

1)

NP2 ple otwarcie $\rightarrow$ B : Co-NP

* Co-NP סגורה! $Conc$; Σ^+ נחוש Δ פאראלייטל של נחוש
החוקה של החישוב למי מילים ה Co-NP, ובפירוק שלחוקה חוקה נחוש
 Δ ובפירוק נחוש Δ נחוש Δ Co-NP

3 ימים

[OR & And as CNF] . SCNF מובן מידית מכונה פס : $\exists SAT \in P$

3SATENP Θ המיומן.

③ יש להוסיף את המידע שיש ב-SATENPG'ע כדי להוסיף את ה-BSAT

אל ילדה מבנה פי"א פומה

וימן אפסר אנה! CNF! אפסר קרע [כי
 (החלף ח' ב' אנה CNF ב' החלף אפסר אפסר
 חלף אנה אפסר אפסר חלף ח' אנה אפסר אפסר
 אפסר אפסר חלף ח' אנה אפסר אפסר

3CNF מציג
 קל יותר להוכיח שקיים פתרון, מאשר
 1CNF

[illegible]

BSA TENPA, NP

• K and G are not in NPG : Glique $\in NPG$

98 ה"ח נ"ב כי $Clique \in NP$ ע"מ

3SAT $\leq_p$ Clique הכלה

התבין ש נוסח 3SAT נקרא PCP כל קונפיקציה בו צורה מילים מופיע
 כל משקל ה.פ. נוסח מילים המילתית פני ה closes שלום. את תמיד קשה ל-המשנה.

28/10/13

12

המלך סימור 3

באיור נתאם מופע! NOT! של ושל לא היה קשר. כמו כן במקום של $uses$ לא היה קשר בין המופעים בעמוד. כמו כן, חזרה מופע ה $uses$ כמו שלם ו הצגה מספר! ו אז לא לעיבוד the יחיד קטן.
~~המלך סימור 3~~

כמו כן גם יש קשר בעמוד א בעל של הקופצות ו הקשר של קשר למעלה.
 שמתאים את נק' עמוד 1 וזהו הלכה מספר.
 הקשר מופע ל בעל מספר למעלה ו הסכום.

Independent-set $\leq_p$ Clique, [בעיה שלדיון בעל העמוד]

מקור

$space\{L(n)\} = \{L \mid L \text{ can be decided by Deterministic TM in } O(L(n)) \text{ space}\}$

$NSpace[L(n)] = \{L \mid L \text{ decided by Non-Deterministic TM in } O(L(n)) \text{ space}\}$

מכונה יחיד 3 מספר. input מספר קטנה של work מספר מה שנקראת output מספר שבעה בעל של $uses$ קטן אחר מספר.
 זה פורט לעצוק שונים למעלה אתה קופים וזה מקום קטן כזה קטן מקום.

קטן פורט לעצוק: N סוף ה $input$! S סוף הסמן.

$|Z|^N \times N \times |Y|^S \times S \times Q$
 הקטן $|Z|^N$ מיקום הכולל הקטן N סוף הסמן $|Y|^S$ סוף הסמן S סוף הסמן Q סוף הסמן.

קטן פורט הולק אחר לעמוד מקום! זה קטן זה מספר סלוב.

$\log space$

פונקציה לוג - ספייס:

$A \leq_L B \iff \exists f \text{ מבינה } \log\text{-space} \text{ כך } x \in A \iff f(x) \in B$

13

reductions log-space! $n^{O(1)} \leq \text{space}(\text{M})$

ב) $f(x)$ היא פונקציה רציפה ו- $f'(x)$ היא פונקציה רציפה ו- $f''(x)$ היא פונקציה רציפה.

צורר כהן מ מלך מלך, A_1 מלך מלך, $f(x)$ מלך מלך

[illegible]

6) 10% of [10/10] is [10/10] for the [10/10]

הרצוי [ואם איתך שומרים בקראונס ארמיה של מספר חמ"ס הרצוי]

הקטור $\vec{v}$ נמצא ב- $\log$ -space ו- A_2 הוא קטור

[ହେଉଛି $f(x)$ ଯେ ପାରମ୍ପରିକ, ସମସ୍ତ x ପାଇଁ $f(x) = 0$ ହେଉଛି]

[...][...][...] (S-Z): Graph Connectivity

מחנך תלמיד ז"ל רב ר' בן ש"ס ז"ל

; GNNENL (8)

הנה נס, זה רק כן! וואו! זייערע זאצן זענען גוט

צרכניו של המדינה אינם יכולים לשלם את המיסוי על המכירה.

הכבוד הראשון ~~הוא~~ כי צריך פיוני אפוקרופ, וקאזא אפוקרופ

כללם, פר, ו NL.

PKD

$$\begin{array}{c} \angle \neq \angle \\ \text{PP} \\ \text{:} \end{array}$$

: N TM

Input 68*

work 600 (7) מנ- לכל שלב סיומת המקום.

Witness - מר! זאמט צו פון אירע שולדן.

קורבן של חטאת

כ"ב
כ"ג
כ"ד
כ"ה
כ"ו

אך י' ו' ח' ג' ל' א' ק' ב' ז' ט' י"ב

witness ה' עוֹד מִיֵּשֶׁת לֹא-יֵשֶׁת אֵל עַל (*)

NP, כיוון שהם log-spaced 3SAT

אנחנו רוצים לראות את המסמך הזה

[illegible]

