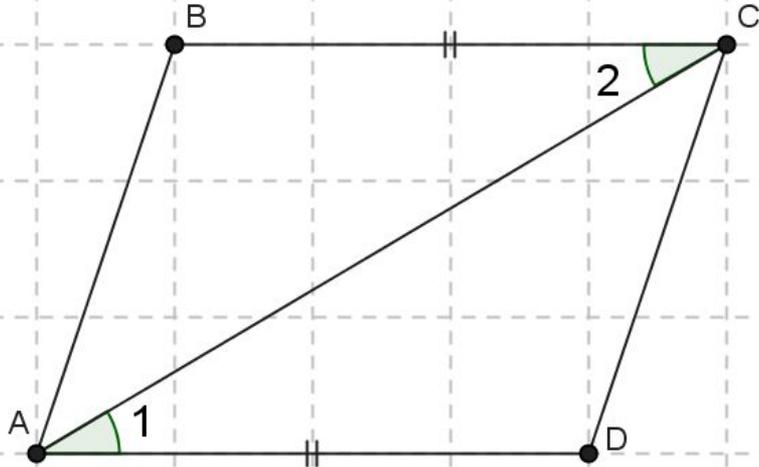


«Второй признак равенства треугольников»

«Мало иметь хороший ум, главное – хорошо его применять»

*Р.Декарт.*

Решить задачу по готовому чертежу устно

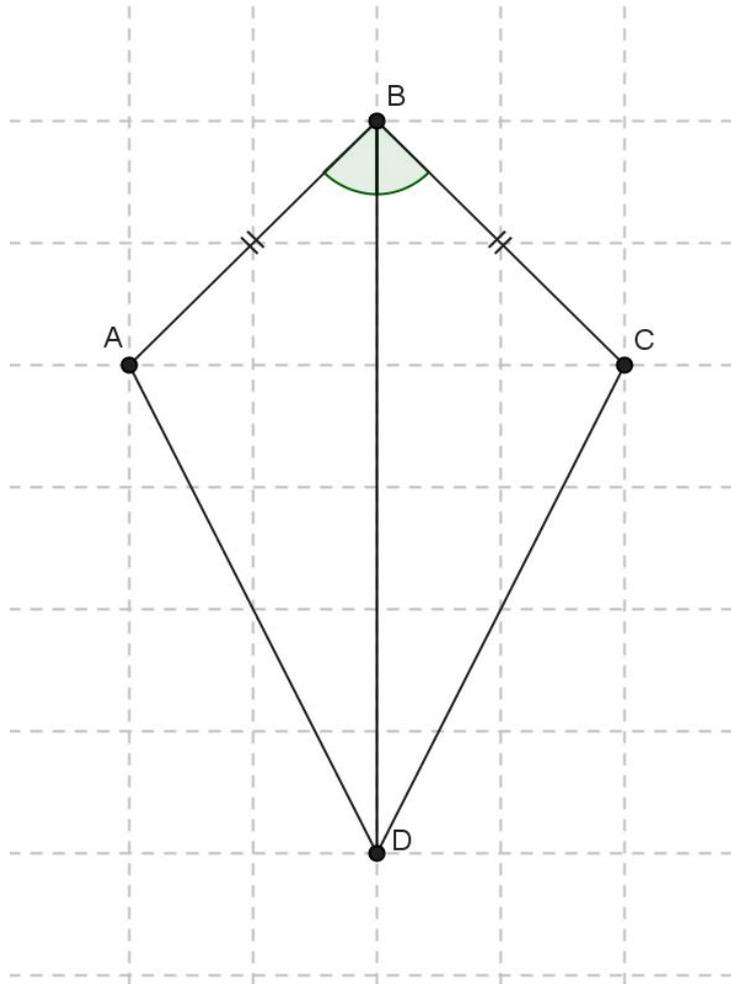


Дано:  $AB = 15\text{ см}$ ,

$AD = 2\text{ дм}$

Найти:  $P_{ABCD}$

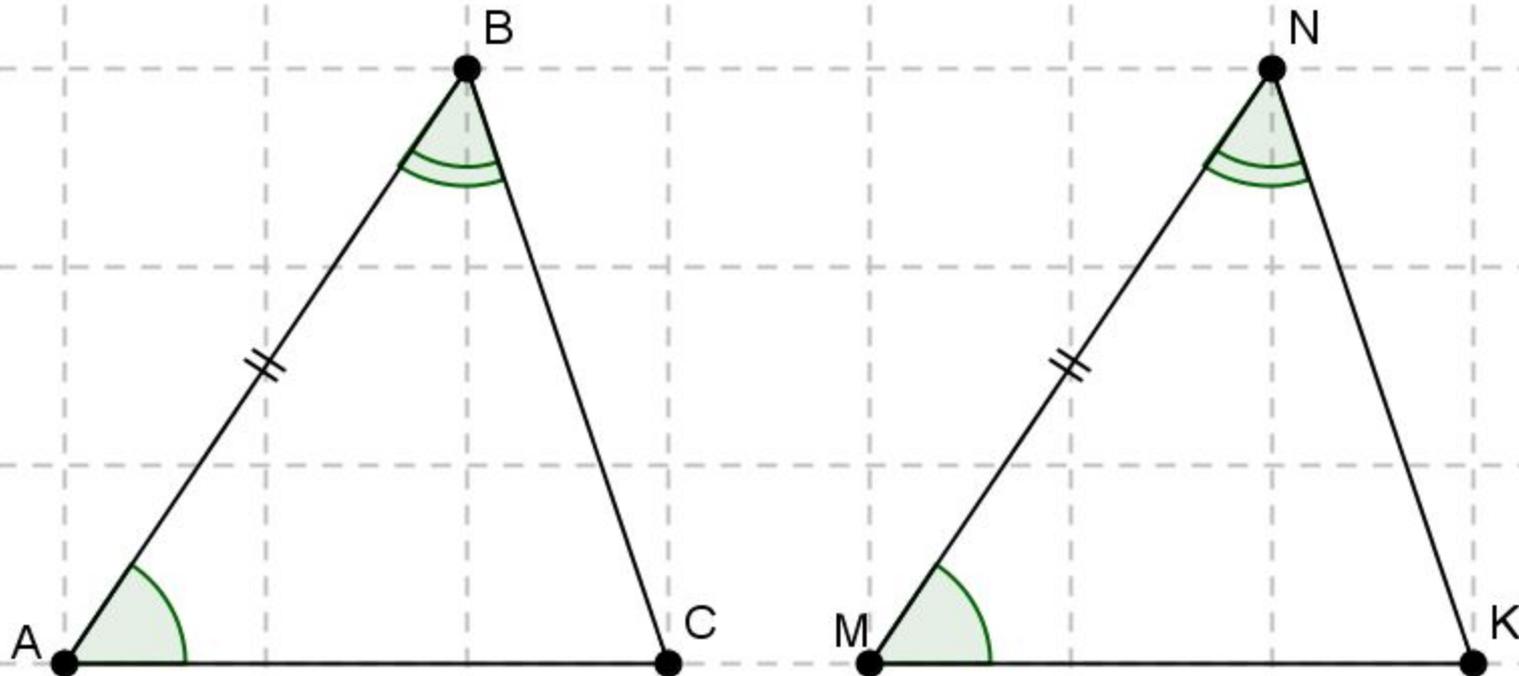
Решить задачу по готовому чертежу устно



Доказать:

$DB$  – биссектриса  $\angle ADC$

Докажите равенство треугольников  $ABC$  и  $MNK$ , в которых  $AB=MN$ ,  $\angle A = \angle M$ ,  $\angle B = \angle N$ .



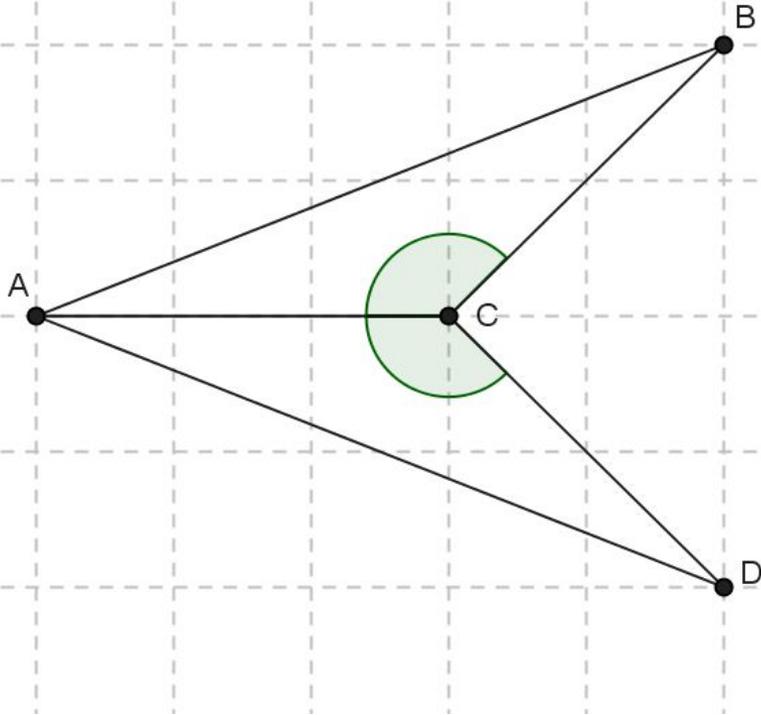
## Второй признак равенства треугольников

Теорема: (признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим к ней углам)

Если

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

Решить задачу по готовому чертежу устно



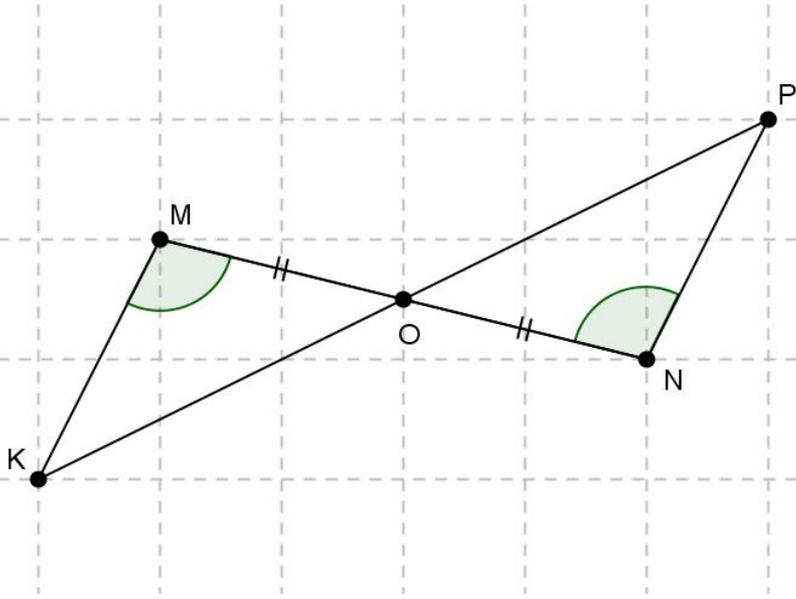
Дано:  $\angle ACB = \angle ACD$

AC – биссектриса  $\angle BAD$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$

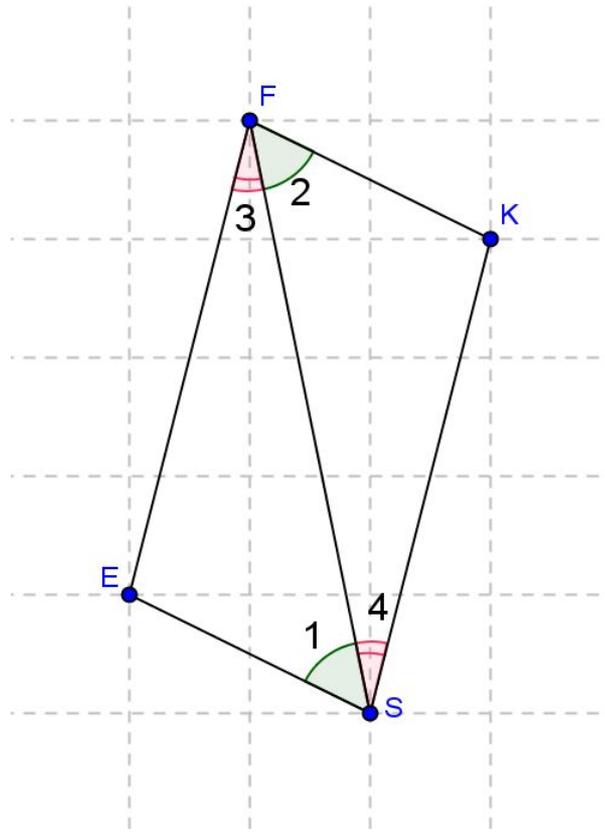
Решить задачу по готовому чертежу устно



---

Доказать:  $\triangle MOK = \triangle NOP$

Решить задачу по готовому чертежу устно



Доказать:  $\triangle SEF = \triangle FKS$

# Домашнее задание

№ 156, 157, 167, 168