

B Ha pax A & B nocrymeno pabrel kon bo crypererob, a na gran. C A + B crypererob. Bep - crs voro 200 cryperer gran. A egact hapbyro ceccuro = 0,8. Drue cryperera gran B. = 0,7, gran C = 0,9. Cryperer cgan repleyed ceccuso. Harrie bep - cro: 6) erygens. opcar. A 5) pax. B 6) opcar. C $P(B|A) = \frac{P(A|B) \cdot P(B)}{P(A)}$ P(A) - bep-cos egaru e mordro gan.
P(B) - bep-cos vo engent e i-pan.
P(AIB) - bep-cos egaru engentan e i-pan.
P(BIA) - bep-cos, vo engent escalament e i-pan. Веролечност сран сессия спудения с побого фак. $P(A) = \frac{1}{4} \cdot 0.8 + \frac{1}{4} \cdot 0.7 + \frac{1}{2} \cdot 0.9 = \frac{33}{20} = 0.825$ a) $P_1 = \frac{\cancel{4} \cdot 08}{\cancel{P(A)}} = \frac{\cancel{8}}{\cancel{40}} = \frac{\cancel{8}}{\cancel{33}} = \frac{\cancel{8}}{\cancel{33}} = 0,2424$ 8) $P_2 = \frac{4 \cdot 0.7}{P(A)} = \frac{2}{40} \cdot \frac{40}{33} = \frac{7}{33} \approx 0.2121$ (b) $P_3 = \frac{1}{2} \cdot 0.9 = \frac{18}{40} \cdot \frac{40}{33} = \frac{18}{33} \approx 0.5455$ Orber: P1 = 0,2424
P2 = 0,2121
P3 = 0,5455 1

(4) Gerpoi colo co colo i cy 3 geranet. Not 1
gerante bep-en boi ore cy crool b nephois yet
= 0,1 gno h = 0,2 gno 3 = 0,25 hande
bep-ero, rob nephono mec boi ogyr cy crood: REVE . a) Bee gerane 8) gle gerane 6) xore obs open gerans 2) or ognob go gleyx gerener Tall $P_1 = 0,1$ $P_2 = 0,2$ $P_3 = 0,25$ CE L a) P=P1.P2.P3 = 0,1.0,2.0,25 = 0,005 201 6) P = P1 · P2 · (1-P3) + P1 (1-P2) · P3 + (1-P1) · P2 · P3 = ш = 0,1.0,2.(1-0,25)+0,1(1-0,2)-0,25+(1-0,1).0,2.0,25= He k = 0,08 6) $P = 1 - (1 - P1) \cdot (1 - P2) \cdot (1 - P3) = 1 - (0.9 \cdot 0.8 \cdot 0.75) =$ = 1 - 0,54 = 0,46 2) P=P1. (1-P2). (1-P3) + (1-P1). P2(1-P3)+ (1-P1). (1-P3)-P3+ + P1. P2. (1-P3) + P1(1-P2). P3 + (1-P1). p2. P3 = = 0,1.0,8.0,95+0,9.0,2.0,75+0,9.0,8.0,25+0,1.0,2. - 0,76 + 0,1.0,8.0,25 + 0,9.0,2-0,25 = (0,06 + 0,135 + 0,18) = + (0,015+0,02+0,045) = 0,375+0,08 = 0,455 P = 0,005 P = 0,08 P = 0,46 P = 0,455 Orber o