

Az evezős, miközben maga felé húzza a 3 m hosszú evezőt, annak belső vége a csónakhoz viszonyítva  $1 \text{ m/s}$  nagyságú sebességgel mozog abban a pillanatban, amikor az evező  $45^\circ$ -os szöget zár be a csónak tengelyével (az evezőt mozgása folyamán vízszintesnek tekinthetjük). Mekkora és milyen irányú sebességgel halad e pillanatban az evező másik vége a parthoz viszonyítva, ha a villa az evező belső végétől  $60 \text{ cm}$ -re van? (A csónak sebessége a parthoz viszonyítva  $8 \text{ km/h}$ ?)