

Exercícios - bit, byte, múltiplos

- 1) 24576 bit equivalem a quantos Byte?
- 2) 24576 bit equivalem a quantos Ki bit?
- 3) 24576 bit equivalem a quantos Ki Byte?

- 4) 24576 Ki bit equivalem a quantos bit?
- 5) 24576 Ki bit equivalem a quantos Ki Byte?
- 6) 24576 Ki bit equivalem a quantos Byte?

- 7) 24576 Byte equivalem a quantos bit?
- 8) 24576 Byte equivalem a quantos Ki Byte?
- 9) 24576 Byte equivalem a quantos Ki bit?

- 10) 24576 Ki Byte equivalem a quantos Byte?
- 11) 24576 Ki Byte equivalem a quantos Ki bit?
- 12) 24576 Ki Byte equivalem a quantos bit?

- 13) Considerando que um sistema efetua 2048 transferências de dados em 1 segundo e que, em cada transferência são transportados 16 bits, responda:
 - a) Quantos bytes esse sistema transfere em 1 segundo?
 - b) Quantos K bit o sistema transfere em 1 segundo?
 - c) Quantos Ki bit o sistema transfere em 1 segundo?
 - d) Quantos K Byte o sistema transfere em 1 segundo?
 - e) Quantos Ki Byte o sistema transfere em 1 segundo?

- 14) Considerando que um processador dispõe de 22 linhas (bits) para endereçar células de memória, ou seja, para gerar números que representam endereços de memória, responda:
 - a) Quantos endereços de memória podem ser gerados por esse processador?
 - b) Quantas Kilo células podem ser endereçadas por esse processador?
 - c) Quantas Mega células podem ser endereçadas por esse processador?
 - d) Quantas Kibi células podem ser endereçadas por esse processador?
 - e) Quantas Mebi células podem ser endereçadas por esse processador?