Inp	uts		Output
x		y	x  AND  y
1		$\frac{3}{1}$	1
1	:	0	0
0	)	1	0
0	)	0	0
Inp	uts		Output
x	;	y	x  XOR  y
1	:	1	0
1		0	1
0	)	1	1
0	)	0	0
Input		Output	
	x		NOT x

 $\frac{x}{1}$ 

0 1