

- Rappresentare la SEQUENZA di numeri in complemento a 2 a 3 cifre
- Quali sono i valori estremi dei NUMERI RELATIVI rappresentabili in complemento a 2 con 16 bit
- Rappresentare in complemento a 2 su 10 bit i numeri

-31

-109

- CONVERTIRE IN OTTALE E IN DECIMALE I SEGUENTI NUMERI BINARI

11001000111,1011₂10110111,00101101₂

- CONVERTIRE IN DECIMALE I SEGUENTI NUMERI RELATIVI, RAPPRESENTATI IN COMPLEMENTO A 2 CON 8 BIT

10010100₂00110100₂11010010₂

- CONVERTIRE IN BINARIO FINO ALLA QUINTA CIFRA DOPO LA VIRGOLA I SEGUENTI NUMERI DECIMALI

49,135₁₀51,67₁₀

- UTILIZZANDO LA RAPPRESENTAZIONE IN COMPLEMENTO A 2 A 8 CIFRE BINARIE, ESEGUIRE LE SEGUENTI SOTTRAZIONI E VERIFICARE IL RISULTATO

a) 57₁₀ - 76₁₀b) 19₁₀ - 41₁₀a) 72₁₀ - 55₁₀b) 43₁₀ - 26₁₀

- IMPLEMENTARE LA FUNZIONE LOGICA SPECIFICATA

$$Y = A\overline{B} + \overline{A}B$$

utilizzando

- a) porte fondamentali
- b) solo porte NAND
- c) solo porte NOR