

Exercício - Números Binários

Nicolý Barros - turma DS noturno

1) Converta os seguintes números para binário:

a) 65 : 1000001

b) 112 : 1110000

d) 43 : 101011

e) 88 : 1011000

f) 1126 : 10001100110

g) 1636 : 11001100100

2) Converta cada um no seu equivalente decimal:

a) 101 : 5

b) 110111 : 55

c) 1101110 : 110

d) 1011101 : 93

e) 1101110101 : 885

3) (FUSAR – UFF). Os computadores utilizam o sistema binário ou de base 2 que é um sistema de numeração em que todas as quantidades se representam com base em dois números, ou seja, (0 e 1). Em um computador o número 2012, em base decimal, será representado, em base binária, por:

Resposta correta letra B) 1111011100.

4) (CRF SC – IESES). Abaixo apresentamos quatro números em suas representações binárias.

1) 0101001 : 41

2) 1101001 : 105

3) 0001101 : 13

4) 1010110 : 86

Assinale a alternativa que apresenta o somatório dos 4 números acima convertidos para o formato decimal.

Resposta correta letra a) 245.