

Pumping Lemma

Mejmě regulární jazyk L . Potom existuje číslo $n \in \mathbb{N}$ takové, že každé slovo $\omega \in L$ lze rozdělit na tři části $\alpha\beta\gamma$ tak, že:

- $\beta \neq \epsilon$
- $|\alpha\beta| \geq n$
- $\alpha\beta^t\gamma$ pro $t \geq 0$ je také z L