

Larissa de Oliveira ADS Turma B Matutino

1 - Converta os números decimais abaixo para base binária, Octal e Hexadecimal.

- a) 123(10) - 1111011(2), 173(8), 7B(16);
- b) 35(10) - 100011(2), 43(8), 23(16);
- c) 300(10) - 100111100(2), 454(8), 12C(16);
- d) 25(10) - 11001(2), 31(8), 19(16);
- e) 173(10) - 10101101(2), 255(8), AD(16);

2 - Converta de binário para as bases Octal e Hexadecimal.

- a) 10101101(2) - 255(8), AC(16);
- b) 011100100011011(2) - 34433(8), 391B(16);
- c) 1111110111110(2) - 17676(8), 1FBD(16);

3 - Converta a frase abaixo em binário, octal e hexadecimal.

SOU UNICEUB

**Binário:** 01010011(S) 01001111(O) 01010101(U) 00100000(espaco) 01010101(U)  
01001110(N) 01001001(I) 01000011 (C) 01000101(E) 01010101(U) 01000010(B);

**Octal:** 123(S) 117(O) 125(U) 40(espaco) 125(U) 116(N) 103(C) 105(E) 125(U) 102(B);

**Hexadecimal:** 53(S) 4F(O) 55(U) 20(espaco) 55(U) 4E(N) 49(I) 43(C) 45(E) 55(U) 42(B);