

Задача 4

а) Доказать тождество $A \rightarrow B = !A \vee B$

A	B	$A \rightarrow B$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

б) Доказать тождество $A \leftrightarrow B = (A \wedge B) \vee (!A \wedge !B)$

A	B	$A \wedge B$	$!A \wedge !B$	$A \leftrightarrow B$
0	0	0	1	1
0	1	0	0	0
1	0	0	0	0
1	1	1	0	1