

הגדרה: גלגולן של  $L$  ביחס ל- $\alpha$  מוגדר כ- $\text{Drop Mid}(L) = \{x_\alpha | x_\alpha \in \Sigma^*, |x_\alpha| = |y|, \alpha \in \Sigma, xy \in L\}$

כל גלגול  $L$  מוגדר

בנוסף להגדרת גלגול סימטרי נור תאריך של גלגול כפלי. כלומר:

$A \# B = B \# A$ ,  $A \# B = B \# A$

$L_2 = L_1 \# f^{-1} L_1$  מוגדר  $\Rightarrow$  סימטריה של  $L_1$ .  $L_1 = 0^n 1^n$  קייל  $L_1$  שמיינטן גלגול גלגול

או סימטריה של  $L_1$  מוגדרת כ- $L_2 = 0^n 1^n 2^n 1^n$  מוגדרת כפלי גלגול.

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $\text{Drop Mid}(L) = L \# (0^{n+1})$ . מוגדר גלגול כפלי גלגול  $\text{Drop Mid}(L)$

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $\text{Drop Mid}(L) = L \# (0^{n+1})$ .

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $L(0^{n+1})$  מוגדר גלגול גלגול גלגול  $L(0^{n+1})$ .

$m = n + 1$ ,  $2m = 2n + 2$ ,  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$ ,  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$  מוגדר גלגול גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$ ,  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$ ,  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$ ,  $L = 0^n 1^n 0^n 1^n$

מוגדר גלגול כפלי גלגול.

$\text{Reg} \subseteq \text{CFL}$

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $A = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $L(A)$

$G = (R, \Sigma, \delta, P, R_0)$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $L(G) = L(A)$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $R_i \rightarrow a R_j$ ,  $f(q_i, a) = q_j$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $R_i \rightarrow \epsilon$ ,  $q_i \in F$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $R_i \rightarrow w$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $w \in Q$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $R_i \rightarrow w$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $w \in Q$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

$L(G) = L(A) \subseteq \text{WEL}(G) \subseteq \text{NNK} \subseteq R_0 \Rightarrow w$

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $\text{NNK} \subseteq \text{WEL}(G) \subseteq R_0 \Rightarrow w$

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $\text{NNK} \subseteq \text{WEL}(G) \subseteq R_0 \Rightarrow w$

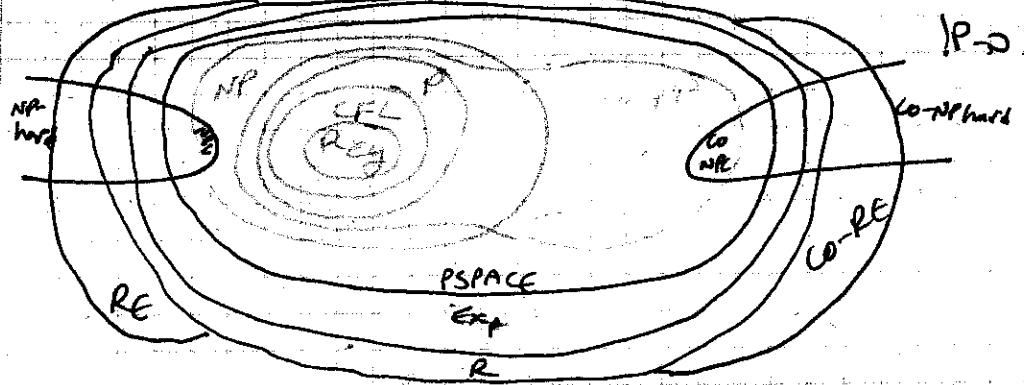
מוגדר  $R_i \rightarrow \epsilon$  סימטריה של  $R_i \rightarrow \epsilon$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

$q_j \rightarrow q_{j'} \rightarrow \dots \rightarrow q_{jn} = aw$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $w \in \Sigma^*$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

מוגדר גלגול כפלי גלגול  $q_{jn} \rightarrow \dots \rightarrow q_{jn} = aw$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $w \in \Sigma^*$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

$f(q_i, a) = q_j$ ,  $R_i \rightarrow w$  מוגדר גלגול כפלי גלגול  $w \in \Sigma^*$  מוגדר גלגול כפלי גלגול

$R_i \rightarrow aR_i \rightarrow aw$ ,  $R_i \rightarrow aR_i$  מוגדר גלגול כפלי גלגול



Digitized by srujanika@gmail.com

evidence

, subset, fullness, emptiness

June 2012

תְּמִימָנָה (כַּלְבָּשׂוֹת) - תְּמִימָנָה

וְרֹאשׁוֹת כָּל־יִשְׂרָאֵל כַּפֶּר בְּעֵדוֹת

3 - emoticons , 2' 20

$\delta \rightarrow 0$   $k^2 = \text{full}$   $n=8$

$$I = \{ \langle A, \varepsilon \rangle \mid L(A) \subseteq L(\varepsilon) \} \quad \text{where } \varepsilon \geq 0 \quad \text{if } \geq 0$$

722N → 716, 722-152 NEN X3NU 11c. WFL(F)

לפניהם כר פג'קן כבש מילון ערך, לער פג'קן מילון ערך.

$$G \mapsto \vee G_{\text{,A}}$$

ST 201 CM C110

$L(G) = S^*$  Sic, setfullness Fk-

$$L(A) \subseteq L(C) \quad \text{pos}$$

$$\cdot \mathcal{L}(a) \geq 0 \quad \Rightarrow \quad \mathcal{L}(a) \leq \mathcal{L}(c)$$

$L(F)\Sigma^*$  is a G-finite r.c.-

18-22 एवं 23 पर

$L = \langle G, A \rangle$  |  $L(G) \subseteq L(A)$   $\Rightarrow$  210 ~~200~~

בנוסף ל $\exists x \exists y \exists z \forall a \forall b \forall c \forall d$  נקבע  $L(a) \wedge L(b) = \emptyset$  נניח  $L(c) \subset L(d)$  אז

לעתה נזכיר את הטענה:  $\overline{L(A)} \subseteq L(B)$

$\neg L(a) \wedge \neg L(b)$  ist kein  $\neg\neg$ -derivation

ה' שוכן ב' גודל ב' סדרת כל ענין

ככל ש sk מזמין לאטם, sk מזמין לאטם  $\overline{L(A)}$  לאטם.

$P(NP \text{ EXP} / R \text{ nondet}) = \sum_{\substack{L \subseteq N, A, w \in L^A \\ L \in \text{NP}}} \frac{1}{|L|^{|A|}} = \prod_{w \in L^A} \frac{1}{|L|}$

ב-ט בערך כ- 40% מ- 30% מ- 20% מ- 10% מ- 5% מ- 2% מ- 1%