

9/6/13

118

לען הנזק לבעלי נס - נס-הנזק

הפרק הראשון

K	$S(K)$
(-8)(K)	2
ונגראטס	3
(יעמיהן)	4
	5
	6
בנוי *	7
>= 10%	8

$$S(K) = \text{Sup} \{ r(F) \mid \begin{array}{l} \text{W.R.M.F.} \\ K-\text{N.F. is one} \\ (\dots \text{max} \dots) \end{array} F \}$$

מזהה נס' מ-
-NZF לא era F

תפקידם של מנגנוני ה-ריבוי והטיה בהטיה של מנגנון הריבוי.

$M^*(K_8)$ ה-8-הארוך יהיה ~~33~~

הנחתה ש-
הכלורי $\geq \frac{1}{2}$
בנוסף לאירועים נוספים.
כזה הגרוע.

($\lambda_1 \geq \lambda_2 \geq \dots \geq \lambda_n$). 8-NF \Leftrightarrow $M^*(k_8) \supseteq \delta_{\text{diff}} - 8 \cdot k_7 \cdot k_8$

בכל הרגע שקיים (ווקטור או נס) נקי ופנוי. מה נס' הינו?

כוכב וכוכב (נקה 6-1). כוכב וכוכב. נח 13(1) 7-7-7

• $\text{N}(G) \cap S(K) \neq \emptyset$ うなづく

לעתה נוכיח $(K-1)$ | $\forall n \in \mathbb{N}$ הקיים קיון $y_n \in S$ כך ש- $\|y_n\|_X \leq k \leq n$

$$S(K) = 2 - \frac{2}{K}$$

$K = 3, 5, 6, 7$ סדר פוליאון

ההשאלה מוגדרת כ-NF-G ו- $G = (V, E)$ מוגדרת כ- $\exists B \forall i \exists j$

בכדי לסייע לך בפתרון התרגילים, נזכיר לך כי $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$.

היכן לנו $\frac{3}{5}$ גזע הילוי נאכט.

השאלה ה' (ה' כ' מ'): מתי קיימת הטענה ש-

#מכ' 10. הוכח כי אם $\lim_{n \rightarrow \infty} K_n = L$

נקודות קיימות. אוסף נקודות הוא קבוצה של נקודות קיימות. הנקודות קיימות הנקודות קיימות. (לפניהם נקבעו צורה ריבועית)

الآن نعلم أن $k_2 = \frac{1}{2}k_1$

$\leftarrow \text{א} \text{ ב} \text{ ג} \text{ ד}$
'א. ב. ג. ד.
~~ה'ו' ו'ז' ו'ט'~~

9/6/13

2/8

$$K = \{k_1, k_2, \dots, k_m\} \quad S(K) = \sum_{k \in K} \frac{1}{k}$$

הכיוון ההפוך

#הנאהה כיוון ההפוך \Leftrightarrow הנאהה מה סניהורדים (לפחות).

#הנאהה כיוון ההפוך גזרתית לא-טראנסיטיבית. א' מה ש-טראנסיטיבי לא-טראנסיטיבי. ב' נושא כיוון. כיוון א-טראנסיטיבי (לפחות).

~~כל קבוצה קיימת קבוצה א-טראנסיטיבית ממנה היא נסורה.~~

הנאהה הוכח:



בנאהה מורה חיקוי, בז'ה הקבוצה S היא נסורה.

בז'ה א-טראנסיטיבית, בז'ה הקבוצה S היא נסורה.

$x-y=0, y-z=0, x-z=0$: $\forall k \in S \quad k \parallel x-y \parallel z-x \quad \Rightarrow \quad x \neq y, y \neq z, x \neq z$

אנו מודים, כי:

$$(x-y)(y-z)(z-x) \neq 0$$

$(x-y)(y-z)(z-x) \neq 0 \Rightarrow x, y, z \in \{1, \dots, n\} \cap S \Leftrightarrow$ אין $k \in S$ ש-טראנסיטיבי

אנו מודים, כי S היא נסורה (בז'ה קבוצה S היא נסורה).

בז'ה S היא נסורה.

בז'ה S היא נסורה. $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ $G = (V=X, E)$

$$P_G(x) = \prod_{(x_i, x_j) \in E} (x_i - x_j)$$

המונומטר של G :

- אם $x \in \{0, \dots, K-1\}^n$ \Leftrightarrow אין $k \in G$

. $P_G(x) \neq 0$

בז'ה x מוגדרת כ-טראנסיטיבית, כי $x_i < x_j$ $\forall i < j$.

בז'ה x מוגדרת כ-א-טראנסיטיבית, כי $x_i > x_j$ $\forall i < j$.

הפונקציונליות (בז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית גליפרין...)

$P(x_1, \dots, x_n)$ מוגדרת כ-טראנסיטיבית (בז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית) $\Leftrightarrow \sum_{i=1}^n x_i = m$ (בז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית) $\Leftrightarrow x_1 \leq x_2 \leq \dots \leq x_n$

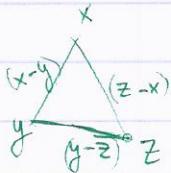
כונן! מוגדר $m = n - k$

בז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית? מוגדר S_1, S_2, \dots, S_k (בז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית)

$P(x) \neq 0 \Rightarrow x = (x_1, \dots, x_n) \in S_1 \times S_2 \times \dots \times S_k \quad \Leftrightarrow \quad |S_i| > x_i \quad \forall i$

ובז'ה מוגדרת כ-טראנסיטיבית!

9/6/13
3 'W8



$$P_G(x) = (x-y)(y-z)(z-x) =$$

ל NUN מודר נגזרת מ-הנָּגָזֶה (negaz) במשמעותו של נגזרת.

• (גאכט) $\exists x \forall y = \forall y \exists x$  גאכט'ו "האורה" $\exists x \forall y$ 

לפניהם הולמים מה, ok נציג x-y-z מוקם ? x,y,z איננו מין
?Wait what. איז-ז לא אידעת שיכן

$$P_{\Delta}(x) = P_{\Delta}(x, y, z) = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ x & y & z \\ x^2 & y^2 & z^2 \end{vmatrix}$$

$$P_{\square}(x) = (x-y)(y-z)(z-w)(w-x)$$

! וְאַתָּה קְרִבֵּה לְעֵינֶיךָ וְלֹא תַּנְאַזֵּן כִּי תַּחֲזִקְתָּנוּ בְּמִצְרָיָם וְאַתָּה תַּעֲשֶׂה כַּאֲמָתָךְ

የተናገሩ አገልግሎት የሚያስፈልግ ስርዓት ተደርጓል፡ ይህንን የሚከተሉ ስርዓት የሚያስፈልግ ስርዓት ተደርጓል፡

היר לדוגמה יתבצע אם $\max(k_i)$ מוגדר ב- $k_i = \max(k_1, k_2, \dots, k_n)$.

בנוסף לארון הנקרא בפונטולוגיה "ארון האותיות", קיימת ארכיטקטורה נוספת שנקראת "ארון הצלילים".

הבר נתקף הטענה הטענה שקיים דין שוד מוכח בנסיבותיו

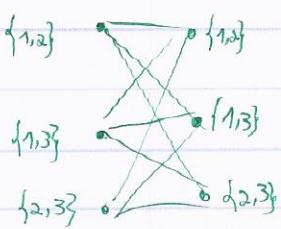
(תפקידו של מושב כבוד בחלוקת הרכוש) Ki-אחים, שמי' לך



9/6/13

4 נס

K_{33}

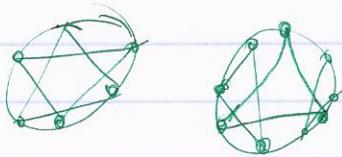


לפנינו מושג של קבוצה של שלושה איברים. בפנינו מושג של קבוצה של שלושה איברים.

ק-הтир כבוי מוקן או ק-הтир מוקן או ק-הтир מוקן?

ב-הтир מוקן או ק-הтир מוקן?

ולא פה ק-הтир מוקן מושג של קבוצה של שלושה איברים?



המשמעות? אולם כ-אחים.

לראם מתקבב פה ק-הтир מוקן - מושג ק-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן.

מושג ק-הтир מוקן. (1995) מושג ק-הтир מוקן.

. מושג ק-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן.

לפנינו מושג של קבוצה של שלושה איברים.

$$x \cdot y = w : K_4$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad \begin{matrix} 6 \times 4 \\ 4 \times 4 \end{matrix}$$

$$P_G = (A \cdot X)$$

בפנינו מושג של קבוצה של שלושה איברים.

לעומת זאת מושג של קבוצה של שלושה איברים.

ב-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן.

ב-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן. פה ארכיטר הינה מושג ק-הтир מוקן.

1

הנתקה תעלות

2

לעומת זאת מושג ק-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן.

$$P_A(x_1, \dots, x_n) = \prod_{i=1}^m \sum_{j=1}^n a_{ij} x_j$$

(R מושג ק-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן).

ב-הтир מוקן מושג ק-הтир מוקן.

9/6/13

5 ני

המקרה בו מתקיים GF_q מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q .

$\begin{pmatrix} \text{GF}_2 & \text{ef} \\ \text{GF}_3 & \text{ef} \end{pmatrix}$ הינה אוסף המורכבות של GF_q ו- GF_q הוא אוסף של GF_q .
 (9.25) $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $\text{char}_A(x) = x - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = (x - 1)^2$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_2)
 (9.26) $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_3)

(9.27) $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_q)

(9.28) $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_q) \Rightarrow $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_q)

(9.29) $\text{char}_A(x) = x^2 - 1$ \Rightarrow $x^2 - 1 = 0$ \Rightarrow $x = 1$ (ב- GF_q)

: $q = 3 - \{ \text{אלגוריתם } 9.21 \text{ אמוי} \} [10][1] + [1]$ סעיף ? $q = 2, 3 - \{ \text{אלגוריתם } 9.21 \text{ אמוי} \}$

$$x+y \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$$

הוכחה לכך ש- GF_q מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q (ב- GF_q).

9.29 מושג $\text{GF}_3 \rightarrow$

? $\prod x_i \rightarrow xyz$ מושג

$$Ax = \begin{cases} a_{11}x_1 + a_{12}y_1 + a_{13}z_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}y_1 + a_{23}z_1 \\ a_{31}x_1 + a_{32}y_1 + a_{33}z_1 \end{cases}$$

(3x3 סעיף)

זו לא GF_q - אוסף של מושגים ב- GF_q (ב- GF_q).

זה נכון תרשים 9.29. זה כתוב לא נכון.

כך הוכיחנו ש- GF_q מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q .



$x_1 \dots x_n$ מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q (ב- GF_q).

char _{GF_q}

ג'ט'

הוכחה לכך ? GF_q מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q .

. $\{x_1^3 | 1 \leq i \leq n\}$ מושג כפונקציית פולינום ב- GF_q , $A = \{ \text{הוכחה } 9.29 \}$