

Rajzoljuk meg az ABC háromszög köré írható kör A -hoz és B -hez tartozó érintőit és kössük össze a metszéspontjukat C -vel – ha pedig az érintők nem metszik egymást, húzzunk C -n át velük párhuzamos egyenest. Messe ez az egyenes AB -t M -ben. Igazoljuk, hogy

$$AM : MB = AC^2 : BC^2.$$