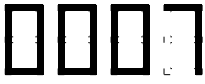


Jméno:

UČO:



líst

učo

body

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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. [0,5 bodu] Necht' $\Sigma = \{a, b, \dots, z\}$. Mějme jazyk

$$L = \{w \in \Sigma^* \mid w \text{ začíná na „reverse“} \implies w = w^R\}.$$

Dokažte pomocí Myhillovy-Nerodovy věty, že jazyk L není regulární.