(2) 
$$I \in \rightarrow (F \rightarrow G)$$

2 E
3  $7F \rightarrow 7E$ 

4  $7G$ 

5  $F \rightarrow G$   $\rightarrow E1,2$ 

6  $7F$   $MT 4,5$ 

7  $7E$   $\rightarrow E3,6$ 

8  $1$   $7E 2,7$ 

9  $G$   $IP 4-8$ 

(16) 
$$1 | R \rightarrow 5$$
  
 $2 | 7R \rightarrow 75$   
 $3 | R$   
 $4 | 5$   
 $5 | 5$   
 $6 | 7R$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 | 75$   
 $7 |$ 

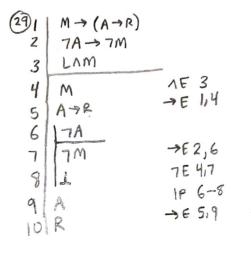
2 
$$(70 \rightarrow 0) \times N$$
  
3  $(75 \rightarrow 0) \rightarrow L$   
4  $Q \rightarrow S$   
5  $7N$   
6  $7Q \rightarrow 0$   
7  $17S$   
9  $10$   
10  $15 \rightarrow 0$   
11  $1$ 

1 (Q 75) 17N

2

26) 
$$1 \quad (A \land B) \leftrightarrow (P \lor D)$$
2  $(B \land A) \land 7D$ 
3  $B \land A$ 
5  $A \land B$ 
6  $A \land B$ 
7  $A \land B$ 
7  $A \land B$ 
7  $A \land B$ 
7  $A \land B$ 
9  $A \land B$ 

27 1 
$$7N$$
  
2  $(7N\rightarrow L) \land [D\leftrightarrow (7N \lor A)]$   
3  $7N\rightarrow L$   $\land E 2$   
4  $L$   $\land E 113$   
5  $D\leftrightarrow (7N \lor A)$   $\land E 2$   
6  $7N\lor A$   $\lor L 1$   
7  $D$   $\leftrightarrow E 5.16$   
8  $L\land D$   $\land I \lor I,7$ 



3) 
$$| R \rightarrow (7C \rightarrow D)$$
 $2 \quad 7C \land R$ 
 $3 \quad 7C \quad \land E ?$ 
 $4 \quad R \quad \land E ?$ 
 $5 \quad 7C \rightarrow D \quad \rightarrow E 1,4$ 
 $6 \quad D \quad \rightarrow E 3.5$ 
 $7 \quad D \land R \quad \land I 4,6$ 

88 1	M ~ (0 VN)	
2	M	NE 1
3	011	NE 1
4	MVD	VI Z
5	(0~N) N (M~O)	VI 31 A
,		

(39) 1 2 3	AVD 75→CC A→75 7D	
5	A	DS 1,4
6	75	-7 E 3,5
7	C	-7 E 2,6

(40)	1	7701775		
The state of the s	2	70 V 7 T		
	3	770	VEI	
	4	7.	05 2,3	

(41)	1	7R→P	
	2	(FVR) A (OAM)	
	3	O→TR	
	4	OAM	NEZ
	5	M	1 E 4
	6	0	1 E 4
	7	7R	→ € 3,6
	8	٩	→ £1,7
		ı	

```
(43) 11 L → [M → (7N VI)]
                                          47) IIC A (7R15)
                                               MA (TR >P)
       (MATI) A L
                                             2
    2
                        ME 2
                                                              NE I
                                            3
                                                C
    3
                                                              NEI
                                                7RAS
                                            4
                        → € 1,3
       M-> (INVI)
    4
                                                              NE 4
                                                7R
                                            5
                        NF2
       MATI
    5
                                                              NE 2
                                               7R7P
                                            6
                        1 E 5
        M
   16
                                                             ->E 5,6
                        NE 5
                                            7
                                                P
        JI
   7
                                                              1 3,7
                        -> £ 4,6
                                                PAC
        TNVI
   8
                        057,8
   9
        IN
                                                C→ [(CAD) -> (A -> B)]
                                          (48)1
                                                D-C
                                             2
(44) 1
      [(BVM)AR] -T
                                                DAB
                                            3
                                                                  NE 3
       MAR
   2
                                            4
                                                D
                                                                  > € 2,4
                                                C
        M
                   N E
                                            S
   3
                       2
                                                                 7E115
                                               (CAD) -> (A->B)
                   NEZ
   4
       R
                                                                  1 4,5
                       3
                                               CAD
                   VI
                                            7
                                                                 -> E 6,7
        BUM
   5
                                               A-98
                    AI 4,5
       (BVM)AR
   6
                    > E 116
                                              E -> (FA76)
                                        (99)
                                               JUTH
       KAJL
(45) 1
                                           2
                                               EAF
       (7617H) VR]1F
                                           3
   2
                                                            1E3
                                               E
                                           4
   3
       F -> 7R
                                                            TE 1,4
       7 (76 17H) VR
                           NEZ
   4
                                               FATG
                                                            NE 5
                          NEZ
                                               76
       F
   5
                          → € 315
   6
       7R
                            4,6
       7 (7617H)
                          05
                                            (LAB) A (QVF)
   7
                                      (50)
                          VI 7
       Q ~ 7 (7617H)
                                             7QA [(FAL) → R]
                                                              NE I
                                             LAB
                                          3
       (A A TC) A (EAF)
                                                              NE3
                                          4
(46) 1
                                             L
                         VE 1
                                         5
                                                              ME 1
       ANTC
                                             QVF
   2
                        ۸E
       ENF
                                                              1 E 2
                                              7Q
   3
                        162
                                                              DS 5,6
                                             F
       A
                                         7
   4567
                        VE
                            3
                                                              17
                                             FAL
       E
                                         8
                         NE 3
                                                              1 E Z
       F
                                            (FAL) -R
                                         9
                        11 4,6
      (AAF)
                                                             →E 8,9
                         1I SIT
                                         10
      (ANF)NE
```