### Exercícios:

1. Converter o hexadecimal B2F em um número binário e depois também em decimal e octal;

R: Binário 101100101111

Decimal 2863

Octal 5457

1. Converter o decimal 423 em hexadecimal e octal;

R: Hexadecimal = 1A7

Octal = 647

1. Converter o decimal 214 em hexadecimal e octal.

R: Binário : 1101 0110

Hexadecimal = D6

Octal = 326

1. Um **endereço IP** é formado por **32 bits** representado por **quatro bytes em decimal**. Portanto, converter o endereço IP 192.168.40.222 em um binário de 32 bits.

R: 192 = 11000000

168 = 10101000

40 = 00101000

222 = 11011110

192.168.40.222 = 11000000.10101000.00101000.11011110

1. Converter a **máscara de rede** de um endereço IP 255.255.248.0 em um binário de 32 bits.

R:255 =11111111

255 = 11111111

248 = 10010100

0 =

1. Um **endereço físico** de uma placa de rede é formado por **6 bytes hexadecimal**. Portanto, converta o endereço físico 10:1f:74:40:ec:ee em binário. Responda quantos bits tem o endereço.
   * Visualize o endereçamento **IP** e **MAC** em uma máquina **Linux** com o comando **ifconfig**
   * Nos smartphones com sistema **Android** basta abrir o menu "configuração", "sobre o telefone", "estado".
2. Pesquise sobre o comando Linux **chmod**, usado para ajustar permissões de arquivos e diretórios, utilizando o formato **octal**

Permissoes de acesso e arquivos e diretórios