

Welchen nichtüberlappenden Teilstrings erkennt der reguläre Ausdruck in der gegebenen Zeichenkette? Das Symbol `_` stellt ein Leerzeichen dar.

1. *regulärer Ausdruck:* `aba`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

2. *regulärer Ausdruck:* `ab+`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

3. *regulärer Ausdruck:* `(aa){1,2}`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

4. *regulärer Ausdruck:* `a\s`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

5. *regulärer Ausdruck:* `[^a_]ab`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

6. *regulärer Ausdruck:* `a[ab]b`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

7. *regulärer Ausdruck:* `\b[ab]{2}\b`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

8. *regulärer Ausdruck:* `\s[ab]{2}\s`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

9. *regulärer Ausdruck:* `b.*ba`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

10. *regulärer Ausdruck:* `b.*?ba`

Zeichenkette: `aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab`

11. *regulärer Ausdruck:* `[3-7][4-8][1-5]`

Zeichenkette: `12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141`

12. *regulärer Ausdruck:* `[3-6]{2,3}`

Zeichenkette: `12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141`

13. *regulärer Ausdruck*: $(\backslash d \backslash d) \backslash 1$

Zeichenkette: 12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

14. *regulärer Ausdruck*: $\dots 4$

Zeichenkette: 12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

15. *regulärer Ausdruck*: $\dots *(1|2|3|4)(5|6|7)$

Zeichenkette: 12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

16. *regulärer Ausdruck*: $(0|2|4|6|8)\{3\}$

Zeichenkette: 12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

17. Mit welchem regulären Ausdruck kann man Dezimalzahlen der Form

5.32, 452.0, -77.5 und 0.74

erkennen?

18. Formuliere einen regulären Ausdruck, mit dem man eine E-Mail-Adresse der Form

joe75.miller@business.com oder info@mywebsite.ch

erkennen kann.