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

Output NOT x

0

1

Input

1

0





