Aufgabe: HIV-Tests (Artikel von König) 1 Baumdiagramm 1 sensitivitat 1) aus Aufgabenfext 0,0998% 2) Summe 100% HIV 0,0002 % 0,2% Berechnet mit 3) Pfad multipliba-tionstegel. 39,9% 0,0999% HIV 39,9% 99,8001% 2 Vierfeldertafel Testergebnis HIV-Tests gesamt 4 Bevolkerung 80 Mio 0,0338% 0,1% 0,0002% HIV 2000 79840 160 Infiziert 0,0999% 99,8001% 59,5% HIV 79 920 *19840080* 79 370 000 0,1997 % 39,8003% 100% gesamt 79840240 80 000 000 159760 -07. Etwa die Hälfte aller positiv gelestelen i ist wirklich mit HN in fiziert 3 Baumdiagramm 2 49,97% 4) Summe der Spelle 0,0998% HIV 5) Aus VFT oder 0,0999% BD 1 Wernommen HIV 50,03% Frage 8: 100 000 0,0002% 0,0002 % HIV

-8. Bei 100000 Tests wirden 100 Personen ein positives Testerfahis bekommen, abwohl sie eigentlich gesund vind.

6) Bedingte (Delar berechnet

- in VFT [] durch!

-Pfadregel um stellen oder - in VFT / durch / teilen

39,8001 %

HIV