

## 1. Convertire :

- ( 10010110011111 ) base 2 → base 8
- ( 1011010111101101 ) base 2 → base H
- ( A793 ) base H → base 2
- ( 7541 ) base 8 → base 2

## 2. Convertire i seguenti numeri dalla base di partenza a base 10 :

- ( 534 ) base 6 → base 10
- ( E98 ) base H → “
- ( 10101011 ) base 2 → “

## 3. Convertire i seguenti n° dalla base 10 alle basi indicate, col metodo delle divisioni successive ; effettuare anche la verifica con la formula polinomiale

- ( 95 ) base 10 → base 2
- ( 381 ) base 10 → base 8
- ( 647 ) base 10 → base H

## 4. Convertire :

- ( 4762 ) base 8 → base 2 → base 16
- ( AC74 ) base H → base 2 → base 8
- ( 101111,101101 ) base 2 : convertire in base 10
- ( 56,47 ) base 10 : convertire in base 2 ( 6 BIT dopo la virgola )

5. Eseguire le seguenti operazioni in BINARIO , con verifica in BASE 10 :  
[ INDICARE RIPORTI E PRESTITI ! ]

$$\begin{array}{r} 11010101 + \\ 01111001 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10011101 - \\ 01110110 = \end{array}$$

6. Esprimere il seguente n° negativo : ( - 81 )<sub>BASE10</sub> in COMPLEMENTO a 2  
Esprimere il seguente n° ( 11000111 )<sub>CPL2</sub> in BASE 10

VALUTAZIONE di Cognome : ..... Nome .....

	BASE	ES 1	ES 2	ES 3	ES 4	ES 5	ES 6	TOT	VOTO
Pt max	20	12	16	12	16	12	12	100	10
Pt realizzati	20								

Il voto si ottiene dividendo il punteggio per 10 e approssimando il risultato al voto o mezzo voto + vicino ( es 57 = 5,5 ; 58 = 6 )

## 1. Convertire :

- ( 10100110111011 ) base 2 → base 8
- ( 1001011100110110 ) base 2 → base H
- ( B4E7 ) base H → base 2
- ( 5736 ) base 8 → base 2

## 2. Convertire i seguenti numeri dalla base di partenza a BASE 10 :

- ( 357 ) base 8 → base 10
- ( 5AF ) base H → “
- ( 11001101 ) base 2 → “

## 3. Convertire i seguenti n° dalla BASE 10 alle basi indicate, col metodo delle divisioni successive ; effettuare anche la verifica con la formula polinomiale

- ( 86 ) base 10 → base 2
- ( 439 ) base 10 → base 8
- ( 765 ) base 10 → base H

## 4. Convertire :

- ( 7567 ) base 8 → base 2 → base 16
- ( AF96 ) base H → base 2 → base 8
- ( 101111,001011 ) base 2 : convertire in base 10
- ( 54,29 ) base 10 : convertire in base 2 ( 6 BIT dopo la virgola )

5. Eseguire le seguenti operazioni in BINARIO , con verifica in BASE 10 :  
[ INDICARE RIPORTI E PRESTITI ! ]

$$\begin{array}{r} 11011110 \\ + 01101001 \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{r} 10111010 \\ - 01000101 \\ \hline \end{array} =$$

6. Esprimere il seguente n° negativo : ( - 77 )<sub>base 10</sub> in COMPLEMENTO a 2  
Esprimere il seguente n° ( 11100111 )<sub>CPL2</sub> , in BASE 10

VALUTAZIONE di Cognome : ..... Nome.....

	BASE	ES 1	ES 2	ES 3	ES 4	ES 5	ES 6	TOT	VOTO
Pt max	20	18	18	12	8	12	12	100	10
Pt realizzati	20								

Il voto si ottiene dividendo il punteggio per 10 e approssimando il risultato al voto o mezzo voto + vicino ( es 57 = 5,5 ; 58 = 6 )