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

 $\begin{bmatrix} x \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ 





