

Hajótöröttek eveznek a tengeren  $v$  sebességgel. Pontosan velük szemben repül  $h$  magasságban egy repülőgép  $V$  sebességgel. A csónaktól milyen távolságban kell a pilótának ledobnia a segélycsomagot, hogy az éppen a csónakba essék? Mekkora lesz a kérdéses távolság, ha a repülőgép a csónak után repül; végül, ha a csónak nyugszik a vízen?