

**Problema 4.** *Determinați numărul funcțiilor  $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$  care satisfac simultan condițiile:*

- a)  $f(f(n) + n) = f(n), \forall n \in \mathbb{N};$
- b)  $f(2012) = 1.$

\*\*\*