

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.