

Simplificar las funciones x , y , z por los métodos de Karnaugh y Quine McQuiskey, tanto en forma de suma de productos como en forma de producto de sumas

abcd	$x(a,b,c,d)$
0000	1
0001	0
0010	1
0011	0
0100	1
0101	0
0110	0
0111	0
1000	1
1001	0
1010	1
1011	1
1100	1
1101	1
1110	0
1111	0

abcd	$y(a,b,c,d)$
0000	0
0001	1
0010	0
0011	1
0100	0
0101	1
0110	0
0111	0
1000	1
1001	1
1010	0
1011	1
1100	1
1101	1
1110	1
1111	1

abcde	$z(a,b,c,d,e)$
00000	0
00001	1
00010	1
00011	0
00100	1
00101	0
00110	1
00111	1
01000	1
01001	1
01010	1
01011	1
01100	0
01101	0
01110	0
01111	0
10000	0
10001	0
10010	1
10011	1
10100	1
10101	1
10110	1
10111	1
11000	0
11001	1
11010	1
11011	1
11100	1
11101	1
11110	1
11111	1