Nem lehet minden kiindulási állapothoz véges sok lépésben visszajutni. A megoldók több különböző ellenpéldát találtak, egy ilyet mutat az *1. ábra*. Ebben a táblázatban a sarkokban álló (-1)-esek két-két élszomszédja $+1$; az oldalak mentén mindegyik elemre igaz, hogy vagy mind a három élszomszédja $+1$, vagy közülük pontosan kettő (-1); végül a belső, négy élszomszéddal rendelkező mezők vagy csupa $(+1)$-gyel, vagy két (-1) és két $(+1)$-gyel szomszédosak.

Az első lépés után tehát a táblázat összes eleme $(+1)$ lesz, ezután pedig a táblázat nem változik.

Nemcsak 9×9-es, de más méretek (legalább 2×2-es tábla) esetén sem igaz az állítás. Mindig van ugyanis olyan kiindulás, amely nem állhat vissza: legyen például a bal felső elem (-1), és a táblázat legyen a főátlóra szimmetrikus (*2. ábra*). Ekkor az első lépés után a bal felső elem $(+1)$-re változik, és a további lépések után is az marad, hiszen két szomszédja a szimmetria miatt egyszerre változik. Így ebben a mezőben soha nem lesz újra -1, a táblázat tehát soha nem lesz azonos a kezdetivel.

Tóth 370 Ágnes (Hajdúszoboszló, Hőgyes E. Gimn., 9. o.t.) dolgozata alapján

−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1	+1	−1