

Reguläre Ausdrücke

Prüfungsvorbereitung

Gib an, wie oft der regulären Ausdruck im Text erkannt wird.

- ▶ Die Slashes (/) begrenzen den regulären Ausdruck.
- ▶ Die Erkennung erfolgt nicht überlappend.
- ▶ Leerzeichen sind durch `\s` gekennzeichnet.
- ▶ Hilfen:

Zeichenklassen:

<code>\d</code>	<code>[0-9]</code>
<code>\D</code>	<code>[^\d]</code>
<code>\s</code>	<code>[\t\n\r\v\f]</code>
<code>\S</code>	<code>[^\s]</code>
<code>\w</code>	<code>[a-zA-Z_0-9]</code>
<code>\W</code>	<code>[^\w]</code>

Quantoren

<code>+</code>	<code>{1,}</code>
<code>?</code>	<code>{0,1}</code>
<code>*</code>	<code>{0,}</code>

Aufgabe 1

/da/

Das war das Werk eines Dadaisten.

Aufgabe 1

2

Aufgabe 2

/US\$/

Er bezahlte dafür 50 US\$.

Aufgabe 2

0

Aufgabe 3

/a[utb]/

Sie hat auch ab und zu frei.

Aufgabe 3

3

Aufgabe 4

`/1[~8-9]/`

3.141592653589793238462643383279502884197169399375105...

Aufgabe 4

4

Aufgabe 5

```
/i.i/
```

```
Einige_dieser_Variablen_wurden_nicht_initialisiert.
```

Aufgabe 5

3

Aufgabe 6

`/a[ab]+/`

`baaacbbabcbbbbcaaab`

Aufgabe 6

3

Aufgabe 7

`/\d[.]\d{2,3}\s/`

2.45_998.5_17.562_0.6624_7.5

Aufgabe 7

2

Aufgabe 8

`/ab*/`

`abbaaabb`

Aufgabe 8

4

Aufgabe 9

`/\s+/`

Das `hat` `uns` `gerade` `noch` `gefehlt`.

Aufgabe 9

5

Aufgabe 10

`/b[a-z]*b/`

`babbacabbab`

Aufgabe 10

1

Aufgabe 11

/u(n|r|m)/

Im Grundesind wir nur um unser Wohl besorgt.

Aufgabe 11

4

Aufgabe 12

`/\.$/`

Sie hat CHF 35.70 und CHF 26.10 bezahlt.

Aufgabe 12

1

Aufgabe 13

`/b[ac]*b/`

`abccabbbacaababbab`

Aufgabe 13

4

Aufgabe 14

$/(xy)\{1,2\}/$

xyxxxyxyxyxxxx

Aufgabe 14

3