## OLASILIK "Belissizlipin Montipi" Obsilie: Bir algin mejdana gelme fansinn sajisal i Babesidir. Küme Özellilesi · Özdesti: AUØA, AUE=E, ANØ=Ø, ANE=A · Timbere: AUA'=E, ANA'=Ø, (A')'=A · Desisme: AUB = BUA, ANB = BNA · Bidesne: (AUB)UC = AU(BUC), (ANB)NC=AN(BNC) · Dogilma: AU(BNC)=(AUB)n(AUC), An (BUC)=(ANB)U(And) · De Morgan (AUB)' = A'NB', (ANB)' = A'UB' Ornek Uzay: Bir deneyin tom olarallı sonuqlarının komerine denir ve Sile gästerikir. Muhtemellern alayi. Mesela bir dort tahtasına ok atypisak, örneklem uzagımızı dart tahtas üzerindeki noktoulandan olusakatır. (U,S, R) ile gasterilir. Ornel vign bir elemania ornel noch rep smet denic. Olay: Örnel uzayın belirli bir koşulun saplayan herhangi bir altrimessine oly denis. Deneysel Olasilik: Bir gözlene dapalı olarak tahmin ediller olasilletis. PA) = A olasin gorgellisme sansi Teoris olasilli Bir obyn gorgellesme ihtimelinin teorik

statale, søden stmaden hesplandigt obsilve sædidt.

\* Testil slasilipin gegerli slasilmest ign tim since nottalarin gorgellerne intimalinin esit olmasi geretir. P(A) = A olas limenin elevan squil

ornel szejn elevan squil Kesin ve imkansız oloy: Bir olay, Sörnek uzgının bir alt Emesi old-produn's nin lendisi ve 325 timede birer ologois. Sologina kes-nolog, D'ye inkansız olog denin. Rastgele Oly: Bir deney aynı kasıllar altında bir 40k Lez telerar edildipinde sonylar belli bir kurala lop! almaisizin her desa dépisésiligarsa bi alaya rast pele aday desit. Smil: D'un alt Emelerinden objan large denir. (Vile Bistrille) 9 S2 = {1,2,3,4,5,6} olson U1 = \$0,513,31,431 &V da bir siniffic. U2 = 3335 (1 da bir sin Shir Uz = {1} N'da bir sind dépildir. Kurvet komesi: Ocnek uzayın (10) boton alt komelerinin objeturdige sim Stir. o(N) fel! nde islade editor. Eme nelemonli ise, wevert limesindeli alt timelerin segusi 2 0.1.

Company Edical file of the fil Ayrık ve Ayrık olmoyan sloyler: iki olay aynı anda 914ellesemiprisa your it olayin lesision lomes box time ise be it olaya ayılı olay aksi halde ayılı olmyan olay denil Obylarin Bilegimi: A ve Biki olg olsun. A reja Bin gergeklesmes: durumen AUB ile ilade ederagie. A repa B regar her i Liss bipsen P(AUB) = R(A) + P(B) - P(ANB) MAN AND · Agrik ologías: A ve Bayrik olog ise P(AUB) = P(A)+P(B) Ologlasin Kesifimi: A ve B'nin bistiète parsellestipi dium ADB ile gosterigour. Garpin broke P(ANB)=? Nasil he seplant. · Ave Bolgdor 1 bajimin ix P(AMB) = P(A). P(B) · A ve B ologlar, bopinsiz dépil ix P(A/B) = P(ANB) = P(A/B). P(B)