Binary numbers (16 bit 2's complement)

- 17 = 0000 0000 0001 0001 ⇒ 0 0 1 1
- -17 = 1111 1111 1110 1110 +

  1

  1111 1111 1110 1111 ⇒ F F E F

  8 4 2 1

- 34 = 0000 0000 0010 0010 ⇒ 0 0 2 2
- -34 = 1111 1111 1101 1101 +

  1

  1111 1111 1101 1110 ⇒ F F D E

Floating point Conversion

1. − 3.125
2. 17.5
3. 0.09375