Übung 1

Mittwoch, 6. November 2019 11:18

1. Turing - Masoline

1. 1 7 0 32 53 171 53

51 17 10 52 53 071 53

52 07 10 52 53 071 53

53 07 10 52 53 07 10 53

53 07 10 52 53 07 10 53

53 07 10 52 53 10 07 05

53 07 0 52 53 10 07 05

53 0 07 0 52

53 0 07 0 52

53 0 07 0 52

53 0 07 0 52

53 0 07 0 52

Name: Robby Hoeft
Matr.Nr.:218203372
Name: Maximilian Schlatter
Matr.Nr.:219204787
Name: Franz Grundei
Matr. -Nr 218201018
Name: Maximilian Vogler
Matr.Nr.:219203168

M = (251, 52, 532, A-31, +1=3, 5=51, F=253)

alter Eustand	Jeheranes Symbol	sels.	General Sustand	No Pl richtung
Sn	1	0	Sa	R
5 2	1	1	52	R
SZ			5)	
SZ		•	33	

2. Alphabete

a i

a:=a++1Zuweisung > 11 Variable! = (1 Ausdruck 1/ Pegel 1 R 5 a: = "Ausdruck" = "Ausdruck" + "Ausdruck" RU R 2 = "Variable" + "Ausdruck A 5 "Ausdruck = "Ausdruck" R4 + " Ausdouch " + α, = æ + 11 Variable 11 ~ 11 Ausdruck 11 = a R 2 11 Ausdruch 11 R 5 23 11 Koustante 11 a a : + 6

6

1

a

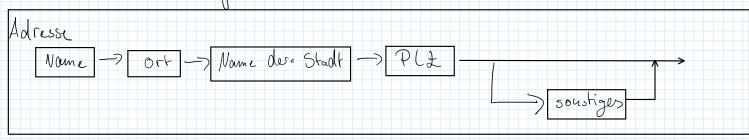
```
1 Ausdruck 1
                                                            R5
                           __ "Ausdruck"
                                                            Ry
              "Ausdruck"
                                                            R4
             H Ausdruck 1 + "Ausdruck" + "Ausdruck"
                          - Ausdruck" + "Ausdruck"

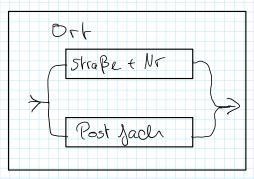
+ "Ausdruck" + "Ausdruck"

+ Variable | + "Ausdruck"

+ 6
               "Variable" + "Ausdruck" + "Ausdonch"
                                                            22
                                                            R 5
                                                            R2
                                                           R 5
                                            + "Koustante" R3
                                     6
                                     6
                                           +
3. Go (To, No, Po, So)
   To= { "a "b", " := " " " " " " " }
    No= & Luwisung, Ausdruck, Variable, Noustante }
   Po= {duwisung=1 Variable ":=" Variable + Ausdruck
          Ausdruck= 2 Platzhalter "+ " Koustante
          Variable = 3 11 all
          Platzhalter = 4 "6/1
           Konstante = 5 11/1/2
   So = Luweisung
U, Syntax diagram: Tau wisung
                 > Variable > (=) > Variable ( Ausdruck)
                 Ausdruch -> Platzhalter (7) Koustoute
                               Platehalter
EBNF: "Lyweisung" = "Variable" := "Variable" + "Ausduruck";
               Ausdruck Platzhalter" + "Konstante";
                   Variable = a;
                   Platehalko = b;
Konstante = 1;
```

7 Straße+Hausmumer; Name der Stadt PlZ, sonstiges Postfach Name 5.





"Adresse" = Name, Ort, Name der Stadt, PLZ, Soustiges;

Name = String;

Ort = Straße + Nr | Post Jach

Str. + Nr = String | Zahl;

Post Jach = Zahl;

Name du Gradt = string;

PCZ = Zahl' | Fax Ns (E-mail

Tel Nr = tahli Fax Nr = Lahl; E-mail = string | Q | string;

6. Es ist lein Algorithmus, de die Funktion nicht endlich ist weil n -> 00 lauft.