

Egy személyvonat déli 12 órakor indul, A -ból B -be 60 km/óra állandó sebességgel. Eközben ugyanazon a pályán B -ből A felé halad egy tehervonat 40 km/óra sebességgel. Mindkét vonat egyszerre ér céljához, és ekkor háromszor oly távol vannak egymástól, mint egy órával a találkozásuk előtt. Mikor indult el a tehervonat B -ből?