

Keressük meg az összes olyan $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ (valós számokon értelmezett, valós értékű) függvényt, melyre teljesülnek a következők:

$$(i) \ f(x+1) = f(x) + 1;$$

$$(ii) \ f(x^2) = (f(x))^2.$$