

30/6/2013

En avagnnukes Å gleigels.

$\vdash_s \neg G, \neg A$

$\vdash \neg G, \neg A$

$A \vdash \phi$        $A \models \phi$

Acknowledgments

6/27/93, #4.

Anwesige in  $\Sigma$   $\forall A \in N$  es ist  
möglich nur  $\exists g$   $a \in A$   $\neg \text{rep}(h)$   
 $\neg A^c$  (während  $A$ )  $\neg \text{rep}$ .

$a \in A$   $\forall g \models \phi(a)$

Unabhängig  $\psi$   $\chi \sqcup \psi \leq \neg \text{osf}_k$

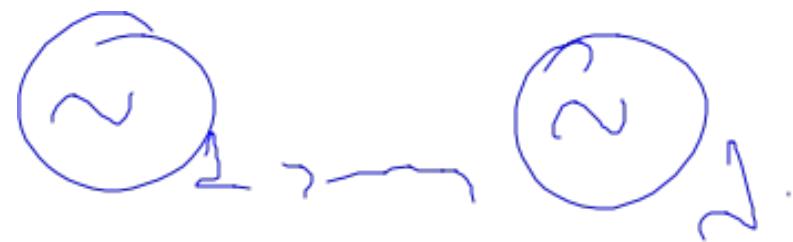
$a \in A$   $\forall g \models \psi(a)$

$\psi(x) \leftrightarrow (\underbrace{v_m v}_{\text{Atofukis tinos}}) \wedge (\underbrace{v_{m+1} \wedge \dots \wedge v_n}_{\text{v...}})$

Εγω  $\sum_1^n \sum_k$  τα σύμβολα νον  
 οριζων οι εις τη γενετική.

$$A = \sum_1^n \alpha_i \wedge \sum_k$$

$$\theta = \Theta_1 \cup \dots \cup \Theta_k$$



$$\Sigma = \underline{\Theta_1} \cup \dots \cup \underline{\Theta_k}$$

#5

Na anodexidi özi məxəsin <

DEN 6mərəqəsi fır.

· Ermən R(x,y) Sifariş

Oriqin 6mərəqəs 6xəsin.

Dijitalna anodexis

$x \in \mathbb{R}^k$

#6.

Thes den einen Axiomatik.

• Es ist ein Abstand von  $A_1$  zu  $A_5$

Stetiger Abstand von  $A_1$  zu  $A_5$ .

$Sx \neq x, \dots, SSSSx \neq x$ .

$\{0, 1, 2, 3, 4\} \quad Sx \neq x$

A<sub>E</sub>

76

66. 223

$$a^x \cdot a^y = a^z$$

(N,  $\circ$ , E)

$$\phi(x, y, z)$$

$$\Theta_a(a \neq a \text{ and } a^x \cdot a^y = a^z)$$

Nie analogouszne dla  $\eta + \Sigma$  na  
operatorem.

$$(ty) (yx = x) \text{ operator } 0$$

$$(ty) (yx = y) \text{ operator } 1.$$

3

T kategorial  
w-complete

$\phi_n^x \in T$ ,  $\forall n \in \mathbb{N}$  wirk

$\forall x \phi \in T$ .

T surjective & w-Typus

$A \subseteq T$   $\exists \alpha T = Th(\mathcal{G})$ .

T $\subseteq$  Th $\forall\exists$  είσεμεν.

Th $\forall\exists$  ετ ανισχύειν.

Έστω  $\phi \in \text{Th}\forall\exists$ .

Νη είναι να ανισχύει στο  $\phi \in T$ .

Με γραφείται στην αρχή της έννοιας της ανισχύειν.

( $\phi$  είναι παραβική προδεστρεύουσα (νοούσι))

$\phi$  είναι  $\exists y \psi(y)$

Υπάρχει φυσικός  $n$  οτιδήποτε

$\psi(n) \in \text{Th}(\mathcal{G})$ .

Άρα  $\psi(n) \in T$ .

$\forall p \exists y \psi(y) \in T$ .

$\phi$  lisan by  $\psi(y)$ .

'Apa  $\psi(n) \in T_h \forall n \in \mathbb{N}$ .

'Apa  $a_n \in n - m - \psi(n) \in T, \forall n \in \mathbb{N}$ .

$a_n$  wajne. Brzith.

$\psi(n) \in \text{to} \exists y \psi(y)$  aroski  
 $\psi(n)$  arosi  
 $\forall n \in \mathbb{N} \quad \text{to} \cancel{\exists} \forall y \psi(y)$

Ariimoswnturfbionta.

$$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}.$$

$$G_f = \{(x, y) \mid y = f(x)\}$$
 ariimoswn.

$\exists x \in n$   $\forall y \in A$ ,

Na arodzixdi oii vnapxim  
tikos  $\phi(x, y)$ . Terosijs wilef

$\forall n \ f(n) = m$  tore

$\exists E \vdash \phi(n, m)$  &  $\forall n \in \mathbb{N}$

$\exists E \vdash \exists y \phi(n, y)$

Für jedes  $n$  existiert ein  $m$  so dass

$\exists y \phi(n, y)$

$\phi(n, y)$  ist

Propoxur. Für zwv y von avzine wgo

mit 20 Gf (6x12)

then 31mEN Acetyl $\alpha$ (n,m)

Ajja er jetzt DEN

16x12 ist the N

Acetyl $\beta$ y $\alpha$ (n,y)

This is the origin in  $\phi$ .

$\phi(x,y)$  even

$\psi(x,y) \wedge \forall z < y \exists \psi(x,z)$

Reacher va anastisim

$f(n) = m$  τότε  $\Delta E \vdash \phi(n, m)$

$\Delta E \vdash \exists! y \phi(n, y) \quad y_1 < y_2$

Korzaříčka Šumavská

67uv avšinoposunek říční  
avšinoposunek říční.