2. Dobeeru, ujo  $\beta \rightarrow q \leftarrow \neg \neg q \rightarrow \neg \neg \beta$ .

Phu gobegenus exopercianoce axeromono IV.1.  $(a \rightarrow b) \rightarrow (\neg b \rightarrow \neg a)$  (IV.1)  $(b \rightarrow q) \rightarrow (\neg q \rightarrow \neg b)$ Plothiduo nhunter go znaky exbrbanecinocii · p->q=>-1q->-1p 1)  $+ p \rightarrow q \rightarrow \neg q - \neg \neg p (3a \mid V.1)$   $- \neg q \rightarrow \neg p = > p \rightarrow q$ 1) + -1q -> -1p -> -17g (3a IV.1) 2) + -7p -> -17g (3a MP) 3) +779 - 9 (1V.3)4) +77b - 9 (MP 2,3)5) + b -> 77 b (1V.2) 6) + b -> q (MP 5,4)

