

4. Представить функцию $(x \rightarrow y')|(z + (y' \vee (x'y)))$ как функцию, записанную в системе функций а) $\{\cdot, \vee, '\}$ и б) $\{\rightarrow, '\}$.

x	y	z	$f(x, y, z)$
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

$x \backslash yz$				
	00	01	11	10
0	0	1	1	0
1	0	1	1	1

$$f = z \vee xy$$

а) $f = z \vee xy$

б) $f = z \vee xy = z \vee (x \rightarrow y')' = z' \rightarrow (x \rightarrow y)'$