Para descobrir o valor decimal de qualquer número basta utilizar a subtração pelos números 4,2,1, caso o números seja iguais ou maior.

Exemplo:

10 = 8

1 / 0

421 421

1. 000

77 = 63

7 / 7

421 421

111 111

1. 69

1 / 0 / 5

421 421 421

1 000 101

Depois de fazer a subtração e descobrir os números binários, você deve colocar eles na fórmula de multiplicação por 2, onde tiver 1 você soma os números correspondentes e o resultado será os números decimais.

Exemplo:

128 64 32 16 8 4 2 1

1 0 0 0 = 8

1 1 1 1 1 1 = 63

1 0 0 0 1 0 1 = 69

**Fórmula**

0 = 000

1 = 001

2 = 010

3 = 011

4 = 100

5 = 101

6 = 110

7 = 111 > 3 dígitos