

Problema 1. Determinați funcțiile $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ cu proprietatea că

$$f(x) = f^2(\{x\}) - f([x]) + 1,$$

pentru orice $x \in \mathbb{R}$.

Prin $\{x\}$ și $[x]$ am notat partea fracționară, respectiv partea întreagă a numărului real x .