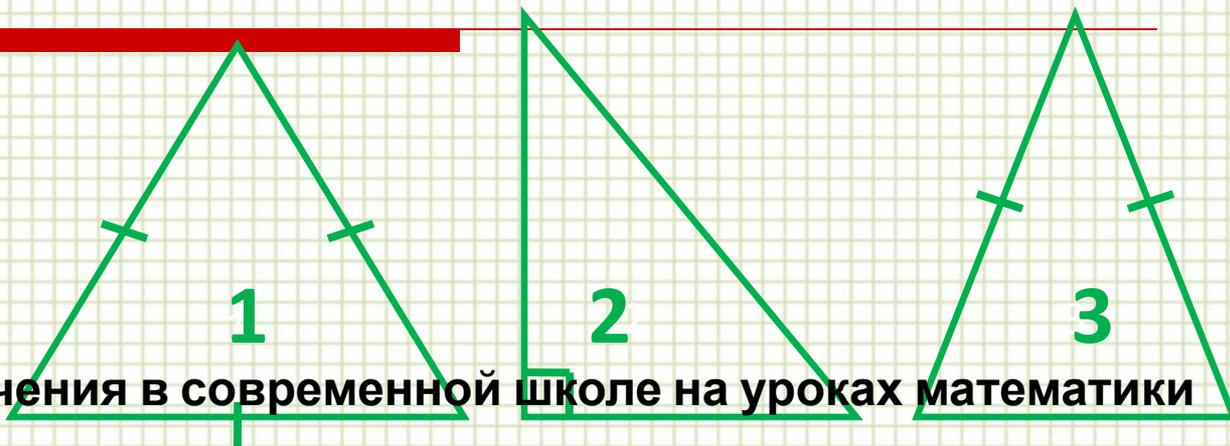


теме
«Некоторые свойства
прямоугольных
треугольников»

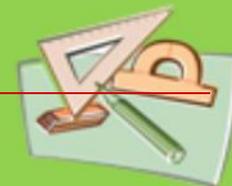
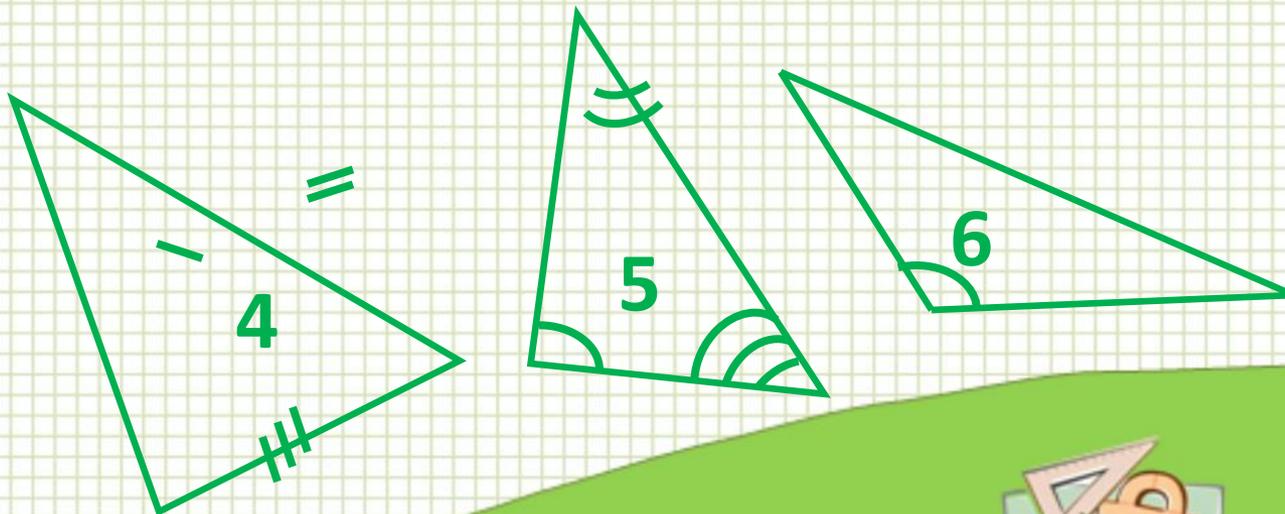
Выполнил учитель математики МОУ
Еленинская СОШ Есенбекова А.Е.

П
о
у
г
л
а
м

Метод проблемного обучения в современной школе на уроках математики



П
о
с
т
о
р
о
н
а
м





Некоторые свойства прямоугольных треугольников



катет

A

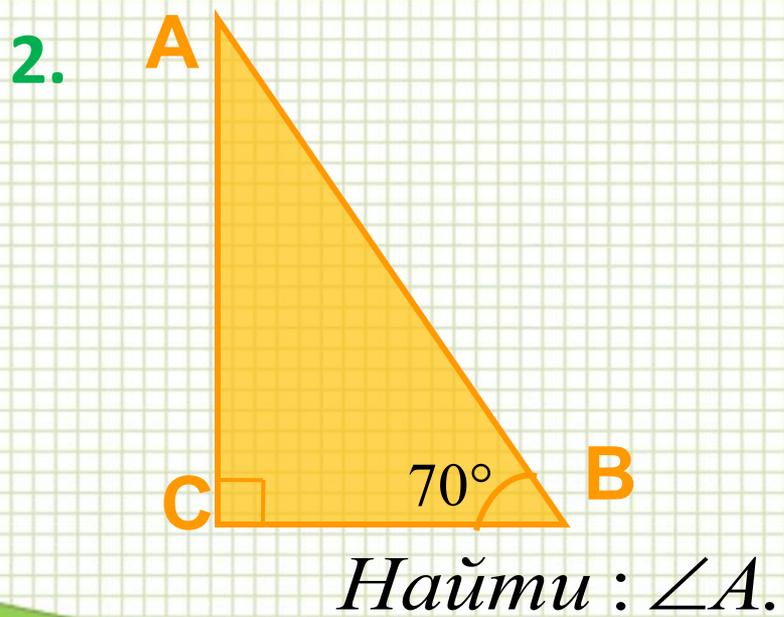
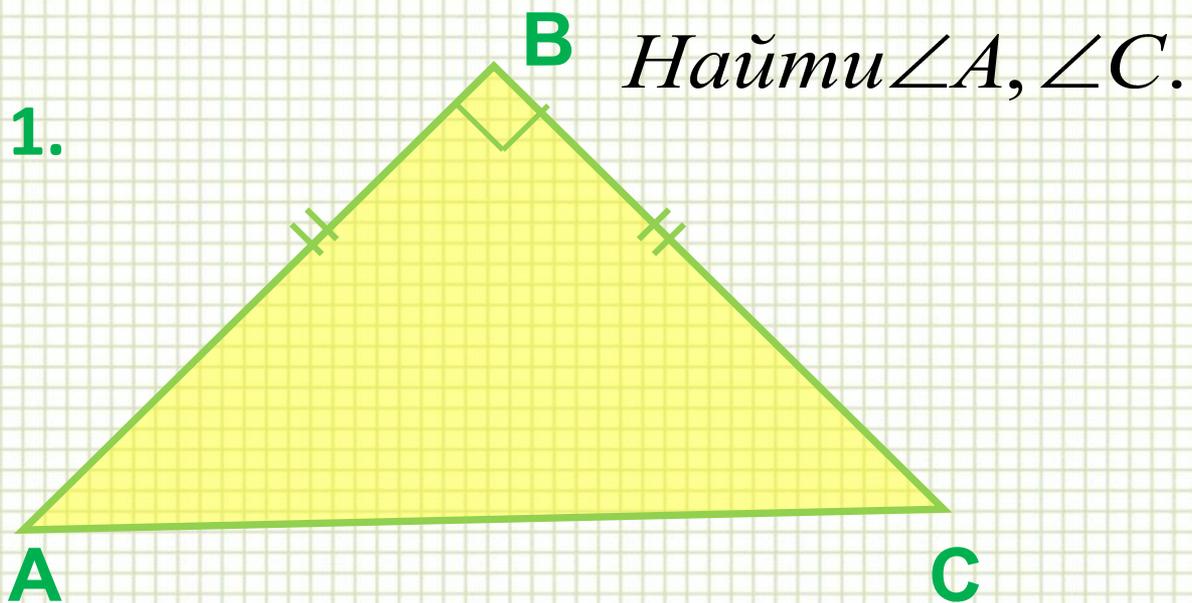
ГИПОТЕНУЗА

C

катет

B



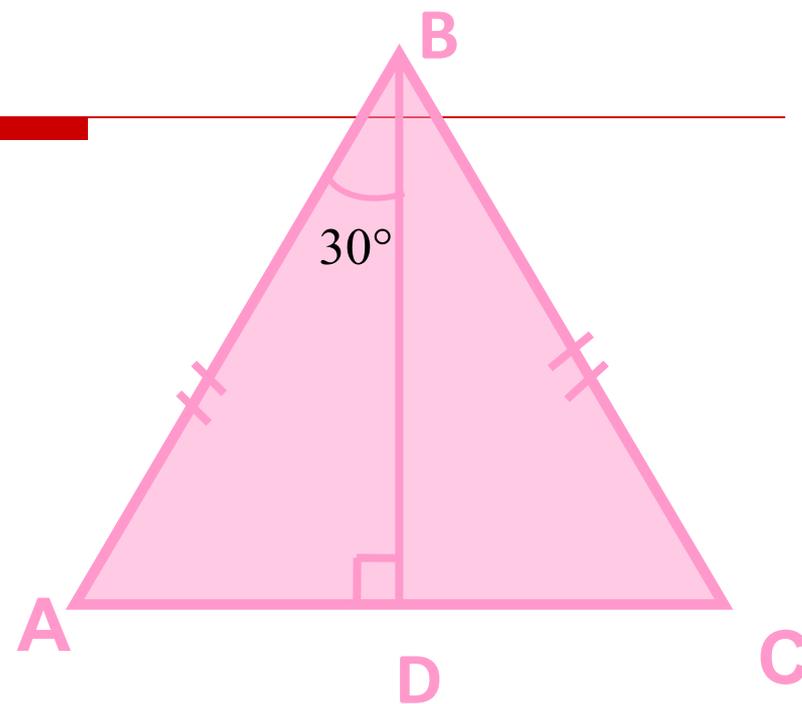


Первое свойство.



**Сумма двух острых углов
прямоугольного
треугольник равна 90.**





Доказать: $AD = \frac{1}{2} AB$

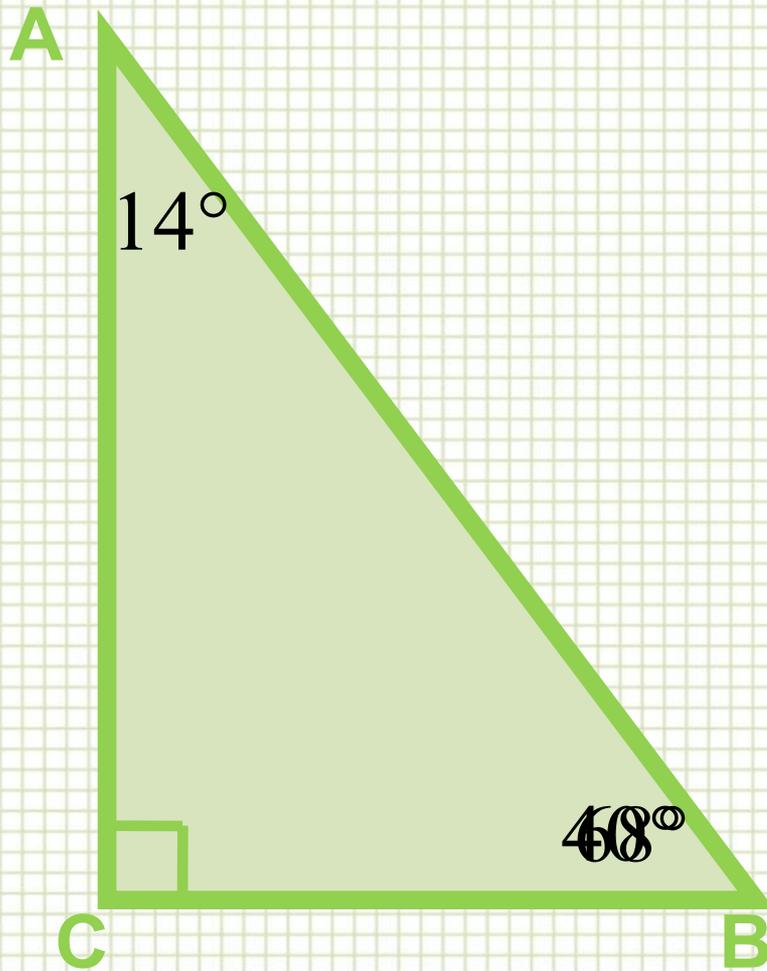
Второе свойство

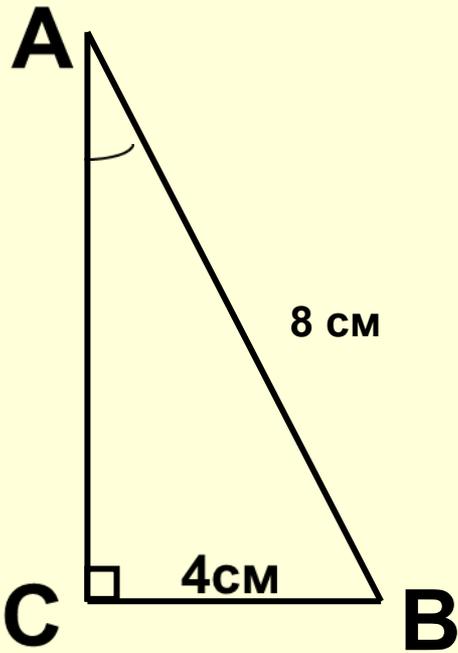
- Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° , равен половине гипотенузы.**
-

Третье свойство.

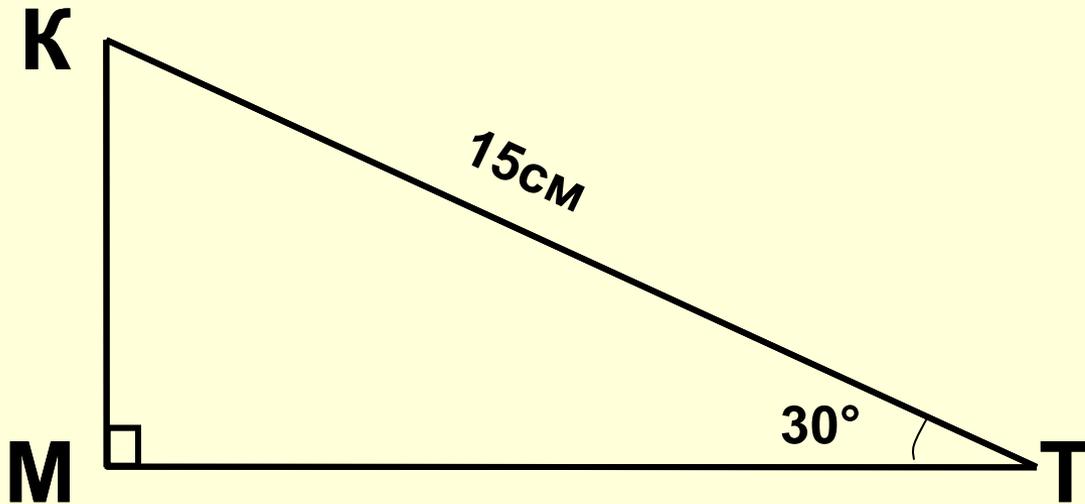
- Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против катета, равен 30.**
-

Найдите углы треугольника





$$\angle A = ?$$



$$KM = ?$$

- - Существуют ли прямоугольные треугольники, у которых острые углы равны 65 и 35 градусов? Почему?
- - Существует ли прямоугольный треугольник, у которого острые углы равны 65 и 20 градусов?

- Домашнее задание
- П.34, св.3, №256, 259