

1) **A**

2) **$\neg B \rightarrow \neg A$**

3) A3: **$(\neg B \rightarrow \neg A) \rightarrow (A \rightarrow B)$**

4) MP 2,3 výsledek **$(A \rightarrow B)$**

a to z předpokladu **$(\neg B \rightarrow \neg A)$** , takže

$(\neg B \rightarrow \neg A) \mid \neg (A \rightarrow B)$

5) MP 1 a 4 výsledek je **B**

a to z předchozího předpokladu a předpokladu **A**

$A, (\neg B \rightarrow \neg A) \mid B$

6) věta o dedukci jen posouvá

$A \mid (\neg B \rightarrow \neg A) \rightarrow B$

7) a ještě jednou

$A \rightarrow (\neg B \rightarrow \neg A) \rightarrow B$