

Bizonyítsuk be, miszerint

$$\frac{r_a \cdot r_b \cdot r_c}{r} = p^2$$

hol r az ABC háromszögbe írt kör sugarát, r_a , r_b , és r_c ugyane háromszöget kívül érintő körök sugarait és p a háromszög félkerületének hosszát jelentik.