

Exercitiul 1

Sa se construiasca o gramatica de tip 3 care sa genereze limbajul:

$$L = \{c^m d^m u_1 u_2 \dots u_k, m \geq 1, k \geq 1, u_i \text{ numere naturale pare}, \forall 1 \leq i \leq k\}$$

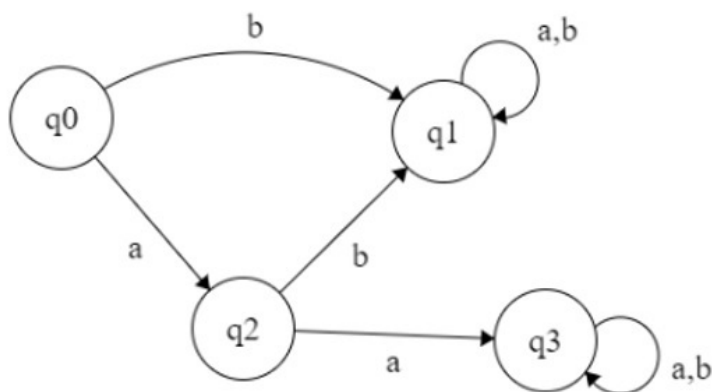
Exercitiul 2

Sa se construiasca un automat determinist care sa accepte limbajul:

$$L = \{a^{2m+1} \underline{u}, \underline{u} \in \{c,d\}^+, m \geq 1, v \text{ contine cel putin un } c \text{ si se termina cu "dd"}\}$$

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

