1. Converta os seguintes números, decimais, para binário:

1510 1111

2110 0001 0101

3310 0010 0001

6810  0100 0100

9710 0110 0001

198610 0111 1100 0010

400010 1111 1010 0000

819210 0010 0000 0000 0000

1. Represente em decimal os números binários a seguir.

1010101012 = 34110

1100000112 =38710

1110001110112  =

11000000111112

11111111112

1. Converta os números do exercício 1 para hexadecimal.
2. Qual o valor de 10011010012 (binário) em hexadecimal?
3. Sabendo que um endereço IPv4 é composto por 4 octetos (conjuntos de 8 bits), qual o endereço IP decimal do endereço 110000001010100011001000000000112?
4. Represente em binário o endereço externo do “Mussum” (177.101.203.139).
5. Descubra o endereço local da máquina que está usando e escreva em decimal, hexadecimal e binário.