

Exercícios - Representação de Números

Henrique Hepp

7 de Março de 2024

1. Converta os números binários para decimal:
 - (a) 00101011
 - (b) -111101111
 - (c) 0,101
 - (d) -0,0111
 - (e) -10101,1001
 - (f) 1,1101
 - (g) 1001,01001
2. Converta os números decimais para binário:
 - (a) -23
 - (b) 64
 - (c) -0,375
 - (d) 14,75
 - (e) 22,375
 - (f) 15,3125
 - (g) -5,25
3. Mostre como os números convertidos na Questão 1 são representados em ponto flutuante em uma máquina em que $b = 10$; $t = 4$; $I = -99$; $S = +99$.
4. Mostre como os números convertidos na Questão 2 são representados em ponto flutuante em uma máquina em que $b = 2$; $t = 4$; $I = -7$; $S = +7$.