## Es note / 05-03

estrogo 3 polline

N= 
$$\left(\frac{7}{3}\right) = \frac{7!}{3! \cdot 6!} = \frac{7 \cdot \cancel{8} \cdot 5}{\cancel{6}} = 35$$

Oltenotive

 $\frac{3}{3} \cdot (2 \cdot 2 \cdot 1) = \frac{3}{7 \cdot 6 \cdot 5}$ 

$$N = \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \end{pmatrix} = \frac{7!}{3! \cdot 6!} = \frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{6} = 35$$

$$\mathcal{E} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} = \frac{2}{1} \cdot \frac{2}{2} = 2$$

$$| | = (56) = \frac{56.53.52!}{2.52!} = 1631$$

$$-3 \times E = ho \text{ an -totole di } (A, prindi ) = \frac{24}{4}$$

$$-5 & \text{E} = \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix} = \frac{6 \cdot 34}{3!} - 6 = 16$$

$$P(E) = \frac{16}{(431)}$$

$$-5 & \text{E} = \begin{pmatrix} 36 \\ 2 \end{pmatrix} = \frac{36 \cdot 35 \cdot 36!}{2 \cdot 34!} = 630$$

$$\text{corle do 10 a 2} = 9 \cdot 4 \text{ semi} \qquad P(E) \cdot 630$$

$$1431$$

Altrimenti posso dire

## Esercii - WI

- 1) dimostrezioni nella -leoria
- 2) Gruppo di 85 60, puonti comitati de 30 20 possibili
  - $N = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$  mod: di sugliere 35 de 8
- 3) l'oblenero porcer e l'oblenero ocolo veolo
  - N= (52) modi possibili di 5 corte

  - $\#E = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$  . #Pojvoso:oni omn'ss:bili = 40seme

    10  $P(E) = \begin{pmatrix} 52 \\ 5 \end{pmatrix}$