

Видалення λ -переходів

(табличний метод)

Позначимо множину станів автомата M , до яких можна потрапити з q по дузі з міткою σ , через $\delta(q, \sigma)$. Тоді множину станів, до яких можна потрапити з множини станів λ -замикання q по дузі з міткою σ , можна позначити через $\delta(\lambda\text{-closure}(q), \sigma)$. В свою чергу λ -замикання кожного з множини цих станів разом утворить множину станів $\lambda\text{-closure}(\delta(\lambda\text{-closure}(q), \sigma))$, до яких ведуть дуги з міткою σ зі стану q в автоматі M' .

$\delta(q, \sigma)$	множина станів автомата A , до яких можна потрапити з q по дузі з міткою σ
$\delta(\lambda\text{-closure}(q), \sigma)$	множину станів автомата A , до яких можна потрапити з множини станів λ -замикання q по дузі з міткою σ
$\lambda\text{-closure}(\delta(\lambda\text{-closure}(q), \sigma))$	множина станів автомата A' , до яких можна потрапити з q по дузі з міткою σ

Заключним станом автомата M' є кожний заключний стан(автомата M) та кожний стан, λ -замикання якого містить заключний стан(автомата M).