



Прямоугольный треугольник.

Треугольник, у которого один угол равен 90° , называется прямоугольным треугольником.

- Свойства
прямоугольных
треугольников.
- Признаки
прямоугольных
треугольников.

Свойство №1

- Сумма двух острых углов
прямоугольного треугольника, равна
 90° .



Свойство №2

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



Свойство №3

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



Признак №1

- Если катеты одного прямоугольного треугольника соответственно равны катетам другого, то такие треугольники равны.



Признак №2

- Если катет и прилежащий к нему острый угол одного прямоугольного треугольника равны катету и прилежащему к нему острому углу другого, то такие треугольники равны.



Признак №3

- Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого, то такие треугольники равны.



Признак №4

- Если гипотенуза и катет одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и катету одного, то такие треугольники равны.



Прямоугольный треугольник

