$$a_1 \vdash 7A \longrightarrow (A \rightarrow B)$$

A1 7A->(7B->7A) VD 74 - 7B->7A

A3 (-1B -> 7A) -> (A->B)

MP JAHA>B

 $VD \vdash 7A \rightarrow (A \rightarrow B)$

b) +77A ->A

1 (a) +774-> (A->7774)

2 VD TIA - 7A-> 777A

3 A3 (TA->TTA)->(TTA->A)

4 MP 77A + TIA-JA

5 VD TAHA

6 VD + TA -> Al

C) - A->77A &(b) 777A->7A

(A3)(77)A-577A

MP + A -> 77 A

$$d) (A \rightarrow B) \rightarrow (7B \rightarrow 7A)$$

1 Predp. A->B-A->B

2 Předp. 774 - 774

3 (b) +77A -> A

4-47 MP 77A=35+(A)

6 (C) + B-> 77B

7 MP , A-B, 77A+ 77B

8 VD A-3B - 77A-377B

9 A3 (TTA->TB)->(TB->TA)

10 MP A-B- TB-> 7A

11 VD + (A-7B) -> (7B-7A) I+riv.

Pr. A->B - A->B

(b) 77h-> h

VD 77AHA

A,A->B

