Inputs		Output
x	y	x  AND  y
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0
Inputs		Output
$\frac{x}{x}$	y	x  XOR  y
	<i>y</i> 1	
x		x  XOR  y
$\frac{x}{1}$	1	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
$\begin{array}{c} x \\ \hline 1 \\ 1 \\ \end{array}$	1 0	x XOR y   0   1

Input	Output
x	NOT $x$
1	0
0	1