

A négyzet alakú medencében úszkáló Jerry el szeretne menekülni a parton rá leső Tom elől. Tom nem tud úszni, lassabban fut, mint Jerry, viszont  $p$ -szer olyan gyorsan fut, mint ahogy Jerry úszik. A  $p$  szám milyen értékei esetén tud Jerry – Tom tetszőleges stratégiája esetén – megmenekülni?