

# Прямоугольный треугольник

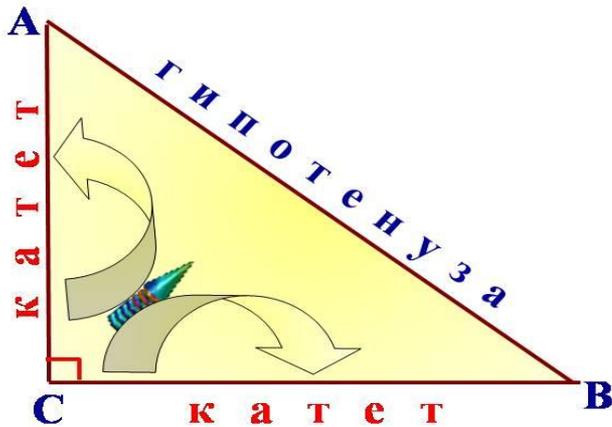
---

1. Виды прямоугольного треугольника.
2. Свойства прямоугольного треугольника

# Прямоугольный треугольник

Прямоугольным треугольником называется треугольник с углом 90 градусов, сторона лежащая против угла в 90 градусов называется гипотенуза, две остальные называются катетами.

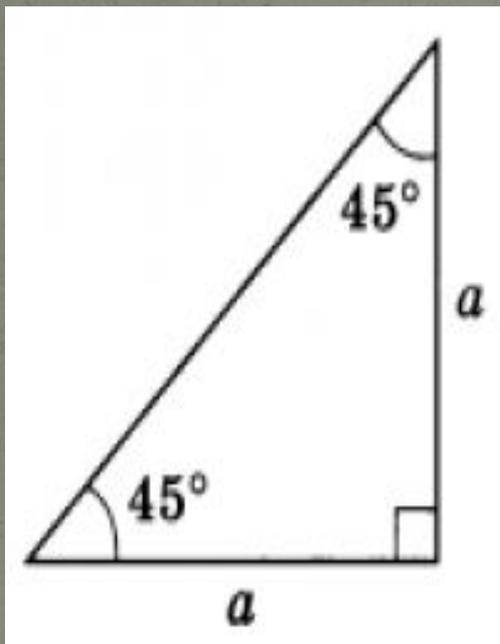
Прямоугольный треугольник.



# Виды прямоугольных треугольников

:

1. Равнобедренный прямоугольный треугольник углы равны 45 градусов, катеты равны друг другу.

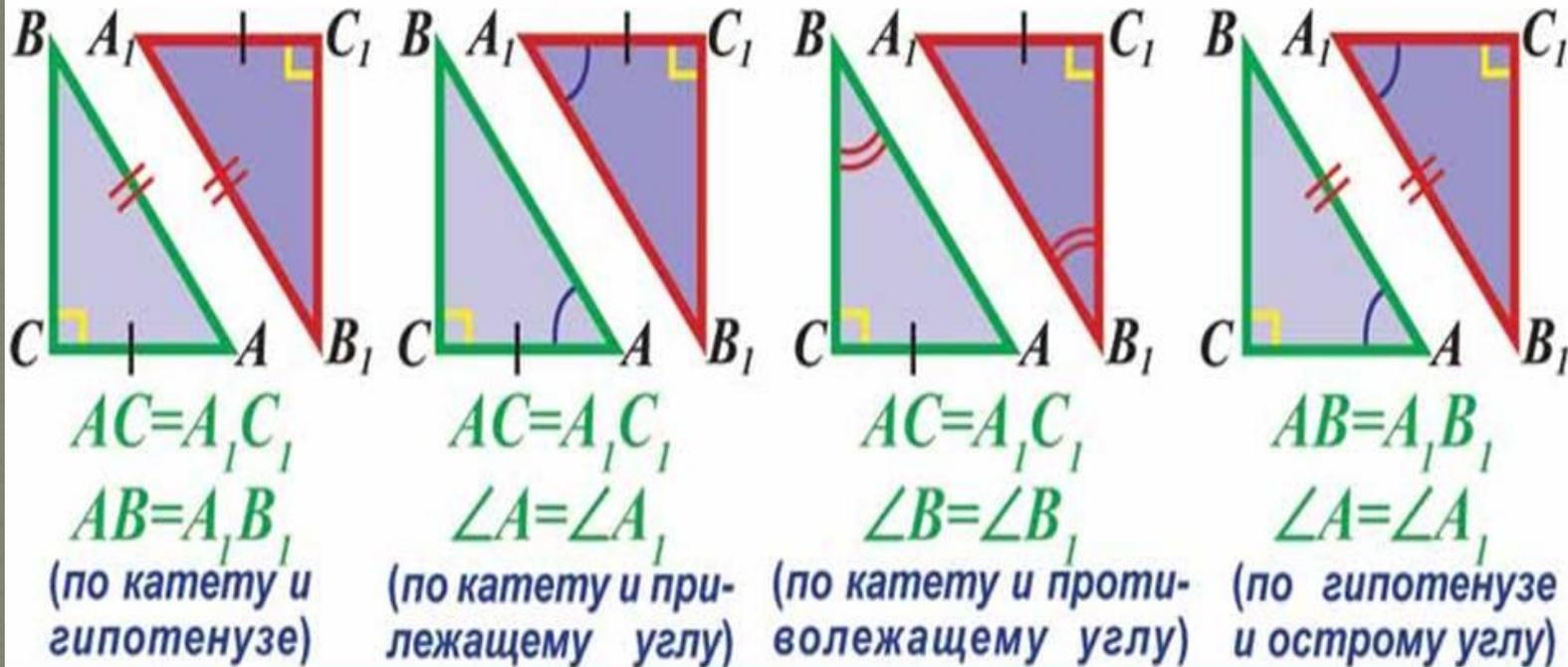


# Некоторые свойства прямоугольных треугольников

1. Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна  $90^\circ$ .
2. Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в  $30^\circ$ , равен половине гипотенузы.
3. Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен  $30^\circ$ .



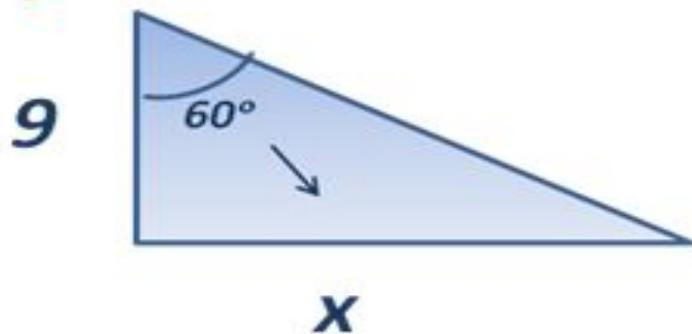
# Признаки равенства прямоугольных треугольников



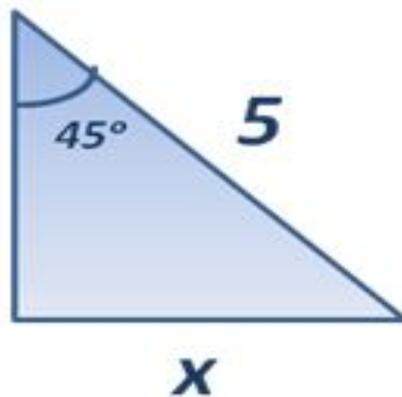
# Решаем задачи

Найдите неизвестную сторону треугольников

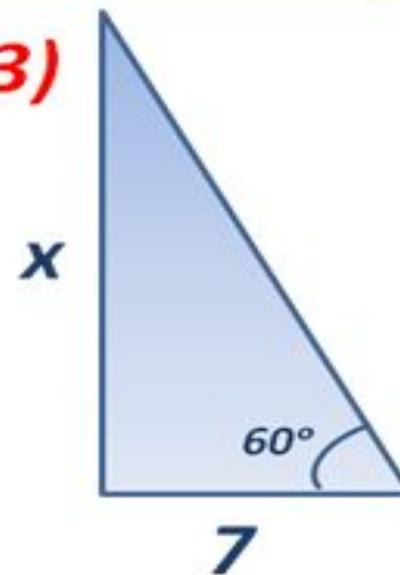
1)



2)



3)



1	2	3

Спасибо за внимание.

