

A x K-t, B y K-t, és C z K-t kap. Ekkor

$$x + y + z = 370$$

és

$$y + z - x = 50,$$

tehát

$$2x = 370 - 50 = 320,$$

$$x = 160 \text{ K.}$$

Továbbá

$$\frac{160}{y} = \frac{y}{z},$$

$$y^2 = 160z$$

és

$$y + z = 370 - 160 = 210,$$

$$y^2 = 160(210 - y),$$

$$y^2 + 160y - 33600 = 0,$$

miből

$$y = 120 \text{ K,} \quad \text{és így} \quad z = 90 \text{ K.}$$

(Attmann Géza, Eperjes.)