

Mutassuk meg, hogy  $\varrho \varrho_a \varrho_b \varrho_c = t^2$ , ahol  $\varrho$  a háromszöget belülről érintő  $\varrho_a$ ,  $\varrho_b$  és  $\varrho_c$  a háromszöghöz írható körök sugarait,  $t$  pedig ugyanennek a háromszögnek a területét jelenti.