```
CFIN - lextile, offices, Rein Y let
                                                                                                                                    2]
 LIF $8642 2.60 MT 4 9999
       Gent with Life
5.15) mile 15 & 6-14) it m 8.15 mm. mile1
                                                                                                                                                             100] 44= 1100
         2 42 42 42 - 2 42 42 42 42 42 42 42 42 42 24 42 24 42 24 42 24 42 24 42
                                               * 16 + R /1 + 1 15 17.85 825
                                                                                                                                                                  To bits
    (0.6) $ = 1800 (4 = 1000)
                    42 301 122 1981
                     ME DIG MEMO
                    dillian lining
= 2^{6} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^{5} + 2^
     = fe 10 + 8+4+1)
                                                                         [= |m101) [= 0.010 | 00 | 011 | 010 | 111
     = 93
   10/1101
                                                                                                                                             6001).
      9 2 4 2 5 + 2 12 + 2 15 + 2 14 + 2 16 + 2 - [0.000 | 0 0 | 0 0 0 0 | ]
 13. (a) 15/12=7 k1 = [11] e) 40/2 = 20 to [101000] f) 65/2= 37 81 [1000001]
                                                                                                                                                    32/2 = 16 RD
               31/2 = | R1
                                                                    10/2 = 5 R D
                                                                                                                                              16/2 = 5 K D
           11/2 = 31
                                                                        5/1=2 21
                                                                                                                                                 8/2=9 R 0
                                                                        2/2 = 1 20
                                                                                                                                                4/2=280
  19.47 1.4028.
                                                                     1/1= 0 7 1
                                                                                                                                                 2/2 = 120
     0.1078 × 2 = 1
                                             [0.1110 111000 111 0 1111]
                                                                                                                                             1/2=0 21
```

```
14 2000
                                             1) 1/0/0
   15. (e) f) Builot-13
       1001 - 9
                   + 1011 -> 11
     + 101 - 5
                   011000) 24
                                              00011
     .101110)
                   f) 1110 14
                                  18 (4) 81
  17. (e) 1101 13
                           X13
                    <1101
      ×110 | ~13
                                   11/1001 4:3=3
                            182
                    1110
      11101
                    00000
                                    TO11)
    , 00000
                                                 21. 0) 11010111 )
   . [10100
                  111000
                                                  T00101000)
   +1101000
                  1110000
 011010100
                                                   (000 1010) V
                           22. 2) 10 e) 111006
                                       111500
   20. Fero inverts to 10
      02
                                         001000
     10
   23.(6) -85 (7) 100 24. (7) -99 (8) 115
2.6
                             11100011 7 001110011
      11010101
               d) -125 28. (b) 01110100 = 116
25 67 -68
                               10001100
                 0 (111101
      01000100
                               -27+23+22=-116
                 0100000)
    10111011
     10111100 (0000011
  31. 246, = 11110110 2 -> aller
    + 25,0 = + 1,1001 - 200,111
     271 110000 1111
                         34 10100000 7+101
  32. 10'11 0000 6 + 112
                            - 11101000 -> -24
                             (011/1001) 125
   +10101111 1 4-81
   [1.0/011]11] +31
```

60) Hello. How are you?

640) Error, there are even amout of 1's