Exercitiul 1

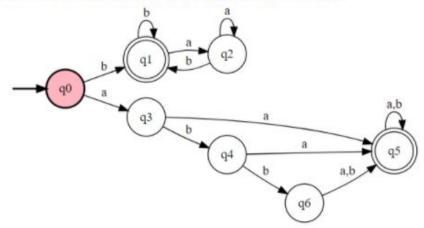
Sa se construiasca o gramatica (de un tip cat mai mare) care sa genereze limbajul: $L = \{ (wv)^n u^k , w \in \{0, 1, 2\}^*, w \text{ are lungimea divizibila cu 3, } v \in \{a, b\}^*, v \text{ nu contine sirul "aab", } u \in \{0, 1\}^*, u \text{ incepe si se termina cu sirul "00" si nu contine sirul "111" }$

Exercitiul 2

Sa se construiasca un automat determinist care sa accepte limbajul: $L = \{u(ab)^k, u \in \{0, 1\}^+, u \text{ se termina cu sirul "01" si contine un numar par de simboluri, } k \ge 0 \}$

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.

