

Legyen az alaphoz közelebb eső párhuzamos a_1 , a következő a_2 , a keletkező trapézok területei ugyanilyen sorrendben t_1 , t_2 és t_3 . Minthogy

$$a_1 = \frac{2a+b}{3} \text{ és } a_2 = \frac{2b+a}{3},$$

azért

$$t_1 = \frac{m}{18}(5a+b), \quad t_2 = \frac{m}{6}(a+b), \quad t_3 = \frac{m}{18}(a+5b).$$

(Kertész Ferencz, Szeged.)

Megoldások száma: 69.