

Két szabályos n -szög területének viszonya olyan, mint oldalaik négyzetéé. Ha a beírt hatszög oldala r , akkor r egyszersmind a körülírt hatszög magassága, s így oldala $\frac{2r}{\sqrt{3}}$, tehát területük viszonya

$$t : T = r^2 : \frac{4r^2}{3} = 3 : 4.$$

(Fekete Mihály, Zenta.)

Megoldások száma: 20.