

Ha az egyik futár x óra alatt, akkor a másik $x + 1$ óra alatt tesz meg 60 km-t. Ennélfogva óránként $\frac{60}{x}$ ill. $\frac{60}{x+1}$ km-nyi utat tesznek meg, tehát

$$8 \cdot \frac{60}{x} + 8 \cdot \frac{60}{x+1} = 176,$$

vagy rendezve

$$11x^2 - 49x - 60 = 0.$$

Minthogy ezen egyenlet pozitív gyöke $x = 5$, azért az egyik futár 12 km-t, a másik pedig 10 km-t tesz meg óránként.

(Czukur Gábor, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Baumgarten J., Bendl K., Csernyi B., Dévai E., Dévai J., Eckhart F., Eckstein V., Ehrenstein P., Erdélyi S., Fekete M., Freund E., Fuchs A., Füstös P., Goldstein D., Tandlich E., Harsányi Z., Havas E., Heimlich P., Jánosy Gy., Kemény F., Kepes J., Kiss J., Klein Gy., Koffer B., Lázár B., Mangold J., Miklóssy K., Nagel I., Paunz A., Pichler S., Rajz E., Reiner E., Sárközy E., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B., Vámos M., Wáhl V., Wottitz Renée.