

Dedução natural

August 16, 2024

1 Logicproof

$p \rightarrow q, p \rightarrow \neg q \vdash \neg p$

1.	$p \rightarrow q$	premise
2.	$p \vee \neg q$	premise
3.	p	assumption
4.	q	\rightarrow i 3 e 1
5.	$\neg q$	\rightarrow i 3 e 2
6.	\perp	\neg e 4 e 5
7.	$\neg p$	\neg i 3 – 6