	tunusionen u	- Togent	
monoton wa	chsend:		[5 fallend
für alle x	y & D mit x < 0	gilt pa)	< f(y)
or alla	on wachsend: y & D mit x < 0	24 C(x)	- 00
fur all x.	JED MIT XE	y got for	< f(g)
eine streng	monodone Fun	Wion ist inj	elohi
Toleroliedes	$e f: \mathbb{N} \to \mathbb{R}$, , , , , , ,	Caronell
Folgeglieder			(080-04)
harmonische	Folge (1) ne	IN .	(obere/untere) Schranke
	Folge: Vn.		CERZO
honvergense	folge:		
lim	$a_n = a$ odes	$a_n \xrightarrow{n \to \infty} a$	sodass
für jedes 1	celle E>0: für	alle großen n	E-Ungebung
1 an - 0	(1<8)	9-6	à a+E
bonvergent :	=> beochränkt		nonoton a unbeschränlit => Beotinget divergent
monobon 1	beschränkt =>	honvergent ,	nonoton a unbeschränlit
0 4 (0	=> Beatiment divergent
frenzwest nat	e		
fut (Un)new	1. (bn) now mit	a= um an	u. b = lim b :
lim (a, +6	a)=a+b	lim an	= 9
The second secon		11->∞ 0,	D
lim (an · b)= 9-6		



