

Laborator Proiectare Logică 2

Sîrghe Matei

Octobre 9, 2024

Exerciții schimbare bază de numerație

$$(\forall)x \in \mathbb{R}, x = \sum_{i(\forall)} a_i b^i; a \in \mathbb{Z}, b \in \mathbb{Z}^+, a < b, b < 1 \quad (1)$$

$$10110_{(2)} = 112_{(4)} = 26_{(8)} = 16_{(16)} = 2^4 + 2^2 + 2^1 = 22_{(10)}$$

$$10010101_{(2)} = 2111_{(4)} = 225_{(8)} = 95_{(16)} = 2^0 + 2^2 + 2^4 + 2^7 = 149_{(10)}$$