

Kiindulva az 1978 számból, a következő számjegyet 3 páratlan (ti. 1, 9, 7) és 1 páros (8) szám összegének az utolsó jegye adja. Tehát ez páratlan szám lesz. A következő három lépésben ugyanez a helyzet. A 4. lépésben 4 páratlan számot adunk össze. Ekkor az összeg és ezért az utolsó számjegy is páros. Ezután előlről kezdődik az egész. A sorozatban tehát mindig 4 páratlan szám után 1 páros szám következik. Az 1526 számjegycsoport tehát nem fordulhat elő a sorozatban, mert ebben 2 páros számjegy szerepel egymás mellett.

Megmutatjuk, hogy az 1978 számjegycsoport újra fellép a sorozatban. Ugyanis 4 elemű számjegycsoport csak véges sok van, a sorozat pedig végtelen hosszú. Az egyértelmű képzési szabály miatt valahonnan kezdve a sorozat elemei periodikusan ismétlődnek. De ebben a periódusban az 1978 számjegycsoportnak benne kell lennie, mert a sorozat visszafelé, azaz jobbról balra is egyértelműen képezhető.