

1 - Crie uma tabela que represente os valores binários, decimais e hexadecimais que um nibble pode representar;

Tabela nibbles

HEX	DEC	BINÁRIO
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
A	10	1010
B	11	1011
C	12	1100
D	13	1101
E	14	1110
F	15	1111

Exemplo...

bin: 0011 1001 0110 = hex: 3 9 6

2 - Converta os valores hexadecimais em binários: df, dd, a1, b2, c3, d4, ff, ac, e7;

df = 11011111

dd = 11011101

a1 = 10100001

b2 = 10110010

c3 = 11000011

d4 = 11010100

ff = 11111111

ac = 10101100

e7 = 11100111

3 - Para os comandos abaixo, qual será o valor resultante em eax?

```
mov eax, 0xabcd1234
```

```
mov ax, 0xffff
```

```
mov ah, 0x22
```

8 bits

4 - Escreva os comandos Linux necessários para efetuar as seguintes tarefas: Entrar no diretório /home, criar uma pasta chamada lmo, criar um arquivo chamado aula05 dentro do diretório lmo, escrever uma frase de sua escolha em aula05, alterar o arquivo aula05, criar uma cópia do arquivo aula05 chamada aula05_copia, mover aula05_copia para /home e apagar lmo.

- Você pode ver em qual diretório está usando pwd, caso não esteja no /home você pode navegar entre diretórios usando o cd.
- Mkdir lmo
- Cd lmo
- Vim.tiny aula05
- Apertar a tecla I para entrar no modo de insert
- “Frase aleatória para o arquivo”
- Tecla ESC para sair do insert
- Clicar na tecla “.” para entrar instruções no editor de texto
- :wq – Salvar e sair
- Vim.tiny aula05 – Alterar
- Apertar a tecla I para entrar no modo de insert
- “Frase aleatória para o arquivo alterado”
- Tecla ESC para sair do insert
- Clicar na tecla “.” para entrar instruções no editor de texto
- :wq – Salvar a alteração e sair
- Cp aula05 aula05_copia
- Mv aula05_copia /home/
- Cd ~/
- Rm -R lmo/ ou rmdir lmo