

### Floating point numbers

0	10000001	111 1100 0000 0000 0000 0000
0	01111100	100 0000 0000 0000 0000 0000

	Exponent	Fraction	
Step 1	10000001	111 1100 0000 0000 0000 0000	
	01111100	100 0000 0000 0000 0000 0000	
Step 2	10000001	1.111 1100 0000 0000 0000 0000	
	01111100	1.100 0000 0000 0000 0000 0000	
Step 3	10000001	1.111 1100 0000 0000 0000 0000	
	- 01111100	1.100 0000 0000 0000 0000 0000	
		101 (shift amount)	
Step 4	10000001	1.111 1100 0000 0000 0000 0000	
	10000001	0.000 0110 0000 0000 0000 0000	00000
Step 5	10000001	1.111 1100 0000 0000 0000 0000	
	10000001	+ 0.000 0110 0000 0000 0000 0000	
		10.000 0010 0000 0000 0000 0000	
Step 6	10000001	10.000 0010 0000 0000 0000 0000	>> 1
	+ 1		
	10000010	1.000 0001 0000 0000 0000 0000	
Step 7			(No Rounding Necessary)
Step 8	0	10000010	000 0001 0000 0000 0000 0000