

Descripción de formatos de respuesta

Las variables siempre en orden decreciente de número ..., x3, x2, x1, x0.

Si son letras, en orden alfabético: a, b, c, ...

No introducir espacios al principio ni al final de la expresión. No introducir espacios entre variable y operador.

El producto precede a la suma. No usar paréntesis redundantes.

Algunas preguntas disponen de teclas especiales para introducir operadores, variables, minterms, Maxterms ,...

Descripción de operaciones en expresiones

Operador	Símbolo	Ejemplo
not	' (apóstrofo)	a'
and	· (Mayús-3)	x3·x2'·x1'
or	+	a+b'+d
xor	\oplus	a \oplus b'
xnor	\odot	x2 \odot x1 \odot x0'
nand	\uparrow (Alt-24)	x3 \uparrow x2' \uparrow x0
nor	\downarrow (Alt-25)	a \downarrow b'

Descripción de formatos de respuesta

Formato	Descripción	Ejemplo		
m6v	minterm de 6 variables x5,x4, ... x0	x5'	·x4·x3'	·x2·x1'·x0
M6v	Maxterm de 6 variables x5,x4, ... x0	x5'	+x4+x3'	+x2+x1'+x0
1FC	exp en 1ª FC (minterms ordenados)	m0+m1+m5		
2FC	exp en 2ª FC (Maxterms ordenados)	M0·M1·M5		
sdp	suma de productos (var. ord. en productos)	a·b'	·c+a·c'	+b'·c'
pds	producto de sumas (var. ord. en sumas)	(x3+x2'+x1)·(x2+x0')	·(x1+x0)	
NAND	exp usando solo {NAND,NOT}	((a \uparrow b') \uparrow c)'		a \uparrow b' \uparrow c
NOR	exp usando solo {NOR,NOT}	(a' \downarrow b) \downarrow (c' \downarrow d)		(a' \downarrow b \downarrow c' \downarrow d)'
N	número natural	15		
Z	número entero (los positivos sin '+')	-62	+31 ¡NO!	31
R	número real usando punto	-62.0	+31	31.75
Rc	número real usando coma *	-62,0	+31	31,75
8b	vector de 8 bits	10010010		
16b	vector de 16 bits (en grupos de 4 bits)	0100 0001 1101 1111		
hex4	vector de hasta 4 dígitos hexadecimales	0xF015	0x012A	0x00FF
hex8	vector de hasta 8 dígitos hexadecimales	0xF0230E51	0x00010e50	0x00110050
oct3	vector de hasta 3 dígitos octales	0347	0072	0006
TV	vector de bits de una TV	0001		00011101
vector	vector de respuestas (generado por botones)	011000001110SI		
fp32	IEEE 754-32b (agrupado)	0 1000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000		
ROM	tamaño de una ROM (<i>n_palabrasxn_bits</i>)	128x16	(ROM de 128 palabras de 16 bits)	

* En el formato **Rc** se asume que el idioma de Moodle está configurado en español. Si lo tienes configurado en inglés deberías usar punto como separador decimal.

Ejemplo de pregunta

Formato de respuesta: m_{6v}

Pulsa los botones para generar tu respuesta y copia-pegá.

.	'				
x5	x4	x3	x2	x1	x0
borrar	copiar				

$x5 \cdot x4' \cdot x3 \cdot$

Sea Z una función booleana de 6 variables $Z(x_5, x_4, \dots, x_0)$.

Indica cuál es su minterm m_5

Respuesta:

Comprobar