

Resolución del Trabajo Práctico N° 1

Sistemas de Numeración

Nota

El enunciado original de este trabajo práctico se encuentra en el archivo enunciado.pdf incluido en este repositorio.

A continuación, se desarrollan los ejercicios correspondientes.

Ejercicio 1: Sistemas numéricos

Indicar a qué sistemas numéricos (binario, octal, decimal, hexadecimal) pueden pertenecer los siguientes números...

1011 7806 9B4 85A2 1230 567 FFF ABCDE 999

Resolución:

Número	Binario	Octal	Decimal	Hexadecimal	Siguiente(s)
1011	✓	✓	✓	✓	Bin: 1100, Oct: 1012, Dec: 1012, Hex: 1012
7806	✗	✗	✓	✓	Dec: 7807, Hex: 7807
9B4	✗	✗	✗	✓	Hex: 9B5
85A2	✗	✗	✗	✓	Hex: 85A3
1230	✗	✓	✓	✓	Oct: 1231, Dec: 1231, Hex: 1231
567	✗	✓	✓	✓	Oct: 570, Dec: 568, Hex: 568
FFF	✗	✗	✗	✓	Hex: 1000
ABCDE	✗	✗	✗	✓	Hex: ABDCF
999	✗	✗	✓	✓	Dec: 1000, Hex: 99A

Cuadro 1: Verificación de representación numérica en diferentes sistemas