

Exercitiul 1

Să se construiască o gramatică (de un tip cât mai mare) care să genereze limbajul:

$$L = \{a^m n_1 n_2 \dots n_k b^m u, n_i \text{ numar natural par}, \forall 1 \leq i \leq k, k \geq 1, m \geq 2, u \in \{c,d\}^+\}$$

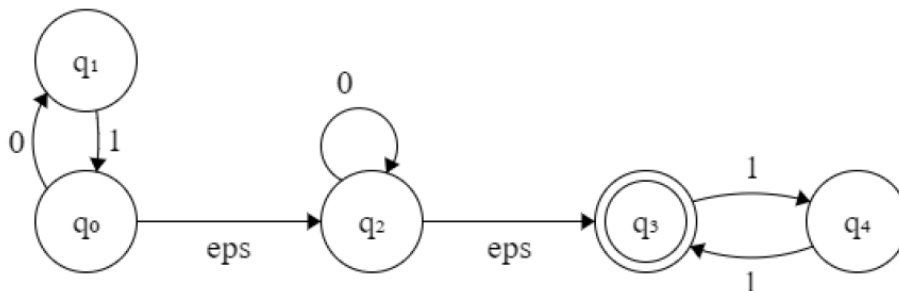
Exercitiul 2

Să se construiască un automat determinist care să accepte limbajul:

$$L = \{a^{2n}u, u \in \{b,c\}^*, n \geq 0, u \text{ contine cel puțin 2 c și se termina cu "cb"}\}$$

Exercitiul 3

Să se construiască automatul determinist echivalent cu automatul de mai jos. Precizați care este limbajul acceptat de automat.



Exercitiul 4

Să se construiască automatul minimal echivalent cu automatul :

