

Egy vonat elindul A -ból és egyenletes mozgással halad B felé. 11 perccel később elindul B -ből egy vonat ugyanazon az útvonalon, ugyancsak állandó sebességgel A felé. A találkozástól számítva 20, ill. 45 perc múlva érnek a vonatok B -be, ill. A -ba. Milyen arányban osztja a T találkozási pont az AB távolságot?