

Keressük meg az összes olyan  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  függvényt, amelyre

$$f(x - f(y)) = f(x + y^{1999}) + f(f(y) + y^{1999}) + 1$$

teljesül tetszőleges  $x, y$  valós számok esetén.