Teljes es paronhenti Itlensey toljesen fuggetlen esemenyek: fuggetlen hiseoleteks (hochadobás, pénzfeldobás, visszatevéses hizás) Nehany valsziniseg vegig a fuggetlenseyohet husznaltuk hi 1000 a volszinűségek szong-n-k P(mind az n hisérlet siheres) = p IP (legalable 1 siheres) = 1 - (1-p) P(pontosan k-szor siherul n-bőb) = (m) pk(1-p) so soh ftlen hiserletben mi a voginisege, hogy mindig siherib? $S_{\infty} = \bigcap_{n=1}^{\infty} S_n, S_n = \bigcap_{k=1}^{\infty} \pm k \quad |P(S_n) = p^n + 0 \text{ igg} |P(S_{\infty}) = 0$ Felteteles függetlenseg Deff Exemeny, P(E)>0, 7, 5 Fz feltetelesen flench Emellett P(F, NF2/E) = IP(F, IE) IP(F2/E) orvosi tesztek truljuh hogy beteg ahhor nem ftlenek, de felt. fugg. Valszinusegi valtozo Deff X: 92 -> IR (merhető) függveny, azaz X egy veletlen szám, mérési eredmény s valszáráségű változónah nevezzűhő nagybetivel/gorog betivel