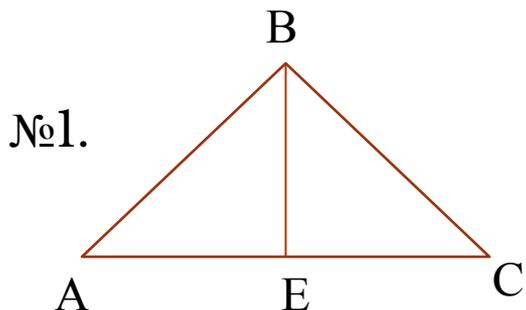
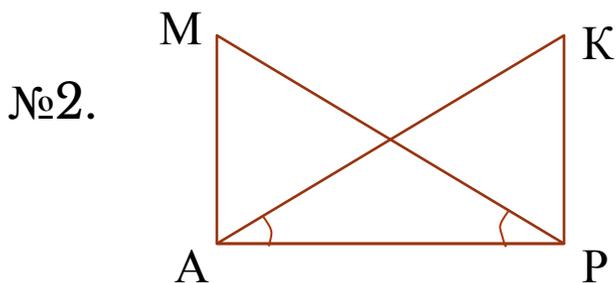


## Тема: «Второй признак равенства треугольников»

По данным рисунка докажите равенство треугольников по второму признаку:  
(работа устно)



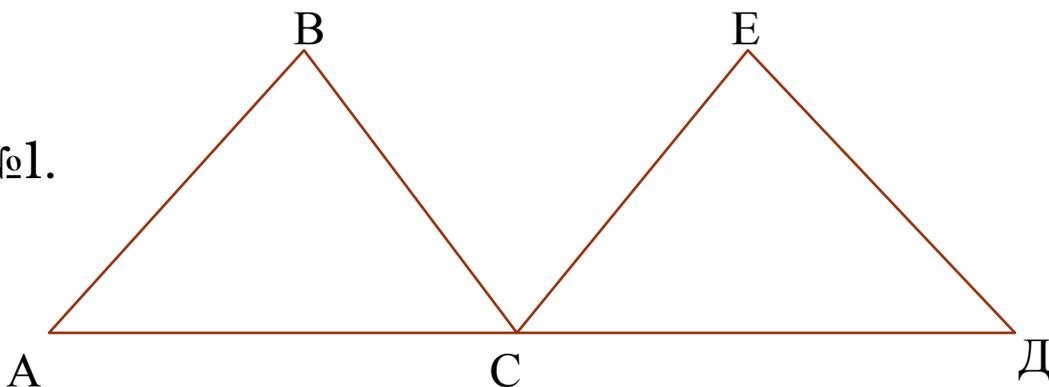
Дано:  
▲ ABC-равнобедренный  
AC-основание  
BE-медиана  
Доказать: ▲ ABE=▲ BCE



Дано:  
MA ⊥ AP  
KP ⊥ AP  
∠APM ∠KAP  
=  
Доказать: ▲ MAP=▲ KAP

Решите задачи письменно:

№1.



Дано:

С-середина АД

СЕ - биссектриса  $\angle$  ВСД

$$\angle A = 40^\circ$$

$$\angle ВСД = 120^\circ$$

$$\angle Д = 40^\circ$$

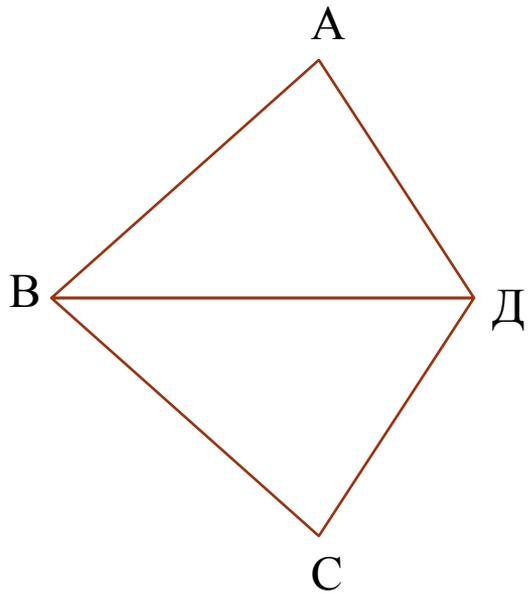
Доказать:  $\triangle ABC = \triangle CED$

Найти АВ и АС,

если

$$DE = 12 \text{ см}, AD = 18 \text{ см}$$

№2.



Дано:

BD- биссектриса  $\angle ABC$

BD- биссектриса  $\angle ADC$

Доказать:

1)  $AB=BC$ , 2)  $\angle A=\angle C$

Домашнее задание:

П. 15, 16, 17,18,19 – правила, №126

Дополнительно (на «5») №129

**Молодцы!**