Exercitiul 1

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

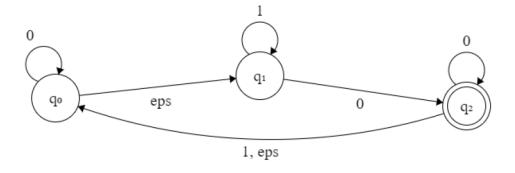
$$L = \{a^n b^k u c^m, u \in \{c,d\}^+ |u| = 2k, k = n+m, n>0, m>0\}$$

Exercitiul 2

Să se construiască un automat determinist care să accepte limbajul: $L = \{u (cd)^n, u \in \{a,b\}^*, n \ge 1, u contine "ba" si se termina cu "a" \}$

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 :

