

Byte Encoding Chart

Binary	Hex	Octal	Unsigned	Signed	ASCII	Binary	Hex	Octal	Unsigned	Signed	ASCII
0000 0000	00	000	0	0	NUL control-@	0100 0000	40	100	64	64	@
0000 0001	01	001	1	1	SOH control-A	0100 0001	41	101	65	65	A
0000 0010	02	002	2	2	STX control-B	0100 0010	42	102	66	66	B
0000 0011	03	003	3	3	ETX control-C	0100 0011	43	103	67	67	C
0000 0100	04	004	4	4	EOT control-D	0100 0100	44	104	68	68	D
0000 0101	05	005	5	5	ENQ control-E	0100 0101	45	105	69	69	E
0000 0110	06	006	6	6	ACK control-F	0100 0110	46	106	70	70	F
0000 0111	07	007	7	7	BEL control-G	0100 0111	47	107	71	71	G
0000 1000	08	010	8	8	BS control-H	0100 1000	48	110	72	72	H
0000 1001	09	011	9	9	HT control-I	0100 1001	49	111	73	73	I
0000 1010	0A	012	10	10	LF/NL control-J	0100 1010	4A	112	74	74	J
0000 1011	0B	013	11	11	VT control-K	0100 1011	4B	113	75	75	K
0000 1100	0C	014	12	12	FF control-L	0100 1100	4C	114	76	76	L
0000 1101	0D	015	13	13	CR control-M	0100 1101	4D	115	77	77	M
0000 1110	0E	016	14	14	SO control-N	0100 1110	4E	116	78	78	N
0000 1111	0F	017	15	15	SI control-O	0100 1111	4F	117	79	79	O
0001 0000	10	020	16	16	DLE control-P	0101 0000	50	120	80	80	P
0001 0001	11	021	17	17	DC1 control-Q	0101 0001	51	121	81	81	Q
0001 0010	12	022	18	18	DC2 control-R	0101 0010	52	122	82	82	R
0001 0011	13	023	19	19	DC3 control-S	0101 0011	53	123	83	83	S
0001 0100	14	024	20	20	DC4 control-T	0101 0100	54	124	84	84	T
0001 0101	15	025	21	21	NAK control-U	0101 0101	55	125	85	85	U
0001 0110	16	026	22	22	SYN control-V	0101 0110	56	126	86	86	V
0001 0111	17	027	23	23	ETB control-W	0101 0111	57	127	87	87	W
0001 1000	18	030	24	24	CAN control-X	0101 1000	58	130	88	88	X
0001 1001	19	031	25	25	EM control-Y	0101 1001	59	131	89	89	Y
0001 1010	1A	032	26	26	SUB control-Z	0101 1010	5A	132	90	90	Z
0001 1011	1B	033	27	27	ESC control-[	0101 1011	5B	133	91	91	[
0001 1100	1C	034	28	28	FS control-\	0101 1100	5C	134	92	92	\
0001 1101	1D	035	29	29	GS control-]	0101 1101	5D	135	93	93]
0001 1110	1E	036	30	30	RS control-^	0101 1110	5E	136	94	94	^
0001 1111	1F	037	31	31	US control-_	0101 1111	5F	137	95	95	_
0010 0000	20	040	32	32	space	0110 0000	60	140	96	96	
0010 0001	21	041	33	33	!	0110 0001	61	141	97	97	a
0010 0010	22	042	34	34	"	0110 0010	62	142	98	98	b
0010 0011	23	043	35	35	#	0110 0011	63	143	99	99	c
0010 0100	24	044	36	36	\$	0110 0100	64	144	100	100	d
0010 0101	25	045	37	37	%	0110 0101	65	145	101	101	e
0010 0110	26	046	38	38	&	0110 0110	66	146	102	102	f
0010 0111	27	047	39	39	'	0110 0111	67	147	103	103	g
0010 1000	28	050	40	40	(	0110 1000	68	150	104	104	h
0010 1001	29	051	41	41	)	0110 1001	69	151	105	105	i
0010 1010	2A	052	42	42	*	0110 1010	6A	152	106	106	j
0010 1011	2B	053	43	43	+	0110 1011	6B	153	107	107	k
0010 1100	2C	054	44	44	,	0110 1100	6C	154	108	108	l
0010 1101	2D	055	45	45	-	0110 1101	6D	155	109	109	m
0010 1110	2E	056	46	46	.	0110 1110	6E	156	110	110	n
0010 1111	2F	057	47	47	/	0110 1111	6F	157	111	111	o
0011 0000	30	060	48	48	0	0111 0000	70	160	112	112	p
0011 0001	31	061	49	49	1	0111 0001	71	161	113	113	q
0011 0010	32	062	50	50	2	0111 0010	72	162	114	114	r
0011 0011	33	063	51	51	3	0111 0011	73	163	115	115	s
0011 0100	34	064	52	52	4	0111 0100	74	164	116	116	t
0011 0101	35	065	53	53	5	0111 0101	75	165	117	117	u
0011 0110	36	066	54	54	6	0111 0110	76	166	118	118	v
0011 0111	37	067	55	55	7	0111 0111	77	167	119	119	w
0011 1000	38	070	56	56	8	0111 1000	78	170	120	120	x
0011 1001	39	071	57	57	9	0111 1001	79	171	121	121	y
0011 1010	3A	072	58	58	:	0111 1010	7A	172	122	122	z
0011 1011	3B	073	59	59	;	0111 1011	7B	173	123	123	{
0011 1100	3C	074	60	60	<	0111 1100	7C	174	124	124	|
0011 1101	3D	075	61	61	=	0111 1101	7D	175	125	125	}
0011 1110	3E	076	62	62	>	0111 1110	7E	176	126	126	~
0011 1111	3F	077	63	63	?	0111 1111	7F	177	127	127	DEL

Byte Encoding Chart

Binary	Hex	Octal	Unsigned	Signed	Mac-Courier-Font	Binary	Hex	Octal	Unsigned	Signed	Mac-Courier-Font
1000 0000	80	200	128	-128	À	1100 0000	C0	300	192	-64	ì
1000 0001	81	201	129	-127	Á	1100 0001	C1	301	193	-63	í
1000 0010	82	202	130	-126	Ç	1100 0010	C2	302	194	-62	¬
1000 0011	83	203	131	-125	Ě	1100 0011	C3	303	195	-61	√
1000 0100	84	204	132	-124	Ñ	1100 0100	C4	304	196	-60	f
1000 0101	85	205	133	-123	Ö	1100 0101	C5	305	197	-59	≈
1000 0110	86	206	134	-122	Û	1100 0110	C6	306	198	-58	Δ
1000 0111	87	207	135	-121	á	1100 0111	C7	307	199	-57	«
1000 1000	88	210	136	-120	à	1100 1000	C8	310	200	-56	»
1000 1001	89	211	137	-119	â	1100 1001	C9	311	201	-55	…
1000 1010	8A	212	138	-118	ä	1100 1010	CA	312	202	-54	□
1000 1011	8B	213	139	-117	ã	1100 1011	CB	313	203	-53	À
1000 1100	8C	214	140	-116	â	1100 1100	CC	314	204	-52	Ã
1000 1101	8D	215	141	-115	ç	1100 1101	CD	315	205	-51	Õ
1000 1110	8E	216	142	-114	é	1100 1110	CE	316	206	-50	œ
1000 1111	8F	217	143	-113	è	1100 1111	CF	317	207	-49	œ
1001 0000	90	220	144	-112	ê	1101 0000	D0	320	208	-48	—
1001 0001	91	221	145	-111	ë	1101 0001	D1	321	209	-47	—
1001 0010	92	222	146	-110	í	1101 0010	D2	322	210	-46	“
1001 0011	93	223	147	-109	ì	1101 0011	D3	323	211	-45	”
1001 0100	94	224	148	-108	î	1101 0100	D4	324	212	-44	‘
1001 0101	95	225	149	-107	ï	1101 0101	D5	325	213	-43	’
1001 0110	96	226	150	-106	ñ	1101 0110	D6	326	214	-42	+
1001 0111	97	227	151	-105	ó	1101 0111	D7	327	215	-41	◇
1001 1000	98	230	152	-104	ò	1101 1000	D8	330	216	-40	ÿ
1001 1001	99	231	153	-103	ô	1101 1001	D9	331	217	-39	ÿ
1001 1010	9A	232	154	-102	ö	1101 1010	DA	332	218	-38	↙
1001 1011	9B	233	155	-101	õ	1101 1011	DB	333	219	-37	
1001 1100	9C	234	156	-100	ú	1101 1100	DC	334	220	-36	‘
1001 1101	9D	235	157	-99	ù	1101 1101	DD	335	221	-35	’
1001 1110	9E	236	158	-98	û	1101 1110	DE	336	222	-34	fi
1001 1111	9F	237	159	-97	ü	1101 1111	DF	337	223	-33	fi
1010 0000	A0	240	160	-96	†	1110 0000	E0	340	224	-32	‡
1010 0001	A1	241	161	-95	°	1110 0001	E1	341	225	-31	•
1010 0010	A2	242	162	-94	¢	1110 0010	E2	342	226	-30	,
1010 0011	A3	243	163	-93	£	1110 0011	E3	343	227	-29	“
1010 0100	A4	244	164	-92	§	1110 0100	E4	344	228	-28	‰
1010 0101	A5	245	165	-91	•	1110 0101	E5	345	229	-27	À
1010 0110	A6	246	166	-90	¶	1110 0110	E6	346	230	-26	Ê
1010 0111	A7	247	167	-89	ß	1110 0111	E7	347	231	-25	Á
1010 1000	A8	250	168	-88	®	1110 1000	E8	350	232	-24	Ë
1010 1001	A9	251	169	-87	©	1110 1001	E9	351	233	-23	È
1010 1010	AA	252	170	-86	™	1110 1010	EA	352	234	-22	Í
1010 1011	AB	253	171	-85	ˆ	1110 1011	EB	353	235	-21	Î
1010 1100	AC	254	172	-84	˙	1110 1100	EC	354	236	-20	Ï
1010 1101	AD	255	173	-83	≠	1110 1101	ED	355	237	-19	Ï
1010 1110	AE	256	174	-82	Æ	1110 1110	EE	356	238	-18	Ó
1010 1111	AF	257	175	-81	Ø	1110 1111	EF	357	239	-17	Ô
1011 0000	B0	260	176	-80	∞	1111 0000	F0	360	240	-16	Ⓜ
1011 0001	B1	261	177	-79	±	1111 0001	F1	361	241	-15	Ò
1011 0010	B2	262	178	-78	≤	1111 0010	F2	362	242	-14	Ú
1011 0011	B3	263	179	-77	≥	1111 0011	F3	363	243	-13	Û
1011 0100	B4	264	180	-76	¥	1111 0100	F4	364	244	-12	Ü
1011 0101	B5	265	181	-75	μ	1111 0101	F5	365	245	-11	ı
1011 0110	B6	266	182	-74	∂	1111 0110	F6	366	246	-10	ˆ
1011 0111	B7	267	183	-73	∑	1111 0111	F7	367	247	-9	˜
1011 1000	B8	270	184	-72	∏	1111 1000	F8	370	248	-8	˘
1011 1001	B9	271	185	-71	π	1111 1001	F9	371	249	-7	˙
1011 1010	BA	272	186	-70	∫	1111 1010	FA	372	250	-6	•
1011 1011	BB	273	187	-69	à	1111 1011	FB	373	251	-5	°
1011 1100	BC	274	188	-68	◊	1111 1100	FC	374	252	-4	˘
1011 1101	BD	275	189	-67	Ω	1111 1101	FD	375	253	-3	˙
1011 1110	BE	276	190	-66	æ	1111 1110	FE	376	254	-2	˚
1011 1111	BF	277	191	-65	ø	1111 1111	FF	377	255	-1	˛