

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

1. [2 body] Uvažme bezkontextovou gramatiku $\mathcal{G} = (\{S, \acute{A}, B\}, \{a, l, n, \acute{y}, z\}, P, S)$, kde

$$\begin{aligned}P &= \{S \rightarrow aSa \mid nSl \mid \acute{A}B, \\ &\quad \acute{A} \rightarrow aS \mid \acute{A}a \mid z \mid \epsilon, \\ &\quad B \rightarrow lB \mid \acute{y}\acute{A} \mid \epsilon\}.\end{aligned}$$

Sestrojte analyzátor *shora dolů* a analyzujte slovo „analýza“.