

# LOGISIM E TABELA VERDADE:

a

		y, z			
		00	01	11	10
x	0	0	0	1	1
	1	0	0	0	0

  

x	y	z	w
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

b

		y	
		0	1
x	0	1	0
	1	1	1

$\bar{y} + x$

  

x	y	w
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

c

		y	
		0	1
x	0	1	0
	1	0	1

$\bar{x}\bar{y} + xy$

  

x	y	w
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

d

		y	
		0	1
x	0	1	0
	1	1	1

$\bar{y} + x$

  

x	y	w
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

e

		y	
		0	1
x	0	1	0
	1	0	1

$\bar{x}\bar{y} + xy$

  

x	y	w
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1