

Drukowalne znaki ASCII

Kody 32–126 są przypisane do znaków dostępnych na klawiaturze oraz widocznych na ekranie i w wydrukowanym dokumencie. Kod 127 odpowiada znakowi DEL.

Proszę zwrócić uwagę, że po kolei są umieszczone w grupach:

- cyfry dziesiętne od ‘0’ do ‘9’ (kody 48-57),
- wielkie litery od ‘A’ do ‘Z’ (kody 65-90),
- małe litery od ‘a’ do ‘z’ (kody 97-122).

Z tych własności będziemy jeszcze korzystać.

Tabela drukowalnych znaków ASCII

Kod dziesiętny	Znak	Kod dziesiętny	Znak
32	spacja	80	P
33	!	81	Q
34	"	82	R
35	#	83	S
36	\$	84	T
37	%	85	U
38	&	86	V
39	'	87	W
40	(88	X
41)	89	Y
42	*	90	Z
43	+	91	[
44	,	92	\
45	-	93]
46	.	94	^
47	/	95	_
48	0	96	`
49	1	97	a
50	2	98	b
51	3	99	c
52	4	100	d
53	5	101	e
54	6	102	f
55	7	103	g
56	8	104	h
57	9	105	i
58	:	106	j

59	;	107	k
60	<	108	l
61	=	109	m
62	>	110	n
63	?	111	o
64	@	112	p
65	A	113	q
66	B	114	r
67	C	115	s
68	D	116	t
69	E	117	u
70	F	118	v
71	G	119	w
72	H	120	x
73	I	121	y
74	J	122	z
75	K	123	{
76	L	124	
77	M	125	}
78	N	126	~
79	O	127	DEL

Rozszerzone drukowalne znaki ASCII

Rozszerzone znaki ASCII pozwalają zakodować większą liczbę znaków. Rozszerzony kod ASCII zawiera 128 znaków kodu ASCII (kody 0–32 są zawarte w następnej tabeli), a także dodatkowe 128 znaków, co daje w sumie 256 znaków. Pomimo to, wiele języków zawiera zbyt wiele symboli, aby pomieścić je w 256 znakach. Z tego powodu opracowano różne odmiany kodu ASCII, zawierające znaki regionalne i symbole.

Na przykład tabela kodów ASCII oznaczona jako ISO 8859-1 jest używana w wielu programach dostosowanych do języków obszaru Ameryki Północnej, Europy Zachodniej, Australii i Afryki.

Tabela rozszerzonych drukowalnych znaków ASCII

Kod dziesiętny	Znak	Kod dziesiętny	Znak
128	Ç	192	Ł
129	ü	193	ł
130	é	194	Ŧ
131	â	195	†
132	ä	196	—
133	à	197	‡

134	å	198	⌈
135	ç	199	⌋
136	ê	200	ℓ
137	ë	201	ℓ
138	è	202	ℓ
139	ï	203	⌋
140	î	204	⌋
141	ì	205	=
142	Ä	206	⌋
143	Å	207	⌋
144	É	208	ℓ
145	æ	209	⌋
146	Æ	210	⌋
147	ô	211	ℓ
148	ö	212	Ô
149	ò	213	ƒ
150	û	214	⌋
151	ù	215	⌋
152	ÿ	216	⌋
153	Ö	217	⌋
154	Ü	218	⌋
155	ç	219	■
156	£	220	■
157	¥	221	■
158	₤	222	■
159	ƒ	223	■
160	á	224	α
161	í	225	β
162	ó	226	Γ
163	ú	227	π
164	ñ	228	Σ
165	Ñ	229	σ
166	ª	230	μ
167	º	231	τ
168	¿	232	Φ
169	⌈	233	Θ
170	⌋	234	Ω
171	½	235	δ
172	¼	236	∞
173	¡	237	φ
174	«	238	ε

175	»	239	∩
176	░	240	≡
177	▒	241	±
178	▓	242	≥
179		243	≤
180	└	244	┌
181	┐	245	└
182	┘	246	÷
183	▯	247	≈
184	▮	248	≈
185	▭	249	·
186	▬	250	·
187	▩	251	√
188	▨	252	ⁿ
189	▧	253	²
190	▦	254	■
191	▥	255	

Niedrukowalne znaki kontrolne ASCII

Kody 0–31 w tabeli kodów ASCII są przypisane do znaków kontrolnych, których używa się do sterowania urządzeniami peryferyjnymi, takimi jak drukarki. Kod 12 odpowiada na przykład funkcji wysuwu strony i rozpoczęcia nowej strony. Polecenie to nakazuje drukarce przejście do początku następnej strony.

Tabela niedrukowalnych znaków kontrolnych ASCII

Kod dziesiętny	Znak	Kod dziesiętny	Znak
0	zero	16	zmiana znaczenia kolejnych znaków
1	początek nagłówka	17	sterowanie urządzeniem 1
2	początek tekstu	18	sterowanie urządzeniem 2
3	koniec tekstu	19	sterowanie urządzeniem 3
4	koniec transmisji	20	sterowanie urządzeniem 4
5	nawiązanie łączności	21	potwierdzenie negatywne
6	potwierdzenie	22	synchronizacja w stanie bezczynności
7	sygnał dźwiękowy	23	koniec bloku transmisji
8	usunięcie znaku	24	anulowanie
9	tabulator poziomy	25	koniec nośnika
10	nowy wiersz/nowa strona (LF)	26	znak do zastąpienia
11	tabulator pionowy	27	przełączenie znaczenia kodu

Kody ASCII

12	nowy arkusz/nowa strona	28	separator pliku
13	powrót karetki (CR)	29	separator grupy
14	włączenie specjalnego zestawu znaków	30	separator rekordu
15	wyłączenie specjalnego zestawu znaków	31	separator jednostki