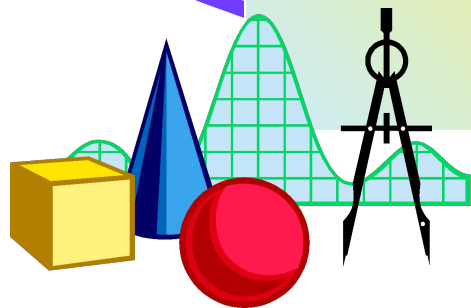
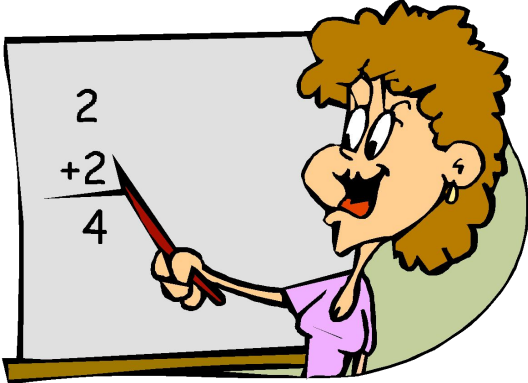


ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ.



Геометрия.
7 класс.

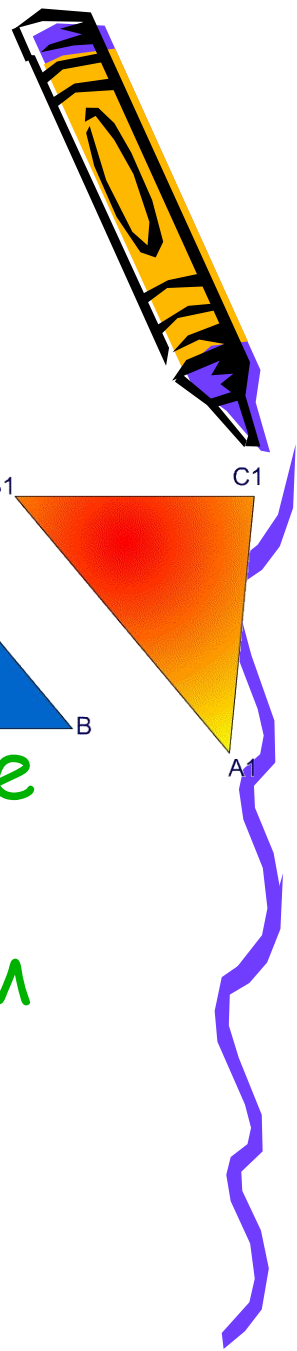




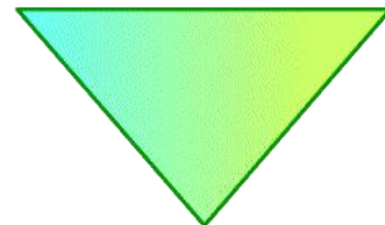
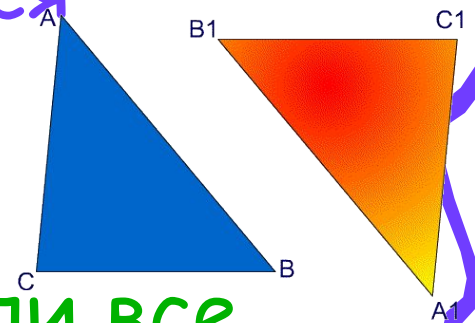
ГОРОД ТРЁХ ЗАКОНОВ.



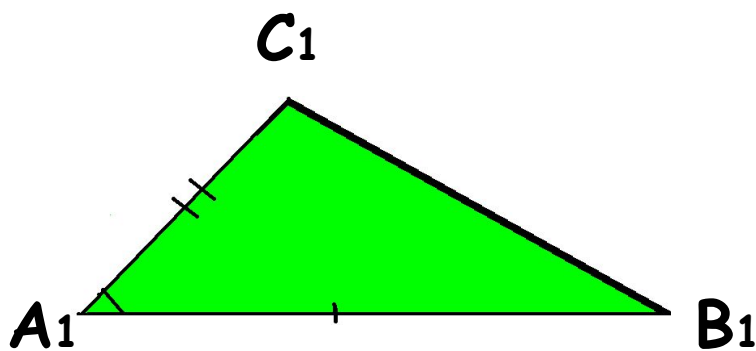
Равенство треугольников



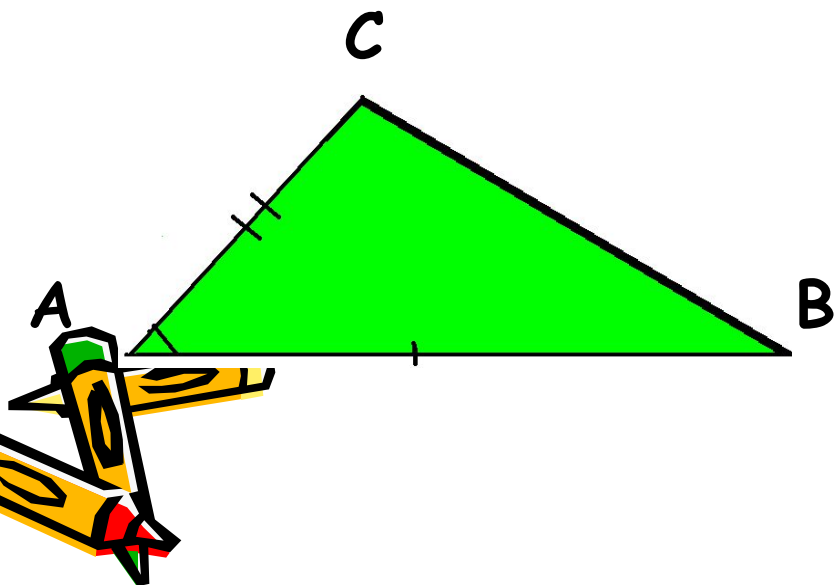
- Два треугольника называются равными, если их можно совместить наложением.
- Два треугольника равны, если все элементы одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника



Первый признак равенства треугольников.



Дано:
 $AB = A_1B_1$
 $AC = A_1C_1$
 $\angle A = \angle A_1$

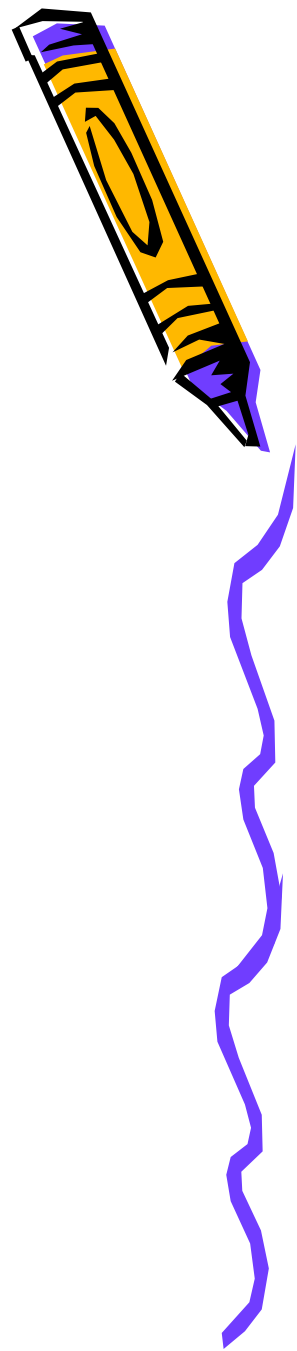


Доказать:
 $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

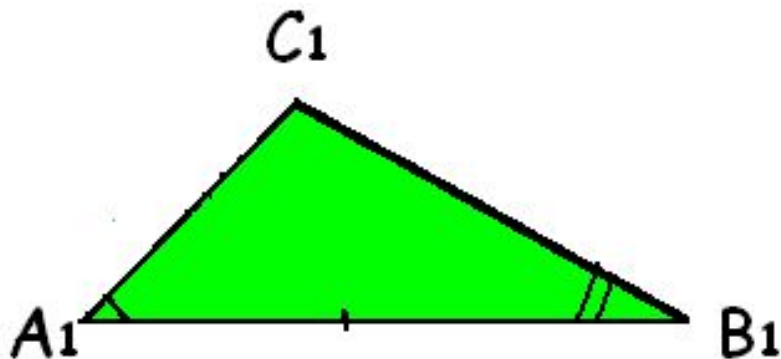


Первый признак равенства треугольников.

- 1 й признак
- сторона
- угол
- сторона



Второй признак равенства треугольников.

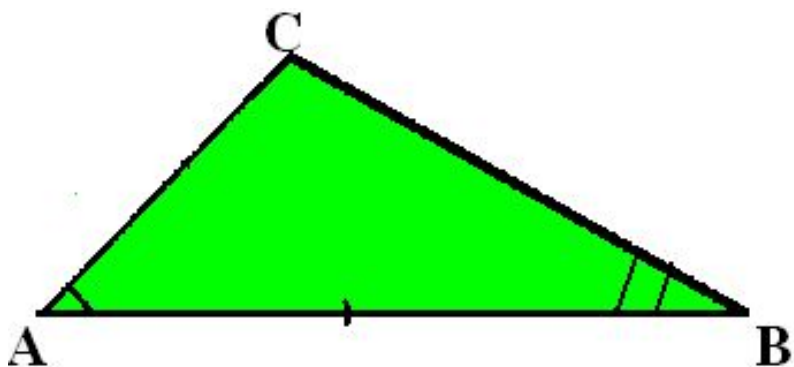


Дано:

$$AB = A_1B_1$$

$$\sphericalangle A = \sphericalangle A_1$$

$$\sphericalangle B = \sphericalangle B_1$$



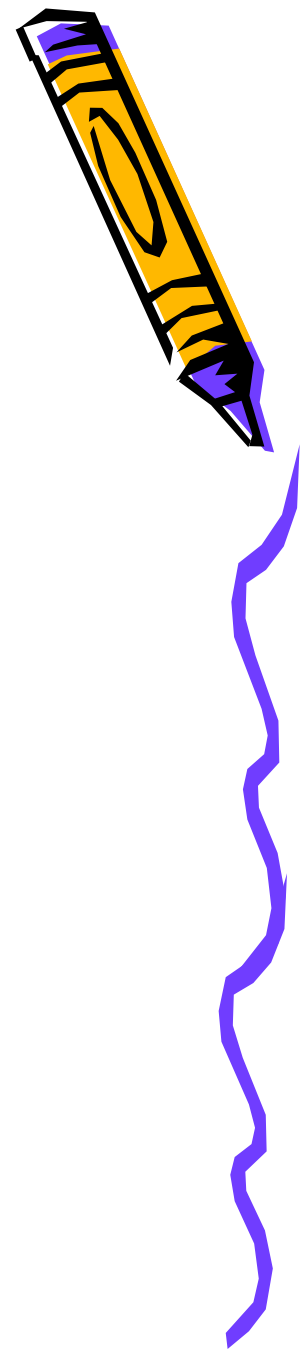
Доказать:

$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

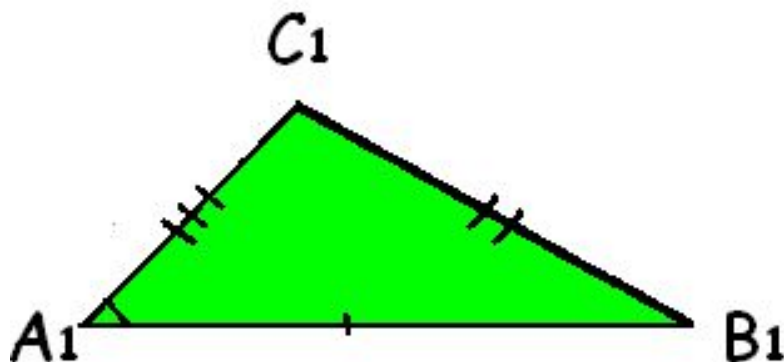
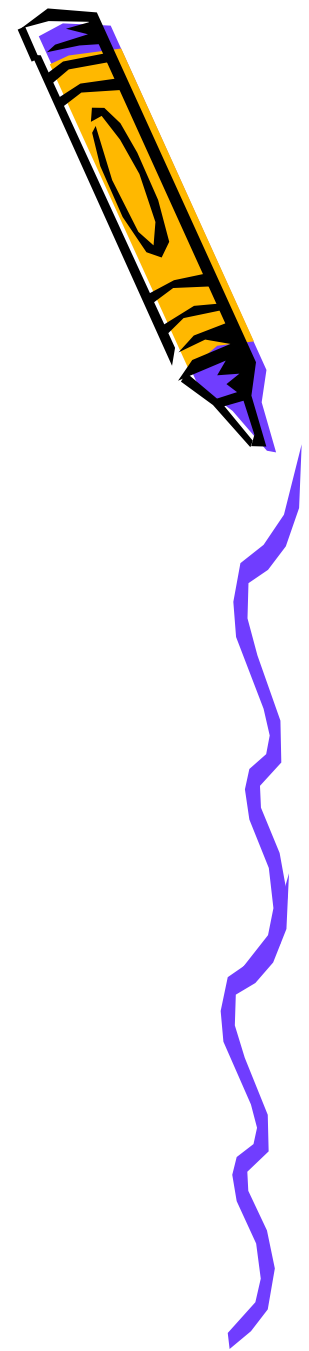


Второй признак равенства треугольников.

- 2 й признак
- угол
- сторона
- угол



Третий признак равенства треугольников.

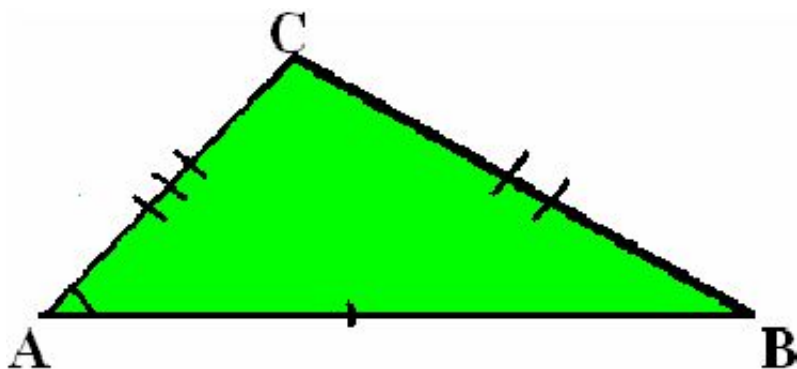


Дано:

$$AB = A_1B_1$$

$$BC = B_1C_1$$

$$CA = C_1A_1$$



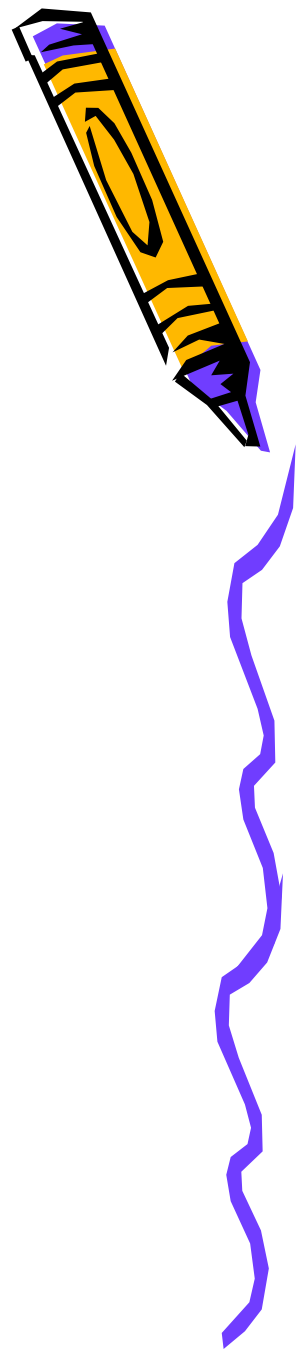
Доказать:

$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$



Третий признак равенства треугольников.

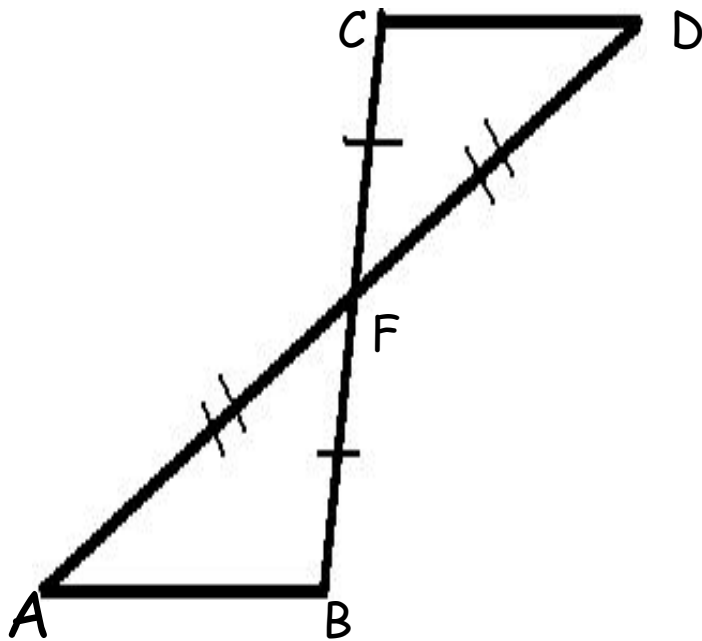
- 3 й признак
- сторона
- сторона
- сторона



ВОДОПАД ЗАДАЧ.



ЗАДАЧА №1



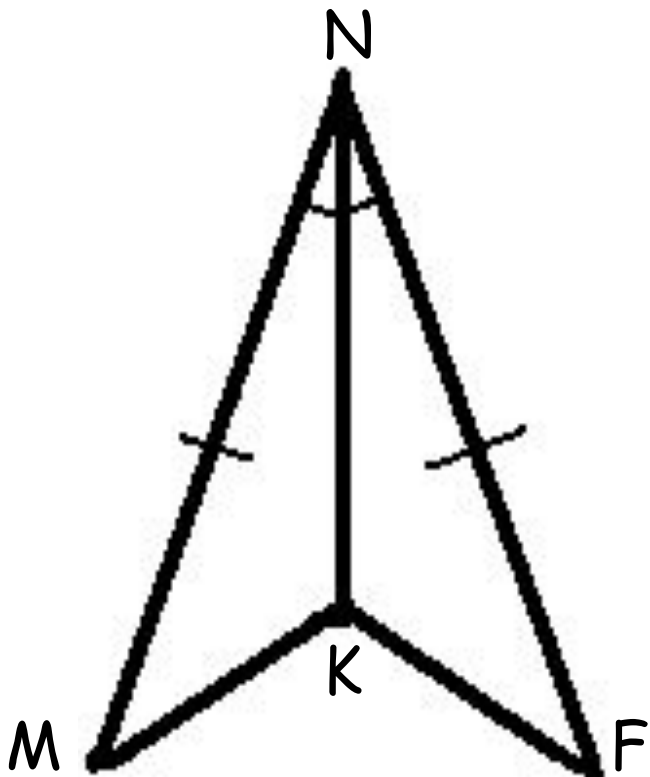
Доказать:
 $\triangle CDF = \triangle ABF$



ЗАДАЧА №2

Доказать:

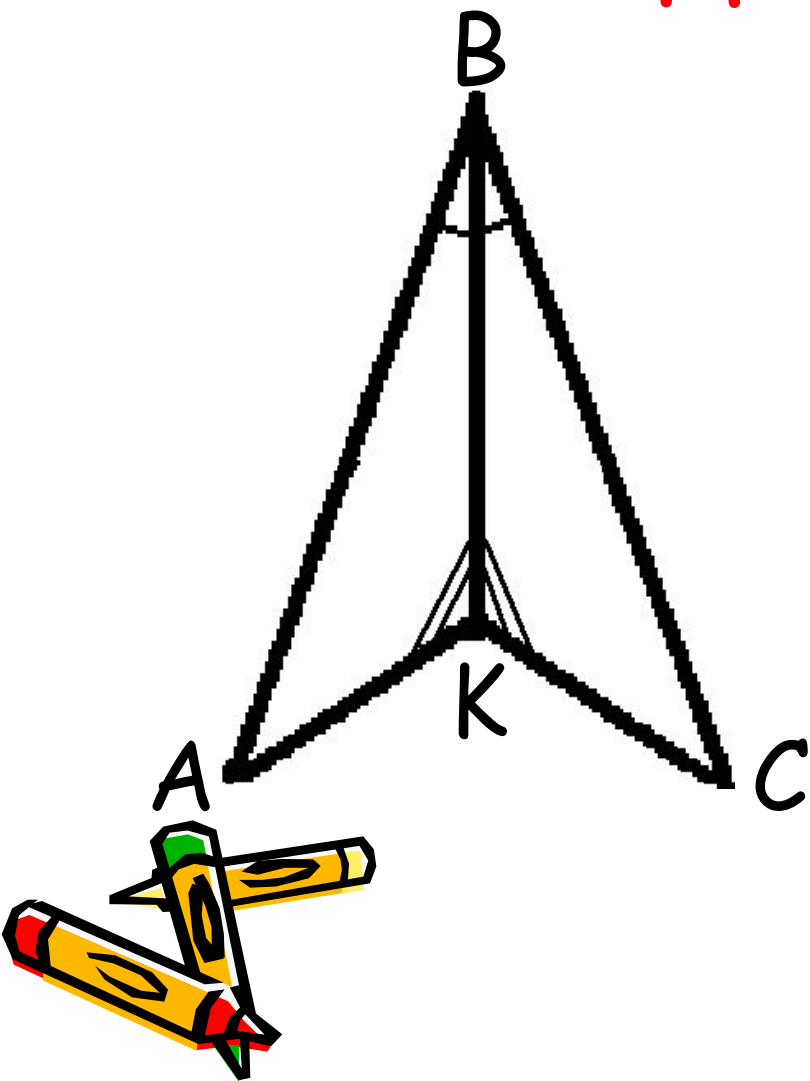
$$\triangle MNK = \triangle FNK$$



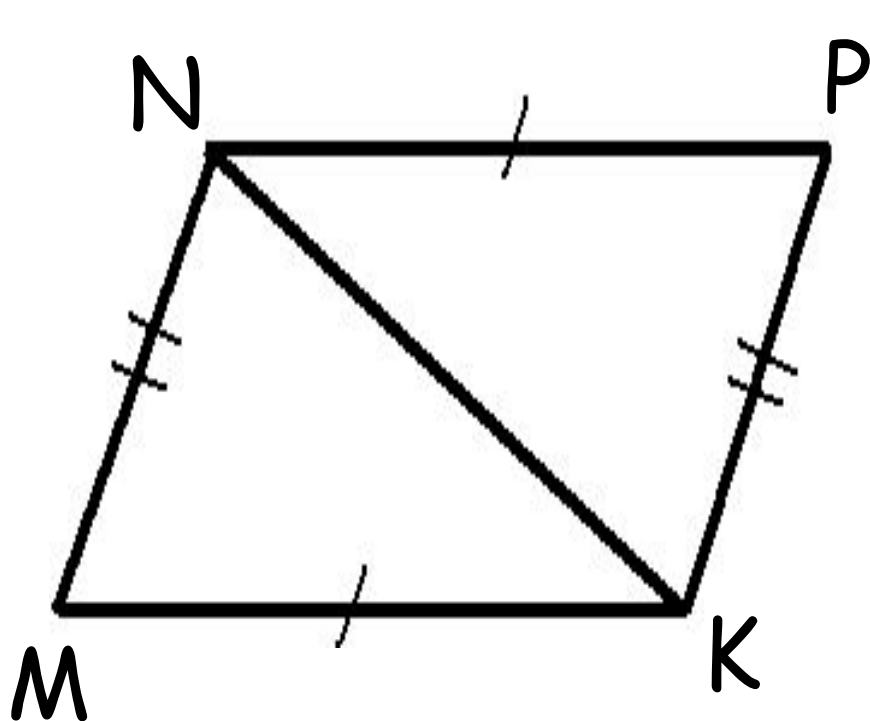
ЗАДАЧА №3

Доказать:

$$AB=BC$$



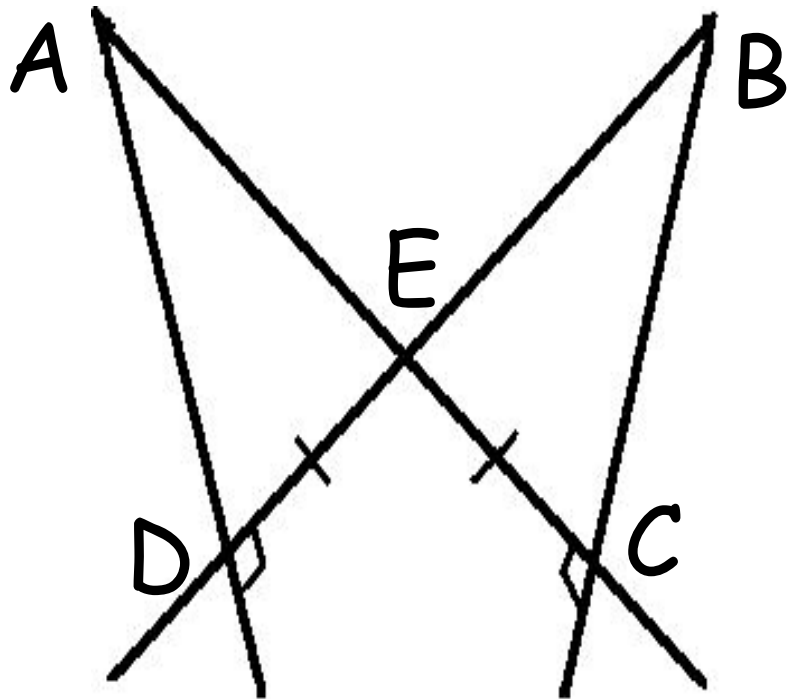
ЗАДАЧА №4



Доказать:
 $\triangle MNK = \triangle NPK$



ЗАДАЧА №5



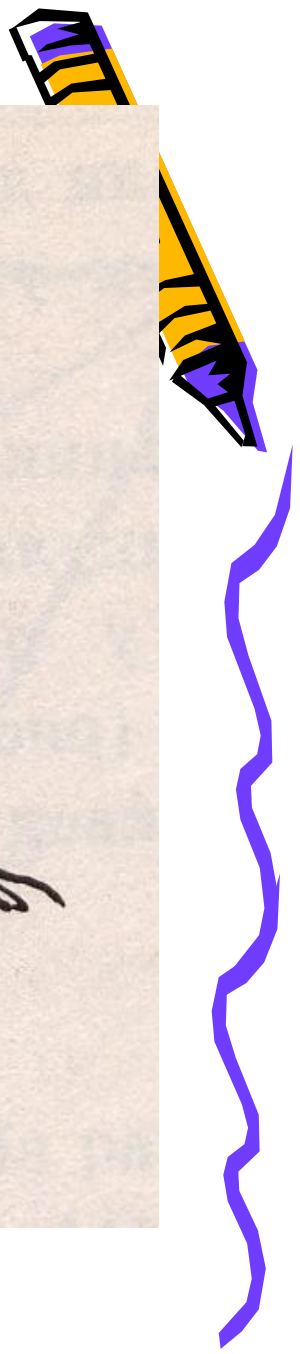
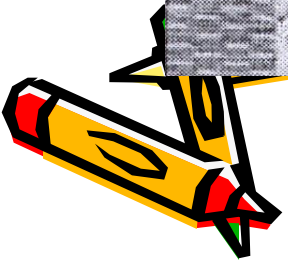
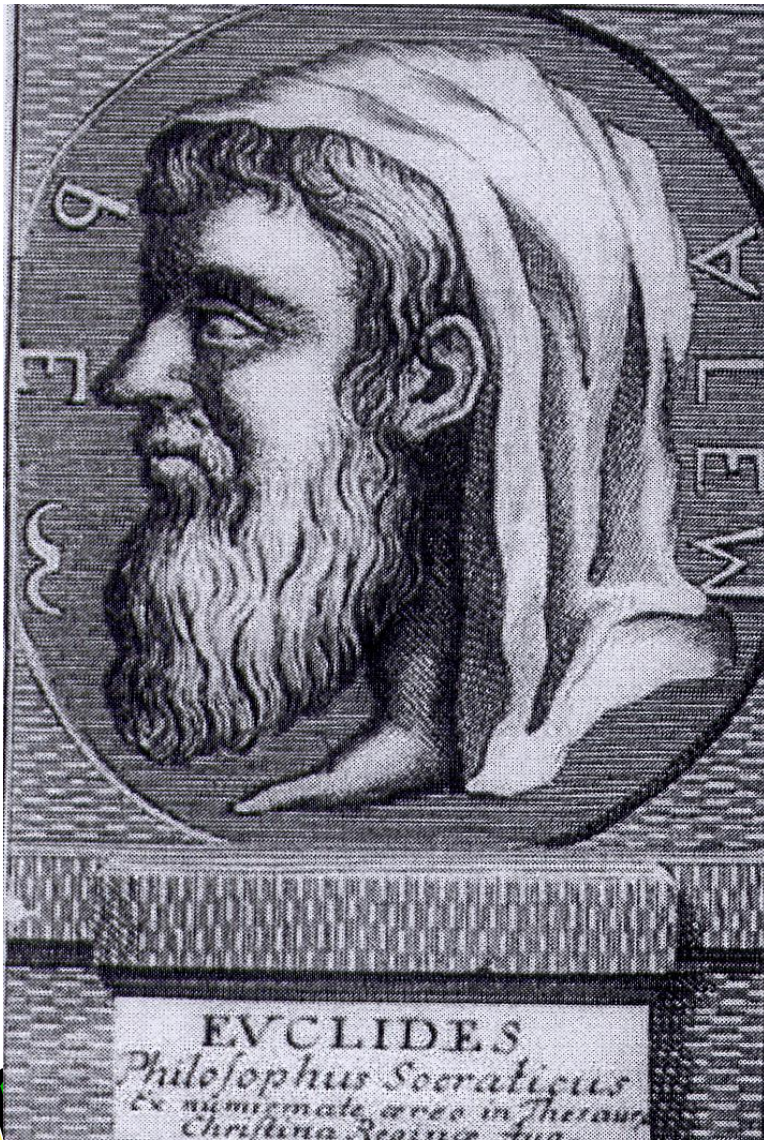
Доказать:

$$\triangle DAE = \triangle CBE$$

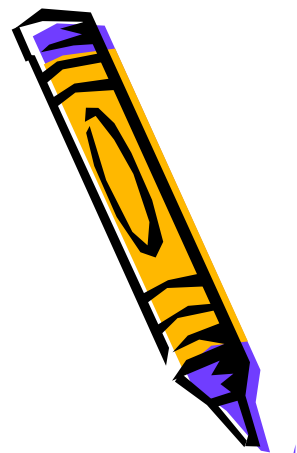


МУЗЕЙ ИСТОРИИ





ДВОРЕЦ ЗНАНИЙ
«ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ».





Нормально

Доволен

Не доволен

