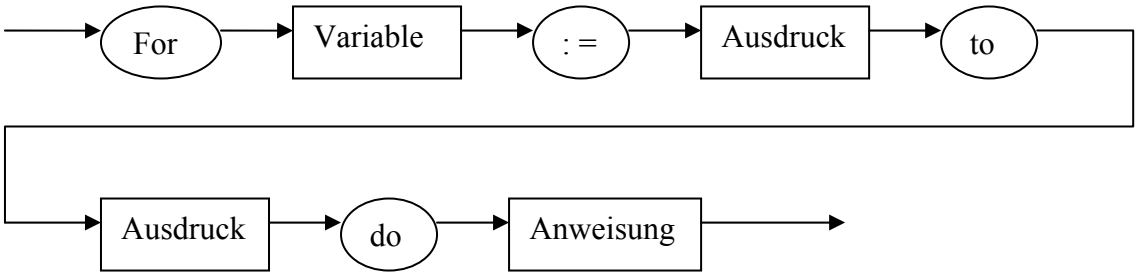
Christian Pfaff 201679
WIN

Aufgabe 1 :



Aufgabe 2 :

N == (“0“,“1“,“2“,“3“,“4“,“5“,“6“,“7“,“8“,“9“)
| (“1“,“2“,“3“,“4“,“5“,“6“,“7“,“8“,“9“),{“0“,“1“,“2“,“3“,“4“,“5“,“6“,“7“,“8“,“9“}.

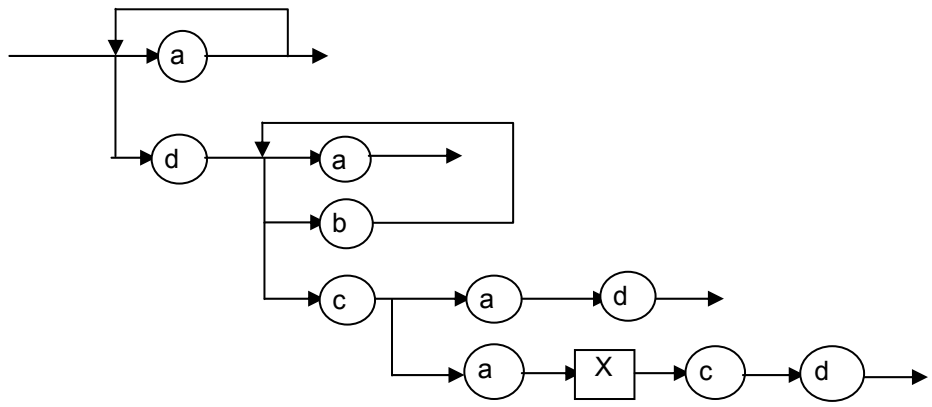
Aufgabe 3 :

b)

a	ja
adba	ja
aabcabcd	nein
aabcaacadbacd	ja
adbbbcabd	nein

a)

X :



X == {“a“} | (“d“,“a“ | {“b“} | “c“,((“a“,X,“c“,“d“) | (“a“,“d“))) | (“a“ | {“b“} | “c“, ((“a“,X,“c“,“d“) | (“a“,“d“))

Aufgabe 4 :

```
Program Hexadezimal;
uses crt;

var  Zahl,i : integer;
    HZ      : string;

Begin
    clrscr;
    Write('Bitte geben Sie eine Zahl ein : ');readln(Zahl);
    HZ:='';
    Repeat
        case (Zahl mod 16) of
        0 : HZ:=HZ+'0';
        1 : HZ:=HZ+'1';
        2 : HZ:=HZ+'2';
        3 : HZ:=HZ+'3';
        4 : HZ:=HZ+'4';
        5 : HZ:=HZ+'5';
        6 : HZ:=HZ+'6';
        7 : HZ:=HZ+'7';
        8 : HZ:=HZ+'8';
        9 : HZ:=HZ+'9';
        10 : HZ:=HZ+'A';
        11 : HZ:=HZ+'B';
        12 : HZ:=HZ+'C';
        13 : HZ:=HZ+'D';
        14 : HZ:=HZ+'E';
        15 : HZ:=HZ+'F';
        end;
        Zahl:=Zahl div 16;
    Until Zahl = 0;
    Write('Hexadezimaldarstellung : ');
    For i:= Length(HZ) downto 1 do
        write(HZ[i]);
    readln;
End.
```