

Legyen ABC egy hegyesszögű háromszög, Γ a háromszög körülírt köre és ℓ Γ egy érintőegyenese. Jelölje ℓ_a , ℓ_b , ℓ_c azokat az egyeneseket, amelyeket úgy kapunk, hogy ℓ -et a BC , CA , ill. AB egyenesekre tükrözzük.

Bizonyítsuk be, hogy az ℓ_a , ℓ_b , ℓ_c egyenesek által meghatározott háromszög körülírt köre érinti a Γ kört.