

Exercitiul 1

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

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

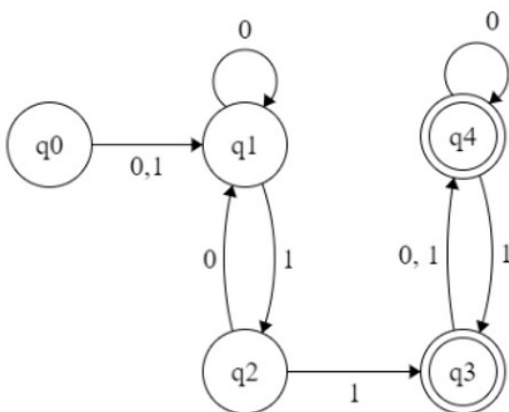
Exercitiul 2

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

