

$A$	$\neg A$
0	1
1	0

$A$	$B$	$A \wedge B$	$A \vee B$	$A \Rightarrow B$	$A \Leftrightarrow B$	$A \oplus B$
0	0	0	0	1	1	0
0	1	0	1	1	0	1
1	0	0	1	0	0	1
1	1	1	1	1	1	0

$A$	$\neg A$	0	1	$A \wedge 0$	$A \vee 0$	$A \Rightarrow 0$	$A \Leftrightarrow 0$	$A \oplus 0$
0	1	0	1	0	0	1	1	0
1	0	0	1	0	1	0	0	1

$A$	$\neg A$	0	1	$A \wedge 1$	$A \vee 1$	$A \Rightarrow 1$	$A \Leftrightarrow 1$	$A \oplus 1$
0	1	0	1	0	1	1	0	1
1	0	0	1	1	1	1	1	0

$A$	$\neg A$	0	1	$A \wedge A$	$A \vee A$	$A \Rightarrow A$	$A \Leftrightarrow A$	$A \oplus A$
0	1	0	1	0	0	1	1	0
1	0	0	1	1	1	1	1	0

$A$	$\neg A$	0	1	$A \wedge \neg A$	$A \vee \neg A$	$A \Rightarrow \neg A$	$A \Leftrightarrow \neg A$	$A \oplus \neg A$
0	1	0	1	0	1	1	0	1
1	0	0	1	0	1	0	0	1

$(A \wedge 0) \Leftrightarrow 0$	$(A \vee 0) \Leftrightarrow A$	$(A \Rightarrow 0) \Leftrightarrow \neg A$	$(A \Leftrightarrow 0) \Leftrightarrow \neg A$	$(A \oplus 0) \Leftrightarrow A$
$(A \wedge 1) \Leftrightarrow A$	$(A \vee 1) \Leftrightarrow 1$	$(A \Rightarrow 1) \Leftrightarrow 1$	$(A \Leftrightarrow 1) \Leftrightarrow A$	$(A \oplus 1) \Leftrightarrow \neg A$
$(A \wedge A) \Leftrightarrow A$	$(A \vee A) \Leftrightarrow A$	$(A \Rightarrow A) \Leftrightarrow 1$	$(A \Leftrightarrow A) \Leftrightarrow 1$	$(A \oplus A) \Leftrightarrow 0$
$(A \wedge \neg A) \Leftrightarrow 0$	$(A \vee \neg A) \Leftrightarrow 1$	$(A \Rightarrow \neg A) \Leftrightarrow \neg A$	$(A \Leftrightarrow \neg A) \Leftrightarrow 0$	$(A \oplus \neg A) \Leftrightarrow 1$