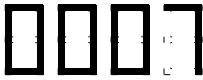


Jméno:

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 $\Sigma = \{a, b\}$. Rozhodněte, zda je jazyk

$$L = \{bubu \mid u \in \{a, b\}^*\}$$

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*.