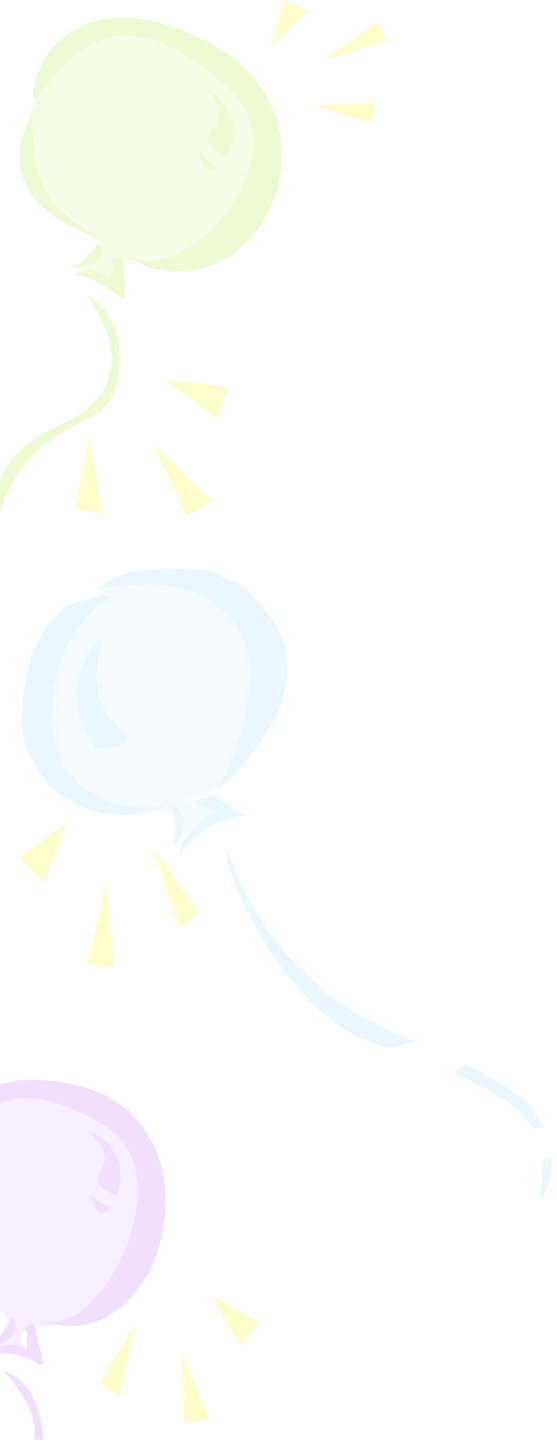


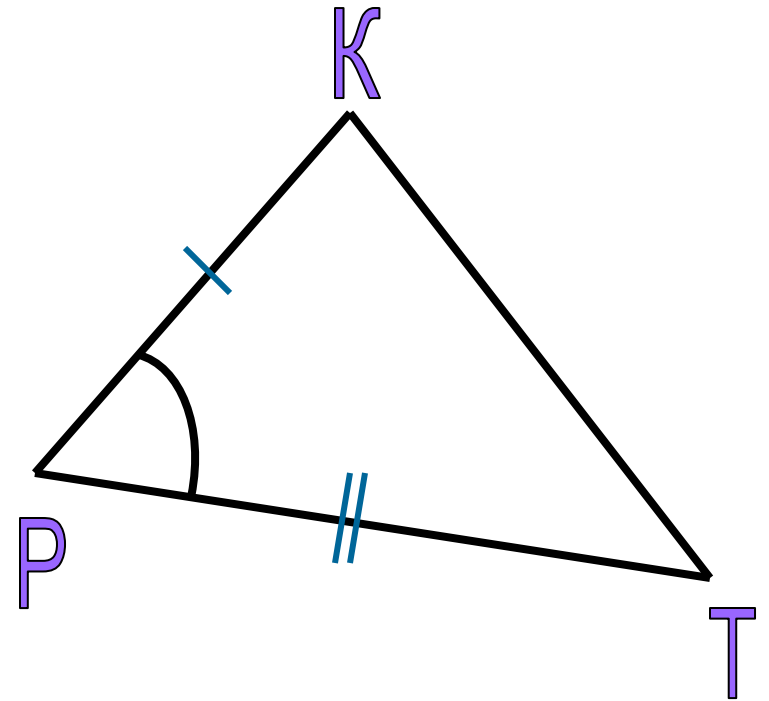
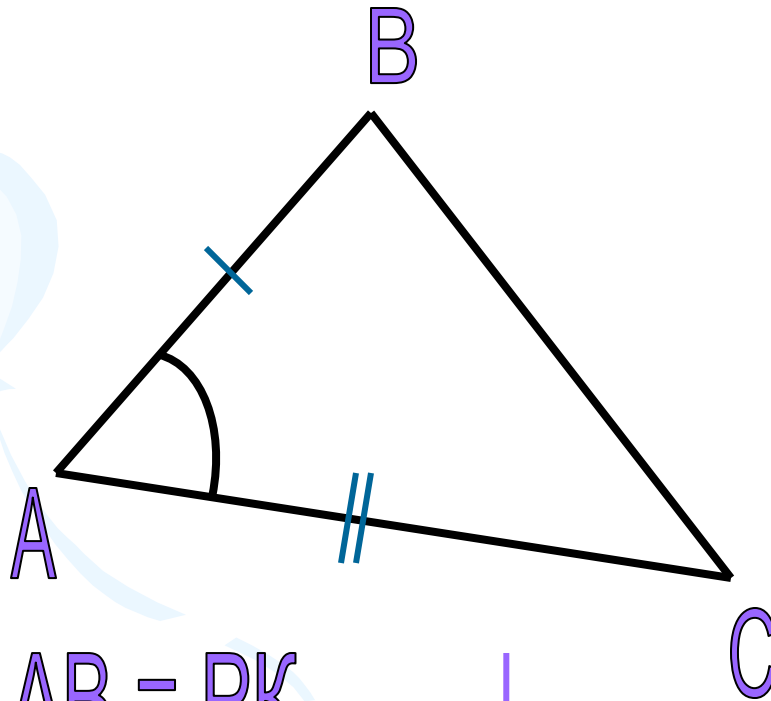
Устная работа



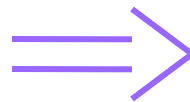
**Сформулируйте первый признак
равенства треугольников**



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

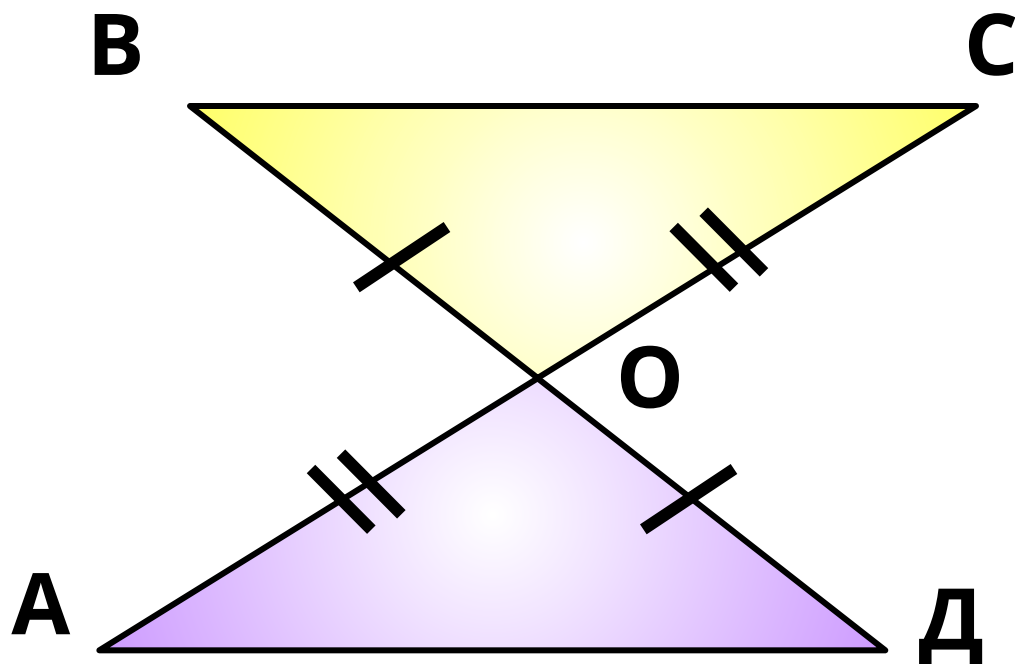


$$\begin{array}{l} AB = PK \\ AC = PT \\ \angle BAC = \angle KPT \end{array} \quad \Bigg|$$



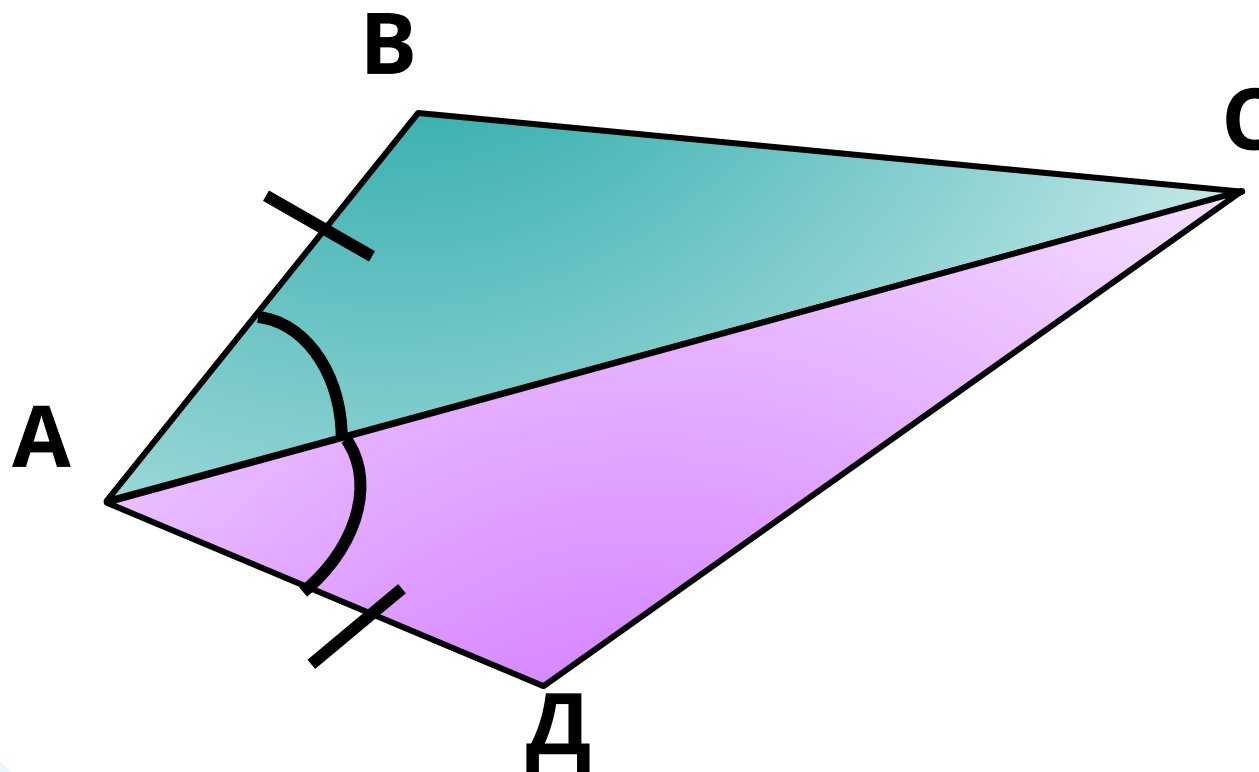
$$\Delta BAC = \Delta KPT$$

Задача
1



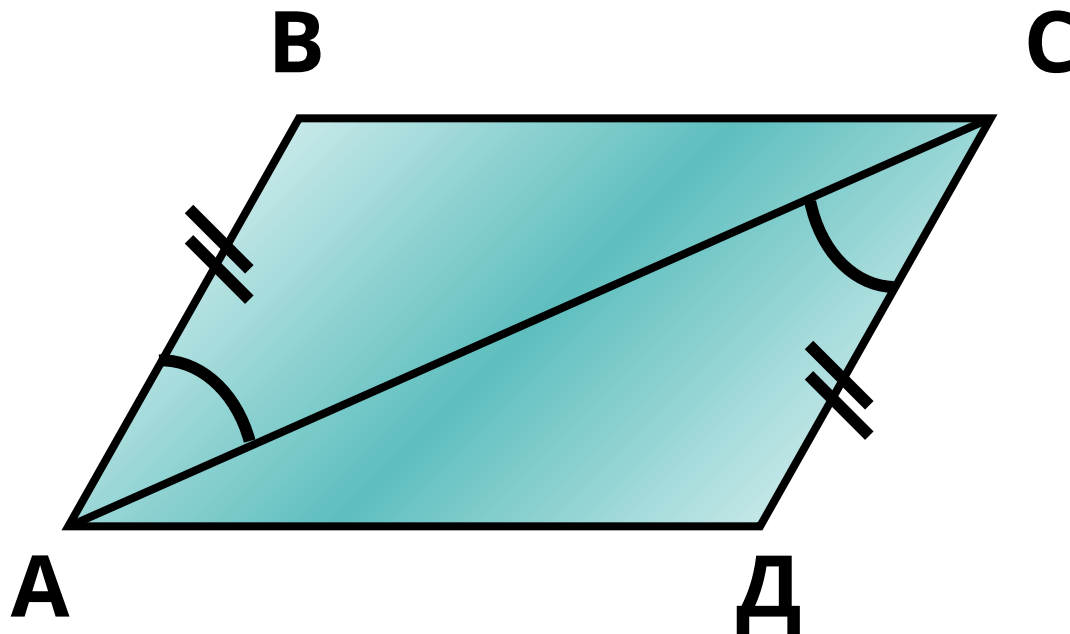
Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$

**Задача
2**



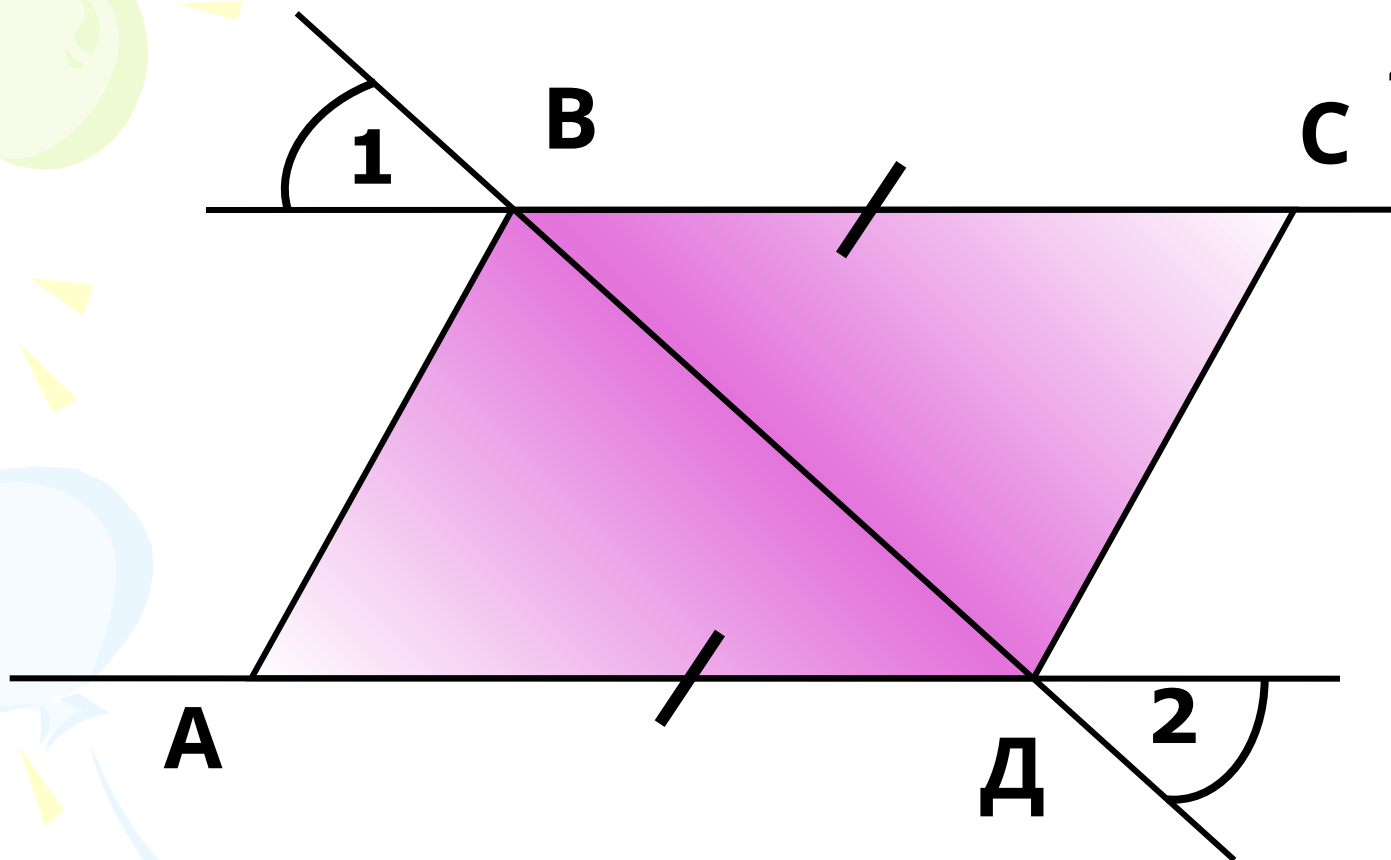
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
3



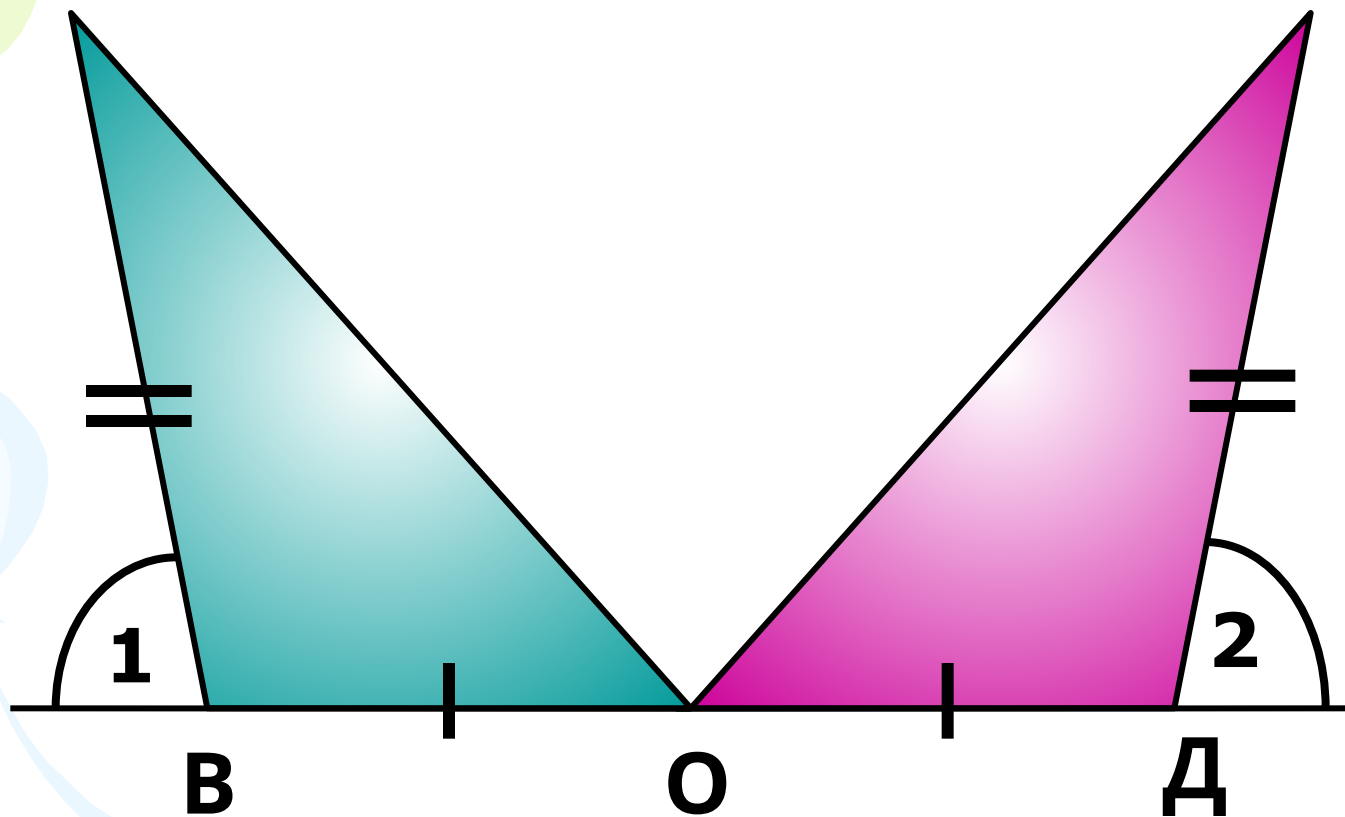
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача
4

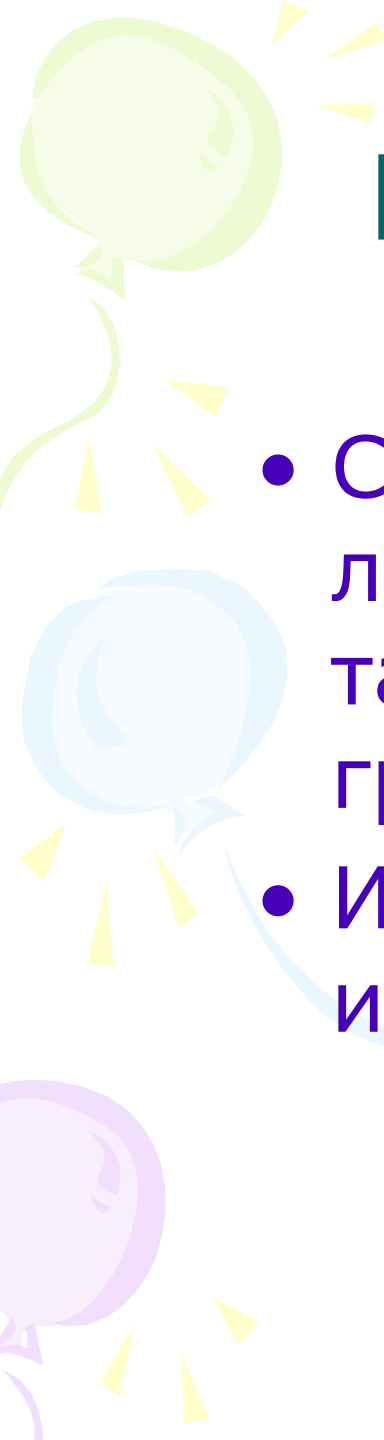


Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$

Задача
5 С

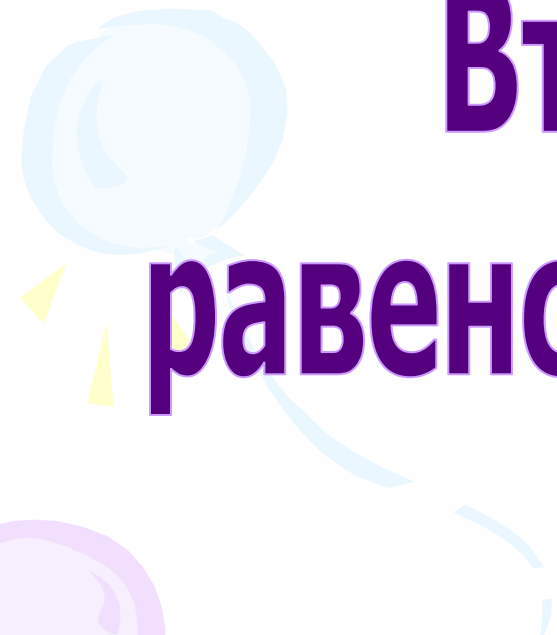


Доказать: $\triangle ABO = \triangle CDO$



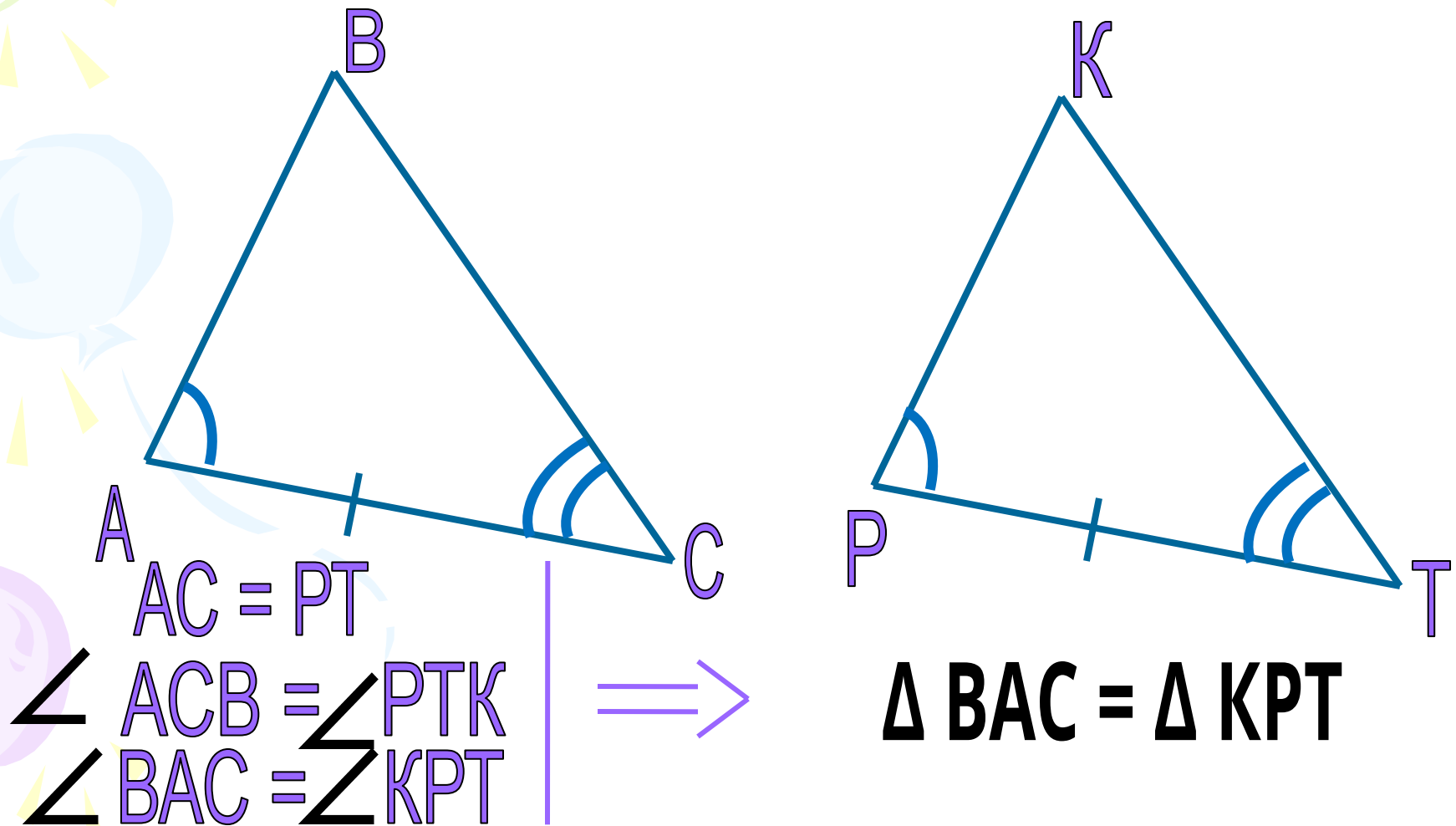
Практическое задание

- 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

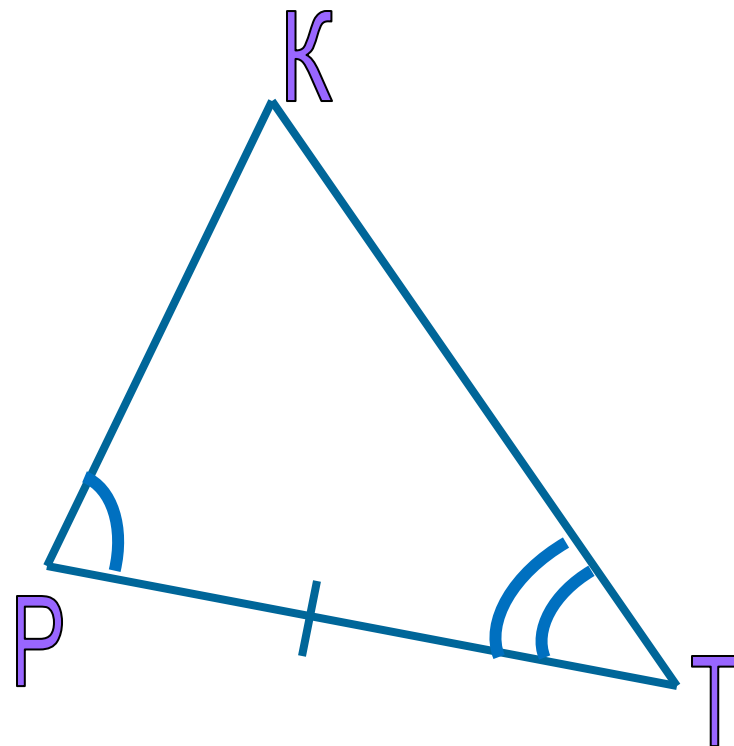
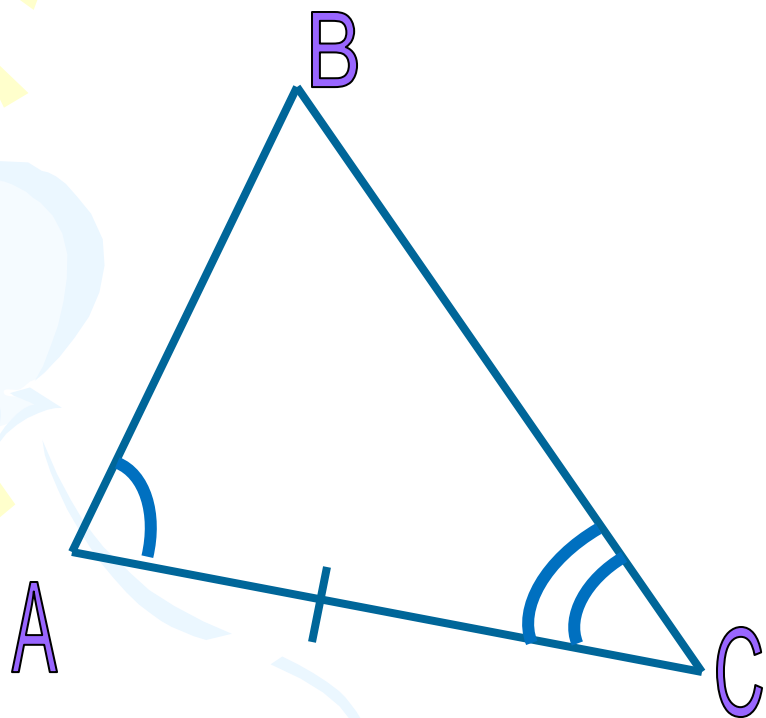


Тема урока:
Второй признак
равенства треугольников

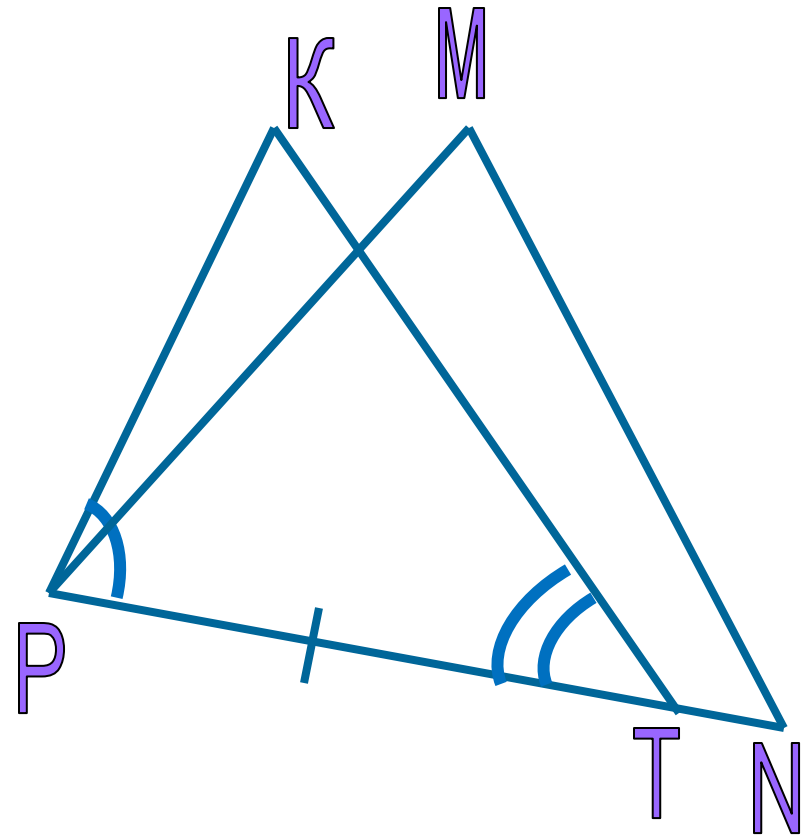
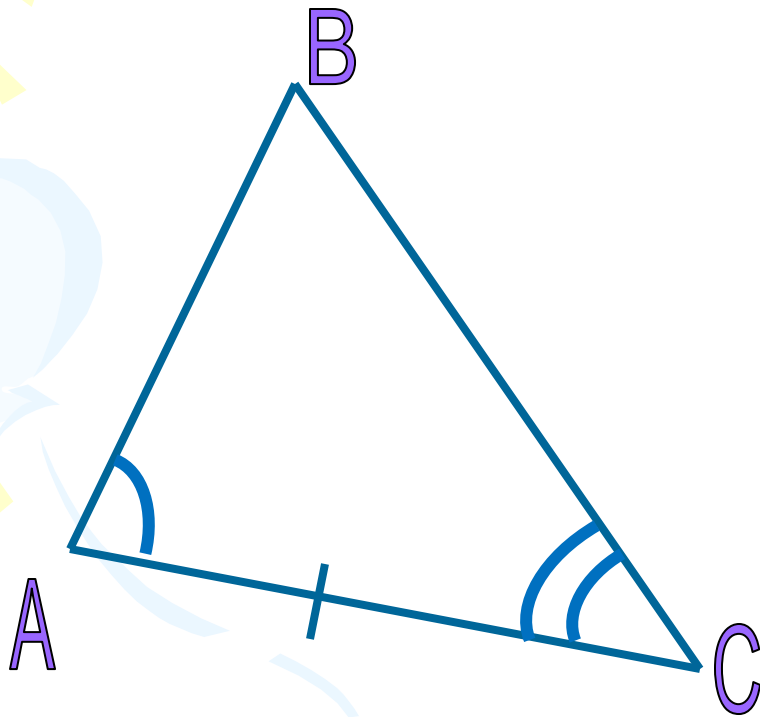
Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника равны соответственно стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

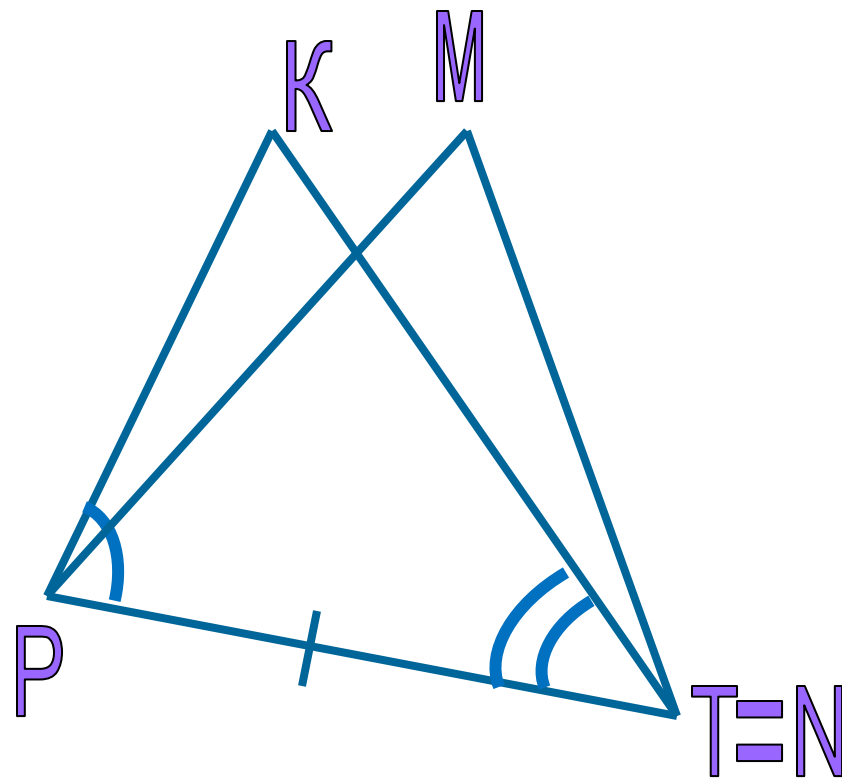
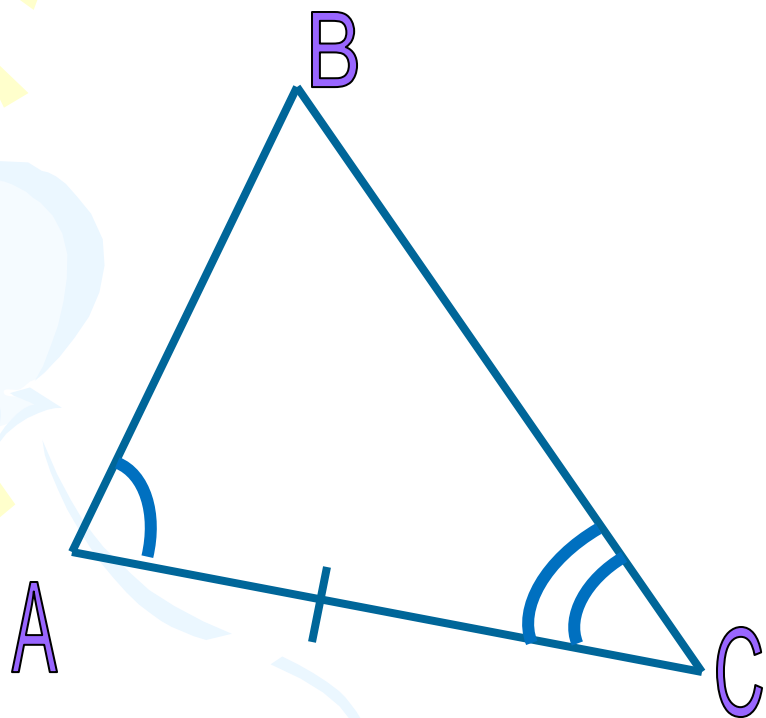
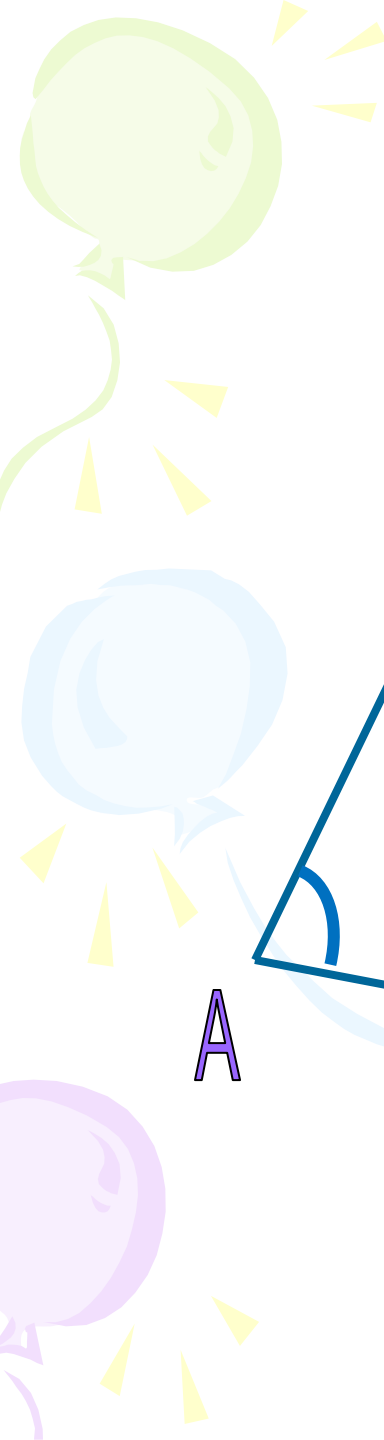


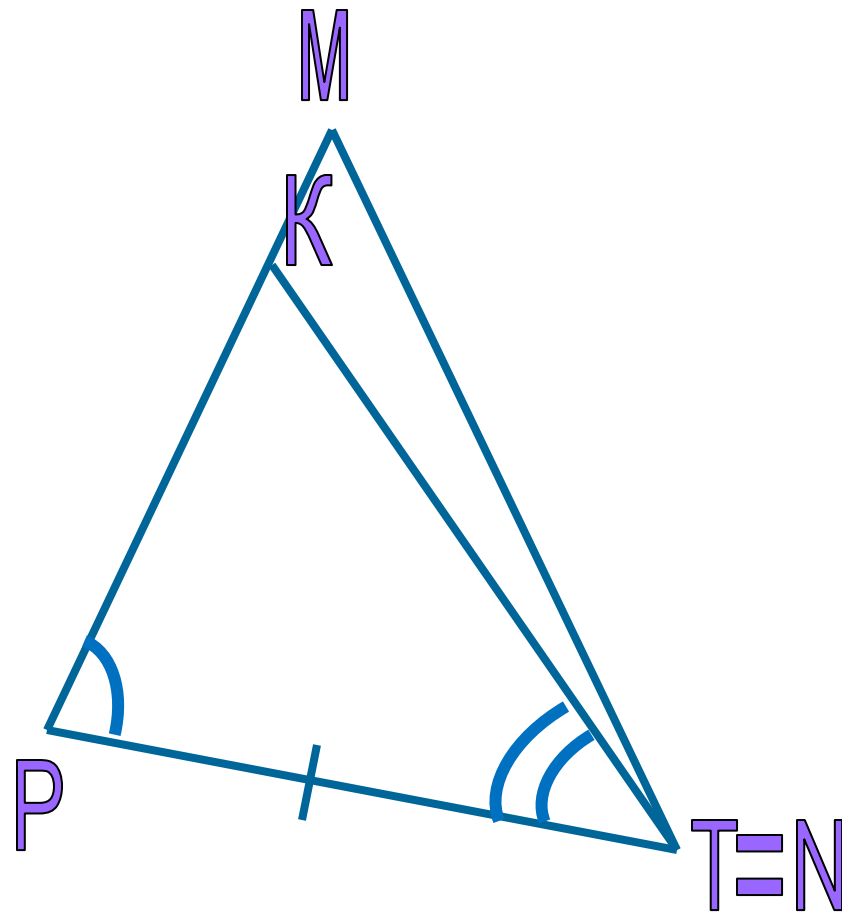
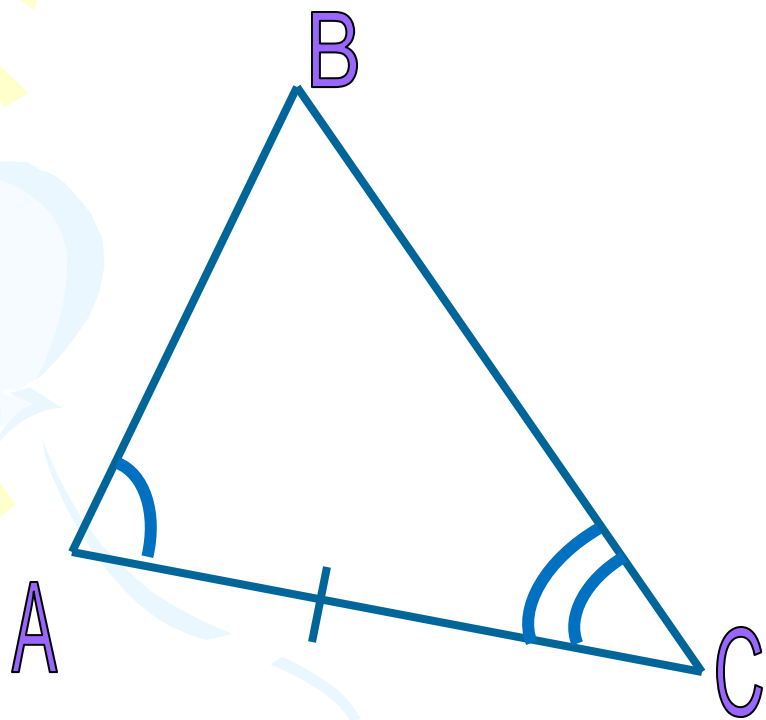
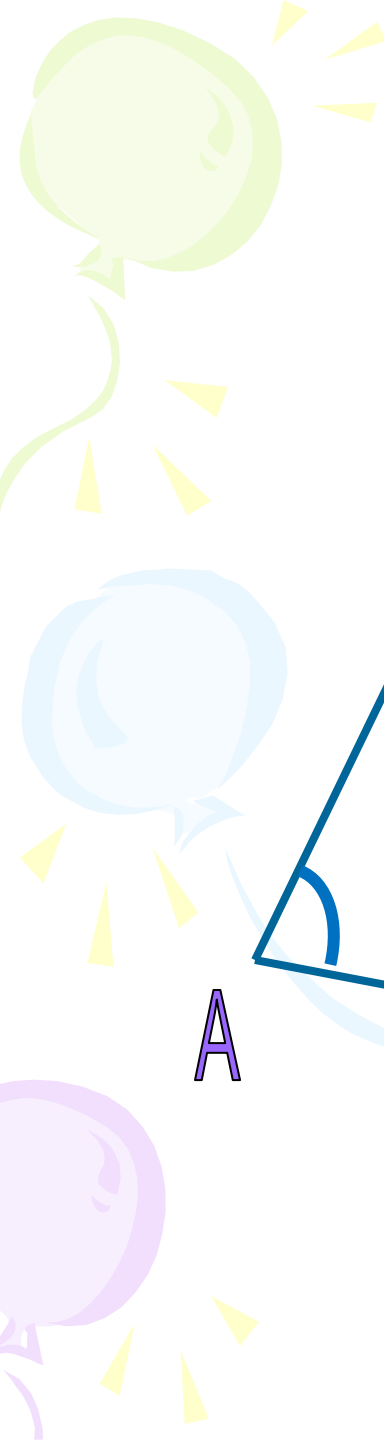
Доказательство

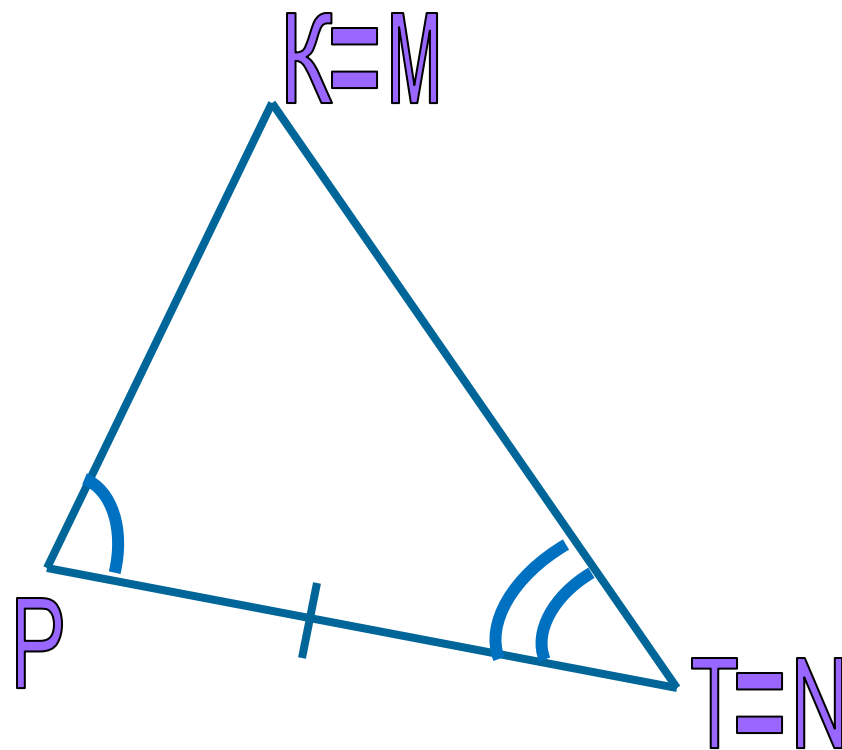
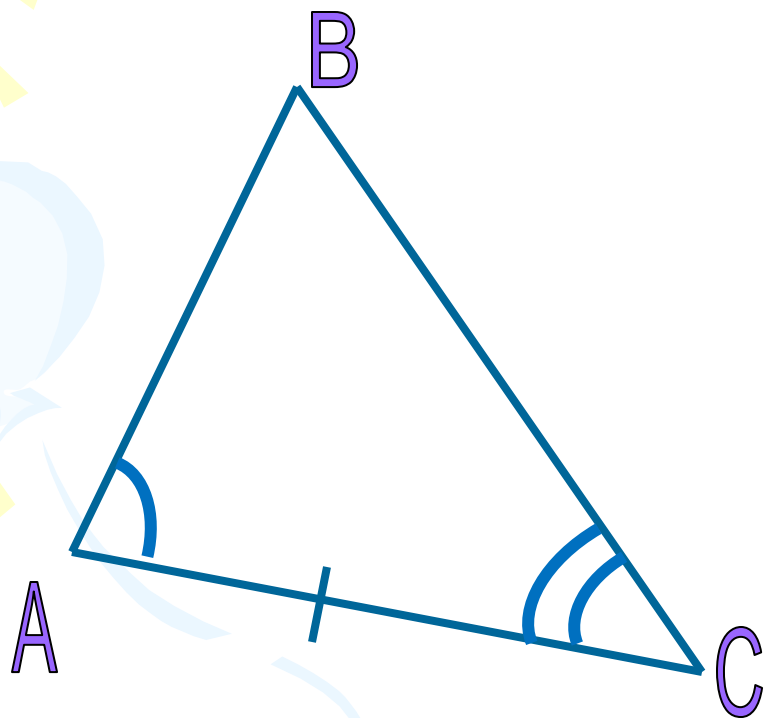
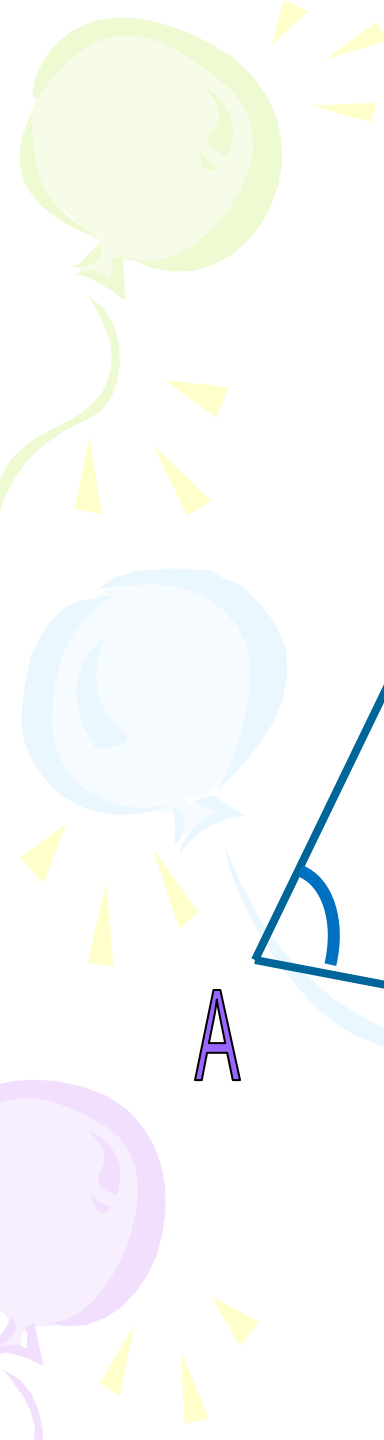


$\Delta MPN = \Delta BAC$

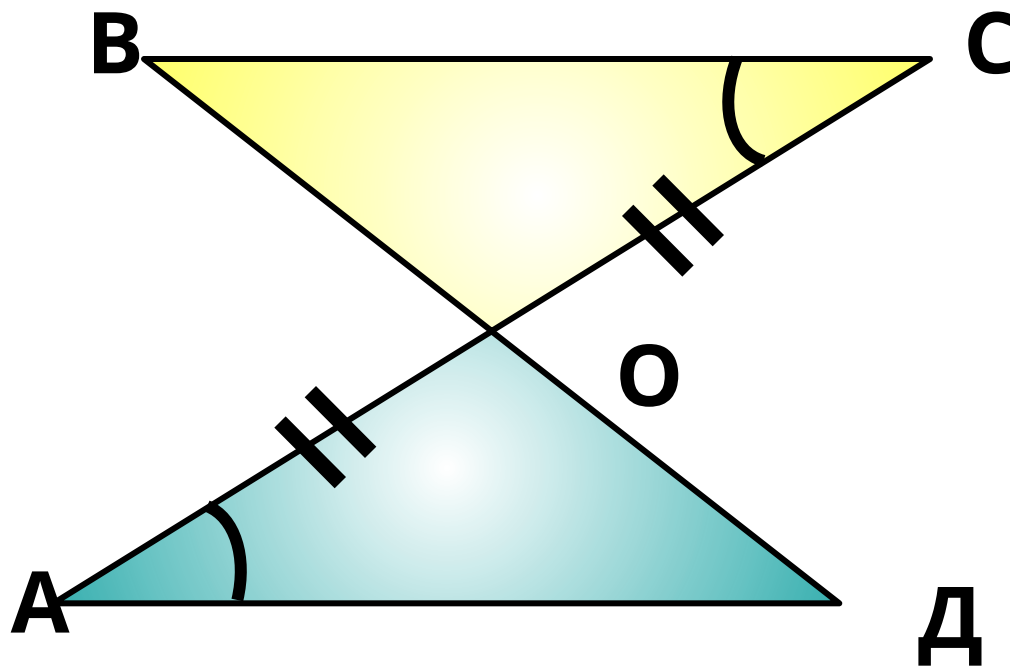






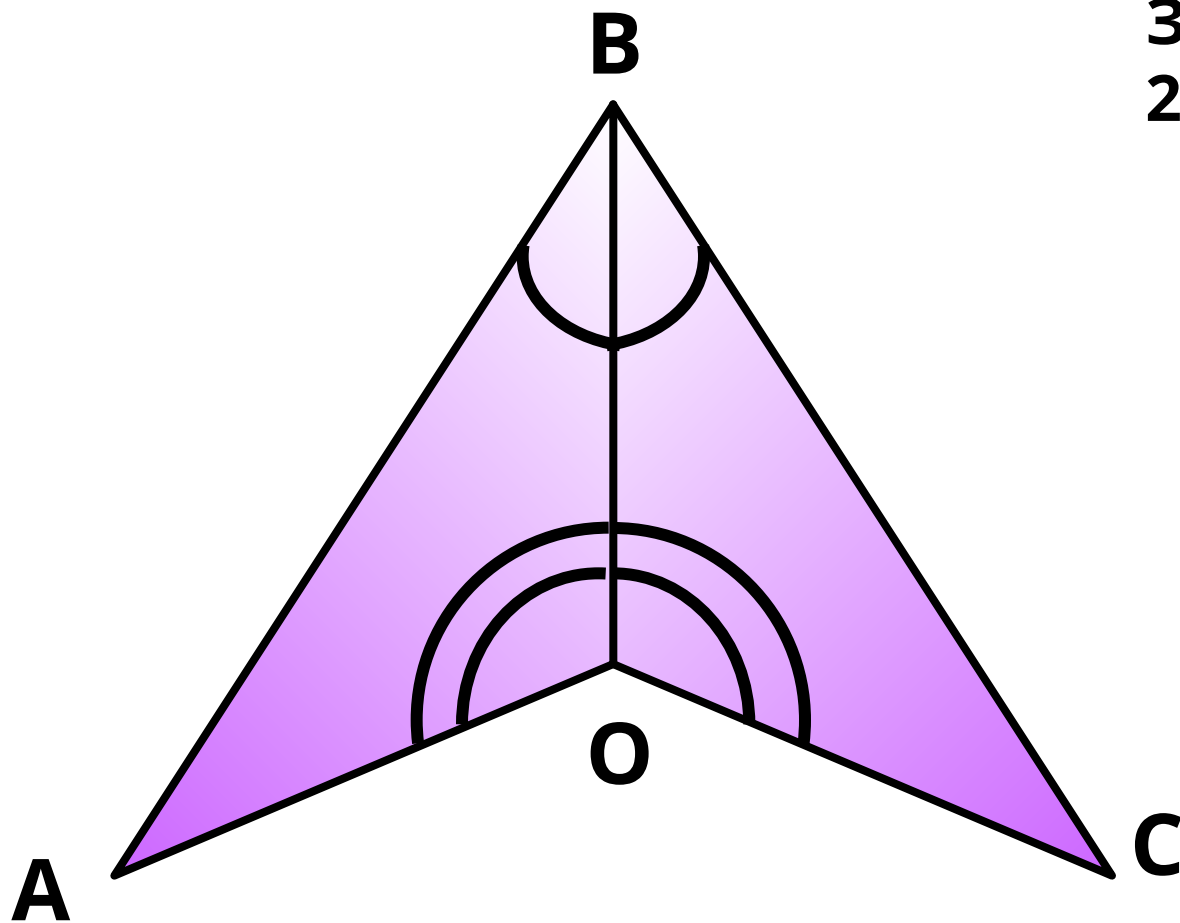


Задача 1



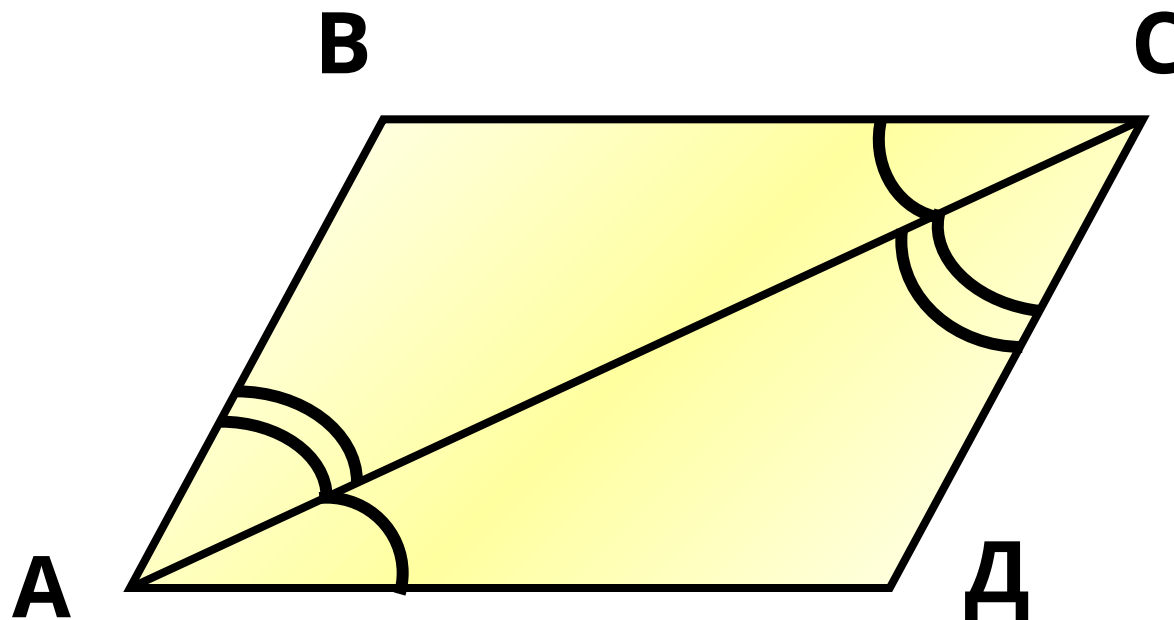
Доказать: $\angle D = \angle B$

**Задача
2**



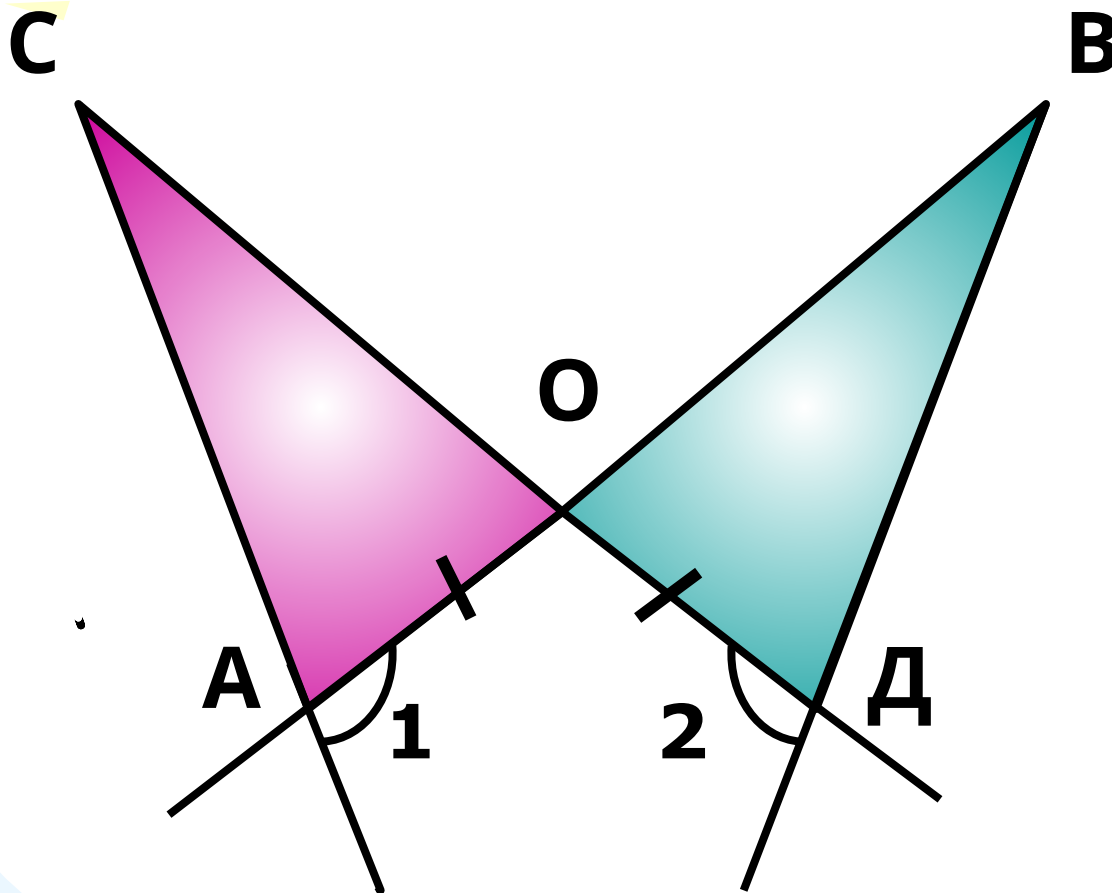
Доказать: $AO = CO$

**Задача
3**



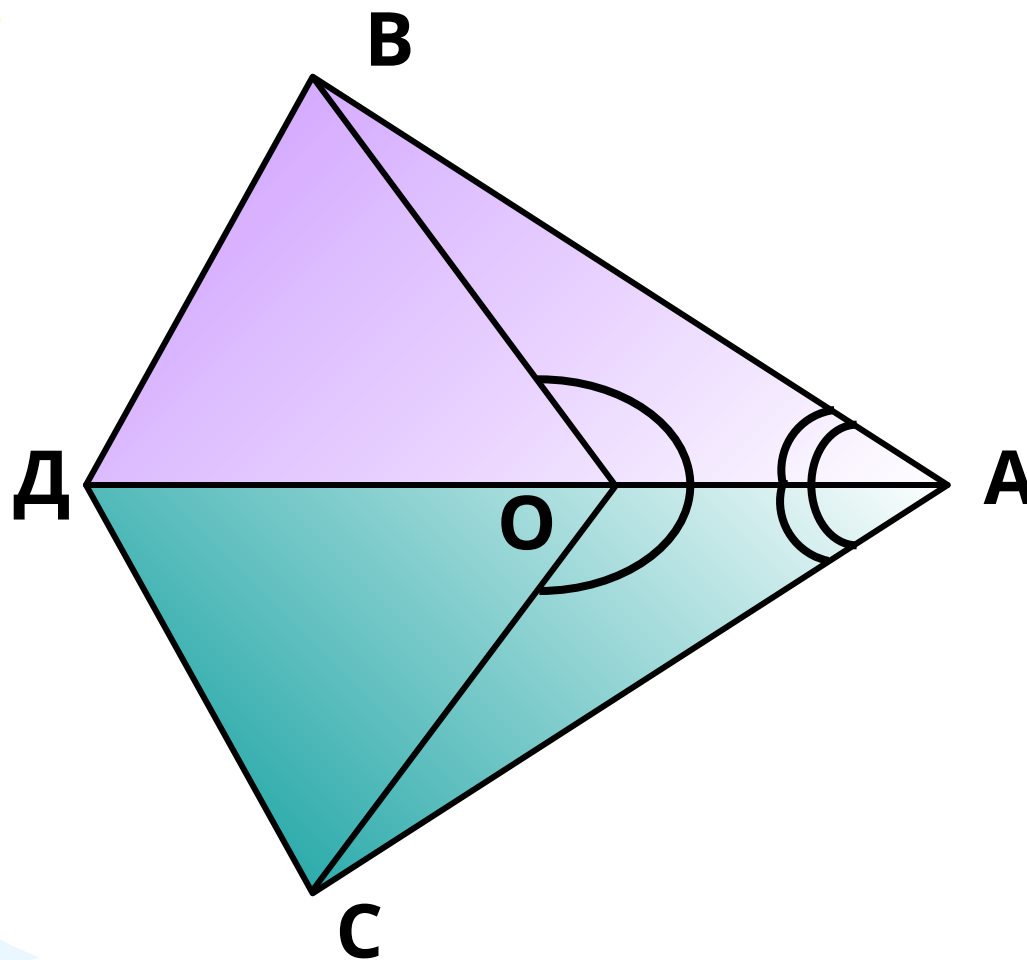
Доказать: $AB=CD$

Задача
4



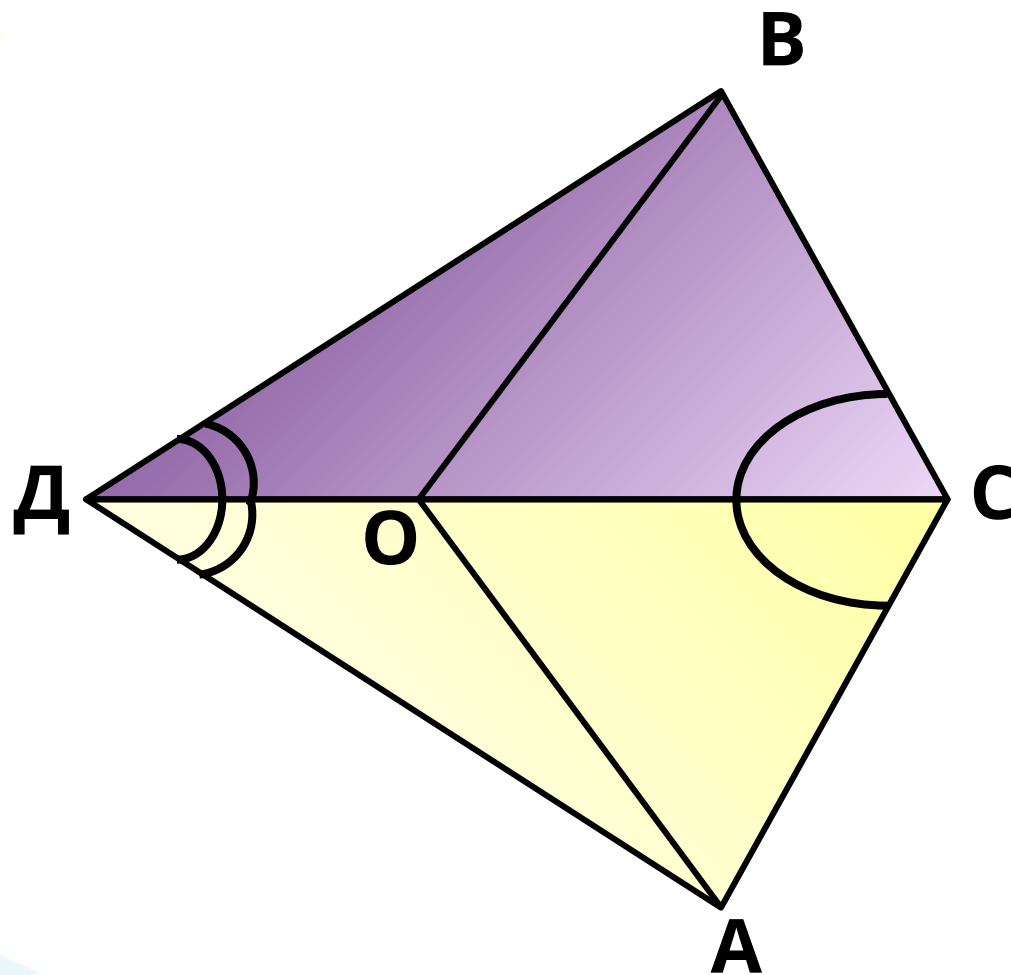
Доказать: $\angle C = \angle B$

**Задача
5**



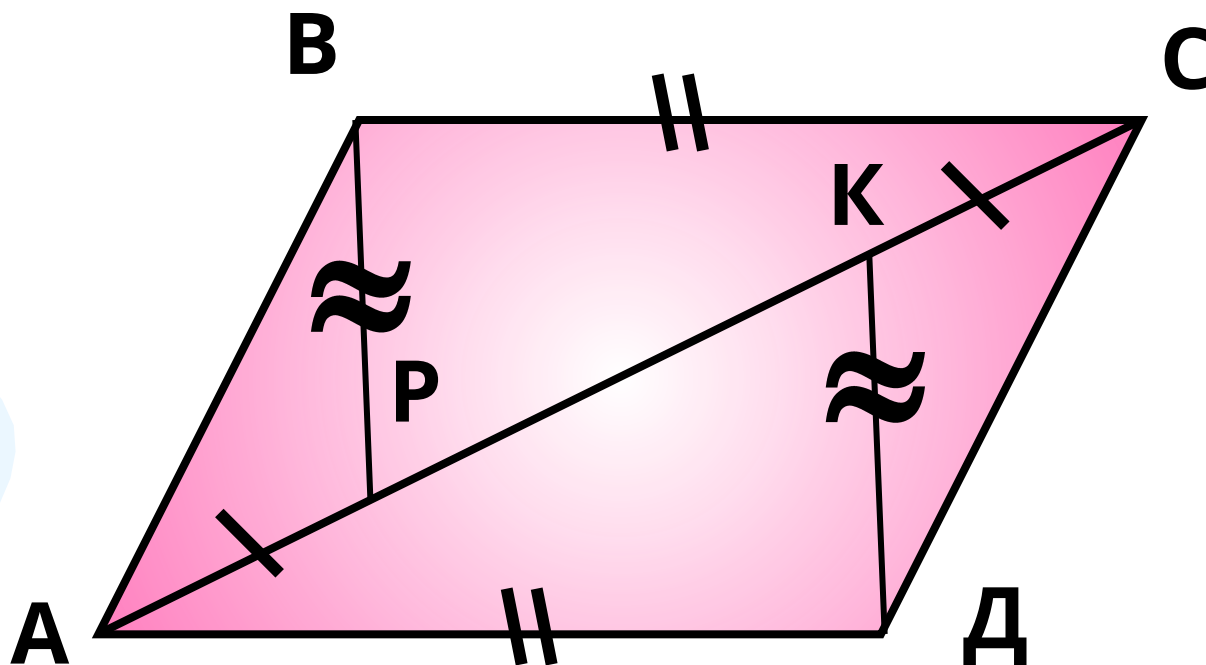
**Найти: равные
треугольники**

**Задача
6**



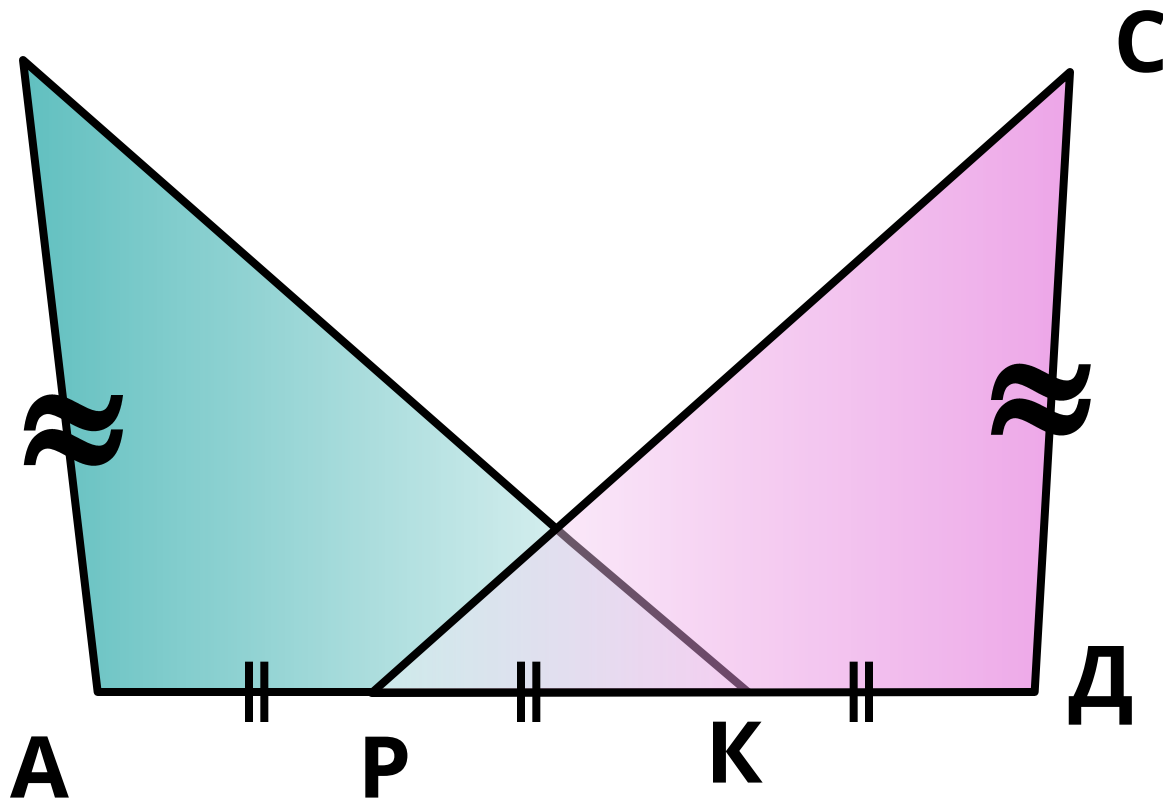
**Найти: равные
треугольники**

Задача
7



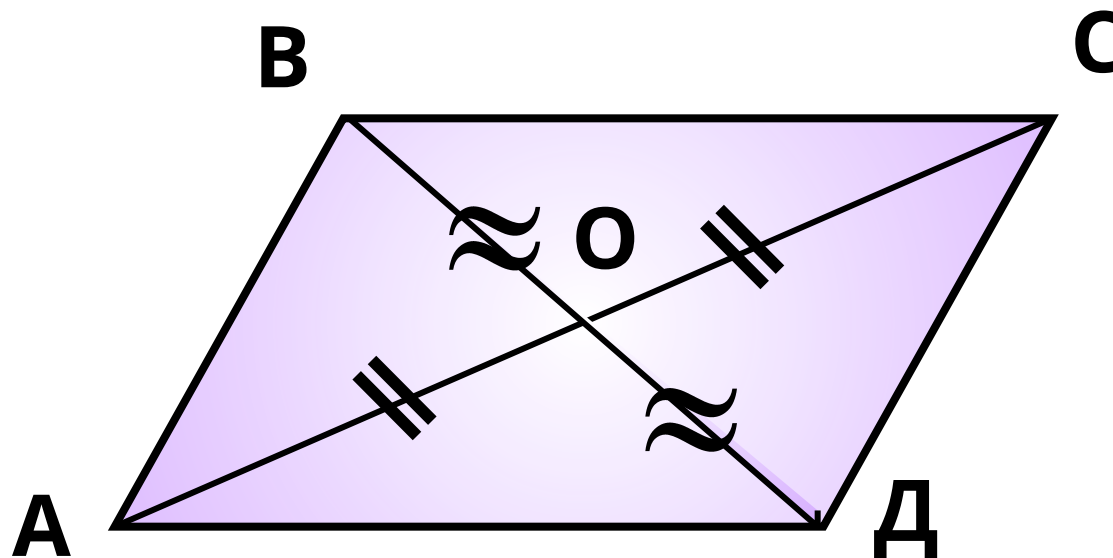
Найти: равные
треугольники

Задача
8

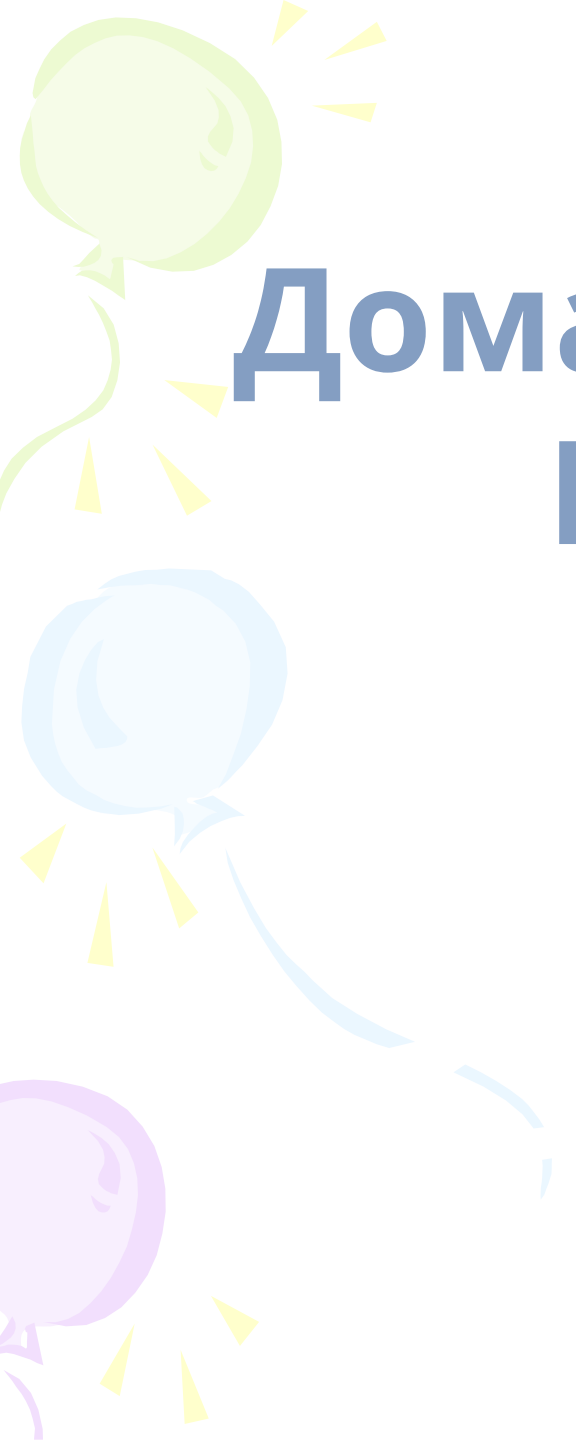


Найди: равные
треугольники

Задача
9



Найти: все пары
равных
треугольников



Домашнее задание

П. 22, № 4, 6



СПАСИБО ЗА УРОК