Mathe Blaff Tolian Call UV18isyk an := 1 ans = = = an + Van an = 4 00 1 -an - 1.1 + V1 = 11 4 1. V. = an e (0, 4) 2.2. für alle n EN ann = 7. "(0,4)" + -10,4)" A = "10,21"+ LAGO 0 4 "(0, 2)" + "/0, 21" /  $a_{n+1} - a_n \geq 0$ = = = - an + Van - an = - an + Van der Graph der Für Werte zw. O und 4 liegt die Wurzelficktion f(x) = Vx Doehals des Funktionsgrunchen de Funktion gex) = = x Be: X = 4 schneider sich die Grapher und g liest as 4 oberhalb van f. Somit ist dnen - an fin grife O! c) Es gilt eine obere Schrinke + monaton wachsent => Folge konvergent Grenzwert a = Supremum sup (an) = a a = 2 a + Va = - Va = a = 4







