

1) Efetue as seguintes operações em binário

- a) $101011 + 1011$
- b) $11000 - 111$
- c) $110011 * 101$
- d) $110000 / 11$ (próxima aula)

2) (Opcional) Efetue as seguintes conversões de binário para decimal ou decimal para binário:

- a) 27_{10}
- b) 78_{10}
- c) 10101_2
- d) 101111_2

3) Em um sistema de 4 bits, indique em qual desses cálculos ocorrerá um overflow:

- a) $1001 + 0110$
- b) $1110 + 0010$
- c) $0011 * 0011$
- d) $1111 * 0001$

4) Em um sistema de 4 bits, realize as seguintes operações:

- a) $7_{10} + (-5_{10})$
- b) $2_{10} * (-3_{10})$