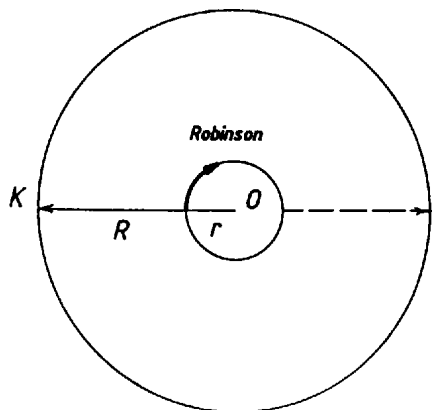


Robinson megmenekült! Először az O középpontú, R sugarú tó középpontjából r távolságra úszott, ahol r -et úgy választotta, hogy teljesüljön rá az $\frac{R}{4} > r > \left(1 - \frac{\pi}{4}\right) R (\approx 0,2146R)$ egyenlőtlenség. Ezután az O középpontú, r sugarú körvonal mentén teljes sebességgel elkezdett körbe úszni.



Mivel $r < \frac{R}{4}$ és Robinson negyed olyan gyorsan úszik, mint ahogy a kannibál fut a parton, az úszó Robinson szögsebessége nagyobb, mint a futó kannibálé. Ezért elég sokáig úszva Robinson elérte, hogy a kannibállal éppen átellenes oldalán legyen O -nak. Ebben a pillanatban a part felé fordult. Mivel $r > \left(1 - \frac{\pi}{4}\right) R$, azért a partig kevesebb, mint $R - \left(1 - \frac{\pi}{4}\right) R = \frac{\pi}{4} R$ utat kellett úsznia; ugyanakkor a kannibálnak a partotérés helyéig egy félkört, $\pi \cdot R$ távolságot kellett futnia. Mivel a kannibál sebessége csak négyszerese volt az úszó Robinsonénak, ezért nem tudta őt megfogni.