

Jelölje a háromszög területét  $t_1$  a körét  $t_2$ ; a háromszög kerületét  $k_1$ , a körét  $k_2$  és a kör sugarát  $\varrho$ . Akkor

$$t_1 = \frac{k_1}{2}\varrho \quad \text{és} \quad t_2 = \frac{k_2}{2}\varrho$$

Innen

$$t_1 : t_2 = k_1 : k_2.$$

*Fehérváry Ákos* (Érseki rg. VI. o. Bp. II.)

*Jegyzet:* Általában: valamely érintősokszög területe úgy aránylik a kör területéhez, mint az érintősokszög kerülete a kör kerületéhez!