

Exercitiul 1

Sa se construiasca o gramatica care sa genereze limbajul:

$$L = \{vc^{2n}ab^{2m}d^{n+1}u, n \geq 2, u, v \in \{a, b\}^*, |u| = 2p, p \geq 0, |v| = 2k+1, k \geq 0, n, m \geq 1\}$$

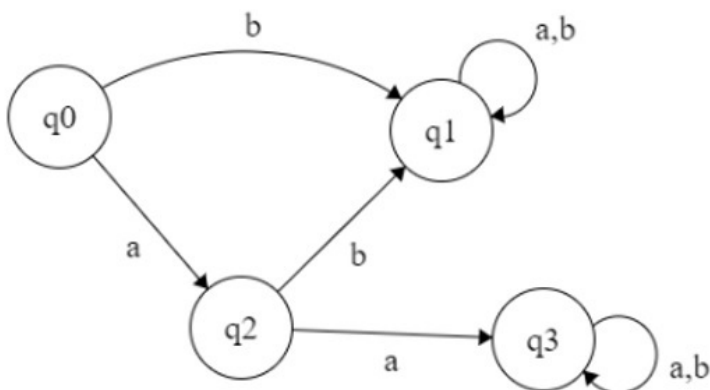
Exercitiul 2

2) Sa se construiasca un automat determinist care sa accepte limbajul:

$$L = \{v(bcd)^n, n \geq 1, v \in \{a, b\}^*, v \text{ incepe cu } a \text{ si se termina cu } b\}$$

Exercitiul 3

Sa se construiasca automatul minimal echivalent cu automatul:



Exercitiul 4

Sa se construiasca automatul determinist echivalent cu automatul de mai jos. Precizati care este limbajul acceptat de automat

