

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

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

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