## את אשיקה ציסקהית 12 /127

... β, x, 6, IT (Br f ⇔ 8"nn f 'sk f: A → A -! noio A ok -: 2000)

 $6 = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 1 & 4 & 2 & 5 \end{pmatrix}$  -: pirity part of 3 (1)

בורה מקוצרת:- משמילם את השורה הכלשונה ומסקבקים הכתיבת 

שיא ין בארת אצאית :- אותה ל הקוצח, ניתן לתאר הצצח היוצאים (3

אר און אפלית של ל היא (3) איז ב פר האפלית ב אורך א ל היא (3) איז א החוך אאפלים באורך ב ל האור אסרובקים בכתיבת (6.1342)=6.. (XK XK+1- Xn X1-Xk-1) (N) (28M 1916 103) (X1 X2 X3 - Xn) F28M3 -: 2083

 $k \in A$   $n = \{1,2,..,n\}$   $n = \{1,2,..,n$ השברה :- תרי לא ,..., אום ל כל התמורות א הבוצה A . Sn -2 priod -: 2312700 Les A le contror de Les A= 81,2,33 ple -: 2018  $S_{3} = \begin{cases} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \\ \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \end{cases}$  $S_3 = \left\{id, (23), (13), (12), (132), (123)\right\}$ . |Sn|=n! , nois . A be ning n! pe sk |Al=n de -: 2000 -: kin police of the both of the source of  $TC = (135)(24), \delta = (12345)$  = 0.5 $6 = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 6 \end{pmatrix}$  $T = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$ 

$$60\pi = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 6 \end{pmatrix} \circ \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 4 & 5 & 1 & 3 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 1 & 3 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix} \circ \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\pi_{00} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5$$

'sk  $B \subseteq A$  -1 33127 A ok -: 210'P3 Yappa' .  $|A \setminus B| = |A| - |B|$ אקרון הכבל: - תהינה בו, א קבונות אצי ואו ואו = א א ארון הכבל: אם אא ,..., א קבונות אצי  $\left| \begin{array}{c} \lambda \\ A_i \end{array} \right| = \frac{n}{\left| \begin{array}{c} \lambda \\ A_i \end{array} \right|}$  $X A_i = A_i \times A_2 \times ... \times A_n$  $\frac{r_i}{|A_i|} = |A_i| \cdot |A_2| \cdot \dots |A_n|$  i=i|K|=k, |N|=n -e 12 pising one  $N_iK$   $N_i=n^*$  : L Gen  $N_i=n^*$  :  $N_i=n$  $\frac{n!}{(n-K)!}$  Sk. 0317 (aeta 183 N, K 2)"37 -: 2 (aeta 187 N, K 2)"