

Exercícios de Sistemas Numéricos



Realize as seguintes conversões:

- 1) $11_2 =$ (hexadecimal)
- 2) $1000100010001_2 =$ (decimal)
- 3) $10001000_2 =$ (decimal)
- 4) $3E9_{16} =$ (decimal)
- 5) $79_{16} =$ (decimal)
- 6) $3A_{16} =$ (decimal)
- 7) $5A_{16} =$ (binário)
- 8) $99 =$ (hexadecimal)
- 9) $11001100_2 =$ (hexadecimal)
- 10) $F1_{16} =$ (decimal)
- 11) $128 =$ (binário)
- 12) $7 =$ (binário)
- 13) $123 =$ (hexadecimal)
- 14) $11110000_2 =$ (hexadecimal)
- 15) $15 =$ (binário)
- 16) $1010101_2 =$ (decimal)
- 17) $3F2_{16} =$ (decimal)
- 18) $17 =$ (hexadecimal)
- 19) $A8CA_{16} =$ (decimal)
- 20) $110011_2 =$ (hexadecimal)
- 21) $101001011100001_2 =$ (hexadecimal)
- 22) $11_{16} =$ (decimal)
- 23) $0001_2 =$ (decimal)
- 24) $127 =$ (hexadecimal)
- 25) $19_{16} =$ (binário)
- 26) $1024 =$ (binário)
- 27) $255 =$ (hexadecimal)
- 28) $127 =$ (binário)
- 29) $1000 =$ (hexadecimal)
- 30) $01010101_2 =$ (hexadecimal)
- 31) $0010_2 =$ (decimal)
- 32) $8 =$ (binário)
- 33) $10111001_2 =$ (hexadecimal)
- 34) $65244 =$ (hexadecimal)
- 35) $511 =$ (hexadecimal)
- 36) $3039_{16} =$ (decimal)
- 37) $10000000_2 =$ (decimal)
- 38) $100000010000_2 =$ (hexadecimal)
- 39) $999 =$ (binário)
- 40) $21452 =$ (hexadecimal)
- 41) $111111111111111_2 =$ (decimal)
- 42) $11000011_2 =$ (hexadecimal)
- 43) $1111111100000000_2 =$ (hexadecimal)
- 44) $FF_{16} =$ (decimal)
- 45) $52428 =$ (binário)
- 46) $43981 =$ (hexadecimal)
- 47) $AD_{16} =$ (decimal)
- 48) $100_{16} =$ (decimal)
- 49) $1111_2 =$ (decimal)
- 50) $100000000_2 =$ (decimal)
- 51) $2730 =$ (binário)
- 52) $CED0_{16} =$ (binário)
- 53) $11_{16} =$ (binário)
- 54) $255 =$ (binário)
- 55) $123 =$ (binário)
- 56) $1001 =$ (hexadecimal)
- 57) $1000_2 =$ (decimal)
- 58) $DE_{16} =$ (binário)
- 59) $A_{16} =$ (binário)
- 60) $11111111_2 =$ (decimal)
- 61) $54321 =$ (binário)
- 62) $200 =$ (hexadecimal)
- 63) $20 =$ (hexadecimal)
- 64) $1111111100000000_2 =$ (hexadecimal)
- 65) $81_{16} =$ (binário)
- 66) $1010_2 =$ (decimal)
- 67) $1100_2 =$ (hexadecimal)
- 68) $1011_2 =$ (hexadecimal)
- 69) $1100_{16} =$ (binário)
- 70) $1100010010111010_2 =$ (decimal)
- 71) $10_{16} =$ (decimal)
- 72) $1001000110100_2 =$ (hexadecimal)
- 73) $10110 =$ (hexadecimal)
- 74) $10101010_2 =$ (decimal)
- 75) $222 =$ (hexadecimal)
- 76) $F0F_{16} =$ (binário)
- 77) $D_{16} =$ (decimal)
- 78) $DAD0_{16} =$ (binário)
- 79) $7B_{16} =$ (binário)
- 80) $80_{16} =$ (decimal)
- 81) $39_{16} =$ (decimal)
- 82) $1111_{16} =$ (binário)
- 83) $10101010_2 =$ (hexadecimal)
- 84) $4095 =$ (hexadecimal)
- 85) $CA5A_{16} =$ (binário)
- 86) $1101 =$ (binário)
- 87) $1110_{16} =$ (decimal)
- 88) $2008 =$ (binário)
- 89) $24 =$ (binário)
- 90) $1000111110001111_2 =$ (hexadecimal)
- 91) $2 =$ (binário)
- 92) $CDF7_{16} =$ (decimal)
- 93) $1000010000100001_2 =$ (hexadecimal)
- 94) $ABCD_{16} =$ (binário)
- 95) $5 =$ (hexadecimal)
- 96) $10,A7_{16} =$ (decimal)
- 97) $DC00_{16} =$ (binário)
- 98) $9_{16} =$ (decimal)
- 99) $32768 =$ (hexadecimal)
- 100) $2AF,58_{16} =$ (decimal)

Exercícios elaborados pelo
Prof. Vinícius Nizolli Khun