

(7 type) 7/10/21

Assume

Σ is a language. $\Sigma \subseteq \omega FF$ (where ω is a symbol)

$$\{v \mid \text{...}\}$$

ASS(Σ) \rightarrow UNION

$$ASS(\Sigma_1) = \text{UNION } \emptyset \quad \Sigma_1 = \emptyset : \text{is}$$

$$ASS(\Sigma_2) = \text{UNION } \emptyset \quad \Sigma_2 = \{p_0 v p_0\}$$

$$ASS(\Sigma_3) = \emptyset \quad \Sigma_3 = \omega FF$$

Ass: $\hat{\Sigma} \rightarrow \{ \dots \}$ (some symbols)

is a language

$$ASS(\Sigma) = \{ \dots \} \subseteq \omega FF$$

(some symbols)

(some symbols)

$$K_{\text{even}} = \{v \mid \dots\}$$

is a language

$$\Sigma_{\text{even}} = \{ \dots \}$$

$$ASS(\Sigma_{\text{even}}) = K_{\text{even}}$$

$$\Sigma_{\text{even}} = \{ p_i \mid \dots \}$$

$$ASS(\Sigma_{\text{even}}) = K_{\text{even}}$$

$$v \in K_{\text{even}} \iff v \in \Sigma_{\text{even}}$$

$$K_j = \left\{ v \mid \dots \right\}$$

הקבוצה $X \cup Y$
 $E \subseteq X \cup Y$

כל $v \in K_{inf}$ $Ass(Y) = \{v \in F\}$
 (כל המספרים)
 כל $v \in E$

$$E \cap Y = \{ \tau p_{i_1}, \tau p_{i_2}, \dots, \tau p_{i_k} \}$$

יהי m המספר המינימלי של מספרים p_i שבהם v הוא מספר
 (כאשר $m=0$) $E \cap Y = \emptyset$
 כל המספרים v שבהם v הוא מספר:

$$v(p_i) = \begin{cases} F & : i \leq m \\ T & : i > m \end{cases}$$

כל $v \in E \cap Y$ יהי $v = \tau p_i$ עבור $i \leq m$
 כל $v \in E \cap X$ עבור $v \in X$ כל $v \in K_{inf}$ עבור $v \in E$

כל המספרים $v \in E$

כל המספרים $v \in E$

כל המספרים $v \in E$ $2 \leq n \in \mathbb{N}$ יהי:

$$K_n = \{ v \mid v = \tau p_i, i \leq n \}$$

כל המספרים $v \in E$ $n \geq 2$ כל המספרים $v \in E$ $n \geq 2$ כל המספרים $v \in E$

$$\Sigma_n = \{ p_i \mid i > 0 \}$$

כל המספרים $v \in E$ $i > 0$ כל המספרים $v \in E$

$$K = \bigcup_{n \geq 2} K_n$$

כל המספרים $v \in E$ $v \in K$

כל המספרים $v \in E$ $v \in K$

$Ass(X) = K$ - כל המספרים $v \in E$ $v \in K$
 כל המספרים $v \in E$ $v \in K$

$$\text{Ass}(X \cup Y) = \text{Ass}(X) \cap \text{Ass}(Y) = \bar{F} \cap \text{Ass}(Y)$$

$\text{Ass}(Y) \subseteq K$ - e \forall $\alpha \in \mathbb{N}$, $\alpha > 0$

$$Y = \{p_i \mid i \in \mathbb{N}\}$$

$\forall \tau \in K$ $\forall \tau, \forall \tau \in K_n$ n $\forall \tau$. $\text{Ass}(Y) = \{\tau\}$

\cdot $\forall \tau \in K$ $X \cup Y$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$

\cdot $\forall \tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(Y) \Rightarrow \tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$ $\forall \tau \in K$

\cdot $\forall \tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$ $\tau \in K$

\cdot $\forall \tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y) \Rightarrow \tau \in \text{Ass}(X) \cap \text{Ass}(Y)$

$\forall \tau \in \text{Ass}(X)$, $\forall \tau \in \text{Ass}(Y)$ - e $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$

$$v(p_i) = \begin{cases} T & i \leq m \\ F & \text{else} \end{cases}$$

$\forall \tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y) \Rightarrow \tau \in \text{Ass}(X) \cap \text{Ass}(Y)$ $\tau \in K$

$\forall \tau \in \text{Ass}(Y)$ $\tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$

$\forall \tau \in K$ - e $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y) \Rightarrow \tau \in \text{Ass}(X)$ $\tau \in K$

$\forall \tau \in K_n$ n $\forall \tau$ $\tau \in K$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$

$\forall \tau \in K_n$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y) \Rightarrow \tau \in \text{Ass}(X)$ $\tau \in K_n$

$\tau \in K_n$ $\tau \in \text{Ass}(X \cup Y)$

$\tau \in \text{Ass}(X \cup Y) \Leftrightarrow \tau \in \text{Ass}(X) \cap \text{Ass}(Y)$ $\tau \in K$