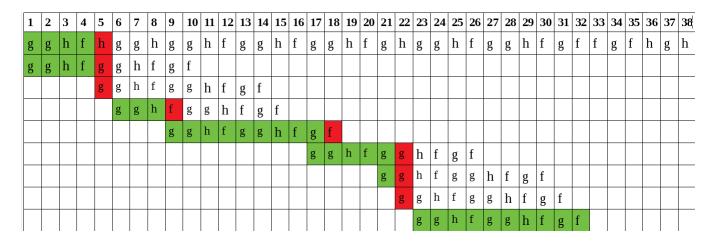
Aufgabe 1:

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:



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:

Muster	p	i	О	р	i	p	р	i
shift	6	6	6	6	6	6	8	1

Zeichen	i	О	р
last	8	3	7

Aufgabe 3:

^a . . . (a|b)\$

^(Apfel | Kirsch | Birn | Obst) baum (plantage)?\$

^Rebe(kk|k|ck|cc)a(h)?\$

^(((X|Y|Z)a(b)?)|(Bla(blabla)+))ooh..\$