$$\binom{M_1 + M_2}{M} = \binom{3+2}{3} = \binom{5}{3} = \frac{5 \cdot 4 \cdot 3!}{3! \cdot 2!} = \frac{5 \cdot 4}{2} = 10$$

Conventione
$$\begin{cases} \boxed{4} & 1,2,3 \\ \boxed{2} & 4,5 \end{cases}$$

In quel che segue serivo i (5)=10 sottounnemi e indice account il numero di elementi di tipo 1:

43,4,5} -0 1

Quadi
$$P_0 = 0$$
, $P_1 = \frac{3}{10}$, $P_2 = \frac{6}{10}$, $P_3 = \frac{1}{10}$ (perché i 10 con home tultiphobalable $\frac{1}{10}$).

del resto almeno un elemento di tipo a deve enere estratto

ESTENSIONS AL CATO CON PIÙ DI 2 TIPI

Supponsamo oli overe

(1) ME

e di extrane moggetti un blocco con m< m,+m2+...+ mz.

Quanto vale le probabilité di estrane [ks 088etri (1) dove k10 mother 2M?

Con ragionament should he rede the

$$Ph_{2,-,h_{R}} = \frac{\binom{m_{1}}{k_{1}} \cdots \binom{m_{R}}{k_{r}}}{\binom{m_{1}+\cdots+m_{R}}{n}}$$

con la volute Conventione (9)=0 pu b>a.