Az $a_1,\ a_2,\ \ldots$ sorozatot a következőképpen definiáljuk: $a_1 = 5$, $a_{n+1} = a_n^2$ $(n = 1,\ 2,\ \ldots)$. Bizonyítsuk be, hogy a_n és a_{n+1} utolsó n jegye megegyezik!