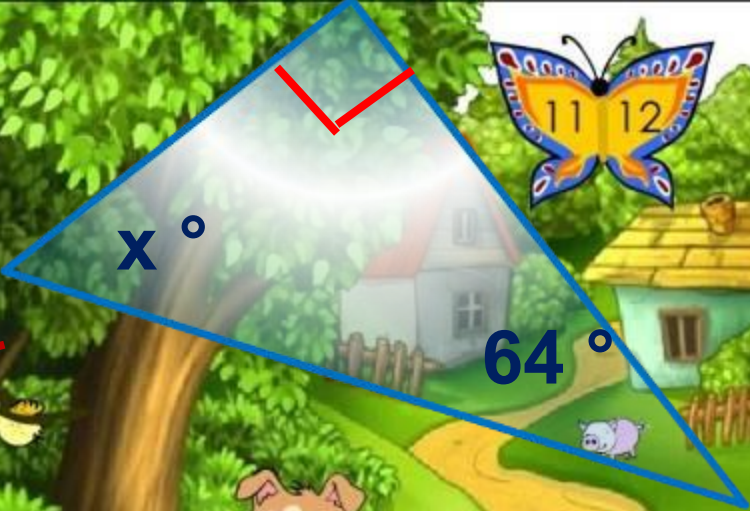
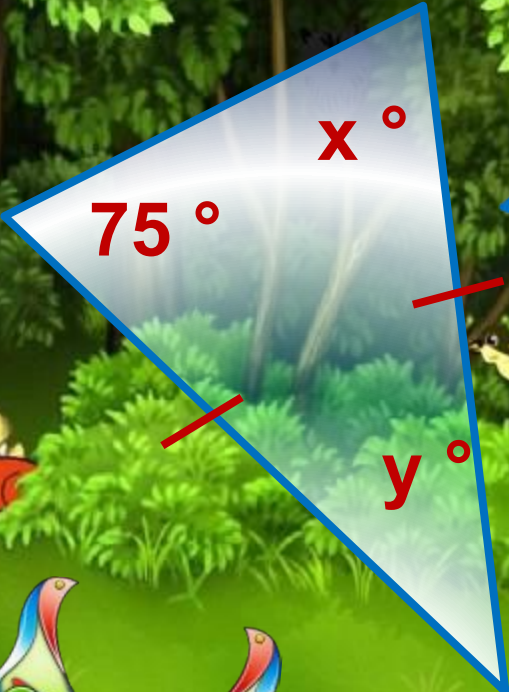
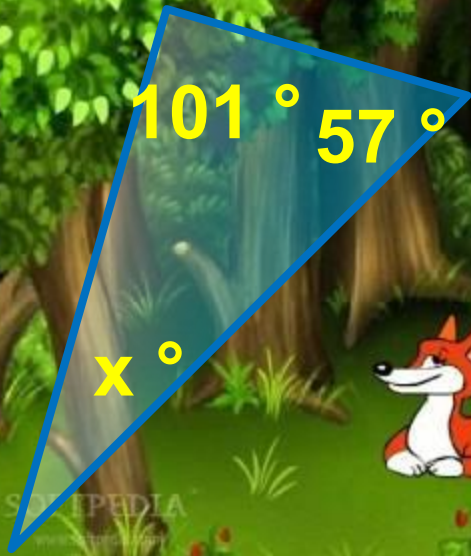


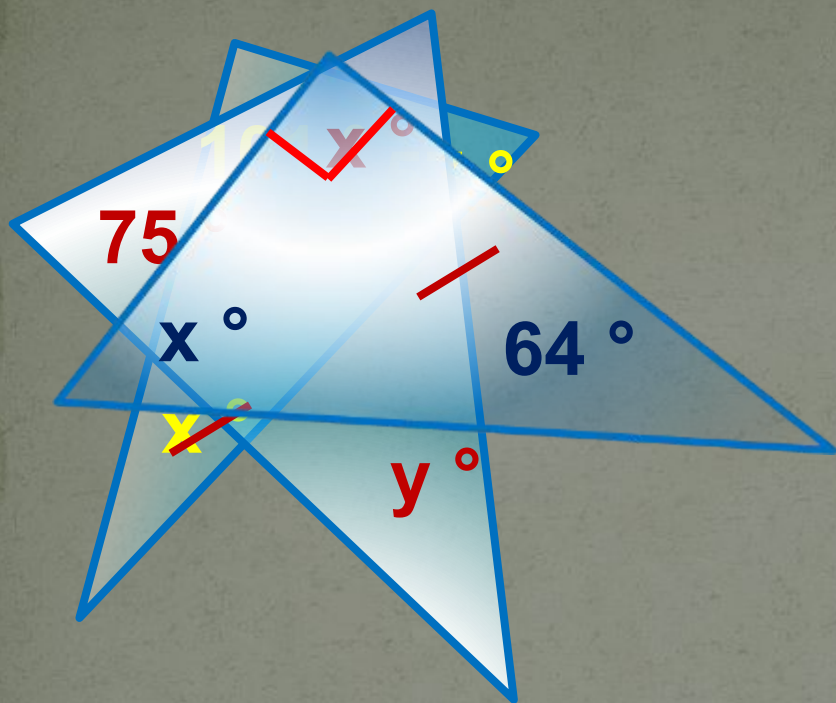


ПУТЕШЕСТВИЕ В ТРЕУГОЛЬНЫЙ ЛЕС



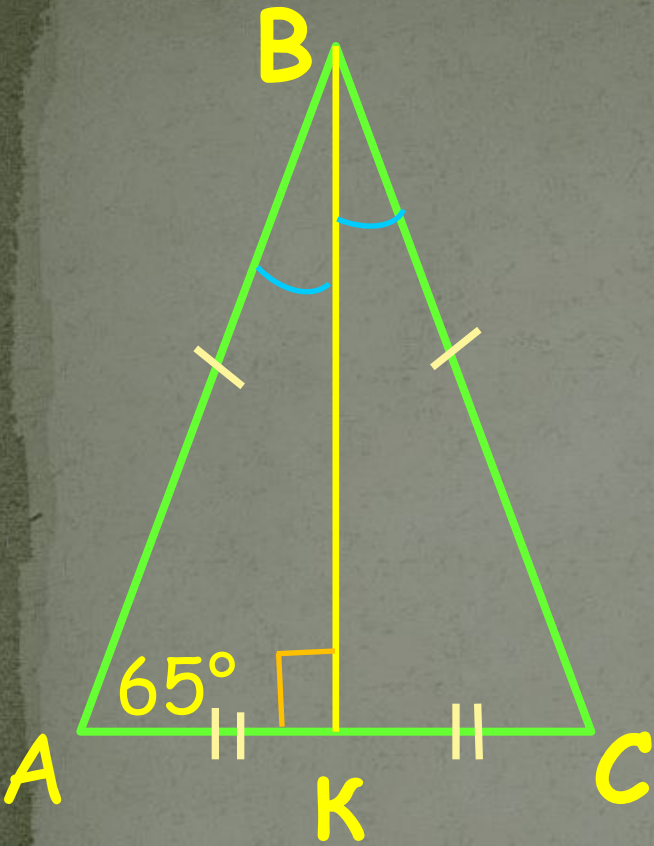
Кодак Юлия Викторовна-
Учитель математики
ОШ №2 г. Марьинка





Домой 





Домой 

A **B**

Дано : $ABCD$, $AD \neq BC$

$AB \parallel CD$, $\angle A = 120^\circ$, $\angle C = 50^\circ$, $\angle DBC = 100^\circ$.

Доказать : $AD = AB$.



C

План:

D

Вопросы:

- 1) Элементами, какой фигуры являются отрезки AB и AD ?
- 2) Если они равны, то $\triangle ABD$ -....? Что достаточно знать, чтобы $\triangle ABD$ стал....?
- 3) Как определить величины желтого и оранжевого углов? Как это сделать?
- 4) Как вычислить градусную меру коричневого угла?

- 1) Вычислим угол BDC из $\triangle DBC$.
- 2) Определим угол ABD .
- 3) Найдём градусную меру угла ADB из $\triangle ABD$.
- 4) Определить вид $\triangle ABD$.
- 5) Сделать вывод о длинах отрезков AD и AB .

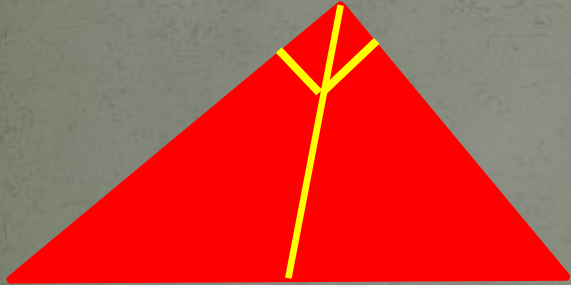
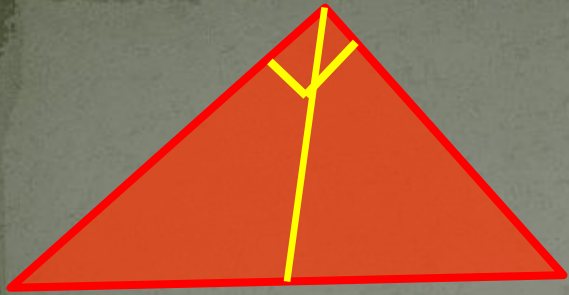
Домой





$$CD = AB, CO = OB$$







Домашнее задание.


Повторить темы: равнобедренные
треугольники; признаки равенства
треугольников, признаки равенства
прямоугольных треугольников;

- решить задачи в тетради.

Сегодня на уроке речь шла....

Треугольники бывают с двумя равными сторонами, - это

Равенство треугольников можно доказать используя



Да, это было в середине лета,
Может быть чуть раньше, или позже.
Вопреки прогнозам и приметам,
Вдруг закапал треугольный дождик.
Вы ещё с ним встретитесь когда-то,
А сейчас скажите на прощанье:
- До свиданье треугольный дождик!
И ответит он вам: «До свиданье!»