

Ha a tizenkétszöget megrajzoljuk, akkor a hat négyzet között 6 háromszög keletkezik. E háromszögek szabályosak, mert két oldaluk a s egyik szögük $360^\circ - (90^\circ + 120^\circ + 90^\circ) = 60^\circ$, tehát a tizenkétszög mindegyik oldala a s minden szöge $90^\circ + 60^\circ = 150^\circ$, s így a tizenkétszög szabályos. A szabályos tizenkétszög területét 12 szabályos háromszög és 6 négyzet alkotja, ennél fogva területe

$$T = 12 \frac{a^2}{4} \sqrt{3} + 6a^2 = 3a^2(\sqrt{3} + 2).$$

(Erdős Vilmos, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bauer E., Dénes M., Döri V., Engler J., Fried E., Neumann L., Schnabel L., Sicher-
mann F., Spitzer L., Stolzer I., Szántó L., Szilárd V., Vilcsek A., Viola R.