

Anleitung zum GTR

Zuerst noch einmal die Anleitung, wie Ihr Folgen auf dem GTR zeichnen könnt:

Geht mit *2nd Function + BS* ins *Setup* und stellt unter *E : Coord* die Koordinaten auf *4 : Sequences*. Um in den normalen Modus zurückzuwechseln, kann man auf *1* zurückschalten.

Jetzt könnt Ihr mit der *y* - Taste oben rechts in das Eingabefeld wechseln, wo ihr bis zu drei Folgen eingeben könnt.

Verwendet Ihr die ersten zwei Zeilen $u(n) = \dots$ und $u(\min) = \dots$, so gibt es diese beiden Fälle:

1) Ihr habt eine explizite Folge gegeben. Gebt sie in der ersten Zeile ein, legt das Start-Folgeglied fest (üblicherweise $n(\min) = 0$ oder $n(\min) = 1$) und das war's. Die Variable n gibt es auf dem Rechner nicht explizit, es gibt aber eine Taste Mitte rechts, wo einige Symbole zu sehen sind. Das ist die Varibalentaste, die ihr verwenden müsst.

2) Die Folge ist implizit (= rekursiv) gegeben. Dann gebt Ihr den rekursiven Term für das vorgegebene $u(n) = \dots$ ein, bsp. $u(n) = u(n - 1) \cdot 0.5$. Das n gibt's mit der Variablenaste (s.o.), das u mit *2nd Function + 7*, da steht es auch drüber.

So oder so ist die Folge nun dem GTR bekannt. Ihr könnt nun auf *Graph* wechseln, um sie zu sehen, oder mit *Table* die Wertetabelle einsehen. Wie man den Graphen einrichtet (zoomen etc.), das wisst Ihr sicher besser als ich!