Qui faccio al cuni comment sul coefficiente bimormale.

In generale si ha

$$\binom{n}{k}$$
 $=$ $\binom{n}{n-k}$

and egui solto infreme di K element: compose il mo Complementane di n-helementi } quesdo # Cn, n= # Cm, n-k

con o element

con nelementi c'à

sole 11,-1m3

c'i volo &

puchi

$$\binom{m}{n-n} = \frac{m!}{(n-k)!(n-(n-k))!} = \frac{m!}{(n-k)!k!} = \binom{m}{n}$$

In portredone pur le ele=1 si ha

$$\binom{m}{0} = \binom{m}{m} = \frac{m!}{m! \cdot (m-n)!} = \frac{m!}{n! \cdot 0!} = 1$$

 $\binom{m}{1} = \binom{m}{m-1} = \frac{m!}{1! (m-1)!} = \frac{m (m-1)!}{1 \cdot (m-1)!} = m$

Con 1 elemente ci somo 423, 423, ..., 4m3 con M-1 elementi li sono i loro complemtani

SPIBGAZIONE DEL TERMINE "COEFFICIENTE BINOMIALE" Possionne dire che di l'nome coefficiente himonnole segue dalla Kambo del binomie di Newton:

Infatti

e per equi ho he, 1, -, nz abbrama termini del tro a 6 mh; se voghours contone quanti ce ne some si vede de sippone il Coefficiente binomale.