Einstaklingsverkefni

- 1. Hverjar af eftirfarandi fullyrðingum ern réttar?
 - B) Bil reglulez mal evu samhengisfridis
- 2. Thugið eftirfarandi mállýsingar. Tiltakið hverjar af mállýsingunum Iýsa reglulegu máli. Fyrir sérhverja slíka mállýsingu sýnið endanlega stöðuvel og reglulega segð fyrir sama mál.
 - a) (x> := a (x>) (y) , (y> := b (y) | (z) , (z> := c(27 | (x>) E

c) <x7 := <x7 + <x7 | (<x7) | a

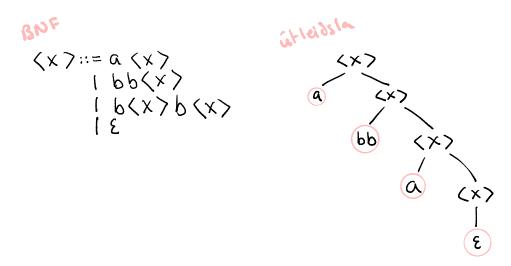
Ekki reglulegt mal

 $d) (x) := (x) + (x) | \alpha$

e) (x>:= (<x7)(x> 1 €

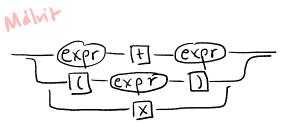
Ekki regulegt

f(x) := (x7(x) + 19) Ekki regulep 3. Sývið BNF, endanlega stöðuvöl og reglutega segð Gyur mál þeirra strengin y Gir stathrótið Earb3 þar sem Göldu ber stétt tala. Synið útterðshutré Gyrir strenginn aldba.



4. BNF

(expr7 := x | (expr7 + (expr) | ((expr))



EBNF

var = 'x'; expr = var plus = 't'; | expr plus expr obr = '('; | obr expr clor; clor = ')';