Operave 1:	X har	huer connet	risk fordeli	ius elle	rson Av	me tew	υt	4			
- 700	fisk os les	ger de t:1	boke da f	orsøket	er over						
Opesave 2:	Y har bio	onomisk fordeling	g sidan B	Den gje	or forso	ok pë	én				
	fisk for s	sò à lesse	den tilba	-Ke, 05	forsoke	1 har					
	bore to m	ulise ut fall.									
	(10)										
Oppsone 3:	(4)=210										
	$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k! \cdot (n-k)!}$. .									
	$\binom{10}{4} = \frac{10!}{4! \cdot (10-4)}$	10.9.8.7.8. = 10	5040 = SO40	= 210							
	(4) - 4! · (10-4)	! - 4!-67	4! 24	<u> </u>							
		(W) (N-W) (U)	(10-4)								
Oposaur 4:	P(x=0) = -	$\frac{\binom{N}{N}\binom{N-N}{N-N}}{\binom{N}{N}} = \frac{\binom{N}{N}}{\binom{N}{N}}$	$\frac{(4-6)}{(9)} = \frac{1\cdot15}{210}$	$=\frac{(5)}{210}$	007						
- 175				70	-						
	(4) =	4! = 4! = 4! =	1								
	(6) = 0	$\frac{6!}{1! \cdot (6-4)!} = \frac{6.5 \cdot 4.3}{4! \cdot 2}$	$\frac{2!}{!} = \frac{366}{24} = 13$	5							
		210 (alloede u									
	P(Y=0) = (")	ρ» (1-ρ)"=(b) 0,4° (1-0,4) ⁴⁻	0							
		= 1									
		= 0	.1296								
			C! 4.3/	C - S - 4 - 3 +							
	(4) (9-	4) <u>4!</u> . <u>3!</u>	(6-3)! = 1! · 3!	· 3!.8!	<u>4 · 20</u> =	820					
Oppsave S:	P(X=1) = (10)	210	20	Ö	2(0	0,58	-				
Oppsave 6:	P(Y=1) = Y),4 · (1-0,4) = 1	!·(4-1)! · 0,9 · (4.2+	0,6)							
		= 1	4.31. 0,4 · 0,21	16							
		- /	1.0,4.0,216),3456								
		7	,0100								
Oppsave 7:	$P(\chi = 1) = \frac{\binom{u_0}{1}\binom{100}{4}}{\binom{100}{4}}$	$\frac{40 \cdot 34220}{2921226}$	= 0 35								
Oppsive s											
	(40) = 11 · (40)	$\frac{1}{1!} = \frac{40.39!}{1! \cdot 39!} = \frac{40}{1}$	= 40								
	$\binom{60}{3} = \frac{60!}{3! \cdot (60)!}$	$\frac{60.9451}{3!} = \frac{60.9451}{3!} \cdot \frac{57!}{57!} = \frac{2}{100.49!} = \frac{100.49!}{11!} \cdot \frac{96!}{96!}$	$\frac{05\ 320}{6} = 34\ 22$	20							
	(100) = 100! 4'. · (10	10-4)! = 100.99.98.97.96 41.964	! = 94 109 400 24 = 3	3 921 225							

pgave 8:	Rese	1 5	.S	sic	v (>†	hvi	u S	N >	10 n	" 4	ev.	hao	er ce	suet	risk	(N	. M. ~) ^	ما	iono	m:sk	("	رم		
	forde																									
	P(y:	ت (ا:	; (4 ₁)	ى.ە (r' (1	- 0,4	4-J)	= u	l · g,	4 -	0.6 ³															
		-	`,',	-/	•	., .		= 4	· σ,	4 -	0 21	S														
								<u>- C</u>	,34	36 =																
	0,35	~	0,40) ,	Så	ja	P(ζ:()	e	en	4:	lnor	met	Vord	l; P	(x=1)).									
ppgave 9:	We		seom	e f 7:5	. ķ	for di	elf	ett	! er 50:	m	Bens	0	opr;n	neligi	9 VV	neto	d e	vor	b;	o nou	niok	for	de lf			
	05	٩; ،	55 C	٥٢	Kn	uttet	'n	red	at	B	<u>2</u> n	sjør	€,	s u K	me	٩	lite	sc	unzyn	المارنا	t. C	en	skal			
	altsi	lno	lersø	Ke	en	٥٦	ćn	-	Hil	hc,	r 1	Ò ſ	da	10	rste	1;5	Ken	ml	d lu	5.						
ppsave 10:	P(w	=w)	= p	· (1	"(م -	1																				
V 00-V-					·					3																
	P(w:	4) =	0,4	۱) ٠	-0,4))	= (),4.	0, 6	=	0,4	0,2	.16	<u>0,0</u>	86											
	P(w	>4)	= Z	0,	4 · (I-	<i>0,</i> 4)	/-I =	0,4	۰۰۰۵	+	+ 0,4	۰٥,٤٩٩	= 0	13	(L	øst	pà l	Salkul	ator	్)						
	E (w) =	1/2	= 6,	<u> </u>	2,5	=																			
																										_