$\frac{N^{k} \log \theta}{13 \log p} = \frac{13 \log p}{13 \log p}$   $\frac{13 \log p}{13 \log p} = \frac{13 \log p}{13 \log p} = \frac$ 1321. N-S K. I 8'nn ni's pilon of palar F in -: 3 Coent -: Why F in all F is on' which have  $f \in \mathcal{S}_{K}$  is  $f \in \mathcal{S}_{K}$  in  $f \in \mathcal{S}_{K}$  is  $f \in \mathcal{S}_{K}$  in  $f \in \mathcal{S}_{K}$  in  $f \in \mathcal{S}_{K}$  in  $f \in \mathcal{S}_{K}$  is  $f \in \mathcal{S}_{K}$  in  $f \in \mathcal{S}$  $\binom{n}{k} = \frac{(n-k)|\cdot k|}{(n-k)|\cdot k|}$ Ink 7:32] . N-5 K-1 n'3 plan of salar ine on' n+k-1 n+k-1 n+k-1 n-1

००० हें प्रदेश क्षेत्र के अद्भार का अद्भार

| ninsn e'             | minso jek      | JY15N /130 |
|----------------------|----------------|------------|
| $n^k$                | n!<br>(n-k)!   | vizen e.   |
| $\binom{n+k-1}{n-1}$ | $\binom{n}{k}$ | 13 of      |

नः गरित हिल्ले हिल्ले

| מהים להים  | 0.718 0.7132        |                                  |
|--|---------------------|----------------------------------|
| $\begin{pmatrix} x \\ x \end{pmatrix} = \frac{k \cdot (\xi - x)}{k \cdot (\xi - x)}$ | <u>t!</u><br>(t-k)! | निय ए पि निय<br>वस्ति अग्रेट भार |
|  | t <sup>k</sup>      | לין הגולה זל<br>אין הצונים החץ   |

 $|G| = |N^{k}| = 3^{2} = 9 : 1 \text{ (Sent 3)} \qquad N = \{1,2,3\} , \quad K = \{x,y\}$   $K \qquad \qquad X$ 

$$f_{1}(x) = f_{1}(y) = 1$$

$$f_{2}(x) = f_{2}(y) = 2$$

$$f_{3}(x) = f_{3}(y) = 3$$

$$f_{4}(x) = 1, f_{4}(y) = 2$$

$$f_{5}(x) = 2, f_{5}(y) = 1$$

$$f_{5}(x) = 3, f_{7}(y) = 2$$

$$f_{7}(x) = 3, f_{7}(y) = 3$$

$$f_{7}($$

בנקנון:- א'. תנאי ההתחלקות ב- 2 הטו ששמת הלחבות תהיה צובית. באקרה שאנו בטו חיבת להיות ב. . אוף אבירויות בכל אקום .e. אבירויות בכל איך אפרויות בל אבירוים.  $3^{5}=243$ ה'. תעלי ההתחלקות ב-3 הוא שסכים הספרות יתתק ב-3.

3 ול היא שלי אים ה בספרה ב חיב להוביץ או ס פצוים או 3 בצוים או 3 בצוים.

בצוים או 6 בצוים.  $\frac{2^{6}}{\sqrt{5}} + \frac{6^{6}}{3} \cdot 2^{3} + 1 = 225$   $\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}} = 225$   $\frac{1}{\sqrt{5}}$ ב. תנאי ההתחלקות ב-6 הטל שהאסבר יתחלק ב-2 וגם ב-3.
אכן סברת האחפות חיבת להיות ל. בנוסף, כבי שהגסבר יתחלק
ב-2 אל הסברה ל בניכה להופים או האש
ב-2 אל הסברה ל בניכה להופים או האש
ב-2 אל הסברת האחפות  $1 + (5) \cdot 2^3 = 81$ 2-1 COL MILE GOOL PHILES LL PRES LA 18-67 PHILES LL 18-67 PHIL

6. תנלי ההתתאות ב- ל הוא סכוס הספרות מתחלק ב- ל.
נשים לה שלם הספרה ל מוכיצה במספר אל ביל בדבה אחפים
של הספרה ל בניכה אחפים באום אחת והספרה ל
שניא באנים להיים באופים הספרה ל בניכה אחום והספרה ל 20 10 - 9-2 2000 - 9-2 2000 - 9-2 2000 ית חלק ב- 9:-(1) chose hice h-P-1n (2) chose hice h-E-1n (2) cosec to que de distribus (3) cosec to que de distribus (3)1) chose hices h-8-11 

חרגיא: - פאר פונקציות א יש מקבונה A אקבונה B כולא -: ריבא -: אר היל :-

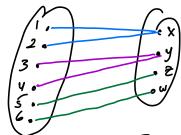
.n.k

. n+1 .2

. N+2 . Z

Non f ← St f.A → B sk |B| = |A| = n sk .k -: prod B-SA-N lon present n! Nev

| ב. פיוון שישום ו+ח איברים ב-A ותפונקציה זל אז ישום בגיוק שו איברים ב-B איברים לאותן איבר ב-B. ואנן, התשובה   |
|--|
| של איברים ב-A שצוברם לאותן איבריב-B. ולץ, התשובה י   |
| 2) n! 2) n! 2) n! 2) n! 3) c: 1 n 3: 561  1 2) c: 2 did of the graph o |
| 5. about $A = n+2$ indep independent inde  |
| १२। है। है। है अरिए के अरिए हैं है। है कि कि के निर्मा के निर्मा मेहार   |
| $\binom{n+2}{3}  n!  + \frac{1}{2} \cdot \binom{n+2}{2} \binom{n}{2} n!$   |
| אר אציאט פאייט אר אציאט פאייט פאייט אר אציאט פאייט אר ארייט  |
| DINOS ONS S  |
| lent .  A =6,  B =4 -e n') -: 8 -6 2202  |
| $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ $B = \{x, y, z, w\}$  |
| בוחרים שני ליברים אתוך א אגשל ב,ג. וול בוחרים צוג מורים צוג או שלי טוברים עבר 1,2 בוחרים צוג הפולקביה  |
| של טליברים נגד 4,3,4 האל הפולקציה  |



את הפועקביה הצו ביינו יכולים לקבל מבחירת 4,2 בהתחלה ואצ את הפועקביה הצו ביינו יכולים לקבל מבחירת 1,2 בהתחלה ואצ

(Ket) ? הפגה ברכים ליתן לחלק א נפורים ל-ל תאים? (Ket)

| מהים להים   | 0.11e 0.7132        |                                      |
|---|---------------------|--------------------------------------|
| $\begin{pmatrix} k \end{pmatrix} = \frac{k! \cdot (k-k)!}{k! \cdot (k-k)!}$                       | <u>t!</u><br>(t-k)! | वार्य ए कि रिव<br>वार्य अग्रह राउड़ि |
| $\begin{pmatrix} k + t - 1 \\ k \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} k + t - 1 \\ t - 1 \end{pmatrix}$ | £ <sup>k</sup>      | לין הגבלה זל<br>הספר הכבורים החץ     |