

Bizonyítsuk be, hogy a háromszög külső érintő köreinek középpontjai által meghatározott háromszög mindig hegyesszögű. Számítsuk ki e háromszög alkotó részeit és területét, az eredeti háromszög adva lévén. Mutassuk meg, hogy az eredeti háromszög köré írt kör az új háromszög Feuerbach-féle köre és így $2r = R$, ha r az eredeti, R az új háromszög köré írt kör sugara.

(Maksay Zsigmond).