קומקינטודיקב

AR MUND. 58100 689.14 08.24.

: 6000 510

אתי אחבדים ז אחבדים כאשר סובדים ל-בנים (אוביינים) באתתאדים אוספר סוגים, כק שאין בתם תביב, אחבדים مام موور دعود. و مدع ماد.

> פונשלת: אם הקבוצה א יש א שרים, והקבוצה ב יש א איברים והקבוצות צדות.

פושה: אושו בתחשקה ים לבחור נציג משנה או שנה ב, ישנים סב סטובנטים משנה או ו- סט סטובנטים משנה ב. אספר האבשפויות שבחיית לציב הוא סד = סף + ספ

מוק באכפלב:

אתי נכפט ג נכפיט כאשר סופרים אפשרות הנקבטות אי עם כד מסים של בחינות ובבחירות אינן מאויות צו בצו. במקרה צב מספר האפשפרות הכצצי הוא מכפצת מספדתן בכל אוחת מתבחידות.

وادمك در ا كود مدى و حد عكور معمد من المعردام والمعردام المعردام والمعردام المعردام والمعردام وا בשלה ה ואף כל צינוף אנשד של אינדים נותן מעניה שונה, אל מסבר באפשניות שהנד את מהפיק מוא אינה

والمهد: دليد لذي وعادم ح درم كادداد المع دعاادداد كرام :

 $\frac{3}{3} = 3 \cdot 3 = 9$ عدم عدم دماءالا مااولانات عدم دماءالا

באלופ

כמה מישי באודק ב ניתן אבנות מהאתנות ש, א,ם כאשר ם היא אות בנושב?

68 CM3.8

באונק ה

0- 96

= 5 / 10)

0000 Na 20 29 P.NBS

> בנית אישה مرادد 631816 .85

NO CE CN.S.

حرى الاح

4 331K 3 4331K 3 = 4 CIRP CIRP

לבענה קהוצה של א אלאנטים שונים, חליבה של א מתוך א היא חת קהוצה של א איהדים מתוך ה- א
במסודרים הסדר כלשהו כל איהד בקבוצה להצא החליבה לכל היותר באם 1. סימון P(N,K)

n (n-1) (n-2) (h-k+1)

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

 $P(N,k) = \frac{N!}{(N-k)!}$

(US. EI) : : 4413

ON 211999 (E.d. HHOCE.d M. T 9. D. CO HOUSE GULLIN BE HUBG.d E NEBIL : 5-a. COD- 1216.

: פכעכון

שלם או: הוחרים מתנו אם אויות בצונה במובלית הצהב.

שלק ב': בוחנים מתוק 4 אופשרויות לצונה במנצית הכסש.

שאם ג : בוחרים מחון צ אבשרוית שלוכה בותםית אורד.

مور وی دیمههارد: 8. P - ۱۵

 $P(10,3) = \frac{10!}{7!} = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 1}{3 \cdot 10 \cdot 10^{-10}} = 10 \cdot 9 \cdot 8$

באורות:

CANTRE SO A SIGNT OF C'SI (2) 65 SO A NOW, A.

والمماار:

3 2 1 = 2!

(CEME) 1609 C COM SIDE C 38.0 COBOR 35.0 C (N-1) ! ? SIDE 138.0 5 2086 N 2008 C CABORIL 2008



C. of geore of MAZS 18.814 MARI 2012.

כאשר אנו דוגים שחשב כמה סיפודים שונים יש כאשך מספרים א איברים במזגל לאינו שחשב את מספר בשונות שיים ליית ליצור (א), אוצם בסוף לאינו שרולך ב- א, מאחר ורא א שוכות יונדות מאגל אתפ.

																												•	h 91 1	<u> </u>
130	8 -	is.en	K 88	K	ฉ	אמנ	P-7	D'K	K	Se	23/27	,	ns	K.U	A	מענ	4 1	< 6e	ہے ر	12.3	, 0.	ole	e.a	NSK	N	Se	-31	76	N	D)
						7																							p= 'J'i	
																												• 1	ا ر حم	•
																													:24	113
											0.	,,,,,,,	, .	< 0	, ,	al d	A210	2			کوس	0.21	, ,	.s.46	,	ص	ಎ	e.e.	200	γ
			3																											
													160	N	.16	6.73	nes).	ים די	כ כ	4 0	4 1	(3	-9امر	89	اريم	6.79	γK	לאת	ລ
																													: 112-	no
														_			-	20.	40 .	10.	13			٠.			•/		•	
														•	0!	ואנ	S										16			
																			. 6.	189	いろつ	11ر	لجم	6	1)	ממנ	-7	מאיןו	₹,	jC.
												(:	بمالا)∲	08.	بالاتام	حال	200	(כאם	5	?	רת	ره	s:	להחו	(5 e	CBN.	الاد	2
																									51		20	Cal	, 26	1
																					30!					. ^	K8	~		
																				•	5!		برادع) N	ינות	e JJ	K	,0 :	C6 IMC	
													ſ .		p/s	۱۱		h l												
													K)=	P(N	, <u>(</u>	= (A	k)(· kl											
																											-			
	1																													
			-																											