

26 Iunie 2024
Seria 14

Nr 1

- 1) Arătați că orice NFA poate fi convertit la un NFA echivalent care are o singură stare de accept
- 2) Fie $S = \{w \mid w \text{ conține numărul par de a-uri și impar de b-uri și nu conține ab}\}$. Dați un DFA cu 5 stări și o expresie regulată care generează S .
- 3) Convertiți următoarea gramatică în forma Chomsky
$$A \rightarrow BAB \mid B \mid \epsilon$$
$$B \rightarrow aa \mid \epsilon$$
- 4) La alegere