

P3. Fie (G, \cdot) un grup și $a \in G$.

- i) Dacă $xa^3 = ax^3$, $(\forall)x \in G$, arătați că $ax = xa$, $(\forall)x \in G$.
- ii) Dacă $xa^3 = ax^{-1}$, $(\forall)x \in G$, arătați că (G, \cdot) este comutativ.