

Az ABC egyenlőszárú háromszög AB alapjának O középpontjából oly kört rajzolunk, mely az AC és BC szakaszt érinti. Eme körhöz olyan érintőt rajzolunk, mely a háromszög oldalait P és Q pontokban érinti. Mutassuk meg, hogy

$$AP \cdot BQ = \overline{AO}^2 = \text{const.}$$