

Efetue as seguintes operações:

Binárias:

- a) $101011 + 101111$
- b) $11101+101+101+1110+111$
- c) $1111+1010+1010+10110$
- d) $111+1101+110110+101010$
- e) $101010+10101+1010+101$
- f) $11101-110-11$
- g) $1111-10-101$
- h) $10110-111-10$
- i) $111011-10110$
- j) $1110000-10101-1001$

Octal

- a) $45 + 721$
- b) $62 + 12 + 4$
- c) $123+ 45 +155$
- d) $775 + 72+ 147$
- e) $752 + 54 + 440$
- f) $7707- 721 - 354$
- g) $602-235-124$
- h) $752-15-352$
- i) $325-235-12$
- j) $444-333$

Hexadecimal

- a) $D3 + F2D$
- b) $CA + 12 + D4$
- c) $BAC + 9 + A1F$
- d) $10 + D5 + AB0$
- e) $FFFFA + 5 + CCD$
- f) $FFF-AB-89$
- g) $DDD-C-B1$
- h) $F0-F$
- i) $C12-B$
- j) $DC-AC$

Gabarito

Binário

- | | | | | |
|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| a) 1011010 | b) 111100 | c) 111001 | d) 1110100 | e) 1001110 |
| f) 10100 | g) 1000 | h) 1101 | i) 100101 | j) 1010010 |

Octal

- | | | | | |
|---------|--------|--------|---------|---------|
| a) 766 | b) 100 | c) 345 | d) 1236 | e) 1466 |
| f) 6412 | g) 221 | h) 363 | i) 56 | j) 111 |

Hexadecimal

- | | | | | |
|---------|--------|---------|--------|-----------|
| a) 1000 | b) 1B0 | c) 15D4 | d) B95 | e) 100CCC |
| f) ECB | g) D20 | h) E1 | i) C07 | j) 30 |