

Jelöljük az r sugarú körbe írható szabályos háromszög területét t_1 -gyel és a beírható négyzet területét t_2 -vel, akkor

$$t_1 = \frac{3\sqrt{3}}{4} \quad \text{és} \quad t_2 = 2r^2,$$

vagy

$$t_2 = \frac{8t_1}{3\sqrt{3}}.$$

Jelen példában $t_1 = 100$, tehát

$$t_2 = \frac{800}{3\sqrt{3}} = 153,96 \text{ cm}^2.$$

(Kiss József, Pápa.)

Megoldások száma: 20.