

Egy hosszabb utazás alkalmával az egész út 10%-át lakott területen tesszük meg 40 km/óra sebességgel, 90%-át pedig országúton 90 km/óra sebességgel.

Mennyi az egész útra számított átlagsebesség? Hogyan módosul a válasz, ha nem az út, hanem a teljes menetidő 10%-ában haladunk 40 km/óra sebességgel és 90%-ában pedig 90 km/óra sebességgel? Melyik esetben érünk oda hamarabb?