

Az $f : [0, 1] \mapsto [0, 1]$ folytonos függvényről tudjuk, hogy tetszőleges $x \in [0, 1]$ valós számra az $f(x)$, $f(f(x))$, $f(f(f(x)))$, ... sorozat tartalmazza a 0-t. Következik-e ebből, hogy elég nagy n esetén $\underbrace{f(f(\dots f_n(x) \dots))}$ azonosan 0?