

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.