

Két vitorlás hajó halad egymásra merőleges irányban, 10 km/h sebességgel a Balatonon. Egy adott időpontban útjaik képzeletbeli metszéspontjához közeledve az A hajó attól 1 km , míg a B hajó 2 km távolságra van. Az A -ról egy ember egyenletes sebességgel úszva, át szeretne jutni a B hajóhoz. Mikor ugorjon a vízbe, hogy a lehető legkevesebb időt kelljen a vízben töltenie, ha 2 km/h sebességgel képes úszni?