

Jelöljük az AB és AD oldalak középpontjait E -vel és F -fel s a négyszög területét T -vel. Ekkor

$$EF \parallel BD \parallel MO,$$

tehát

$$EMF\Delta = EOF\Delta,$$

s így

$$AEOF\Box = AEMF\Box.$$

De $AEMF\Box \sim ABCD\Box$ és oldalaik aránya $1 : 2$, tehát

$$AEMF\Box = \frac{T}{4} = AEOF\Box.$$

Ugyanígy mutathatjuk ki a többi részből is, hogy mindegyik az eredeti négyszög területének negyede.

(Székely József, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Csada I., Dömény I., Fodor H., Földes R., Fuchs I., Haar A., Heimlich P., Kiss J., Krampera Gy., Kräuter F., Paunz A., Pichler S., Rosenberg J., Ruvald S.