

Jméno:

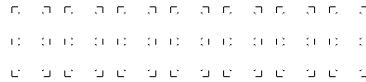
UČO:



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] Necht' $\Sigma = \{a, b, c\}$. Uvažte jazyk L nad Σ takový, že

$$L = \{a^x u \mid u \in \{b, c\}^* \text{ a pokud je } x \text{ liché, pak } u = ww \text{ pro nějaké } w \in \{b, c\}^*\}.$$

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