

(24) אם הקבוצה A מכילה n איברים, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא 2^n .
 נניח $n=5$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^5 = 32$.
 נניח $n=10$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{10} = 1024$.
 נניח $n=15$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{15} = 32768$.
 נניח $n=20$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{20} = 1048576$.

אם הקבוצה A מכילה n איברים, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא 2^n .
 נניח $n=5$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^5 = 32$.
 נניח $n=10$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{10} = 1024$.
 נניח $n=15$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{15} = 32768$.
 נניח $n=20$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{20} = 1048576$.

$$\frac{(20)(15)(10)(5)}{4!}$$

(25) נניח $n=7$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^7 = 128$.
 נניח $n=4$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^4 = 16$.
 נניח $n=1$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^1 = 2$.

$$\frac{(7 + (4-1))!}{7! \cdot (4-1)!} = 120$$

זוהי תוצאה של תהליך של חישוב מספר הקבוצות הריקות של A עבור $n=7$ ו- $n=4$.
 נניח $n=4$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^4 = 16$.

(26) נניח $n=10$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{10} = 1024$.
 נניח $n=7$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^7 = 128$.
 נניח $n=1$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^1 = 2$.

$$\frac{(10 + (7-1))!}{10! \cdot (7-1)!} = 8008$$

זוהי תוצאה של תהליך של חישוב מספר הקבוצות הריקות של A עבור $n=10$ ו- $n=7$.
 נניח $n=7$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^7 = 128$.
 נניח $n=1$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^1 = 2$.

(27) נניח $n=15$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^{15} = 32768$.
 נניח $n=6$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^6 = 64$.
 נניח $n=1$, אז מספר הקבוצות הריקות של A הוא $2^1 = 2$.

$$\frac{(15 + (6-1))!}{15! \cdot (6-1)!} = \frac{23}{15}$$

סכום כל המקומות שבהם 3 מופיע 0, 1, 2, 3, 4

0 במקום 1 $\rightarrow 1$ $\binom{20}{20} = \binom{20+9-1}{20} \rightarrow 1$ $\binom{20}{20}$

2 במקום 2 $\rightarrow 2$ $\binom{18}{18} = \binom{17+8}{17} \rightarrow 2$ $\binom{17}{17}$

סך הכל $\binom{20}{20} + \binom{17}{17} + \binom{16}{16} + \binom{15}{15} + \binom{14}{14} = 2767501$

1) וסתירה 3 מקומות \rightarrow גורם 5 מקומות \rightarrow נשאר 9 מקומות וכל המקומות

$\sum_{i=0}^5 \binom{i+9-1}{i} = 1307504$

2) וסתירה 3 מקומות וכל המקומות 4 מקומות

0 במקום 1 \rightarrow מקומות 19 מקומות 9 מקומות
1 במקום 2 \rightarrow מקומות 18 מקומות 8 מקומות
2 במקום 3 \rightarrow מקומות 17 מקומות 7 מקומות
3 במקום 4 \rightarrow מקומות 16 מקומות 6 מקומות

$\sum_{i=0}^{16} \binom{i+2}{i} = 2042975$

כל המקומות שבהם 3 מופיע 10810691

$\sum_{i=0}^{16} \binom{i+2}{i} = 10810691$
 $\sum_{i=0}^{16} \binom{i+2}{i} = 10810691$
 $\sum_{i=0}^{16} \binom{i+2}{i} = 10810691$

$\sum_{i=0}^{16} \binom{i+2}{i} = 10810691$

2) ל. איבר A_n חז"א חלפה $f(x)$ בל B $f(B)$ משה

26. $AN \parallel BC$ and $AM \parallel BC$.
 To prove: $AN = AM$

$m - n + 1$ מן $m - 1$ ישרים \rightarrow m ישרים
 $\frac{m!}{(m-n)!}$

$\frac{1}{2} \times 10 = 5$

הנהגתו של בן-ציון - נכונה ונכונה

ה. גרעין הציפורניים (מבליק) מ/כ ז'ר

$$m^1 - 2 = 2^5 - 2 = 30$$

$y + z - 3 \times 0 \times 0 = 3$ (ii) $\mu_1 = 0$ (iii) $\mu_2 = 0$

$$V + W + X + Y + Z = 15 - 3 = 12 \quad \text{IN } p30N \quad \text{K-1} \quad \text{H-10m} \quad \text{p.1}$$

הפרש בין 12 ל-5 הוא 7. $\frac{12+5-1}{12} = 1.20$

$$x+y+z+d+e=12 \text{ in } \mathbb{R}^5 \text{ f.i.} \quad \begin{matrix} a+b+c \geq 3 \\ a, b, c \geq 1 \end{matrix} \quad \underline{3}$$

כנסת השתדלים לצים. כל מה שיש לנו כנסת השתדלים לצים.

המילים בולטות \leq אפוא 6 בולטות (בדיוק 5 מילים) $(6+5-1)$

$\binom{6+5-1}{6} = 210$

(3) $\text{1} \rightarrow \text{10} \text{ נארים}$ ולכן נחץ 30 נארים 3 נארים
 $\binom{30+3-1}{30} = 496$

~~(2) אדם אחד יושב בחדר עם שני אנשים ויש לו שני חפצים~~

2) כמה המילים המופיעות בפרק זה? כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 במהלך 1 המילה המופיעה היא נחשבת כמילה אחת.

$$\binom{40+3-1}{40} - 496 + \binom{30+2-1}{30} = 396$$

מילים 3 נחשבות כמילה אחת (כל מילה אחת)

3) נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

$$\binom{119+2}{119} = 1260 \quad \binom{303}{300} - 1260 = 23671$$

4) נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 כל מילה נחשבת כמילה אחת. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

5) נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

6) נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

7) נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.
 נחשבו את המילים המופיעות בפרק זה. כל מילה נחשבת כמילה אחת.

$$3003 - \binom{4+6-1}{4} = 2877$$

