HEX-BIN-DEC Fast Conversion Table

HEX (0x)	BIN (0b)	DEC	HEX (0x)	BIN (0b)	DEC
0	0000	0	8	1000	8
1	0001	1	9	1001	9
2	0010	2	A	1010	10
3	0011	3	В	1011	11
4	0100	4	С	1100	12
5	0101	5	D	1101	13
6	0110	6	E	1110	14
7	0111	7	F	1111	15

ASCII Table

Bin	Hex	Char	Dec	Bin	Hex	Char	Dec	Bin	Hex	Char	Dec	Bin	Нех	Char
0000 0000	00	[NUL]	32	0010 0000	20	space	64	0100 0000	40	9	96	0110 0000	60	`
0000 0001	01	[SOH]	33	0010 0001	21	!	65	0100 0001	41	A	97	0110 0001	61	a
0000 0010	02	[STX]	34	0010 0010	22	n	66	0100 0010	42	В	98	0110 0010	62	b
0000 0011	03	[ETX]	35	0010 0011	23	#	67	0100 0011	43	С	99	0110 0011	63	С
0000 0100	04	[EOT]	36	0010 0100	24	\$	68	0100 0100	44	D	100	0110 0100	64	d
0000 0101	05	[ENQ]	37	0010 0101	25	ક	69	0100 0101	45	E	101	0110 0101	65	е
0000 0110	06	[ACK]	38	0010 0110	26	&	70	0100 0110	46	F	102	0110 0110	66	f
0000 0111	07	[BEL]	39	0010 0111	27		71	0100 0111	47	G	103	0110 0111	67	g
0000 1000	80	[BS]	40	0010 1000	28	(72	0100 1000	48	H	104	0110 1000	68	h
0000 1001	09	[TAB]	41	0010 1001	29)	73	0100 1001	49	I	105	0110 1001	69	i
0000 1010	A0	[LF]	42	0010 1010	2 A	*	74	0100 1010	4A	J	106	0110 1010	6A	j
0000 1011	0B	[VT]	43	0010 1011	2B	+	75	0100 1011	4 B	K	107	0110 1011	6B	k
0000 1100	0C	[FF]	44	0010 1100	2C	,	76	0100 1100	4C	L	108	0110 1100	6C	1
0000 1101	0D	[CR]	45	0010 1101	2D	_	77	0100 1101	4 D	M	109	0110 1101	6D	m
0000 1110	0E	[SO]	46	0010 1110	2E		78	0100 1110	4E	N	110	0110 1110	6E	n
0000 1111	0F	[SI]	47	0010 1111	2F	/	79	0100 1111	4F	0	111	0110 1111	6F	0
0001 0000	10	[DLE]	48	0011 0000	30	0	80	0101 0000	50	P	112	0111 0000	70	p
0001 0001	11	[DC1]	49	0011 0001	31	1	81	0101 0001	51	Q	113	0111 0001	71	q
0001 0010	12	[DC2]	50	0011 0010	32	2	82	0101 0010	52	R	114	0111 0010	72	r
0001 0011	13	[DC3]	51	0011 0011	33	3	83	0101 0011	53	s	115	0111 0011	73	s
0001 0100	14	[DC4]	52	0011 0100	34	4	84	0101 0100	54	T	116	0111 0100	74	t
0001 0101	15	[NAK]	53	0011 0101	35	5	85	0101 0101	55	U	117	0111 0101	75	u
0001 0110	16	[SYN]	54	0011 0110	36	6	86	0101 0110	56	v	118	0111 0110	76	v
0001 0111	17	[ETB]	55	0011 0111	37	7	87	0101 0111	57	W	119	0111 0111	77	w
0001 1000	18	[CAN]	56	0011 1000	38	8	88	0101 1000	58	x	120	0111 1000	78	x
0001 1001	19	[EM]	57	0011 1001	39	9	89	0101 1001	59	Y	121	0111 1001	79	У
0001 1010	1 A	[SUB]	58	0011 1010	3 A	:	90	0101 1010	5 A	\mathbf{z}	122	0111 1010	7 A	z
0001 1011	1B	[ESC]	59	0011 1011	3B	;	91	0101 1011	5B	[123	0111 1011	7в	{
0001 1100	1C	[FS]	60	0011 1100	3C	<	92	0101 1100	5C	\	124	0111 1100	7C	1
0001 1101	1D	[GS]	61	0011 1101	3D	=	93	0101 1101	5D]	125	0111 1101	7D	}
0001 1110	1E	[RS]	62	0011 1110	3E	>	94	0101 1110	5 E	^	126	0111 1110	7E	~
0001 1111	1F	[US]	63	0011 1111	3 F	3	95	0101 1111	5 F		127	0111 1111	7 F	[DEL]
	0000 0001 0000 0010 0000 0101 0000 0110 0000 0111 0000 1001 0000 1001 0000 1011 0000 1100 0000 1110 0000 1110 0001 1101 0001 0010 0001 0011 0001 0110 0001 0110 0001 0110 0001 0111 0001 0110 0001 0111 0001 0110 0001 0111 0001 1010 0001 1011 0001 1010 0001 1011 0001 1010 0001 1011 0001 1010 0001 1011 0001 1010 0001 1110 0001 1110 0001 1110 0001 1110	0000 0000 00 0000 0001 01 0000 0011 03 0000 0100 04 0000 0101 05 0000 0110 06 0000 0111 07 0000 1000 08 0000 1001 09 0000 1010 0A 0000 1011 0B 0000 1010 0C 0000 1101 0D 0000 1101 0D 0000 1101 0F 0001 100 10 0001 100 12 0001 0001 11 0001 0001 12 0001 0010 12 0001 0101 15 0001 0101 15 0001 0101 16 0001 0101 17 0001 0101 18 0001 1001 18 0001 1010 1A 0001 1011 1B 0001 1011 1B 0001 1011 1C 0001 1011 1C	0000 0000 00 [NUL] 0000 0001 01 [SOH] 0000 0010 02 [STX] 0000 0010 04 [EOT] 0000 0101 05 [ENQ] 0000 0110 06 [ACK] 0000 0111 07 [BEL] 0000 1000 08 [BS] 0000 1010 0A [LF] 0000 1011 0B [VT] 0000 1010 0C [FF] 0000 1101 0D [CR] 0000 1101 0E [SO] 0000 1101 0E [SO] 0001 1001 10 [DE2] 0001 0001 11 [DC2] 0001 0010 12 [DC2] 0001 0010 14 [DC4] 0001 0101 15 [NAK] 0001 0101 15 [NAK] 0001 0101 16 [SYN] 0001 0101 17 [ETB] 0001 1010 1A [SUB]	0000 0000 00 [NUL] 32 0000 0001 01 [SOH] 33 0000 0010 02 [STX] 34 0000 0010 04 [EOT] 36 0000 0101 05 [ENQ] 37 0000 0110 06 [ACK] 38 0000 0111 07 [BEL] 39 0000 1000 08 [BS] 40 0000 1010 09 [TAB] 41 0000 1010 0A [LF] 42 0000 1011 0B [VT] 43 0000 1010 0C [FF] 44 0000 1101 0D [CR] 45 0000 1101 0E [SO] 46 0001 1001 1 [DLE] 48 0001 0000 1 [DLE] 48 0001 0010 1 [DC2] 50 0001 0010 1 [DC2] 50 0001 0011 1 [DC4] 52	0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 0000 0001 01 [SOH] 33 0010 0001 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0011 0000 0101 03 [ETX] 35 0010 010 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 010 0000 0110 06 [ACK] 38 0010 011 0000 0111 07 [BEL] 39 0010 011 0000 1000 08 [BS] 40 0010 100 0000 1001 09 [TAB] 41 0010 100 0000 1010 0A [LF] 42 0010 101 0000 1011 0B [VT] 43 0010 101 0000 1101 0B [VT] 44 0010 110 0000 1101 0B [SV] 46 0010 110 0000 1101 0B [SI] 47 0010 111 0001 0001 12 [DC2] 50 0011 001 0	0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 0000 0001 01 [SOH] 33 0010 0001 21 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0011 22 0000 0100 04 [EOT] 36 0010 0100 24 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 0000 0110 06 [ACK] 38 0010 0110 26 0000 0101 07 [BEL] 39 0010 0111 27 0000 1000 08 [BS] 40 0010 1000 28 0000 1010 0A [LF] 42 0010 1001 29 0000 1010 0A [LF] 42 0010 1010 22 0000 1010 0C [FF] 44 0010 1011 2B 0000 1101 0D [CR] 45 0010 1101 2D 0001 1101 0D [CR] 46 0010 111 2F 00	0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 0000 0001 01 [SoH] 33 0010 0001 21 ! 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 0000 0011 03 [ETX] 35 0010 0011 23 # 0000 0100 04 [EOT] 36 0010 0101 24 \$ 0000 0110 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 0000 0110 06 [ACK] 38 0010 0110 26 & 0000 0111 07 [BEL] 39 0010 0111 27 ' 0000 1000 08 [BS] 40 0010 1000 28 (0000 1010 09 [TAB] 41 0010 1001 29) 0000 1010 0A [LF] 42 0010 1010 2A * 0000 1010 0C [FF] 44 0010 1011 2B + 0000 1101 0C [FF] 44 0010 1101 2D - 0000 1101 0C [SO] 46 0010 111 2D - 0000 1000 1 [DLE] <td< td=""><td>0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 64 0000 0001 01 [SOH] 33 0010 0001 21 ! 65 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 66 0000 0100 04 [EOT] 36 0010 0101 23 # 67 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 69 0000 0111 06 [ACK] 38 0010 0110 26 & 70 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0111 27 " 71 0000 0101 06 [ACK] 38 0010 011 26 & 70 0000 1010 08 [BS] 40 0010 100 28 (72 0000 1010 0A [LF] 42 0010 1010 2A * 74 0000 101 0B [VT] 43<td>0000 0000 000</td><td>0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 64 0100 0000 40 40 0000 0001 01 [SoH] 33 0010 0001 21 ! 65 0100 0001 41 41 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 66 0100 0010 42 42 0000 0101 03 [ETX] 35 0010 0101 23 # 67 0100 0101 43 44 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 68 0100 0100 44 40 0000 0101 06 [ACK] 38 0010 0101 25 % 69 0100 0101 45 40 0000 0101 07 [EEL] 39 0010 0101 26 & 70 0100 0101 46 40 0000 1001 08 [BS] 40 0010 1000 28 (72 0100 1001 48 40 0000 1001 09 7 [EEL] 39 0010 1010 24 * 74 0100 1010 44 40 0000 1001 09 7 [EFF] 42 0010 1010</td><td> 0000 0000 00</td><td> 0000 0000</td><td> 0000 0000</td><td> </td></td></td<>	0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 64 0000 0001 01 [SOH] 33 0010 0001 21 ! 65 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 66 0000 0100 04 [EOT] 36 0010 0101 23 # 67 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 69 0000 0111 06 [ACK] 38 0010 0110 26 & 70 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0111 27 " 71 0000 0101 06 [ACK] 38 0010 011 26 & 70 0000 1010 08 [BS] 40 0010 100 28 (72 0000 1010 0A [LF] 42 0010 1010 2A * 74 0000 101 0B [VT] 43 <td>0000 0000 000</td> <td>0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 64 0100 0000 40 40 0000 0001 01 [SoH] 33 0010 0001 21 ! 65 0100 0001 41 41 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 66 0100 0010 42 42 0000 0101 03 [ETX] 35 0010 0101 23 # 67 0100 0101 43 44 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 68 0100 0100 44 40 0000 0101 06 [ACK] 38 0010 0101 25 % 69 0100 0101 45 40 0000 0101 07 [EEL] 39 0010 0101 26 & 70 0100 0101 46 40 0000 1001 08 [BS] 40 0010 1000 28 (72 0100 1001 48 40 0000 1001 09 7 [EEL] 39 0010 1010 24 * 74 0100 1010 44 40 0000 1001 09 7 [EFF] 42 0010 1010</td> <td> 0000 0000 00</td> <td> 0000 0000</td> <td> 0000 0000</td> <td> </td>	0000 0000 000	0000 0000 00 [NUL] 32 0010 0000 20 space 64 0100 0000 40 40 0000 0001 01 [SoH] 33 0010 0001 21 ! 65 0100 0001 41 41 0000 0010 02 [STX] 34 0010 0010 22 " 66 0100 0010 42 42 0000 0101 03 [ETX] 35 0010 0101 23 # 67 0100 0101 43 44 0000 0101 05 [ENQ] 37 0010 0101 25 % 68 0100 0100 44 40 0000 0101 06 [ACK] 38 0010 0101 25 % 69 0100 0101 45 40 0000 0101 07 [EEL] 39 0010 0101 26 & 70 0100 0101 46 40 0000 1001 08 [BS] 40 0010 1000 28 (72 0100 1001 48 40 0000 1001 09 7 [EEL] 39 0010 1010 24 * 74 0100 1010 44 40 0000 1001 09 7 [EFF] 42 0010 1010	0000 0000 00	0000 0000	0000 0000	

Source: https://cdn.sparkfun.com/assets/home_page_posts/2/1/2/1/ascii_table_1.zip

