

צירוף עם חזרות - מה צורה 12

אם מה צורה נשאר גם כמה צורה

צורה: כמה צירוף עם $n=3$ מתוך $n=3$ (כ.מ.) \leftarrow כן
 צירוף של n מתוך n עם נקודת עם הם החזרות של $n-N$ (המזן) -

סה"כ א חזרות - כמוצחק א כצורים $n-1$. תמיד (שונים).

מובן העיסוק/מתיבת: נכיר כשורה $n-1$ מחזרות $n-1$ א עם n .

aaq $ooos$
 aab $oolol$
 aac $ooss$
 \vdots
 abc $oololo$

מס' הצירוף של $n-N$ עם חזרות
 הוא כמס' הספרות הנייטריות החזרות

$$S(n, k) = \binom{n+k-1}{n-1} = \binom{n+k-1}{k}$$

...
 ...
 ...
 ...
 ...

...

$$\binom{n}{k} \cdot \binom{n-1}{k-1} + \binom{n}{k-1} \cdot \binom{n-1}{k} = \binom{n+1}{k}$$

...
 ...
 ...
 ...

$$\binom{n}{k} + \binom{n}{k+1} = \binom{n+1}{k+1}$$