

Sistema Binaírio: 0, 1

Sistema Octal: 0, 1.2, 3, 4, 5, 6, 7

Sistema Hexadec inal: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A. B. C. b. E. F

Base decimal:
$$2000 + 1000 + 0.10 + 4.100 + 1000 +$$

Sistema Decimal: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Conversão de bese decinal para a base binária: $(2a)_{10} = 22 \frac{a^2}{11 \frac{a^2}{5}}$ $= (10110)_2 \qquad (171)_{10} = 171 2$ 1 85 21 4:= (20101011) $(177)_0 = 177 \frac{8}{1228}$ 6 2 8
2 0 Conversõe de base decimal pera a base octal: = (261)8

Conversão da base hexadecimal para e base binária
$$(1E)_{16} = 1.16 + 14.16 = 16 + 14 = (30)_{10} = (11110)_2$$

(a combinação que dá resultado
$$2$$
 é descartando o 4e o 1, considerando apenas o 2)

Tem o modo tradicional e também existe o nosso simplificado. Dois elevado a quatro é igual a 16. Dessa forma, existe uma relação de um para quatro entre as bases binária e hexadecimal. Significa que cada elemento na base hexadecimal corresponde a quatro elementos na base binária.

(1B)16 = (0000011)2 = (1011)2

$$(231)_{8} = 2 \cdot 8^{2} + 3 \cdot 8^{2} - 1 \cdot 8^{2} = 2 \cdot 64 + 38 + 1 \cdot 4 = 428 + 24 + 1 = (453)_{0}$$

$$(104)_{2} = 1 \cdot 2^{2} + 0 \cdot 2^{2} + 1 \cdot 2^{2} + 4 \cdot 2 = 8 + 0 + 2 + 1 = (11)_{10}$$

$$(10)_{10} = (1040)_{2}$$

$$(10)_{10} = (1040)_{2}$$

$$(12)_{10} = (1600)_{2}$$

$$(12)_{10} = (1600)_{2}$$

$$(1400)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (101010101)_{2}$$

$$(1500)_{10} = (100)_{10}$$

