

Legyen  $f(x) = \frac{x}{1-x}$ . Határozzuk meg a valós számok halmazának azt a legbővebb részhalmazát, ahol minden pozitív egész  $n$  esetén az

$$f^{(n)}(x) = \underbrace{f(f(\dots(f(x)\dots)))}_{n \text{ db}}$$

összetett függvény értelmezhető.