|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di Conversione: ESADECIMALE à DECIMALE** | | | | | | |  | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | |  | | | | | |
| **Metodo**…: |  | | | | | | | | | | | |
| Il numero decimale risultante è la **somma** (**+**) dei contributi (**163**, …, **161** , **160**) delle cifre hex, prese col valore dec | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| …e **svolgimento**: | | | | | | |  |  |  | |  |  |
| Esempio | | | | | | | **E** **9** **B**16 *nota 1*🡪 **????**10 | | | | | |
|  | | | | | | | *…etc.* | *cifra[****…****]* | cifra[**2**] | cifra[**1**] | | cifra[**0**] |
| *nota* 1 *conviene subito riscrivere il numero di partenza più allargato* | | | | | | | *…etc.* | *…* | E | 9 | | B |
| Quanto “**pesano**” le singole cifre…? | | | | | | |  |  |  |  | |  |
| …“**peso**” **0** al bit[**0**], “**peso**” **1** al bit[**1**], “**peso**” **2** al bit[**2**], … | | | | | | | | | | | | |
| …dove il “**peso**” è **l’esponente** che do alla **base** (che è fissa a **16**): … **162** **161** **160** | | | | | | | | | | | | |
| La singola cifra in input determina il singolo contributo *nota* 1’ | | | | | | | | | | | | |
| *nota 1’**potrebbe anche essere* 0 *se la cifra hex di partenza fosse* 016 | | | | | | |  |  | E \***162 +** | | 9 \***161 +** | B \***160 +** |
| **Sostituisco** alle cifre hex il loro valore dec (dalla tabella) | | | | | | |  |  | 14 \***162 +** | | 9 \***161****+** | 11 \***160****+** |
|  | | | | | |  |  | | | | | |
| Non mi resta che eseguire la somma dei prodotti*nota 2* | | | | | | = |  |  | 14 \***256 +** | | 9 \***16****+** | 11 \***1** |
|  | | | | | |  |  |  | 3584 **+** | | 144**+** | 11 |
| *nota 2*si *consiglia di eseguire il calcolo a parte* | | | | | | = | **374410** | 🡨 è il risultato in **base 10** (=> aggiungo il**pedice 10**) | | | | |