

P3. Fie $n \in \mathbb{N}^*$ și (G, \cdot) un grup finit cu $n^2 - n + 1$ elemente, cu proprietatea că funcția $f : G \rightarrow G$, $f(x) = x^n$, este un endomorfism al grupului (G, \cdot) . Arătați că grupul (G, \cdot) este abelian.