

Legyen az oldalfelezők metszési pontja O , $BDEC$ trapéz területe t_1 , DOE háromszög területe t_2 . Mithogy $BOC\Delta = \frac{1}{3}ABC\Delta$, azért

$$t_1 = \frac{t}{3} - t_2.$$

A BOC és DOE háromszögek hasonlóságából azonban következik, hogy

$$t_2 = \frac{t}{48}$$

s így

$$t_1 = \frac{5t}{16}.$$

(Kiss József, Pápa.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Pichler S., Schilhanek Gy., Schuster Gy., Szabó S., Tóth B.