











P(A)=P q_{i-1-p} $P_{h}(u)=C_{h}^{k}p^{k}q^{h-k}$

 $P = \frac{1}{2} \quad q = \frac{1}{2} \quad q_{12} = \frac{1}{2} \quad q_{13} = \frac{1}{16} = \frac{3}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{3}{6} \cdot \frac{1}{6}$

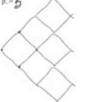
2.) P= \(\frac{1}{6} - \text{Gyperson a Burgame 6}\)

\[
\begin{align*}
\text{Pu' 4 & 3, k=4} \\
\text{Pu' (k33) = Pu'(3) + Pu'(4) = 0}
\end{align*}

 $= C_1^5 \left| \frac{5}{6} \right| \frac{5}{6} \right| + C_1^4 \left| \frac{1}{6} \right| \left| \frac{5}{6} \right|^6 =$ $= 4 \frac{5}{6^4} + 1 \cdot \frac{4}{6^4} = \frac{84}{6^4}$

C= 41 - 41 - 7-7

X X P=976 R=975 P+1R=1 P=976 R=975 P+1R=1 h=6 x-3



P(A) - P6(3) = C6 (075) (075) 20,13436 C6 = 61 . 854 = 10

P=0,7 N=10 K=15, u=15, u=15, u=17 u=18 u=19 u=19 u=19 u=10 P(K>,15) = Pw(55) + Pw(16) + + Pw(17) + Pw(18) - Pw(19) + Pw(17) to (18) - Pw(19) + Pw(18) - Lonewa

 $P_{10}(u_{7/6}) \approx P_{10}(15, w) \approx P_{1}(x_{1}) - P_{1}(x_{1}) = P(2,93) - P(3,93) = 0,930 \approx 0,51$ $X_{1} = \frac{K_{1} - np}{(npq)} \qquad X_{1} = \frac{K_{2} - npq}{(npq)} \qquad P(0,79) \approx 0,18795$ $Y_{1} = \frac{15 - 20.07}{(20.072.073)} = \frac{1}{205} \qquad P(2,93) \approx 0,49831$

	1		
	20-10-93	6	= 2,93
1/2=	1000,2003	205	1)90

				$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}}$	27/302	de 7	05/hr	go- 10	MIDCO	_
×	. 0	1	-	- 2	601	ыө 5	-			
0.0			0.00296	0.04107	0.01595		0.02200	0.02280	0,00188	2.5
									0.07142	
									3,11025	
									0.14803	
0.4	0.1178	0.15910					0.19004		0.18433	*
0.6	0.13016	6 10437	0.10070	3,100%	0.20542	6.00004	0.01006	0.24599	0.21904	3.3
0,5	0.19116	0.19490	C POST	0.20164	0.23519	0.24215	0.2 620	0.21380	0.25175	9,6
									0.28230	
									0.31057	
									0.33646	
1,0	0.31134	0.34375	0.34614	0,34848	0.35353	£35314	0,35513	0.35/88	0.35993	ワ리
									0.38100	
1,2	0,38482	0.38888	0,38877	0,39005	0.39251	0,39430	0,25017	0,39738	0.39973	3,4
									0.41621	
									0.43059	
									0.44295	
1,6	0.44520	0.44630	0,44738	0,44845	0.44950	0,45053	0,45154	0.45254	0.45352	0,4
									0.46246	
									0.40995	
									0.47615	
2,0	0,47725	0.47778	0.47831	0,47882	0.47932	0.47982	0,48030	0,48077	0.48124	3,4
									0.48537	
2.2	0.49810	0.48845	0,48679	0,48713	0.48745	0,48778	0,48606	0.49840	0.48870	0,4
2.3	0,48828	0.48958	0,48963	0,48010	0.49038	0,49061	0,48086	0,49111	0.49134	3,4
									0.49343	
									0.40506	
2.6	0.49534	0.49547	0.40660	0,49573	0.49535	0.49595	0.40600	0.49621	0.49632	0.4
									0.49728	
									0.49801	
									0.49836	
									0.49895	
									0.40025	
									0.49943	
									0.49984	
									0.49975	
									0.49983	
									0.49988	
									0.40992	
									0.49995	
									C 49997 C 49993	
									0.49999	
									6.49999	
4,3	0,49885	0.49999	0,49000	0,48966	0.49993	0,40000	3,45566	0,43938	C-49999	3,4
									0.50000	
									0.50000	
									0.00003	
									0.50000	
									0.60000	
4.9	0.50000	0.50000	0,80000	0.50000	0.50000	0,50000	0,50000	0.50000	0.80000	0.5

NP-9 ≤ Know6 ≤ ND 1P/ 20-0,7-0,3 € Mood € 200,7+0,7 13,7 ≤ Mood € 14,7 Mood=14

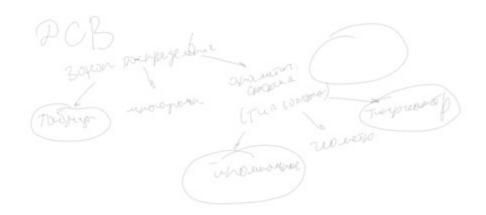
Po(14) = Co 07/70,36

LOWERDS TROPEN MARGINE MARGINE

Pro(14) \$\times \frac{1}{\text{lipsy}} \&(\delta(\frac{1}{\text{lipsy}}) \text{\$\frac{1}{\text{lipsy}} \text{\$\frac{1}{\text{lipsy}}

$\phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{x^2/2}$										
	100				COT	ые				/a = 0 = 0
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0		0,39892	0,39886			0,39844			0,39767	
_	0,39695		0,39608	0,39559	0,39505					_
_	0,39104		0,38940	0,38853	0,38762	0,38667				0,3825
	0,38139		0,37903	0,37780	0,37654	0,37524		0,37255		0,3697
	0,36827		0,36526	0,36371	0,36213					
_	0,35207			0,34667	0,34482					
_	0,33322		0,32918	0,32713	0,32508	0,32297	0,32086		0,31659	0,3144
_	0,31225	The second second second	0,30785	0,30563	0,30339	0,30114		0,29659		0,2920
	0,28969		0,28504	0,28269	0,28034					
	0,26609		0,26129	0,25888	0,25647	0,25406		0,24923		0,2443
_	0,24197	0,23955	0,23713	0,23471	0,23230			0,22506		
1,1			0,21307	0,21069	0,20831	0,20594		0,20121	0,19886	
	0,19419		0,18954	0,18724	0,18494	0,18265				
	0,17137		0,16694	0,16474	0,16256	0,16038				
_	0,14973		0,14556	0,14350	0,14146					
_	0,12952		0,12566	0,12376	0,12188	0,12001	0,11816		0,11450	0,1127
_	0,11092	_	0,10741	0,10567	0,10396	0,10226				_
	0,09405		0,09089	0,08933			0,08478			
	0,07895		0,07614	0,07477	0,07341	0,07206				
	0,06562	0,06438	0,06316	0,06195	0,06077	0,05959				
_	0,05399		0,05186		0,04980					_
2,1			0,04217	0,04128	0,04041	0,03955		0,03788		0,0362
	0,03547		0,03394	0,03319	0,03246	0,03174				
	0,02833			0,02643						
_	0,02239		0,02134	0,02083	0,02033					
	0,01753			0,01625	0.01585					0,0139
_			0,01289	0,00961	0,01223	0,01191	0,01160			0,0107
2,7	0,00792	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Annual Control of the		CONTRACTOR STREET					
	0,00792		0,00748	0,00727	0,00707	0,00687	0,00668			0,0061
_	0,00393		0,00362	0,00345	0,00393		0,00499			
3,1			0,00307	0,00298	0,00393	0,00279		0,00356		
	0,00327		0,00307	0,00236						
	0,00233		0,00224	0,00216	0.00151	0.00146		0,00136		0,0012
_	0.00172		0,00115	0.00111	0.00107	0,00104				
	0,00087		0,00081	0,00079			0,00071			
_	0,00061	0,00059	0,00057	0,00055	0,00053	0,00051	0,00049			
	0.00042		0,00039			0,00035				
	0.00029			0,00026						0,0002
_	0.00020		0,00018		0,00017	0,00016				_
	0,00013			0,00012	0,00011	0,00011	0,00011	0,00010		_
4,1		0,00009								
_	0.00006		0,00005		0.00005					
	0,00004		0,00004			0,00003				
	0,00002		0,00002	0,00002	0,00002					_
_	0,00002		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0.00001			0,0000
	0,00001		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001			
4.7		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001				
	0,00000	and the second second second					0,00000			
_		0,00000					0,00000			

Thouseryn



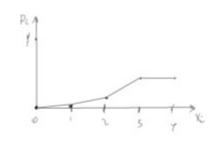
1 h=4 - rue Coverperor

D=0,8 - bep. no 13-pome

X- rue nonsyonin

X.	0	[]	2 1	3 1	4 1	Σ
Pi	0,00/6	0,0256	0,15%	6,40%	0,4096	1

 $P_{0} = P(X=0) = P_{4}(0) = C_{4}^{0} o_{3}^{0} o_{2}^{1} = 0,0016$ $P_{1} = P(X=1) = P_{4}(1) = C_{4}^{1} o_{3}^{1} o_{1}^{1} = 0,0056$ $P_{2} = P(X=2) = P_{4}(1) = C_{4}^{1} o_{3}^{1} o_{1}^{1} = 0,1536$ $P_{3} = P(X=3) = P_{4}(3) = C_{4}^{2} o_{3}^{3} o_{1}^{1} = 0,4096$ $P_{4} = P(X=4) = P_{4}(4) = C_{4}^{1} o_{3}^{1} o_{4}^{1} o_{4}^{1} = 0,4096$ $P_{4} = P(X=4) = P_{4}(4) = C_{4}^{1} o_{3}^{1} o_{4}^{1} o_{4}^{1} o_{5}^{1} = 0,4096$ $P_{4} = P(X=4) = P_{4}(4) = C_{4}^{1} o_{3}^{1} o_{4}^{1} o_{5}^{1} = 0,4096$



P(X) = M(X) - (M(X)) 2

P(x=1)=1-P(x=0)=1-9,0016=0,9984

en(4)=3, en(4)=9

THE FULLOW SOMM, 10

D(x) = N/24 =4019=0,64

C(7) = 0,8

2 0,004	90255	9/5%	et	0,4000	15
KAO			1		
1	Charet	0,300	1220	46384	z .
		1	-	20 20 1	36
	0,0156	0,6144	3680/6	- P	44
		70.1	700/10	5536/	3.10 = A

miro

$$P(Y=0) = P(AB) = D(A)P(B) = 05.06$$

$$= 0.30$$

$$P(Y=2) = P(AB) = D(A)P(B) = 95.04$$

$$= 0.00$$

$$P(Y=1) = P(AB+16B) = P(AB+16B) = P(AB) + P(AB) = 0.5.06 + 105.04 = 0.5$$

(9)	X:	4	6	Xs	Σ
	Di	0,5	93	P3	1
	Xils	2	1,8	9,18/6	8
l	4(4)-	8	l	1	
					P3=1-0,5-

$$M(Y)=2$$
 $H(2X+1)=2M(Y)+1=5$
 $P(Y)=2$
 $P(Y)=2$
 $P(Y)=2^{2}P(Y)=2^{2}P(Y)=$
 $=4P(Y)=8$