Exercitiul 1

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

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

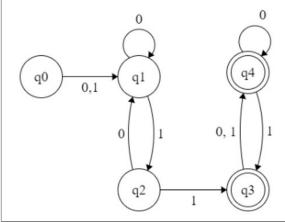
Exercitiul 2

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

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

Exercitiul 3

Sa se construiasca automatul minimal echivalent cu automatul:



Exercitiul 4

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

