

בסדר זה חשון החיבור

הצגות אחרות של 0 ו-1

הצגות אחרות של 0 ו-1

$$a \oplus b \oplus b \oplus a = 0$$

$$a \oplus 0 \oplus 0 = a$$

$$0 \oplus 0 \oplus 0 \oplus 1 = 1$$

$$0 \oplus 1 \oplus 1 \oplus 1 = 1$$

$$0, 1, 1, 1, 0, 1 = 0$$

הצגות אחרות של 0 ו-1

הצגות אחרות של 0 ו-1

הצגות אחרות של 0 ו-1

1010_1110 binary

הצגות אחרות של 0 ו-1

Gray: $g_i = b_i \oplus b_{i-1}$

$i < n-1$

1111_0001 gray

הצגות אחרות של 0 ו-1

B

000, 001, 010, 011, 100, 101

G

000, 001, 011, 010, 110, 111

$\oplus = XOR$

a	a · 0	a ⊕ 0 = a
0	0	0
1	0	1

a	a · 1	a ⊕ 1 = \bar{a}
0	1	1
1	1	0

a	a ⊕ a = 0
0	0
1	0

$\cdot (=) AND$

$+ (=) OR$

הצגות אחרות של 0 ו-1

$$a \oplus b = c / \oplus b$$

$$a \oplus b \oplus b = c \oplus b$$

↓

$$a \oplus 0 = b \oplus c$$

$$a = b \oplus c$$

↓

$$a \oplus b = c \iff a = b \oplus c$$



