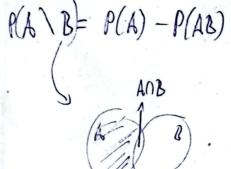
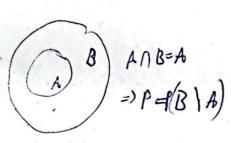
82.134

L3.
$$P(\text{TOCKO A UM B}) = P(A) + P(B) - 2 P(A \cap B)$$
 $P = P(A \setminus B) + P(B \setminus A) = A$
 $= P(A) - P(AB) + P(B) - P(AB) = A$
 $= P(A) + P(B) - 2 P(AB)$
 $P(A \setminus B) = P(A) - P(AB)$





$$S'_{3a} = 2$$

$$P(A_1 \cap A_2) = P(A_1 + P(A_2) - P(A_1 \cup A_2)$$

ихза накое n > 2 е ворно

23. Инане 6 фигури, всека с вероетност 120 да бъде ка дадена страница

Ні - ина і физури ка случайно избрана страница Х-брой физури ка случайна страница

$$P(\chi=3) = 1 - P(\chi<3) = 1 - P(H_0) - P(H_1) - P(H_2)$$

$$P(H_1) = C_6 \left(\frac{1}{120}\right) \left(\frac{19}{120}\right)^5 = \frac{119^5}{120^6} \cdot 6$$

$$P(R_2) = C_6^2 \cdot \left(\frac{1}{120}\right)^2 \cdot \left(\frac{119}{120}\right)^4 = \frac{119^4}{120^6} \cdot 15$$

$$P(X=3) = 1 - 119^{6} - 6.119^{5} - 15.119^{4} = 1 - \frac{119^{4}}{120^{6}} (119^{2} + 6.119 + 15) = 1 - \frac{119^{4}}{120^{6}} \cdot 14890$$

53. Инаке п еленента и т клетки. Монген да и наредин в редина и гробва да поставим $\Gamma-1$ разделители, като менеду всем 2 съседни е броет елементи в тази клетка. Требва да изберен $\Gamma-1$ места от вситките $N+(\Gamma-1)=$ $\Gamma-1$ $\Gamma-1$

43.
$$M_K = \{c\tau. 3 \text{ kae Totho } \times \text{ brupocal}, K=0,1,2$$

 $A = \{c\tau. \text{ bseng usunta}\}$

$$P(M_o) = \frac{C_5^2}{C_{30}^2} = \frac{10}{435} = \frac{2}{87}$$

$$P(H_1) = \frac{C_5.C_{15}}{C_{30}^2} = \frac{5.25}{435} = \frac{25}{87}$$

$$M_2$$
 = $\frac{C_{25}^2}{C_{30}^2} = \frac{5.24}{29.29} = \frac{20}{29} = \frac{60}{87}$

$$P(A|N_0) = 0$$

$$P(A|N_1) = p(A')$$

$$P(A|N_2) = A$$

$$A' = \{cr. \text{ B3cha ushura keuto 3 Nae } | \text{ otherworker has a shape of a shape o$$

 $=\frac{190}{1.29} = \frac{190}{203} \approx 0.936$

 5_3 Мена имане этоноромида иза функции на един 5_{11} зар. $W(x)=x+x^2+x^3+x^4+x^5+x^6$ Села за 5 бем зара: $W_5=(x+x^2+x^3+x^4+x^5+x^6)^5$ помусавана полином със стелени на x от 5 до 30 на 70 това са сумите от заровоте, а коеорициентите мед сменените верост ността, с коеорициентите мед сменените верост ността, с коеорициент взения всикки коерищиенти поотделно и ги ваитаме на втора стемен, помение искаме нес същата варове но 72 е със същата веростност, и след това същата резултатите.

=) 30 Haroeofou quent npeg i-Tata comenen Ra W5, i=5:29
B3enare roedousuenta npeg i+1-bata comenen Ra R5 u ru
ynenomea Barre, narpar coorepanse u nongrabare Bepoltrocta

63. 3 TY onucla apegnata Gorihoci sa n Spor onuta, C yberntabaketo nea spor ka onuthte, cpequenta ctorikoct ce nonthumaba nobere go Teopethernata ozakbana cpequa

[puronceful:

- Lasura - Korkoto noberce urpaet ropata, Torkoba noberce nother Kasuflajo

-Оклайн оденки ко продукти

- Прогнози за времето ка база предишни прогнози

73. STT - ONUCLA TOBAS TE KONKOTO NOBETE ONUTU UPOBULL C NOBETE RESOLUTION U NO-ZONER PASMED OT TARKUBA, PASMEGE MEMOTO PASMEGENEMENTE USE ZNOWU PEM NOPMAMOTO PASMEGENEME

Choùtha u nour. ra N(1,02).

- графонката виран е Такова __

- M- yentop Ka zpadowkata

- CLIMET PUCKEOT

- usnonsba ce le crath orutechne anamy

- най-гесто срещано в природата

- KAPOZOBA pore 6 4T

- Brottu biero passipegenerue monce ga ce chège vien