

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

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

(*Vilcek Andor, Eger.*)

A feladatot még megoldották: Baján A., Bauer E., Dénes M., Dóry 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.