

Aufgabe 1*regulärer Ausdruck:*

aba

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (3 Treffer)

aa	b	aba	aaababba	ab	aaaab	bba	bbababaa	a	bbbaaab
		111	222				333		

Aufgabe 2*regulärer Ausdruck:*

/ab+/

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (8 Treffer)

aa	b	aba	aaababba	ab	aaaab	bba	bbababaa	a	bbbaaab
		11	22333	44	55		6677		88

Ein 'a' gefolgt von mindestens einem 'b'

Aufgabe 3*regulärer Ausdruck:*

/(aa){1,2}/

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung:

aa	b	aba	aaababba	ab	aaaab	bba	bbababaa	a	bbbaaab
11		22		3333		44		55	

Genau eine oder genau zwei Wiederholungen von 'aa'

Aufgabe 4

regulärer Ausdruck:

`/a\s a/`

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (3 Treffer)

aa b aba aaababba ab aaaab bba bbababaa a bbbaaab
111 222 333

Ein 'a', gefolgt von einem Whitespace, gefolgt von einem 'a'

Aufgabe 5

regulärer Ausdruck:

`/[^a_]ab/`

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (2 Treffer)

aa b aba aaababba ab aaaab bba bbababaa a bbbaaab
111 222

Weder ein 'a' noch ein Leerzeichen, gefolgt von der Sequenz 'ab'

Aufgabe 6

regulärer Ausdruck:

`/a[ab]b/`

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (4 Treffer)

aa b aba aaababba ab aaaab bba bbababaa a bbbaaab
111222 333 444

Ein 'a' dem entweder ein 'a' oder ein 'b' folgt und auf ein 'b' endet.

Aufgabe 10

regulärer Ausdruck:

$/b.*?ba/$

Zeichenkette:

aa_b_aba_aaababba_ab_aaaab_bba_bbababaa_a_bbbaaab

Lösung: (6 Treffer)

aa b aba aaababba ab aaaab bba bbababaa a bbbaaab
11111 22222 33333333333 4445555 6666

Eine Zeichenkette, die mit einem 'b' beginnt und beliebige Zeichen enthält, bis zum ersten Mal die Sequenz 'ba' auftritt.

Aufgabe 11

regulärer Ausdruck:

$/[3-7][4-8][1-5]/$

Zeichenkette:

12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

Lösung: (2 Treffer)

12345 592 3333 978 234613 8825 033 79512 65 414141
111 222

dreistellige Zahlen, deren erste Ziffer zwischen 3 und 7 (inklusive), deren zweite Ziffer zwischen 4 und 8 (inklusive) und deren dritte Ziffer zwischen 1 und 5 (inklusive) liegen

Aufgabe 12

regulärer Ausdruck:

$/[3-6]\{2,3\}/$

Zeichenkette:

12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

Lösung: (5 Treffer)

12345 592 3333 978 234613 8825 033 79512 65 414141
111 222 333 44 55

zwei- oder dreistellige Zahlen, deren Ziffern alle zwischen 3 und 6 (inklusive) liegen

Aufgabe 16

regulärer Ausdruck:

`/(0|2|4|6|8){3}/`

Zeichenkette:

12345_592_3333_978_234613_8825_033_79512_65_414141

Lösung: (1 Treffer)

12345 592 3333 978 234613 8825 033 79512 65 414141
111

dreistellige Zahlen, die aus lauter geraden Ziffern bestehen

Aufgabe 17

`-(0|[1-9]\d*)\.\d+`

Aufgabe 18

`(\w+\.)?\d+@(\w)+\.\w{2,}`