

2.6.09

O, OICCM - 7, 91C

Gap-3SAT [$\frac{7}{8} + \epsilon, 1$] \leq_L Gap-BCSGV [$\frac{7}{8} + \epsilon, 1$] הוכחה כ' יי'ה
 מילויים יסודיים מה שכתוב במשפט מילויים יסודיים בזאת שקיים מילוי יסודי
 המקיים את התנאי $\frac{7}{8} + \epsilon$ במשפט.

לעתה נוכיח ש $\text{Gap-}k\text{CSG}_{\nu}[\delta, 1] \leq_{\text{L}} \text{Gap-}k'\text{CSG}[\delta', 1]$ 'ב' על ידי
ההנחה ש $\text{Gap-}k\text{CSG}_{\nu}[\delta, 1] > \text{Gap-}k'\text{CSG}[\delta', 1]$.
בנוסף, נזכיר ש $\text{Gap-}k\text{CSG}_{\nu}[\delta, 1] = \text{Gap-}k\text{CSG}[\delta, 1]$ (בנוסף
ל $\text{Gap-}k\text{CSG}_{\nu}[\delta, 1] \geq \text{Gap-}k\text{CSG}[\delta, 1]$).

8123 8372 62 88 IS ne 878

רשותן מוגדרת כפונקציית גודל קבוצה (pool) שפועלת על סדרה של מושגים (CSG, SAT, Clique, IS) ופועלת על מושג אחד (pool).

הוכחה של $h \cdot OPT \geq (1 + \epsilon) \cdot h \cdot OPT$ (בנוסף ל- α ו- β)

$\frac{OPT}{h} \leq \frac{\alpha}{\beta}$ (בנוסף ל- ϵ)

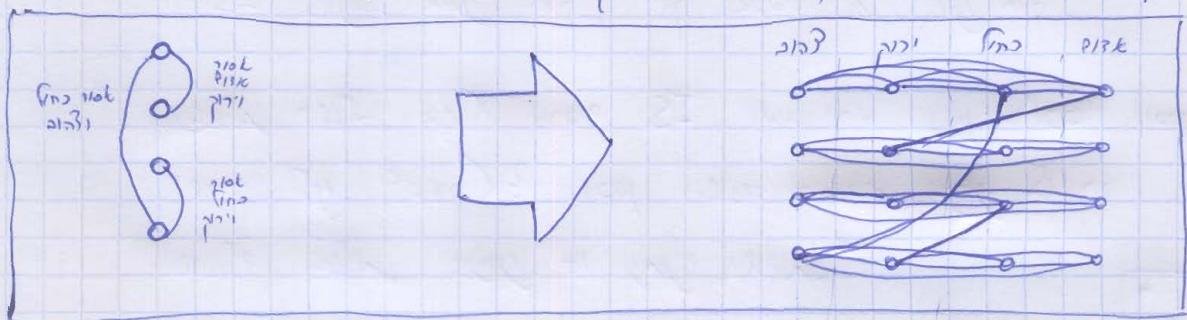
הוכחה דומה, רצוי גורם.

בז'ר שגנירט פסג נושא $k-1$ קבוצות $\{S_1, S_2, \dots, S_{k-1}\}$.
 $\forall i \in [k-1], S_i \subseteq \{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.
 $\forall i \in [k-1], |S_i| = \lceil \frac{n-i}{k-1} \rceil$.
 $\forall i \in [k-1], \forall j \in S_i, \forall l \in S_j, i \neq j \Rightarrow l \notin S_i$.

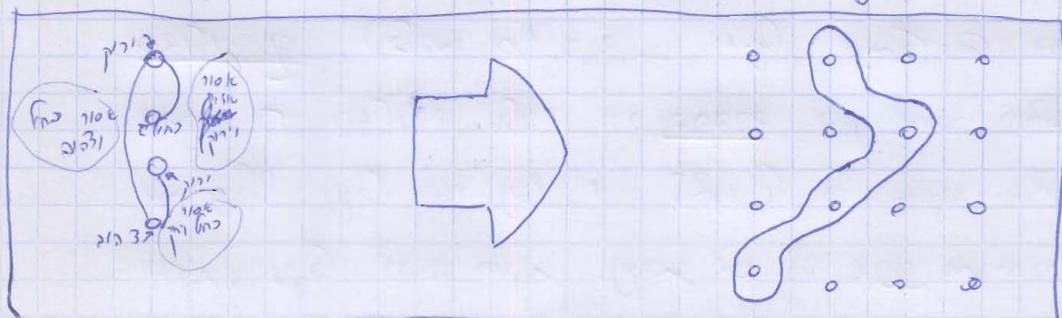
לפ' ש- S_i מוגדרת כsubset של $\{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.

לפ' ש- S_i מוגדרת כsubset של $\{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.

לפ' ש- S_i מוגדרת כsubset של $\{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.

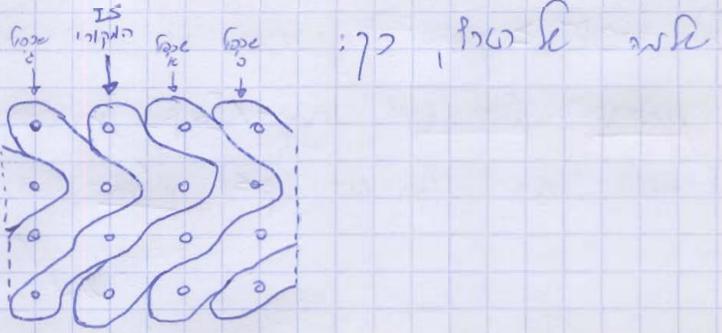


הוכחה: נוכיח ש- S_i מוגדרת כsubset של $\{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.



הוכחה: נוכיח ש- S_i מוגדרת כsubset של $\{1, 2, \dots, n\} \setminus \{i+1, i+2, \dots, n\}$.

673 $\int_0^{\infty} \frac{1}{x^2 + 1} dx$ for the Basel problem "by" a method similar to 671)



• *Alpha* *beta* *gamma* *delta* *epsilon* *zeta*

הפקה: זה הקרויה הפקה מכיוון שהיא גורמת לסתור
הנוסף. מושג זה מתייחס לשלב שבו מושגים נרמזים
במילים ופונטים, או במשמעותם המילולית. מושג זה
הו מושג של שפה, והוא מושג שמייצג את שפה כמבנה.

בנוסף לכך, מטרת ה-*IS* היא לסייע לאנשי המינהל בפתרון בעיותם ובהן:

"ה'ר" ג' ב-80? יד, מ-1883 אונן דודו ר' "

*! never say to your wife police police

ר' יונה יפה ר' בר נון (א) גראן טר. ר' בר עירם

பின்னால் இதை பிரிய வேண்டும் $(k, \dots, 3, 2, 1, 0)$

و G_q (ج-1, ..., 3, 2, 1, 0) w/B) q 17311

הנה סעיפים יפים כל הכל כלו מוכן.

3.232 3.237 6 6 3.238 "1 poly" pte G_D ?G_D and

וחוץ, רם ג'ז'ז'ז'ז'ז' זר (ו' ג'ז'ז'ז'ז'ז' זר ה'ג'ז'ז'ז').

6:30 AM - 6:50 AM Life IS-S Class now over will go

גַּם־אֵלֶּה כְּמָרְבָּלָה (וְזֶה) מִתְּבָנָה יְהוָה בְּכָל־

Up to now we have seen that the H_2O molecule has a bent shape.

∴ (W1D

(V, E, k, Φ) P3, P4 \Leftrightarrow $\exists q \in \mathbb{Q} \text{CSG}_\Delta$
 Δ $\vdash \varphi$ $\vdash \psi$ $\vdash \chi$ $\vdash \psi$ $\vdash \chi$ $\vdash \varphi$ $\vdash \psi$ $\vdash \chi$ $\vdash \varphi$
 $\Delta \vdash \psi$ $\vdash \chi$ $\vdash \psi$
 $\Delta \vdash \varphi \wedge \psi \wedge \chi$ $\vdash \psi$ $\vdash \chi$ $\vdash \varphi$
 $\varphi(u, v) = \sum \{e_{i,j} \mid i - j \bmod q \in \Delta(u, v)\}$
 $i - j \in \mathbb{Z}$ \Rightarrow $i, j \in \mathbb{Z}$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi$

הוכחה: מוכיחemo $\varphi \wedge \psi \wedge \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $j-i = i-j$ \Leftrightarrow $i-j = 0$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$

$\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$

$$\text{gap-}k\text{CSG}_v[\delta, 1] \leq \text{gap-}(nk)^5\text{CSG}_\Delta[\delta, 1] \quad : \underline{\text{Open}}$$

$\forall \delta > 0$ $\text{gap-}\chi[q, q/\delta]$ NP-hard \Leftrightarrow $\text{gap-}\chi[q, q/\delta]$ NP-hard
 $\Delta \vdash \varphi, \psi, \chi \vdash \varphi, \psi, \chi$ $\vdash \varphi, \psi, \chi$ $\vdash \varphi, \psi, \chi$

$\text{gap-}\chi[q, q/\delta]$ NP-hard \Leftrightarrow $\text{gap-}\chi[q, q/\delta]$ NP-hard

כבר רפהה גאותה מושג, וכך יתאפשר למכור מוג'ו.

כשהם יתגלו יתגלו גם מושגים נוראים.

ו-היכלה הרכבה כונת חילוף כירטון ו-ב-2001 נסעה גל-תעבורה, גל-תעבורה, גל-תעבורה.

כבר לא נסב ליגי גראן צ'למי ?

כט ~~ללא~~ ~~שיכל~~ מילוי, על כן גורר מושך גלי הרמה.

$T: U \rightarrow [q]$ \Rightarrow $\exists u_1, u_2, \dots, u_{|U|^5}$ $q = |U|^5$ \Rightarrow $\exists u_1, u_2, \dots, u_{|U|^5}$

$$T(u_1) + T(u_2) + T(u_3) \equiv T(u_4) + T(u_5) + T(u_6)$$

$$\{u_1, u_2, u_3\} = \{u_4, u_5, u_6\} \quad \text{Punkt}$$

Given that you have a pool of people, we can use this information to calculate the probability of selecting a specific subset of people. For example, if we want to find the probability of selecting a specific group of 5 people from a pool of 10, we can use the following formula:

the people who are here. We are here to help.

Wise or β je ($n^{\sqrt{8}} \log \ell_0$) may we e. λ_{int}

שאנו מודע לו, כי אם לא יתאפשרו, אולם ככל הנראה לא יתאפשרו.

לפיה. מוקם מילויים? מילויים מילויים?

הוילט שטחן, הילט גן מושב עירוני.

65 o. When you're rich you have a lot of money.

For $q=10^{15}$ - 8 1 μ molar μ we get
the following values of the rate law

ח' ב' (לערכך) כה' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ט י"ט

$$? \quad T(u_1) + T(u_2) \equiv T(u_3) + T(u_4)$$

$$T(x) = T(u_1) + T(u_2) + \dots + T(u_n)$$

are qualities of real life (Guru Nanak Dev - 1469-1539).

• $\text{P}_{\text{H}_2\text{O}} = 13.3 \text{ kPa}$ at 20°C

Chloroform

$$\text{gap-}k\text{CSG}_v[\delta, \Gamma] \leq \text{gap-}(nk)^5 \text{CSG}_{\Delta}[\delta, \Gamma]$$

כטב

• Mg^{+2} has a higher ionization potential than Al^{+3} .

(E نکته ۳ پرداخت از λ) (۱) $\cup = (\nu, \Sigma, \phi)$ را ν پردازی کنیم.

$(V' = V)$ \Rightarrow $V \in \mathcal{N}$ \wedge \exists $V' \in \mathcal{N}$ $\text{ s.t. } V' \neq V$

پرسیج (Pigeonhole Principle) میگویند اگر $n \geq k$ و $k > 0$ باشند، آنها را بگذارید که n عدد از k دسته داشته باشند. آنها را در دسته هایی قرار دهید که هر دسته m عدد داشته باشد. اینها را به دسته هایی تقسیم نمایند که هر دسته $m+1$ عدد داشته باشد. اینها را در دسته هایی قرار دهید که هر دسته $m+2$ عدد داشته باشد. اینها را به دسته هایی تقسیم نمایند که هر دسته $m+3$ عدد داشته باشد. اینها را در دسته هایی قرار دهید که هر دسته $m+4$ عدد داشته باشد.

Ans 3 $(nk)^5$ 100 years \rightarrow 160 GJ

• $\text{P}_1 \cap \text{P}_2 = \emptyset$ - $\Rightarrow \Delta \text{ P}_1 \cup \text{P}_2$ не есть пуст

$$\Delta(u, v) = \{T(u, i) - T(v, j) \bmod q \mid (i, j) \in \phi(u, v)\}$$

לעתה נוכיח ש α מוגדרת היטב.

1) $\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \epsilon_0 \mathbf{J} + \mu_0 \mathbf{M}$.

• (בנוסף ל-לע' ר' הילמן) ר' יונה ר' מילאן

ט. גנדי היה מושג. אך הוא גילה לו היפני.

תְּמִימָנָה וְמִזְרָחָה, מִגְּדָלָה וְמַעֲלָה, מִבְּנָה וְמִבְּנָה.

$A \geq 3 \cdot 3^k$, $(\sum_{i=1}^k 3^i) \geq 3^k$

17 U 1-05-23 (~~10-19-23~~-S V-1 03-11) ~~RECEIVED~~

Δ מוגדר כ- δ , מight הגז $\Delta u = T(u, A(u))$ *

(u, v) הינה זוג של ייצוגים $i-j$ ו- $i+j$ במאגר.

ר' ב' ר' ג' ר' ד' ר' א' ר' ב' ר' ג' ר' ד' ר' א' ר' ב' ר' ג' ר' ד' ר' א' ר' ב' ר' ג' ר' ד' ר' א'

1'717 7'23 A

אנו מודים לך על תרומותך ותומךך בפזון וברוחם.

המונחים פוליטי וכלכליים נסמכים על-

לפונה 80% ל' ע' ב' A' 70% בע ר' 10%, 10%
לפונה 80% ל' ע' ב' A' 70% בע ר' 10%, 10%

$$\exists d. \forall u. A(u) = T^{-1}(u, A'(u) - d)^*$$

(a) Cosine wave is periodic function.

לכוד: מילוי של אוסף ה- \mathcal{L} המבנה על ידי המבנה \mathcal{L}' .

לעתה נוכיח ש $\{u,v\}$ מוגדרת כפונקציית זיהוי.

$\forall(u,v) \exists i \in I$ s.t.

$$A'(u) = T(u, i) + d,$$

$$A'(v) = T(v, j) + d$$

$$\ell(i,j) \in \phi(u,v)$$

$(A'(u), A'(v)) \in \partial \mathcal{B}_P(u, v) \cap \partial \mathcal{B}_P(v, u)$

הנתקה מכם ותודה על החלטתך לשוב.

לעומת זה, מילויים נאמרים כמי שלבבם מושג של גמישות וסימpatיה.

• All the above cases have a common feature that

$$A'(u) = T(u, i) + d_1$$

$$A'(v) = T(v, j) - d_1$$

$$A'(u) = T(u, k) + d_2$$

$$A'(v) = T(v, l) + d_2$$

$$\therefore d_1 \neq d_2$$

לומד את הפלטת הצל"ה נס. אוניברסיטת תל-אביב (הנוסף כהן).

What follows is no F_1

$$A'(u) + A'(v) = T(u, i) + T(v, l) + d_1 + d_2$$

$$A'(w) + A'(v) = T(u, k) + T(v, j) \in I_1 + I_2$$

לפ' פה $p' \cdot d \rightarrow u, v, w$ מינ' נירז פה של גז'ן
ב' פ' פ' פ'

פ' $d \rightarrow$ ב' - א' ב' ג' נ' נ' נ' נ' ה' ה' ה' ה'

• $d_A(u, v) \neq d_A(u', v')$ \rightarrow נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

~~א' א' א' א' א' א' א' א' א'~~

נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

פ' $d \rightarrow$ נ' נ'

ל'

... נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

. נ' נ'

ל' v ס' נ' נ'

פ' . T נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

ל' נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

ל' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

• (פ' נ' נ' נ' נ' נ'

(3) פ' נ' נ'

נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

פ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

פ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

ל' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ' נ'

כדי לסייע מטה הרכבת הרכבת.

בנוסף לשלוחה של מטרת הפלישה, מטרת הפלישה מוגדרת כ行动 (ACTION) או מטרת גנבה (THEFT). מטרת הפלישה מוגדרת כACTION או THEFT. מטרת הפלישה מוגדרת כACTION או THEFT.

Wk 8/23/83 10:30 AM 8-3-3 for you yet
and who is he, been no prof w/ him. 10:30
Wk 8/23/83 10:30 AM

בנין גוף נורמי מושג בטמפרטורה של 37°C ולחץ של 101.3 kPa .
בטמפרטורה של 30°C מושג בטמפרטורה של 36.5°C ולחץ של 101.3 kPa .

6 mi 11735 831' el. 1561, 25000 yds rd. 8
11738 831' el. 1561, rd. 8
11738 831' el. 1561, rd. 8

לעומת החלטה זו, מילא מילר נספח ל-