

Tabela-Verdade A+B (1 bit)

A	B	Cin	S	Cout
0	0	0	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	1	1

Tabela-Verdade A=B (1 bit)

A	B	Cin	A=B
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Tabela-Verdade A&gt;B (1 bit)

A	B	Cin	A>B
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

Tabela-Verdade A&lt;B (1 bit)

A	B	Cin	A<B
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Tabela-Verdade Complemento a Dois (1 bit)

A	Cin	Complemento	Cout
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1
1	1	0	1

Mapa de Karnaugh de A+B - Soma(1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	1	0	1
1	1	0	1	0

Mapa de Karnaugh de A+B - Carry-out (1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	0	1	0
1	0	1	1	1

Mapa de Karnaugh de  $A = B$  (1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	0	0	0
1	1	0	1	0



Mapa de Karnaugh de  $A > B$  (1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	0	0	1
1	1	0	1	1

Mapa de Karnaugh de  $A < B$  (1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	1	0	0
1	1	1	1	0

Mapa de Karnaugh de Complemento a Dois - Complemento (1 bit)

Cin/AB	0	1
0	0	1
1	1	0

Mapa de Karnaugh de Complemento a Dois - Carry-out (1 bit)

Cin/AB	0	1
0	0	1
1	1	1

Mapa de Karnaugh de  $A = B$  (1 bit)

Cin/AB	00	01	11	10
0	0	0	0	0
1	1	0	1	0