

Egy vasútvonalon A helységről személyvonat indul C helységbe. Amikor a vonat B -n átfut, onnan egy tehervonat indul A felé. Amikor pedig a tehervonat A -ba érkezik, egy gyorsvonat indul A -ból C felé, s ez éppen a C állomáson éri utol a korábban említett személyvonatot. A és B közt félúton egy diák megfigyeli, hogy a személyvonat áthaladása után 15 perc múlva futott át a tehervonat és újabb 11 perc elteltével a gyorsvonat. A -tól B 10 km-re van. Kérdés, hány km-re van B -től a C helység? (Feltesszük, hogy a vonatok egyenletes sebességgel haladnak.)