

Jelöljük a BDE háromszög területét t_1 -gyel, az $ADEC$ trapézét t_2 -vel és az ABC háromszögét t -vel. Ekkor

$$t_1 = \frac{BB_1}{4}DE = \frac{BB_1}{8}AC = \frac{t}{4}$$

és

$$t_2 = t - t_1 = \frac{3}{4}t,$$

tehát

$$t_1 : t_2 = 1 : 3.$$

(Vilcsek Andor, Eger.)

A feladatot még megoldották: Baján A., Bauer E., Dénes M., Dőry V., Erdős V., Fried E., Gotláb I., Grünwald Gy., Klein G., Lendvai D., Neumann F., Neumann L., Rosenberg E., Schlesinger R., Schnabel L., Sichermann F., Spitzer L., Steiner L., Stern S., Szántó L., Szilárd V., Viola R., Weinberger Gy., Wellis E.