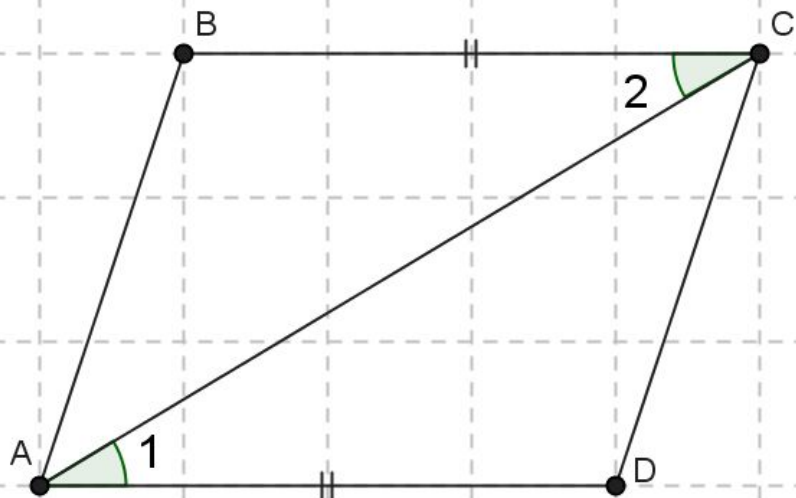


**«Мало иметь хороший ум,
главное – хорошо его
применять»**

Р.Декарт.

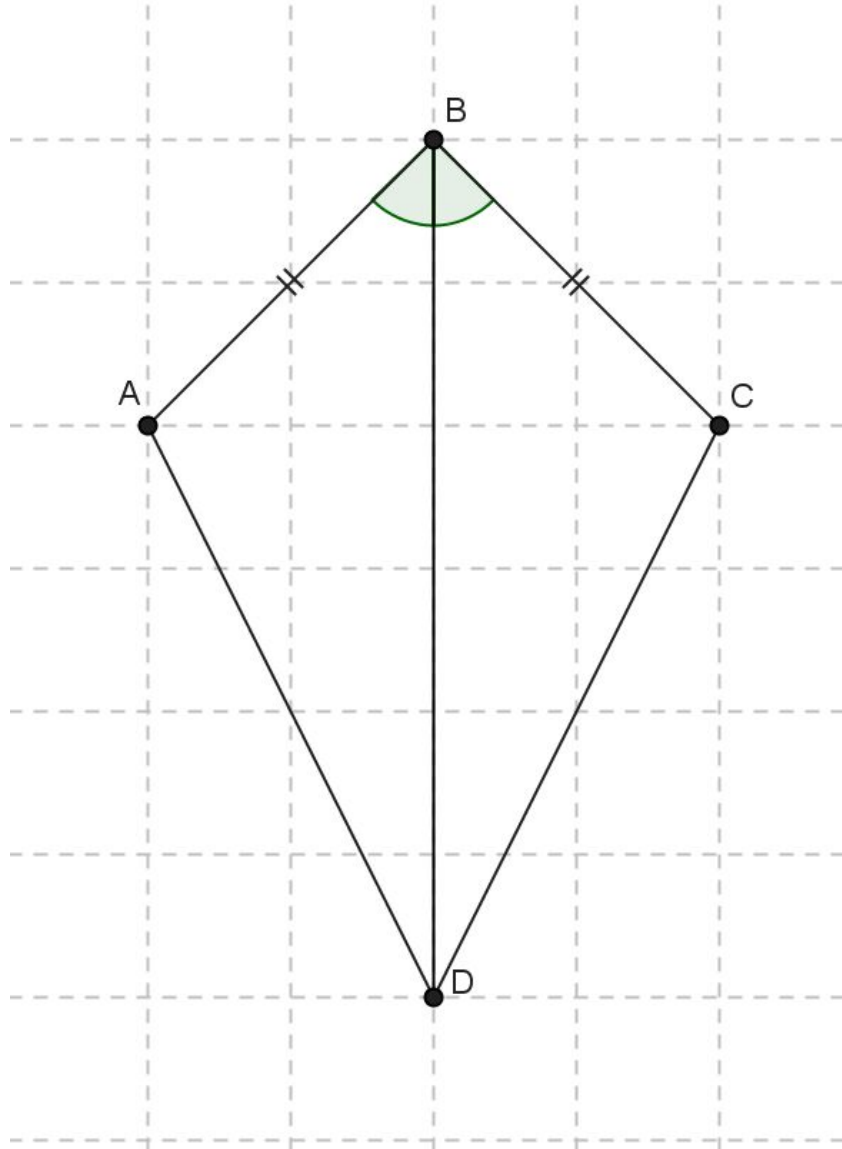
Решить задачу по готовому чертежу устно



Дано: $AB = 15\text{ см}$,
 $AD = 2\text{ дм}$

Найти: P_{ABCD}

Решить задачу по готовому чертежу устно

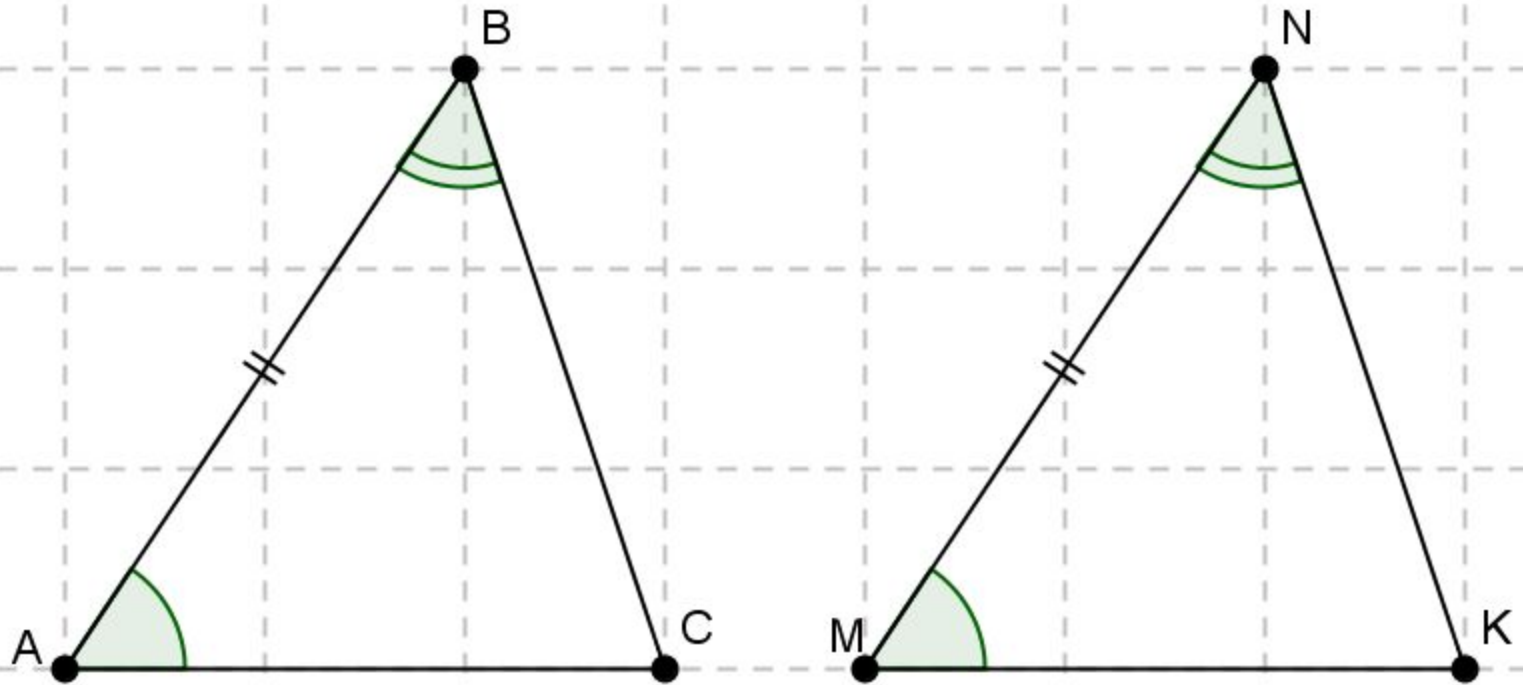


Доказать:
 DB – биссектриса $\angle ADC$

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 $AB=MN$, $\angle A = \angle M$, $\angle B = \angle N$.

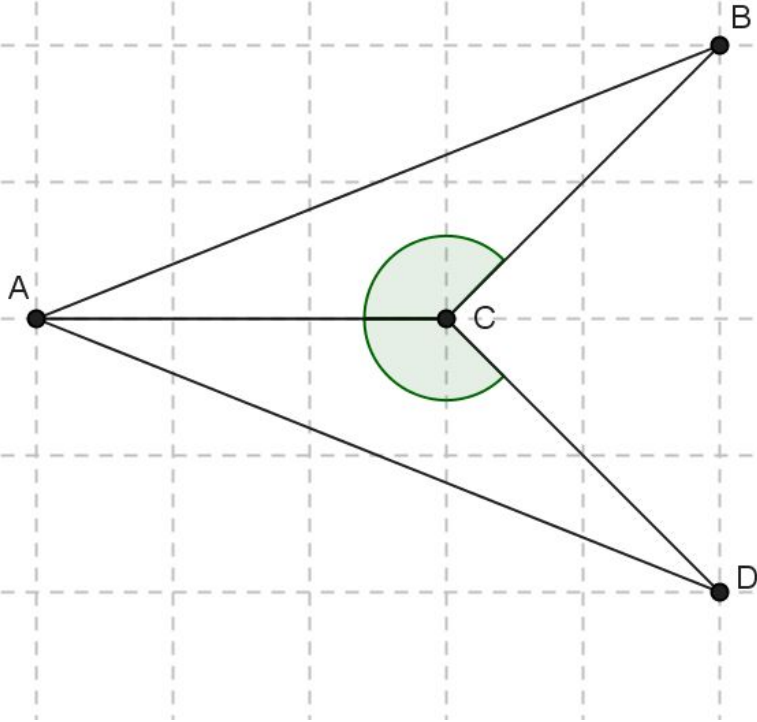


Второй признак равенства треугольников

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

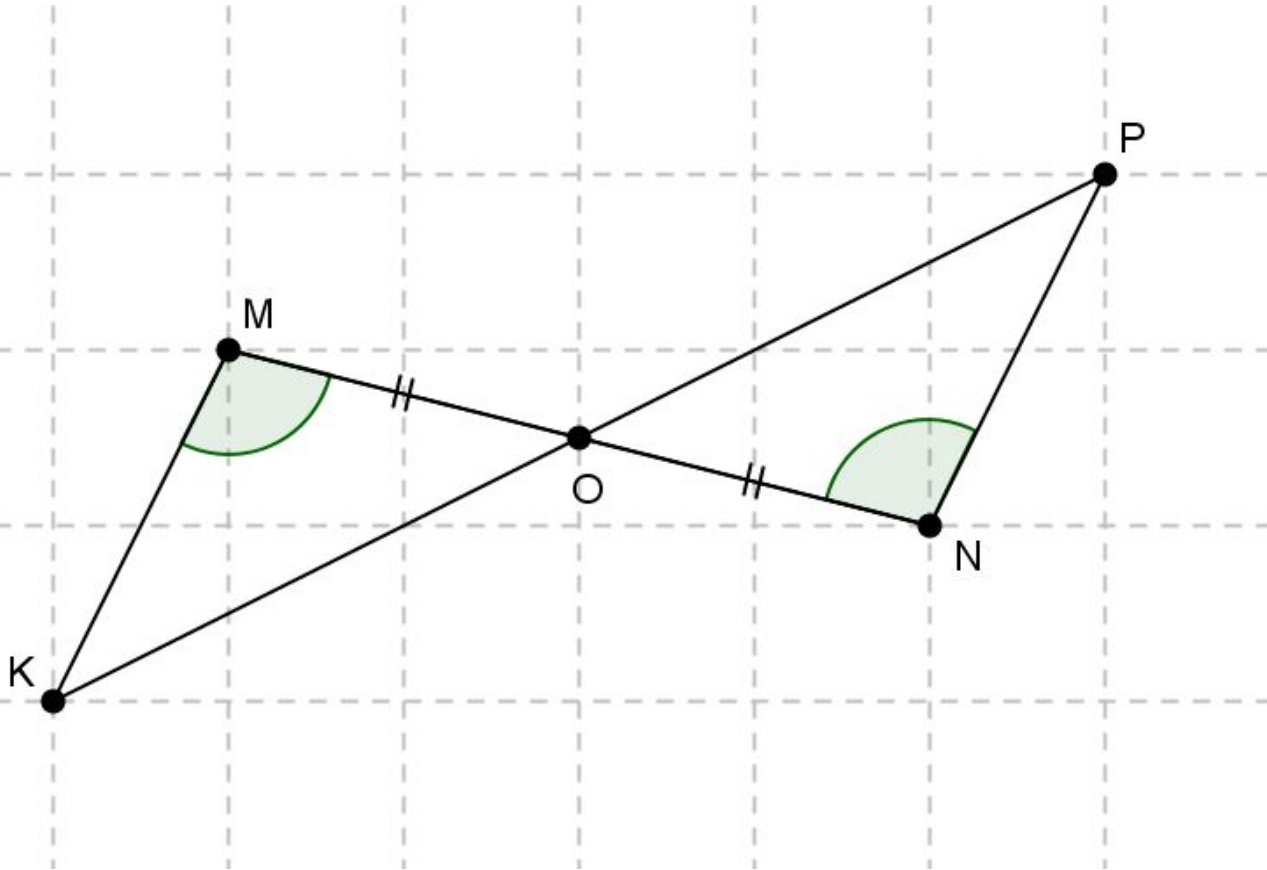


Дано: $\angle ACB = \angle ACD$

AC – биссектриса $\angle BAD$

Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

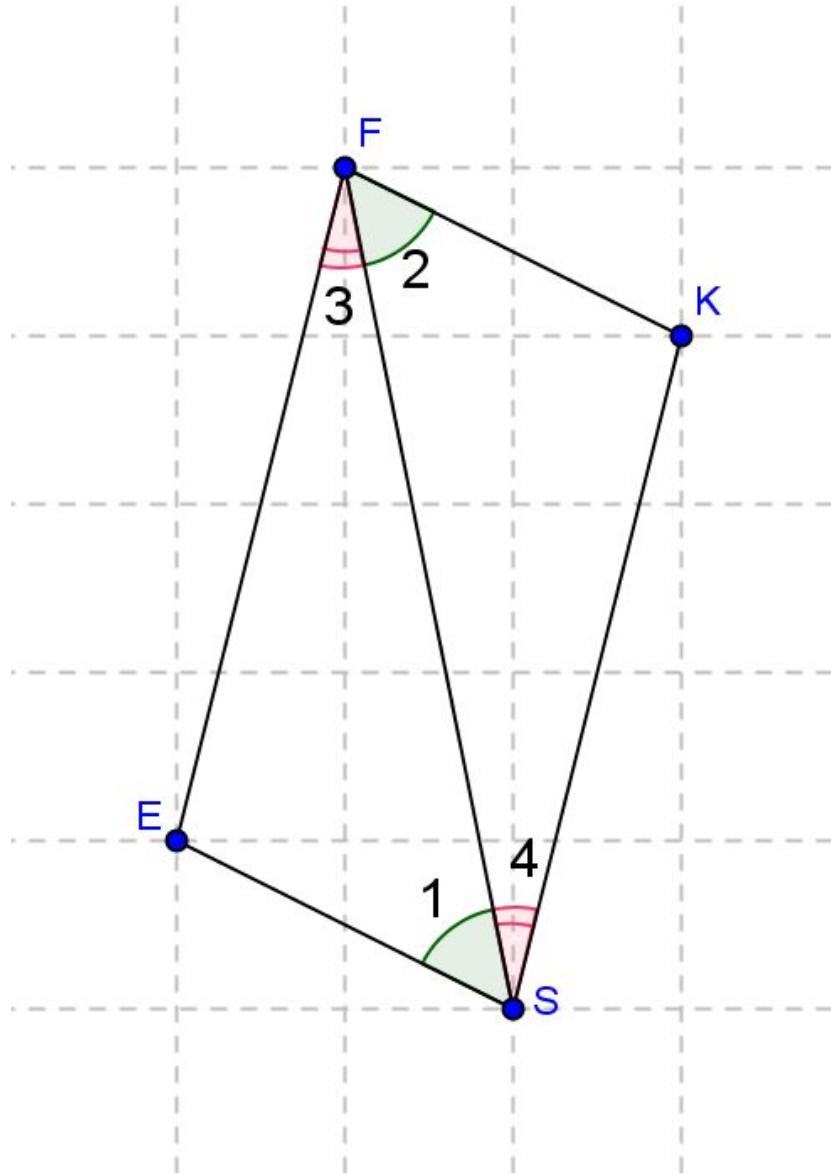
Решить задачу по готовому чертежу устно



Доказать:

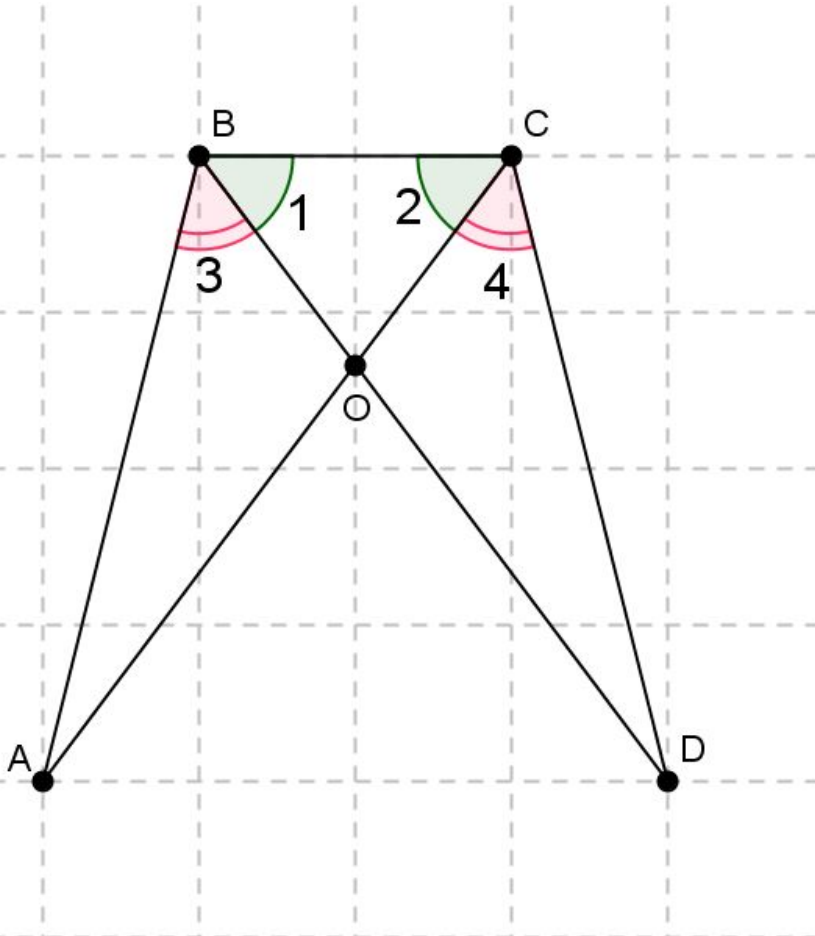
$$\triangle MOK = \triangle NOP$$

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.