33) Разполагаме с тест за рядко заболяване, който е тоген в 99% от слуганте и при заразените, и при негарарените. Ако гноете, че 0,5% от населението има товог заболяване, каква е вероятността слугайно избран говек с полонителен тест за е болен? A= & MONOHUTENEH TECT & H1= { 39pab} P(H1 1= 99,5% Ho = (Sone H& P(H21=0,5% = 100 100 IP(H2 (A) = P(H2 NA) = P(H2 1P(A) 0.99×0.05 PCHIPCAIHI)+P(H21P(A1H2) P(A) 0.99 x 0.05+ 0.01x 0.995 = 4950 4950+995 5945

