

Jelöljük a folyó sebességét  $c$ -vel. Ekkor az első hajó felfelé  $4 - c$  km/ó sebességgel haladt, s mivel éppen 1 óra hosszat ment, a megtett útja  $4 - c$  km volt. Ekkor visszafordult, és amíg a kishűt utolérte,  $4 - c + 6$  km utat kellett megtennie, és sebessége  $4 + c$  km/ó (hiszen a folyó sodrása most segíti).

Ekkor felírhatjuk a következő egyenletet az idők egyenlőségére:  $\frac{4 - c + 6}{4 - c} - \frac{6}{c} = 1$ . Innen azt kapjuk, hogy a folyó sebessége 3 km/ó. Ennek ismeretében már könnyű kiszámolni, hogy mindhárom hajó egyszerre érkezett a kishűt megmentésére.