

Exercitiul 1

Sa se construiasca o gramatica care sa genereze limbajul:

$L = \{a^n ((\underline{u}_1)) ((\underline{u}_2)) \dots ((\underline{u}_k)) b^nv, n \geq 1, k \geq 1, v \in \{c,d\}^+, v \text{ se termina cu numar impar de c-uri, } u_i \text{ numere naturale impare si fiecare } u_i \text{ cuprins in cel putin o pereche de paranteze rotunde, } \forall 1 \leq i \leq k, \}$

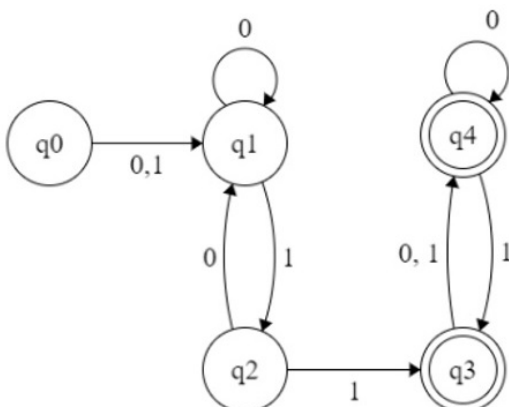
Exercitiul 2

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

$L = \{(abc)^n u, n \geq 1, u \in \{c,d\}^+, u \text{ incepe cu d si } |u| \geq 2\}$

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

