

Převod mezi soustavami

Dec	Hex	Bin
0	0x0	0b0000
1	0x1	0b0001
2	0x2	0b0010
3	0x3	0b0011
4	0x4	0b0100
5	0x5	0b0101
6	0x6	0b0110
7	0x7	0b0111
8	0x8	0b1000
9	0x9	0b1001
10	0xA	0b1010
11	0xB	0b1011
12	0xC	0b1100
13	0xD	0b1101
14	0xE	0b1110
15	0xF	0b1111

Základní logické operace

a	b	a AND b	a OR b	a XOR b	NEG a
0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	1	1
1	0	0	1	1	0
1	1	1	1	0	0

Logické operace na číslech

Maskování	Nastavení	Nulování
0b1010	0b1010	0b1010
AND	OR	XOR
0b1000	0b0101	0b1010
0b1000	0b1111	0b0000

Několik tipů

Zjištění lichosti binárního čísla – maskovat s 0b1

Bit – vyjádření stavu 0 nebo 1

Byte – 8 bitů, Word – 32 bitů

Pozice bitu – pořadí bitu v binárním čísle, počítáno od nuly a zprava doleva