**Nome:** Leonardo de Souza Rodrigues **RA:** F344HB2

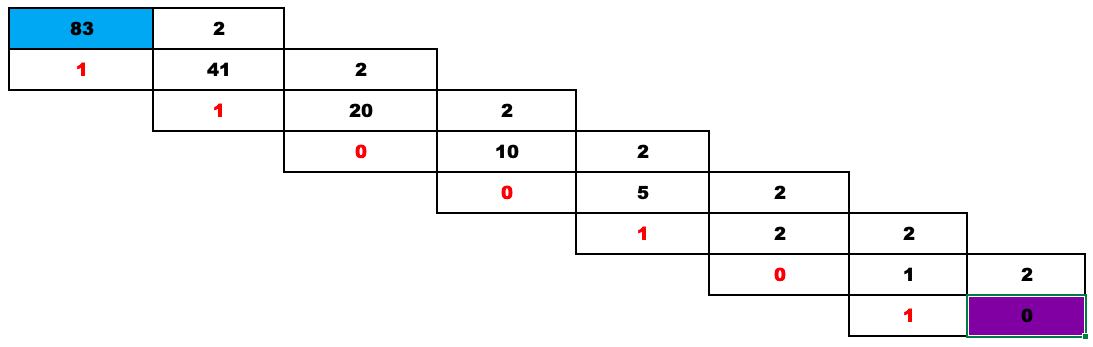
**Circuitos Lógicos Digitais – Lista de Exercícios 1**

**Conversão de Bases Numéricas**

**1)** Converter os números seguintes, expressos na base decimal, em seus correspondentes hexadecimais, octais e binários:

**a) 83**

Binário: 10010011

****

Hexadecimal: 53

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Octal: 123

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

**b) 2015**

Binário: 11111011111

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Hexadecimal: 7DE

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Octal: 3737

Tabela

Descrição gerada automaticamente

c) 317

Binário: 100111101

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Hexadecimal: 13D

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Octal: 475

Tabela

Descrição gerada automaticamente

d) 767

Binário: 1011111111

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Hexadecimal: 2FF

Calendário

Descrição gerada automaticamente

Octal: 1377

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

e) 1964

Binário: 11110101100

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Hexadecimal: 7AC

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Octal: 3654

Tabela

Descrição gerada automaticamente

f) 103629

Binário: 11001010011001101

Gráfico, Gráfico de cascata

Descrição gerada automaticamente

Hexadecimal: 194CD

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Octal: 312315

Tabela

Descrição gerada automaticamente

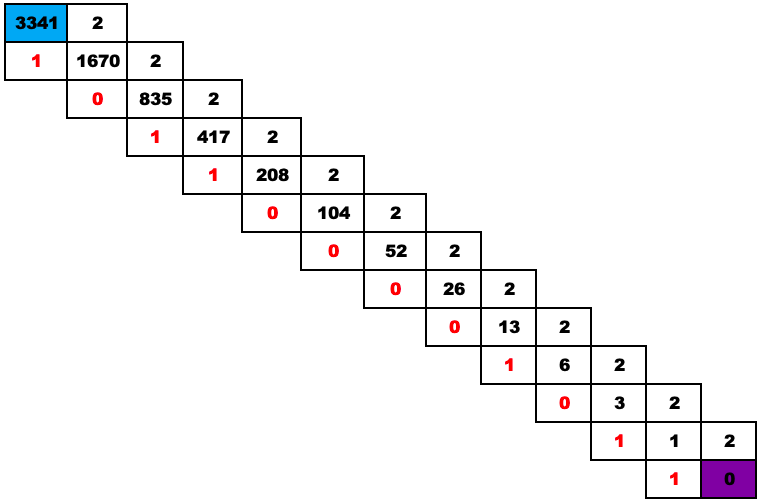
2) Converter os números seguintes, expressos em hexadecimal, para seus correspondentes octais, binários e decimais:

a) D0D

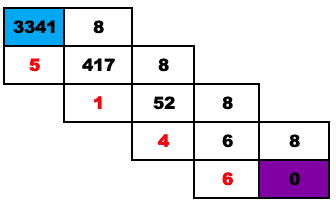
Decimal: 3341

13\*162 + 0\*161 + 13\*160

Binário: 110100001101



Octal: 6415

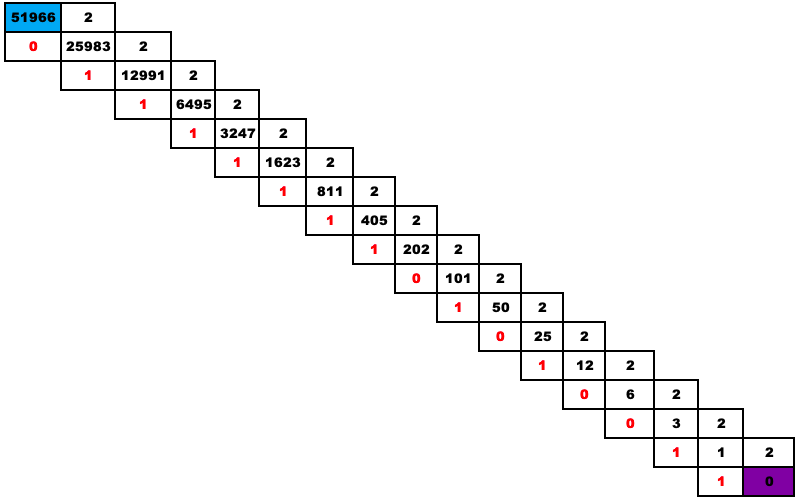


b) CAFE

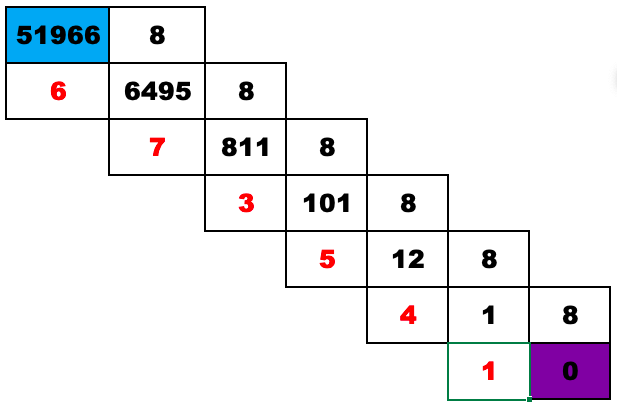
Decimal: 51966

12\*163 + 10\*162 + 15\*161 + 14\*160

Binário: 1100101011111110



Octal: 145376

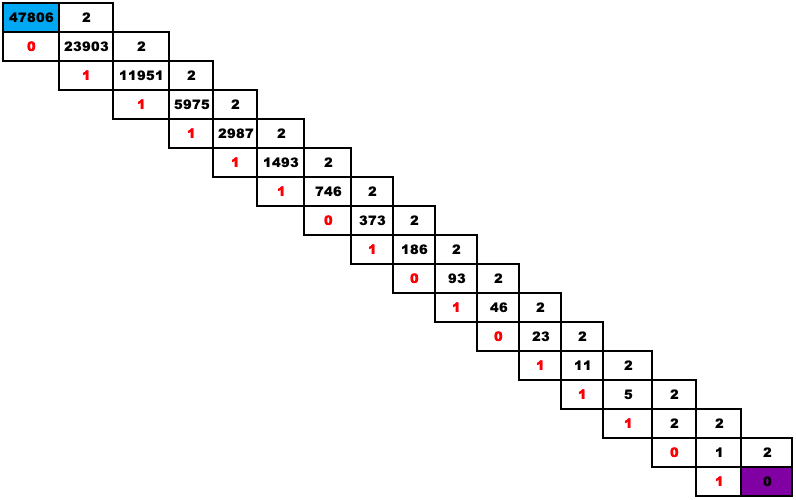


c) BABE

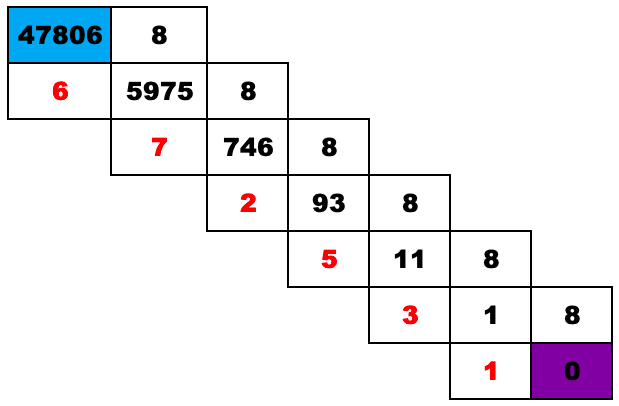
Decimal: 47806

11\*163 + 10\*162 +11\*161 + 14\*160

Binário: 1011101010111110



Octal: 135276

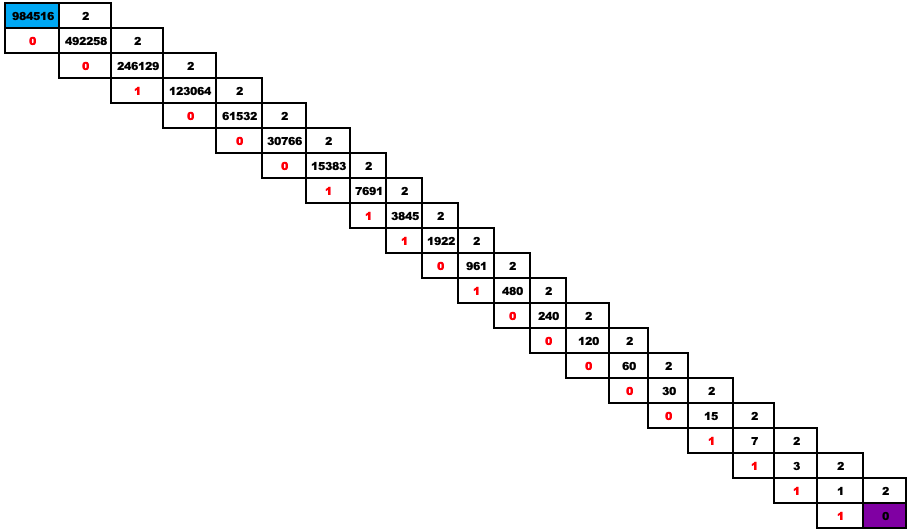


d) F05C4

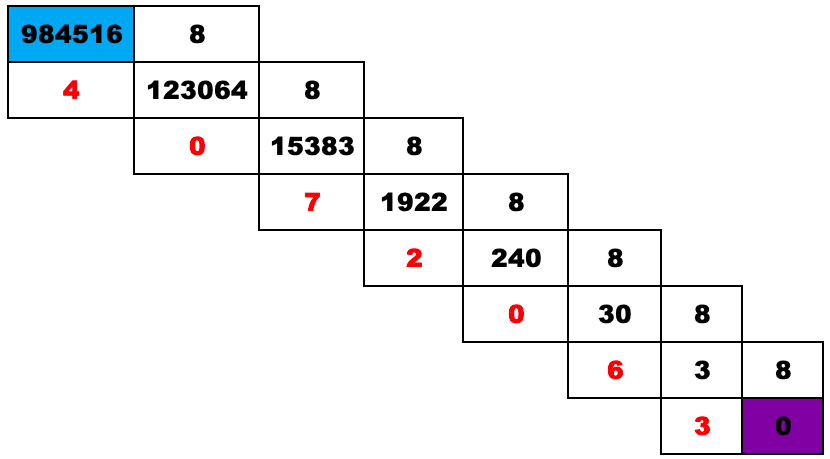
Decimal: 984516

15\*164 + 0\*163 + 5\*162 + 12\*161 + 4\*160

Binário: 11110000010111000100



Octal: 3602704

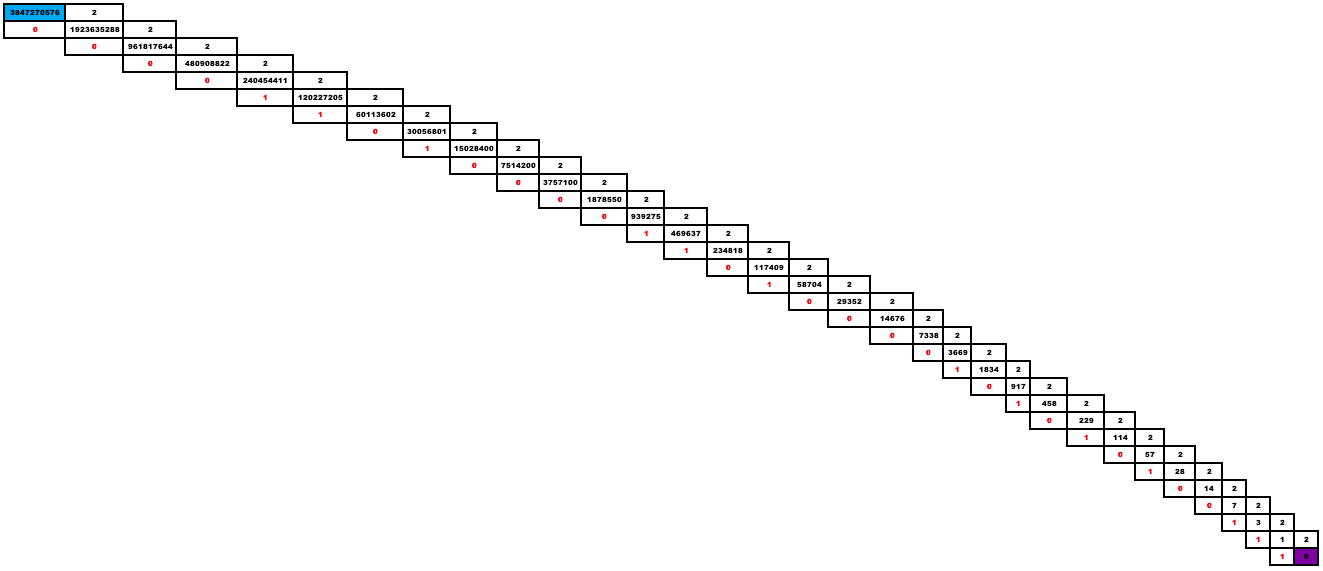


e) E550B0B0

Decimal: 3847270576

14\*167 + 5\*166 + 5\*165 + 0\*164 + 11\*163 + 0\*162 + 11\*161 + 0\*160

Binário: 11100101010100001011000010110000



Octal: 34524130260

