

I. megoldás: Jelöljük a lakók számát x -szel, ekkor a szállás bére $10x + 88$ Ft, így a felemelt hozzájárulások összegét két úton fejezve ki, a két érték egyenlőségéből

$$10,80x = (100 + 2,5) \frac{10x + 88}{100}.$$

Innen

$$x = \frac{90,2}{0,55} = 164,$$

és az egy lakó által fizetendő szállásbér:

$$\frac{10x + 88}{x} = 10 + \frac{88}{x} = 10 + \frac{88}{164} \approx 10,54 \text{ Ft.}$$

Kerényi Ilona (Debrecen, Kossuth L. gyak. lg. I. o. t.)

II. megoldás: A feladatban több adat szerepel, mint amennyi a kérdés megválaszolásához szükséges. Hogy a második esetben 2,5%-os túlfizetés van, ez – a hozzájárulások egyenlősége következtében – minden egyes lakóra külön is érvényes, vagyis 10,80 Ft az egy lakóra eső szállásbérnek 102,5%-a, tehát a bér $10,80 : 1,025 = 10,54$ Ft.

Vigh Ilona (Szolnok, Verseyhy F. g. I. o. t.)