

Az  $ABC$  háromszög köré kört írunk s az oldalakhoz tartozó íveket megfelezzük, mi által az  $A_1B_1C_1$  háromszöget kapjuk. Ha  $t$  és  $t_1$  az  $ABC$ , illetőleg  $A_1B_1C_1$  háromszög területe,  $r$  és  $\rho$  az  $ABC$  háromszög köré és az eme háromszögbe írható körök sugarai, akkor

$$t : t_1 = 2\rho : r.$$