

Tetszőleges $f: [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ függvényre jelölje $P_n(f)$ az

$$f(\underbrace{\dots f(x) \dots}_n)$$

függvény fixpontjainak számát, vagyis az olyan $x \in [0, 1]$ pontok számát, amelyekre $f(\underbrace{\dots f(x) \dots}_n) = x$. Mutassunk példát olyan szakaszonként lineáris, folytonos, szürjektív $f: [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ függvényre, amelyre alkalmas $2 < A < 3$ számmal a $\frac{P_n(f)}{A^n}$ sorozat konvergál.