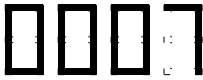


Jméno:

UČO:

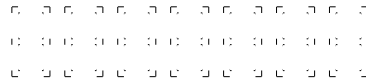
Skupina:



líst



učo



body



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

0123456789

1. [2 body] Uvažte bezkontextovou gramatiku G , generující jazyk výrokových formulí v CNF (konjunktivní normální formě), kde

$$G = (\{S, C, L, V\}, \{[,], x, \wedge, \vee, \neg\}, P, S)$$

$$P = \{(1) S \rightarrow S \wedge S, \\ (2) S \rightarrow [C], \\ (3) S \rightarrow L, \\ (4) C \rightarrow C \vee C, \\ (5) C \rightarrow L, \\ (6) L \rightarrow xV, \\ (7) L \rightarrow \neg xV, \\ (8) V \rightarrow \varepsilon, \\ (9) V \rightarrow xV\}.$$

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