

Jelölje \mathbb{R} a valós számok halmazát. Határozzuk meg az összes olyan $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ függvényt, amelyre

$$(1) \quad f(x^2 + f(y)) = y + (f(x))^2$$

teljesül \mathbb{R} minden x, y elemére.