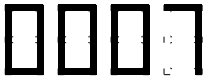


Jméno:

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

2. [2 body] Mějme abecedu $\Sigma = \{a, b\}$ a jazyk

$$L = \left\{ w \mid \left\lfloor \frac{\#_a(w)}{3} \right\rfloor \leq \left\lfloor \frac{\#_b(w)}{2} \right\rfloor \right\}.$$

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