

Drucktextsymbole.

1.) Buchstaben := α $\left\{ \begin{matrix} a \\ b \\ c \\ \vdots \\ z \end{matrix} \right.$ 2.) Ziffern := ζ $\left\{ \begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ \vdots \\ 9 \end{matrix} \right.$

3.) Zahlkennzeichen $\left\{ \begin{matrix} \cdot \text{ od. } , \\ \text{to} \end{matrix} \right.$ 4.) Trennzeichen := τ $\left\{ \begin{matrix} ; | : \\ () [] \uparrow \downarrow \end{matrix} \right.$
oder ;
brauchen hier für nicht unterscheiden zu werden.

5.) arithm. Oper.-zeichen := ω $\left\{ \begin{matrix} \cdot \text{ od. } \times \\ / \\ + \\ - \end{matrix} \right.$ 6.) log. Oper.-zeichen := σ $\left\{ \begin{matrix} \neg \\ \wedge \\ \vee \end{matrix} \right.$

7.) Belegungszeichen $\left\{ \begin{matrix} \Rightarrow \\ := \end{matrix} \right.$ 8.) Vergleichszeichen := α $\left\{ \begin{matrix} < \leq = \\ > \geq \neq \end{matrix} \right.$

Zahlen $\mathbb{Z}$

Variable V (Bestimmt mit Buchst.)

Indizierte Var. H

Funkt. f

Funktional $\mathcal{O}$

Arithmet. Ausdr. α

Log. Formel $\mathcal{L}$

Arithmet. Kriterien K

Fall Bezeichnung. B

Expl. Bed. ~~Log. Ausdr.~~

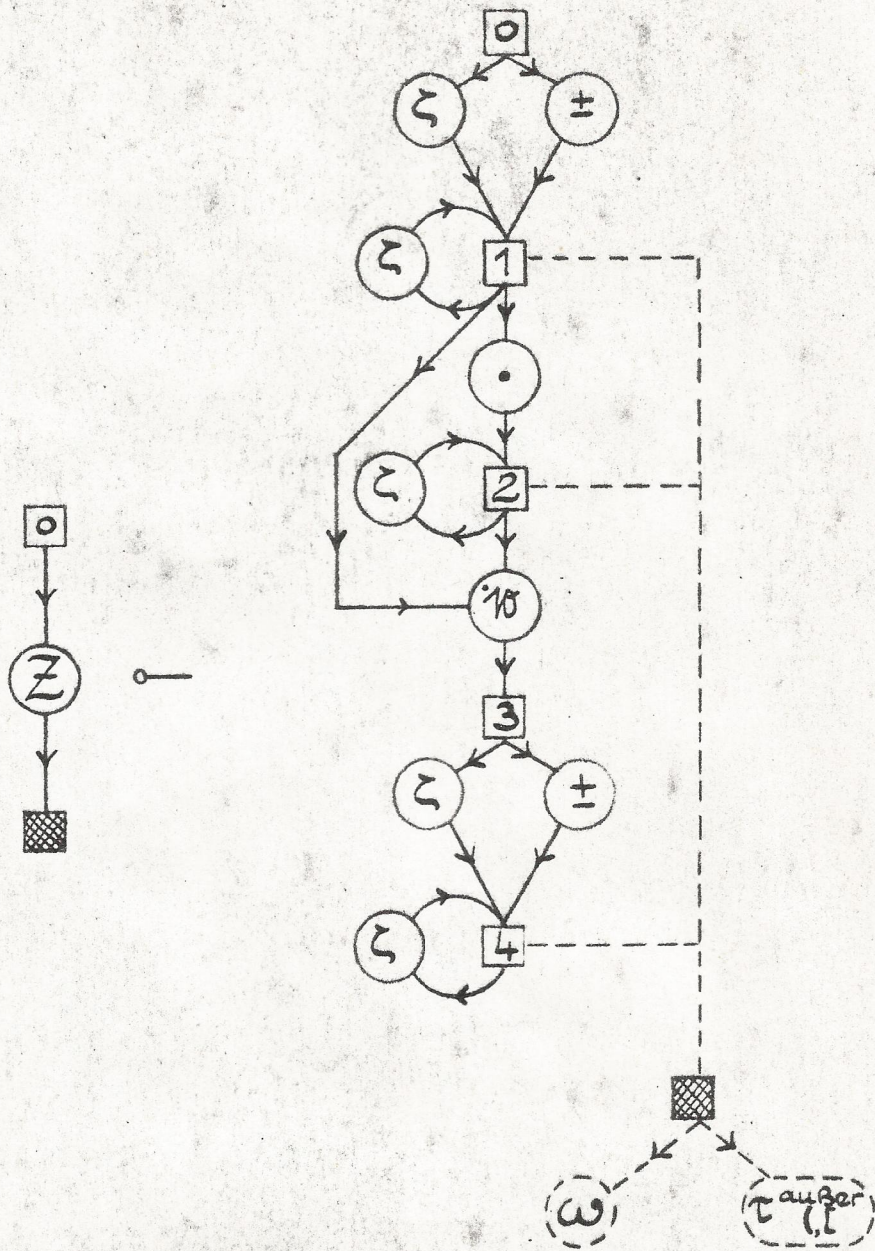
(Falldefinition $\mathcal{F}$)

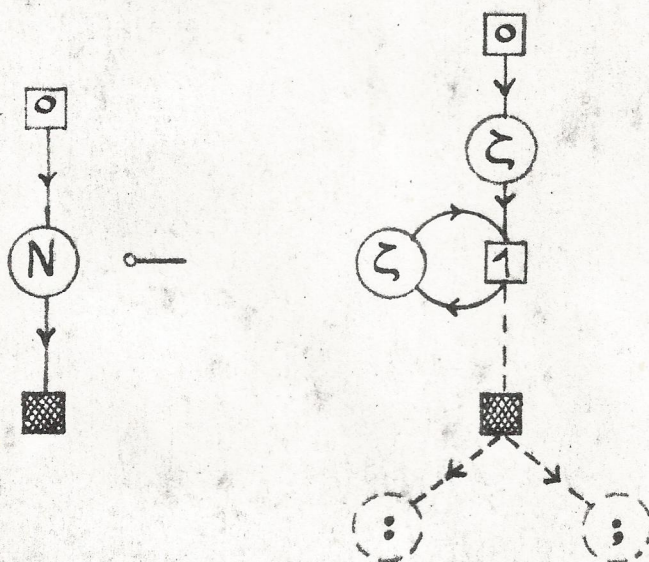
Fallanruf α

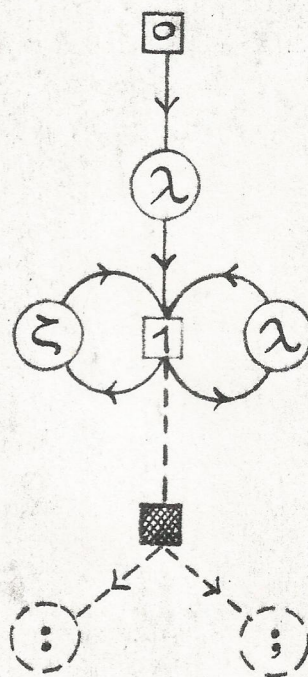
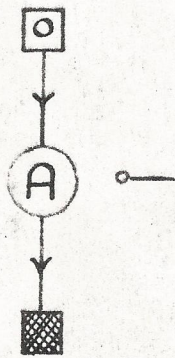
Fallunterscheidung. $\mathcal{U}$

Anweisungsnummern N

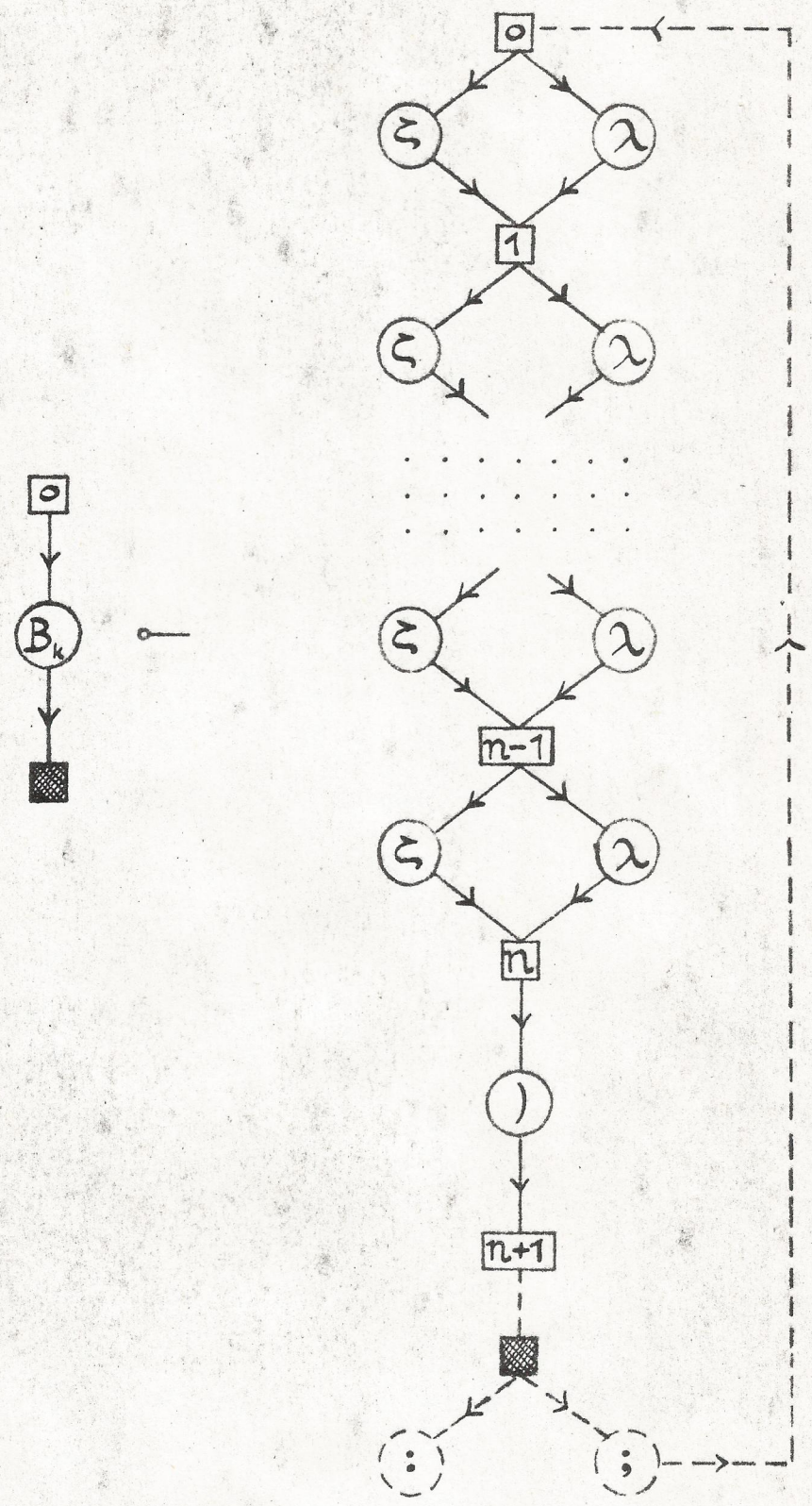
Abschnittsbez. A

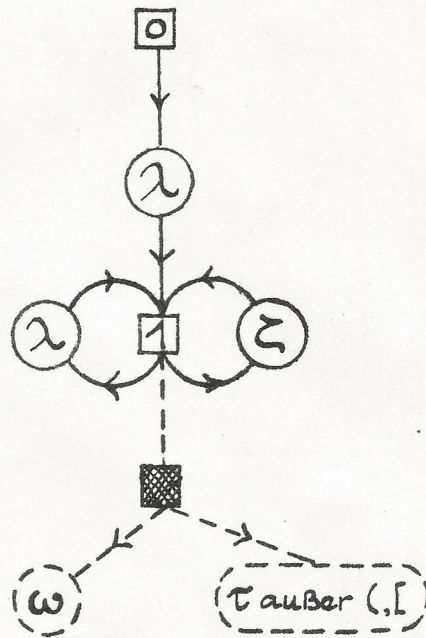
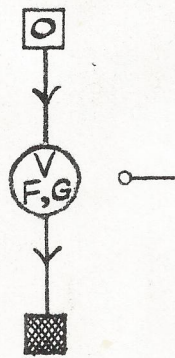




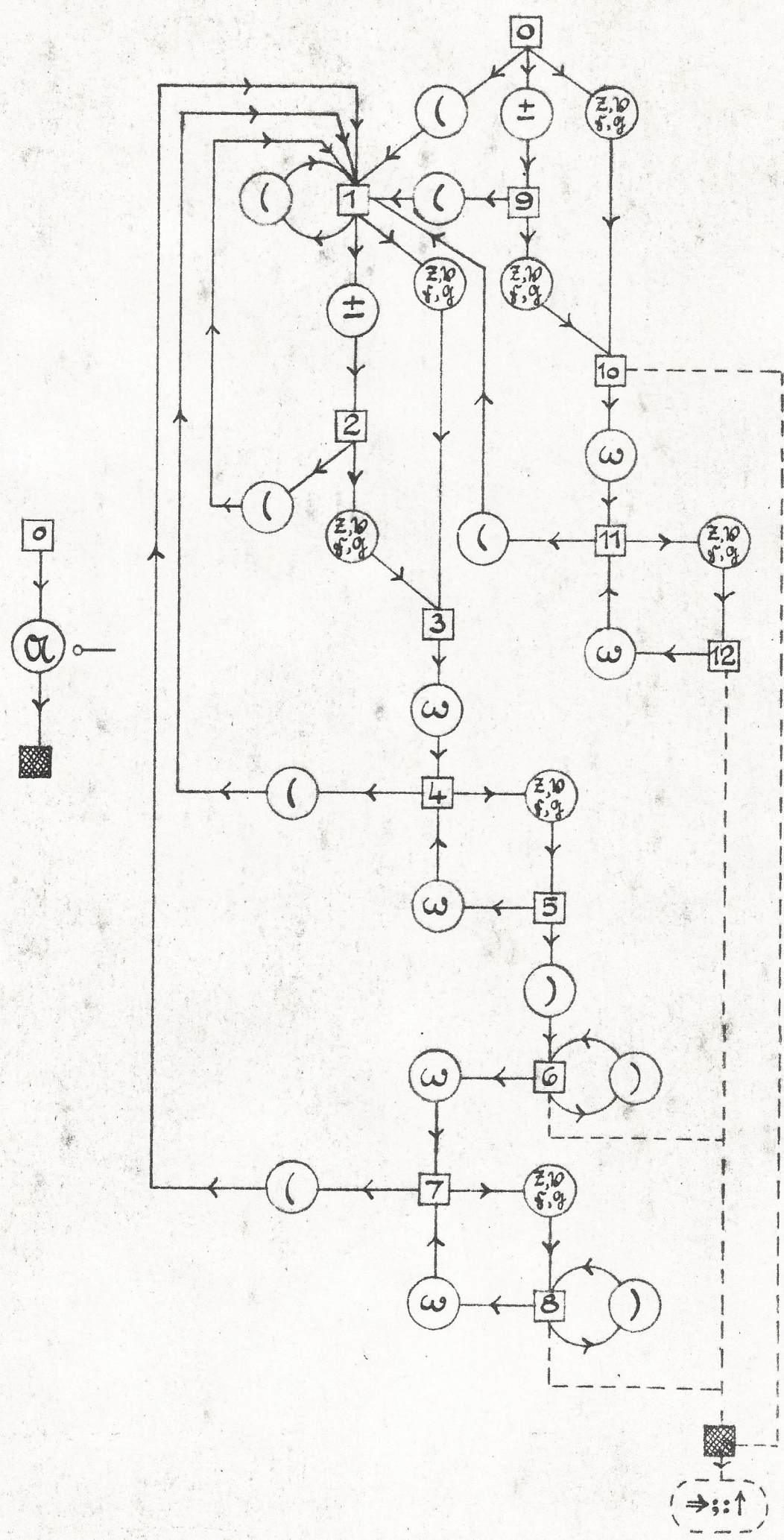


Fallbezeichnungen.





Ausdrücke.

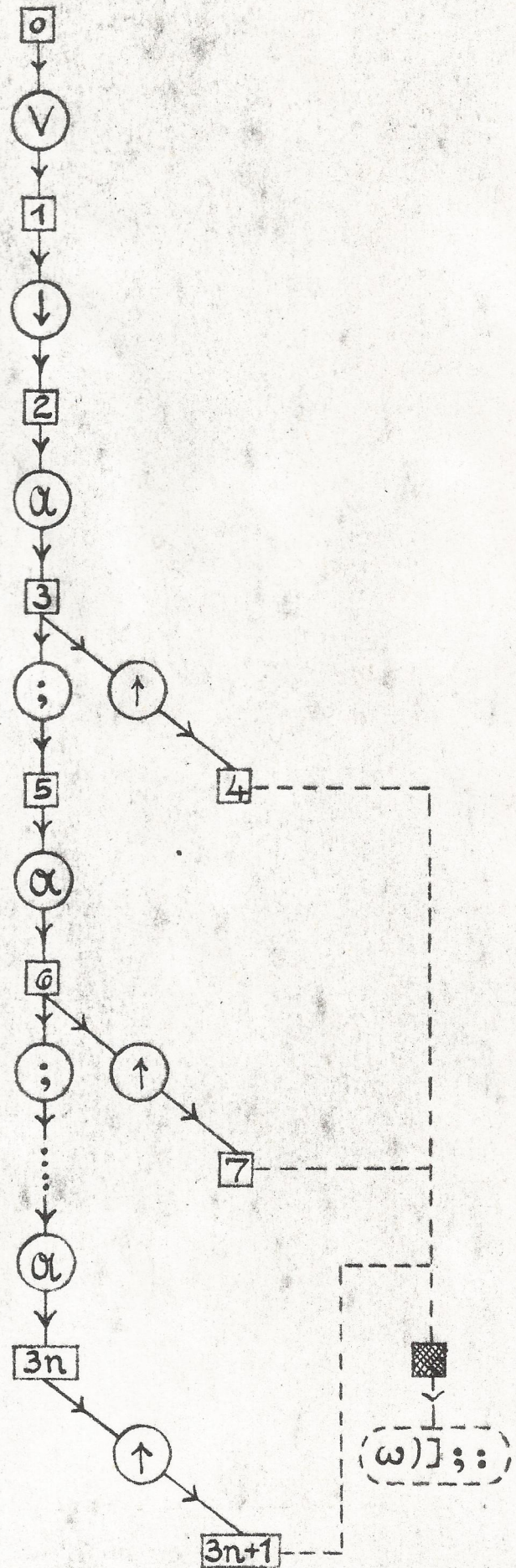
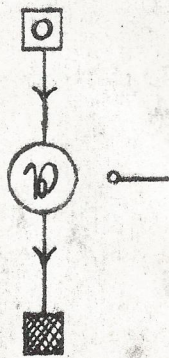


Textwörter.

- 1.) always
- 2.) end
- 3.) for
- 4.) vary
- 5.) else
- 6.) if
- 7.) go to
- 8.) from to step
- 9.) stop

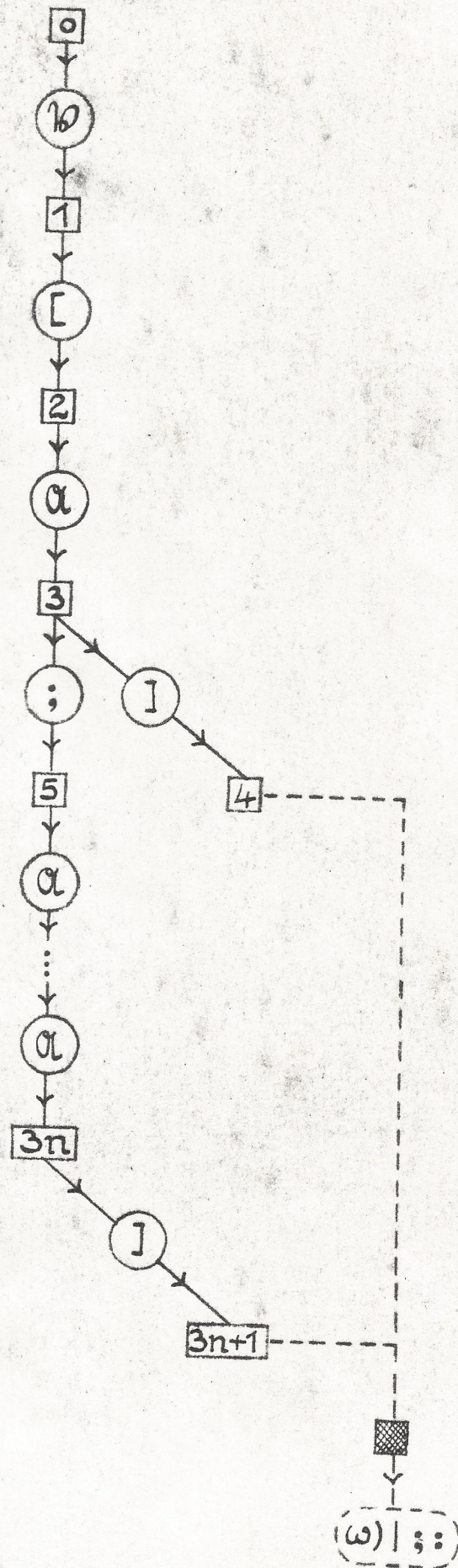
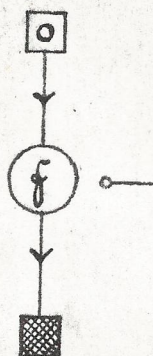
Indizierte Variable.

(n ist die Anzahl der Indizes.)



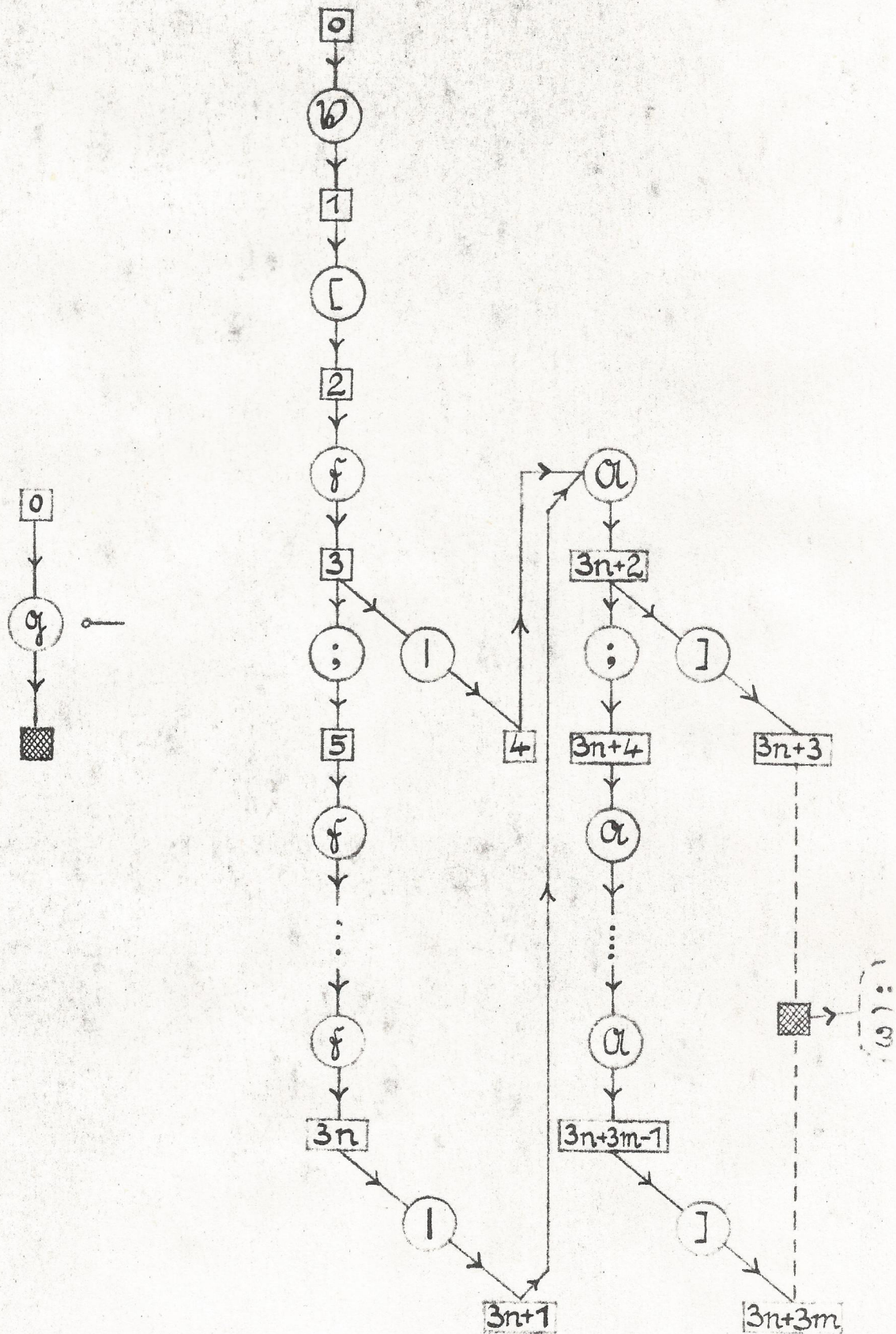
Funktionen in Formeln.

(n ist die Anzahl der Argumentstellen.)



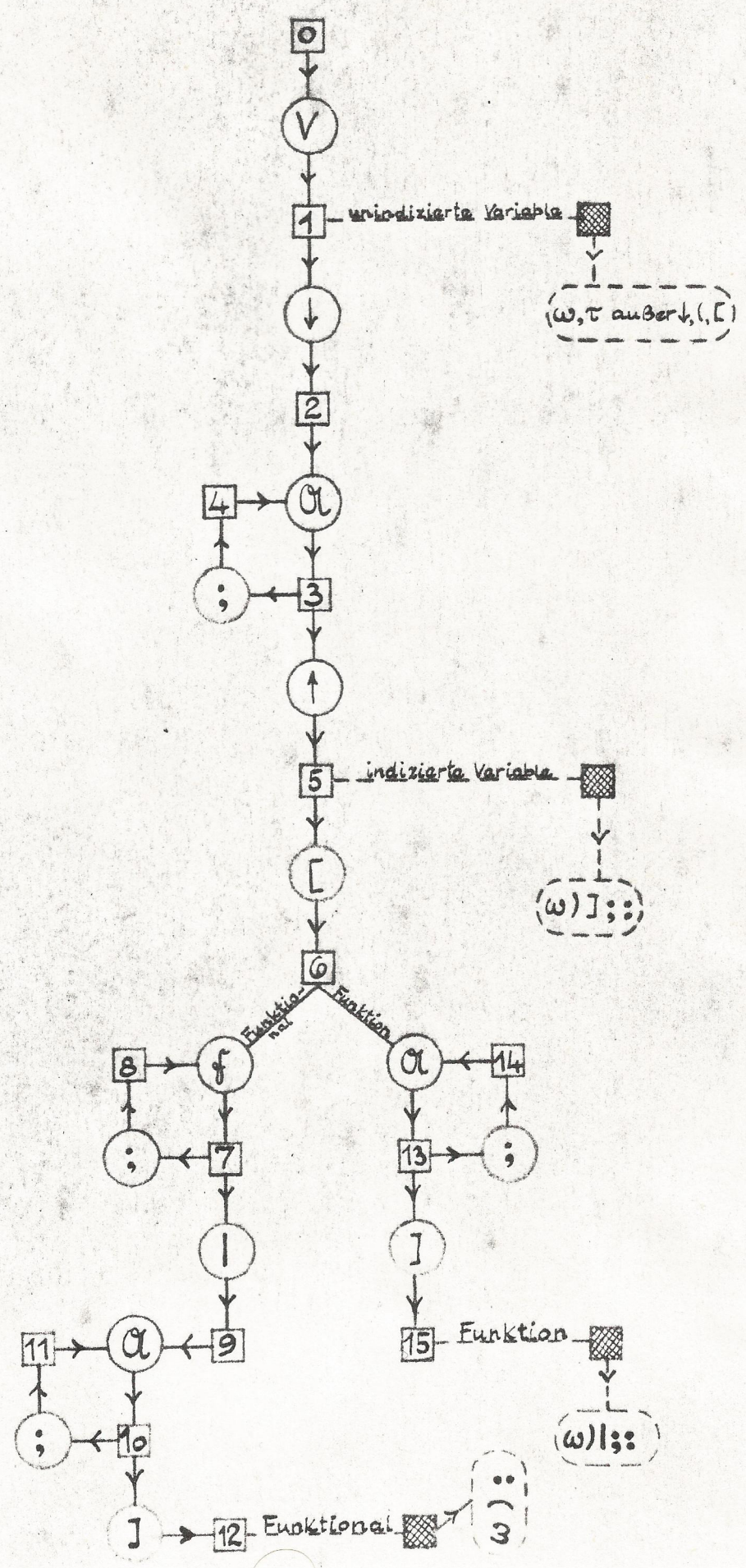
Funktionale in Formeln.

$\left. \begin{array}{l} n \text{ ist die Anzahl der Funktions-} \\ m \text{ ist die Anzahl der Variablen-} \end{array} \right\} \text{Argumentstellen}$



Variable, Funktionen, Funktionale in Formeln.

(ohne Berücksichtigung der Stellenwerte in Index- und Argumentstellen.)

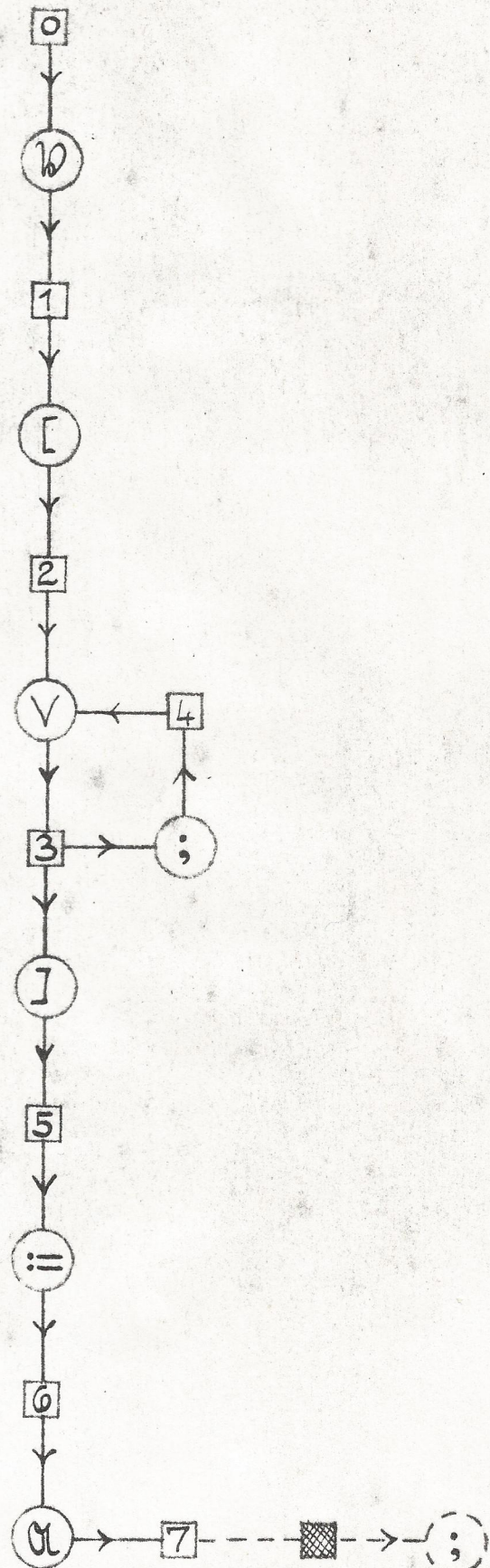


Formeln.



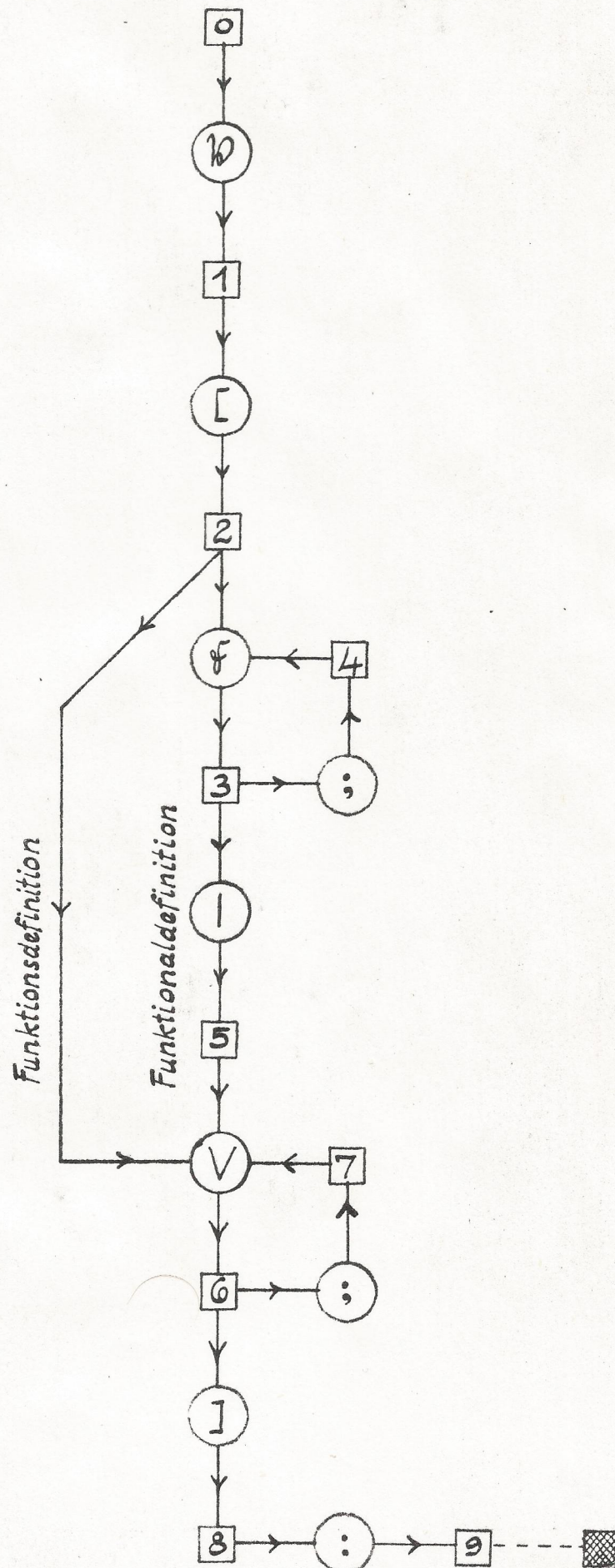
Definitionsformaln.

(ohne Berücksichtigung der Stellenwerte
in den Index- und Argumentstellen.)



Funktionaldefinitionen. (bzw. Funktionsdefinitionen.)

(ohne Berücksichtigung der Stellenwerte in den Index- und Argumentstellen.)

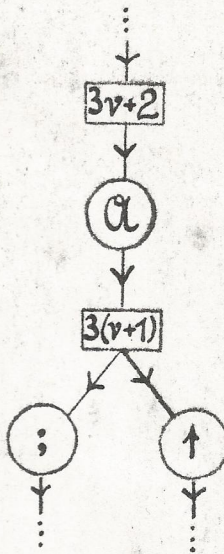


Ausdrücke.

(unterschieden nach der Art ihres Auftretens
in der sequentiellen Folge des Formelprogramms.)

9 $3v+2$

$v = O(1)n - 2$

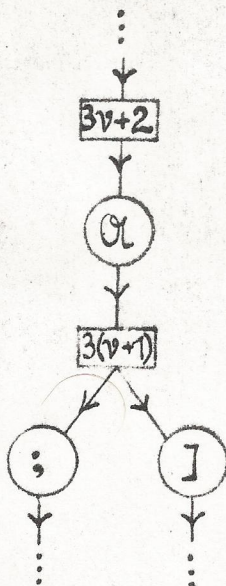


9 $3n-1$



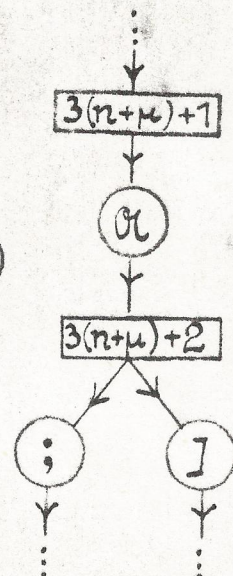
10 $3v+2$

$v = O(1)n - 2$



11 $3(n+\mu)+1$

$\mu = O(1)m - 2$

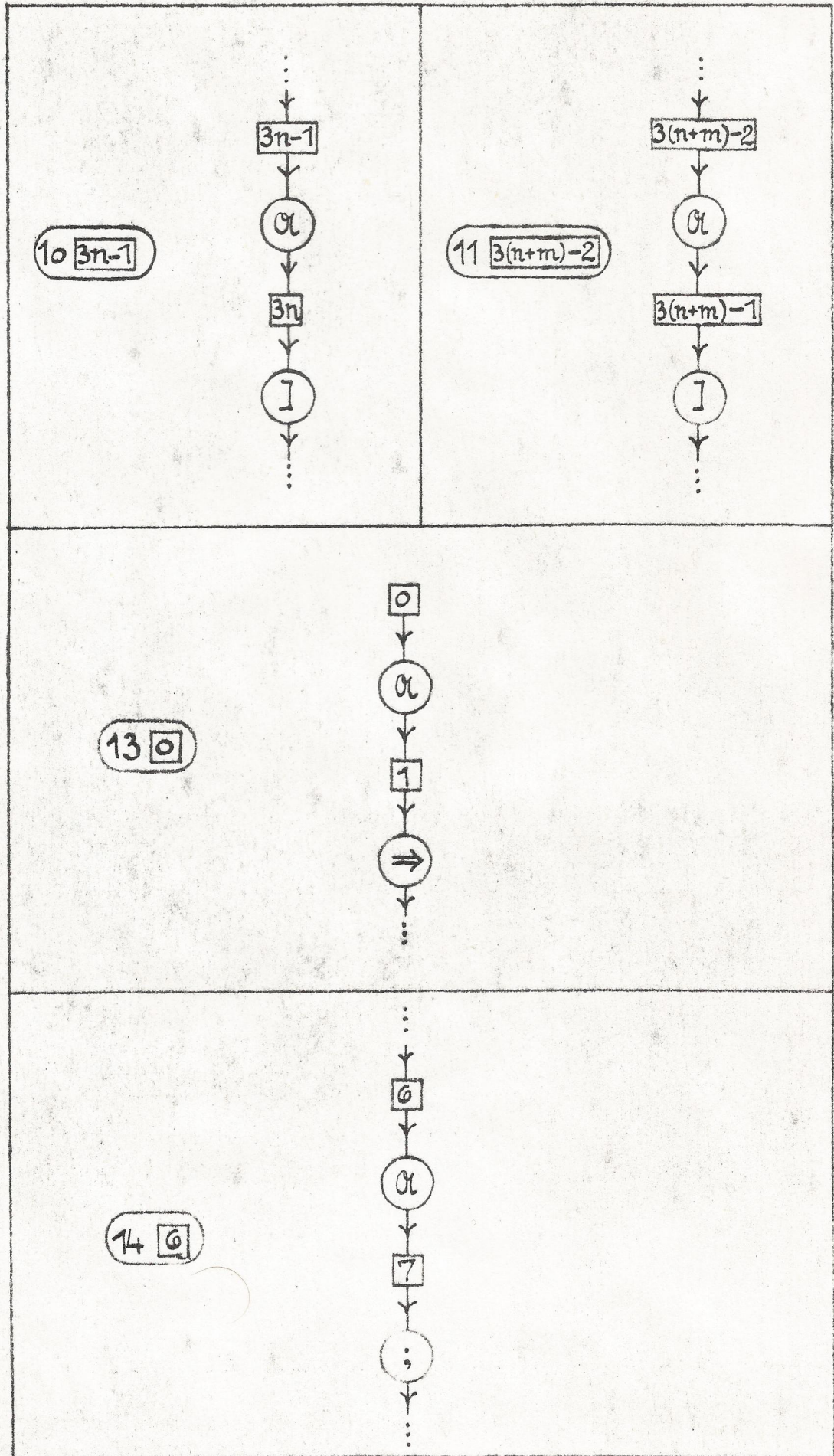


Ausdrücke.

16

Blatt 2

(unterschieden nach der Art ihres Auftretens
in der sequentiellen Folge des Formelprogramms.)





Falldefinitionen.



