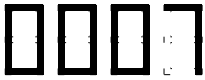


Jméno:

UČO:



líst

učo

body

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

0123456789

2. [2 body] Uvažte následující gramatiku  $G$ :

$$G = (\{S, A, B, C, D, E\}, \{a, b, c\}, P, S)$$

$$P = \{S \rightarrow \varepsilon \mid S \mid aC \mid bc \mid bDc \mid bB,$$

$$A \rightarrow bD \mid bAc,$$

$$B \rightarrow aaB \mid DBc \mid BE,$$

$$C \rightarrow Sc \mid aCc,$$

$$D \rightarrow bc \mid Ac \mid bB,$$

$$E \rightarrow ac \mid \varepsilon\}$$

Popište jazyk generovaný touto gramatikou a rozhodněte, zda je zadaná gramatika jednoznačná. Svá rozhodnutí zdůvodněte.