

Ha  $A$   $x$   $K$ -t, akkor  $B$   $1500 - x$   $K$ -t adott,  $A$  nyeresége  $690 - x$ ,  $B$ -é  $1080 - (1500 - x) = x - 420$ .  
A feladat értelmében

$$690 - x : x - 420 - 3x : 4(1500 - x),$$

vagy

$$x^2 - 7500x + 414000 = 0,$$

miből

$$x_1 = 6900; \quad x_2 = 600.$$

A feladatnak csakis  $x_2$  felel meg, tehát  $A$  600  $K$ -t és  $B$  900  $K$ -t adott.

*(Sárközy Pál, Pannonhalma.)*

*A feladatot még megoldották:* Chambrée M., Engler J., Erdős V., Fried E., Friedrich P., Grün E., Koffler B., Kovács Gy., Lázár B., Miklóssy K., Neumann L., Rajz E., Rosenthal M., Szilárd V., Tandlich E., Viola R.