Szorzasi szabaly All IP(A 1B) = IP(A). IP(BIA) En,..., En esemenyeh IP(EnnE2) IP(E, D... NEm)=IP(EnlEnn... NEm)::IP(E31.E2 NEA) IP(E21E2) IP(E2) Bayes tetele ij informació atformalja az a privri ismereteinhet. Diff A,..., An teljes esemenyrendszert alhot, ha paronlent hizarok, de UAi, mas neven particiot alhotrak. Tetal Teljes esemenyrendszerben (A1,..., An) $P(B) = \sum_{i \in n} P(B \cap A_h) = \sum_{i \in n} P(B \mid A_h) P(A_h)$ teljes valvogimiseg tetele lelozonenyek hizarjak egymást Vetel Bayes) IP (Ai B) = P(A; NB) P(B/Ai) P(Ai) EP(BIAn) P(An) Függetlenseg. n={1,...,n} Deff E, FEF, fuggetlench, har(FOE)=IP(E) IP(F) h,n = {h,...,n} tt n = 1,n Hu P(E)>0:> E es F ftler -> P(F)=1P(FIE) franciahartyaban a szin és az érték független talozam 1 /5 A hizarosag a fügyés logszélsőségsalla néldája