Representação de Números Inteiros

| Represente em binário, em 8 bits sem sinal, os seguintes números inteiros em base decimal: a. 75 b. 102 c. 128 d. 240 |
|---|
| Represente em base decimal as seguintes sequências binárias em 8 bits sem sinal: a. 00101000 b. 01100100 c. 10010111 d. 11100011 |
| Represente em binário, em complemento para 2 com 8 bits, os seguintes números inteiros em base decimal: a. 20 b20 c. 127 d127 e. 128 f128 g129 |
| Represente em base decimal as seguintes sequências binárias em complemento para 2 com 8 bits: a. 00101010 b. 01100101 c. 10010010 d. 11100011 |
| Represente em complemento para 2 com 16 bits as seguintes sequências binárias em complemento para 2 com 8 bits: a. 00010010 b. 10101010 c. 01100011 d. 11100101 |
| 6. Converta para hexadecimal as seguintes sequências binárias em complemento para 2 com 32 bits: a. 001111101100100011111010000111110 b. 0100000101100100101000111111 c. 10111110001011001010100000001 d. 11000001110011101101010100000000 |
| 7. Calcule o resultado das seguintes operações usando durante o cálculo a base binária na representação em complemento para 2 com 8 bits. Quais operações levam a overflow? a. 15 + 29 b. 13 - 7 c25 + 51 d14 - 37 e. 121 + 16 f95 - 43 |
| |