

A toronyóra delet üt. Két, egymással szemben egyenletesen haladó gépkocsi az első ütéskor a távolságra volt egymástól, az utolsó ütés pillanatában találkozik. Az egyik kocsi sebessége kétszer akkora, mint a másiké. Hol voltak a hatodik ütés pillanatában? Hol lennének a hatodik ütés pillanatában, ha egyenlő sebességgel közelednének egymás felé? (A hang terjedéséhez szükséges időt nem vesszük figyelembe.)