

**Decimal / Hexadecimal / Binary / ASCII / EBCDIC Conversion Chart**

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
0	00	0000 0000	NUL	NUL
1	01	0000 0001	SOH	SOH
2	02	0000 0010	STX	STX
3	03	0000 0011	ETX	ETX
4	04	0000 0100	EOT	SEL
5	05	0000 0101	ENQ	HT
6	06	0000 0110	ACK	RNL
7	07	0000 0111	BEL	DEL
8	08	0000 1000	BS	GE
9	09	0000 1001	HT	SPS
10	0A	0000 1010	LF	RPT
11	0B	0000 1011	VT	VT
12	0C	0000 1100	FF	FF
13	0D	0000 1101	CR	CR
14	0E	0000 1110	SO	SO
15	0F	0000 1111	SI	SI
16	10	0001 0000	DLE	DLE
17	11	0001 0001	DC1	DC1
18	12	0001 0010	DC2	DC2
19	13	0001 0011	DC3	DC3
20	14	0001 0100	DC4	RES/ENP
21	15	0001 0101	NAK	NL
22	16	0001 0110	SYN	BS
23	17	0001 0111	ETB	POC
24	18	0001 1000	CAN	CAN
25	19	0001 1001	EM	EM
26	1A	0001 1010	SUB	UBS
27	1B	0001 1011	ESC	CU1
28	1C	0001 1100	FS	IFS
29	1D	0001 1101	GS	IGS
30	1E	0001 1110	RS	IRS
31	1F	0001 1111	US	IUS/ITB
32	20	0010 0000	SPACE	DS
33	21	0010 0001	!	SOS
34	22	0010 0010	"	FS
35	23	0010 0011	#	WUS
36	24	0010 0100	\$	BYP/INP
37	25	0010 0101	%	LF
38	26	0010 0110	&	ETB
39	27	0010 0111	'	ESC
40	28	0010 1000	(	SA
41	29	0010 1001	)	SFE
42	2A	0010 1010	*	SM/SW

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
43	2B	0010 1011	+	CSP
44	2C	0010 1100	,	MFA
45	2D	0010 1101	-	ENQ
46	2E	0010 1110	0	ACK
47	2F	0010 1111	/	BEL
48	30	0011 0000	0	
49	31	0011 0001	1	
50	32	0011 0010	2	SYN
51	33	0011 0011	3	IR
52	34	0011 0100	4	PP
53	35	0011 0101	5	TRN
54	36	0011 0110	6	NBS
55	37	0011 0111	7	EOT
56	38	0011 1000	8	SBS
57	39	0011 1001	9	IT
58	3A	0011 1010	:	RFF
59	3B	0011 1011	;	CU3
60	3C	0011 1100	<	DC4
61	3D	0011 1101	=	NAK
62	3E	0011 1110	>	
63	3F	0011 1111	?	SUB
64	40	0100 0000	@	SPACE
65	41	0100 0001	A	RSP
66	42	0100 0010	B	
67	43	0100 0011	C	
68	44	0100 0100	D	
69	45	0100 0101	E	
70	46	0100 0110	F	
71	47	0100 0111	G	
72	48	0100 1000	H	
73	49	0100 1001	I	
74	4A	0100 1010	J	¢
75	4B	0100 1011	K	.
76	4C	0100 1100	L	<
77	4D	0100 1101	M	(
78	4E	0100 1110	N	+
79	4F	0100 1111	O	
80	50	0101 0000	P	&
81	51	0101 0001	Q	
82	52	0101 0010	R	
83	53	0101 0011	S	
84	54	0101 0100	T	
85	55	0101 0101	U	

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
86	56	0101 0110	V	
87	57	0101 0111	W	
88	58	0101 1000	X	
89	59	0101 1001	Y	
90	5A	0101 1010	Z	!
91	5B	0101 1011	[	\$
92	5C	0101 1100	\	*
93	5D	0101 1101	]	)
94	5E	0101 1110	^	;
95	5F	0101 1111	_	-
96	60	0110 0000	`	-
97	61	0110 0001	a	/
98	62	0110 0010	b	
99	63	0110 0011	c	
100	64	0110 0100	d	
101	65	0110 0101	e	
102	66	0110 0110	f	
103	67	0110 0111	g	
104	68	0110 1000	h	
105	69	0110 1001	i	
106	6A	0110 1010	j	
107	6B	0110 1011	k	,
108	6C	0110 1100	l	¢
109	6D	0110 1101	m	
110	6E	0110 1110	n	>
111	6F	0110 1111	o	?
112	70	0111 0000	p	
113	71	0111 0001	q	
114	72	0111 0010	r	
115	73	0111 0011	s	
116	74	0111 0100	t	
117	75	0111 0101	u	
118	76	0111 0110	v	
119	77	0111 0111	w	
120	78	0111 1000	x	
121	79	0111 1001	y	.
122	7A	0111 1010	z	:
123	7B	0111 1011	{	#
124	7C	0111 1100		@
125	7D	0111 1101	}	'
126	7E	0111 1110	~	=
127	7F	0111 1111	DEL	"
128	80	1000 0000		

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
129	81	1000 0001		a
130	82	1000 0010		b
131	83	1000 0011		c
132	84	1000 0100		d
133	85	1000 0101		e
134	86	1000 0110		f
135	87	1000 0111		g
136	88	1000 1000		h
137	89	1000 1001		i
138	8A	1000 1010		
139	8B	1000 1011		
140	8C	1000 1100		
141	8D	1000 1101		
142	8E	1000 1110		
143	8F	1000 1111		
144	90	1001 0000		
145	91	1001 0001		j
146	92	1001 0010		k
147	93	1001 0011		l
148	94	1001 0100		m
149	95	1001 0101		n
150	96	1001 0110		o
151	97	1001 0111		p
152	98	1001 1000		q
153	99	1001 1001		r
154	9A	1001 1010		
155	9B	1001 1011		
156	9C	1001 1100		
157	9D	1001 1101		
158	9E	1001 1110		
159	9F	1001 1111		
160	A0	1010 0000		
161	A1	1010 0001		~
162	A2	1010 0010		s
163	A3	1010 0011		t
164	A4	1010 0100		u
165	A5	1010 0101		v
166	A6	1010 0110		w
167	A7	1010 0111		x
168	A8	1010 1000		y
169	A9	1010 1001		z
170	AA	1010 1010		
171	AB	1010 1011		
172	AC	1010 1100		
173	AD	1010 1101		

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
174	AE	1010 1110		
175	AF	1010 1111		
176	B0	1011 0000		
177	B1	1011 0001		
178	B2	1011 0010		
179	B3	1011 0011		
180	B4	1011 0100		
181	B5	1011 0101		
182	B6	1011 0110		
183	B7	1011 0111		
184	B8	1011 1000		
185	B9	1011 1001		
186	BA	1011 1010		
187	BB	1011 1011		
188	BC	1011 1100		
189	BD	1011 1101		
190	BE	1011 1110		
191	BF	1011 1111		
192	C0	1100 0000		{
193	C1	1100 0001		A
194	C2	1100 0010		B
195	C3	1100 0011		C
196	C4	1100 0100		D
197	C5	1100 0101		E
198	C6	1100 0110		F
199	C7	1100 0111		G
200	C8	1100 1000		H
201	C9	1100 1001		I
202	CA	1100 1010		
203	CB	1100 1011		
204	CC	1100 1100		
205	CD	1100 1101		
206	CE	1100 1110		
207	CF	1100 1111		
208	D0	1101 0000		}
209	D1	1101 0001		J
210	D2	1101 0010		K
211	D3	1101 0011		L
212	D4	1101 0100		M
213	D5	1101 0101		N
214	D6	1101 0110		O
215	D7	1101 0111		P
216	D8	1101 1000		Q
217	D9	1101 1001		R
218	DA	1101 1010		

Dec	Hex	Binary	ASCII	EBCDIC
219	DB	1101 1011		
220	DC	1101 1100		
221	DD	1101 1101		
222	DE	1101 1110		
223	DF	1101 1111		
224	E0	1110 0000		\
225	E1	1110 0001		
226	E2	1110 0010		S
227	E3	1110 0011		T
228	E4	1110 0100		U
229	E5	1110 0101		V
230	E6	1110 0110		W
231	E7	1110 0111		X
232	E8	1110 1000		Y
233	E9	1110 1001		Z
234	EA	1110 1010		
235	EB	1110 1011		
236	EC	1110 1100		
237	ED	1110 1101		
238	EE	1110 1110		
239	EF	1110 1111		
240	F0	1111 0000		0
241	F1	1111 0001		1
242	F2	1111 0010		2
243	F3	1111 0011		3
244	F4	1111 0100		4
245	F5	1111 0101		5
246	F6	1111 0110		6
247	F7	1111 0111		7
248	F8	1111 1000		8
249	F9	1111 1001		9
250	FA	1111 1010		
251	FB	1111 1011		
252	FC	1111 1100		
253	FD	1111 1101		
254	FE	1111 1110		
255	FF	1111 1111		EO