

Ha az egyik kofának x tojása volt s mindketten y K -t vettek be, akkor az egyik darabját $\frac{y}{x}K$ -ért, a másik $\frac{y}{110-x}K$ -ért adta.

A feladat értelmében

$$(110 - x)\frac{y}{x} = 5,$$

$$x\frac{y}{110 - x} = 7, 2.$$

y -t kiküszöbölve:

$$\left(\frac{110 - x}{x}\right)^2 = \frac{25}{36},$$

vagy

$$\frac{110 - x}{x} = \frac{5}{6},$$

miből

$$x = 60.$$

Tehát az egyik kofa 60, a másik 50 tojást adott el.

(Szöllős Hermann, Esztergom.)