

## PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO

1) Converta os números representados abaixo para os sistemas indicados:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) 130 (decimal -> Binário)     | j) 184 (decimal -> hexadecimal) |
| b) 85 (decimal -> Binário)      | k) 322 (decimal -> hexadecimal) |
| c) 227 (decimal -> Binário)     | l) 97 (decimal -> hexadecimal)  |
| d) 184 (decimal -> Binário)     | m) 130 (decimal -> octal)       |
| e) 322 (decimal -> Binário)     | n) 85 (decimal -> octal)        |
| f) 97 (decimal -> Binário)      | o) 228 (decimal -> octal)       |
| g) 130 (decimal -> hexadecimal) | p) 184 (decimal -> octal)       |
| h) 85 (decimal -> hexadecimal)  | q) 322 (decimal -> octal)       |
| i) 227 (decimal -> hexadecimal) | r) 97 (decimal -> octal)        |

2) Converta os números representados abaixo para os sistemas indicados:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) 1011101 (binário -> decimal) | j) 108 (hexadecimal -> decimal) |
| b) 10111 (binário -> decimal)   | k) 175 (hexadecimal -> decimal) |
| c) 111001 (binário -> decimal)  | l) 21A (hexadecimal -> decimal) |
| d) 101011 (binário -> decimal)  | m) 123 (octal -> decimal)       |
| e) 110011 (binário -> decimal)  | n) 326 (octal -> decimal)       |
| f) 100010 (binário -> decimal)  | o) 116 (octal -> decimal)       |
| g) 1F9 (hexadecimal -> decimal) | p) 77 (octal -> decimal)        |
| h) 222 (hexadecimal -> decimal) | q) 420 (octal -> decimal)       |
| i) E35 (hexadecimal -> decimal) | r) 67 (octal -> decimal)        |

3) Converta os números representados abaixo para os sistemas indicados:

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| a) 110110101 (binário -> hexadecimal)   | i) 2C2 (hexadecimal -> Binário) |
| b) 1011011001 (binário -> hexadecimal)  | j) 138 (hexadecimal -> Binário) |
| c) 1110111101 (binário -> hexadecimal)  | k) 311 (hexadecimal -> Binário) |
| d) 10111101101 (binário -> hexadecimal) | l) A9B (hexadecimal -> Binário) |
| e) 11000101100 (binário -> hexadecimal) |                                 |
| f) 1011001001 (binário -> hexadecimal)  |                                 |
| g) 193D (hexadecimal -> Binário)        |                                 |
| h) FE8 (hexadecimal -> Binário)         |                                 |