

Признаки равенства прямоугольных треугольников

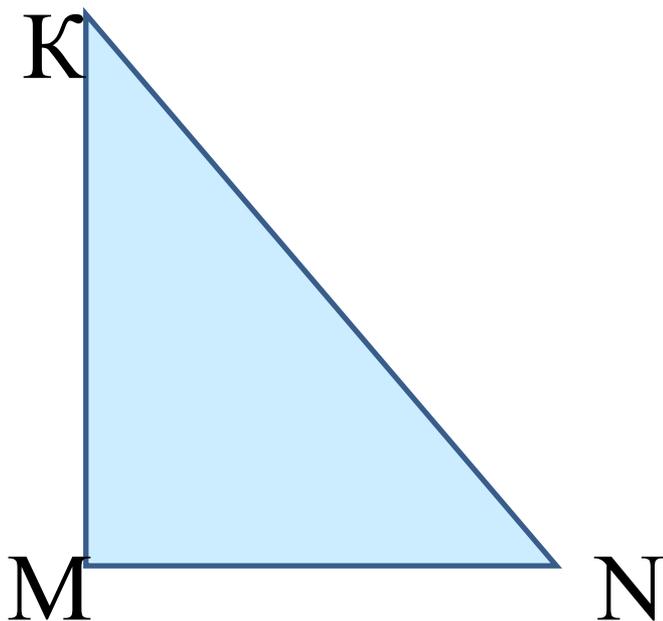
7 класс

Гипотенузой называется сторона прямоугольного
треугольника

противолежащая прямому углу.

Катетом называется сторона прямоугольного треугольника,

прилежащая к прямому углу.



MN

катет

MK

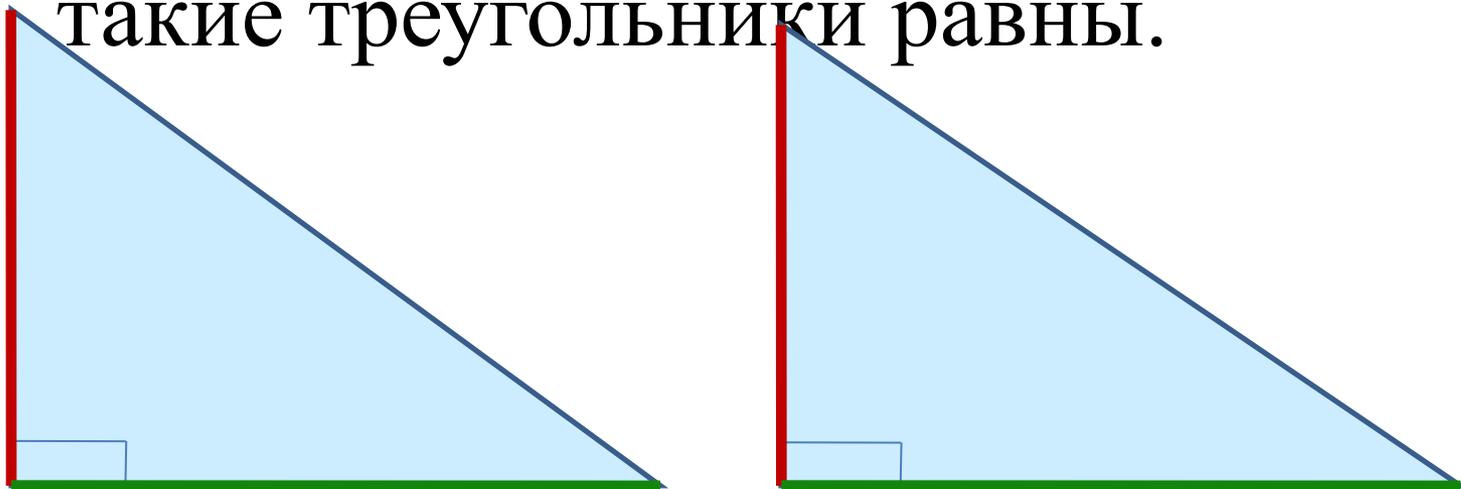
катет

KN

гипотенуза

Признак равенства прямоугольных треугольников (по двум катетам)

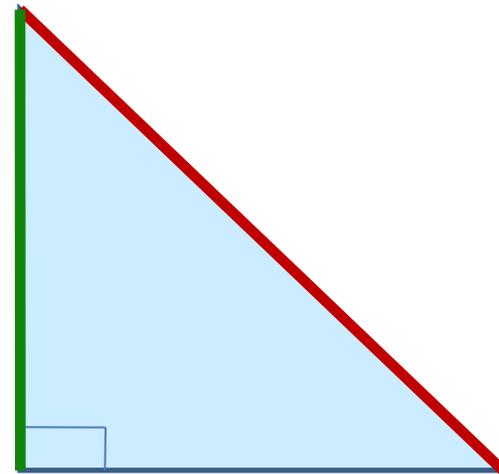
- Если **два катета** одного
прямоугольного треугольника
соответственно равны **двум
катетам** другого треугольника, то
такие треугольники равны.



Признак равенства прямоугольных треугольников

(по гипотенузе и катету)

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



Признак равенства прямоугольных треугольников

(по катету и прилежащему углу)

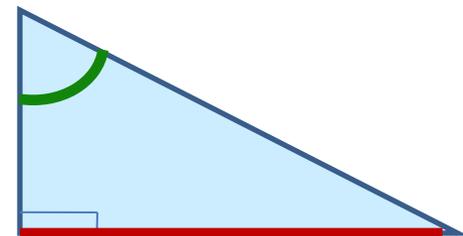
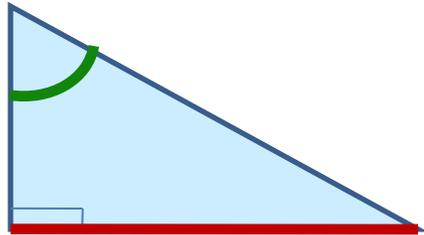
- Если **катет и прилежащий угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и прилежащему углу** другого треугольника, то такие треугольники равны



Признак равенства прямоугольных треугольников

(по катету и противолежащему углу)

- Если **катет и противолежащий угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и противолежащему углу** другого треугольника, то такие треугольники равны



Признаки равенства прямоугольных треугольников

(по гипотенузе и острому углу)

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

