Esercizi Numeri Binari

# **Esercizio 1**

Data la coppia di numeri 22 e 30

1. Converti in numeri di 6 bit
2. Effettua la somma e la sottrazione dei numeri
3. Valutare se è avvenuto o meno il trabocco

# **Esercizio 2**

Rappresentare il numero 115,273 come numero binario a virgola mobile e formato a precisione singola (32 bit). Nella conversione, approssimare il numero alla quarta cifra binaria dopo la virgola

# **Esercizio 3**

Data la coppia di numeri 8 e 7

1. Converti in numeri di 5 bit
2. Effettua la somma e la sottrazione dei numeri
3. Valutare se è avvenuto o meno il trabocco

# **Esercizio 4**

Rappresentare il numero 75,252 come numero binario a virgola mobile e formato a precisione singola (32 bit). Nella conversione, approssimare il numero alla quarta cifra binaria dopo la virgola

# **Esercizio 5**

Data la coppia di numeri 72 e 48

1. Converti in numeri di 8 bit
2. Effettua la somma e la sottrazione dei numeri
3. Valutare se è avvenuto o meno il trabocco

# **Esercizio 6**

Rappresentare il numero -199,523 come numero binario a virgola mobile e formato a precisione singola (32 bit). Nella conversione, approssimare il numero alla quarta cifra binaria dopo la virgola

TEMPLATE TABELLA CALCOLI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numero** | **Quoziente** | **Resto** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |