

Jelöljük az elindulás helyétől az egyik buszmegálló távolságát, amely felé Karcsi igyekszik, x -szel, a másik távolságát y -nal. Karcsi $\frac{x}{6}$ óra múlva ér a megállóhoz. Itt azonnal buszra száll, majd 60 km/h sebességgel megteszi a két megálló közötti teljes távolságot, azaz még $\frac{x+y}{60}$ órát utazik. Jóska éppen $\frac{x}{6} + \frac{x+y}{60}$ óra múlva szállhat fel a buszra, ami a feltételek szerint éppen $\frac{y}{4}$ óra. (Ennyi ideig gyalogolt Jóska.) Így:

$$\frac{x}{6} + \frac{x+y}{60} = \frac{y}{4}$$

ahonnan $11x = 14y$.

Az egyenlőségből leolvasható, hogy $x > y$, azaz Karcsinak nem volt igaza, amikor azt állította, hogy az előző megálló közelebb van.

Bohák András (Budapesti Evangélikus Gimn., 9. évf.)