

1. Converta os seguintes números (na base 10) para as representações binária e hexadecimal:

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 15
- e) 20

---

2. Converta os seguintes números binários para a representação decimal:

- a) 1100
- b) 0111
- c) 11111
- d) 100000
- e) 100001

---

3. Converta os seguintes números (na base 16) para a representação binária, com 1 byte:

- a) 0x01
- b) 0x02
- c) 0x04
- d) 0x12
- e) 0x55

---

4. Qual o valor da expressão abaixo?

$(0xF0 \mid \sim 0x0F) \wedge (0xC0 \& 0x83)$