

Necht' L_a a L_b jsou bezkontextové jazyky.

1. Uzavřenost vůči \cup plyne ze substituce L_a, L_b do jazyka $\{a, b\}$.
2. Uzavřenost vůči \cdot plyne ze substituce L_a, L_b do jazyka $\{ab\}$.
3. Uzavřenost vůči $*$ plyne ze substituce L_a do jazyka $\{a\}^*$.
4. Uzavřenost vůči $+$ plyne ze substituce L_a do jazyka $\{a\}^+$.
5. Necht' h je daný morfismus a $L'_a = \{h(a)\}$ pro $a \in \Sigma$. Substitucí jazyků L'_a do jazyka L získáme jazyk $h(L)$.