

## Rappresentazioni in complemento

1) determinare il complemento a 10 dei numeri positivi

$$+ 113_{10} = \dots\dots\dots c10$$

$$+ 66_{10} = \dots\dots\dots c10$$

2) determinare il complemento a 10 dei numeri negativi

$$- 113_{10} = \dots\dots\dots c10$$

$$- 66_{10} = \dots\dots\dots c10$$

Sapendo che

$$113_{10} = 1110001_2$$

$$66_{10} = 1000010_2$$

3) determinare il complemento a 2 dei numeri positivi

$$+ 113_{10} = \dots\dots\dots c2$$

$$+ 66_{10} = \dots\dots\dots c2$$

4) determinare il complemento a 2 dei numeri negativi

$$- 113_{10} = \dots\dots\dots c2$$

$$- 66_{10} = \dots\dots\dots c2$$

5) determinare il numero binario corrispondente al numero decimale 4871

$$4871_{10} = \dots\dots\dots_2$$

6) determinare il complemento a 10 del numero positivo

$$+ 4871_{10} = \dots\dots\dots_{c10}$$

7) determinare il complemento a 10 del numero negativo

$$- 4871_{10} = \dots\dots\dots_{c10}$$

8) determinare il complemento a 2 del numero positivo

$$+ 4871_{10} = \dots\dots\dots_{c2}$$

9) determinare il complemento a 2 del numero negativo

$$- 4871_{10} = \dots\dots\dots_{c2}$$

## Sottrazioni in complemento

10) ricavare il risultato della sottrazione

$$113_{10} - 66_{10}$$

eseguendo l'operazione in complemento a dieci

11) ricavare il risultato della sottrazione

$$66_{10} - 113_{10}$$

eseguendo l'operazione in complemento a dieci

12) ricavare il risultato della sottrazione

$$113_{10} - 66_{10}$$

eseguendo l'operazione in complemento a due

13) ricavare il risultato della sottrazione

$$66_{10} - 113_{10}$$

eseguendo l'operazione in complemento a due

{per le 4 operazioni da 10) a 13) uniformare la lunghezza degli operandi e convertire il risultato alla base 10}