

Az x_n sorozatot az alábbi módon értelmezzük:

$$(1) \quad x_1 = 5,$$

$$(2) \quad x_{n+1} = x_n^2, \quad \text{ha } n \geq 1.$$

Bizonyítsuk be, hogy x_{n+1} és x_n utolsó n jegye megegyezik.