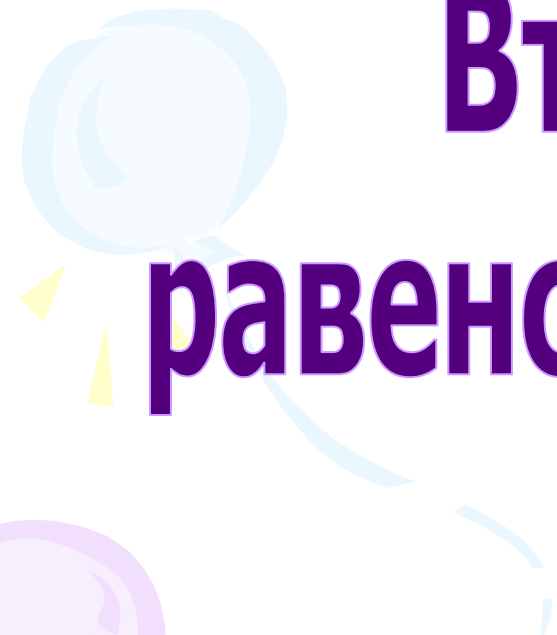


Доказать: $\triangle ABO = \triangle CDO$



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

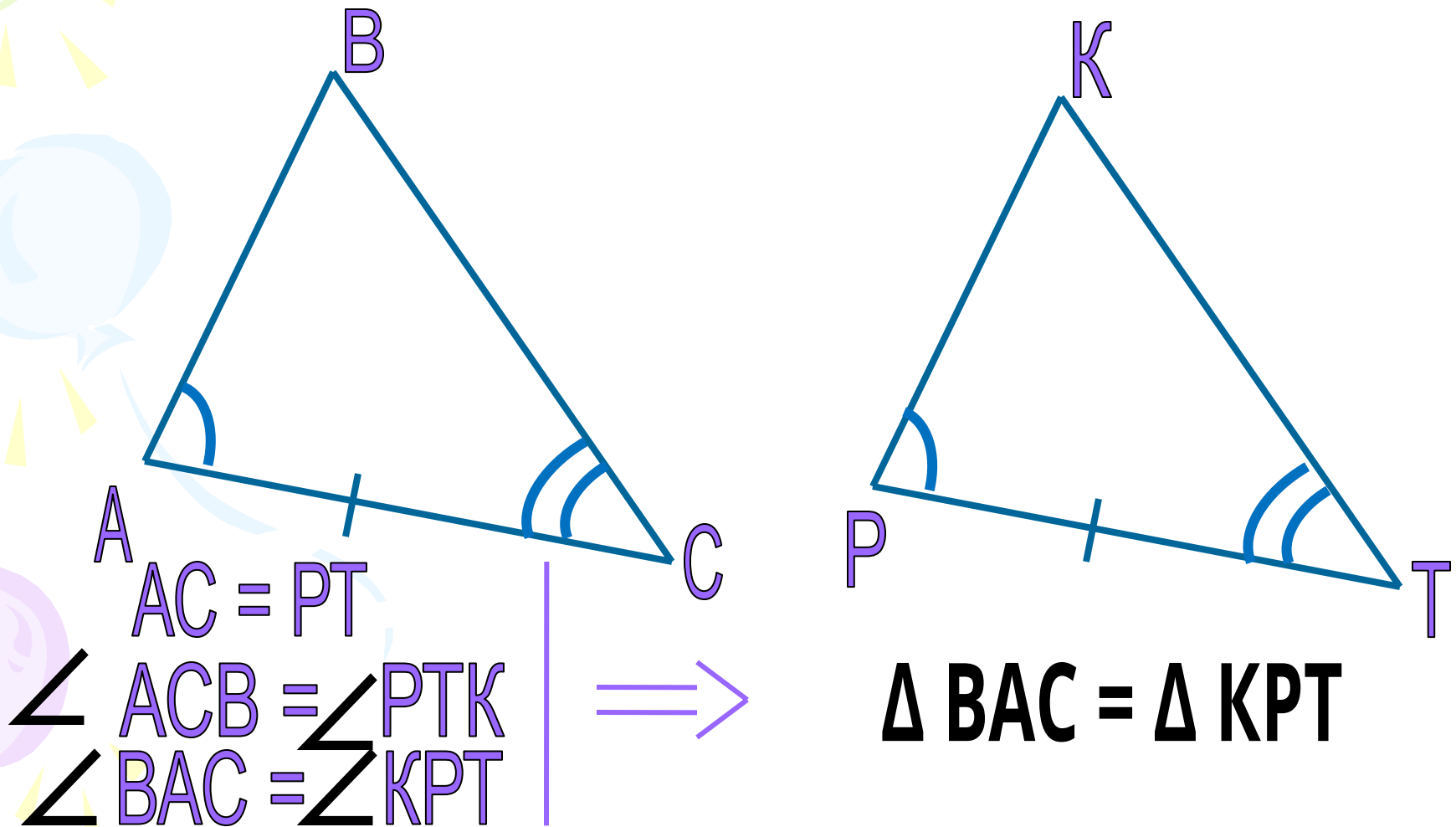


Тема урока:

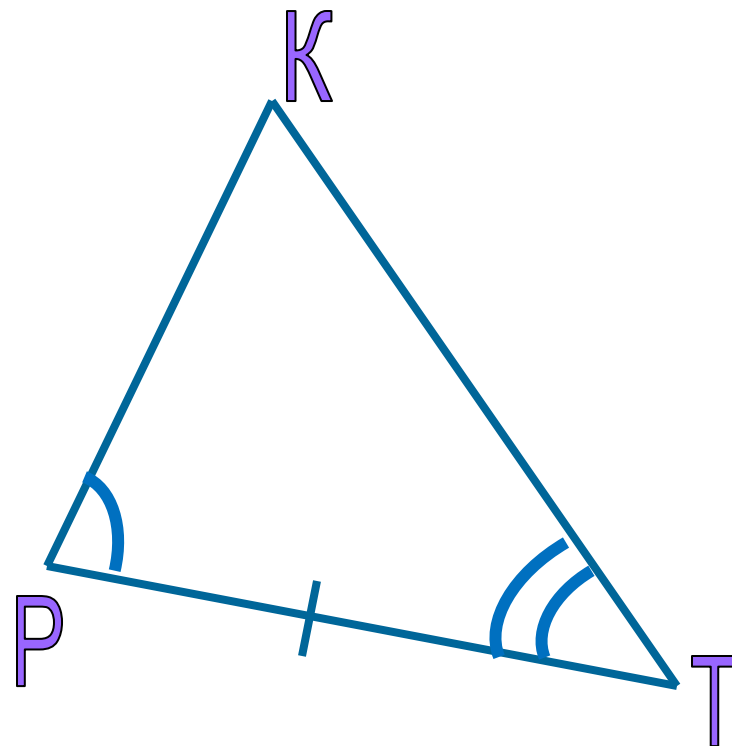
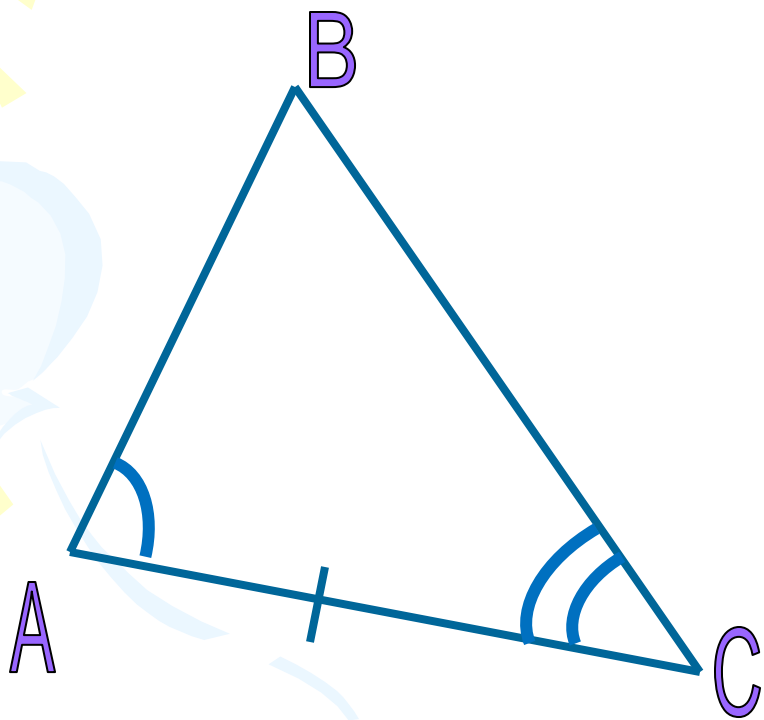
Второй признак

равенства треугольников

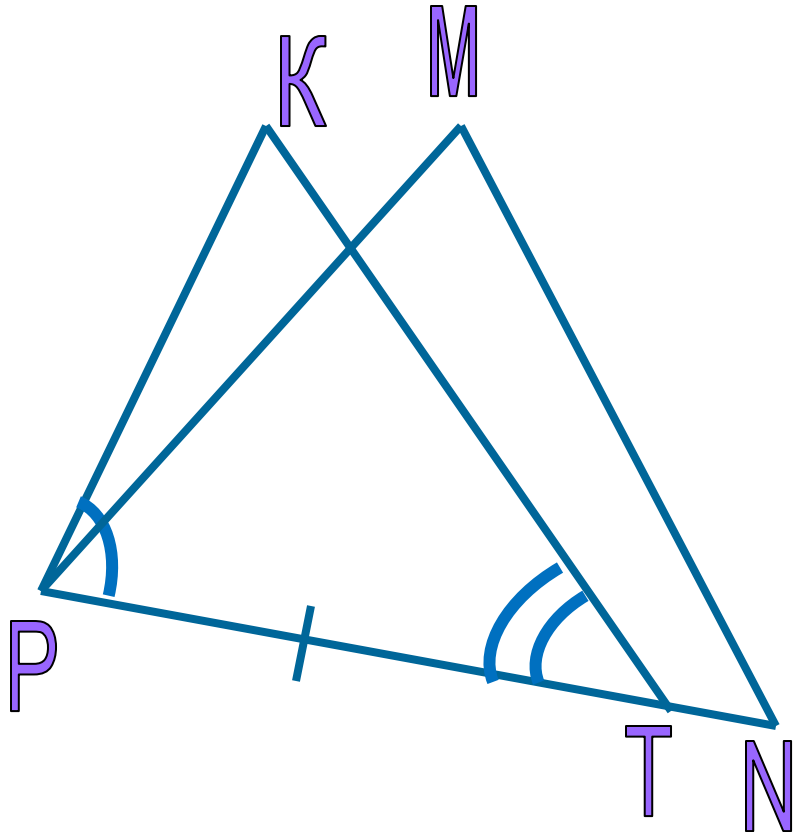
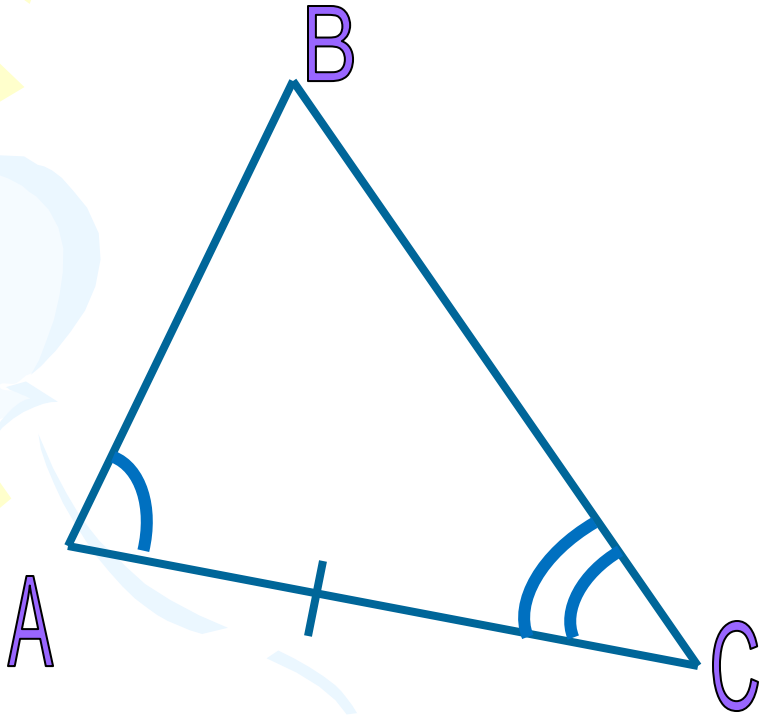
Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника равны соответственно стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

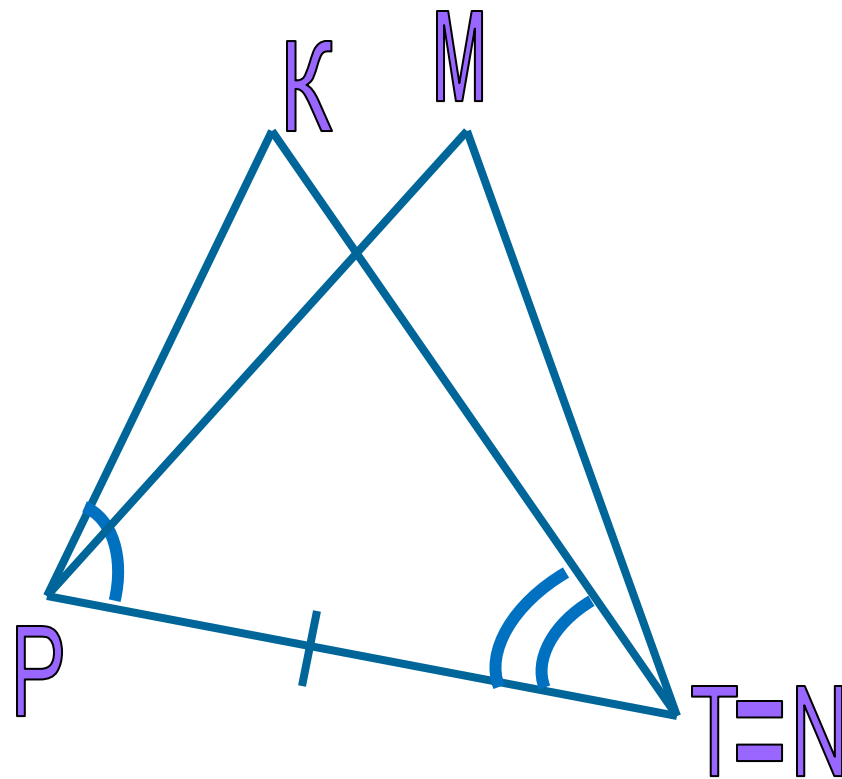
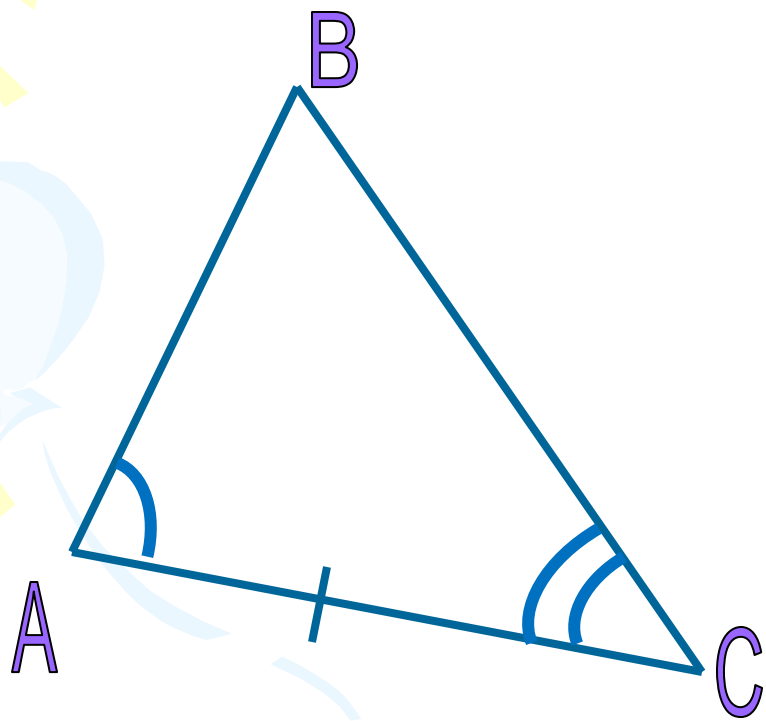


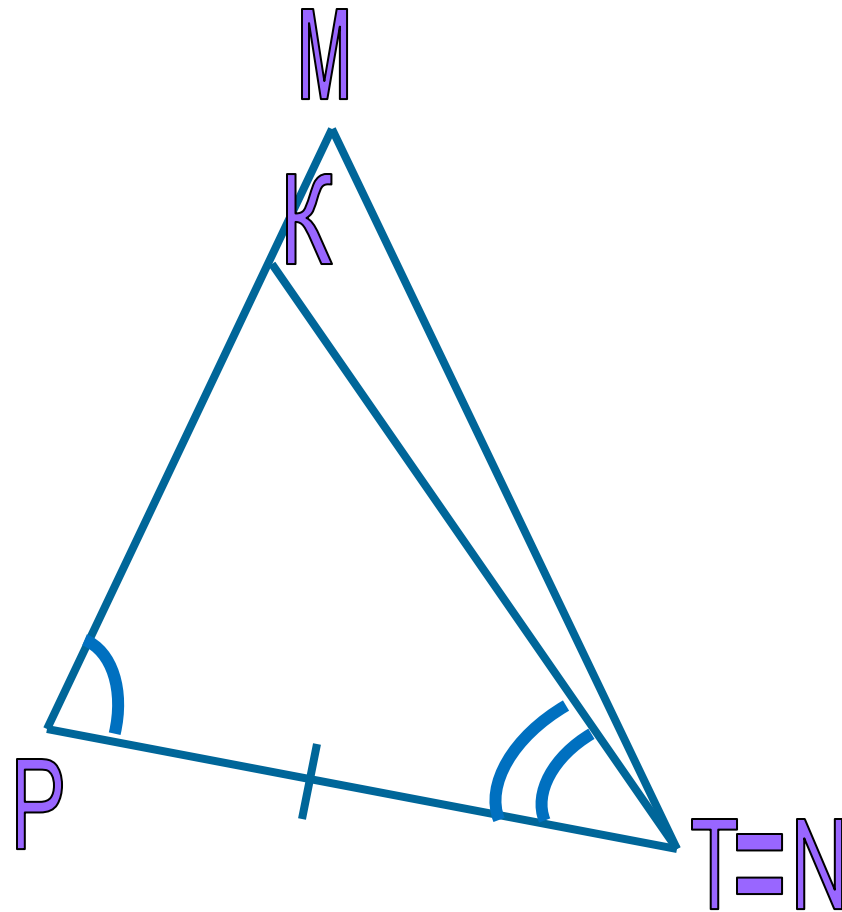
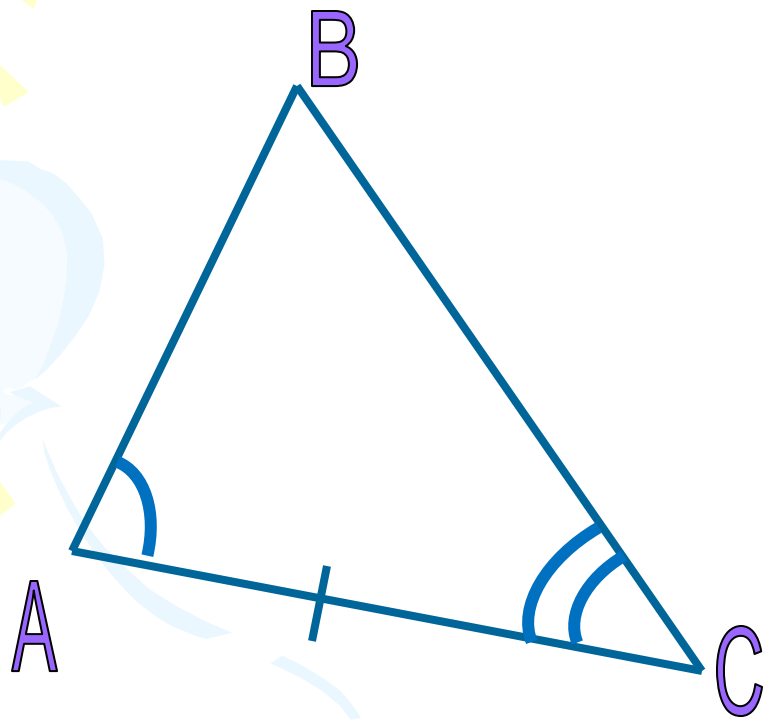
Доказательство

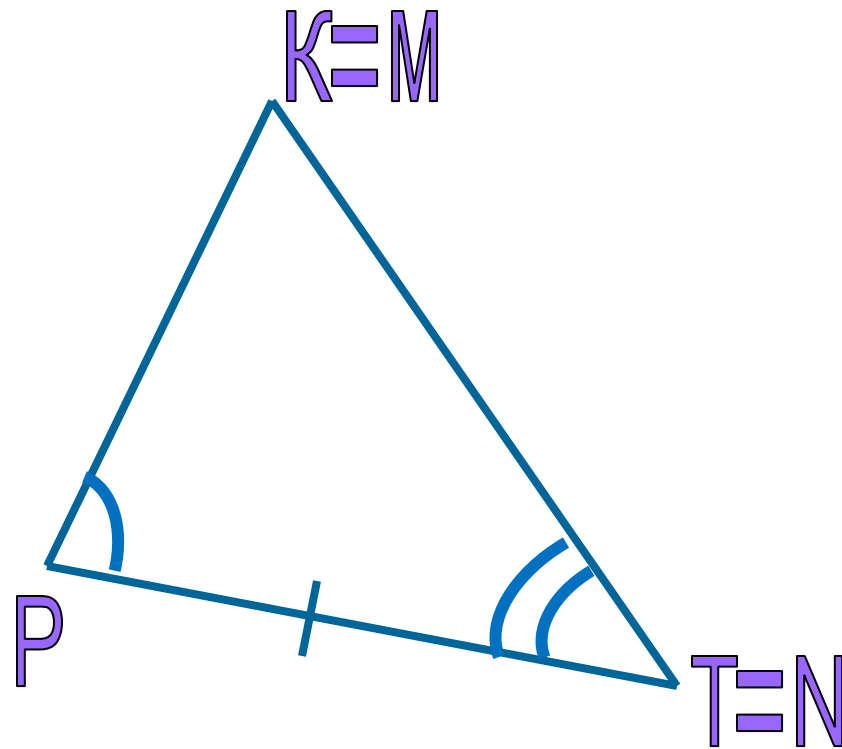
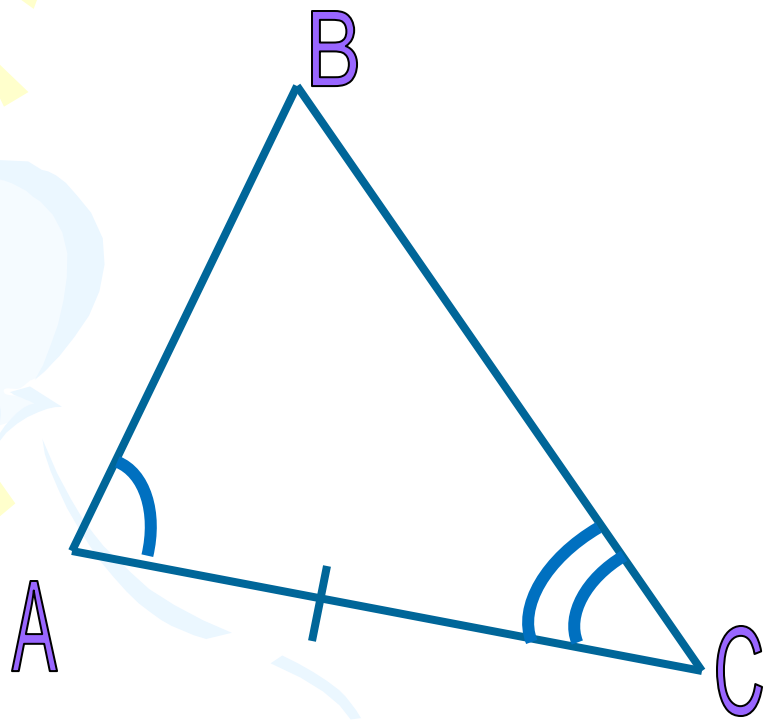


$\Delta MPN = \Delta BAC$

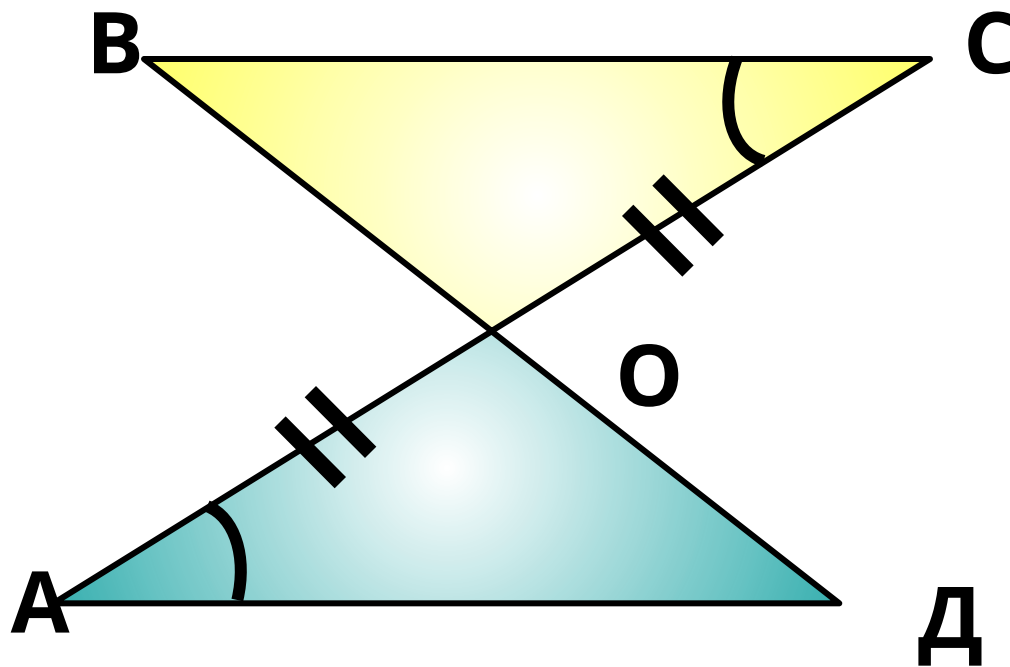






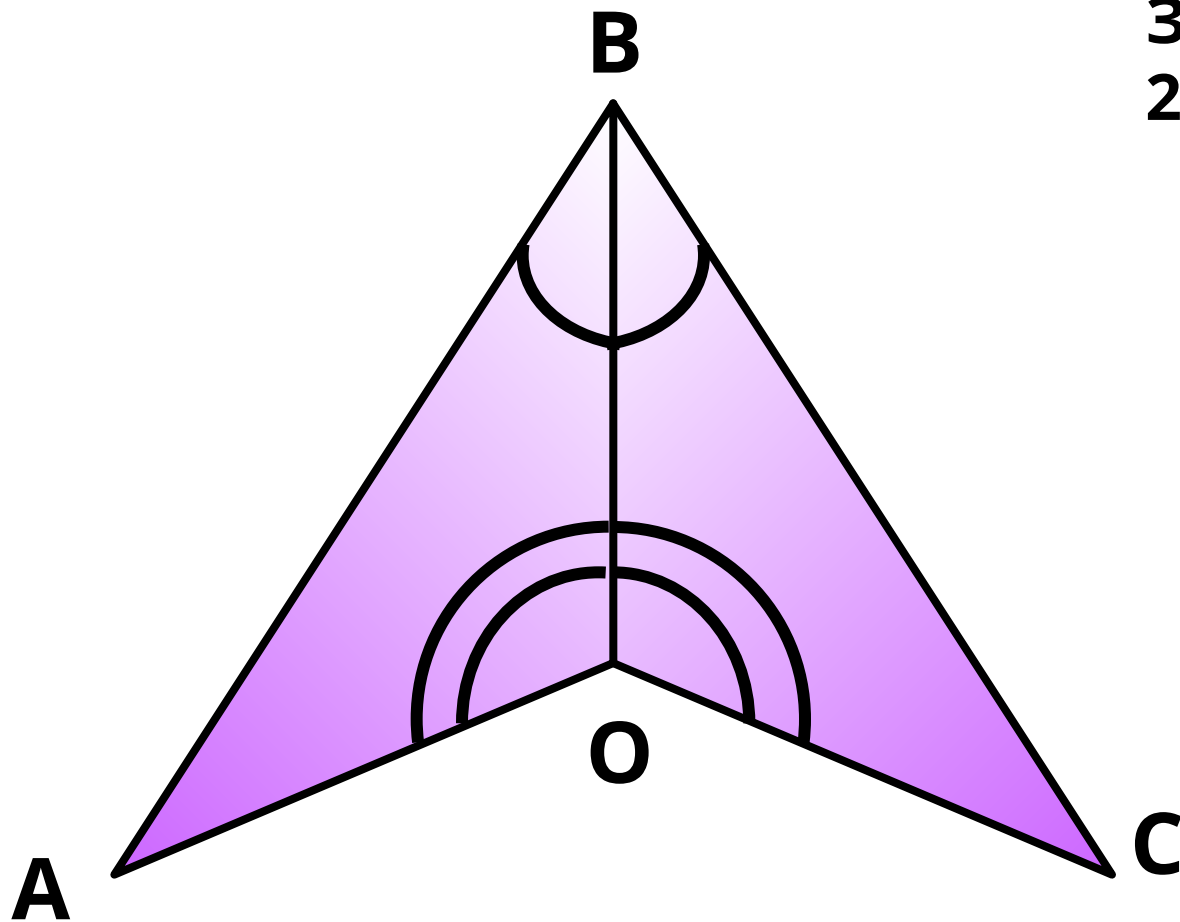


Задача
1



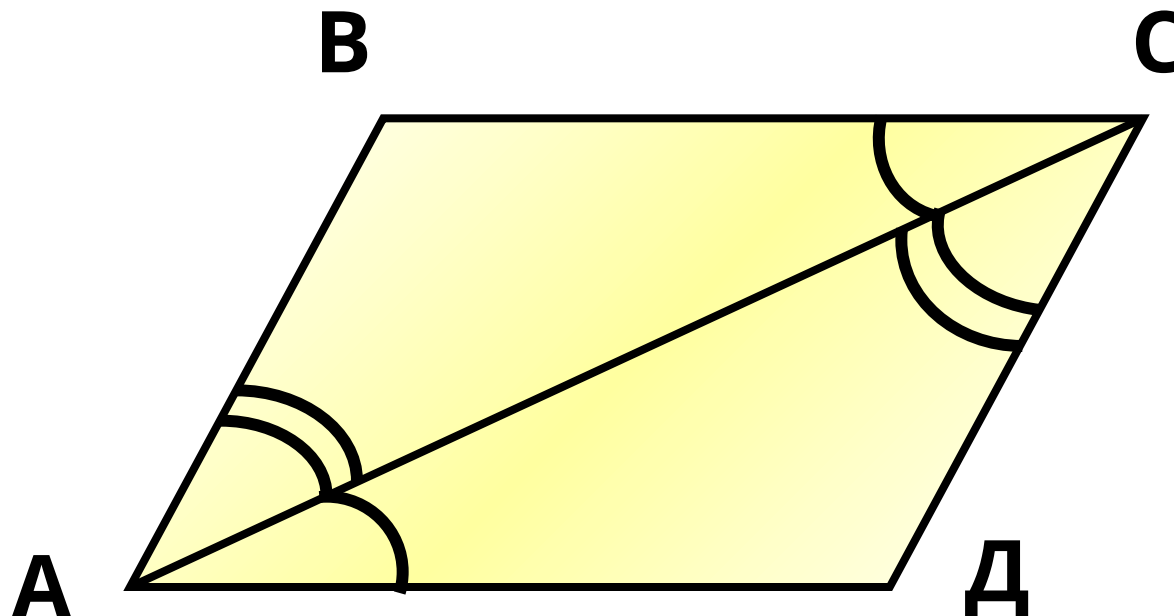
Доказать: $\angle D = \angle B$

**Задача
2**



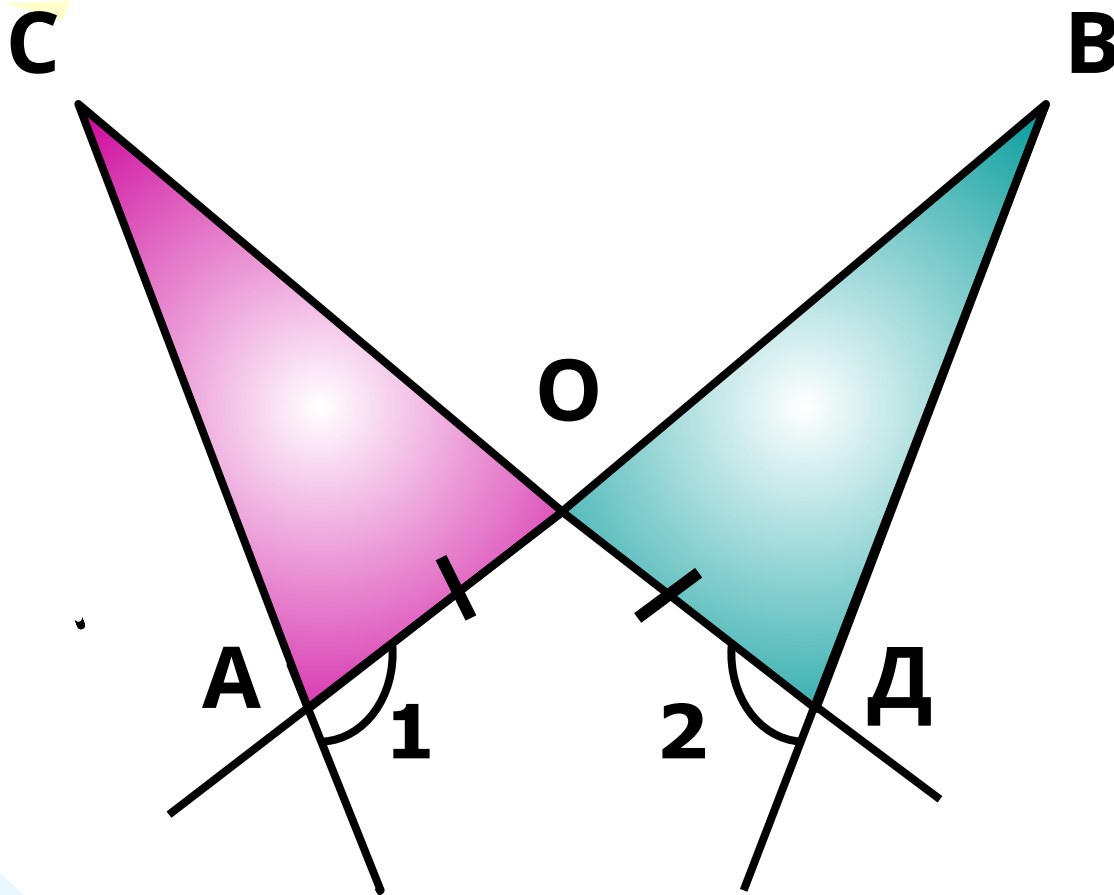
Доказать: $AO=CO$

Задача
3



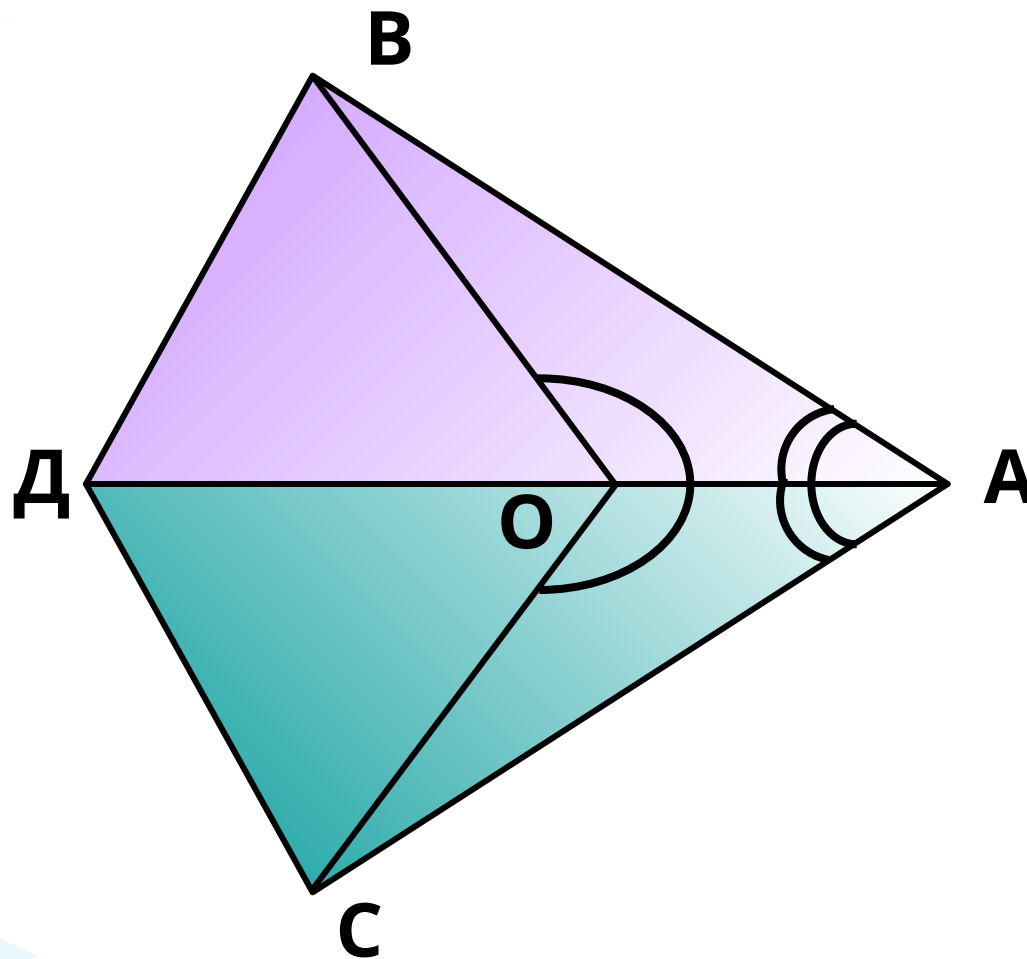
Доказать: $AB=CD$

Задача
4



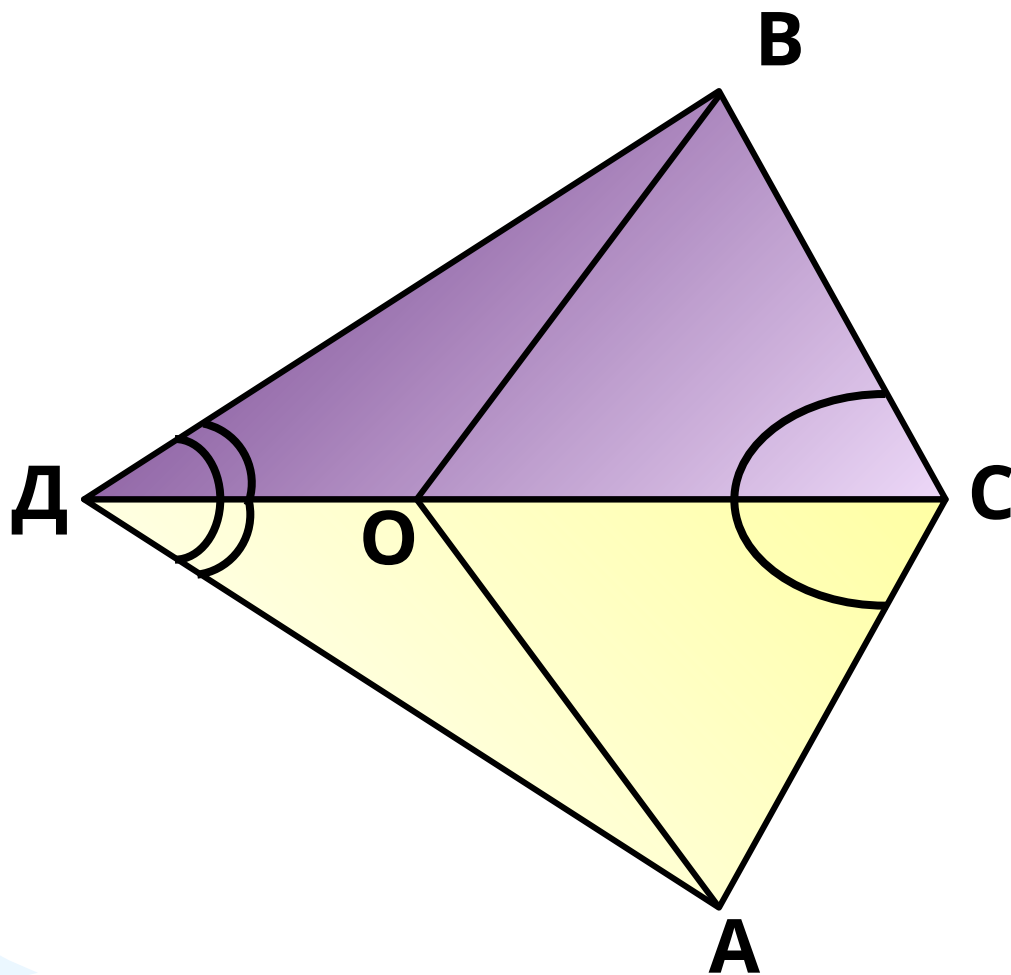
Доказать: $\angle C = \angle B$

Задача
5



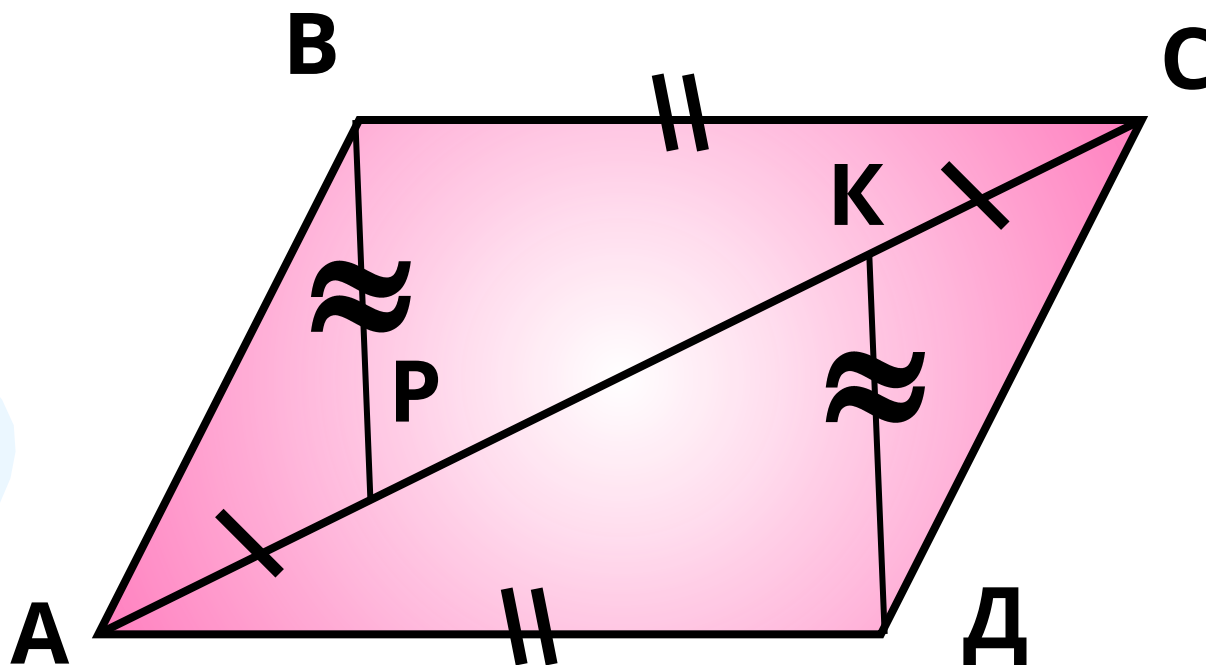
Найти: равные
треугольники

**Задача
6**



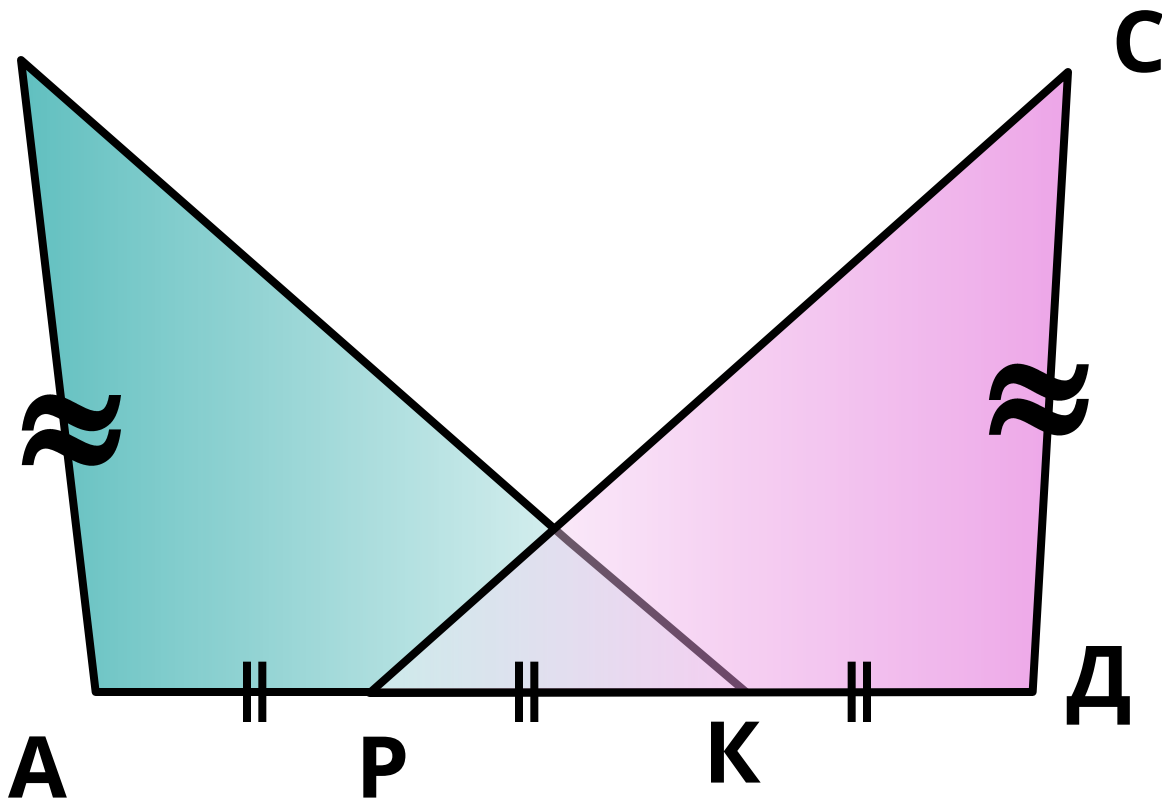
**Найти: равные
треугольники**

Задача
7



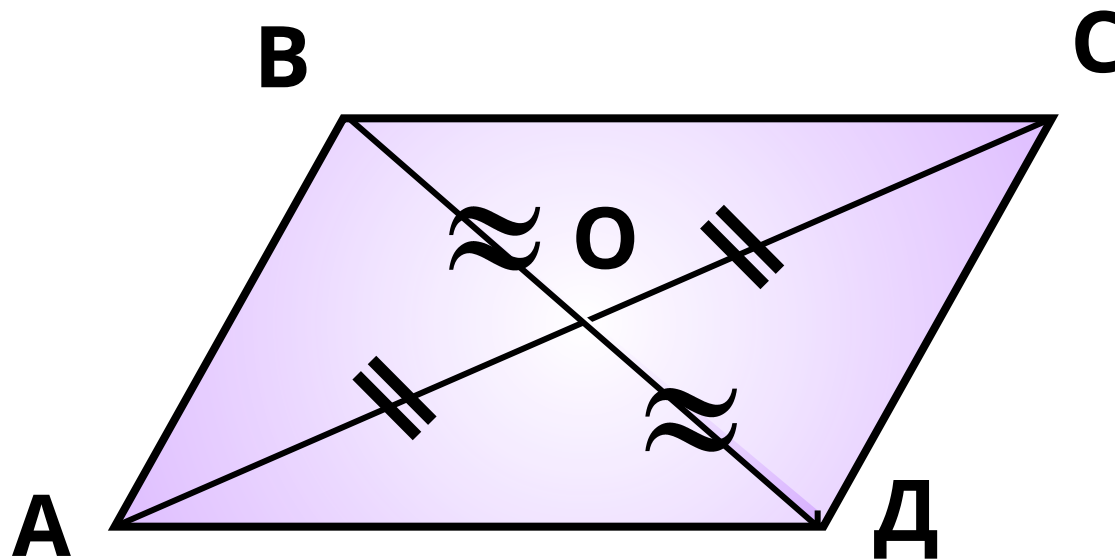
Найти: равные
треугольники

Задача
8



Найди: равные
треугольники

Задача
9



**Найти: все пары
равных
треугольников**



Домашнее задание

П. 22, № 4, 6



СПАСИБО ЗА УРОК