

Egy madár a levegőben állandó, v nagyságú sebességgel tud repülni. Észak felől szél fúj, melynek sebessége v_1 . Milyen irányban repüljön a madár, hogy kelet-nyugat irányban haladjon? Mekkora a sebessége a Földhöz képest?

Adatok: $v = 40 \frac{\text{km}}{\text{h}}$, $v_1 = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.