Drobabilitati zi Hatistica Matematica Genina 29.04.2021

7. Le Audiosi abgerea usui proiest de sonodornizone a unei compani. 5-au presentat 3 proieste core pot fi viabile sou sur Dosi notain cuti, i= 1,3, seesimental "proiestal i ete viabil", só se explisa en functil de An, Az, Az manitorale seesimente:

- a) toate provedele unt viabile;
- b) sel jution un proiest ete viabil;
- c) dour projecte sunt viabile,
- d) rel sult dour projecte ment viabele;
- e) un singer project the viabil;

Reportore

Nota- au Ai, i = 7,3, resimental "moiertul à su ente viabil".

- a) Notion au A receimental "toute projectele unt viubile" A=AnnAznAz, adica toute sel z projecte unt ventabile.
- b) Notom au B evenimental "rel quitin un moiest sete visibil" ji vittel
 ruter ruie B = An UAz UAZ
- c) Notam u C evenimental "dous projecte out visibile". C = (AnnAz n Az) U (An n Az n Az) U (An n Az n Az)
- d) Notam su Devenimentel " rel mult dont provede nent viabile". Everimental D alle rehivalent ou a grane co: mici un proved mu sele viabil, door un proved sele viabil seur dont provede unt viabile.
 - D= (An NF2 N A3) U (An NF2 N A3) U (An NA2 N A3) U (An NA2 NA3) UC e) Notion u E verimental "Ma singer proiest ele viulil". Atuni:

E= (Annaz naz) U (Annaz naz) U (An naz naz)

- 2.0 suoneda este avenata de 3 ori si severto de siàrci si tene Iste moregistrata.
- a) Evieti natul evenimentos elementos o
- 6) Eriet amaitoorde everiment, folorind resisentel elementore: A-rà agara cel putin 2 rteme; B-primale 2 aromàni sent teme (- ultima aromane ete maria

a) Determinati promitorele rosimente: 1) (A; 2) ANB; 3) AUC.

Brown

Exaterel brementelos abatourl or the:

al I = 555,55M, 5M5, M55, MM5, M5M, SMM, MMM) unde su 5 notion oranitio stenei, ion au Moranitia suarreii

6) Everimentel A,B, C re resin folorised horismentele elementore din Ic durà um umova :

A= (555, 55M, 5M5, M55)

B={55m,555}

C= SSM, SMM, MMM, MSM)

a) Evenimentele (A, ANB, AUB a min folorised pot b) ortfol: (4 = A = 5 SMM, MMM, MMS, MSM); ANB=555M, 555); AUC = 555, 55M, SMS, MSS, SMM, MMM, MSM)

3. Proseguemen sa anto-o comera ment 5 persones. Fore the probabilitatea sa rel grutin 2 persones no sibre occiosi 7i de mostere.

Robon

Fil A Iverimental " rel rution 2 remoons au acciosi zi de nortre". Atuni à ete verimental " rele 5 germant su zile de nortre difeile".

Andor $P(A) = \frac{365.364.363.362.367}{365.3}$

Dei $P(4) = 7 - P(\bar{4}) = 7 - \frac{365 \cdot 364 \cdot 363 \cdot 362 \cdot 367}{365^{5}}$