

P1. În corpul $(\mathbb{Z}_{29}, +, \cdot)$ considerăm șirul $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ definit prin $a_0 = 0$, $a_1 = 1$ și $a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$, $(\forall) n \geq 2$.

- a) Arătați că șirul este periodic.
- b) Determinați formula termenului general al șirului.