ESBRUZIO

Un'une he 2 pollone rosse e 4 mere. Si estraggono a caso pollone, une alle velte e seuse reinsentmente, Brio a sviotene l'unne.

1) Calcolone la possibilité che l'ultime pulline estrate à rosse

2) Calcolone la presabilité che l'ultime pullone estratte d'rossa touse estratte e rossa.

3) Colcolone le présabilità che prime e vilha estratte secto rosse.

SVOLGIMENTO

Conviene forre referèments al seguente spossio di pobi unforce director

N= D6,6 = \ \(\omega = \ \(\omega = \ \(\omega = \ \omega = \ \omega = \ \omega \omega = \ \omega \omega = \ \omega \omega = \ \omega = \ \omega \omega = \ \omega = \\ \omega = \ \omega = \\ \omega = \ \omega = \

Con P(4w))= 1 = 1 6!

la conventione à le sequete: { 3, 4, 5, 6 a pollure noire.

1) $P(hwest: w_{6}=1) \cup hwest: w_{6}=2) = 1 \text{ throwe olisquite.}$ $= P(hwest: w_{6}=1) + P(hwest: w_{6}=2) = \frac{5!}{6!} + \frac{5!}{6!} = \frac{8!}{6!} + \frac{8!}{6!} = \frac{8!}{6!} = \frac{8!}{6!} + \frac{8!}{6!} = \frac{$

OSSERVARIONE

la possabilità che abbramo ottenuto connerde con la probabilità che la 1ª estratta e 2 = 1.

In generale si può alimostrare che la probabilité che le i-sima estratte sue nossa com è sempre la stema, $\frac{1}{6} = \frac{1}{3}$.