

Ha az ABC háromszögnek a, b, c illetve α, β, γ az oldalai, illetve szögei, ha továbbá $s = (a + b + c)/2$, $s_1 = s - a$, $s_2 = s - b$, $s_3 = s - c$ és ha $\rho, \rho_1, \rho_2, \rho_3$, a háromszög érintő köreinek sugarai, akkor bebizonyítandó, hogy a háromszög területe:

$$t = \rho \cdot s, t = \rho_1 \cdot s_1, t = \rho_2 \cdot s_2, t = \rho_3 \cdot s_3$$