Beko Woche 3

Ty Wornen 1) Spradien absentieren: läuft in absentiere Mont D'Eurlitouen Gerchnen Sprachen sind. Den: entscheidters 2 2 entscheidbar X 3 anfráhlbar Sate: L'ist semi-enscheddos => List aufzählder Satz: & L seni-entsoleidsor = FT L=T(M)

Satz & L& T seni-entsole (5) L'entscheidber

OEN) : lanft in object. Korf sol. Kaf auf Ausgade J 2013/N(x) + 7 Z BIN(y) X's berechen das => L semi-entsch Le l'entre de Lanfráhlas (=) Fulction P:N > Ex

S.d. L = f(N) = { f(x) | x < m }

Sorst Parstelling gives tall -> , ven n < 9 , gib 1 aus" WHILE & +O DC 2. Fall & Trenthalt 1... [(u) = 1 ~~>×4>1 ~> " 9ib 1 aus"

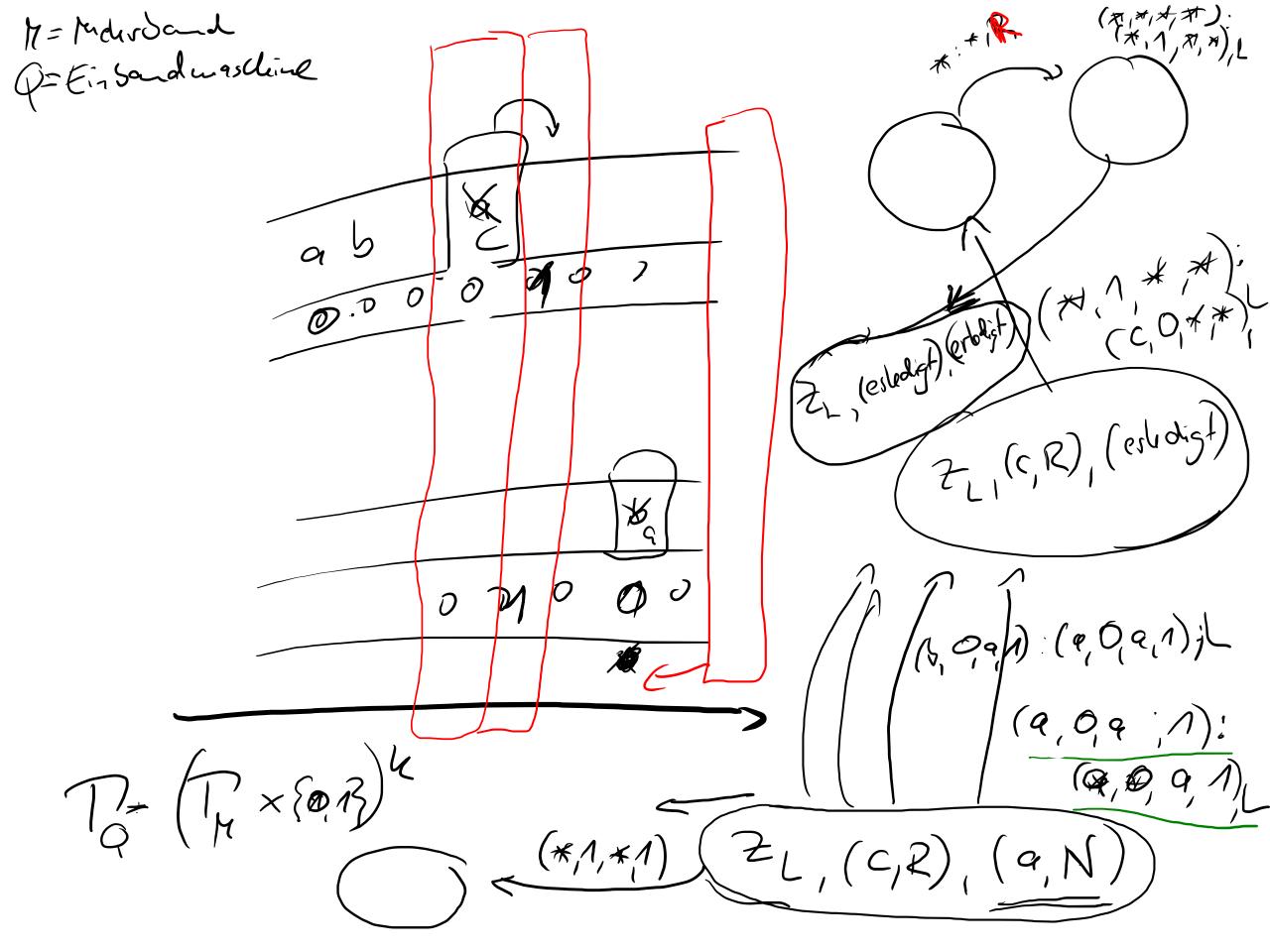
GOTO Programm P WHILE -> M. A. ; $\begin{cases}
IF \times_{N} = 2 + HEN \\
\times_{N} = 2 + 1 \\
\times_{N} = 2 + 1
\end{cases}$ $\times_{N} = 2 + 1$ $\times_{N} = 2 + 1$ $\frac{\pi_2}{\kappa_3} = \frac{\kappa_2 + 1}{COTO}$ \rightarrow $\times_{N} = 4+1$

END

LOOP XDIV x2:

modifizierte Birision x, DIV 0 := x1

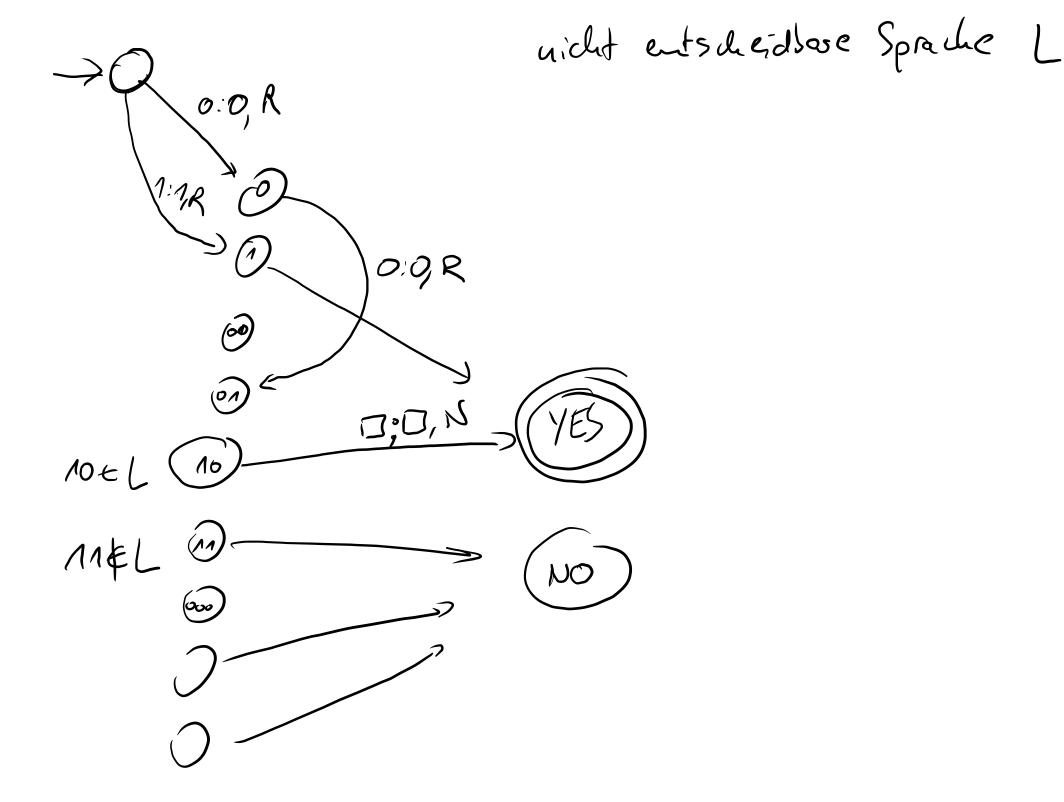
 $\begin{array}{c}
LOOP(\times_{n})DO \\
\times_{3} := \times_{0} \text{ rul } \times_{2} \\
\times_{4} := \times_{n} - \times_{3} \\
\text{IF } \times_{4} \neq_{0}, \text{THEN} \quad \times_{0} := \times_{5} + 1 \\
\text{END}
\end{array}$



f LOOP berech Low g GOTO beren dow fog = g fog = f Was gilt ærf jeden Fall fis (fog) Spannseispiel (fog)(x) = f(g(x))9 fog ist LOOP besechendar P(x) = xg(x) = x(b) fog ist nicht word berediendar

 $x_1 \in \mathcal{N}$ 1: M -> M total (S) * I (x) + 1 GOTO, OHILE, LOOP Program P total (=) P geht bei Eingabe in Endlosschleife (reines) (=) Preminiest dei jeder Eingabe endlich

X wit 2= { o" 1" | " E M} E={72, 202} ح ١ 0:0,R 1:1,2 D.O.



TODO: deede die Quizfrage dazy