

Egy kör kerületére írjunk nullákat és egyeseket, összesen  $2^n$  darab számot. Egy számtól elindulva pozitív irányban a számot leolvastva  $n$  hosszúságú sorozatot kapunk. Mind a  $2^n$  db számra megismételve ezt,  $2^n$  db sorozathoz jutunk. Lehetséges-e a nullák és egyesek olyan módon való felírása, hogy a fenti sorozatok közül bármely kettő különbözzön egymástól?