

Az $ABCD$ négyszög oldalainak középpontjai legyenek rendre: E, F, G, H . Minthogy $HG \parallel AC \parallel EF$ és $HE \parallel DB \parallel GF$, azért az $EFGH$ négyszög egyenközény. $DHG\Delta = \frac{1}{4}DAC\Delta$, $AHE\Delta = \frac{1}{4}ADB\Delta$, $BEF\Delta = \frac{1}{4}BAC\Delta$, $FCG\Delta = \frac{1}{4}DCB\Delta$. Eme egyenlőségek jobb oldalainak összege = a négyszög területének felével s így az egyenközény területe is egyenlő a megadott négyszög területének felével.

(Deutsch Imre, Győr.)

Megoldások száma: 16.