

EET 310/420 Number Conversion Table

Decimal	Hex	Binary	# of 1's	Decimal	Hex	Binary	# of 1's
0	0	0	0	48	30	110000	2
1	1	1	1	49	31	110001	3
2	2	10	1	50	32	110010	3
3	3	11	2	51	33	110011	4
4	4	100	1	52	34	110100	3
5	5	101	2	53	35	110101	4
6	6	110	2	54	36	110110	4
7	7	111	3	55	37	110111	5
8	8	1000	1	56	38	111000	3
9	9	1001	2	57	39	111001	4
10	A	1010	2	58	3A	111010	4
11	B	1011	3	59	3B	111011	5
12	C	1100	2	60	3C	111100	4
13	D	1101	3	61	3D	111101	5
14	E	1110	3	62	3E	111110	5
15	F	1111	4	63	3F	111111	6
16	10	10000	1	64	40	1000000	1
17	11	10001	2	65	41	1000001	2
18	12	10010	2	66	42	1000010	2
19	13	10011	3	67	43	1000011	3
20	14	10100	2	68	44	1000100	2
21	15	10101	3	69	45	1000101	3
22	16	10110	3	70	46	1000110	3
23	17	10111	4	71	47	1000111	4
24	18	11000	2	72	48	1001000	2
25	19	11001	3	73	49	1001001	3
26	1A	11010	3	74	4A	1001010	3
27	1B	11011	4	75	4B	1001011	4
28	1C	11100	3	76	4C	1001100	3
29	1D	11101	4	77	4D	1001101	4
30	1E	11110	4	78	4E	1001110	4
31	1F	11111	5	79	4F	1001111	5
32	20	100000	1	80	50	1010000	2
33	21	100001	2	81	51	1010001	3
34	22	100010	2	82	52	1010010	3
35	23	100011	3	83	53	1010011	4
36	24	100100	2	84	54	1010100	3
37	25	100101	3	85	55	1010101	4
38	26	100110	3	86	56	1010110	4
39	27	100111	4	87	57	1010111	5
40	28	101000	2	88	58	1011000	3
41	29	101001	3	89	59	1011001	4
42	2A	101010	3	90	5A	1011010	4
43	2B	101011	4	91	5B	1011011	5
44	2C	101100	3	92	5C	1011100	4
45	2D	101101	4	93	5D	1011101	5
46	2E	101110	4	94	5E	1011110	5
47	2F	101111	5	95	5F	1011111	6