X1,X2 eyol udbordom 1, EV2 if P((x1) = P2(x2) or F(x1) = F(x2) 3/12/15 Leegue 10 - if they coist Patra on Sigyma of the r.v. If X~ Denoulli (p) = 5/7/ $= \rho^{\times}(\rho)^{-\times} = \rho(\rho)$ they much, obgrace 10 conts \$R,6B Pagery 2R Am (3) = (2)(6) 8 (gens x R " ") = (2)(3-x) P(geng x R " n) = (\$)600 Newson Flore (1°)

Newson Flore (1°)

Newson Flore (1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1°)

(1° from f successe/ Film without replacement Xn Hypergeonerve (h, K, N) := (K) M/K) er X~ Hypeyloneome (a, K, R):= (x)(R) (h-x) ne vill see quata primisens son in a little bit... W=1 Who can Kand a be? (D)(1-0)(1)

W=1 Com n be 0? No (1) N=2 who can K be? Who can a le? 54p(X) = {1,13 $\frac{1!}{x!(1-x)!} \times \frac{1!}{(1-x)!} = \frac{1}{2} \stackrel{d}{=} \text{Bernelli}(\frac{1}{2})$ Special core

 $X - 1 \text{ typed} (1, K, N) = \frac{\binom{K}{K} \binom{K-K}{K-N}}{\binom{N}{K-N}! \binom{N-K-1+K}{N-K-1+K}! \binom{N-K}{N-K}!} = \frac{\binom{K!}{K-K}! \binom{N-K!}{N-K-1+K}! \binom{N-K}{N-K}!}{\binom{N-K}{N-K}! \binom{N-K}{N-K}! \binom{N-K}{N-K}!} = \frac{\binom{N-K}{N-K}!}{\binom{N-K}{N-K}! \binom{N-K}{N-K}!} = \frac{\binom{N-K}{N-K}!}{\binom{N-K}{N-K}!} = \frac{\binom{N-K}{N-K}!}{\binom{N-$

or conflem rde $P(x=0) = |-P(x=1)| = |-K| = \frac{N-K}{N}$ \Rightarrow Hyper $(1, K, N) \stackrel{d}{=}$ Bernelli $(\frac{K}{N})$

Syporo(x) X~ Hypyrmore (2,4,10) n< K, n< N-K 579 (x)={0,1,2} 5yp (x) = {0,1,2,3,4} X~14 program (5,4,10) n>K, n < N-K. X- Bylinderm (8, 4,10) 5 gap (X) = { 2,3,4} 53K, 53N-K Xv (2, 7, 10) nck, horek Symp(x)= {2,3,4,5} <u>50,..., K}</u> n>N-K 5n-(V-K),...,n3 Syp(X) = \(max\{0, n-(e-k)\}, ---, min\{n,k\}\\\\

Who if K is a proportion of some N? Rombon the? ADDR come, 1000 care let P:= K the proposion of Succession

X- Hypergenom (m, P , N) = (M) (N-pN) = P(S)

otherwood freezent

FRR 6B , NEW muceses ... Whit N-300 P=0.4 FORL 60B , N-100 500 M , 600B , N=100 17 dissor

Who is ok lineing ru? X

p(x):= $\frac{|M|}{N-900} \frac{(N)}{(N)} \frac{(N-pN)!}{(N-pN)!} = \frac{(N)!}{(N-pN)!} \frac{(N-pN)!}{(N-pN)!} \frac{(N-pN)!}{(N-pN)!} \frac{(N-pN)!}{(N-pN)!}$ (eN)! (N(-p)).