אשלקנית -

1197 SE 617.5 : COEM

$$(x+y)^{k} = \sum_{k=0}^{k} {k \choose k} x^{k-k} y^{k}$$

$$(x+y)^{k} = \sum_{k=0}^{k} {k \choose k} x^{k-k} y^{k}$$

קומבינטונית - בחירה של אויברים מתוב א כאשר בבף ינין מתשקים את הבחירה בפי מונים בכים. $\begin{pmatrix} k^{-4} \\ k^{-4} \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-4} \\ k^{-6} \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-4} \\ k^{-6} \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-2} \\ k \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-4} \\ k \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-4} \\ k \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} k^{-2} \\ k \end{pmatrix}$

הבק שמוש ההחינה היא א לפ א השוק א בשי חשוקה שמורה

$$C(V'K) = \frac{k!(V-k)!}{V!}$$

$$\binom{N-1}{k-4} + \binom{N-1}{k} = \frac{(N-1)!}{(k-1)! \cdot (N-1-(k-1))!} + \frac{(N-1)!}{k! \cdot (N-1-k)!} = \frac{(N-1)!}{(k-1)! \cdot (N-k)!} + \frac{(N-1)!}{k! \cdot (N-1-k)!}$$

$$= \frac{(k-1)!}{(k-1)!} \cdot \frac{k}{k} + \frac{(k-1)!}{(k-1-k)!} \cdot \frac{k-k}{k!}$$

$$= \frac{(k-1)!}{k!} + \frac{(k-1)!}{(k-k)!} + \frac{(k-1)!}{k!} + \frac{(k-1)!}{(k-k)!} + \frac{(k-1)!}{$$

$$\begin{pmatrix} k \\ k+1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} k+1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} k \\ k \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} k-k \end{pmatrix} \qquad \vdots \qquad \qquad \vdots$$

مود دعادع۱۱۰ کوه٠دم الح و هاوی ۱+1 ممام درم هادی ۱. ۸ בוחרים מבר וזה לצא יונ (א) ואז בוחרים יונ אתי שנשאר (מ-א) המקרב לב הומנים וליך שמוך ויו" שמוני.

		: 6.8.5	תנ
תת קבוצה של בקבוצה ל כל,,ב, בל המונה בב איבנים ים לבחות צ מספנים בוקבים.	ני הוא	בנאב	4
9-2-216 10		: p2	ودر
	: 00	اد عاد	
[1,2,3], [4,5,6], [7,8,9], [28,29,30]			
. كاف كاتردا عادم د از م عادم كم كافرار 3 كادر و كادر و الم	b.71,	21	6,
א אונים, יש ב מסקרים שה מסקרים שה מסקרים שה מסקרים בוא מספר בית הפל אונית ב- 14.		وردرا : وردرا :	
הכנים הין ג אסכנים שרשאנית אונוצו 44 שפהם זהב, התחפך בשלאות ב- 11.	: 27/8"	ورمة	
בא הספר למשנים את ביארית שלו אודאן 11 ווגיר שוברים באונון בבא:	- ک ز	هادد.م	
0 mod(11), 1(mod 11), 2 (mod 11), 3 (mod 11),, 10 mod (11)			
ال عادد و			
ا- ۱ ادرم الادر كادر كاد كام المرا عامر درادرم وروم عامر كام عد المعدرم عامر على المرام عد المعدرم عامر المرام	عادر. م	. м	61
هـ ١٨ كحد الكوا كالا حدوامد حـ والاه الم حدود ع عدم المممكم هـ 14.	مع و	كارد ع	(V2)
			<u></u>
לפיאן באסיבה לאתנו יציים צה לצה. הוכיתו כי קיינים לבחות ב אנשים שלתנו את אותו מסבר		n	(3)
	. 63,		
[9	; P':	عاده	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
νιενο 1 γιενο 2 γιενο 1 γιενο 2 γιενο 1-1			
p-g1 p-g1 p-g1 p-g1			
عدى همه اورام ولك كلا الرد عاه المنعدا عكمه اورام ولاكم الكدوم.	ו אפנו	1 6,	PIC
ב-א שובנים. אם אקנון שובך ביונים הייהים אפחות ב אנשים שאחצו יציים אב אבי.	7 178	6,	128
$a + \lambda \begin{pmatrix} a \\ \lambda \end{pmatrix} = a :$	10		(I)
		בוניחו	9
$\frac{\alpha!}{(\alpha-2)!} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot (\alpha-1)(\alpha)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot (\alpha-2)}$ $\alpha + 2 \cdot \left(\frac{\alpha!}{2!(\alpha-2)!}\right)$		פתכון:	
$(\alpha-2)! \qquad 1 \rightarrow 3 \dots \rightarrow (\alpha-2)! \qquad \alpha^{+} 2 \left(\frac{\alpha^{-1}}{2!(\alpha-2)!}\right)$			
$= \alpha + \alpha!$ $(\alpha-2)!$			
$= \alpha + \alpha(\alpha - 1)$			
- \(\cdot\)			
$= \alpha + \alpha^{\lambda} - \alpha$			7-8

