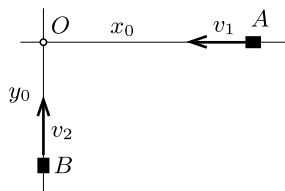


Két, egymásra merőleges, egyenes országúton egyenletes sebességgel halad két gépkocsi az *ábra* szerint. Kezdetben a járművek $x_0 = 6$ km és $y_0 = 3$ km távolságra voltak a kereszteződéstől. Az AO pályán haladó jármű sebessége $v_1 = 36$ km/h. Mozgásuk során innen 9 perc alatt kerülnek egymáshoz legközelebbi helyzetbe.



Mekkora a BO egyenesen haladó jármű sebessége, és mekkora a járművek között mérhető legkisebb távolság?