

A1

A1

Beweisen Sie, dass folgende Aussagen für beliebige Wahrheitswerte von A und B wahr sind:

a. $[(\neg A \Rightarrow B) \wedge (\neg B)] \Rightarrow A$

b. $(A \Rightarrow B) \Leftrightarrow (\neg A \vee B)$

a)	A	B	$(\neg A \Rightarrow B) \wedge (\neg B)$	$\Rightarrow A$
	0	0	1	0
	0	1	1	0
	1	0	0	1
	1	1	0	1

b)	A	B	$A \Rightarrow B$	$\neg A \vee B$
	0	0	1	1
	0	1	1	0
	1	0	0	0
	1	1	1	1