

ASCII AND BASE CONVERSION TABLE

DEC	BINARY	HEX	OCT	CHARACTER		DEC	BINARY	HEX	OCT	CHR	DEC	BINARY	HEX	OCT	CHR	DEC	BINARY	HEX	OCT	CHR
0	0000 0000	00	000	NULL	Null character	64	0100 0000	40	100	@	128	1000 0000	80	200	Ç	192	1100 0000	C0	300	Ł
1	0000 0001	01	001	SOH	Start of Header	65	0100 0001	41	101	A	129	1000 0001	81	201	ü	193	1100 0001	C1	301	ł
2	0000 0010	02	002	STX	Start of Text	66	0100 0010	42	102	B	130	1000 0010	82	202	é	194	1100 0010	C2	302	Ł
3	0000 0011	03	003	ETX	End of Text	67	0100 0011	43	103	C	131	1000 0011	83	203	â	195	1100 0011	C3	303	ł
4	0000 0100	04	004	EOT	End of Transmission	68	0100 0100	44	104	D	132	1000 0100	84	204	ä	196	1100 0100	C4	304	—
5	0000 0101	05	005	ENQ	Enquiry	69	0100 0101	45	105	E	133	1000 0101	85	205	à	197	1100 0101	C5	305	†
6	0000 0110	06	006	ACK	Acknowledge	70	0100 0110	46	106	F	134	1000 0110	86	206	á	198	1100 0110	C6	306	ã
7	0000 0111	07	007	BEL	Bell	71	0100 0111	47	107	G	135	1000 0111	87	207	ç	199	1100 0111	C7	307	Ä
8	0000 1000	08	010	BS	Backspace	72	0100 1000	48	110	H	136	1000 1000	88	210	ê	200	1100 1000	C8	310	ł
9	0000 1001	09	011	HT	Horizontal Tab	73	0100 1001	49	111	I	137	1000 1001	89	211	ë	201	1100 1001	C9	311	ř
10	0000 1010	0A	012	LF	Line feed	74	0100 1010	4A	112	J	138	1000 1010	8A	212	è	202	1100 1010	CA	312	ł
11	0000 1011	0B	013	VT	Vertical Tab	75	0100 1011	4B	113	K	139	1000 1011	8B	213	ï	203	1100 1011	CB	313	ř
12	0000 1100	0C	014	FF	Form feed	76	0100 1100	4C	114	L	140	1000 1100	8C	214	î	204	1100 1100	CC	314	ř
13	0000 1101	0D	015	CR	Carriage return	77	0100 1101	4D	115	M	141	1000 1101	8D	215	ì	205	1100 1101	CD	315	=
14	0000 1110	0E	016	SO	Shift Out	78	0100 1110	4E	116	N	142	1000 1110	8E	216	Ā	206	1100 1110	CE	316	ř
15	0000 1111	0F	017	SI	Shift In	79	0100 1111	4F	117	O	143	1000 1111	8F	217	Ă	207	1100 1111	CF	317	▣
16	0001 0000	10	020	DLE	Data link escape	80	0101 0000	50	120	P	144	1001 0000	90	220	É	208	1101 0000	D0	320	ð
17	0001 0001	11	021	DC1	Device control 1	81	0101 0001	51	121	Q	145	1001 0001	91	221	æ	209	1101 0001	D1	321	Đ
18	0001 0010	12	022	DC2	Device control 2	82	0101 0010	52	122	R	146	1001 0010	92	222	Æ	210	1101 0010	D2	322	Ê
19	0001 0011	13	023	DC3	Device control 3	83	0101 0011	53	123	S	147	1001 0011	93	223	ø	211	1101 0011	D3	323	Ë
20	0001 0100	14	024	DC4	Device control 4	84	0101 0100	54	124	T	148	1001 0100	94	224	ö	212	1101 0100	D4	324	È
21	0001 0101	15	025	NAK	Negative ACK	85	0101 0101	55	125	U	149	1001 0101	95	225	õ	213	1101 0101	D5	325	İ
22	0001 0110	16	026	SYN	Synchronous idle	86	0101 0110	56	126	V	150	1001 0110	96	226	û	214	1101 0110	D6	326	ı
23	0001 0111	17	027	ETB	End of trans. block	87	0101 0111	57	127	W	151	1001 0111	97	227	ü	215	1101 0111	D7	327	î
24	0001 1000	18	030	CAN	Cancel	88	0101 1000	58	130	X	152	1001 1000	98	230	ÿ	216	1101 1000	D8	330	ÿ
25	0001 1001	19	031	EM	End of medium	89	0101 1001	59	131	Y	153	1001 1001	99	231	ÿ	217	1101 1001	D9	331	Ƶ
26	0001 1010	1A	032	SUB	Substitute	90	0101 1010	5A	132	Z	154	1001 1010	9A	232	Ü	218	1101 1010	DA	332	ƶ
27	0001 1011	1B	033	ESC	Escape	91	0101 1011	5B	133	[	155	1001 1011	9B	233	ø	219	1101 1011	DB	333	█
28	0001 1100	1C	034	FS	File separator	92	0101 1100	5C	134	\	156	1001 1100	9C	234	£	220	1101 1100	DC	334	█
29	0001 1101	1D	034	GS	Group separator	93	0101 1101	5D	134	]	157	1001 1101	9D	234	∅	221	1101 1101	DD	334	ı
30	0001 1110	1E	036	RS	Record separator	94	0101 1110	5E	136	^	158	1001 1110	9E	236	×	222	1101 1110	DE	336	ı
31	0001 1111	1F	037	US	Unit separator	95	0101 1111	5F	137	_	159	1001 1111	9F	237	f	223	1101 1111	DF	337	█
32	0010 0000	20	040	Space		96	0110 0000	60	140	`	160	1010 0000	A0	240	á	224	1110 0000	E0	340	Ó
33	0010 0001	21	041	!		97	0110 0001	61	141	a	161	1010 0001	A1	241	í	225	1110 0001	E1	341	ß
34	0010 0010	22	042	"		98	0110 0010	62	142	b	162	1010 0010	A2	242	ó	226	1110 0010	E2	342	Ô
35	0010 0011	23	043	#		99	0110 0011	63	143	c	163	1010 0011	A3	243	ú	227	1110 0011	E3	343	Ö
36	0010 0100	24	044	\$		100	0110 0100	64	144	d	164	1010 0100	A4	244	ñ	228	1110 0100	E4	344	ö
37	0010 0101	25	045	%		101	0110 0101	65	145	e	165	1010 0101	A5	245	Ñ	229	1110 0101	E5	345	Õ
38	0010 0100	26	046	&		102	0110 0100	66	146	f	166	1010 0100	A6	246	ª	230	1110 0100	E6	346	µ
39	0010 0111	27	047	'		103	0110 0111	67	147	g	167	1010 0111	A7	247	º	231	1110 0111	E7	347	þ
40	0010 1000	28	050	(		104	0110 1000	68	150	h	168	1010 1000	A8	250	¿	232	1110 1000	E8	350	þ
41	0010 1001	29	051	)		105	0110 1001	69	151	i	169	1010 1001	A9	251	©	233	1110 1001	E9	351	Ú
42	0010 1010	2A	052	*		106	0110 1010	6A	152	j	170	1010 1010	AA	252	¬	234	1110 1010	EA	352	Û
43	0010 1011	2B	053	+		107	0110 1011	6B	153	k	171	1010 1011	AB	253	½	235	1110 1011	EB	353	Ü
44	0010 1100	2C	054	,		108	0110 1100	6C	154	l	172	1010 1100	AC	254	¼	236	1110 1100	EC	354	ý
45	0010 1101	2D	055	-		109	0110 1101	6D	155	m	173	1010 1101	AD	255	ı	237	1110 1101	ED	355	Ÿ
46	0010 1110	2E	056	.		110	0110 1110	6E	156	n	174	1010 1110	AE	256	«	238	1110 1110	EE	356	—
47	0010 1111	2F	057	/		111	0110 1111	6F	157	o	175	1010 1111	AF	257	»	239	1110 1111	EF	357	˘
48	0011 0000	30	060	0		112	0111 0000	70	160	p	176	1011 0000	B0	260	⋯	240	1111 0000	F0	360	-
49	0011 0001	31	061	1		113	0111 0001	71	161	q	177	1011 0001	B1	261	⋯	241	1111 0001	F1	361	±
50	0011 0010	32	062	2		114	0111 0010	72	162	r	178	1011 0010	B2	262	⋯	242	1111 0010	F2	362	=
51	0011 0011	33	063	3		115	0111 0011	73	163	s	179	1011 0011	B3	263	|	243	1111 0011	F3	363	¾
52	0011 0100	34	064	4		116	0111 0100	74	164	t	180	1011 0100	B4	264	†	244	1111 0100	F4	364	¶
53	0011 0101	35	065	5		117	0111 0101	75	165	u	181	1011 0101	B5	265	Ā	245	1111 0101	F5	365	§
54	0011 0110	36	066	6		118	0111 0110	76	66	v	182	1011 0110	B6	266	Ă	246	1111 0110	F6	366	÷
55	0011 0111	37	067	7		119	0111 0111	77	167	w	183	1011 0111	B7	267	Ą	247	1111 0111	F7	367	.
56	0011 1000	38	070	8		120	0111 1000	78	170	x	184	1011 1000	B8	270	©	248	1111 1000	F8	370	°
57	0011 1001	39	071	9		121	0111 1001	79	171	y	185	1011 1001	B9	271	‡	249	1111 1001	F9	371	˚
58	0011 1010	3A	072	:		122	0111 1010	7A	172	z	186	1011 1010	BA	272	‖	250	1111 1010	FA	372	·
59	0011 1011	3B	073	;		123	0111 1011	7B	173	{	187	1011 1011	BB	273	‡	251	1111 1011	FB	373	¹
60	0011 1100	3C	074	<		124	0111 1100	7C	174	|	188	1011 1100	BC	274	‡	252	1111 1100	FC	374	³
61	0011 1101	3D	074	=		125	0111 1101	7D	174	}	189	1011 1101	BD	274	¢	253	1111 1101	FD	374	²
62	0011 1110	3E	076	>		126	0111 1110	7E	176	~	190	1011 1110	BE	276	¥	254	1111 1110	FE	376	■
63	0011 1111	3F	077	?		127	0111 1111	7F	177	DEL	191	1011 1111	BF	277	⌵	255	1111 1111	FF	377	nbsp