

Adott egy $+1$ és -1 számokból álló 10 elemű sorozat. A sorozat öt elemének egyszerre megváltoztatjuk az előjelét. Ezt a változtatást többször megismételjük. Elérhető-e bizonyos számú lépés után, hogy olyan sorozatot kapjunk, amely az eredetiből csak egy helyen különbözik?