

Egyenes út A és B pontja között egy ember egyenletes tempóban gyalogol. Az AB szakasz felezőmerőlegesén lévő O pontban egy ember áll, aki dobol. Egy másik alkalommal az A -ból B -be igyekvő, az előzővel azonos sebességű ember dobol, miközben a megfigyelő az O pontban áll. Melyik esetben hall több dobütést a megfigyelő az A és B pont közötti mozgás ideje alatt? (A dobolás mindkét esetben jóval az A -ból történő elindulás előtt kezdődik, és legalább a B -be érkezésig tart. A dobütések időben egyenletesek, periódusidejük a két esetben azonos és sokkal kisebb az A -tól B -ig tartó mozgás idejénél.)