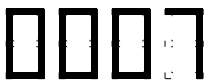


Jméno:

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. [0,5 bodu] Uvažme následující jazyk L nad abecedou $\Sigma = \{a, b, c\}$.

$$L = \{w \in \Sigma^* : w \text{ začíná na } c \iff (\#_a(w) > \#_b(w) \wedge \#_c(w) \mid \#_a(w))\}$$

Tento jazyk není bezkontextový. Dokažte tuto skutečnost pomocí *Lemmatu o vkládání pro bezkontextové jazyky* (Pumping lemma pro CFL).