

A játékosok együtt 99 Ft-ot fizettek be a 30 lottószelvényre. Az első heti 1100 Ft tiszta nyereségből a játékosokat betéteik arányában rendre a következő részek illetik meg:

$$A : \frac{25 \cdot 1100}{99} = 277\frac{7}{9} \text{ Ft}, \quad B : \frac{36 \cdot 1100}{99} = 400 \text{ Ft}, \quad C : \frac{38 \cdot 1100}{99} = 422\frac{2}{9} \text{ Ft}.$$

A második hétre vásárolt 30 db 5 hetes szelvény ára $30 \cdot 5 \cdot 3,30 = 495$ Ft, a 20 db közönséges szelvény ára 66 Ft, összesen 561 Ft, így 539 Ft-ot osztottak szét. A részek aránya $1 : 2 : 4$, az arányszámok összege 7, ezért A $539 : 7 = 77$ Ft-ot kapott, B 154 Ft-ot, C pedig 308 Ft-ot.

Így az egyes játékosok részesedése az új szelvények árában a következő:

$$A : 200\frac{7}{9} \text{ Ft}, \quad B : 246 \text{ Ft}, \quad C : 114\frac{2}{9} \text{ Ft}.$$

Ezek aránya:

$$1807 : 2214 : 1028,$$

és az arányszámok összege 5049. Ennek megfelelően kell felosztaniuk a második húzás utáni vagyonukat. Ez egyrészt a 73 000 Ft készpénzből áll, másrészt a 30 db továbbjátászó szelvényből, amelyek értéke $30 \cdot 4 \cdot 3,30 = 396$ Ft, mert még 4 hétre érvényesek. Így a részek, fillérre kerekítve:

$$A : \frac{1807 \cdot 73\,396}{5049} = 26\,267,89 \text{ Ft},$$

$$B : \frac{2214 \cdot 73\,396}{5049} = 32\,184,34 \text{ Ft}, \quad C : \frac{1028 \cdot 73\,396}{5049} = 14\,943,77 \text{ Ft}.$$

Továbbjátászó szelvényekben mindegyikük 132 Ft értéket kapott, így készpénzrészesezésük:

$$A : 26\,135,89 \text{ Ft}, \quad B : 32\,052,34 \text{ Ft}, \quad C : 14\,811,77 \text{ Ft}.$$

Megjegyzés. Sok versenyző azzal követett el kisebb hibát, hogy csak a 73 000 Ft-ot osztotta szét $1807 : 2214 : 1028$ arányban, megelégedve a továbbjátászó szelvényekről, pedig ezek is a közös vagyon részét képezik. – Többen viszont a szelvények árát felejtették el levonni az egyes játékosokra jutó teljes forint értékből.