Blatt 7, Aufgabe 1

a)

Kürzestes Wort: aaxaaaa

b)

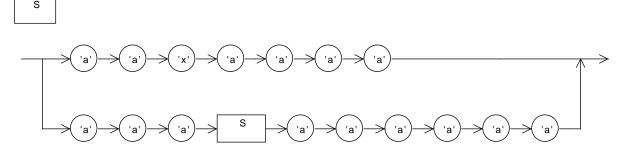
1, Falls l - 7 teilbar durch 9, sonst 0.

c)

Jedes Wort enthält die Sequenz aaxaaaa , wobei vorn beliebig oft aaa und hinten genau so oft aaaaaa angefügt sein kann.

d)

e)



Grafik 1 Syntaxdiagramm zu d)