|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di Conversione: DECIMALE à BINARIO** | | | |
|  |  |  |  |
| **Metodo**… |  |  | |
| 1) **Iterazioni successive**… | | | |
| di **divisioni per 2** ↓ :2  risultato | | → | resto |
| …**finché** il risultato è uguale a 0 | | | |
|  |  |  |  |
| …e **svolgimento**: |  | | |
| Esempio | **507**10 à **?????????**2 |  | |
| Iterazione 1 | ↓:2 |  | resto |
| risultato | 253 | → | **1** |
| Iterazione 2 | ↓:2 |  |  |
| risultato | … | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  |  |  |  |
|  |  | → | **…** |
|  | ↓:2 |  |  |
| risultato | 0 | → | **1** |
|  | * STOP! |  |  |
|  | | | |
| 2) …e scrivo il numero binario risultante | | | |
| Come? à …*vedi pagina seguente* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di Conversione: DECIMALE à BINARIO** | | | |
|  |  |  |  |
| **Metodo**… |  |  | |
| 1) **Iterazioni successive**… | | | |
| di **divisioni per 2** ↓ :2  risultato | | → | resto |
| …**finché** il risultato è uguale a 0 | | | |
|  |  |  |  |
| …e **svolgimento**: |  |  | |
| Esempio | **507**10 à **?????????**2 |  | |
| Iterazione 1 | ↓:2 |  | resto |
| risultato | 253 | → | **1** |
| Iterazione 2 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 126 | → | **1** |
| Iterazione 3 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 53 | → | **0** |
| Iterazione 4 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 26 | → | **1** |
| Iterazione 5 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 13 | → | **1** |
| Iterazione 6 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 6 | → | **1** |
| Iterazione 7 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 3 | → | **1** |
| Iterazione 8 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 1 | → | **1** |
| Iterazione 9 | ↓:2 |  |  |
| risultato | 0 | → | **1** |
|  | * STOP! |  |  |
|  | | | |
| 2) **Prendo tutti i resti** a partire *dall’ultimo in fondo*… | | | |
| …e li scrivo *da sinistra a destra*: | | | |
| * **1 1 1 1 1 1 0 1 1**2 | | | |