

Az első találkozáskor volt A -nak x , B -nek y koronája; a második találkozáskor volt A -nak $(x + 46)$, B -nek $(y - 46)$ koronája.

Legyen 1 hl bor ára z kor., 1 hl búza ára u kor. A feladat értelmében tehát:

$$(1) \quad x + \frac{y}{4} = 6z$$

$$(2) \quad y + \frac{x}{5} = 6z$$

$$(3) \quad x + 46 + \frac{y - 46}{3} = 30u$$

$$(4) \quad y - 46 + \frac{x + 46}{3} = 36u.$$

Az egyenleteket rendezve, az (1) és (2) egyenletből z -t, a (3) és (4) egyenletből u -t eliminálva, ered:

$$17x - 10y = 0$$

és

$$13x - 9y = -1012,$$

miből

$$x = 440, \quad y = 748, \quad z = 104,5, \quad u = 24.$$

(Jánosy Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Cukor G., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Kiss J., Makó E., Paunz A., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B.