

# Признаки равенства прямоугольных треугольников

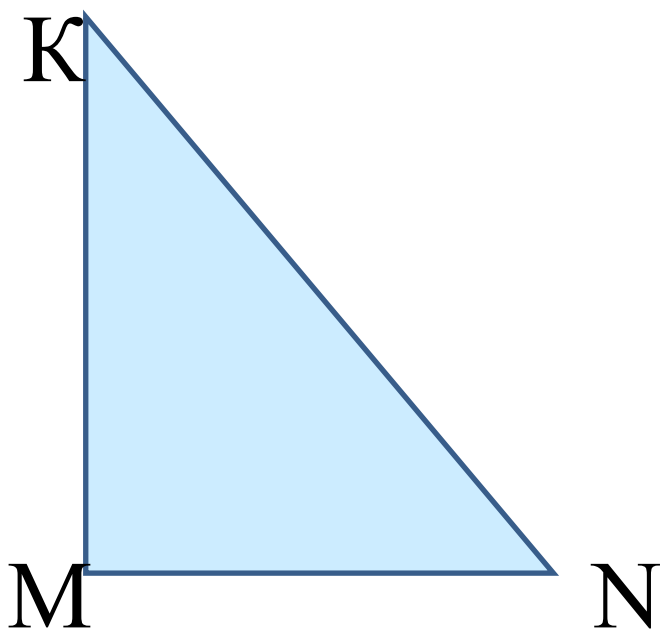
7 класс

Гипотенузой называется сторона прямоугольного  
треугольника

**противолежащая прямому углу.**

Катетом называется сторона прямоугольного треугольника,

**прилежащая к прямому углу.**



MN

**катет**

MK

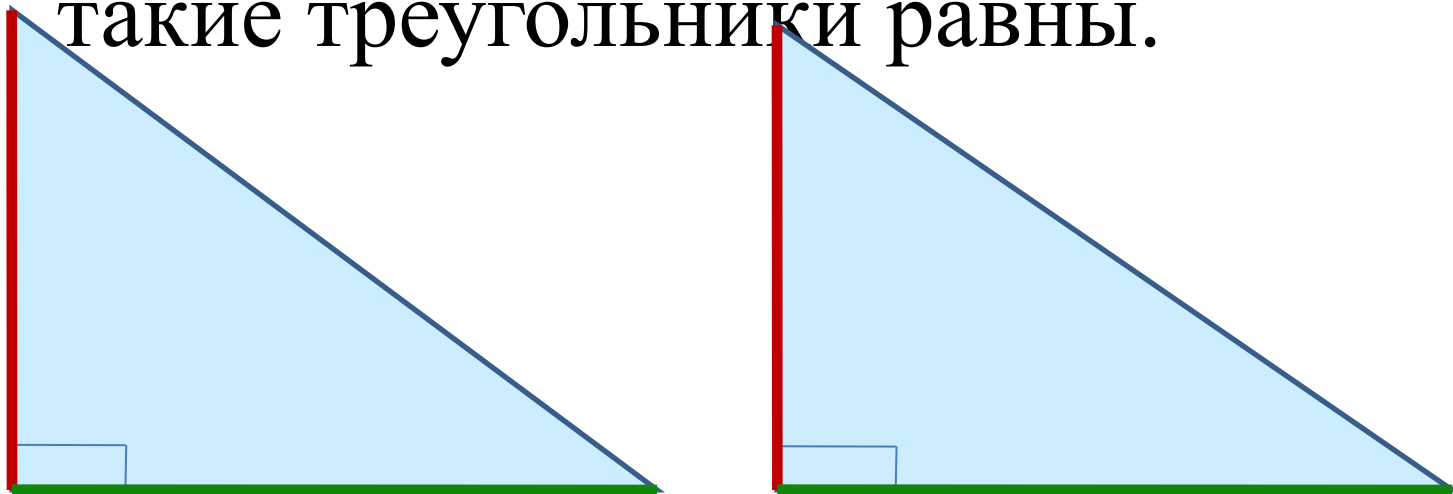
**катет**

KN

**гипотенуза**

# Признак равенства прямоугольных треугольников (по двум катетам)

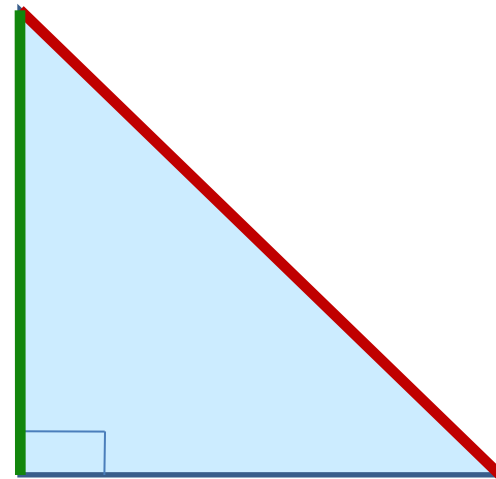
- Если **два катета** одного  
прямоугольного треугольника  
соответственно равны **двум  
катетам** другого треугольника, то  
такие треугольники равны.



# 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)

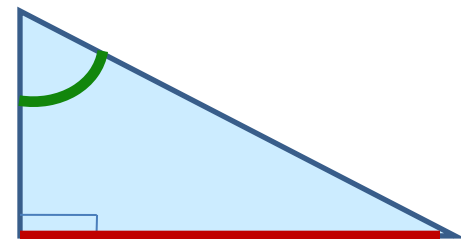
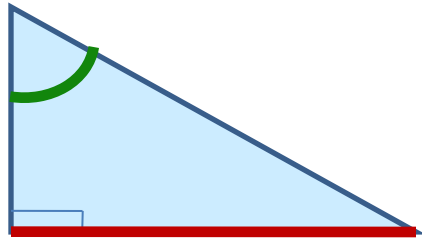
- Если **катет и прилежащий угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и прилежащему углу** другого треугольника, то такие треугольники равны



# Признак равенства прямоугольных треугольников

(по катету и противолежащем 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

