

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

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

$$L = \{w \in \{a, b\}^* \mid \text{vzdálenosti mezi každými dvěma po sobě bezprostředně následujícími } b \text{ ve slově } w \text{ jsou všechny vzájemně různé}\}$$

regulární a své tvrzení dokažte. Tedy pokud se podle vás jedná o regulární jazyk, uveďte příslušnou regulární gramatiku nebo konečný automat včetně všech formálních náležitostí. Pokud se podle vás naopak o regulární jazyk nejedná, dokažte tuto skutečnost pomocí *Myhillovy-Nerodovy věty*.