2001) R1 = 9 A = Q: A nach unter abgeschlassen, lein geäthes Element, 0, + A +Q3 Rz= CF/n R3 = Z × Neg Solee : 3,1415... als 3,1,4,1,5... JiR, -> R3 AER, bel. > Va EA 36EA: a < b Da A + Q muss date: la-61 -> 0 Mit Wahl won a name gering am oberen Rand gill VXEA: [X] & [a] An Us (a) enthall mu Zahlen die in der n-ten Nachkommastelle gleich sind. Xii = ebe diese Nachkommastelle & NEg AH (La], (Xn)new) dz: R2 →R3 [Xn] ~ E R2 hel. (Xn) new E [ xn] ... Strang mionoton was chisened YE>O JNEW Yn>m>N: xn-xm<E Far E:= 1 haben also Vn, m >N: Lxn ] = Lxm ] =: 2 Far E:= 10 mm haben Vn, m 2N die selbe n-te Nachkomnadelle =: xn [xn] > (2, (xn)new) 1-1:R3->R1 (2, (xn)new) H) (-0, 2+ 5/10 m/xn) rachunter abgeschlassen klar, nicht leer, da z enthalten, nicht ganz R, da z+1

kein größtes Elem., da VweV.... IKEN: we (+00, 2+2...) => Iy: weyez+2... f21: R3 → R2 (2, (xn) new) +>[(2+ 2 10n+1 xn) ken]~ ist (durch hinschauen) Counchy-Folge VAERn: for (fo(A)) = A und V[xn]neRz: fz (fz([xn]n)) = [xn]n nachputen sellke machbar sein (habe aber keine Zeit mehr dafür) ext. https:// nit sgn und N shelt Z also (8-1, 13 x N x Nx dam het aber 0 zwei Darstellugen