

LISTA DE EXERCÍCIOS
PROFA. SUSANA MARRERO
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

1. Converter:

$$(a)_{10} \rightarrow (x)_2 \rightarrow (y)_8 \rightarrow (z)_H$$

Onde:

$$a = 17$$

$$a = 25$$

$$a = 121$$

$$a = 85$$

$$a = 9$$

$$a = 11$$

6. Resolva:

$$101001 + 101111$$

$$111110 + 000001$$

$$101 + 111101$$

$$111101 - 1001$$

$$100100 - 11$$

$$110010 - 1111$$

$$1010011 * 11$$

2. Converter: $(x)_a \rightarrow (y)_{10}$

$$(25A, D)_H$$

$$(101011, 101)_2$$

$$(3257, 26)_8$$

$$(54, 2)_H$$

3. Converter de binário a octal e hexadecimal:

$$(10110111)_2$$

$$(10011111)_2$$

4. Converter de hexadecimal a binário

$$BF2H$$

$$25CAH$$

$$1235H$$

5. Converter de octal a binário:

$$(257)_8$$

$$(23)_8$$

$$(652)_8$$