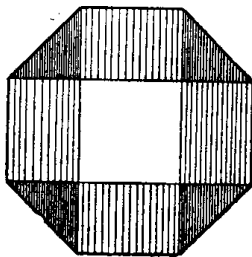


A nyolcszög felosztható egy négyzetre, 4 téglalpra és 4 egyenlőszárú háromszögre.



A négyzet területe a^2 ; egy téglalap területe $a \cdot a\sqrt{\frac{1}{2}}$; egy háromszög területe $\frac{a^2}{4}$. Így tehát a nyolcszög területe:

$$a^2 + 4a^2\sqrt{\frac{1}{2}} + a^2 = a^2(2 + 2\sqrt{2}) = 2a^2(1 + \sqrt{2}).$$

(Harsányi Zoltán, VI. o. t., Eger.)

Megoldások száma: 31.