

Aufgabe 1:

Teilaufgabe a:

Muster	g	g	h	f	g	g	h	f	g	f
Längster Präfix	0	1	0	0	1	2	3	4	5	0

Teilaufgabe b:

Muster	g	g	h	f	h	g	g	h	g	g	h	f	g	g	h	f	g	g	h
Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Muster	f	g	h	g	g	h	f	g	g	h	f	g	f	f	g	f	h	g	h
Index	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

Tabelle 1: Indices für t_1

Suche ab 1: Mismatch bei 5. Längster Präfix hat Länge 0. Schiebe Suchposition nach 5.
Suche ab 5: Mismatch beim ersten Index. Schiebe Suchposition nach 6.
Suche ab 6: Mismatch bei 9. Längster Präfix hat Länge 0. Schiebe Suchposition nach 9.
Suche ab 9: Mismatch bei 18. Längster Präfix hat Länge 5. Schiebe Suchposition nach 13.
Suche ab 14: Mismatch bei 22. Längster Präfix hat Länge 5. Schiebe Suchposition nach 17.
Suche ab 17: Mismatch bei 22. Längster Präfix hat Länge 1. Schiebe Suchposition nach 21.
Suche ab 21: Mismatch bei 22. Längster Präfix hat Länge 0. Schiebe Suchposition nach 23.
Suche ab 22: String p_1 gefunden.

Aufgabe 2:

TODO

Aufgabe 3:

$\wedge a \dots (a | b) \$$
 $\wedge (\text{Apfel} | \text{Kirsch} | \text{Birne} | \text{Obst}) \text{baum}(\text{plantage})? \$$
 $\wedge \text{Rebe}(\text{kk} | \text{k} | \text{ck} | \text{cc}) a(h)? \$$
 $\wedge (((X|Y|Z)a(b)?)|(Bla(blabla)+))ooh.. \$$