

## Esercizi di ricapitolazione sulle conversioni di base

A - Eseguire le seguenti conversioni, effettuando la verifica dove richiesto e controllando i risultati con il convertitore online.

- 1)  $1546_{(10)} = ?_{(16)}$
- 2)  $A6B2_{(16)} = ?_{(5)}$  con verifica
- 3)  $15346_{(8)} = ?_{(2)}$
- 4)  $4301_{(5)} = ?_{(10)}$  con verifica
- 5)  $101010011101_{(2)} = ?_{(16)}$
- 6)  $ABD9_{(16)} = ?_{(8)}$  con verifica
- 7)  $111011101101_{(2)} = ?_{(5)}$

B - Scrivere l'alfabeto del SNP in base 12. Eseguire le seguenti conversioni:

- 1)  $672_{(10)} = ?_{(12)}$
- 2)  $B8A_{(12)} = ?_{(10)}$
- 3)  $5B39_{(12)} = ?_{(16)}$

C - Scrivere l'alfabeto del SNP quaternario (base 4). È possibile convertire un numero dalla base 4 alla base 2 con una tabella di corrispondenza? Se sì, scrivere la tabella quaternario/binario.

Risolvere i seguenti esercizi con il metodo più opportuno:

- 1)  $2301_{(4)} = ?_{(2)}$
- 2)  $101110010001_{(2)} = ?_{(4)}$
- 3)  $1475_{(8)} = ?_{(4)}$

D - È possibile convertire un numero dalla base 16 alla base 4 con una tabella di corrispondenza? Se sì, scrivere la tabella esadecimale/quaternario. Risolvere i seguenti esercizi con il metodo più opportuno:

- 1)  $22013_{(4)} = ?_{(16)}$
- 2)  $1AF4_{(16)} = ?_{(4)}$