

První zápočtový test

7.1 Příklad

Je dán regulární výraz $(aaa^* + bbb^*)^*$. K danému regulárnímu výrazu sestrojte redukovaný DFA M , který přijímá jazyk reprezentovaný regulárním výrazem.

7.2 Příklad

Je dán regulární výraz $(a + b(ab^*a)^*b)^*$. K danému regulárnímu výrazu sestrojte redukovaný DFA M , který přijímá jazyk reprezentovaný regulárním výrazem.

Samostatná práce

7.3 Příklad

Je dán regulární výraz $a(ab^* + b)^*ba$. K danému regulárnímu výrazu sestrojte redukovaný DFA M , který přijímá jazyk reprezentovaný regulárním výrazem.

7.4 Příklad

Pro daný DFA M vytvořte regulární výraz, který reprezentuje jazyk $L(M)$.

$M :$

	a	b
$\leftrightarrow 1$	1	2
2	3	4
$\leftarrow 3$	1	2
4	4	4

Postup řešení vysvětlete.