

Legyen a szabályos tizenkétszög három egymásra következő csúcsa A , B , C és középpontja O . Minthogy $AC = AO = OB = r$, azért az $OABC$ deltoid területe

$$t = \frac{rr}{2} = \frac{r^2}{2}.$$

A szabályos tizenkétszöget hat ilyen deltoid alkotja, tehát területe

$$T = 6t = 3r^2.$$

(Makó Endre, Eger.)

Megoldások száma: 17.