

A balatonföldvári kikötőből $v_1 = 8,66$ km/ó sebességgel vontatóhajó indul Almádi felé a partvonallal 30° -os szöget bezárva. Egy vitorlášhajónak Siófokra kell jutnia, amely Földvártól 15 km-re fekszik. A vitorlás állandónak feltételezett sebessége a fele a vontató sebességének. Meddig vontattassa magát a vitorlás, hogy a leghamarabb Siófokra érjen, és mennyi idő szükséges ehhez? (A partvonalat a Földvár-Siófok egyenes képezi.)