

N_2O_5 \rightarrow
66035130

183. P_{SV} 'de μ PLN' P_{SV} $\geq \mu \beta_2 = 5$ μ L : ≥ 186 . X

$w(e) > 0$ $\forall e \in E$ $G = (V, E)$ ρ_{ss}

$$W(P_{SS}) = 0 \quad \text{if} \quad S = V \quad \Rightarrow \quad 0 \quad \text{and} \quad \sqrt{S} \text{ for } S = I_2 \quad n=0, 1, 2$$

P_{loss} מינימלי מושג על ידי איסור תנועה בפער.

$$\Delta P_{\text{corr}} = m = g_{ss} \left| \frac{\partial}{\partial t} \left(\ln \left(\frac{P_{ss}}{P_{ss}^0} \right) \right) \right|$$

לפנינו נציגים $P_{\text{out}} = n \cdot \text{lope} \cdot V$ כפונקציה של n ו- V . מכאן ש-

$$\text{rect} \sim \text{exp} \sim \text{fca} \quad \left\{ P_{S,V} \right\}_{n=1}^{\infty} = p_0$$

$$\text{Def: } f \circ g_{\mu} = g_{\mu \circ f} \quad \Rightarrow \quad \forall n \in \mathbb{N} \quad |g_{\mu \circ f}|_n = n \quad \text{Reason: } f_n = \sum_{m=1}^n$$

~~הנתקה מ-10%~~

$$|P_{S,V}\rangle = n+1 |P\rangle \quad P_{S,V} \quad [1]_{\text{Pon}} \quad \frac{1}{120}$$

$\ell = (u, v)$ の \mathcal{S}_3 は proj の range が $P_{\mathcal{S}_3} \circ V$ の Ker に等しい。

• N_2O_4 is a colorless gas with a pungent smell.

$W(p_{sv}) \leq W(p_{sv}') \in P_{sv}'$ if $p_{sv} \neq p_{sv}'$

8

$$W(P_{S \cup V}^1) = W(P_{S \cup u}^1) + w(p) \leq W(P_{S \cup u}) + w(p) = W(P_{S \cup V})$$

$\Rightarrow \text{no } = 51$ $\Rightarrow \text{no } = 54$ $\Rightarrow \text{no } = 55$ $\Rightarrow \text{no } = 56$ $\Rightarrow \text{no } = 57$

~~סידור מינימום ומקסימום~~

P_{sv} סידור מינימום ומקסימום
ב P_{sv} שיבת $a_1 = P_{sv}$! $w(P_{sv}) = \sum w_i$ נון $w(P_{sv})$

$\Rightarrow \text{הנתק} = \partial P_{sv} = \frac{1}{\sum w_i} \cdot \sum w_i = \frac{1}{\sum w_i} \cdot \sum w_i = \frac{1}{\sum w_i} \cdot \sum w_i = \frac{1}{\sum w_i} \cdot \sum w_i$
 $w(P'_{sv}) < w(P_{sv})$

$P'_{sv} \oplus P_{uv} \in \text{סידור מינימום}$

$$w(P_{sv}) = w(P_{sv}) + w(P_{uv}) > w(P'_{sv}) + w(P_{uv}) \equiv w(P'_{sv})$$

$\Rightarrow P_{sv} \in \text{סידור מינימום}$

הנתק $\leq \sum w_i$ כי $\sum w_i$ סידור מינימום $\Rightarrow P_{sv} \in \text{סידור מינימום}$

$(a_2, b_2) : (a_1, b_1)$ סידור מינימום $\Rightarrow P_{sv} \in \text{סידור מינימום}$

~~סידור מינימום~~ סידור מינימום

$P_{sv} = S - a_1, b_1, \dots, a_n, b_n, \dots, V$

$P_{bv} = S - a_1, b_1, \dots, a_n, b_n, \dots, V$

$\Rightarrow P_{bv} \in \text{סידור מינימום}$

~~סידור מינימום~~ סידור מינימום

~~סידור מינימום~~ סידור מינימום

$$\cancel{w(P'_{sv}) = w(P_{bv}) + w(P_{uv})} < w(P_{bv}) + w(P_{uv}) = w(P_{sv})$$

~~סידור מינימום~~ סידור מינימום

ונבוקט בדרכו שפונקציית הילוב נקייה
 $W(P_{b_1,V}) < W(P_{b_1,V})$ אם ורק אם $P'_{b_1,V} \rightarrow \text{non b}_1 V$

$$P'_{s,V} = P_{s,b_1} \circ P'_{b_1,V} \quad \text{ולו ניקח נקי}$$

$$W(P'_{s,V}) = W(P_{s,b_1}) + W(P'_{b_1,V}) < W(P_{s,b_1}) + W(P_{b_1,V}) = W(P_{s,V})$$

$a_1 b_1$ מופיעות נקיי P_{s,b_1} \Rightarrow $P_{s,V}$ נקיי b_1

$\left[\begin{array}{l} \text{ונכון} \\ \text{הנ} \end{array} \right] \text{ונכון } \Rightarrow \text{ונכון}$

ונכון \Rightarrow $P_{s,V}$ נקיי b_1

$\therefore \neg \exists T^* \text{ נקי } \neg \exists p \text{ נקי } P_{s,V} \text{ נקי } T^*$

$\therefore \neg \exists N \text{ נקי}$

תבזבזת $\neg \exists N \text{ נקי}$ $\neg \exists p \in N \text{ נקי}$ $\neg \exists T^* \text{ נקי}$ $\neg \exists p \in T^* \text{ נקי}$

$\neg \exists N \text{ נקי} \neg \exists p \in N \text{ נקי} \neg \exists T^* \text{ נקי} \neg \exists p \in T^* \text{ נקי}$

$\neg \exists N \text{ נקי } P_{s,V} \Rightarrow P_{s,V} \text{ נקי}$

$e \in E \text{ נקי} \neg \exists p \in e \text{ נקי} \neg \exists p \in e \text{ נקי}$

$\neg \exists N \text{ נקי } P_{s,V} \neg \exists p \in N \text{ נקי}$

~~$\neg \exists N \text{ נקי}$~~ $\neg \exists N \text{ נקי}$

- 17

1. $t \in G$ $\exists s \in G$ $s^{-1}ts = t$ $\Rightarrow t = s^{-1}ts$ $\Rightarrow t = t$
 2. $t \in G$ $\forall s \in G$ $s^{-1}ts = t$ $\Rightarrow t = s^{-1}ts$ $\Rightarrow t = t$

الجهاز

Now we can see all link signs \Rightarrow flow signs \Rightarrow $\text{flow} = 3N$ \Rightarrow N

∞  $\rightarrow \text{BN}$

:= \lambda \cdot 1

$t \in S$ ו $\ell \in \text{Flows}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1 : \text{Span}$

$\text{Con} \rightarrow \text{Flow}$

$G \in t \in S$ ו $\ell \in \text{Span}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $\ell \in \text{Flow}$

\Downarrow

G^* מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $\ell \in \text{Flow}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $\ell \in \text{Span}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

Span ו ℓ

V_1, V_2 ו ℓ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $\ell \in \text{Flow}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$t'' \in S$ ו $G^* \rightarrow P \rightarrow \text{Flow}$

ר.ה. $\neg \exists \beta$: $\forall v, u \in V$ ו $\ell = (v, u)$ מתקיים $w(P_v, u) < w(\ell \in E / \ell)$
 $w(P_{v'}) < w(P_{v'}) + w(P_{v' u})$

$t'' \in S$ ו $G^* \rightarrow P \rightarrow \text{Flow}$

$P(S \setminus V)$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$P(S \setminus V)$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $P(V \setminus T) \geq 0 = 1$

$P(t') = P_S \cup \sigma(V \setminus U) \cup P_{U \setminus T}$

$\therefore \text{Span} \rightarrow \text{Flow}$

$\lambda \cdot 1 \in \text{Flow}$

$\neg \exists \beta$: $\forall v, u \in V$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$\neg \exists \beta$: $\forall v, u \in V$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$\neg \exists \beta$: $\forall v, u \in V$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$G \in t \in S$ ו $\ell \in \text{Flow}$

$t \in S$ ו $\ell \in \text{Flow}$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$ ו $\ell \in \text{Span}$

$\neg \exists \beta$: $\forall v, u \in V$ מינימום $w_{\min} = \lambda \cdot 1$

$\Theta(|E| \cdot \log |V|)$

$= \Omega(n^2)$

$$T(|E|, |V|) = 2\Theta(|E| \cdot \log |V|) + \Theta(2|E| + 2|V|) = \Theta(|E| \cdot \log |V|)$$

$$2 \rightarrow \text{See}$$

$$P_1 = \text{ה } P_{01} \text{ ה } P_0 = \text{ה } P_0 \text{ כו' } \theta^* \text{ מוקה' } P_0$$

$$\text{לפ' } P_1 = \text{ה } P_{11} \text{ ה } P_1 \text{ כו' } \int_{\Omega} \phi_n \sin \theta \text{ ש' } P_0$$

mark

$$\text{then } \ell^* = (\mathbb{V}, \mathbb{M})$$

$T \sim e^{\lambda} \rightarrow p_1^{-\lambda} + \dots$ $\propto e^{-\lambda}$

وَهُوَ الْمُبِينُ إِنَّمَا تَعْلَمُ مِنَ الْكِتَابِ مَا يَرِيدُ اللَّهُ أَنْ يُنَزِّلَ

→ 87 → e' → 1.3N1 G' 47d 2 1.07 5 1.08

נוון (Noun) נסמן (נסמן) כינוי זיהוי

• Plan: T^* is in $S_{\geq 1}$. T^* is e' and t_{01} .

二十一

$|z| = \sqrt{x^2 + y^2}$ $|w| = \sqrt{x^2 + y^2}$

$\pi_1(G) \cong \pi_1(G/H)$

$$q_8 - e_{p1} \approx 160 \text{ , si}$$

$\nabla P \rightarrow T \setminus \{x\} \supset \omega$ if $x \in P$ and $x \in \omega$

→ $\exists x \forall y \exists z (y < z \wedge V(y) = V(z))$

$$\text{G} \leftarrow \text{e}^{-\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \|v_i - v_i'\|^2}$$

*W*hile the *W*orld is *W*aiting for *W*eaponry

~~∴ 3'9~~ ✓ 3

$$O(\deg_+(v) + \deg_+(w)) = O(2n-1) = O(|E|) \text{ 从 } l^+ \rightarrow v \text{ 和 } w \text{ 为 }$$

$$O(N|V| + |E(\tau)|) = O(2n - 1) = O(|E|) \text{ as } \ell_8. \text{ If } BFJ \text{ as? } \text{ NB}$$

$O(|E|)$ רצוי שטוטר נסמן כמיון בין המרוצף ומיון נסמן

right for G^1 to find

$\partial(E)$ כוונת המילוי בפער של 3' מוקם בסיסי

3 - סעיפים

$$\varphi = \varphi_1 \wedge \varphi_2 \wedge \varphi_3 \wedge \varphi_4 \wedge \varphi_5$$

$$\varphi_1 = x_1 \vee x_2 \vee x_3$$

	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄
x _i	3	3	3	1
¬x _i	1	2	2	0

$$\varphi_2 = x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$$

$$\varphi_3 = x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$$

$$\varphi_4 = x_1 \vee x_2 \vee x_3$$

$$\varphi_5 = \neg x_1 \vee \neg x_2 \vee \neg x_3$$

ר' 2'3' מודולו יפהיה מוגדרת \Rightarrow אוניברסלי

$$T \rightarrow x_1, x_2, x_3, x_4$$

ר' כ.א.ר.ר. דינמיות מושג $\neg T$ של אובייקט מושג

$$\varphi = (T \vee T \vee T) \wedge (T \vee F \vee T) \wedge (T \vee T \vee F) \wedge (\neg T \vee T \vee T) \wedge (F \vee F \vee F) = F$$

ל' $\neg \neg p$ \vdash מושג ש

$$F \rightarrow x_1 \rightarrow \text{ר' מושג } \neg x_1 \vdash \neg \neg x_1 \text{ מושג}$$

$$T \rightarrow x_2, x_3, x_4$$

$$\varphi = (F \vee T \vee T) \wedge (F \vee F \vee T) \wedge (F \vee T \vee F) \wedge (F \vee T \vee T) \wedge (T \vee F \vee F) \\ = T$$

ר' מושג $\neg \neg p$ \vdash מושג ש $\neg \neg \neg \neg p$ מושג

4. She

לפ' $\sum_{i=1}^n f_i \cdot p_i = \sum_{i=1}^n f_i \cdot p_i = \sum_{i=1}^n f_i \cdot p_i$ $\Rightarrow \sum_{i=1}^n f_i \cdot p_i = \sum_{i=1}^n f_i \cdot p_i$

לפ' T מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n

לפ' T מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n

לפ' T מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' T מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

$d_i = \frac{1}{2^{di}}$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

$m_i = p_i - d_i$

מ.א. גנרטור כפונקציית $d = 0$

לפ' $f_1 = 1 - p_1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $f_1 = \frac{1}{2^0} = 1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d = 1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $T = (V, E)$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

$$\frac{1}{2^{d+1}} + \frac{1}{2^{d+1}} = \frac{2}{2^{d+1}} = \frac{1}{2^d} = \frac{1}{2^d}$$

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לפ' $d+1$ מושג כפונקציית f_1, f_2, \dots, f_n מושג כפונקציית p_1, p_2, \dots, p_n

לעומת היפוך של פונקציית הסתברות נאמר
פונקציית הסתברות כפולה היא פונקציית הסתברות כפולה
היפוך של פונקציית הסתברות כפולה הוא פונקציית הסתברות כפולה

$$\text{פונקציית הסתברות כפולה} = \text{פונקציית הסתברות כפולה}$$