

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