	วษป์ป	٦٠,	· 	ie die	ľn	° 7 3	ለህ	h	٠	חליו ל	•	٠ •	Yd13n		Ĵ	e1Se	
•		/- -	·/			•	♪\\`\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	R.	_/\\(\(\)\(\)	دور	٠ ١٩٧٠ ٠	ว ^ง ์นา	·	•)10 2 di	•
•		\ <u></u>	· ·		<i>.</i>	•	•	•	•	٠	•		•	•	•	•	•
•	00 v3	· ·	الر ځ ال		<u>ر</u> ٔ	رهن د	el den	•	· 'o	N	_/\	د	a.	· ~>	•	. ho]	. –
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		אור ס	3	N+2	
•	•		•			•	•	•	•	•	•	•			L ₁ =	: 1 ·	
	•		•			•	•	•	•	•	• [•	O ₂ .	- 2	
	•		•			•	•	•	•	· , •	'				C ₃	·	
•	•	•	•		•	•	a	, ,	-3	,ŋ¿'0.	د ر	VI BUNI V		ภามใ	•	رد3ر	
•	•	•	•	•	· M	+2		1	·	· (٠				. (Q n _ n 1
	•		•		./	/		•	•		\ \ \	3					•
•	•	•	•	•	(°	•	•	•	•	· .	/.		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		• .	•		•	•			•	•	•	•	•

Jan weisen is nain

•	`{\ 1, u	141 ₇ (14	23	•	egie n	 n .	۸۱۱	N	์ เริงพล •		V,619.6	n . So		- A		٠
٠	•	•	٠	•												٠
(N 11 - 2	· = N-1)	•		NIZ 52		h+1		پې	8	134	ekl	ง พ.ก. ภ	•			
												, b		> A	2	•
•	•	•		•	•	Az] =	Q.(2 ₀₋₂				0 0	, ,		•
•	•	•		Bsv 7	. S.2		(१၁	. 8/13/	ທ	£	اص .	erlen 6.				
, {	k, nm,	N +2 .	ž	. 69	ienj J		lu	, ,	ะ รูเวฟป	~*	eig, eu	ŝ	. 57	1 = A	K	ეაქ [,]
•				•) A			•	•			
•		•		•							- (A,	1.				
•	•	•		•	•					•			•	, ,		•
•				. <u> </u>	S	Yd34:	١					512 4. AA				
												1, 11 12 }				•
ליב לוהים	X +1		. 1-11	•	•							Y disha				•
الا بر		•	•	•	•				n-K +			•	•			•
•	•	•		•	•		[AK]	- 0-k-		-K		•	המנם ה המנם ה	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	מער,	\$\frac{1}{2}

$$\alpha_{n} = \sum_{k=0}^{n} |A_{k}| = \sum_{k=0}^{n} \alpha_{k,1} \cdot \alpha_{k,k} \qquad (2390)$$

$$\alpha_{n} = A$$

$$A_{k} = A_{n} \cdot \alpha_{k+1} + A_{n} \cdot \alpha_{k+1} + A_{n+1} \cdot \alpha_{k+1}$$

•	•	•		•	•		•	lu	- N	2	•	a., =	.≯N	4 5		: 10.	٠ ٢ ٢
•	•	٠	٠	•	٠	٠	•			}n + S					• •	•	٠
•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	• •	٠	٠
•	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•		= 12	•	٠	N =1	۰	 رحمر	•	٠
•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•									٠
•	•	٠	٠	٠	. (on 4	12	ĥn	٠	'n	21	٠	$\operatorname{\mathbb{L}}$	·	ָּואַת. ואריליי	٠	٠
۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	٠	۰	۰	• •	•	٠
•	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	• •	<u></u>	תמון.
•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•				
۰	٠	٠	·an	≤ 6 v	•	. N	≥ N	•	·LL.	၇၁	•	NE I	V	_\017		N10	
•	•	٠	•	. 1		٠	•	٠	•	. (•	•	٠	٠		٠	•
•	٠	٠	٠	. (=	1	•	•	•	•	•	•	·an	· = 0	(6n)	• •	S10.	٠
•	۰	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	• •	•	٠
K. a.	n =	(pu) .	د مر		وار	, o 4	- K E	R	"ລາ	•	O- _N :	0((6 h)		٠ ١١٥	2
•	•	٠			•			•	•	•				•	. :.)	י הוכח] .
•	•	٠	•	٠	•	°t	•		. (r (r	•						1
•	•	٠		·	n < C	: In		V S/V		ای کھ	رم.	•	. N, C	•	<i>_</i> ^8^∧	ነ" ስ	
•	•		٠		•	•	•	•	•					۰,			
•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	. K	·	٠ ٧٠٢			•	•
•	•		•		•	•	•	•			•		•	•			
-е	. 1	າວ ໃ ເ	ጎንየ ^ና ታን			٠ ٧٠ <u>١</u> ٣٧٠	<i>.</i>	₀ภไ •	. C1	- K·C							
•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•		. M -	. ۱۵	, ·	
•	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•			· · · ·	——————————————————————————————————————	u) ———] .
•		. O-N	.a., = (o (bn).	SIU	•	. (a) :		[bn]	•		′n = (_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _)	٠ ١٥ ١٥	3
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			
· Un	· <	c·b'n		N.Z. N	/ ₁	· S, L	ک		o< (_16(Ř	0	N16	/\V	ימימ <i>ר</i> ימימר	ים כו	

· 0.	'. 'n ' \	ر ۽ ل	A	リフ	N ₂	٠ أي	. >	D c	د ح ک _ی	6R .	N:	. 6 N	برور	ሳ " ካ	GEING .	
•	•	•		N Z !	V		S	' ⁾ .	אנריים	•	٧÷	max	ξ N _{a,} ν,	}	טרק מנ	
•	•	•				•	•	. 0-	ν+αη	<u>ڊ</u> .	7. pn	، د _د .	pn = (C1 -	(n) by	
0- _N 4	a = (o (bn) · -e	دم .	S	19527	1	بر الد	·	'A	Cat		· , <i>N</i>	•	· ·	
	•	· •	÷ 0	(gn)	•	•	. SIV	•	on = () (by)	,	. 6 n =	0 (1	u)	مر	10 4
•		•		•	•	•	•	•	• •	•					: מים בי	
•		•				•	•			•		•	• •		:1	inc
•	•	•		•	•	•		اج الد		κ <u>-</u>	. [•	, K ,	le:	·/V	. נטק
	•	•		•	•	•	•	•		•	(n ¹	•	ເບາລ	•	(N ")	Î Î
	•	•		•	•	•	•	•	• •	0	(n")	بر <i>رد</i>	'(<i>υ</i>		
•	•	•		•		•	•			٠.	4 I	. ! N		n.	E N	· Jobo (1)
•		•				•	•			٠	•					הובחה:
•	•	•		N <u>=</u>		K	رهن	الاسراء		2 N	1),\s_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		nlka	เกาา

$$(n \ge N) \qquad N > C \xrightarrow{d-K} \qquad n_{i} > 0 \qquad N^{1-K} \le C \qquad SL^{1-K}$$

$$(n \ge N) \qquad N > C \xrightarrow{d-K} \qquad n_{i} > 0 \qquad N^{1-K} \le C \qquad SL^{1-K}$$

$$(n \ge N) \qquad (n \ge N^{1-K} > C \qquad n_{i} > 0 \qquad n_{i} >$$

$$C = 2^{K}$$
 $N = 2K$
 $N = 2K$
 $N = N$
 $N = N$

Noch

$$N_{\alpha} = O(n_{\alpha}) \qquad (n_{\alpha}) = O(n_{\alpha})$$

$$\rho^{N} = O(n)$$
 $(n) = O(p^{N})$