Oving 6 - side I Andreas B. Berg 65. 6) Pà huor mange mater kan man velge 5 elementer fra 3 med rejetisjon? Antell kombinazioner er gitt ved r! (n-1); der r= antall elem -3 og n = antall plobbet - 5. Dette gir Autol mato : (5 + 3 - 1) : - 7 : - 9.6.5 - 35 6.5.14) Hvor mange lasninger har x, . x2 + x3. x4 = 19 der x: 20

Ser ved els. 6.5.5 at dette es det summe som antall mate à rege 17 elementer for 4 mulige, Dette gir: C (17.4-1, 4-1) = (17+4-1) = 20! = 1140 6.5.32) How mange strings han bli leget ar alle bolitaires: MISSISSI771? Dette & det samme som feorem 3, antall pemutasjone av n elem med gruppe. La n=11, n,(1), 1, n; 4, n; 2 Da er n! = 111! = 34650 6.5.56) På hvor mange måter kan 5 like objekter fordeles på 3 like bokser?

See på fordelinger, med "follest" boks færst. Anter ingen kajasitetsbegrensning 5, 9,1 3,2 3,1,1 2,2,1 Dette gir 5 forskjellige mater å fordele.

Andrews B. Bey OUING 6 - side 2 6.6. 5) Finn neste stane permutación i lexicographic orden elles folgendos a) 1432 n=4, r=4 S, de ai si ai + 4 - 4 + i e au = 2 + 4

(a a = ai + 1 = au = 3 Lett à se at neste penitezion 3 21134 54123 => <u>54132</u> 12453 => <u>12534</u> 45231 9 45312 6714235 3 6714253 1) 31528764 = 31542678 8.1.11) a) Finn recoverence relation for # mate à blate n tim his main kan blatse 1 eller 2 tim pr steg. (a an # mater ved n tim: $\begin{array}{c} (1) \\ (1) \\ (2) \\ (1) \\ (1) \\ (2) \\ (1) \\ (2) \\ (1) \\ (2) \\ (1) \\ (2) \\ (1) \\ (2) \\ (2) \\ (2) \\ (2) \\ (2) \\ (2) \\ (12) \\ (12) \\ (12) \\ (12) \\ (112) \\$ at an=an-1 +an-2 +n>2, a1=1, a2=2 b) Initial veriliene er a. = 1, az = 2. Kan ihre ha tapp med O tim singen as c) Pahus mange mite kan man clabe topp med 8 bin? Fortsette fe (a): 7 8+13 = 21 8 13+21 = 34 98 = 34 mater

										0	VI	NC	,	6	+	-	5	id	-		16.2.	3	+++	+++								A	neh	ra	5_	B	B	19				
	8.	1	2	0)		t	'n	6	US	s ja	for	1	bei	tale	,	6	//	m	ed	5	1	09	1	0-	ca	ts	m	yn	te													
					-	1	-	+	4	wn	ren	ce	1	rela	6	on	-	20		bet	61	149	a		-	-	nost.				100											
								N 1 2			9	2		(na)	te	1 10	(0)																								
							(3				3		(5		5)(5	, (0	X	(0)		-	+		-							西馬										
								1 6			T	3	-)		0)(5.	5,	5.	10)	(5	,5	,10)(10,1	0)	
		•					7	2 1			17	3		1:	5,5	5	,5,	5)	5	5	5	5)(o X	5,	5.5	(5.	0)(0	10,5,	10)(1), (10,	10.	5)	(10	5	5.	χ,ς.	5,1	.5.	(0)
						F	+				-	-	+	+	-		-			1	10		-	4	+			-	16													
						1	a	ı																														5 (k			29 6	->2.
									1 1 6.					211														-01														
					6) }	lvo		m	an	ge		mo	ite	,	la	m	(15	C	en	E	6	et	ale	es	2		-6													
-		D					r	11	1	-				k.	= 1	8				=)			a	45	7		a	1+5	-6		9	41										
								1 2 3		5	5	5 k				=)	-	5	5		me	te		à	1	bei	tai	le		4	5	a	enz	t.								
								4 5 6		8 1 2	3																															
								3		3	5	1																														
	-								To los						-									-					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
1			1																						1	1	-								No. of Contract of							
-	-	1	-										1	1							THE PERSON NAMED IN		-		-	-							No. of the last of						を			





