Beko Hodulhouf. 1201.2023 ANP-vollst = alle Sprachen in NP out A poly-Zeit reduzierdan + $A \in NP$

Glanhenexperieuent

Ors water weur I ersetzen mit In Raderletion die vo-nicht let. The in Boly nou zeit bereclonet word leann Weldre Probleme sind NP-soldwer unter , _ un Redulationsfultion l'été Eingale X LENP LEM SAT 1. entodéide ou XEL Sate v. Code Blevin 1 -> ESAT 2. Falls xel Ausgase 0 -> 4 SAT LEMP LEMX source Spradice NPschwer

P-Vollstärdigheit? A P-vollständig SAP-solwer & AEP AP-solwer SlogsPACE ~> HORPSAT Pus NP Beweise Algorithmus unit lanfzeit

O(n log**n) od O(n $\alpha(n)$)

(ac((4))) 109 (ad (u)) vædst scheller als schneller als log (2")=4 -> wie wachsen die 50 im Vergleiche?

Zeidifiliede:
$$u \in \mathbb{Z}^{\frac{p(ix)}{p(ix)}}$$
 $|\mathbb{Z}| = \subseteq \in \mathbb{N}$

$$|\mathbb{Z}|^{\frac{p(ix)}{p(ix)}} = C = 2^{\frac{\log c \cdot p(ix)}{p(ix)}} = 2^{\frac{q(ix)}{p(ix)}}$$

$$|\mathbb{Z}|^{\frac{p(ix)}{p(ix)}} = 2^{\frac{\log c \cdot p(ix)}{p(ix)}}$$

$$2-SAT \leq_{n}^{p} SAT$$

$$f(\varphi) := \varphi$$

$$\varphi \in 2-SAT \Leftrightarrow \varphi \text{ exhall be s} \Leftrightarrow \varphi \in SAT$$

Dean $3-SAT \leq \frac{P}{n} 2-SAT$

Dann 2-SAT NP-solewes !!!

Pany P=NP