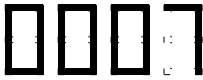


Jméno:

UČO:

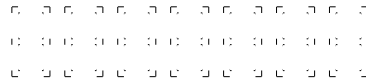
Skupina:



list



učo



body



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

0123456789

2. [2 body] Uvažte následující gramatiku G :

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

$$P = \{S \rightarrow aA \mid Bb \mid E,$$

$$A \rightarrow Ma \mid Bba,$$

$$B \rightarrow bS \mid bEE,$$

$$M \rightarrow E \mid aSa \mid MEE,$$

$$E \rightarrow \varepsilon\}$$

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