

RE qualifica-te

Ficha 3 Sistemas Númericos e Tautologias











## Conversões Numéricas

- 1. Converta os seguintes valores de notação decimal para notação binária
  - a. 12
  - b. 3
  - c. 28
  - d. 60
  - e. 63
  - f. 23
  - g. 48
  - h. 5
  - i. 100
  - j. 75
  - 2. Converta os seguintes valores de notação binária para notação decimal
    - a. 000000100
    - b. 000011010
    - c. 000001100
    - d. 00000011
    - e. 000011100
    - f. 000111100
    - g. 000111111
    - h. 000011011
    - i. 000101011
    - j. 000010011
    - k. 110100100
    - l. 010010000



3. Converta os seguintes valores de notação decimal para notação o	ctal
--	------

- a. 16
- b. 190
- c. 90
- d. 487
- e. 65
- f. 13
- g. 228
- h. 248
- i. 456
- j. 222
- k. 499

4. Converta os seguintes valores de notação octal para notação decimal

- a. 14
- b. 236
- c. 1432
- d. 403
- e. 655
- f. 163
- g. 247
- h. 136
- i. 465
- j. 761
- k. 153
- l. 566



5.	Convei	rta os seguintes valores de notação decimal para notação hexadecimal
	a.	1
	b.	140
	C.	222
	d.	199
	e.	168
	f.	385
	g.	1293
	h.	9353
	i.	48
	j.	153
	k.	39
	l.	363
	m.	103
6.	Conve	rta os seguintes valores de notação hexadecimal para notação decimal
	a.	158
	b.	115
	C.	2B
	d.	AD
	e.	171
	f.	9B
	g.	10F
	h.	1DC
	i.	90

j. 17C



- 7. Converta os seguintes valores de notação binária para octal
  - a. 11000000
  - b. 00001110
  - c. 00100101
  - d. 01111000
  - e. 01001000
  - f. 11100111
  - g. 11011010
  - h. 11000011
  - i. 11000110
  - j. 01001101
- 8. Converta os seguintes valores de notação octal para binária
  - a. 161
  - b. 136
  - c. 164
  - d. 011
  - e. 177
  - f. 353
  - g. 243
  - h. 114
  - i. 211
  - j. 366



$\sim$	_	os seguintes		. ~	1 . / .		
u	I ONVARTA	ac cagillatac	VIZIORAS NA	חבשב דשח ב	nınarıa	nara nav	addeimai
J.	CONVENIA	OS SCRUIITES	valui es ut	HOLACAO	Dillalia	Dala HEA	aucuman

- a. 01010001
- b. 01001000
- c. 10010110
- d. 01010100
- e. 01010010
- f. 10100001
- g. 11001100
- h. 01000111
- i. 00011111
- j. 01111011

## 10. Converta os seguintes valores de notação hexadecimal para binária

- a. B9
- b. BF
- c. 9A
- d. 5C
- e. 9D
- f. 24
- g. 02
- h. 24
- i. F1
- j. 44



11	Canyarta	os seguintes	valaras da	n a + a a a a	havadaaimaal	0000	a a+a l
11	Convena	OS SEPUIDIES	valores de	HOLACAO	nexadedinai	ואוו	ociai
	COLLECT	oo ocganneo	valor co a c	110 64 94 0	11C/GGCCIIIIGI	Para	o c ca.

- a. A3
- b. 4B
- c. E7
- d. A5
- e. 78
- f. E3
- g. 90
- h. 1A
- i. B2
- j. 67

## 12. Converta os seguintes valores de notação octal para hexadecimal

- a. 204
- b. 202
- c. 075
- d. 345
- e. 066
- f. 302
- g. 122
- h. 231
- i. 140
- j. 070