Jaista 01 - Neuman - Reportago
2-) 3 bytes = 3.8 bits = 24 bits
24/4=6, logo podemos representas 6 números docina, em BCD com 24 6its.
U maior decimal em 4 bits BCD é 9. Portanto, o maior valor de cimal codificada em
BCD que pade ser representada com 3 bytes e:
3-) I digita Heradocimal representa cité 16 valores de vimais. 16. = 1000000 -0 x = log 1000.000 p = 5 loga, plecisames de pela Menas 5 degitas para representar 1.000.000 p am Hexadecimal.
16x=4000,000 -p x - log 4,000.000, =6
logo, piecisamos de pela menas 6 dígitos para repre- sentar 4000.000,0 an Hexadeimal.
$4-) 16^3 = 4096.$
(5) 2×=999 X = log 9992 = 10 digitos + 10 bits
Subendo que BCP utiliza 4 bits para rapresentari a número 9, precipamos do 3 digitas BCD3 -> 4.3 = 12 digitas.
tilibra

10000001 1141001

00/000 100001/10/100/14

2 = 14500 + X = log 145002 = 14 bits 001010111 (gray) 1110011010 = 23+23+27+27+23+2= 512+256+128+16+8+2= 222 3-) al Expression é bn. 2 + bn. 2 + ... + b b. 2 n-1 $1010 = 0.2^{\circ} + 1.2' + 0.2^{\circ} + 1.2^{\circ} = 10$ b) Expression bm. 16° + bn-1.16' +...+ b1.2"-1 15.16° + 5,16' = 95 9-) 2583B = 28 GB = 28.230 = 238 bytes = 238 ce'lules de momoria $4x = 38 \times = 9.5 = 10$ →Falxo = Decimal Binaria Hexadoina 0/00 0100 /11/010 44 101100 0110000 10000110 60 111100 1001 0010 1110010 22 50 1011100 134 100 10000 0000 10 10 100

CONTINUA ...

1100 100

1010001

11011101

81

221

64

51

MMA

(tilibra) 335

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	
$(100)_{10} = (05010000 0000)$ fcp	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

