

Código Decimal Binario (BCD)

Debemos representar cada dígito en 4 bits:

Número decimal: 399

3
0011

9
1001

9
1001

Número BCD: 001110011001

El número 399 (en base 10) equivale a 001110011001 en BCD

Número decimal: 987

9
1001

8
1000

7
0111

Número BCD: 100110000111

El número 987 (en base 10) equivale a 100110000111 en BCD

Número decimal: 3497

3
0011

4
0100

9
1001

7
0111

Número BCD: 0011010010010111

El número 3497 (en base 10) equivale a 0011010010010111 en BCD

SUMA BCD

64 + 87= 151

	1		1
	0110		0100
	1000		0111
	1111		1011
	0110		0110
0001	0101		0001
1	5		1

399 + 987= 1386

		1		1	
	0011		1001		1001
	1001		1000		0111
1	<hr/>				
	1101		0010		0000
	0110		0110		0110
0001	0011		1000		0110
1	3		8		6

3497 + 5573= 9070

	1		1		1
0011	0100		1001		0111
0101	0101		0111		0011
1001	1010		0001		1010
	0110		0110		0110
1001	0000		0111		0000
9	0		7		0