

# Binary Conversion Table to Dec, Hex, Oct Cheat Sheet

Binary Conversion Table 0-15				Binary Conversion Table 16-31			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
0	0	000	00000000	16	10	020	00010000
1	1	001	00000001	17	11	021	00010001
2	2	002	00000010	18	12	022	00010010
3	3	003	00000011	19	13	023	00010011
4	4	004	00000100	20	14	024	00010100
5	5	005	00000101	21	15	025	00010101
6	6	006	00000110	22	16	026	00010110
7	7	007	00000111	23	17	027	00010111
8	8	010	00000111	24	18	030	00011000
9	9	011	00000111	25	19	031	00011001
10	A	012	00001010	26	1A	032	00011010
11	B	013	00001011	27	1B	033	00011011
12	C	014	00001100	28	1C	034	00011100
13	D	015	00001101	29	1D	035	00011101
14	E	016	00001110	30	1E	036	00011110
15	F	017	00001111	31	1F	037	00011111
Binary Conversion Table 32-47				Binary Conversion Table 48-63			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
32	20	040	00100000	48	30	060	00110000
33	21	041	00100001	49	31	061	00110001
34	22	042	00100010	50	32	062	00110010

35	23	043	00100011	51	33	063	00110011
36	24	044	00100100	52	34	064	00110100
37	25	045	00100101	53	35	065	00110101
38	26	046	00100110	54	36	066	00110110
39	27	047	00100111	55	37	067	00110111
40	28	050	00101000	56	38	070	00111000
41	29	051	00101001	57	39	071	00111001
42	2A	052	00101010	58	3A	072	00111010
43	2B	053	00101011	59	3B	073	00111011
44	2C	054	00101100	60	3C	074	00111100
45	2D	055	00101101	61	3D	075	00111101
46	2E	056	00101110	62	3E	076	00111110
47	2F	057	00101111	63	3F	077	00111111
Binary Conversion Table 64-79				Binary Conversion Table 80-95			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
64	40	100	01000000	80	50	120	01010000
65	41	101	01000001	81	51	121	01010001
66	42	102	01000010	82	52	122	01010010
67	43	103	01000011	83	53	123	01010011
68	44	104	01000100	84	54	124	01010100
69	45	105	01000101	85	55	125	01010101
70	46	106	01000110	86	56	126	01010110
71	47	107	01000111	87	57	127	01010111
72	48	110	01000111	88	58	130	01011000
73	49	111	01000111	89	59	131	01011001

74	4A	112	01001010	90	5A	132	01011010
75	4B	113	01001011	91	5B	133	01011011
76	4C	114	01001100	92	5C	134	01011100
77	4D	115	01001101	93	5D	135	01011101
78	4E	116	01001110	94	5E	136	01011110
79	4F	117	01001111	95	5F	137	01011111
Binary Conversion Table 96-111				Binary Conversion Table 112-127			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
96	60	140	01100000	112	70	160	01110000
97	61	141	01100001	113	71	161	01110001
98	62	142	01100010	114	72	162	01110010
99	63	143	01100011	115	73	163	01110011
100	64	144	01100100	116	74	164	01110100
101	65	145	01100101	117	75	165	01110101
102	66	146	01100110	118	76	166	01110110
103	67	147	01100111	119	77	167	01110111
104	68	150	01101000	120	78	170	01111000
105	69	151	01101001	121	79	171	01111001
106	6A	152	01101010	122	7A	172	01111010
107	6B	153	01101011	123	7B	173	01111011
108	6C	154	01101100	124	7C	174	01111100
109	6D	155	01101101	125	7D	175	01111101
110	6E	156	01101110	126	7E	176	01111110
111	6F	157	01101111	127	7F	177	01111111
Binary Conversion Table 128-143				Binary Conversion Table 144-159			

Dec	Hex	Oct	Binary
128	80	200	10000000
129	81	201	10000001
130	82	202	10000010
131	83	203	10000011
132	84	204	10000100
133	85	205	10000101
134	86	206	10000110
135	87	207	10000111
136	88	210	10000111
137	89	211	10000111
138	8A	212	10001010
139	8B	213	10001011
140	8C	214	10001100
141	8D	215	10001101
142	8E	216	10001110
143	8F	217	10001111

Binary Conversion Table 160-175			
Dec	Hex	Oct	Binary
160	A0	240	10100000
161	A1	241	10100001
162	A2	242	10100010
163	A3	243	10100011
164	A4	244	10100100
165	A5	245	10100101

Dec	Hex	Oct	Binary
144	90	220	10010000
145	91	221	10010001
146	92	222	10010010
147	93	223	10010011
148	94	224	10010100
149	95	225	10010101
150	96	226	10010110
151	97	227	10010111
152	98	230	10011000
153	99	231	10011001
154	9A	232	10011010
155	9B	233	10011011
156	9C	234	10011100
157	9D	235	10011101
158	9E	236	10011110
159	9F	237	10011111

Binary Conversion Table 176-191			
Dec	Hex	Oct	Binary
176	B0	260	10110000
177	B1	261	10110001
178	B2	262	10110010
179	B3	263	10110011
180	B4	264	10110100
181	B5	265	10110101

166	A6	246	10100110	182	B6	266	10110110
167	A7	247	10100111	183	B7	267	10110111
168	A8	250	10101000	184	B8	270	10111000
169	A9	251	10101001	185	B9	271	10111001
170	AA	252	10101010	186	BA	272	10111010
171	AB	253	10101011	187	BB	273	10111011
172	AC	254	10101100	188	BC	274	10111100
173	AD	255	10101101	189	BD	275	10111101
174	AE	256	10101110	190	BE	276	10111110
175	AF	257	10101111	191	BF	277	10111111
Binary Conversion Table 192-207				Binary Conversion Table 208-223			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
192	C0	300	11000000	208	D0	320	11010000
193	C1	301	11000001	209	D1	321	11010001
194	C2	302	11000010	210	D2	322	11010010
195	C3	303	11000011	211	D3	323	11010011
196	C4	304	11000100	212	D4	324	11010100
197	C5	305	11000101	213	D5	325	11010101
198	C6	306	11000110	214	D6	326	11010110
199	C7	307	11000111	215	D7	327	11010111
200	C8	310	11000111	216	D8	330	11011000
201	C9	311	11000111	217	D9	331	11011001
202	CA	312	11001010	218	DA	332	11011010
203	CB	313	11001011	219	DB	333	11011011
204	CC	314	11001100	220	DC	334	11011100

205	CD	315	11001101	221	DD	335	11011101
206	CE	316	11001110	222	DE	336	11011110
207	CF	317	11001111	223	DF	337	11011111
Binary Conversion Table 224-239				Binary Conversion Table 240-255			
Dec	Hex	Oct	Binary	Dec	Hex	Oct	Binary
224	E0	340	11100000	240	F0	360	11110000
225	E1	341	11100001	241	F1	361	11110001
226	E2	342	11100010	242	F2	362	11110010
227	E3	343	11100011	243	F3	363	11110011
228	E4	344	11100100	244	F4	364	11110100
229	E5	345	11100101	245	F5	365	11110101
230	E6	346	11100110	246	F6	366	11110110
231	E7	347	11100111	247	F7	367	11110111
232	E8	350	11101000	248	F8	370	11111000
233	E9	351	11101001	249	F9	371	11111001
234	EA	352	11101010	250	FA	372	11111010
235	EB	353	11101011	251	FB	373	11111011
236	EC	354	11101100	252	FC	374	11111100
237	ED	355	11101101	253	FD	375	11111101
238	EE	356	11101110	254	FE	376	11111110
239	EF	357	11101111	255	FF	377	11111111