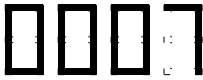


Jméno:

UČO:

Skupina:



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] Uvažme následující jazyk nad abecedou $\Sigma = \{a, b, c\}$:

$$L = \{a^n w \mid w \in \{b, c\}^*, n \in \mathbb{N}_0, n + 2 \cdot \#_b(w) < \#_c(w)\}.$$

Sestrojte (obyčejný, nikoli rozšířený) nedeterministický zásobníkový automat akceptující jazyk L . Jasně uveďte, jakým způsobem váš automat akceptuje.