

Cognome :..... Nome.....

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

- (347) base 8 → base 10
- (E4B) base H → “
- (11110101) base 2 → “

2. Convertire i seguenti n° dalla BASE 10 alle basi indicate :

- (93) base 10 → base 2
- (314) base 10 → base 8
- (558) base 10 → base H

3. Convertire :

- (10101100101011) base 2 → base 8
- (0101110110101010) base 2 → base H
- (E75D) base H → base 2
- (476) base 8 → base 2

4. Convertire :

- (743) base 8 → base 16 , passando dalla base 2
- (C6A) base H → base 8 , passando dalla base 10

5. Convertire :

- (1011001,011101) base 2 : convertire in base 10
- (45,73) base 10 : convertire in base 2 (6 BIT dopo la virgola)

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

$$\begin{array}{r} 10011011 + \\ 01001101 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10111001 - \\ 01010111 = \end{array}$$

VALUTAZIONE

	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)

Cognome :..... Nome.....

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

- (331) base 8 → base 10
- (6BF) base H → “
- (10100111) base 2 → “

2. Convertire i seguenti n° dalla BASE 10 alle basi indicate :

- (87) base 10 → base 2
- (318) base 10 → base 8
- (613) base 10 → base H

3. Convertire :

- (10101011101101) base 2 → base 8
- (1110011011010010) base 2 → base H
- (9A7B) base H → base 2
- (376) base 8 → base 2

4. Convertire :

- (645) base 8 → base 16 , passando dalla base 2
- (B6F) base H → base 8 , passando dalla base 10

5. Convertire :

- (10101010,011001) base 2 : convertire in base 10
- (76,37) base 10 : convertire in base 2 (6 BIT dopo la virgola)

6. Eseguire le seguenti operazioni in BINARIO , con verifica in BASE 10 :

[INDICARE RIPORTI E PRESTITI !]

$$\begin{array}{r} 11001110 + \\ 10100111 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10111010 - \\ 01011101 = \end{array}$$

VALUTAZIONE

	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)