

A	0	1	0	1
B	0	0	1	1



<b>false</b>	0	0	0	0
$A \wedge B \Leftrightarrow \bar{A} \nleftrightarrow B \Leftrightarrow A \nleftrightarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \downarrow \bar{B}$	0	0	0	1
$A \nleftrightarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \wedge B \Leftrightarrow A \downarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \nleftrightarrow \bar{B}$	0	0	1	0
<b>B</b>	0	0	1	1
$A \nleftrightarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \downarrow B \Leftrightarrow A \wedge \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \nleftrightarrow \bar{B}$	0	1	0	0
<b>A</b>	0	1	0	0
$A \oplus B \Leftrightarrow \bar{A} \leftrightarrow B \Leftrightarrow A \leftrightarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \oplus \bar{B}$	0	1	0	1
$A \vee B \Leftrightarrow \bar{A} \rightarrow B \Leftrightarrow A \leftarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \uparrow \bar{B}$	0	1	1	0
$A \downarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \nleftrightarrow B \Leftrightarrow A \nleftrightarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \wedge \bar{B}$	1	0	0	0
$A \leftrightarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \oplus B \Leftrightarrow A \oplus \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \leftrightarrow \bar{B}$	1	0	0	1
<b><math>\bar{A}</math></b>	1	0	1	0
$A \rightarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \vee B \Leftrightarrow A \uparrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \leftarrow \bar{B}$	1	0	1	1
<b><math>\bar{B}</math></b>	1	1	0	0
$A \leftarrow B \Leftrightarrow \bar{A} \uparrow B \Leftrightarrow A \vee \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \rightarrow \bar{B}$	1	1	0	1
$A \uparrow B \Leftrightarrow \bar{A} \leftarrow B \Leftrightarrow A \rightarrow \bar{B} \Leftrightarrow \bar{A} \vee \bar{B}$	1	1	1	0
<b>true</b>	1	1	1	1

