

Legyen  $DE$  a rajzolt párhuzamos,  $x$  a kérdéses magasság, továbbá  $t_1$  az  $ABC$  és  $t_2$  a  $CDE$  háromszög területe. Minthogy  $CDE\Delta \sim CAB\Delta$ , azért

$$m^2 : (m - x)^2 = t_1 : t_2 = 2 : 1.$$

vagy

$$2x^2 - 4mx + m^2 = 0.$$

miből

$$x = m\sqrt{2}\left(\frac{\sqrt{2} \pm 1}{2}\right).$$

A két előjel közül a negatív veendő.

(Spitzer Leó, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Bauer E., Breuer P., Czigler I., Dénes M., Engler J., Erdős V., Fried E., Grün E., Koffler B., Köhler I., Neumann L., Sichermann F., Szilárd V., Vilcsék A., Viola R.