

Lista de exercícios 1 - ARCO

1. Converta os seguintes números binários em seus equivalentes decimais e hexadecimais:
 - a. 001100
 - b. 000011
 - c. 011100
 - d. 111100
 - e. 101010
2. Represente os seguintes números decimais em binário na representação em complemento de dois, usando 16 bits:
 - a. +512
 - b. -29
3. Represente os seguintes valores em complemento de dois em decimal:
 - a. 1101011
 - b. 0101101
4. Suponha que os números sejam representados em complemento de dois com 8 bits. Mostre o cálculo do seguinte:
 - a. $6 + 13$
 - b. $-6 + 13$
 - c. $6 - 13$
 - d. $-6 - 13$