

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?