

I. megoldás: Legyen az adományok összege x Ft, akkor a feladat szerint

$$x = 60 + \frac{x}{7} + 3,$$

ahonnan

$$6x = 441, \quad \text{és így} \quad x = 73,5.$$

Tehát a hetedik személy adománya $73,5 - 60 = 13,5$ Ft volt.

Zahumenszky Zille (Bp. VIII., Fazekas g. I. o. t.)

II. megoldás: Legyen a hetedik személy adománya x Ft, akkor

$$\frac{60 + x}{7} = x - 3, \quad \text{amiből} \quad x = 13,5 \text{ Ft.}$$

Dulovics Emilia (Bp. VIII., Fazekas g. I. o. t.)

III. megoldás: A hetedik személy 3 Ft-tal adott többet az átlagnál és ez a 3 Ft növeli a másik 6 személy átlagát. Így adományuk átlaga $10 + \frac{3}{6} = 10,5$ Ft. A hetedik személy tehát $10,5 + 3 = 13,5$ Ft-ot adott.

Ágh Attila (Bp. V., Eötvös J. g. II. o. t.)