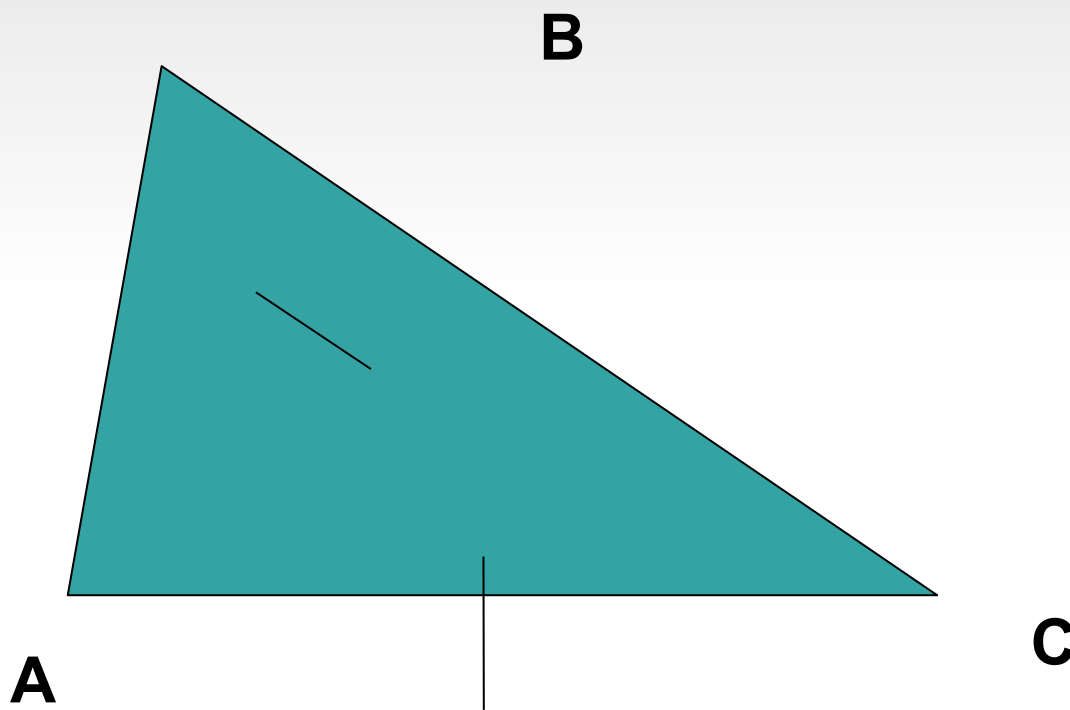


Тема: «Равнобедренный треугольник и его свойства»

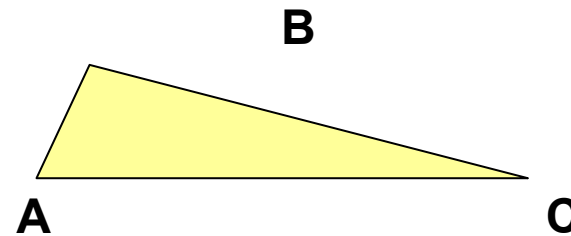
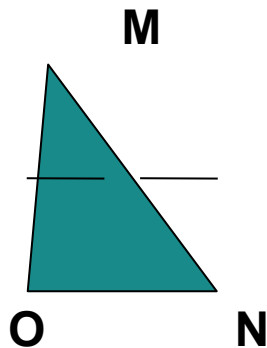
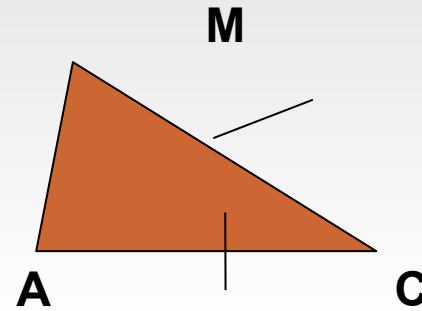
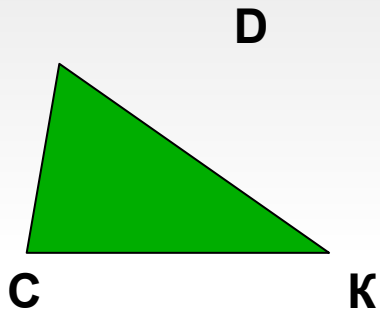
Цели урока:

- 1) Повторение, обобщение, систематизация знаний о свойствах равнобедренного треугольника, медианы, биссектрисы, высоты, признаков равенства треугольников.**
- 2) Развитие умения работать с тестовыми заданиями, формирование навыков самостоятельной работы.**
- 3) Воспитание самооценки, коммуникативных способностей.**

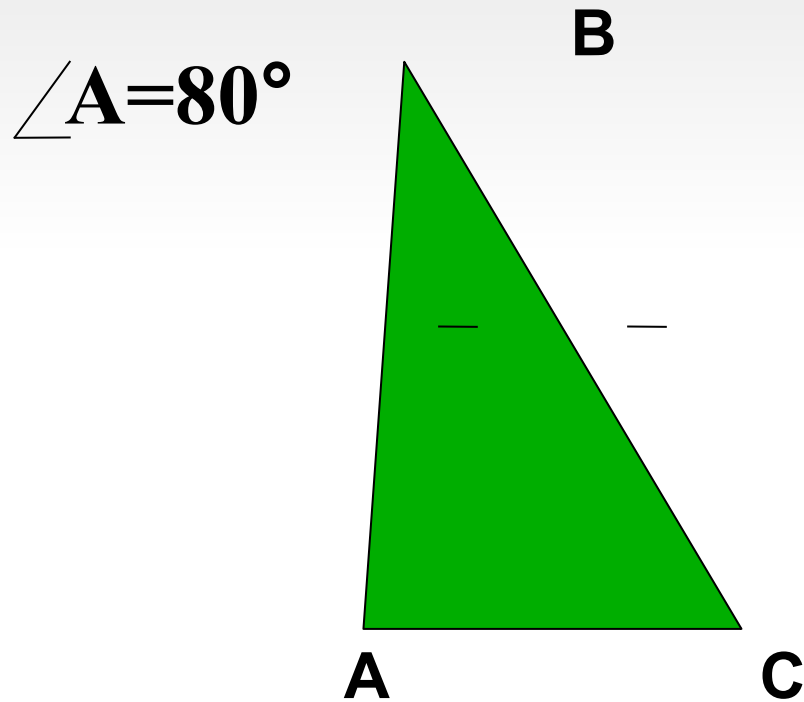
**Назвать основание и боковые стороны
треугольника:**



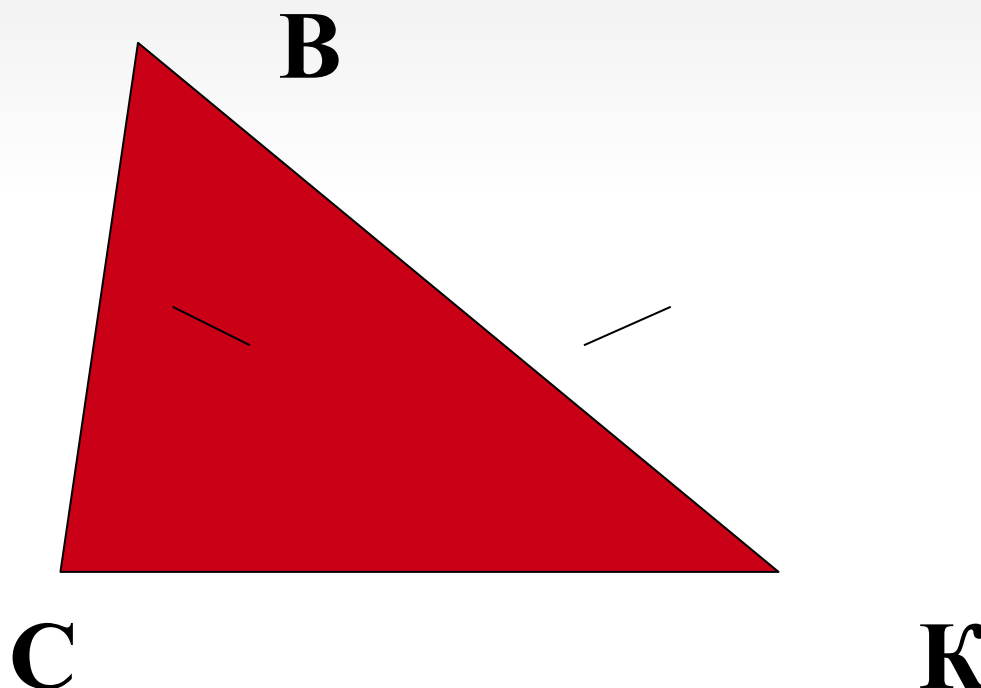
Назвать равнобедренные треугольники:



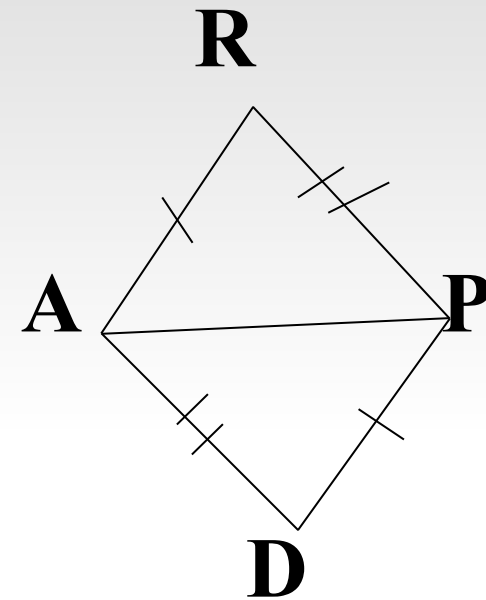
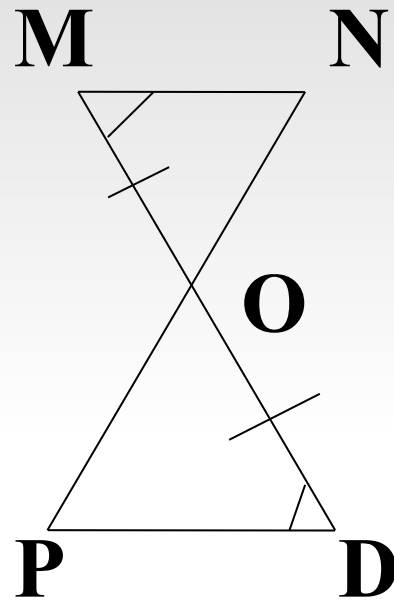
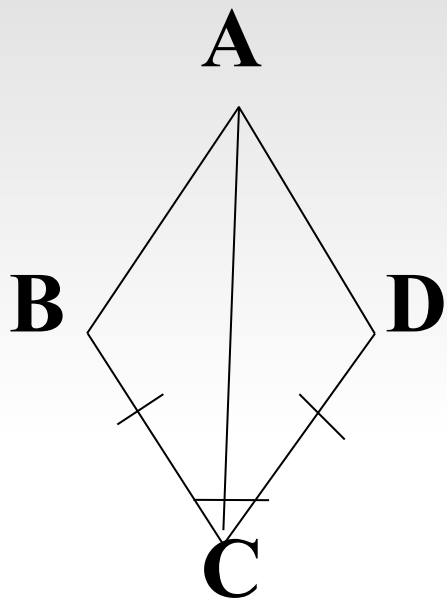
Определить градусную меру угла
В:



Периметр равнобедренного треугольника СВК равен 24 см, СВ=9 см. Найти ВК и СК.

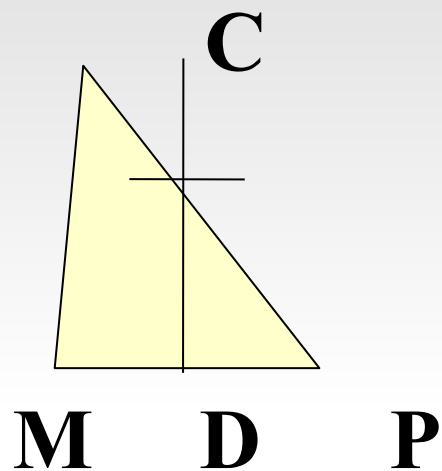


Докажите равенство треугольников:

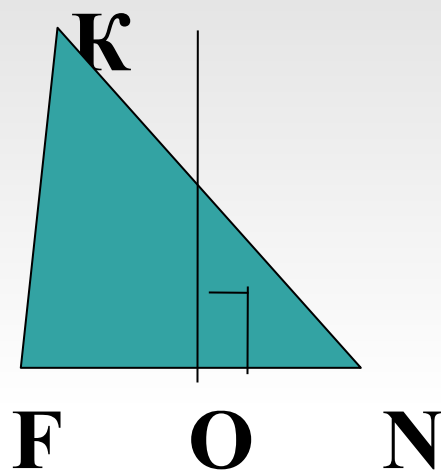


$\triangle ABC = \triangle ADC$ (?) $\triangle MON = \triangle PDO$ (?) $\triangle ARP = \triangle ADP$ (?)

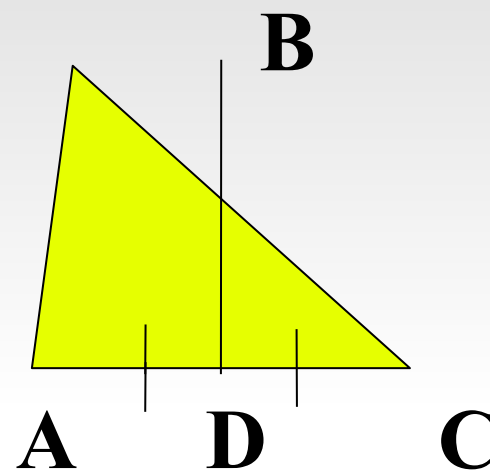
Назвать медиану, биссектрису, ВЫСОТУ:



$$CD = ?$$



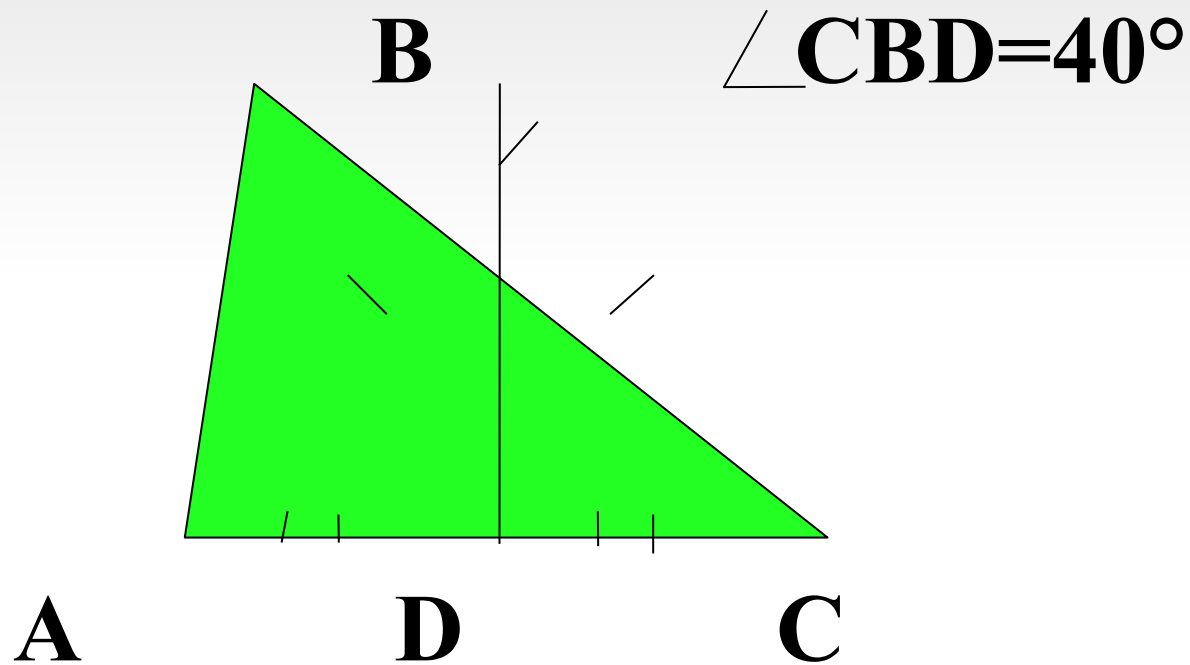
$$KO = ?$$



$$BD = ?$$

Задача

Найти углы равнобедренного
треугольника ABC:



Самостоятельная работа:

Вариант 1

Вариант 2

Задача №1

В треугольнике ABC $\angle A = \angle C$,
 $\angle B = 4 \cdot \angle A$. Найти все углы
треугольника ABC. (3б)

Задача №2

В равнобедренном $\triangle ACD$
 $\angle A = \angle C$, $AD:AC = 4:2$. Найти
все стороны $\triangle ACD$, если его
периметр равен 30 см. (5б)
«3» - 3б, «4» - 5б, «5» - 8б.

Задача №1

В треугольнике KBC $\angle K = \angle C$,
 $\angle B = 3 \cdot \angle C$. Найти все углы
треугольника KBC. (3б)

Задача №2

В равнобедренном $\triangle PMN$
 $\angle P = \angle M$, $PN:PM = 5:2$. Найти
все стороны $\triangle PMN$, если его
периметр равен 36 см. (5б)
«3» - 3б, «4» - 5б, «5» - 8б.

Ответы к тестам:

1) б;

2) а;

3) б;

4) в;

5) а;

6) в;

7) б.

«3» - 5 заданий

«4» - 6 заданий

«5» - 7 заданий