

### Exercícios:

1. Codifique os números decimais a seguir em BCD:
  - 47, 0100 0111
  - 962, 1001 0110 0010
  - 6727; 0110 0111 0010 0111
2. Quantos bits são necessários para representar os números decimais na faixa de 0 a 999 usando:
  - Binário puro; ???
  - BCD. ???
3. Represente a expressão entre aspas "X = 3 x Y" em código ASCII.  
0101 1000 0011 1101 0011 0011 0010 1010 0101 1001
4. Os Bytes a seguir (mostrados em hexa) representam o nome de uma pessoa em ASCII, com um bit MSB anexado. Determine o nome da pessoa:
  - 42 45 4E 20 53 4D 49 54 48

ben smith