

Egy autó 5 percig mozog déli irányban 12 km/h sebességgel, ekkor keletnek fordul és 3 percig 25 m/s sebességgel halad, végül 108 km/h sebességgel északkeleti irányba robog 2 percig. Mekkora az elmozdulás nagysága és az autó átlagsebessége?