

Jméno:

UČO:



líst



učo



body

Oblast strojově snímaných informací. Své učo a číslo listu vyplňte zleva dle vzoru číslic. Jinak do této oblasti nezasahujte.

0123456789

3. [2 body] (Příklad odevzdávejte do skříňky 2 nebo do příslušné odevzdávací skříňky.)

Uvažte bezkontextovou gramatiku  $G$ :

$$G = (\{S, M, H\}, \{-, d, u, (, )\}, P, S)$$

$$P = \{ \begin{array}{l} (1) S \rightarrow M, \\ (2) S \rightarrow -H, \\ (3) S \rightarrow \varepsilon, \\ (4) M \rightarrow (-H), \\ (5) M \rightarrow (M - M), \\ (6) M \rightarrow d, \\ (7) M \rightarrow u, \\ (8) H \rightarrow M, \\ (9) H \rightarrow (-H), \\ (10) H \rightarrow d \end{array} \}.$$

Sestrojte analyzátor *zdola nahoru*, analyzujte slovo „ $-((-(-d)) - u)$ “ a zapište čísla pravidel gramatiky  $G$  v pořadí, ve kterém se při analýze tohoto slova použijí odpovídající přechody analyzátoru.