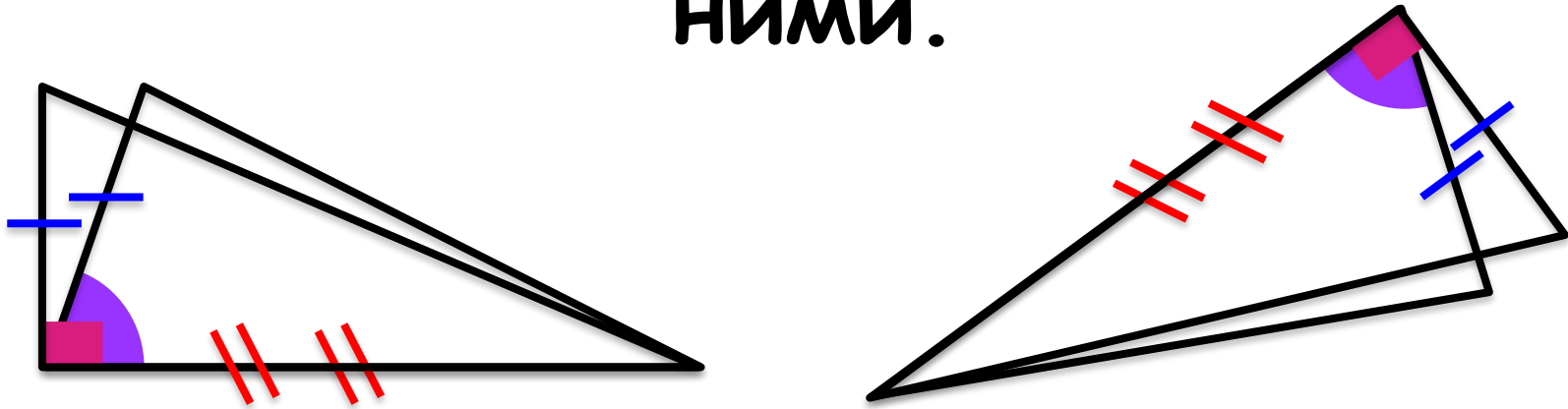


# Признаки равенства прямоугольных треугольников.



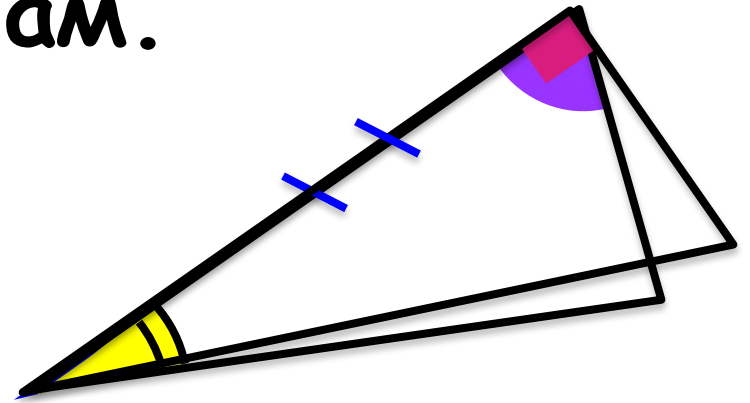
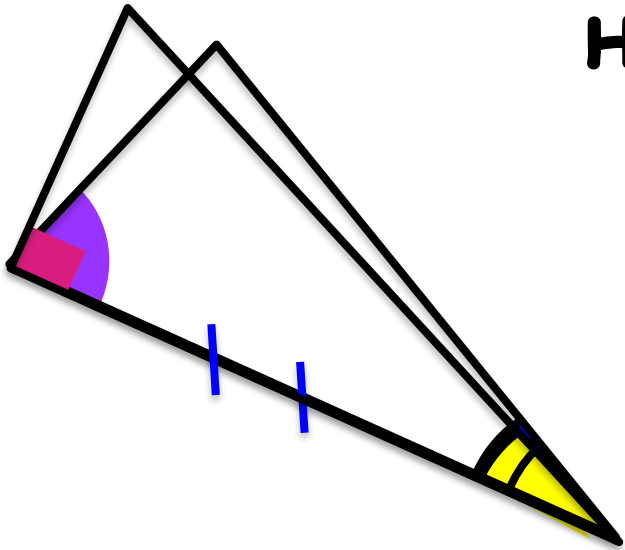
© Ишутченко Наталья Федоровна  
ЛГ МБОУ «СОШ № 5», г. Лангепас,  
2012 год

По двум сторонам и углу между  
ними.



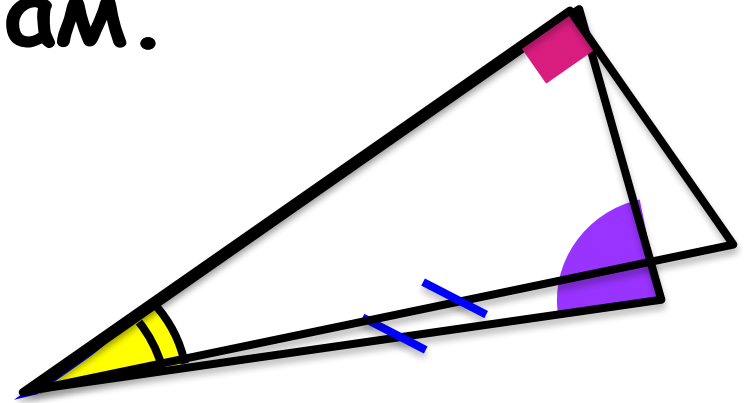
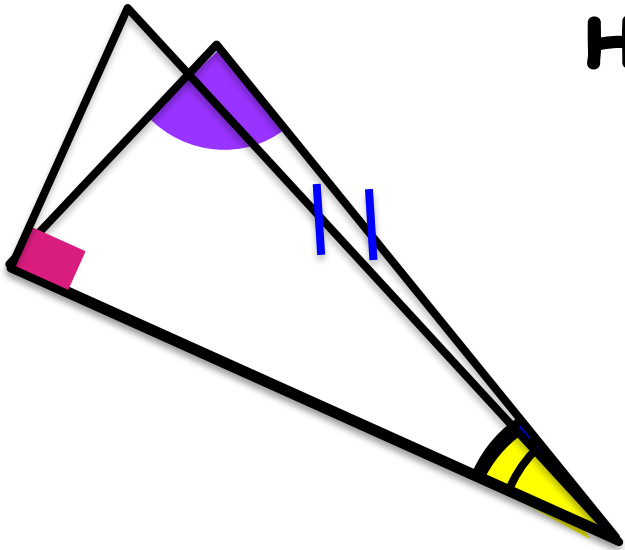
Если катеты одного прямоугольного треуголь-  
ника соответственно равны катетам другого, то  
такие треугольники равны.

По стороне и двум прилежащим к ней углам.



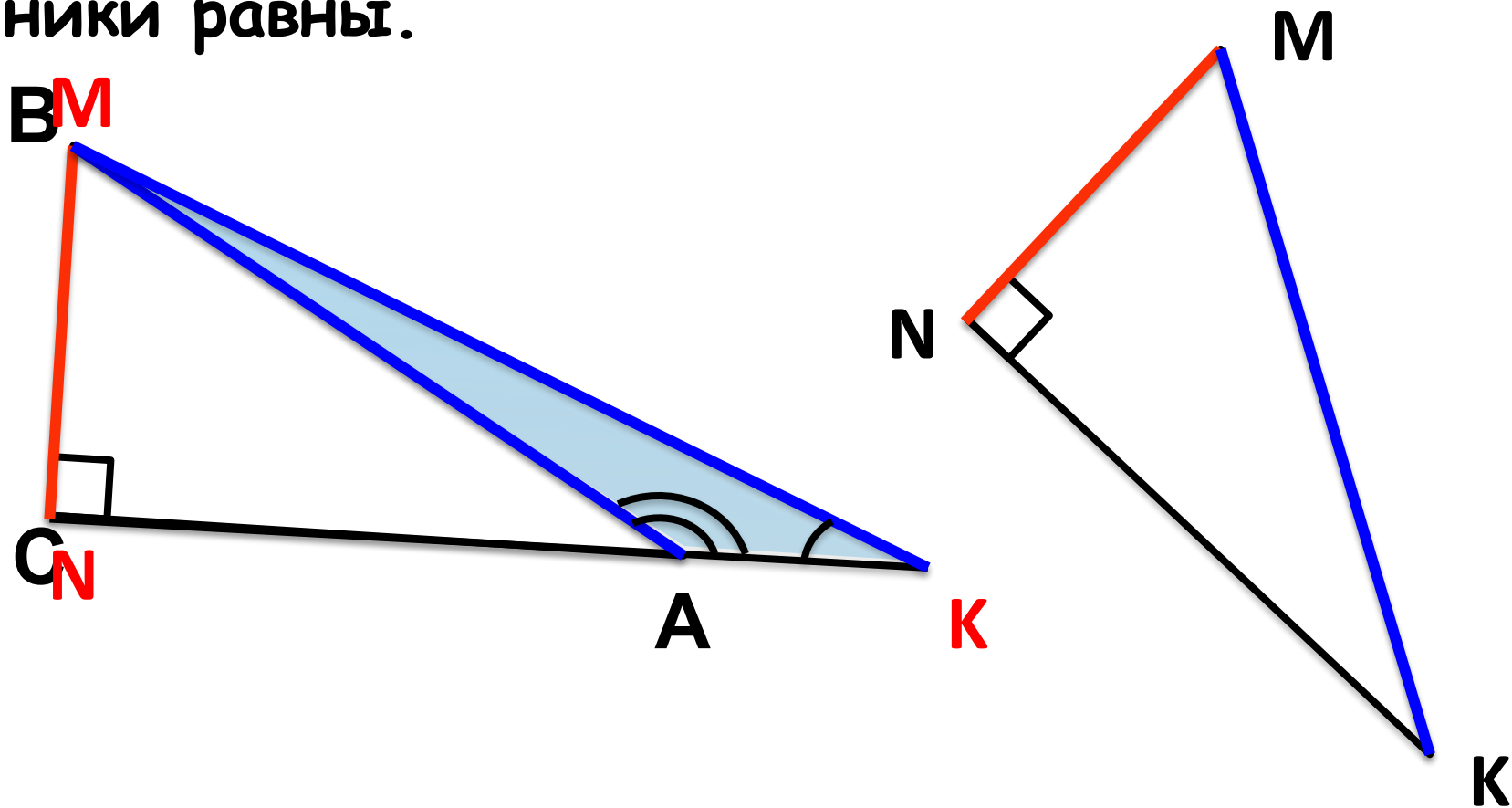
Если катет и прилежащий к нему острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны катету и прилежащему к нему острому углу другого, то такие треугольники равны.

По стороне и двум прилежащим к ней углам.

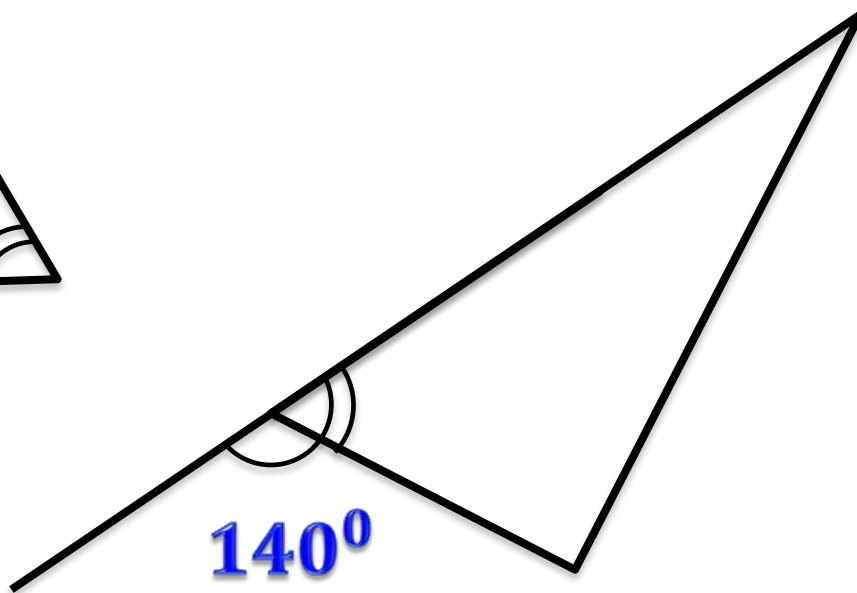
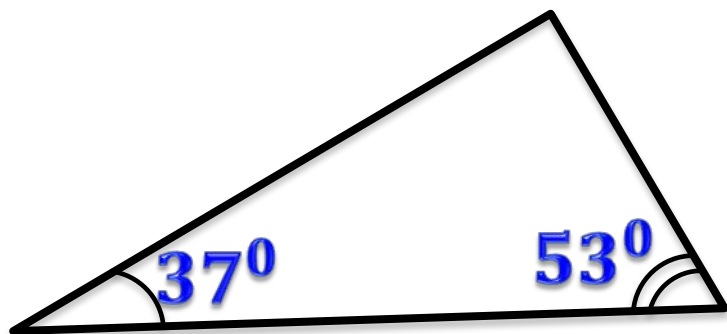


Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого, то такие треугольники равны.

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



Являются ли треугольники прямоугольными?  
Почему?



Из точки  $M$ , лежащей на биссектрисе  $BD$  угла  $ABC$ , опущены перпендикуляры  $MK$  и  $MN$  на стороны угла. Докажите, что  $BK=BN$ / Найдите  $BK$ , если  $\angle ABC = 120^\circ$ ,  $BM = 12$  см.

