

Þýðendur
Verkefni 2
Pétur Daníel Ámundason

January 24, 2018

1.

a)

$E \rightarrow EE+ \mid EE^* \mid t$

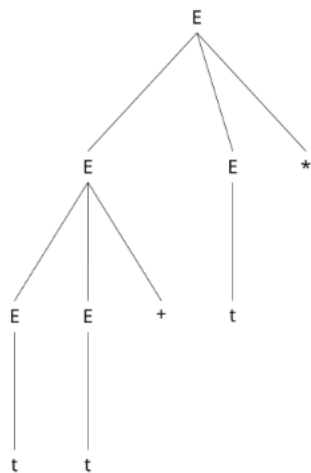
Sýnið hvernig framleiða má strenginn $tt+t^*$ með þessari mállýsingu

Svar: $E \Rightarrow EE^* \Rightarrow EE + E^* \Rightarrow tE + E^* \Rightarrow tt + E^* \Rightarrow tt + t^*$

b)

Sýnið þáttunartre fyrir þennan streng

Svar:



c)

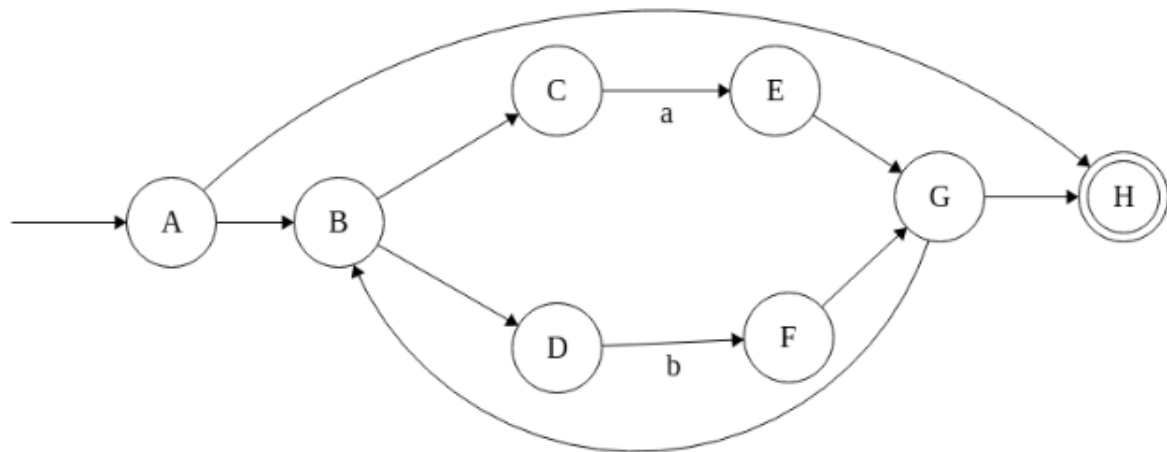
Hvaða mál er framleitt af þessari mállýsingu.

Svar: Reiknisegð eftirrithætti (posix) og tvíundaraðgerðum $+$ og $*$. Notaðu t til þess að standa fyrir breytu.

5.

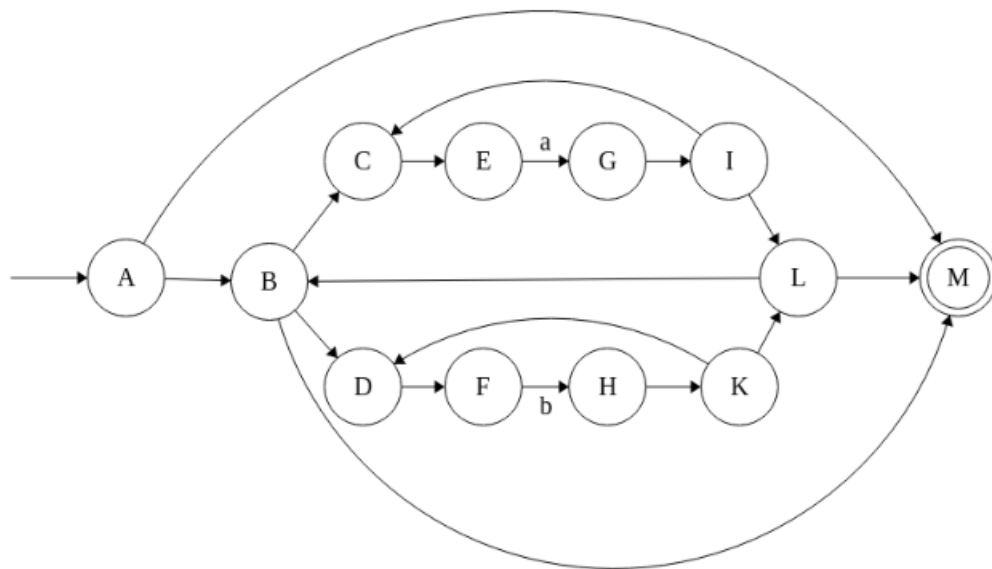
a)

Svar:



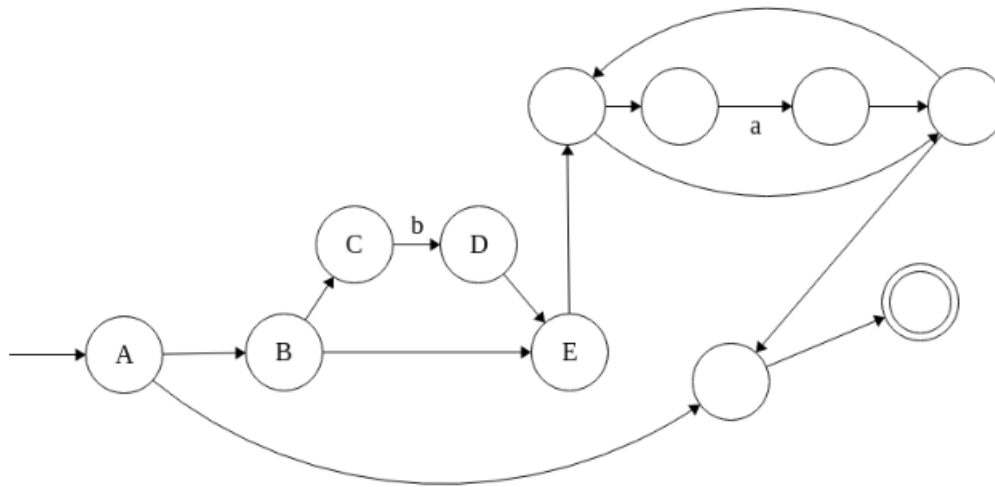
b)

Svar:



c)

Svar:



d)

Svar:

