

A megadott aránylatból következik, hogy

$$5x + 4y - 6z = a, \quad 4x - 5y + 7z = 27a, \quad 6x + 5y - 4z = 18a.$$

Eme egyenletrendszert megoldva, kapjuk:

$$x = 3a, \quad y = 4a, \quad z = 5a$$

s így

$$x : y : z = 3 : 4 : 5.$$

(*Haar Alfréd, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Déri Zs., Deutsch I., Harsányi Z., Kürti I., Ragány B., Simonyi Gy.