	CS org Homework #3 milo Fritzen
	CLevel
	1) 1111 1010 1100 0011
	2) 1+2+64+128+512+2048+4096+8192+16384+32768
	= 64195
	3)-32768+1+2+64+128+512+2048+4096+8192+16384
	= -1341
	4) 0000 0000 0110 0100
	5) 4+32+64 = 100
	6) 100
	7)1000 0000 0000 0000
	8) 32768
	9)-32768
	10) 8000 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1
	= 0001 IIII 0100 0000 = 1F40
-	11) 0001 1111 0100 9000 = 1F40
_	12) -(1010 = 10) =
-	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	14) BD
,	15) 1+256+1024+2048+4096+8192+32768 = 48385
	16) -32768+1+256+1025+2048+4096+8192=-17151
	$17) 1000 0000 0000 0000 0000 = -2^{19} = -524288$
	$ 8 $ 0111 11 11 11 $= 2^{19} - 1 = 524287$
	19) + 4FFC = 850D
•	20) 850D
	21) 140
	22) 1000 Yes

Co Oso boomisse #3 conti
Cs Org homework #3 cont.
B level 2) +6159 = 585B
3) FFFF
4) Yes
5) 0101 NO
6) FE'EE = A F FA
7) FFFF
8) ABOC = 49FA Yes
9) 9EFE < 0 ABOC< 0 49FA>0 Yes
10) 10 1 1 0000 0000 1111 > 0 100 1111 1111 0000+1 = 4FF1
11)00100010 0011 0010 > 1101 1101 1100 1101= DDCE
12) 1000 0000 0000 0000 >0111 1111 1111 11
13) WI III
14) 46.03175 000000001 x2
0.00000101 0.00000101 0.00000101 0.000000101 0.000000101
0 100 0010 1100 0000 0000 000000000000
15) - 16777216 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
32768 16384 8191 4096 2048 1024 512 256 128 64 32 16 8 4 2 1 0
000000000000000000000000000000000000
1 100 1011 1000 = CB 80 0000
16) 43700000 = 0100 0011 0111 0000 S=0 10000110 = 2+4+ [28 = 134 = 7 2x]. 1110
(0) 1111 0000 = 16+32+64+128= 240
17) COFF 0000 = 1100 0000 1111 1111 0000 $S=1$ 1000 0001 = 1+ 128 = $\frac{120}{127} = 2$ $2 \times 1.11/11110$
(i) $ 1 \cdot 1 = -4/7 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = -7.96875$
(1) (1) (1) (2) (3) (3) (3)

CS Org Hw#3 cont. A Level