

P4. Fie $(A, +, \cdot)$ un inel comutativ finit care conține un unic divizor nenul al lui zero $d \in A$.

a) Arătați că A are un număr par de elemente.

b) Rezolvați ecuațiile $x^2 + x + 1 = 0$ și $x^2 + x + 2d = 0$ în inelul A .