

Jelölje a háromszög területét t_1 a körét t_2 ; a háromszög kerületét k_1 , a körét k_2 és a kör sugarát ϱ . 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!