

Két teherautó egyszerre indul egymással szemben A -ból és B -ből, és $8^{\text{h}}40^{\text{m}}$ -kor B -től $6\frac{2}{5}$ km-re találkoznak. Ha az első autó $\frac{1}{12}$ órával később, a második pedig $\frac{1}{8}$ órával előbb indult volna el, akkor ugyancsak $8^{\text{h}}40^{\text{m}}$ -kor A -tól $6\frac{2}{5}$ km-re találkoztak volna. Mekkora volt a sebességük és mekkora az AB út hossza?