

Gépkocsi 3 órán át 40 km/h átlagsebességgel haladt. Mozgása során csupán három egyenletes sebességet vett fel: $v_1 = 20$ km/h, $v_2 = 50$ km/h és fél órán keresztül $v_3 = 34$ km/h sebességet. Határozzuk meg, hogy mennyi ideig mozgott ezekkel a sebességekkel. (A sebességváltásra fordított időt elhanyagolhatjuk a többihez képest.)