Joista 01 - Neuman - Reposição
Q-) 3 by tes = 3.8 bits = 24 bits
2414=6, logo podemos regiosentas 6 números docina, em BCD com 24 bits. U maior decimal em 4 bits BCD e 9. Portanto, lo maior valor de umal codificado em BCD que pode ser representada com 3 bytes e:
3-) I digita Heradocimal representa cité 16 valores de cimais. 16° = 1000000 -0 × = log 1000.000 ps = 5 loga, plecisames de pela Menas 5 degitas para representar 1.00.0.000ps em Hexadecional.
16 = 4000,000 -b x - log 4,000.000 = 6
logo, precisamos de pela menas 6 dígitos para repre- sentar 4000.000,0 an Hexadeimal.
$4 - 16^3 = 4096$
(5) 2×=999 X = log 9992 = 10 digitor + 10 6its
Subando que BCP utiliza 4 bits para rapresentari a núme. 9, precipamos do 3 digitas BCD's -> 4.3 = 12 digitas.
tilibra

14500 - X = lag 145002 = 14 bits 010111 (gray) 1110011010 = 23+23+27+24+23+25 5/2+ 256+ 128+ 16+ 8+2= 922 bn. 2 + bn/ 2 + ... + b b. 2 m-1 al Expressão é $1010 = 0.2^{\circ} + 1.2' + 0.2^{2} + 1.2^{3} = 10$ b) Expressão bn.16° + bn-1.16'+...+ b1.2 15.16° + 5,16' = 95 9-) 2563B = 28 GB = 28.230 = 238 bytes = 238 cellulos de momoria $4x = 38 \times = 9.5 = 10$ Decimal Binaria Haxadoin. 0100 0100 111000 44 10/100 0110000 10000 60 111100 1001 0010 1110010 22 1011100 134 100 10000 0000 10 10 100 64 1100 100 MMA 10000001 1141001 1010001 81 51 00/00/100001/10/100/14 11611101 221 tilibra

CONTINUA ...

Uctal (54)8	
Bimánia	- 1
(54)8 = (5)=(101), (4)=(100)2-1 (101100)2	
He xadecimal.	B Teneral
15149= (101100) 2 = (10 1100) = (25)16	
Do 0	et e
Decimal (54) = 5.8 + 4.8° = 40 + 4 = (44) 10	
BCD	×
(44)10 = (0100 0100) BCD	1,000
Gray	
(101100) = (111010) gray	\ 13
Hexadecimal (3C)i6	
Bimary	
$(3C)_{16} = (3)_{16} = (0011)_{2}, C_{16} = (1100)_{2} \rightarrow$	1111002
De tol	
(1/11/00) = 743	
Deginal	10/11/2 A.L.
3C6 = 3.16+12.16=(60)10	
BCD	
6010 = 0110 0000 DEP	tilibra

Gray 111100 = 100010 gray	
1/11/00 = 160010 gray	
D: /: 100	3(10)
Bimário 10 111 002	
Votal 1011100 = 1340	= 1117
Hexadecimal 10/11002 = 5C16	
6.7 6	
10111002 = 2+23+24+26 = 9210	
BCD	
92 ₁₀ = 1001 00 10 BCD	- 1 - 1 - 1
9 ray 1011100 = 1110010 gray	
Decimal (100)10	
Bimánia 100 = 100/2	
00 50 2	
(0) (0) 25/3	
$\begin{array}{c c} (0) & 6 & 2 \\ \hline \end{array}$	
(a) $\frac{3}{3}$ (b) $\frac{3}{3}$	70

Vctal	
$(100)_{10} = 100 8$	
4 1218	
4 1 = 144(8)	
Hex	
(100),0 = 100 16	
4 6 1 16	
60 = 6416	
BCD	
$(100)_{10} = (05010000 0000)$ pcp	y.
	11001111
Stoy	
(1100100) = (1010110) gray	
BCD 1000 0001	[1]/////
Decinal	
[1000 0001] = [81]10	
Binary	
8/2	
1 40 2	7
0 20 2	
0 1013	
0 5 2	
01=(1010001)2	
1101001)2	Filibra

