Exercitiul 1

1. Construiți o gramatică care genearează limbajul:

$$L = \{a^n b^{n+m} c^k d^m, n, m, k \ge 0\}$$

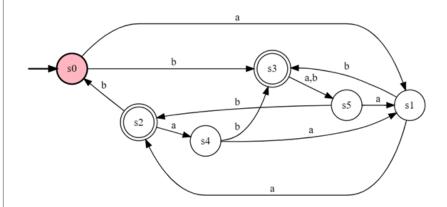
Exercitiul 2

2. Construiți un automat care recunoaște limbajul:

 $L = \{numere\ cu\ semn\ si\ cu\ virgulă\ mobilă\ care\ conțin\ de\ exact\ 2\ ori\ cifra\ 4\}$

Exercitiul 3

3. Este automatul de mai jos este minimal? Dacă nu, calculați automatul minimal echivalent.



Exercitiul 4

4. Calculați un automat determinist echivalent cu cel de mai jos.

