

7. Gramatiky a regulární výrazy

Příklad 1: Ukázka algoritmu minimalizace

- a) Navrhněte NKA, který bude akceptovat všechny řetězce obsahující $-abb-$ nebo $-ba-$.
 - b) Sestrojte ekvivalentní deterministický automat.
 - c) Proveďte minimalizaci automatu.
-

Příklad 2: Úprava regulárního výrazu minimalizací KA

- a) Sestrojte NKA, který akceptuje množinu zadanou následujícím regulárním výrazem (RV):
$$RV = a(a + b)^* + (a + b)^* a a(a + b)^*$$
 - b) Proveďte minimalizaci automatu.
 - c) Upravte patřičně regulární výraz.
-