

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

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

függvény fixpontjainak számát, vagyis az olyan  $x \in [0, 1]$  pontok számát, amelyekre  $\underbrace{f(\dots f(x)\dots)}_n = x$ . 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.