

Egy gépkocsinak a teljes útra vonatkoztatott átlagsebessége 50 km/h . A teljes út megtétele $1,5 \text{ h}$ időt vett igénybe. Az út első szakaszának hossza 10 km volt, amit a gépkocsi állandó, 40 km/h sebességgel tett meg. A második szakaszon állandó 70 km/h sebességgel haladt, a harmadik szakaszt pedig $0,5 \text{ h}$ alatt futotta be.

- a) Milyen hosszú volt a második szakasz?
- b) Mekkora sebességgel haladt a gépkocsi a harmadik szakaszon?