

Jméno:

UČO:



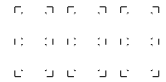
líst



učo



body



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

0123456789

1. [0,5 bodu] Mějme abecedu $\Sigma = \{a, b, c\}$ a jazyk

$$L = \{w \in \Sigma^* \mid \text{pokud } w \text{ začíná písmenem } a \text{ pak } \#_b(w) = \#_c(w)\}.$$

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