

# Integer numeric representations (4-bit example)

<u>unsigned</u>			<u>sign-mag</u>		<u>1's comp</u>	<u>2's comp</u>
0000	0	0	0111		0111	0111
0001	1	1	0110		0110	0110
0010	2	2	0101		0101	0101
0011	3	3	0100		0100	0100
0100	4	4	0011		0011	0011
0101	5	5	0010		0010	0010
0110	6	6	0001		0001	0001
0111	7	7	0000		0000	0000
1000	8	8	1001	-1	1110	1111
1001	9	9	1010	-2		
1010	10	A				
1011	11	B				
1100	12	C				
1101	13	E				
1110	14	E				
1111	15	F				