

Egy kör kerületére  $n$  darab természetes számot írtunk. Egy lépés során minden szomszédos számpár közé beírjuk a különbségük abszolút értékét, majd az eredeti számokat kitöröljük. Mely  $n$ -ekre biztos az, hogy véges sok lépés után már csupa nulla marad a körön?