

Egy  $72 \text{ km/h}$  sebességgel haladó mozdony  $15$  másodpercig fűtyül. A sípszót a másik sínen haladó mozdony vezetője  $13$  másodpercig hallja. Ezalatt a két mozdony nem találkozik. Mekkora sebességgel és merre halad a másik mozdony? (A hang terjedési sebessége levegőben  $330 \text{ m/s}$ .)