

Neoficiální domácí úkol č. 2

K následujícím třem jazykům sestrojte konečné automaty s totální přechodovou funkcí, které je akceptují.

1. $L_1 = \{ w \in \{a, b\}^* \mid 0 \leq \#_b(w) \leq 3 \}$ obsahuje slova, v nichž je počet symbolů b omezen shora číslem 3
2. $L_2 = \{ w.cca \mid w \in \{a, b, c\}^* \}$ obsahuje slova, která končí řetězcem cca
3. $L_3 = \{ l.w.r \mid l, r \in \{a, b\}, w \in \{a, b\}^*, l \neq r \}$ obsahuje slova, která začínají a končí různým symbolem