

Ha a nyúl még x ugrást tesz, akkor a kutya $\frac{5}{6}x$ ugrás után éri el, de ez megfelel a $\frac{9}{7} \cdot \frac{5}{6}x$ ugrásnak, tehát

$$\frac{9}{7} \cdot \frac{5}{6}x - x = 50,$$

vagyis

$$x = 700.$$

(Forintos Kálmán, Budapest.)