

Egy kör kerületére írjunk nullákat és egyeseket, összesen 2^n darab számot. Egy számtól elindulva pozitív irányban a számot leolvasva 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?