Nel secondo corso (prob. che esca obsponi saperdo di aver estratto despessi) la partisione $E_1=42$, $E_2=42,3$, $E_3=44,5,6$) mon ci è di avinto per risolvere il problema.

E'più opportuno considerane la seguente pontisione:

{F₁,..., F₆}

Fx = 4 esce [k] nel lancio del dado }.

Allora P(F1)=...=P(F6)= 4.

Inothe $P(B|F_{k}) = \begin{cases} P(B|E_{1}) = \frac{4}{5} & \text{pu } k = 1 \\ P(B|E_{2}) = \frac{3}{5} & \text{pu } k = 2,3 \end{cases}$

condisionates P(BIE3)= 2 pu k=4,5,6 la pobabilité méhieste, é

P(DIB), dove D= FIUF3 UFs.

Queste uguaghante è vere me poco utile:

P(BIB)= P(BID) P(D)
P(B)

Infatti non sappround colcolore facilmente P(BID)

Allone procediamo cost:

P(DIB) = P(F, UF, UF, IB) = P(F, IB) +P(F, IB) +P(F, IB).

Poi caledrama P(Fix IB) per k= 2, -, 6.

S. he

P(Fn/B) = P(BIFn)P(Fn)

P(B)

Lo = 8 gra calcolato.

oss.

Il valore di P(B) si recupera

COMMENTO

come seque:

P(B) = Z P(B(Fu)P(Fu)