

P1. Fie $k \in \mathbb{N}^*$ și (G, \cdot) un grup cu $|G| = 2k + 1$, iar $f, g : G \rightarrow G$ funcțiile definite prin $f(x) = x^k$, $g(x) = x^{k+1}$, $(\forall)x \in G$.
Arătați că funcțiile f și g sunt bijective și determinați inversele lor.