

Legyen P egy pont az ABC háromszög síkjában. Jelölje az A, B, C pontok P -re vonatkozó tükörképét rendre $A', B',$ illetve C' . Legyen A'', B'' és C'' rendre az A', B', C' tükörképe a $BC, CA,$ illetve AB egyenesre. Legyen az $A''B''$ és az AC egyenes metszéspontja A_b , és legyen az $A''C''$ és az AB egyenes metszéspontja A_c . Jelölje ω_A az A, A_b, A_c pontokon átmenő kört. Az ω_B és ω_C köröket hasonlóan definiáljuk. Bizonyítsuk be, hogy $\omega_A, \omega_B,$ és ω_C koaxiálisak, vagyis közös hatványvonaluk van.