

NASSAU COMMUNITY COLLEGE Engineering/Physics/Technology Department

Decimal	Binary	Hexadecimal	BCD	Octal	Duodecimal
0	0000	0	0000	0	0
1	0001	1	0001	1	1
2	0010	2	0010	2	2
3	0011	3	0011	3	3
4	0100	4	0100	4	4
5	0101	5	0101	5	5
6	0110	6	0110	6	6
7	0111	7	0111	7	7
8	1000	8	1000	10	8
9	1001	9	1001	11	9
10	1010	A	0001 0000	12	A
11	1011	B	0001 0001	13	B
12	1100	C	0001 0010	14	10
13	1101	D	0001 0011	15	11
14	1110	E	0001 0100	16	12
15	1111	F	0001 0101	17	13
16	10000	10	0001 0110	20	14
17	10001	11	0001 0111	21	15
18	10010	12	0001 1000	22	16
19	10011	13	0001 1001	23	17
20	10100	14	0010 0000	24	18
21	10101	15	0010 0001	25	19
22	10110	16	0010 0010	26	1A
23	10111	17	0010 0011	27	1B
24	11000	18	0010 0100	30	20
25	11001	19	0010 0101	31	21
26	11010	1A	0010 0110	32	22
27	11011	1B	0010 0111	33	23
28	11100	1C	0010 1000	34	24
29	11101	1D	0010 1001	35	25
30	11110	1E	0011 0000	36	26
31	11111	1F	0011 0001	37	27
32	100000	20	0011 0010	40	28
33	100001	21	0011 0011	41	29
34	100010	22	0011 0100	42	2A
35	100011	23	0011 0101	43	2B
36	100100	24	0011 0110	44	30
37	100101	25	0011 0111	45	31
38	100110	26	0011 1000	46	32
39	100111	27	0011 1001	47	33
40	101000	28	0100 0000	50	34
41	101001	29	0100 0001	51	35
42	101010	2A	0100 0010	52	36
43	101011	2B	0100 0011	53	37
44	101100	2C	0100 0100	54	38
45	101101	2D	0100 0101	55	39
46	101110	2E	0100 0110	56	3A
47	101111	2F	0100 0111	57	3B
48	110000	30	0100 1000	60	40
49	110001	31	0100 1001	61	41
50	110010	32	0101 0000	62	42