Вида собетия. 1) Достоверивши мазывалот собыше, которое в резуштате испытания (осуществиний определенных денетвий, опредемениого комписка условия) обизатенно произойдея Напринер, в условиях зешного теготения подбронения можета мепрешения упадет винг. 2) Невозинансивши мазывалот события, которог в резуштате степьстания заведоно не произойдет. Принер невозенозниюсо события: в условиите земенного тектотения подовочнененая шенета учетит вверые 3) Событие мазываетия сещистыми, если в результате аспытания оно может, как произонти, так и не произонти При этом домасем иметь место премуматься Критерия Сещианности: сидианное событие - есть спедствие спучанных дракторов, возделетвие которыго предугадать невозиномнию име прастее загруджителению. Любой результат и спытаний называетые исосточни, который overbennes a regerabelle covour noubellule onpegeneresisto событие.

Событие (мобиле) обознения большими натинскими буква um A, B, C, P, E, F. .., undo remu and Tyrbacun c nogetpor-Monde Magercane, Manpinep As, A, A, As, A4, A5, ... При этом старалогие мубегать буквы Р Но в резуштате броска сполиты выпадет "орей"; В в резуштате броека играничной кости (кубика) bunager 5 ourob. Ст из карточной колоды будет извишима карта тредо bou macry. Вогимая жарактеристикай сицианные собымий ивинетия их равновозионеность. Ува или больше коншество собиний называлот равновозиногичений, сени ни одно из ших пи ивинетия боине возионимии, чии другое. Manpunep: - выпадения фиа ими решки при броске можети; - выпадения 1,2,3,4,5 сим в очков при броске игранично кубика. - полевиемие тредове, пики, бублего ими червы при сприатион извисими картог из пошью коноды.

Не равноводиногине есии у шожеты ими кубита сишуем чему тигисети, то едраздо чаше будут выпадать впосиле определине грами. Совинестное и мествисистеми собитиля Протовоногиями собыши Пошам группа событий. Событие называнот несовинениний, есть в одноги и том же испытание полевиение одного из собитий искиночает почевшения другия собышей. Простестиши примером месовимения событий мым пара противопоиогния собыший: Собыши, противого моженое данношу, обышь обозначает той же натичены буквой с перточкой мавержу: Аь в резуштате броска шожетое выпадает ореге; Ао в результате этого элсе броска выпадает решка Совершению мене, что в отденьно взиточе испытании полевиния фил искиментал полевения решки (и жаоброт), поэтому данные событил и называють recob cuerrevulle

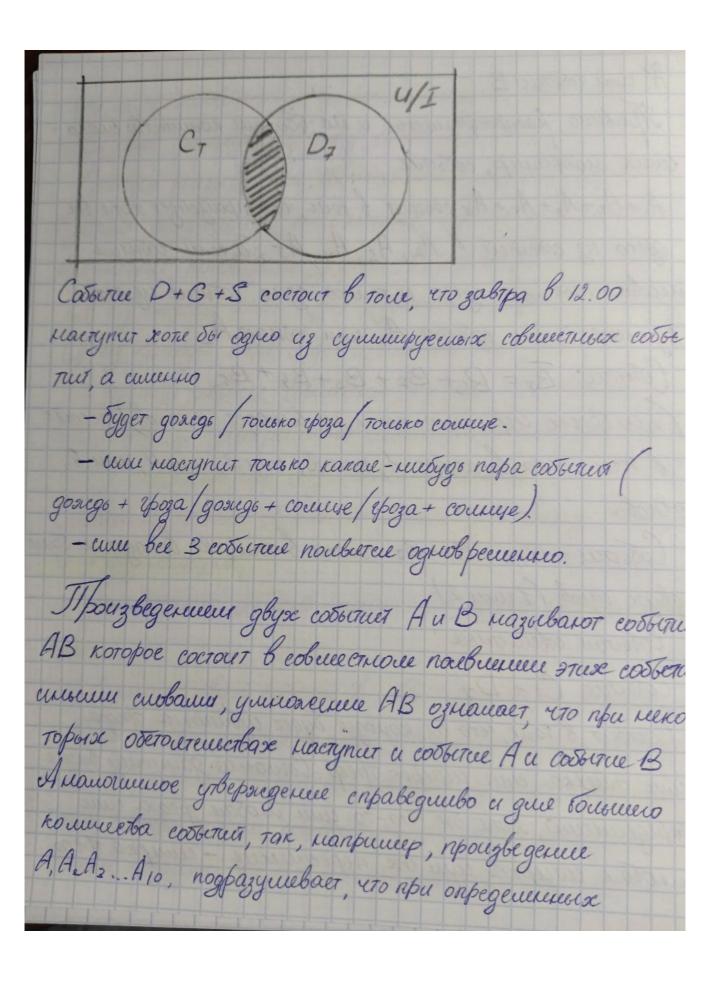
Противоположение собыние меско дорищируможе из отобранием эменинариой пошки: В в резуньтате броска на играннию кубика Conager 504x06: Въ в резушьтате этого иле броека выпадает число ound, ormerane or natu. 5, што не 5, т.е. данные события инсовинетия противопомогимент. Миониево несовинениях событией образуют пошецию группу еши в резустате отдення взитого испытания обизатенню польител одне и тонько одне из этих событий. Очевидио, что имобале пара противопоможением событией, mantement, Bs u Bs (bornageness free bornagenese, 5") os pagget nowywo ypynny. Но разушетая, пошино группу шогут образовывать не тошко противопомозиция события: Вл в резушнате броека игранскиго кубика выпадет 1 Be 2 oura Be 6 ochob

B, B, B, B, B, Br recobraceness (nockousky noutremen какой - шебо грани истионает одинорешение поивисии graces La ospazaros nomeno epynny Эмения поряма событие менози разионення на други события COSTETURE B, Be, B3, B4, B5, B6 Queunapuse, No cotrem B5 же севенестая таковым так как подразушевает выпадения 123,4 син в очков вкиничет в себя 5 эненентарина исходов B repunere c rapraiser cotornel C, Cn, Cu, Co имовешения и образуют поширь группу, но они не эшинтарны Ссем синтать, что в коноде 36 карт, то казидое из пере чисиминия выше событить вкиночает в еголе Я эмешения reuse acocogob. Areauseures - costerue Do, Dx, Do P3, D10 Do, Da, Dh, Dp (извленение иметерки, сешерки, корос тузо.) песовинения, образулот поммую группу и меже шентарные (кажедое вкиночает в себе 4 исхеда). Токим образом, эминентаривим исходом здесь Систовтия извисием какой - то компретиой

P(C+) = 4 Toro, 410 Syget ag Buenera Tpegs. (PC,)+P(G)=1 В упросуением варианете отроришения веронтих прожевопоножения собыше стоидартия ободия частые строенения буквой д. p = 0.7. вероитиенеть чого что стрешьк попадет в цемь, g = 1-P= 1-97. =0,3-верогетиность, cro orponesserceral Прер Перестановки, сочетакием и разиленение без повторений. голого/груша/баксак Убращие помененто перестановок: Pn=n. Тепсиная сиевесивая напружа: , Скосокием способасии спомено переставить п объектов? P3 = 3 / P3 = 3.2.1 = 6, 6 enocood.

корга и 36 месовичетиськи эмешентарывся исосодов тогие образавот пошецью группу собыши. Событие мазывалотие свышестиши, если в отденьмо brierous uenscrauces noubellurase ognoro uz muse me искиночает почевиемие другого. Напришер: Ст из конодот карт будет извичения трефа Да из конода карт будет извистения синерка - данные события совенестью, т.к. при извенении сешерки треф одноврешению шиелот шето оба событие Сиогиение и ушивыши собышт Споянение собышет обознанает погиненцию выезку СМСС, V - дазыникуше, а униванение событий - ношекую сыдку И.Л коныюкsome. 1) Сушиой двуже событией А и В мазываетые событие А+В которое состоит в том, что маступит сим событие А ими событие В или оба сабытие одноврешению. В Том смучае в чести событие писовинения, постечний важант отпадает, то есть может маступить мем событие

A ann cossitae B Провино распрограниестия и на боньши коншиство снага вениях мапринер, собыше A, + Az + Az + Az + Az cocrocer & rowe, upo npougoliger xord 561 гоже из собыши А, Аг, Аз, Ач, Аз, а если собыше несовенестиве - то одно и тонько одно собыше из этой Сусионос: ими событие А, ими событие Нг ( 00017001 B5 = B1+ B2 + B3 + B4 + B6 (при броске играсили кости не выпадет в основ ) состой в госе, что выпосдет в, син Д, сим 3, сим 4, им 6 ourob. Cosserve B1,2 = B1 + B2 coerour 6 Town, 400 boinaget me 8 gbyse ourob (1 cmes 2) События совешенные COSGUILLE CT + DZ Состоит в том, что из коноды будет извишима треда сим семерка семи семерка треф. Согнаемо дажения выс определению, жога бы что-то ими имбале треда еми спобал симерко ими их пересенение - сешерка тре



Устовных произондет и собыше А, и событие Аг Вассиотрии испольние, в котором подорасивамыей Я оможетки (же сишест знашение одноврешению ими нет) и celeggiocycle codstitue: А, - ма вы можете выпадает орем.  $A_1 - \kappa a 1 \bar{a}$  шонете выпадает решка.  $A_2 - \kappa a 2 \bar{a}$  шонете выпадает орен.  $A_2 - \kappa a 2 \bar{a}$  шонете выпадает решка.  $A_1 A_2 - \kappa a 2 \bar{a}$  шонете выпадает решка.  $A_1 A_2 - \kappa a 1 \bar{a}$  шонете решка, ка  $2 \bar{a}$  решка.  $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - peuka.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 2 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - open, \kappa a 2 \bar{a} - open.$   $A_1 A_2 - \kappa a 1 - open, \kappa a 1 \bar{a} - ope$ А, - ка 1 а шонете вошадает ресика. A, A2 - событие, что на ва монете - решка, на 26 - орел pecuny, une na la monere bomager open u na 29 решка, семи на 10 межете выпадет решка, на 26 open.

Это бые пример, когда в однение испытание задежетво вано несконько объектов, в данном сидное две шонеты. Уруган распространенные в практические заданая соения - это повторные испытания, когода мапришер, один и тот же кубик бросаетия з раза подред. В канестве денежетрации расенитрин спедупацие собычие: Bay & 1-our spoërce Boinager 4 orka B2) - 60 2-04 50406 B1(4) · 13(2) 5 · B/3) 6 · COCTOUT & TOW, 100 & 1-W Spocke вападет 4 очка, и во 2-ош выпадет 5 и в 3-и boinages 6 overob. Веростичесть событили. Верометичесть событиле - это коннественнями шера возсеныемости наступечения этого событие в резучестоте испочтание. Р (А.) вероитиенся того, что в резушьтате броска монеты выпадет преш Р(В5) веромность того, что в резуслотате

броска кубика выпадет 5 очив. Р(Ст) веростиость того, что из полода будет извисиема карто трефовой шасти. Мак это дия обозначения вероменности спироко сесной зустав маненькая буква р В частиости шожно отказатые от проспозуких обозначений событий Ло, Въ, Ст ч чж веромний Teci P(A.) P(B5) (P(C7) er nead de 30 bate congressen стишетику. po=2 веролиность того, что вышадет орен P5 = 6 веростиость того, что на коста выпадет бочи Р = 4 веростность извисиемие трефы из полоды. Примето сеспомозовать доми едимицы, и, очевидно, что вероитность шожет измениться в пределах 0 € P(A) & 1 Tha grow ecus P(A) = 0 TO CO ENTER евичетае водиожения Если P(A) = 1 goctobepH614, a eccuy 0 < P(A) < 1 To речь идет о смерия Отоги событием. Сумма верометичей событий, когорые обозун

врездилоге броски шинеты выпадет орей." , le pezquerare spoeres moneres boinages peierra To reoperes: P(Ao) + P(Ao) = 1 Поской дажение событие равновозиновиней, иле веросетичени одиноковы P(A0) = \$ P(A0) = \$ 4 00 2700 npumine жие события называлья равневероитичения. еореша удобна теги, что позвошет быстро насти ефолетиость противополениеми событиле. Так remu azbectus beposetheret P(Bs) = 7 P(Bs)+P(Bs)=1-P(Bs)=1-P(Bs)= в эмешентарного исоеодане и сле верочетнетостий ие потория, к сиву, даннай теореней тоже npalequela P(B,)+P(B2)+P(B3)+P(B4)+ P(B6) = 1 7(B,) = P(B2) = P(B3) = P(B4) = P(B5) = P(B6) P(C+) = 4 Toro, 410 Syget ag Buenera Tpegs. (PC,)+P(G)=1 В упросуением варианете отроришения веронтих прожевопоножения собыше стоидартия ободия частые строенения буквой д. p = 0.7. вероитиенеть чого что стрешьк попадет в цемь, g = 1-P= 1-97. =0,3-верогетиность, cro orponesserceral Прер Перестановки, сочетакием и разиленение без повторений. голого/груша/баксак Убращие помененто перестановок: Pn=n. Тепсиная сиевесивая напружа: , Скосокием способасии спомено переставить п объектов? P3 = 3 / P3 = 3.2.1 = 6, 6 enocood.