```
COMPARCH - HW #3 Jay WOO
```

$$2 | 1|_{8} = 00| 00|_{16} = 0|00|_{15}$$

$$| 1|_{10} = 8_{10} + 2_{10} + |_{10} = 0|01|_{15}, -|1|_{0} = |0|0|_{15}$$

$$\frac{0|00|_{15}}{1|110|_{15}} = -000|_{0_{\overline{15}}} = -2_{10}$$

$$3 12.3125_{10} = 8_{10} + 4_{10} + \frac{1}{4_{10}} + \frac{1}{16_{10}} = 11000101_{1100}$$

$$0110_{1202} = 00011000_{1100}$$

$$\frac{0101110_{1483}}{1110101_{1483}} = -0001011_{1483} = -\left(1.0 + 0.25, 0 + 0.125, 0\right) = -1.375.0$$

```
5 9,0 = 1001 ut
                                                                                1001
           3 = 00 11 u4
                                                                       X0011
                                                                              1001
                                                                      1001
                                                   00011011 = 16,18,0+2,+1,= 27,0
  1011
                                                                                                                                                                                   00011110
                                                                                                                                                                               = 16,0+8,0+4,0+2,0
                                                                                    (1100)0001111018
10111
7 9.5, = 8, +1, +0.5, = 10011 401 = 1001100 403
          2.625 = 2 +0.5 + 0.125 - 10101 4203 = 00101014903
                                                        1001100403
                                                  + 00 1010 1 uquis
                      DO 6 | 1000 | 1110 Ousas = 16, +8, +0,5, +0,25, +0,125, +0.0625, = [24,9375]
8 1.25 = 10 1 ulaz , -1.25 = 1011 3202 = 11011 7362
            3.5,0 = 11 1 mag = 011 10 1362
                              11111101102694
                                (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)
```