Supposizano che P(B)=1. Allore P(AIB)=P(ANB)=P(ANB) = P(ANB).

Inoltre P(A)=P(ANB)+P(ANBC) dove 0 = P(ANBC) = P(BC)=D; [ANBC = BC]

quadi P(A)=P(ANB), e sostituendo mell'aguaghante precedente sihe

Queste conclusione si può spregare come segue. Il verificous di un evento di probabilité 1 è una informasione bomole equali le pob. Condissonante coincide con quelle che so ha sense il condisionamente.

CONTIENTO (PROB. CONDIZIONATIA pur sparse DI PROBABILITA UNIFORME DISCRETA). Sur BEA t.c. P(B) \$0; quidi B \$ \$. Allow

PREMI P

Un' une he so pallone numerate de 1 a so.

Si estrae une palline e caso.

1) Coledan le pérodité di estrone un uner mossione di 5 sapudo che i state estratto un muno poni

2) Calcolone le sterre pesabilité nel cerse en cui vengans aggute due palline, une con il summe 1 e l'eltre con il summe 10.

Abbronne A=46,7,8,9,10} e B=42,4,6,8,103; quidi ANB=46,8,103.

Nel 1º cono admomo uno spersio di pob. umpore dienter e quidi

Nel soulde cons abboner

$$P(A1B) = \frac{P(A1B)}{P(B)} = \frac{P(46,8,103)}{P(424,6,8,103)} = \frac{\frac{1+1+2}{12}}{\frac{1+1+1+1+2}{12}} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

AND MAKE BE