Primeira lista de Exercícios: conversão de bases e complemento aritmético

	Converter os	_		decimais	em	valores	binários	equ	iivalentes
(conversão de base 10 para base 2)									
a) 3		e) 1		,	41			1) 2:	
b) 2		,	15	•	11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·) 70	
c) 4		g) 5		,	81		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·) 18	
d) 6	59	h) 1	97	1)	77	,	p)) 27	7
2. (Converter os	seguintes	valores	binários e	m	valores o	lecimais	equ	iivalentes
(conversão de base 2 para base 10)									
a) 11	011101010		g) 1011	00011000		m	100000	001	1
b) 11	001101101		h) 1000	000000110		n)	111100	011	110110
c) 10	000001111		i) 1100	0011		0)	110010	000	1
d) 11	101100010		j) 1010	01111101		p)	110111	0	
e) 11	1001101001		k) 1100	00011001					
f) 11	1111000011		1) 1011	01					
3. (Converter os	seguinte	s valores	decimais	en	n valores	octais	equ	iivalentes
(Conv	ersão de base 10) para ba	se 8)						
a)	177	e)	343	i) 9	917		m)	325
b)	254	f)	27	j) 7	779		n)	216
c)	112	g)	821	ŀ	()	610		o)	413
d)	719	h)	197	1) 5	593		p)	521
4. Converter os seguintes valores octais em valores decimais equivalentes (conversão									
de base 8 para base 10)									
	405	*	705	i) 2	2136		m)	120
,	477		173		_	1741		,	317
,	237	,	201			613			720
,	46	_	452			546		,	665
5. (Converter os v	alores d	ecimais a	abaixo em	valo	ores hexa	decimais	eau	iivalentes
	ersão de base 10							- 1-	
a)				i) 2	2173		m)	681
,	544	f)	97			1325			937
,	223	g)	121	•	-	743		,	1480
,	71	_	297		/	212		,	1671
6. (Converter os seg	onintes va	alores hex	adecimais al	haix	ko em valc	res decim	nais	
	alentes (convers				o air	io cili varo	ics decin	I	
_	3A2		1ED4) 2	21A7		m)	2351
,	33B	f)	7EF		_	1BC9		-	19AE
	621	g)	22C	•	_	27D		,	ACEF
,	99	_	110A		_	E5F		,	214B
7. I	Efetuar as segui	ntec cons	verções da	hace:					
	$37421_8 = (\)_{16}$		cisoes de		47 (2BEF5 ₁₆ =	· () ₀		
a) b)	- , , -				-	2BEF3 ₁₆ - 5331 ₈ = (. , -		
U)	$14A3B_{16} = ()$	10		-	·) ·	72218 – (12		

c) $11011100011_2 = ()_{16}$

f) $100011011_2 = ()_8$

- g) $217_{10} = ()_7$ h) $413_8 = ()_2$ i) $2317_8 = ()_2$

- j) $1A45B_{16} = (\)_8$ k) $3651_{16} = (\)_2$ l) $11001011011011_2 = (\)_8$