

Suma Logiczna		
	0	1
0	0	1
1	1	1

Iloczyn logiczny		
	0	1
0	0	0
1	0	1

Suma arytmetyczna		
	0	1
0	0	1
1	1	(1)0

1+1=10 czyli 0 i 1 przeniesione do wyzszego rzędu

Iloczyn arytmetyczny		
	0	1
0	0	0
1	0	1

Potęgi 2	
2^0	1
2^1	2
2^2	4
2^3	8
2^4	16
2^5	32
2^6	64
2^7	128

Przeliczanie BIN -> DEC
11011001=
$1*2^7+1*2^6+0*2^5+1*2^4+1*2^3+0*2^2+0*2^1+1*2^0=$
$1*128+1*64+0*32+1*16+1*8+0*4+0*2+1*1=$
128+64+16+8+1=217

Przeliczanie BIN -> HEX
1101 1001 = D9
4 bity zamieniamy na HEX zgodnie z tabelką poniżej

Przeliczanie DEC -> BIN
$33 = (3*10 + 3*1)=$
$11*1010+11*1=10*1010+1*1010+11*1=$
$10100+1010+11=10 0001$

Przeliczanie BIN <> DEC <> HEX <> OCT			
DEC	BIN	OCT	HEX
0	0	0	0
1	1	1	1
2	10	2	2
3	11	3	3
4	100	4	4
5	101	5	5
6	110	6	6
7	111	7	7
8	1000	10	8
9	1001	11	9
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F
16	1 0000	20	10
31	1 1111	37	1F
32	10 0000	40	20
63	11 1111	77	3F
64	100 0000	100	40
127	111 1111	177	7F
128	1000 0000	200	80
255	1111 1111	377	FF

