

PJP

21. 10. 2011

(1)

regulární gramatika (RG)

lineární gramatika (LG)

~~to~~ bezkontextová gramatika (CFG)

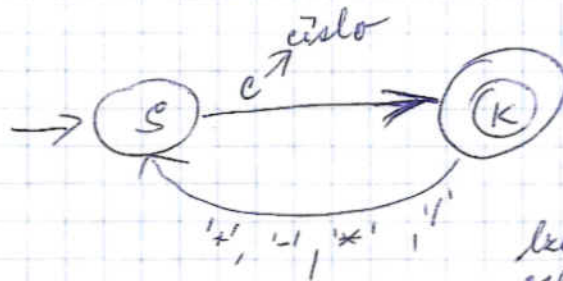
$$RG \subset LG \subset \del{CFG} \subset CFG$$

platí:  $LG \rightarrow RG$   
↓  
ke převzetí na

$RG \rightarrow NKA$  (nedeterministický konečný automat)

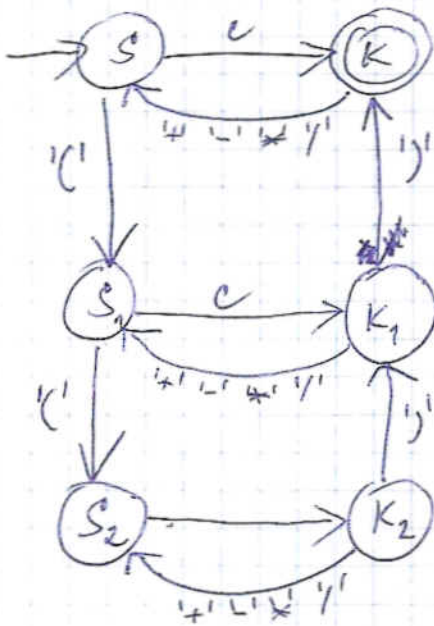
$NKA \rightarrow DKA$  (deterministický KA)

konečný automat



ke přidání operátorů

kalkulačka = ~~to~~ chceme přidat záročky



$(3 + 5)$

$((3) + (5))$

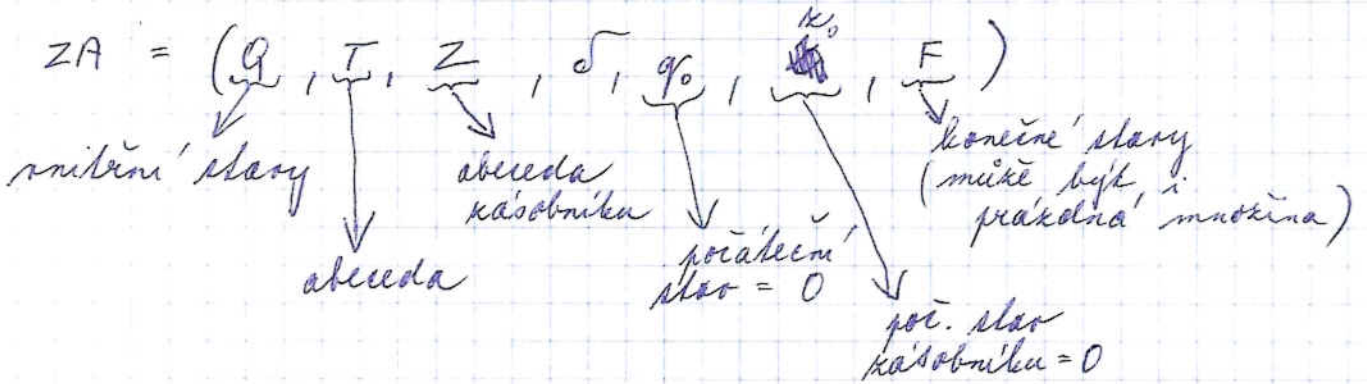
⋮  
ald.

# Kašobníkory' automat = ZA

(2)

= KA rozšířený o kašobník

gramatika



$\delta$ :

$$\delta(q, t, k) = (q_1, \alpha)$$

$\rightarrow$  na kašobníku se ukládá nějaké  $\alpha$

$\downarrow$  přejde do stavu  $q_1$

$$t \in T$$

$$k \in Z$$

$$q, q_1 \in Q$$

$$\alpha \in Z^*$$