

Jméno:

UČO:



list



učo



body



Oblast strojově snímaných informací. Svě 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 , která generuje jazyk pravdivých logických výroků, kde

$$G = (\{T, F, X\}, \{t, f, [,], \wedge, \neg\}, P, T)$$

$$P = \{(1) T \rightarrow t, \\ (2) T \rightarrow [T \wedge T], \\ (3) T \rightarrow \neg F, \\ (4) F \rightarrow f, \\ (5) F \rightarrow [F \wedge X], \\ (6) F \rightarrow [X \wedge F], \\ (7) F \rightarrow \neg T, \\ (8) X \rightarrow T, \\ (9) X \rightarrow F, \\ (10) X \rightarrow \neg T, \\ (11) X \rightarrow \neg F\}.$$

Sestrojte analyzátor *zdola nahoru*, analyzujte slovo „ $\neg[\neg\neg t \wedge f]$ “ a zapište čísla pravidel gramatiky G v pořadí, ve kterém se při analýze tohoto slova použijí odpovídající přechody analyzátoru.