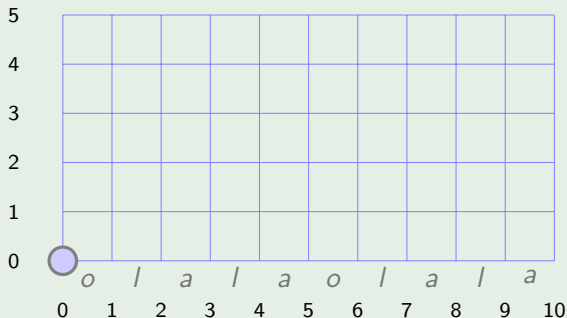


# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

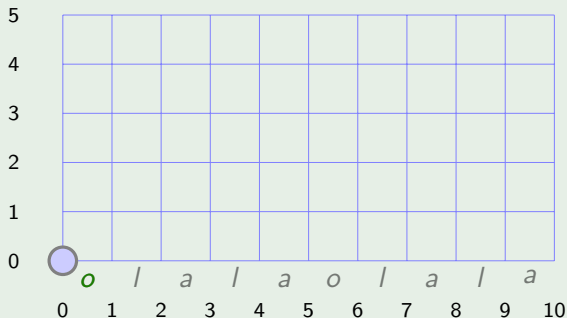


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

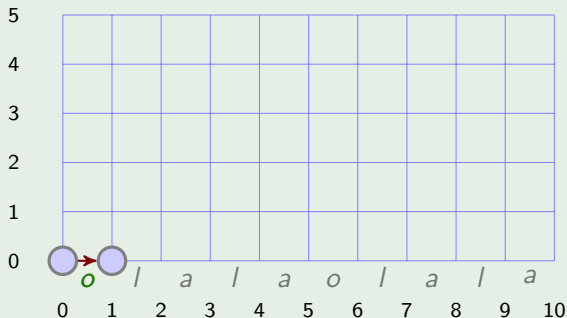


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

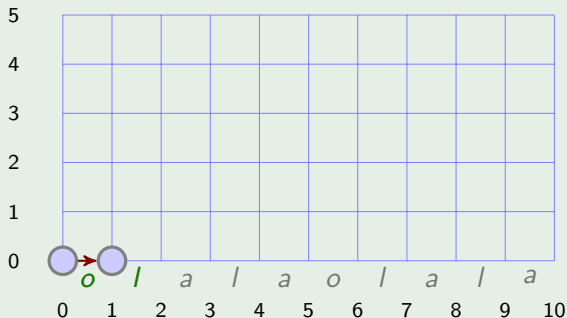


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

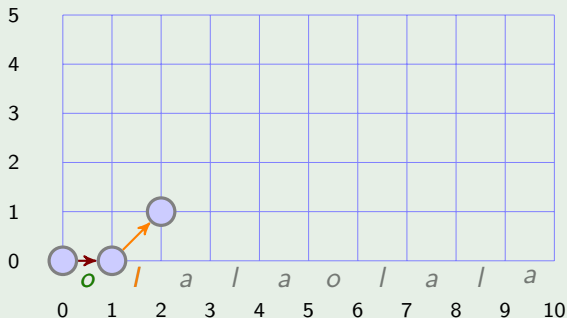


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

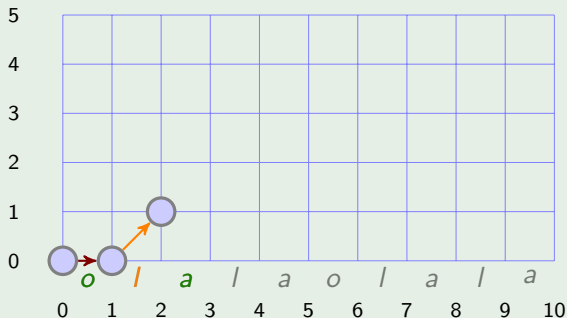


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

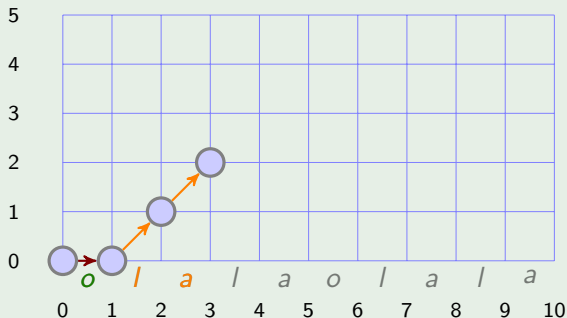


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

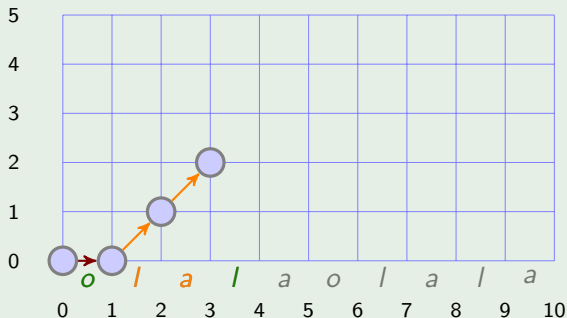


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:



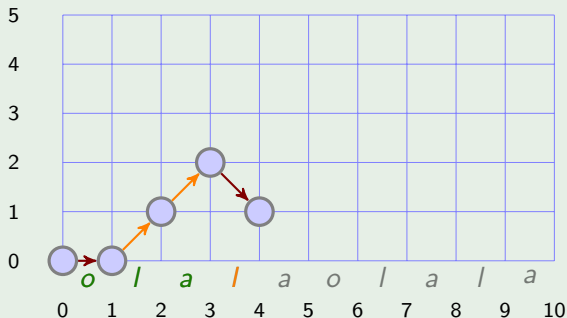
| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |



# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

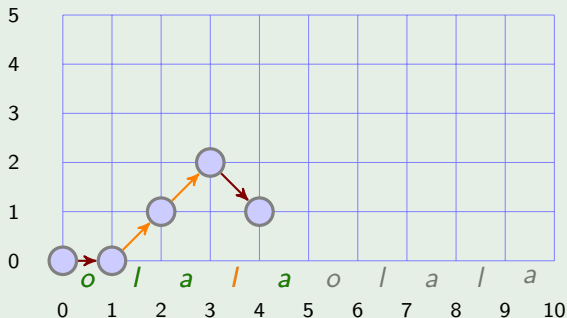


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

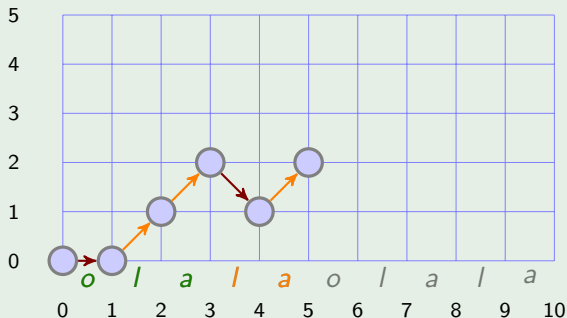


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

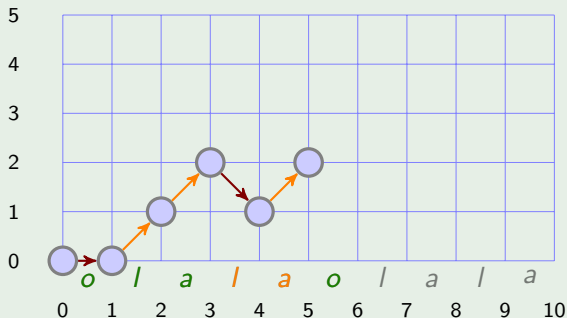


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

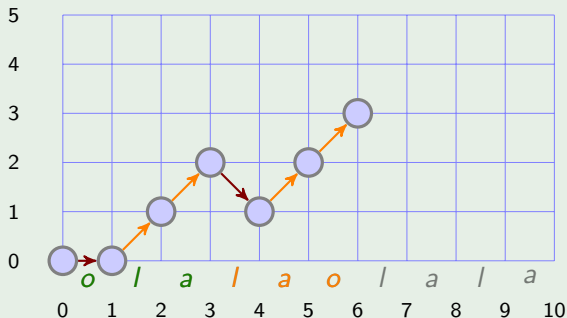


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

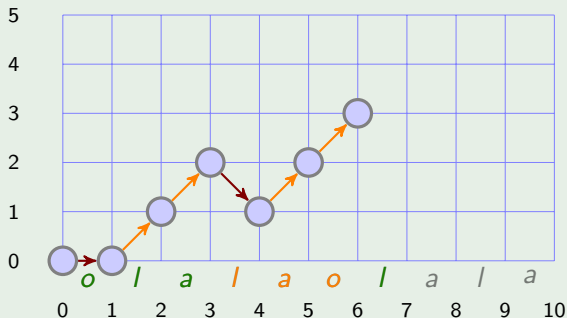


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

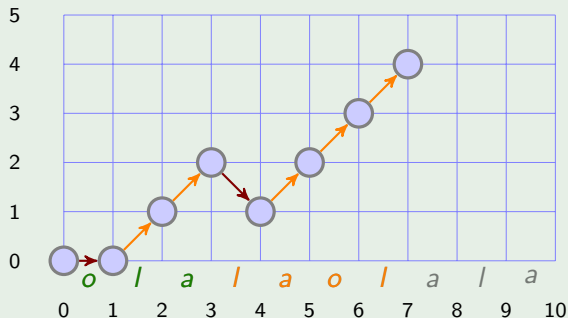


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

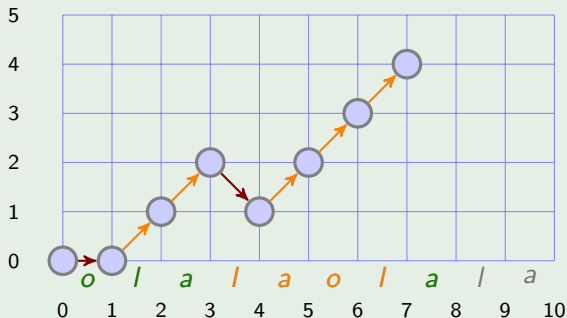


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:



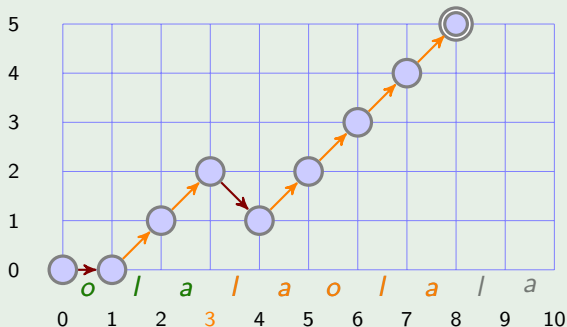
| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |



# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

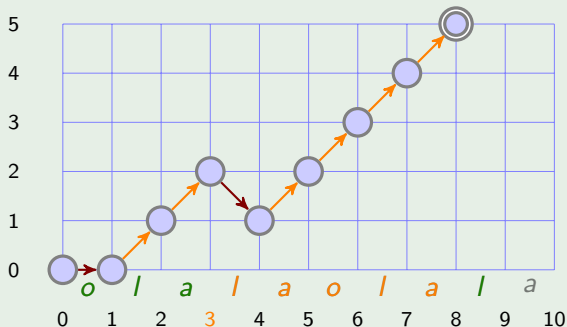


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

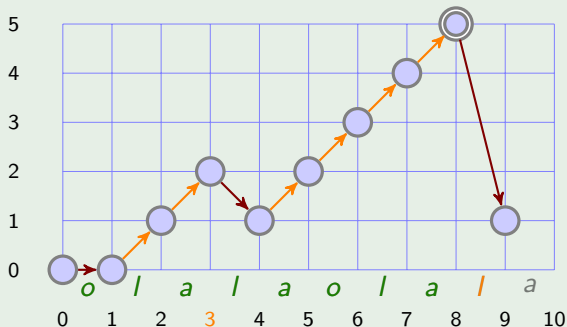


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

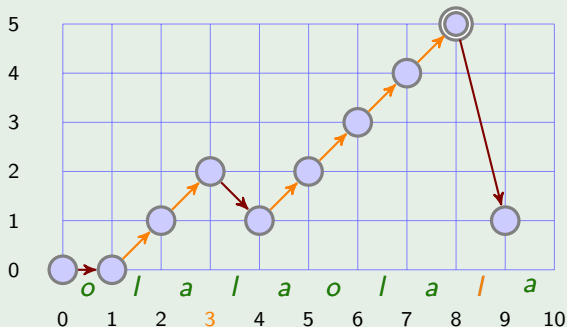


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:

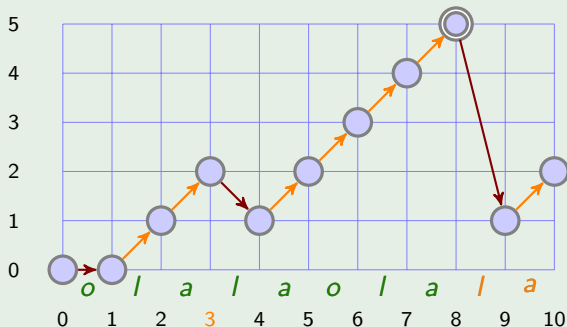


| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |

# String-Matching mit endlichen Automaten

## Beispiel

$M_y$  macht bei der Suche nach dem Muster  $y = laola$  im Text  $x = olalaola$  folgende Übergänge:



| $\delta$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| a        | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| l        | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| o        | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |