

Aufgabe 7

a) Position	0	1	2	3	4	5	6	7
Pattern	a	a	b	a	a	a	b	b
Verschiebetabelle	-1	-1	1	-1	-1	2	1	3

b) Position	0	1	2	3	4	5
Pattern	b	b	a	b	b	c
Verschiebetabelle	-1		1	-1		2

Aufgabe 8

a)		h	o	r	s	e
	0	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4	→ 5
r	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	1	→ 2	→ 3	→ 2	→ 3	→ 4
o	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	2	→ 3	→ 2	→ 3	→ 4	→ 5
s	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	3	→ 4	→ 3	→ 4	→ 3	→ 4

$$d_{\min}(\text{ros, horse}) = 4$$

b) Sie enthält 4 Backtraces.

c)	r	*	o	*	s	*
	l	l	l	l	l	l
	*	h	o	r	s	e
	d	i		i		i
	r	o	*	s	*	
	l	l	l	l	l	
	h	o	r	s	e	
	s		i		i	
	*	*	r	o	s	*
	l	l	l	l	l	l
	h	o	r	*	s	e
	i	i		d		i

Aufgabe 9

warde in der Übung besprochen und vorgerechnet