

Legyen az ABC háromszögben $BC < AC < AB$. Messe a háromszög köré írható k kör A -beli érintője a BC egyenest E -ben. Messe továbbá a C -beli érintője az AB egyenest F -ben, és a két érintő metszéspontja legyen D . Mutassuk meg, hogy ha a D, E, F pontokon átmenő kör átmegy a B csúcson, akkor

$$\frac{AE}{AF} \cdot \frac{CE}{CF} = \frac{BA}{BC}.$$