

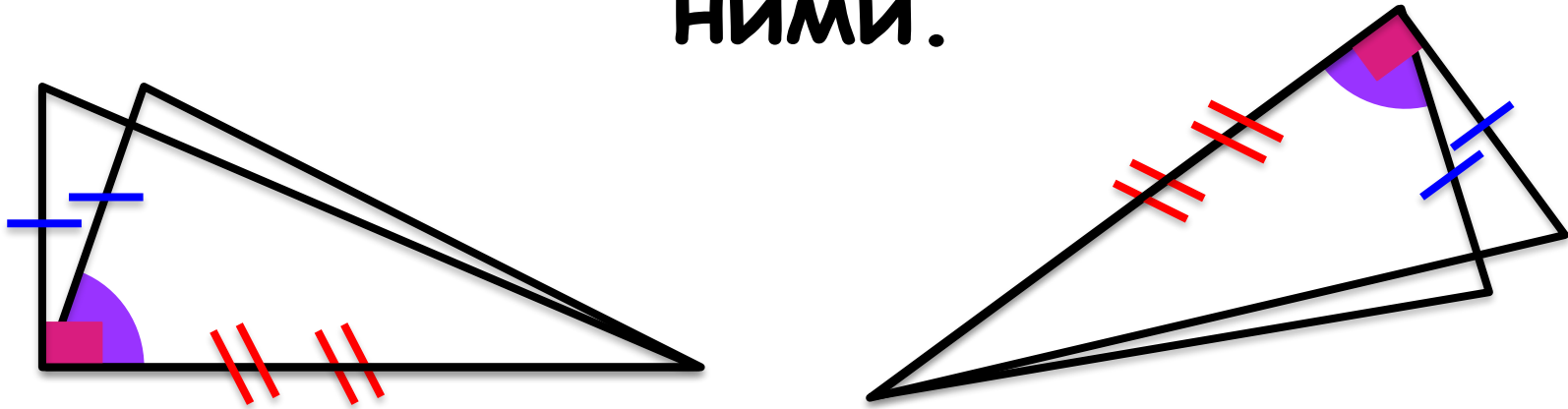
Признаки равенства прямоугольных треугольников.



<http://inf-mat.ucoz.ru/>

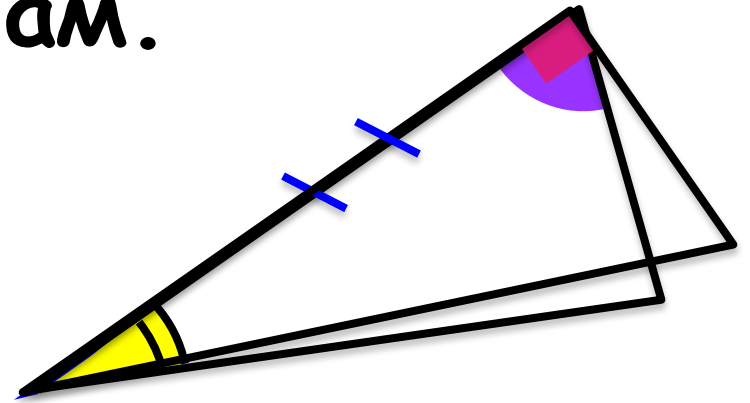
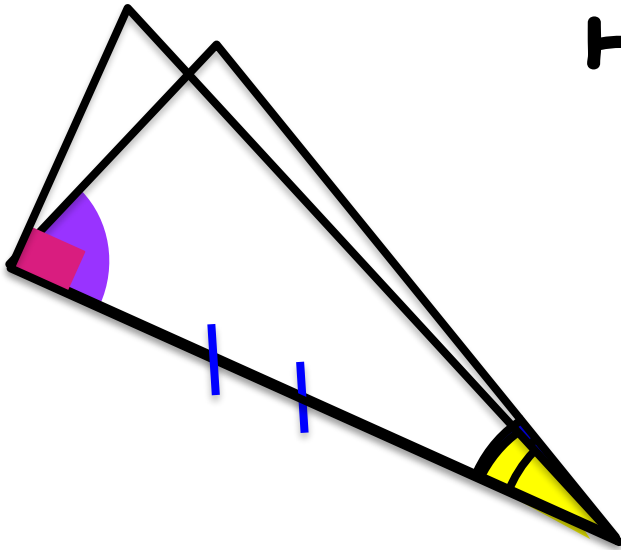
© Ишутченко Наталья Федоровна
ЛГ МБОУ «СОШ № 5», г. Лангепас,
2012 год

По двум сторонам и углу между
ними.



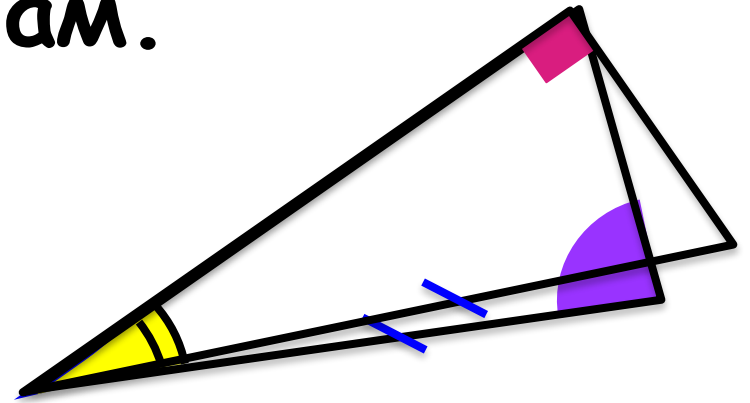
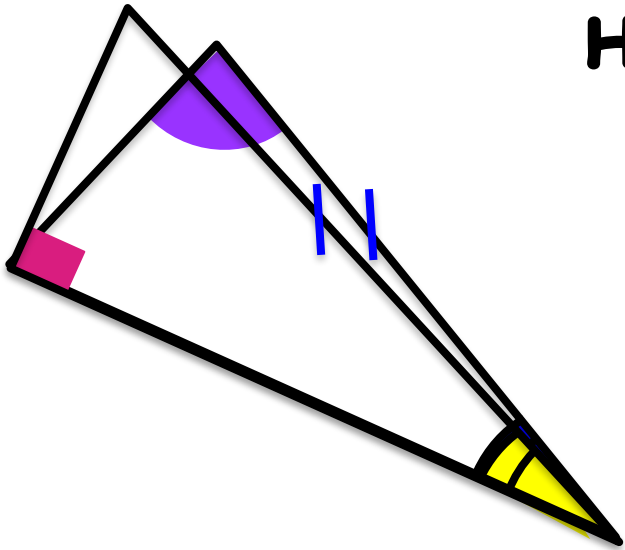
Если катеты одного прямоугольного треуголь-
ника соответственно равны катетам другого, то
такие треугольники равны.

По стороне и двум прилежащим к ней углам.



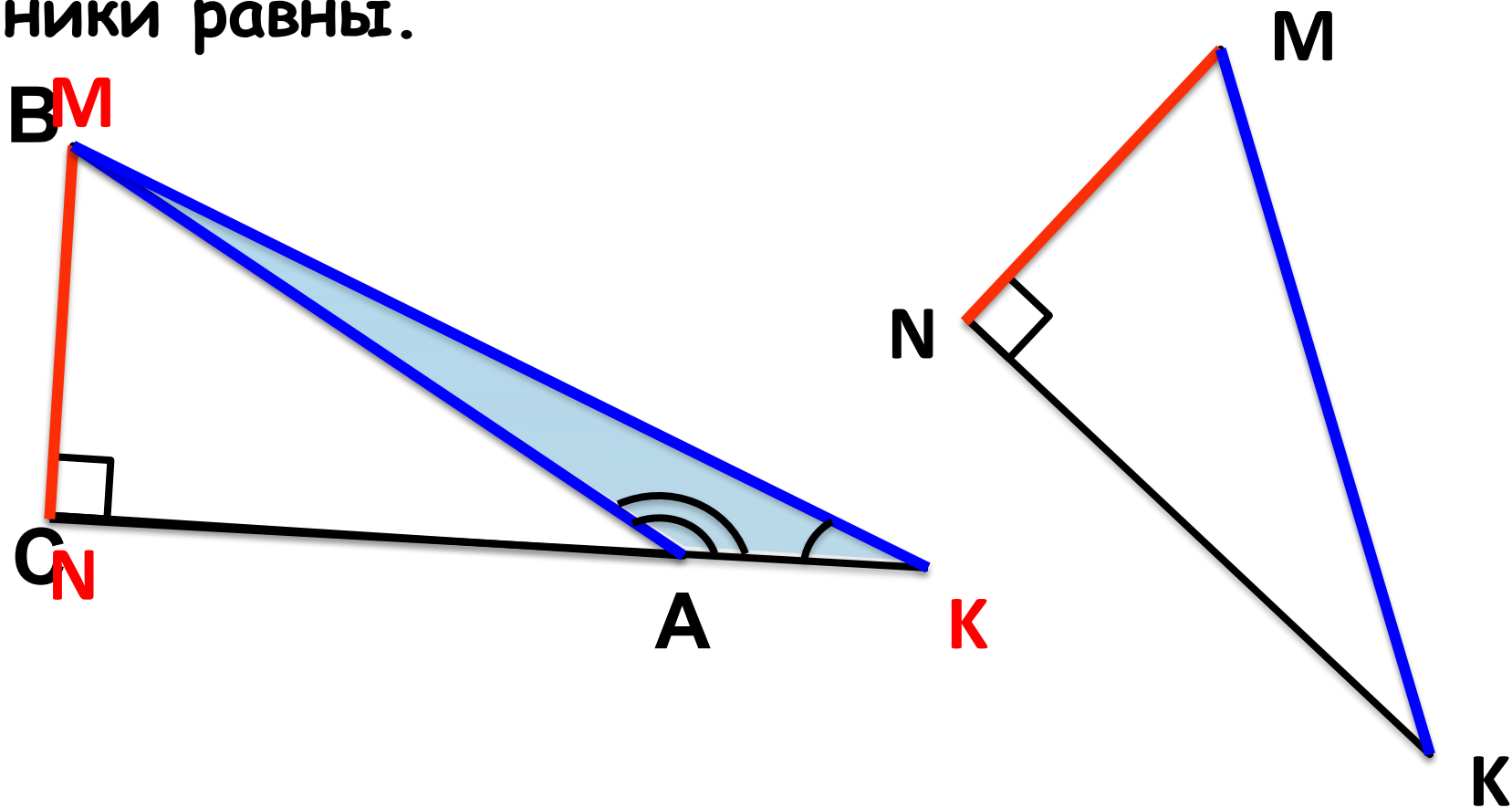
Если катет и прилежащий к нему острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны катету и прилежащему к нему острому углу другого, то такие треугольники равны.

По стороне и двум прилежащим к ней углам.

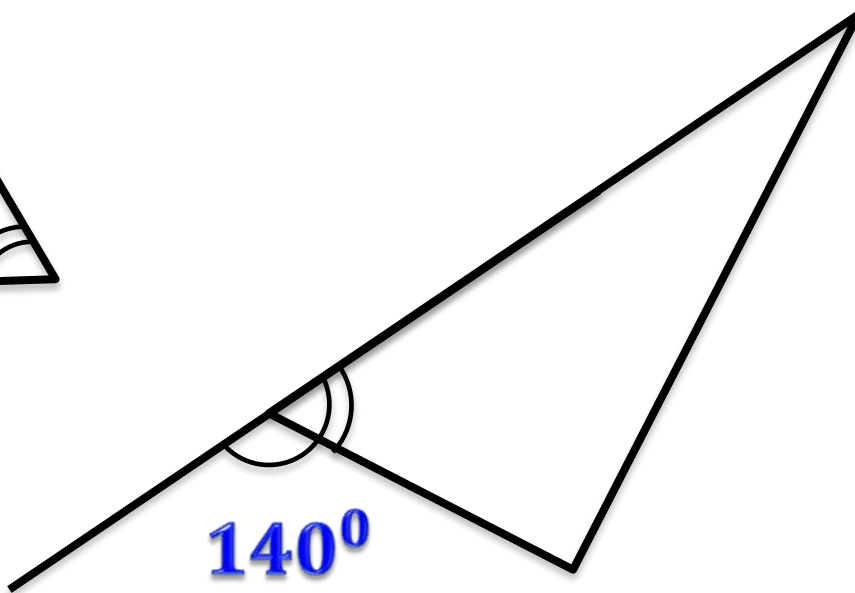
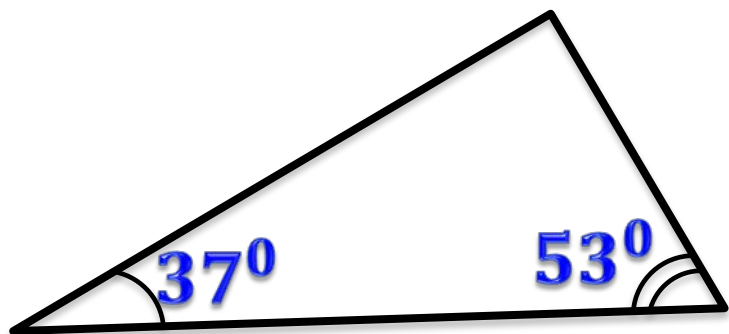


Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого, то такие треугольники равны.

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.

