גלנון הנכצי וייפעני

एक्टरः हिए । ति विषे क्षेत्र नेहार्शितः

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{i} = \sum_{i \in i} A_{i} A_{i} A_{i} A_{i}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} \\ A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

$$S_{n} = \begin{bmatrix} A_{1} & A_{2} & A_{n} & A_{n} \\ A_{2} & A_{n} & A_{n} & A_{n} \\ A_{n} & A_{n} & A_{n} \end{bmatrix}$$

 $|A_1 \cup A_2 \cup ... \cup A_n| = |S_1 - S_2| + |S_3| - + ... + |C_1|^{k-1} |S_k| + ... + |C_1|^{n-1} |S_n|$

וזרסת הגשים:

 $|U - A_{A} \cup A_{2} \cup ... \cup A_{n}| = S_{0} - S_{1} + S_{2} - + ... + 1)^{n} S_{n}$ $(A_{1} \cup A_{2} \cup ... \cup A_{n})^{c}$ $(A_{n} \cup A_{2} \cup ... \cup A_{n})^{c}$

الرديناً: ديد الارادار ما ع دعالديد (دا-س) ، به ושים אך כי הגילה "היה" או יטלה להוביץ כי יו בני "נ" פדליים, ומצוגר בתאומת אאו חזרת. עלור עו = ל ההחרונות של גב האותיות = כל $A_1 = \frac{1}{2} (0)^{-1} (0)^{-1} (0)^{-1} (0)^{-1} (0)^{-1}$ W-A, UA, A, Pen 7123 1'esx

$$S_0 = |U| = 22!$$

 $S_1 = |A_1| + |A_2| + |A_3|$

MONDA

"אוא אוא ד פל אאית הוספוע. "און איני און איני הפלע" = Y 119 s.A.s 1911 |A2/=19! . MINK 18 + 30K 15 " [132" = A, $|A_3| = 21!$ N'NIC 20 + 3NIC IN "70" = A_3 => [5,= 21] + 19] + 21] S2 = | A, nA2 + | A, nA3 + | A2 nA3 | | אוניות האוף און אוניות האוף און באון "אוניות האוף און באון באחר און און באון באחר און און באון באחר און און בא

f: A -> B pla Ichi B a prile 50 1:02/c (t, 194) vov 'Ny3 A > 121/c

· かいころか

$$|A_{4} \cap A_{3}| = |\lambda 0|$$

$$|A_{4} \cap A_{3}| = |\lambda 0|$$

$$|A_{2} \cap A_{3}| = |\delta|$$

$$|A_{3} \cap A_{3}| = |\delta|$$

$$|A_{2} \cap A_{3}| = |\delta| + |\lambda 0| + |\delta|$$

$$|A_{3} \cap A_{2} \cap A_{3}|$$

$$|A_{4} \cap A_{2} \cap A_{3}|$$

$$|A_{4} \cap A_{4} \cap A_{3}|$$

$$|A_{5} \cap A_{5}| = |A_{5} \cap A_{5}|$$

$$|A_{5} \cap A_{5}| = |A_{5} \cap A$$

ילנוצת הלצוצת הניות: A= {1,2,3,4,5} $B = \{1,2,3,4\}$ כאה פוען ציות יש א א AN1876 = W-ANANANAN NK. 8317 UNIC

$$U = \{f: A \longrightarrow B\} = B^{A}$$

$$S_{0} = |U| = |B|^{|A|} = 4^{S}$$

$$S_{1} = |A_{1}| + |A_{2}| + |A_{3}| + |A_{4}|$$

$$A_{1} = \{f: A \longrightarrow B^{-1}A\} = |A_{1}| = 3^{S}$$

$$A_{2} = \{f: A \longrightarrow B^{-1}A\} = |A_{2}| = 3^{S}$$

$$|A_{3}| = 3^{S}$$

$$|A_{4}| = 3^{S}$$

$$S_{1} = |A_{1} \cap A_{2}| + |A_{1} \cap A_{3}| + |A_{1} \cap A_{4}|$$

$$+ |A_{2} \cap A_{3}| + |A_{2} \cap A_{4}| + |A_{3} \cap A_{4}|$$

$$A_{1} \cap A_{2} = \{f: A \rightarrow B \mid \text{ aligned if } 1\}$$

$$= \{f: A \rightarrow B \land \{1:21\}\}$$

$$= \{f: A \rightarrow \{3:41\}\}$$

$$|A_{1} \cap A_{2}| = 2^{5}$$

$$|A_{1} \cap A_{3}| = |\{f: A \rightarrow B \rightarrow \{i,j\}\}\}|$$

$$|A_{1} \cap A_{2}| = 2^{5}$$

$$|A_{1} \cap A_{3}| = |\{f: A \rightarrow B \rightarrow \{i,j\}\}\}|$$

$$|A_{2} \cap A_{3}| = |\{f: A \rightarrow B \rightarrow \{i,j\}\}\}|$$

$$|A_{3} \cap A_{4}| + |A_{4} \cap A_{5} \cap A_{4}|$$

$$+|A_{4} \cap A_{5} \cap A_{4}| + |A_{4} \cap A_{5} \cap A_{4}|$$

$$A_{1} \cap A_{1} \cap A_{k} = \{f : A \rightarrow B - \{i, j, k\}\}$$

$$|A_{1} \cap A_{2} \cap A_{k}| = 1^{S} \quad (=1)$$

$$S_{3} = 4 \cdot 1^{S}$$

$$S_{4} = |A_{4} \cap A_{2} \cap A_{3} \cap A_{4}|$$

$$A_{4} \cap A_{2} \cap A_{3} \cap A_{4} = \{f : A \rightarrow B - \{1, 2, 3, 4\}\}$$

$$S_{4} = |A_{4} \cap A_{2} \cap A_{3} \cap A_{4}| = 0 \quad (=S)^{\emptyset}$$

$$S_{0}-S_{1}+S_{2}-S_{3}+S_{4}=4^{5}-4\cdot 3^{5}+6\cdot 2^{5}-4\cdot 1^{5}+0^{5}$$

= $4^{5}-4\cdot 3^{5}+6\cdot 2^{5}-4$

אבטרת:

אספר נאצונים - התחלן יין לאלו וֹזיף

אספר נאצונים היית לא נין לאלו וֹזיף

אסן אספר לא נאפוני - התחלן להספר כאפוני

ער שוועונים יום אספרים ראונים יו معران کم شهر کا رود در در مودد مرس کا رسال او در از از مرس کا رسال او در از از از در مرب کار شر کا رسال او در از از در مرب کار در کار شر کار 100 / 1 | 2 1/40 6 C'4 61/ 1 | 001 ع و ودوراس ما ح Anbac ab 5 11347 111 WORL MILL WAY 1704 12

: Mh4213

$$\begin{bmatrix}
1 & 1 & 1 \\
1 & 3 & 34
\end{bmatrix}$$

יערציל: עטונים ל אספרים טגליים.
הוניתו שביים צוג אתערם
שההפול היניה אתתל בל ולו שורית.

M14913

2,7,10,22,35,41,50

atici: Win de masses atisis d'hobe دعاد عاد د ک نامرا د کا داد عادم دالان [rinles 168) (2) (2) (2) (2) (2) - 12 series 2) 1112010 6 61 KG בתלוקה בט, אל אור שונה לוה בין הידים אתתלך בט.

(3) KOGE JCH 3/1 AUI) KNOZE E 9 שהארית של בחלוקה בל הוא ל אור ב ניאנית בעוולני לא ניוא אנו דיניספנים לליייוים) رجادر : معادره دم المعادر دمااره حل . عن الم لا الأذ היונים - המספרים הנתונים. (יו ד יונים). אנים את אותה שלית בחלוקה בש. יניפנה בון של ניאספנים ניאלי - אתשלל בים.

תרצול ב היו קבוצה בת ח מאממממ הספרים שבדים.
הוניתו שין ייתת תת- קבוצה זו ריקה.
ש ב שסטו זור ביה התחון ב ח.

 $\frac{n \times r_{1}}{n}$ which will a solution of $\frac{1}{n}$ and $\frac{1}{n}$ and

רסאן את אברי עלבוצי A ל: A = { a, a, a, a, ... a, נגדיר תערקנונות של א נן: {a, \ C }a, a, \ C }a, a, \ C }a, a, a, c. . . C }a, a, . . . , a, } יקודלנו מ תעיקבוצוגי الم علمد الم الله و مراع المعالم عدد المعالم عدد المعالم المع אסקעת בינית - יש ח תפיקבוצות, בין ו-ח שאריות אבשריות ולכן, לכי דונים נפגן אתה ביש לנחות לודכן יאר ליי ביש לו B, ב אונים. נפגן אתה ביש לו B, ב אונים. לו אתה ביש לו שבה של איני הרגיאה הנל אל מער - דרוצות הל שבה של אברם ואת אתת ל הוא איני ל אוט בל להל אוט בל להל אוט בל לייני

הוני בש בש . נו הת- ניוני ש בש . מו התינוני ש בי היוני ש בי היוני ש היווין ה חי. מות היווידים הה - מסנר שמתון ה חי.

 $B_1 = \begin{cases} a_1, a_2, \dots a_m \end{cases}$ $B_2 = \begin{cases} a_{11}a_1, \dots a_{k-1} \\ \dots a_{k-1} \\ \dots \dots a_{k-1} \end{cases}$ k>m

 $A_{1}^{(1)}$ $A_{2}^{(1)}$ $A_{3}^{(1)}$ $A_{4}^{(1)}$ $A_{5}^{(1)}$ $A_{5}^{(1)}$

. 2×2 [N)"UL NUIS 1517: GARIN 5 MIEN { (x,y) / x e Z, y e Z} مرادرم عادي נלא חושנו וועל לת הוא נקוזה ?- 2×2. 124 ACLU 1374 : 105 1374 WOM : 434 (X21) (X21) (X21) / (X

בתון: נגור שודנים: $N_1 = \{(x,y) \in \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} / \text{ its if } y \text{ its } X \}$ $N_2 = \{(x,y) \in \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} / \text{ its if } y \text{ its } X \}$ $N_3 = \left\{ (x,y) \in \mathbb{Z}^{\times} \mathbb{Z} / \text{ which } x \right\}$ Ny = {(x,y) = 2 × 2/ 126 y 1215 16 x } היונית בעטנות. ישר גילנין ניקולל-וח חולל אנור חוז לו (שפטות) חרי بر الانها الاربيال الاربيال الاربيال الاربيال الاربيال الاربيال الاربيال الاربيال المربيال المربيال المربيال ال . אועה בוזוא , וויגן ויגן אועני צוזיות. 1213 y + y ! . 1213 X4+X2 poli le. 1 2 × 2 > (\frac{\text{X_1+X_2}}{2}, \frac{\text{y_1+\text{y_2}}}{2}) \frac{\text{P}^n}{2}

 $\begin{aligned}
N_{A} &= \left\{ 1, 6, 11, 16, 21, 26 \right\} \\
N_{1} &= \left\{ 2, 7, 12, 17, 22, 27 \right\} \\
N_{3} &= \left\{ 3, 8, 13, 18, 23, 28 \right\} \\
N_{4} &= \left\{ 4, 9, 14, 19, 24, 29 \right\} \\
N_{5} &= \left\{ 5, 10, 15, 20, 25, 30 \right\} \\
A & \text{Tile = PULL}
\end{aligned}$

לו וונים ! ז שובנים. וון לבי דקרון הגוזך שובן שיב בו למות 4 אודרום.

به عادل عنه ۱۱ کومایر ۲ ارده בתיך א. ההנרל גין הטניית הציורף הוא בניוך ז. היורף

בל שודך יש מקות לשלק מספרים. מוץ את יש 4 מספרים, דהכרח יש שניים שרות לאנונים . (וונג): בעובר און: איניצי בעובר און: איניצי בעובר און: رائد المر معادام المرام المرام المراع المرا ההפרש בין שני הגספרות האלה הוא בדיוך ז. . Fe. N

עיאן נמגד במזוכת של מחשב הסיסמול חיירת להכל לפחות ציתים ווט הייתי שן תויה. התיה הגותרית הם: a- 2 سابع (۱ ، مربعد مهد سالد ۱۱ وماسر A-2 . Note 2130 0-9 ١٥) ١٤٨٠ (١١ ح ١٥٥ ممام إلى الممادر. 1 (12ky): (0,000) aaba1E + AEH EE1 ba 1640,0 WHE 13 FM حهد ٥،٥١٩ عاله ورا عاومرا على المارية

ניז או להיא בל התת- קבוצות של הין דוצג: 1 A.v. ... 17, a.b, ... 7,01,2,... 9) الاء عالم المركب المداور مامال عدا مام عدالا Au Au - M = 0 () 612-1516/4 6715/1 = cl 60'012 'JUNE 'JUNE. (3) $S_0 = |u| = 2^{62}$ (3) $S_4 = |A_4| + |A_2| + |A_3| = |A_4| + |A_4| + |A_5|$ 262-26 + 262-10 = 236 + 236 + 252

(2)
$$S_2 = |A_1 \cap A_2| + |A_1 \cap A_3| + |A_2 \cap A_3|$$

 $2^{10} + 2^{26} + 2^{26}$

(3)
$$S_3 = |A_1 \cap A_2 \cap A_3| = 1$$

$$|U - A_1 A_2 A_3| = S_0 - S_1 + S_2 - S_3$$

$$= 2^{62} - 2^{36} - 2^{36} - 2^{52} + 2^{10} + 2^{26} + 2^{26} + 2^{10} + 2^{26} + 2^{10} + 2^{26} + 2^{10} +$$

 $\begin{pmatrix} a_1 & a_2 & b_1 \\ a_2 & b_1 & b_2 \end{pmatrix} \qquad M = 3_k \cdot p \qquad (2) \quad (2) \quad (3) \quad (4) \quad (4) \quad (4) \quad (4) \quad (5) \quad (5) \quad (5) \quad (5) \quad (5) \quad (6) \quad (6)$

: N/cH213

 $15 = 2^{5} \cdot 15$ $32 = 2^{5} \cdot 1$ $12 = 2^{2} \cdot 3$ יהיו השולנים הגספרים השי-כוזים דין 1 2000]. הינטים הת ההספרים טנדחרו. יא וסף נאולה. roper a 1900c. 9 24634 $N = 3_k \cdot p$ $-1 = 3^{k_1} \cdot b$ $m = 2^{k_2} \cdot b$ $m = 2^{k_3} \cdot b$ KYCKZ = NCM! jigg NU $=\frac{\lambda^{k_1}\cdot b}{\lambda^{k_1}\cdot b}=\frac{m}{n}$ $=\frac{\lambda^{k_2}\cdot b}{n}$ $=\frac{m}{n}$ $=\frac{n}{n}$ $=\frac{n}{n$

14 jan 6 sh 2/201 کرد عرادی معال رادایکر ברן ט בין וגדינטוריךה. 11216 4126