

Ficha de Trabalho N.º 1

Execute as seguintes conversões:

1. De decimal para binário
 - a) 141
 - b) 232
2. De binário para decimal
 - a) 10001101
 - b) 11101000
3. De binário para octal
 - a) 1011011
 - b) 1011111
 - c) 1000110
 - d) 1011010
4. De binário para hexadecimal
 - a) 1011101
 - b) 10110111
 - c) 101011
 - d) 111011
5. De hexadecimal para decimal
 - a) 2AB1
 - b) 1AC3
6. De octal para decimal
 - a) 731
 - b) 7215
7. De decimal para hexadecimal
 - a) 1345
 - b) 2435

Efectue as seguintes operações:

1. Soma em binário:
 - a) $101101+110110$
 - b) $1000010+101011$
2. Multiplicação em binário:
 - a) $1010111*101$
 - b) $101110*1001$
3. Converta:
 - a) $(1213)_4 = (\dots\dots\dots)_{10}$
 - b) $(141)_{10} = (\dots\dots\dots)_5$
 - c) $(141)_{10} = (\dots\dots\dots)_8$
 - d) $(75302)_8 = (\dots\dots\dots)_{16}$
 - e) $(FCB0)_{16} = (\dots\dots\dots)_8$