

A körök középpontjai oly egyenlőoldalú háromszöget határoznak meg, melynek mindegyik oldala $2r$, területe tehát $r^2\sqrt{3}$. A keresett területet megkapjuk, ha a háromszög területéből kivonjuk a 3 körcikk területét; tehát

$$t = r^2\sqrt{3} - \frac{r^2\pi}{2} = r^2\left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2}\right).$$

(Petric Sarolta, Budapest.)

Megoldások száma: 45.