

ASCII kódtáblázat

Kódtáblázat

Már a múlt század végén rájöttek arra, hogy a számolást megkönnyítő eszközök alkalmasak szövegek feldolgozására. (emlékezetek kettes számrendszeres sakk-táblára).

Egy kódtáblázat elkészítéséhez tudni kell, hány darab jelre készüljünk fel. Az angol ábécében 26 nagy és 26 kis betű van, és ott a 10 darab számjegy. Aztán egy csomó írásjel (matematikában használt, speciális írásjelek).

Speciális írásjelek

~ tilde

hasító kereszt

@ printkukac

& és jel

% százalék jel

/ per jel

\ vissza per jel

128-as kódtábla

Ezeket a jeleket ha összeadjuk 110-t kapunk.

Mit gondolsz mi magyarok több vagy kevesebb jelet használunk?

Kezdetben a kódtábla 128 karakterből állt.

Később rájöttek ez kevés!

Hiányoznak azok a jelek, amelyek svéd, spanyol, francia nyelvben fordulnak elő.

256-os kódtábla

A magyarban használt ő és ű semmilyen más nyelvben nem fordul elő.

A mai használt kódtábla 256 jelet tartalmaz.

11111111- 256 kettesből tízesbe alakítva.

0-255 karaktert tudunk ábrázolni 8biten.

ASCII: minden egy byte-on tárolható számhoz egy jelet rendel.

852-es kódtáblázat

A 256-os kódtábla első fele azaz 128 jel az eredeti jeleket tartalmazza. A második fele tartalmazza az országokra jellemző karaktereket, a magyarok esetében az ékezetes betűket.

Az európai országok a 852-es kódtáblázatot kapták.

Kódtábla

0	NUL	16	DLE	32	SP	48	0	64	@
1	SOH	17	DC1	33	!	49	1	65	A
2	STX	18	DC2	34	"	50	2	66	B
3	ETX	19	DC3	35	#	51	3	67	C
4	EOT	20	DC4	36	\$	52	4	68	D
5	ENQ	21	NAK	37	%	53	5	69	E
6	ACK	22	SYN	38	&	54	6	70	F
7	BEL	23	ETB	39	'	55	7	71	G
8	BS	24	CAN	40	(	56	8	72	H
9	TAB	25	EM	41	)	57	9	73	I
10	LF	26	SUB	42	*	58	:	74	J

ASCII

Decimal to Octal to Hex to ASCII Conversion

GRAPHIC SYMBOLS:

TO ENTER GRAPHICS MODE
TO EXIT GRAPHICS MODE

ANSI
MODE
ESC : 10 m
ESC : 17 m

HEATH/ZENITH
MODE
ESC F
ESC G

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

852-es kódtábla

128	Ç	144	É	161	í	177	⋮	193	⊥	209	≠	225	β	241	±
129	ü	145	æ	162	ó	178	⋮	194	⊤	210	π	226	Γ	242	≥
130	é	146	Æ	163	ú	179	|	195	⊥	211	⊥	227	π	243	≤
131	â	147	ô	164	ñ	180	⊥	196	—	212	⊥	228	Σ	244	∫
132	ä	148	ö	165	Ñ	181	⊥	197	+	213	∞	229	σ	245	∫
133	à	149	ò	166	▪	182	⊥	198	⊥	214	π	230	μ	246	÷
134	å	150	û	167	°	183	π	199	⊥	215	⊥	231	τ	247	≈
135	ç	151	ù	168	¿	184	⊥	200	⊥	216	⊥	232	Φ	248	°
136	ê	152	—	169	—	185	⊥	201	∞	217	∫	233	⊕	249	.
137	ë	153	Ö	170	¬	186	⊥	202	⊥	218	∫	234	Ω	250	.
138	è	154	Û	171	½	187	⊥	203	∞	219	■	235	δ	251	√
139	ï	156	£	172	¼	188	⊥	204	⊥	220	■	236	∞	252	—
140	î	157	¥	173	¡	189	⊥	205	=	221	■	237	φ	253	z
141	ì	158	—	174	«	190	⊥	206	⊥	222	■	238	ε	254	■
142	À	159	f	175	»	191	∫	207	⊥	223	■	239	∩	255	
143	Á	160	á	176	⋮	192	∫	208	⊥	224	α	240	≡		

Feladat

Mindenki felmegy a következő honlapra:

www.asciitable.com és a saját nevét átkódolja!