

The truth table for the **and** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 and Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	
<i>T</i>	<i>F</i>	
<i>F</i>	<i>T</i>	
<i>F</i>	<i>F</i>	

1

The truth table for the **or** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 or Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	
<i>T</i>	<i>F</i>	
<i>F</i>	<i>T</i>	
<i>F</i>	<i>F</i>	

2

The truth table for the **implies** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 implies Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	
<i>T</i>	<i>F</i>	
<i>F</i>	<i>T</i>	
<i>F</i>	<i>F</i>	

3

The truth table for the **bi-implication** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 \iff Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	
<i>T</i>	<i>F</i>	
<i>F</i>	<i>T</i>	
<i>F</i>	<i>F</i>	

4

The truth table for the **or** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 or Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>T</i>	<i>F</i>	<i>T</i>
<i>F</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>F</i>	<i>F</i>	<i>F</i>

The truth table for the **and** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 and Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>T</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<i>F</i>	<i>T</i>	<i>F</i>
<i>F</i>	<i>F</i>	<i>F</i>

The truth table for the **bi-implication** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 \iff Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>T</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<i>F</i>	<i>T</i>	<i>F</i>
<i>F</i>	<i>F</i>	<i>T</i>

The truth table for the **implies** function is:

Input 1	Input 2	Input 1 implies Input 2
<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>T</i>	<i>F</i>	<i>F</i>
<i>F</i>	<i>T</i>	<i>T</i>
<i>F</i>	<i>F</i>	<i>T</i>