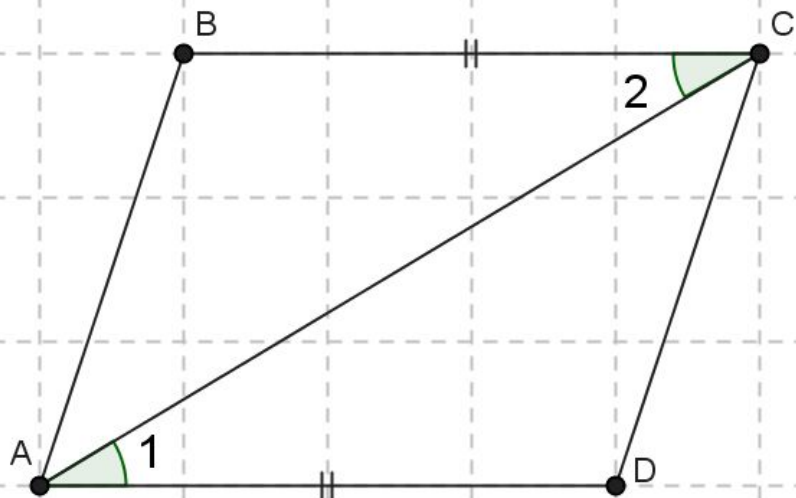


**«Мало иметь хороший ум,  
главное – хорошо его  
применять»**

***Р.Декарт.***

Решить задачу по готовому чертежу устно

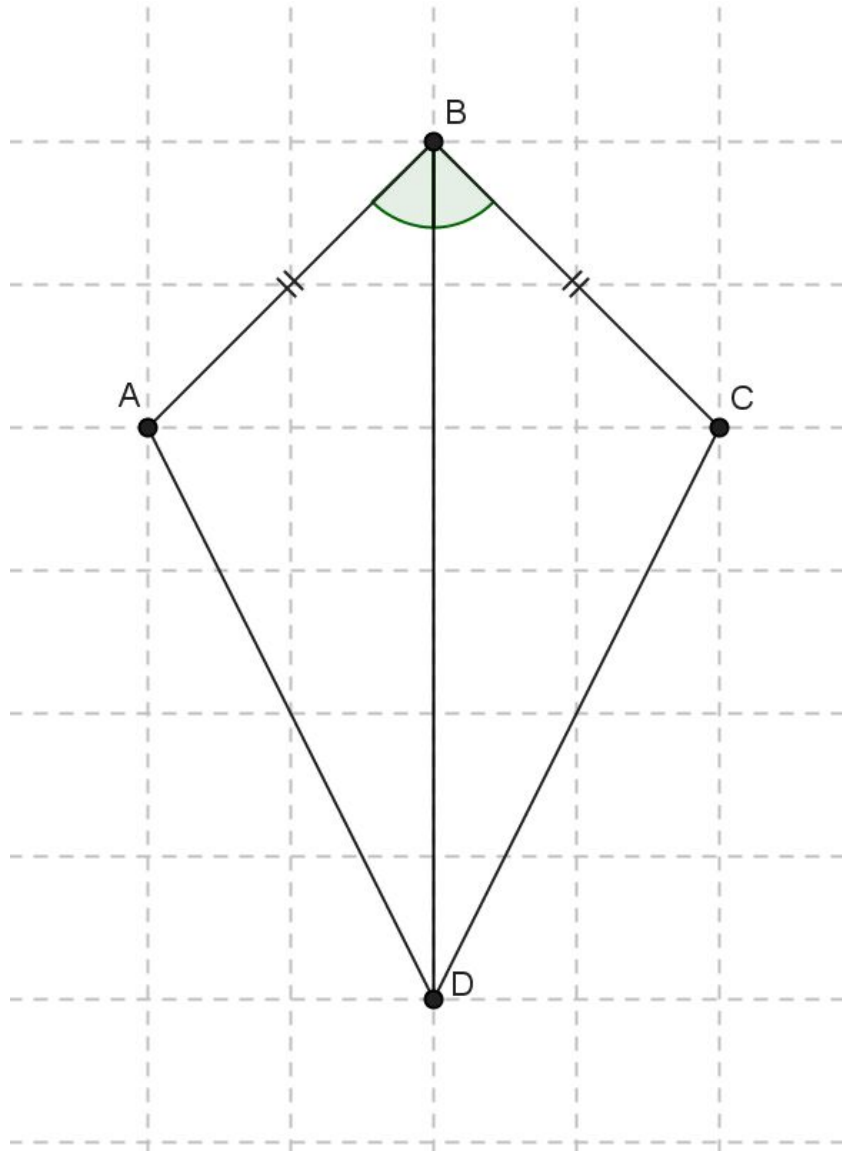


Дано:  $AB = 15\text{ см}$ ,

$AD = 2\text{ дм}$

Найти:  $P_{ABCD}$

Решить задачу по готовому чертежу устно



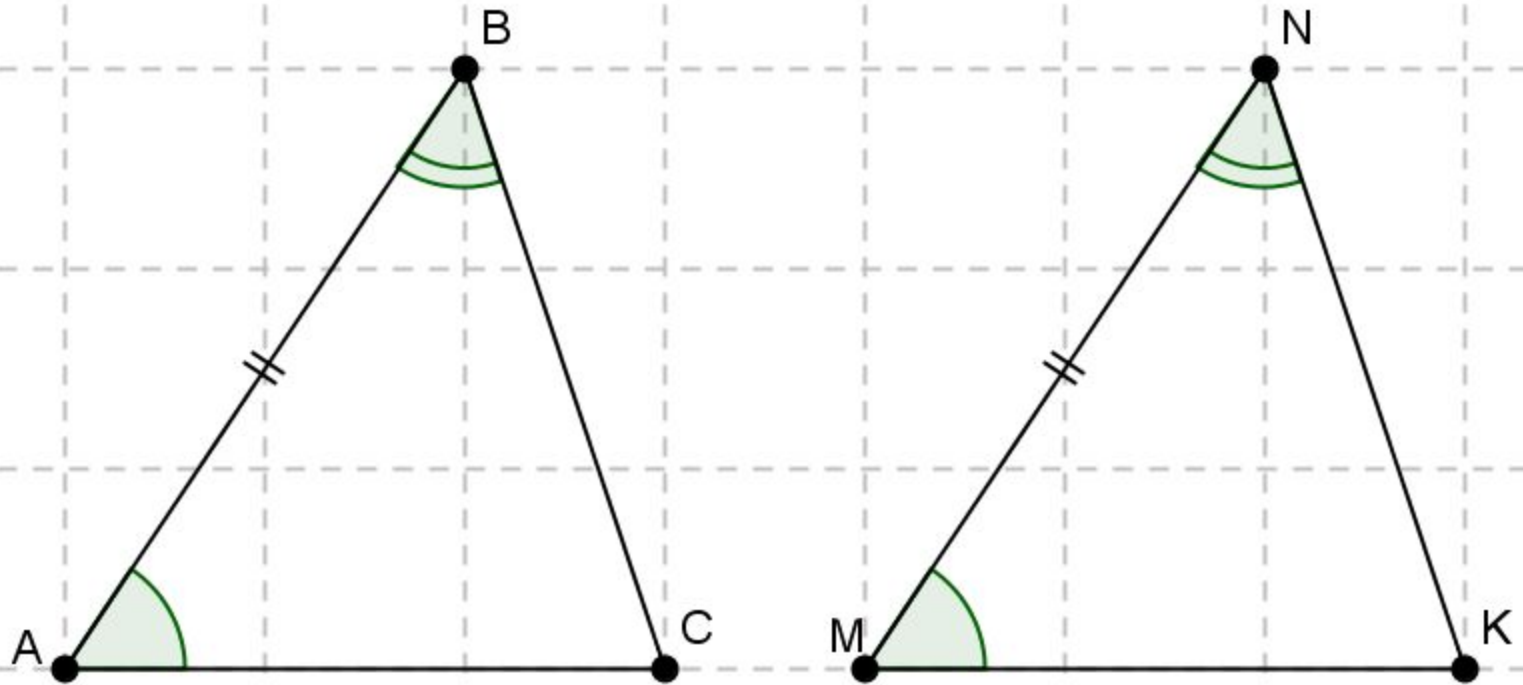
---

Доказать:  
 $DB$  – биссектриса  $\angle ADC$

**Начертить  $\triangle ABC$  такой, что**

$$AB = 4 \text{ см}, \quad \angle A = 54^\circ, \quad \angle B = 46^\circ.$$

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

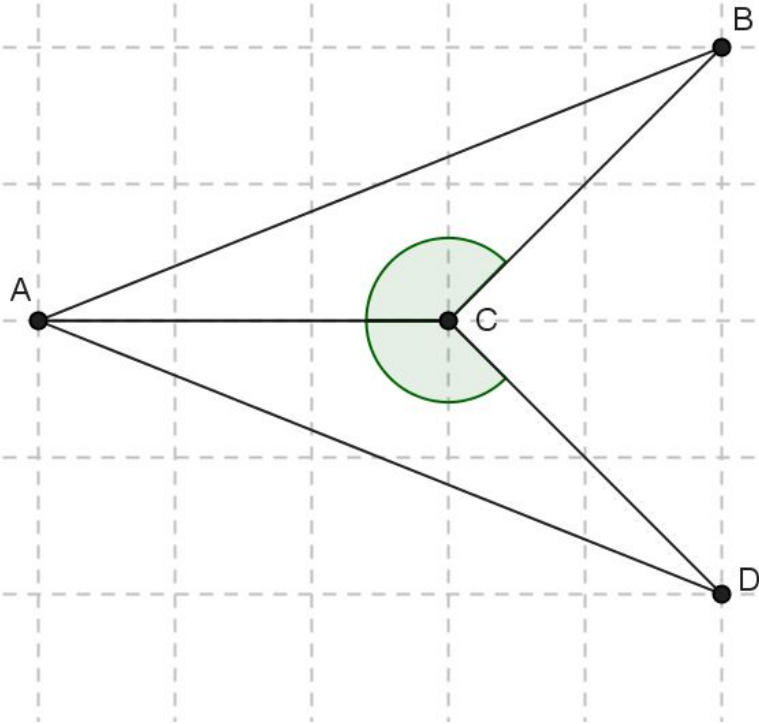


# **Второй признак равенства треугольников**

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



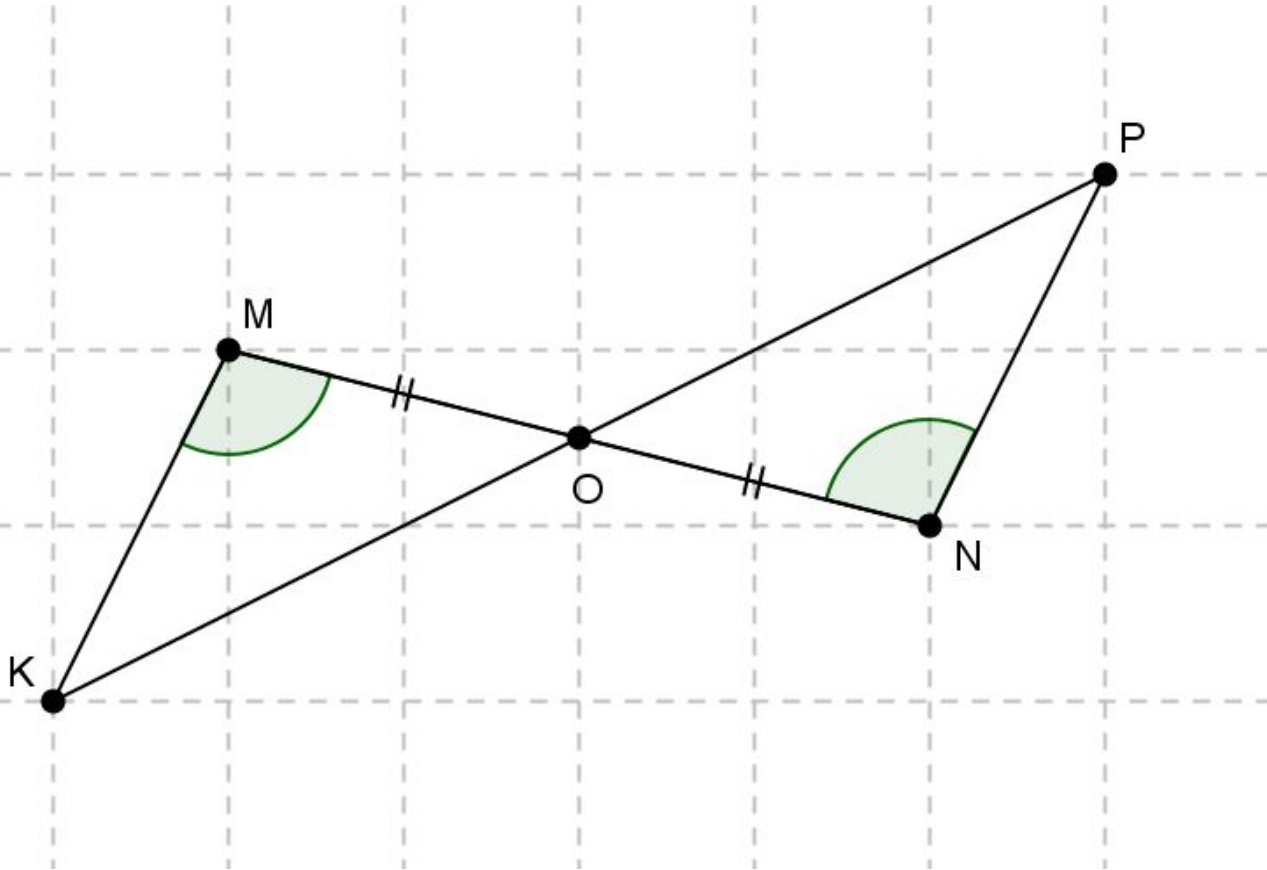
Дано:  $\angle ACB = \angle ACD$

AC – биссектриса  $\angle BAD$

---

Доказать:  $\triangle ABC = \triangle ADC$

Решить задачу по готовому чертежу устно

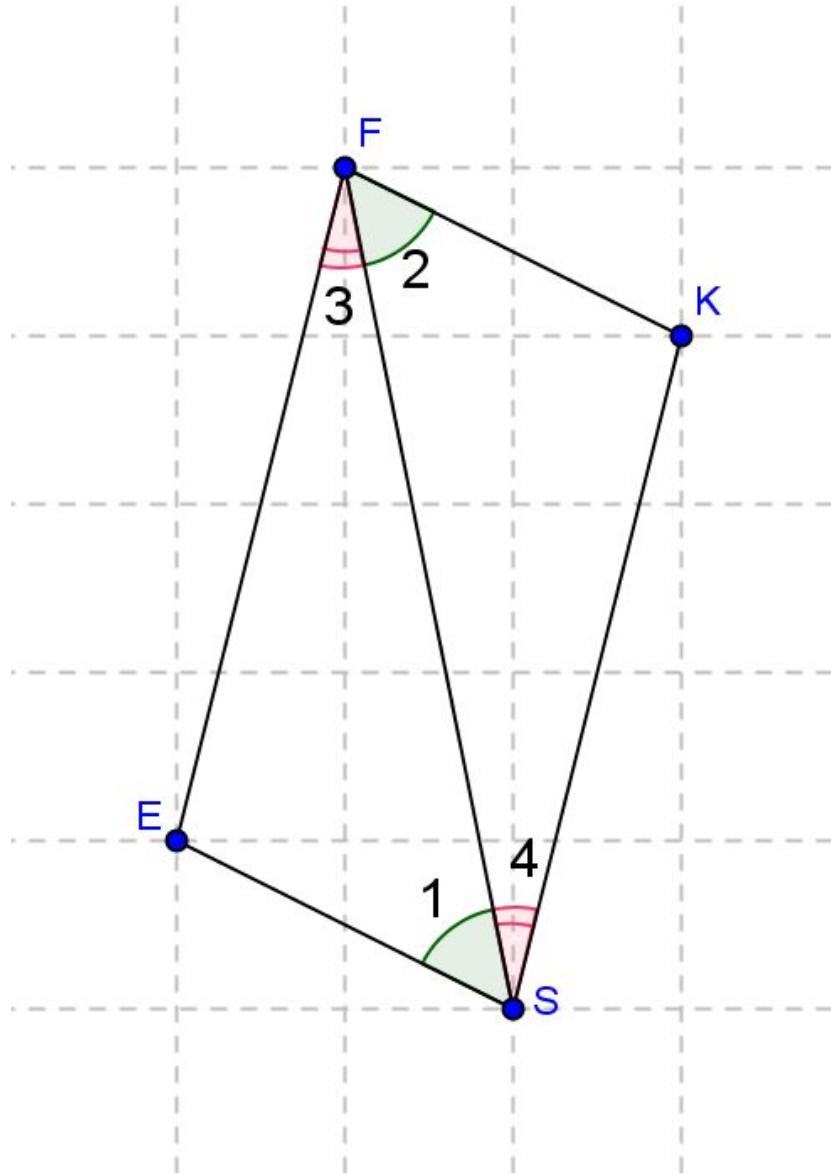


Доказать:

$$\triangle MOK = \triangle NOP$$

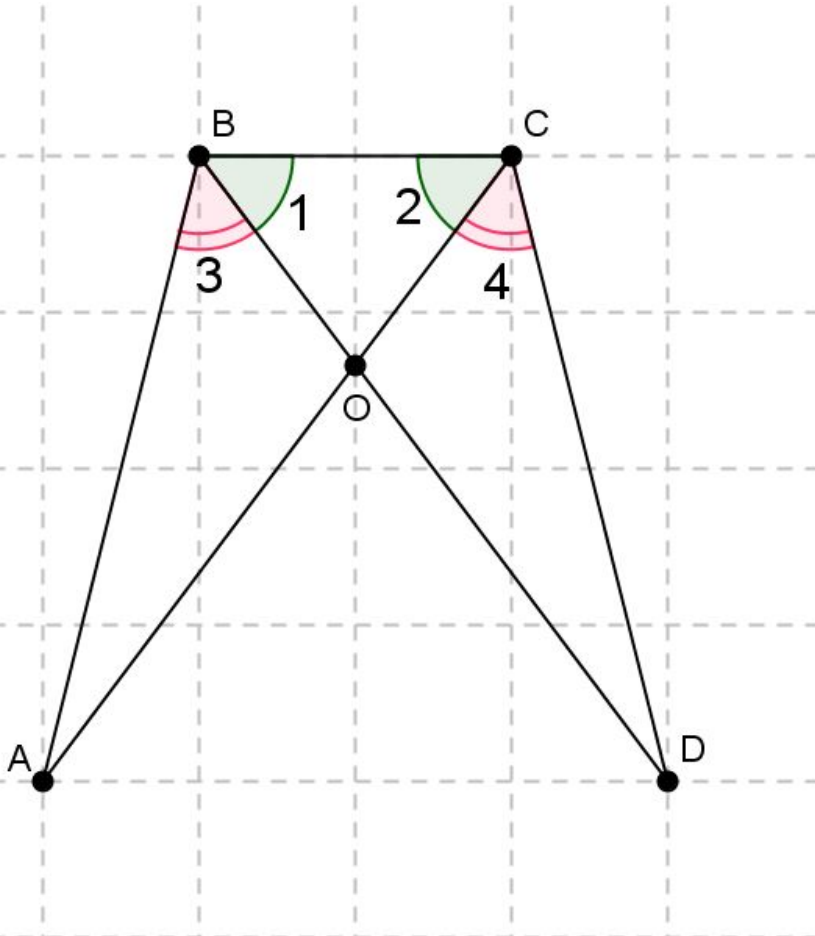


Решить задачу по готовому чертежу устно



Доказать:  $\triangle SEF = \triangle FKS$

Решить задачу по готовому чертежу устно



Доказать:  $\triangle ABC = \triangle DCB$

$\triangle ABO = \triangle DCO$

## Билет 12 вопрос 3:

Докажите, что если биссектриса треугольника совпадает с его высотой, то треугольник равнобедренный.

## Билет 8 вопрос 3:

На биссектрисе угла  $A$  взята точка  $E$ , а на сторонах этого угла точки  $B$  и  $C$  такие, что угол  $AEC$  равен углу  $AEB$ . Доказать, что  $BE$  равно  $CE$ .

# Домашнее задание:

Пункт 19,

б. 7 в.2; б.12 в.3; б.8 в.3

решить задачи №123, №124,  
по желанию №125.