AMMON AVABCE ME P (AUB) = 3, noid 4 016 9407479 rupubri Muviva ano 14 A,B, 1009 P((AUB)))=1-P(AUB) = 1 P191=1 AUMOY ABCO PIA,UA, P(A)=0.3 P(B)=0.1 = P(A1) + P(AZ) AV AINHZ=d P (ANB)= 0.2 1) P(A\B) = ; 11) Plangibus Eva uno 19 A1B orgibuil)= 1004 1) P(A)BI=P(A)-P(A)B) = 0.3-0.2=0.1 [1] (A1B) U(B1A) P((A)B)U(B)A) = P(A)B)+P(B)A)= = P(A)-P(A)B) + B(B)-P(A)B) = 0.7-2.02

A ouron to reobtrate no pevelonion ZE EVA OUVORO K ATOMUN, H = 365, 7019 4 010 4001779 TONAG X1010V LUO G1049 va txon i dia une popula pernozi. 1004 9 = { (X1, , X4): X; t11,2, , 365} { 101= (365)4 A= 2000 70079x10100 700 41079 EXCU 1 814 49. YEVENOUS 365, 364 -. (365-47 365-364 -- (365-4+1) PFP(A)= 1-P(AC)=1-(365)K (365)K K/5 10 20 23 30 40 11.790 41.190 50.790 70.690 Px 12.7% 89.19 0.027 60 99.4%

Adrian 1.39 Pixvape Evy Japi n dopes 47/8 HU CA DOWO 1 01-04VO1718) a) Na thequistri 10 6 100 700 = 100 Maxiona Juo dopes el Na Etidaviolei 10 6 Toutaxi Ja 2 defés 191 10 1 Mapia 1004 0=1(X1., X7): X; Est. 63 4) N= apiOHOS SHOUVIOSEW 700 6. P (TWX. FUD 40 PE) = 1- P/10 nuti (De) deligo, = 1 - P(N=0) - P(N=1)4 3 (6) 13 $=1-\frac{54}{64}-\frac{54-1}{64}$ 1000 B) A= 1007. 800 dupi, 10 6 B = Muy14 dupa 10 1 A1B P(ANB)= PAD P(BABS) = P(B) - P(B) = - P(BA(N=0)) P(BN(N=13)= 5 - 64 - 1/18)

(MOVIOSIGNV7- TUKA04) MEduraio S DET PEUTENY 110 avolg 141 avr 34 proja Q frigg. Twoos BCQ ME PIBITO AIB TIU MUON ACO OPISONE PLAIB)= PLANB) 12/21414 SZOFISUFENT NIDONOLYTA TO A PIB) LE JUHEVEN 100 B. Πυράδειγρα μάλης Εχει 5 ασηρε), 5 μαυρε) μςι 10

Μομμινες δααίρες - επιδεχωρε τι α στων τυχή $A = \text{ επιλ. ασηρε, } B = \text{οχι μομμίνη } P(A) = \frac{5}{10}$ $P(A|B) = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ P(A|B) = 5 = 2 0 0 P(A11) - 10 2 0 0 P(Spo) JIVII P(A1B) = P(ANB) = 20 = 5 P(B) = 10 10 Zyguoia 14) P(A18) 1. InoMetherius tophyvera : O Butopio) nenoitoros nos Except on Ou orphis 10 A Exportes on the orphis 2. ZUXVOZINA EPHYVEIG. MINOUR 10 ORIPHER N DOPES POR NA MAS BUS LOPUN UNO 115 N NOW ON FIBURIT 10 A.

P(A (B) =) $P(A) \approx \frac{N_A}{N}$ 12 M MANIS = NANIS NANIS = PIANIS NB PIB) HOWEPTON A -> P(AIB) Elver awapton 110440174). PB(A)=P(A1B) 0x PB10) = P(01B) = P10B) - P(B) -1

D(11B) - 1 - D(ACIR) P(AIB) = 1- P(ACIB) P(AUT | B)= P(A|B)+P(F | BI-P(ANT | B) Ynodoxiotio) 17) P(AIB) 1) ME 100 cpiotio
2) ME 100 MAGOIND OPIOTIO
DAD, FOIDEJONA, HATADAS DO
SIIMATINO XEDO. XP96140) 2000) P(ANB) = P(B)P(A)B) παρά δειγρα Μαπη σεριεχεί 6 αστρα + OLI μαυρα Εσανα ποτοθέτηση. Ωνα α πιθηροτημα - Μαι τα βαθασηρα.

A=10 neuro o dupidio a onpo Az=10 Sivyeo 11 41 P(A, MAz) = P(A1)P(Az)A1) = 6 5 P(AZ) P(A, IAZ) e ox, Corino Dioficione as new 10 Endixopino na neuristas. 100190 (10077017901401110) 1010) tolu A1, , A, C9, MEP(1,1) 17441)>0 P(A, DAz - DAZ) = P(A,) P(Az) A,) P(Az) -P(Ay) AIN NAy-1) P(AIB)=PIADB)
PIB)
PIB)