

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 kisiút 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 kisiú megmentésére.