Guía nº1 ayudantía

Conversiones numéricas

1. Pasar del sistema Decimal al sistema Binario los siguientes números:
   a. 65
   b. 148
   c. 592
   d. 119
   e. 384
2. Pasar del sistema Binario al sistema Decimal los siguientes números:
   a. 111000101
   b. 1101
   c. 1001101
   d. 1100111
   e. 1111101
3. Convertir del sistema Decimal al sistema Octal los siguientes números:
   a. 10
   b. 95
   c. 113
   d. 65
   e. 975
4. Convertir del sistema Octal al sistema Decimal los siguientes números:
   a. 43
   b. 374
   c. 11
   d. 57
   e. 28
5. Convertir del sistema Decimal al sistema Hexadecimal los siguientes números:
   a. 20
   b. 296
   c. 368
   d. 14
   e. 127
6. Convertir del sistema Hexadecimal al sistema Decimal los siguientes números:
   a. 1a8
   b. 3ff
   c. 4fe
   d. fca
   e. caf

Operaciones numéricas

1. Realizar las siguientes operaciones
   a. $(1110101001)_2 + (fa1)_h$
   b. $(457)_8 + (25)_{10}$
   c. $(1101001)_2 + (11101)_2$
   d. $(34)_{10} + (34)_8$
   e. $(57)_h + (157)_8$
   f. $(77)_8 + (77)_{h+} (77)_{10}$