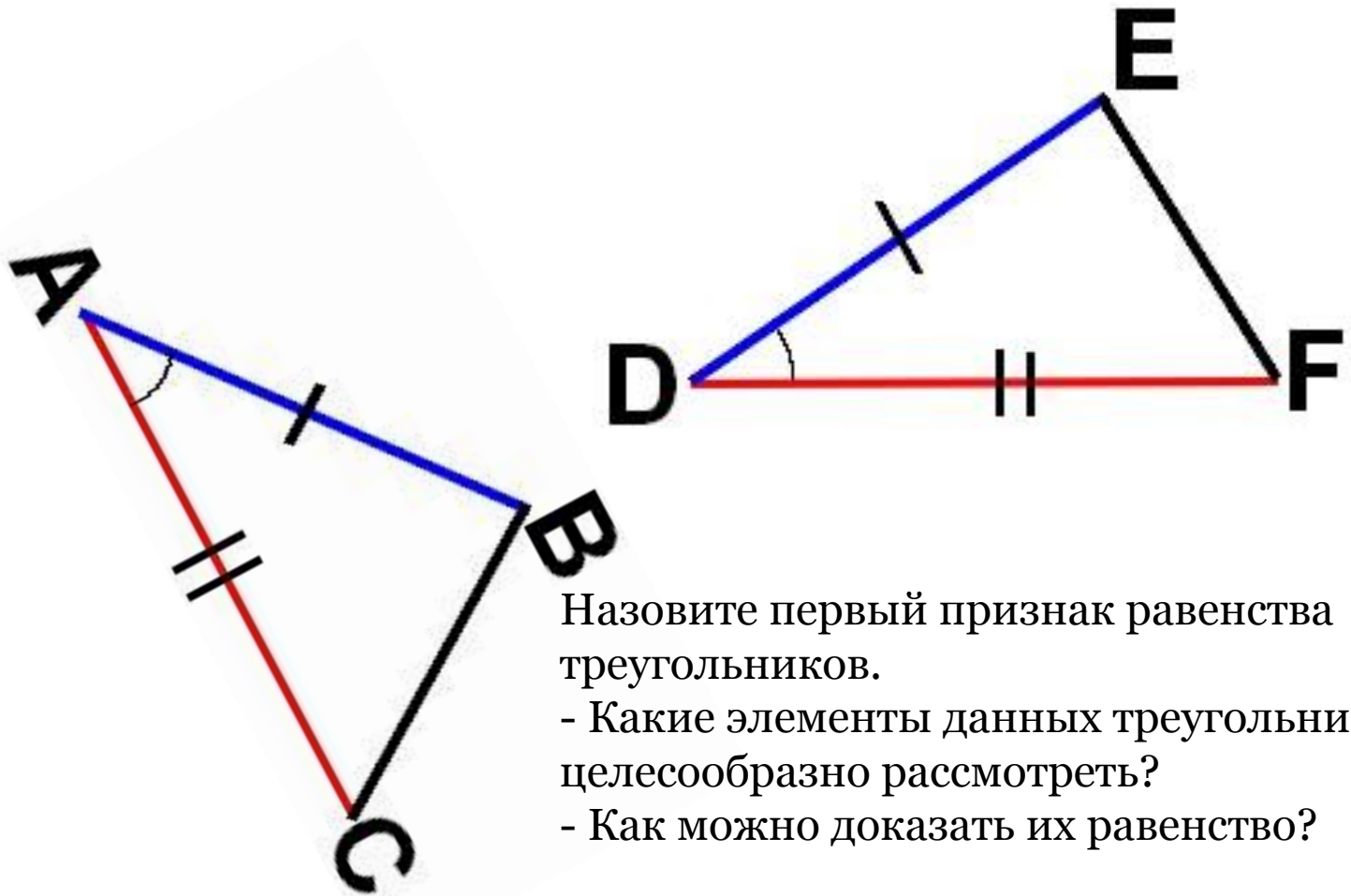


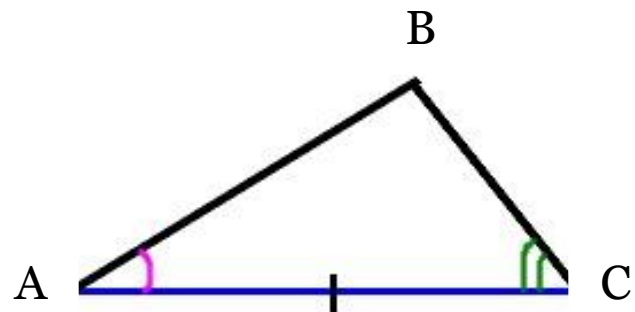
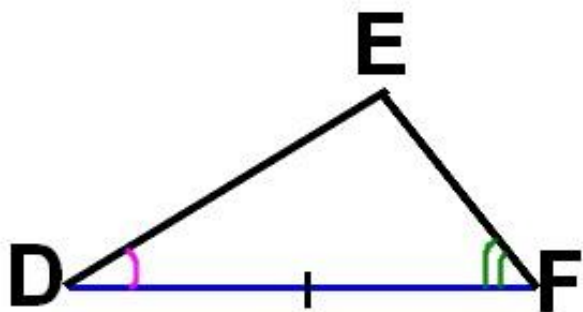
# Признаки равенства треугольников



## Первый признак равенства треугольников.



## Второй признак равенства треугольников.

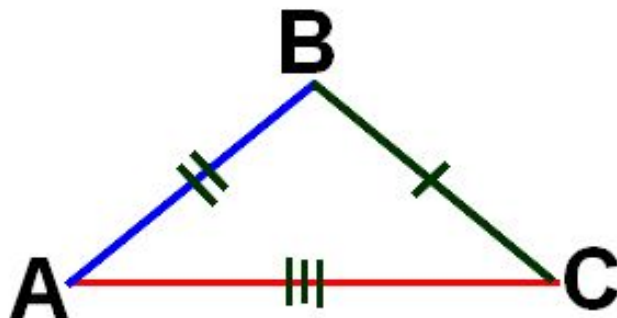
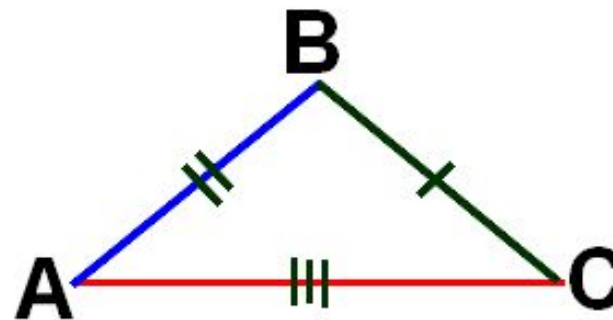


Назовите второй признак равенства треугольников.

- Какие элементы данных треугольников целесообразно рассмотреть?

- Как можно доказать их равенство?

## Третий признак равенства треугольников



Назовите третий признак равенства треугольников.

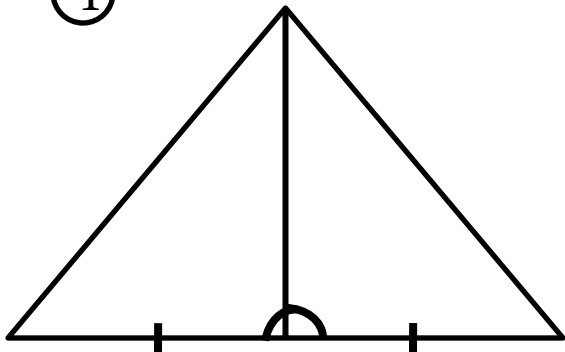
- Какие элементы данных треугольников целесообразно рассмотреть?
- Как можно доказать их равенство?

## Математический диктант

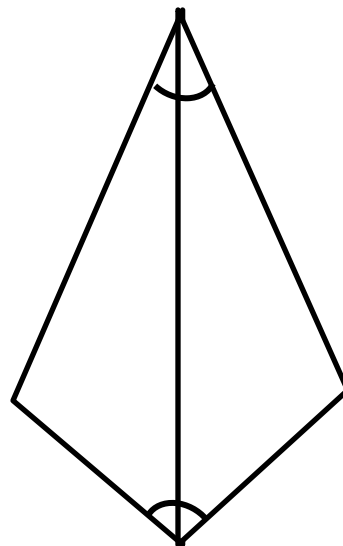
- Верно ли, что если треугольники равны, то каждый угол первого треугольника равен каждому углу второго?
- Верно ли, что если две стороны и угол между ними соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны?
- Верно ли, что если три угла одного треугольника соответственно равны трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны?
- Верно ли, что каждой стороне первого треугольника можно найти сторону, равную ей во втором, равном треугольнике?
- Верно ли, что если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны?

# Тест на признаки равенства треугольников

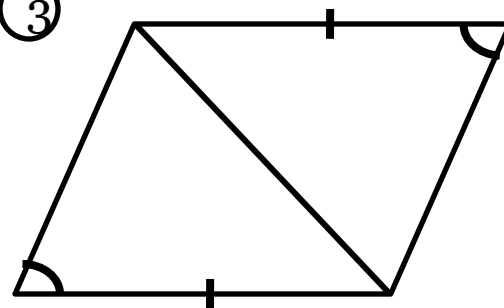
①



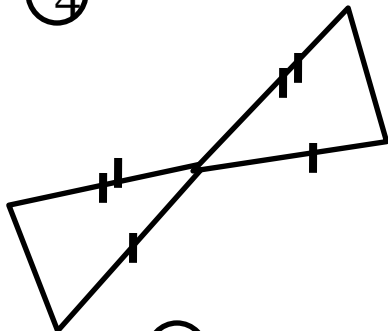
②



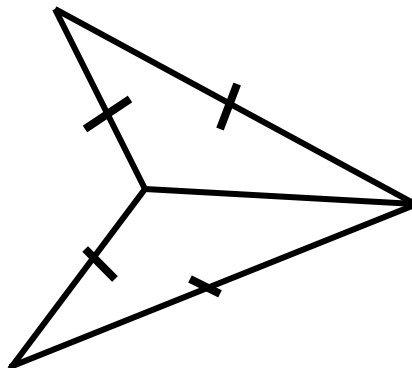
③



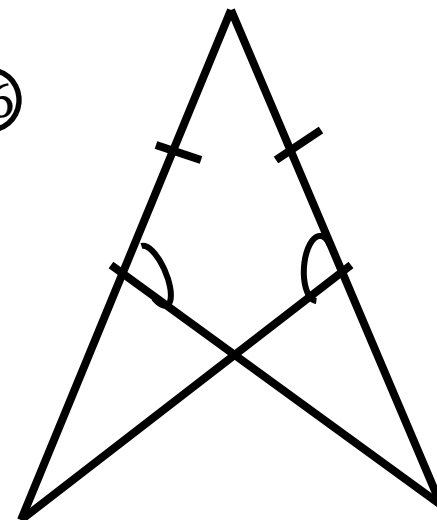
④



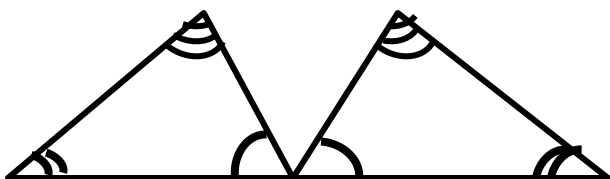
⑤



⑥

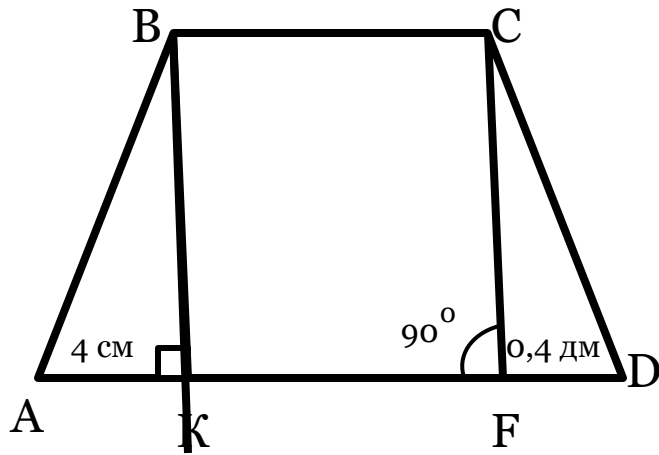


⑦



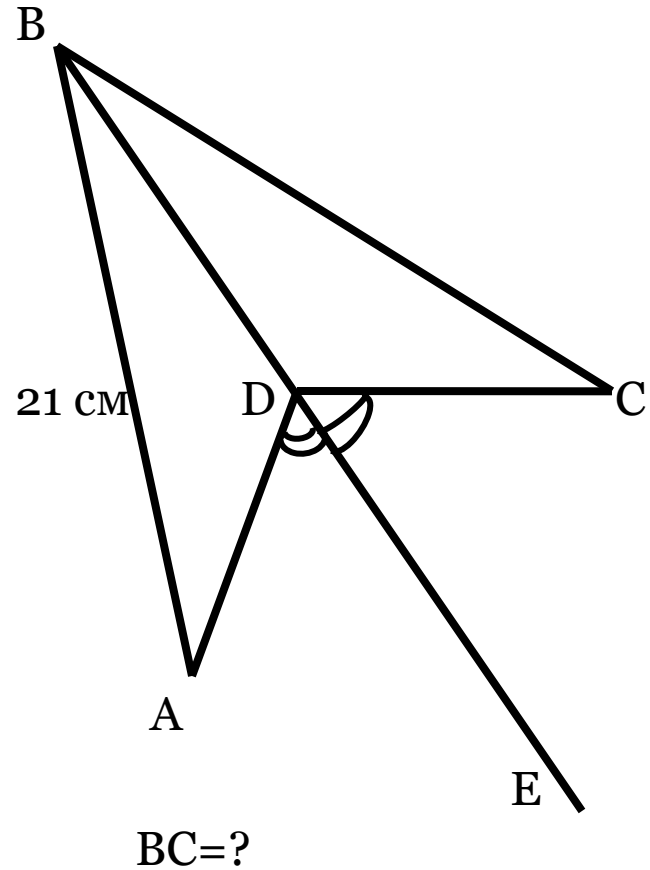
## Работа в группах

1

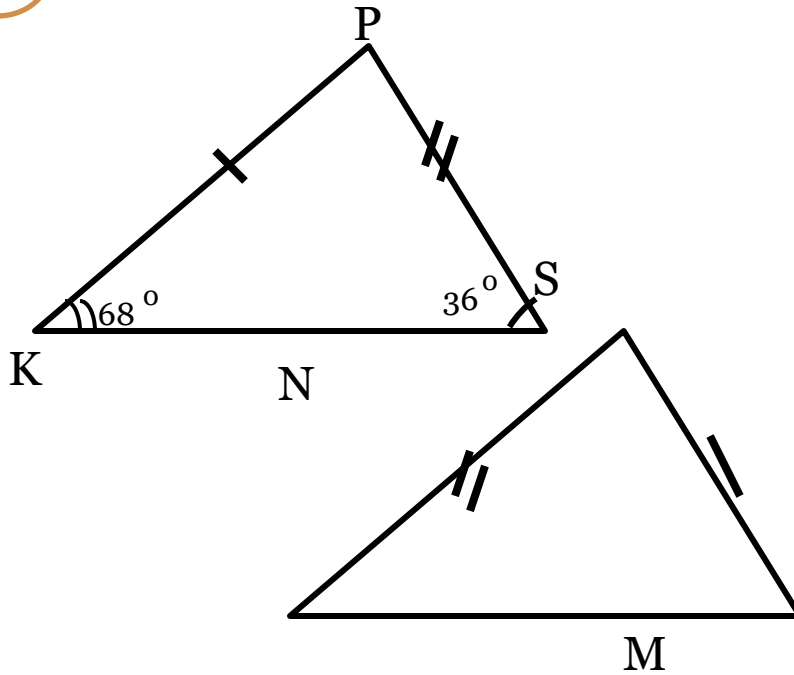


Найти отрезок, равный  $AK$ .

2

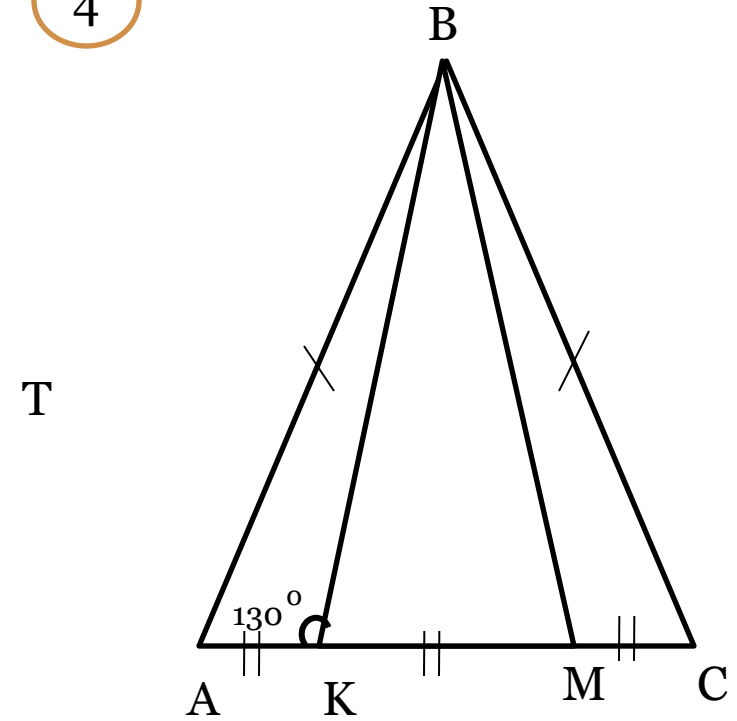


3



Найти угол  $TNM$ ?

4

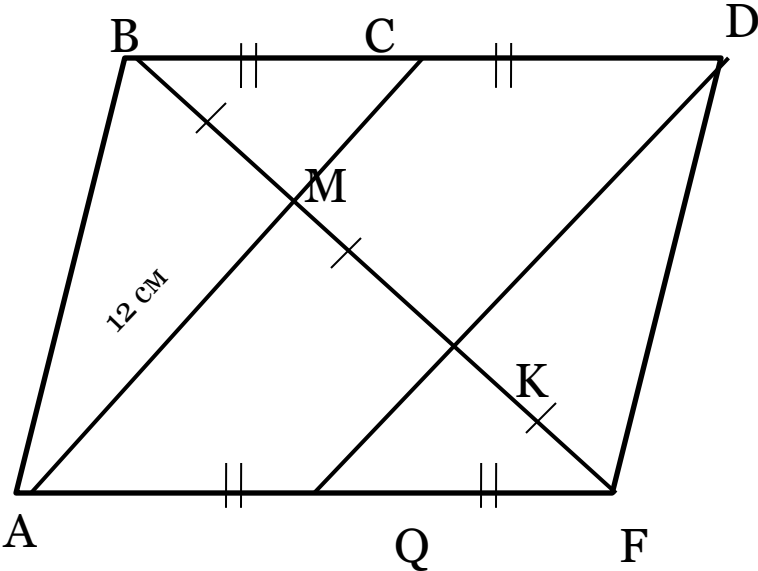


$\angle BKM = ?$

$\angle BMK = ?$

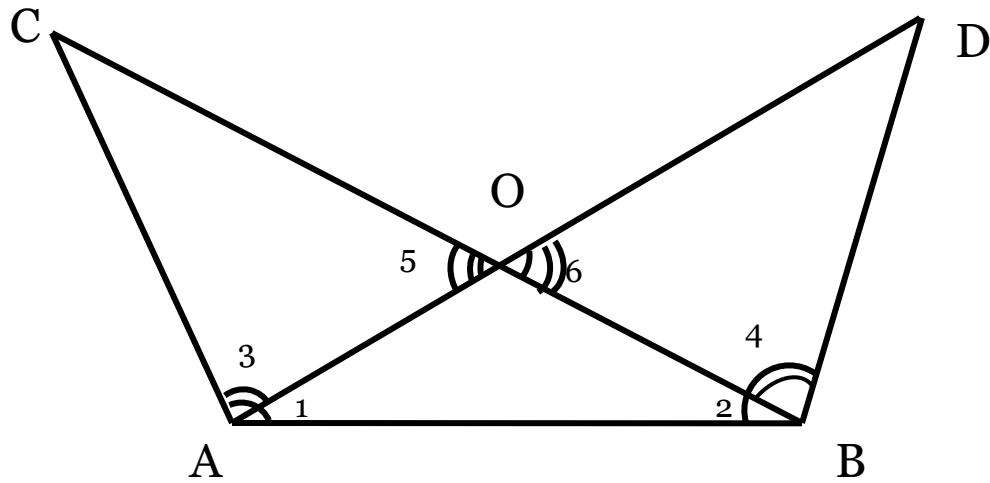


5



$DK = ?$

# Задача



$$\triangle ABC = \triangle BOD$$

Доказать:

$$\triangle AOC = \triangle BOD$$