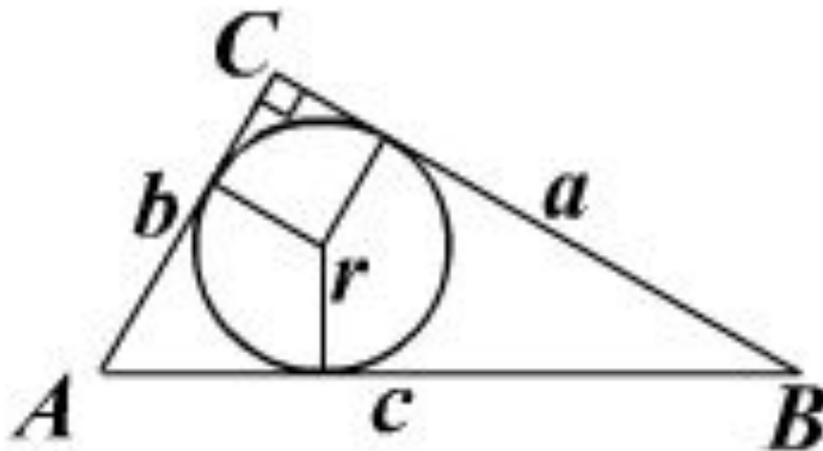


Доказательство Мёльманна

Площадь данного прямоугольного
треугольника, с одной стороны, равна
 $0,5 ab$, с другой, $0,5 pr$, где p –
полупериметр треугольника, r – радиус
вписанной в него окружности

Имеем
 $0,5(a+b-c)$



$(a+b+c) *$
 $= a^2 + b^2.$