Be Ko Season II

Begin Season II

Season II

Season II

Season II

Season II

Season II

Consense of the season of  $\frac{B_{5p}(q)}{\#} = \begin{cases} 1 & \text{falls 11...1 in Dezimal brudentoichlug v. IT} \\ 0 & \text{soust} \end{cases}$   $= f_{3}(11...1)$ TT=3,14, ....

ein allwisse des Ordeel A aufsdraide kan Erinnermag: Fundetion f ist berechen beur falls es einen endhichen Algerithmus A gibt der bei Eingabe x nach endhich vielen Schritten halt & f(x) ausgibt

 $C(x) = \begin{cases} 1 & \text{fells } x = 1 \\ \text{fells } x \text{ gerede} \\ 3x+1 & \text{fells } x \text{ ungarabe} \end{cases}$ Collate:  $Coll(x) := \{x\} \cup \{c(y) \mid y \in Coll(x)\}$  $\frac{x | \{10 | 5 | 16 | 8 | 4 | 21 | 1\} = (\text{oll }(x))}{\text{c(x)} | 5 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 1} = (\text{oll }(x))}$   $C = \{x | 1 | 4 | \text{coll }(x)\}$   $C = \{x | 1 | 4 | \text{coll }(x)\}$ 

ab zählbar M üderad záhltov  $\left[ 2^{N} = \{ \times \mid \times \subseteq N \} \right]$ f(x)  $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{falls } x > f(x) \\ 0 & \text{sough } c \end{cases}$ 

"mächtiger" (edit größer als M) idera bzáhlbar f:N -> {0,13  $f(n)? \begin{cases} f(n=0)? f(n)=1 \\ f(n)=1 \end{cases} f(n)=0 \end{cases}$ F= Mengo aller totalen f4t. M>N f: M -> 80,13

Note to self: veriger Zeit dein Quéz geon. 3 (interpretient Text als zahl mit Basis 27)

E#Maturliche Zeehlen

$$\int_{\mathcal{B}} = \pi e^{-j\theta} de \int_{\mathcal{B}} de \int_{\mathcal{A}} \int_{\mathcal{A}}$$

nde la self: was wan max undefiniert?

Malzeptiert L & H hait dei Eingele wet in alezeptiere der Konfiguration (XZB mit ZEE) L semi entscheider (=) 2 2/1 ist berechen bar char:  $\chi_{(w)} = \begin{cases} 1 & \text{folls well} \\ 0 & \text{soust} \end{cases}$   $\begin{cases} \chi'(\omega) = \begin{cases} 1 & \text{folls well} \\ 1 & \text{soust} \end{cases} \end{cases} \begin{cases} f(x) \\ 1 - \chi'(\omega) \end{cases}$ V Lentsedicidor => L semi sentscheidlar (ven × O ausgeben will -> gehe in endlosselleise) Schrift Ste M für X'  $E \neq S$ LeA → LES LES → LEA