

BIXOLON®

Code Pages

BK3-3

KIOSK PRINTER

Rev. 1.00

<http://www.bixolon.com>

■ Table of Contents

1. Notice.....	3
2. Page 0 - 437 (USA, Standard Europe).....	3
3. Page 1 - Katakana	4
4. Page 2 - 850 (Multilingual)	5
5. Page 3 - 860 (Portuguese).....	6
6. Page 4 - 863 (Canadian-French)	7
7. Page 5 - 865 (Nordic).....	8
8. Page 16 - 1252 (Latin I)	9
9. Page 17 - 866 (Cyrillic #2)	10
10. Page 18 - 852 (Latin 2)	11
11. Page 19 - 858 (Euro)	12
12. Page 21 - 862 (Hebrew DOS code)	13
13. Page 22 - 864 (Arabic).....	14
14. Page 23 - Thai character code 42.....	15
15. Page 24 - 1253 (Greek)	16
16. Page 25 - 1254 (Turkish)	17
17. Page 26 - 1257 (Baltic)	18
18. Page 27 - Farsi	19
19. Page 28 - 1251 (Cyrillic)	20
20. Page 29 - 737 (Greek)	21
21. Page 30 - 775 (Baltic)	22
22. Page 31 - Thai character code 14.....	23
23. Page 32 - Hebrew Old code.....	24
24. Page 33 - 1255 (Hebrew New code).....	25
25. Page 34 - Thai character code 11	26
26. Page 35 - Thai character code 18.....	27
27. Page 36 - 855 (Cyrillic)	28
28. Page 37 - 857 (Turkish)	29
29. Page 38 - 928 (Greek)	30
30. Page 39 - Thai character code 16.....	31
31. Page 40 - 1256 (Arabic).....	32
32. Page 41 - 1258 (Vietnam).....	33
33. Page 42 - Khmer (Cambodia)	34
34. Page 47 - 1250 (Czech).....	35
35. Page 49 - TCVN-3	36
36. Page 50 - TCVN-3 (Capital).....	37
37. Page 51 - VISCII.....	38
38. International character code table.....	39

1. Notice

The following pages show the character code tables. To find the character corresponding to a hexadecimal number, count across the top of the table for the left digit and count down the left column of the table for the right digit.

For example, 4A = J. (Page 0)

2. Page 0 - 437 (USA, Standard Europe)

HEX	BIN	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0000	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p	Ç	É	á	⌘	⌘	α	≡	
		00	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
1	0001		!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⌘	⌘	β	±	
		01	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
2	0010		"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⌘	⌘	Γ	≥	
		02	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
3	0011		#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	⌘	⌘	⌘	π	≤	
		03	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
4	0100	EOT	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌘	⌘	⌘	Σ	ƒ	
		04	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
5	0101	ENQ	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌘	⌘	⌘	σ	Ƶ	
		05	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
6	0110		&	6	F	V	f	v	â	û	ª	⌘	⌘	⌘	μ	+	
		06	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
7	0111		'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⌘	⌘	⌘	τ	≈	
		07	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
8	1000	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⌘	⌘	ϕ	°	
		08	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
9	1001	HT	)	9	I	Y	i	y	ë	ÿ	ı	⌘	⌘	⌘	θ	•	
		09	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
A	1010	LF	*	:	J	Z	j	z	è	Û	ı	⌘	⌘	⌘	Ω	•	
		10	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
B	1011		ESC	+	;	K	[	k	{	ï	ø	1/2	⌘	⌘	■	δ	√
		11	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
C	1100	FF	FS	,	<	L	\	l	|	î	£	1/4	⌘	⌘	■	∞	n
		12	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
D	1101	CR	GS	-	=	M	]	m	}	ì	¥	ı	⌘	⌘	■	φ	²
		13	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
E	1110		.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	«	⌘	⌘	⌘	■	ε	³
		14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
F	1111		/	?	O	_	o	SP	Å	f	»	⌘	⌘	⌘	■	∩	SP
		15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

3. Page 1 - Katakana

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	█ 128	┌ 144	SP 160	一 176	夕 192	ミ 208	二 224	× 240
1	0001	█ 129	└ 145	。○ 161	ア 177	チ 193	ム 209	ト 225	円 241
2	0010	█ 130	┌ 146	「 162	イ 178	ツ 194	メ 210	キ 226	年 242
3	0011	█ 131	└ 147	」 163	ウ 179	テ 195	モ 211	コ 227	月 243
4	0100	█ 132	┌ 148	、 164	エ 180	ト 196	ヤ 212	▲ 228	日 244
5	0101	█ 133	┌ 149	・ 165	オ 181	ナ 197	ユ 213	▲ 229	時 245
6	0110	█ 134	┌ 150	ヲ 166	カ 182	ニ 198	ヨ 214	▼ 230	分 246
7	0111	█ 135	┌ 151	ア 167	キ 183	ヌ 199	ラ 215	▼ 231	秒 247
8	1000	┌ 136	┌ 152	イ 168	ク 184	ネ 200	リ 216	♠ 232	〒 248
9	1001	┌ 137	└ 153	ウ 169	ケ 185	ノ 201	ル 217	♥ 233	市 249
A	1010	┌ 138	┌ 154	エ 170	コ 186	ハ 202	レ 218	◆ 234	区 250
B	1011	┌ 139	└ 155	オ 171	サ 187	ヒ 203	ロ 219	♣ 235	町 251
C	1100	█ 140	┌ 156	ヤ 172	シ 188	フ 204	ワ 220	● 236	村 252
D	1101	█ 141	┌ 157	ユ 173	ス 189	ヘ 205	ン 221	○ 237	人 253
E	1110	█ 142	┌ 158	ヨ 174	セ 190	ホ 206	〃 222	／ 238	■ 254
F	1111	┌ 143	└ 159	ツ 175	ソ 191	マ 207	。○ 223	＼ 239	SP 255

4. Page 2 - 850 (Multilingual)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	☐ 176	Ł 192	š 208	Ó 224	— 240
1	0001	ü 129	æ 145	í 161	☐ 177	⊥ 193	Đ 209	β 225	± 241
2	0010	é 130	Æ 146	ó 162	☐ 178	⊥ 194	Ê 210	Ô 226	= 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	⊥ 195	Ë 211	Ò 227	3/4 243
4	0100	ä 132	ö 148	ñ 164	† 180	— 196	È 212	ö 228	¶ 244
5	0101	à 133	ò 149	ñ 165	Á 181	+ 197	ì 213	Õ 229	§ 245
6	0110	á 134	û 150	ª 166	Â 182	ã 198	í 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	º 167	À 183	Ã 199	î 215	þ 231	· 247
8	1000	ê 136	ÿ 152	¿ 168	© 184	Ł 200	ï 216	ƒ 232	° 248
9	1001	ë 137	Ö 153	® 169	¶ 185	ƒ 201	⌋ 217	Ú 233	¨ 249
A	1010	è 138	Ü 154	¬ 170	|| 186	⌋ 202	⌋ 218	Û 234	• 250
B	1011	ï 139	ø 155	1/2 171	¶ 187	¶ 203	■ 219	Ù 235	¹ 251
C	1100	î 140	£ 156	1/4 172	¶ 188	¶ 204	■ 220	Ý 236	³ 252
D	1101	ì 141	Ø 157	ı 173	¢ 189	= 205	ı 221	Ý 237	² 253
E	1110	Ä 142	X 158	« 174	¥ 190	† 206	ı 222	— 238	▪ 254
F	1111	Å 143	f 159	» 175	⌋ 191	☐ 207	■ 223	´ 239	SP 255

5. Page 3 - 860 (Portuguese)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	☐ 176	⌒ 192	⌒ 208	α 224	≡ 240
1	0001	ü 129	À 145	í 161	☐ 177	⌒ 193	⌒ 209	β 225	± 241
2	0010	é 130	È 146	ó 162	☐ 178	⌒ 194	⌒ 210	Γ 226	≥ 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	⌒ 195	⌒ 211	π 227	≤ 243
4	0100	ã 132	õ 148	ñ 164	⌒ 180	— 196	⌒ 212	Σ 228	f 244
5	0101	à 133	ò 149	Ñ 165	⌒ 181	+ 197	⌒ 213	σ 229	J 245
6	0110	Á 134	Ú 150	ã 166	⌒ 182	⌒ 198	⌒ 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	º 167	⌒ 183	⌒ 199	⌒ 215	τ 231	≈ 247
8	1000	ê 136	ì 152	¿ 168	⌒ 184	⌒ 200	⌒ 216	Φ 232	° 248
9	1001	Ê 137	Õ 153	Ò 169	⌒ 185	⌒ 201	⌒ 217	θ 233	• 249
A	1010	è 138	Ü 154	¬ 170	⌒ 186	⌒ 202	⌒ 218	Ω 234	• 250
B	1011	í 139	ç 155	1/2 171	⌒ 187	⌒ 203	■ 219	δ 235	√ 251
C	1100	Ô 140	£ 156	1/4 172	⌒ 188	⌒ 204	■ 220	∞ 236	n 252
D	1101	ì 141	Ù 157	ì 173	⌒ 189	= 205	■ 221	φ 237	² 253
E	1110	Ã 142	Pt 158	« 174	⌒ 190	⌒ 206	■ 222	ε 238	▪ 254
F	1111	Â 143	Ó 159	» 175	⌒ 191	⌒ 207	■ 223	∩ 239	SP 255

6. Page 4 - 863 (Canadian-French)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	Ì 160	Ï 176	Ĺ 192	Ț 208	α 224	≡ 240
1	0001	Û 129	È 145	Í 161	Î 177	Ł 193	Ț 209	β 225	± 241
2	0010	é 130	Ê 146	Ó 162	Ô 178	Ŧ 194	Π 210	Γ 226	≥ 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	ı 179	Ț 195	Ț 211	π 227	≤ 243
4	0100	Â 132	Ë 148	Ĳ 164	Ï 180	— 196	Ț 212	Σ 228	ƒ 244
5	0101	à 133	İ 149	° 165	ƒ 181	÷ 197	ƒ 213	σ 229	ƒ 245
6	0110	¶ 134	û 150	³ 166	Ț 182	ƒ 198	ƒ 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	— 167	Ț 183	ƒ 199	† 215	τ 231	≈ 247
8	1000	ê 136	Ϡ 152	î 168	ƒ 184	Ț 200	† 216	Φ 232	° 248
9	1001	ë 137	Ô 153	ƒ 169	Ț 185	ƒ 201	Ț 217	θ 233	• 249
A	1010	è 138	Û 154	ƒ 170	Ț 186	Ț 202	ƒ 218	Ω 234	• 250
B	1011	ï 139	ø 155	1/2 171	Ț 187	Ț 203	■ 219	δ 235	√ 251
C	1100	î 140	£ 156	1/4 172	Ț 188	ƒ 204	■ 220	∞ 236	n 252
D	1101	= 141	Û 157	3/4 173	Ț 189	= 205	■ 221	φ 237	² 253
E	1110	À 142	Û 158	« 174	Ț 190	† 206	■ 222	ε 238	▪ 254
F	1111	§ 143	f 159	» 175	Ț 191	± 207	■ 223	∩ 239	SP 255




7. Page 5 - 865 (Nordic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	☐ 176	Ł 192	⌌ 208	α 224	≡ 240
1	0001	Û 129	æ 145	í 161	☐ 177	⌌ 193	⌌ 209	β 225	± 241
2	0010	é 130	Æ 146	ó 162	☐ 178	⌌ 194	⌌ 210	Γ 226	≥ 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	⌌ 195	⌌ 211	π 227	≤ 243
4	0100	ä 132	ö 148	ñ 164	† 180	— 196	⌌ 212	Σ 228	f 244
5	0101	à 133	ò 149	Ñ 165	‡ 181	† 197	⌌ 213	σ 229	J 245
6	0110	å 134	û 150	ª 166	‡ 182	† 198	⌌ 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	º 167	‡ 183	† 199	‡ 215	τ 231	≈ 247
8	1000	ê 136	ÿ 152	¿ 168	‡ 184	⌌ 200	‡ 216	Φ 232	° 248
9	1001	ë 137	Ö 153	ƒ 169	‡ 185	⌌ 201	⌌ 217	θ 233	• 249
A	1010	è 138	Ü 154	ƒ 170	⌌ 186	⌌ 202	⌌ 218	Ω 234	• 250
B	1011	ï 139	ø 155	1/2 171	‡ 187	⌌ 203	■ 219	δ 235	√ 251
C	1100	î 140	£ 156	1/4 172	‡ 188	⌌ 204	■ 220	∞ 236	n 252
D	1101	ì 141	Ø 157	i 173	‡ 189	= 205	■ 221	φ 237	z 253
E	1110	Ä 142	Pt 158	« 174	‡ 190	‡ 206	■ 222	ε 238	▪ 254
F	1111	Å 143	f 159	⊘ 175	‡ 191	⌌ 207	■ 223	∩ 239	SP 255




8. Page 16 - 1252 (Latin I)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128			° 176	À 192	Ð 208	à 224	đ 240
1	0001		‘ 145	í 161	± 177	Á 193	Ñ 209	á 225	ñ 241
2	0010	, 130	, 146	¢ 162	2 178	Â 194	Ò 210	â 226	ò 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	3 179	Ã 195	Ó 211	ã 227	ó 243
4	0100	” 132	” 148	¤ 164	´ 180	Ä 196	Ô 212	ä 228	ô 244
5	0101	… 133	• 149	¥ 165	µ 181	Å 197	Õ 213	å 229	ö 245
6	0110	† 134	- 150	| 166	¶ 182	Æ 198	Ö 214	æ 230	ö 246
7	0111	‡ 135	– 151	§ 167	• 183	Ç 199	× 215	ç 231	÷ 247
8	1000	^ 136	~ 152	" 168	· 184	È 200	Ø 216	è 232	ø 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	1 185	É 201	Ù 217	é 233	ù 249
A	1010	Š 138	š 154	à 170	ó 186	Ê 202	Ú 218	ê 234	ú 250
B	1011	‹ 139	› 155	« 171	» 187	Ë 203	Û 219	ë 235	û 251
C	1100	Œ 140	œ 156	¬ 172	¼ 188	Ì 204	Ü 220	ì 236	ü 252
D	1101			¯ 173	½ 189	Í 205	Ý 221	í 237	ý 253
E	1110	Ž 142	ž 158	® 174	¾ 190	Î 206	Þ 222	î 238	þ 254
F	1111		ÿ 159	– 175	¿ 191	Ï 207	ß 223	ï 239	ÿ 255

9. Page 17 - 866 (Cyrillic #2)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	А 128	Р 144	а 160	 176	Л 192	⊥ 208	р 224	Ё 240
1	0001	Б 129	С 145	б 161	 177	⊥ 193	⊥ 209	с 225	ё 241
2	0010	В 130	Т 146	в 162	 178	⊥ 194	⊥ 210	т 226	ѐ 242
3	0011	Г 131	У 147	г 163	| 179	⊥ 195	⊥ 211	у 227	ѓ 243
4	0100	Д 132	Ф 148	д 164	⊥ 180	— 196	⊥ 212	ф 228	ï 244
5	0101	Е 133	Х 149	е 165	⊥ 181	⊥ 197	⊥ 213	х 229	ï 245
6	0110	Ж 134	Ц 150	ж 166	⊥ 182	⊥ 198	⊥ 214	ц 230	ÿ 246
7	0111	З 135	Ч 151	з 167	⊥ 183	⊥ 199	⊥ 215	ч 231	ÿ 247
8	1000	И 136	Ш 152	и 168	⊥ 184	⊥ 200	⊥ 216	ш 232	° 248
9	1001	Й 137	Щ 153	й 169	⊥ 185	⊥ 201	⊥ 217	щ 233	· 249
A	1010	К 138	Ъ 154	к 170	|| 186	⊥ 202	⊥ 218	ъ 234	· 250
B	1011	Л 139	Ы 155	л 171	⊥ 187	⊥ 203	■ 219	ы 235	√ 251
C	1100	М 140	Ь 156	м 172	⊥ 188	⊥ 204	■ 220	ь 236	N ^o 252
D	1101	Н 141	Э 157	н 173	⊥ 189	⊥ 205	■ 221	э 237	α 253
E	1110	О 142	Ю 158	о 174	⊥ 190	⊥ 206	■ 222	ю 238	■ 254
F	1111	П 143	Я 159	п 175	⊥ 191	⊥ 207	■ 223	я 239	SP 255

10. Page 18 - 852 (Latin 2)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	 176	Ł 192	đ 208	Ó 224	- 240
1	0001	ü 129	Í 145	í 161	 177	Ł 193	Đ 209	β 225	ˆ 241
2	0010	é 130	Í 146	ó 162	 178	Ł 194	Đ 210	Ô 226	ˆ 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	Ł 195	Ě 211	Ń 227	ˆ 243
4	0100	ä 132	ö 148	À 164	| 180	- 196	d' 212	ń 228	ˆ 244
5	0101	û 133	Ĺ 149	ą 165	Á 181	+ 197	Ň 213	ň 229	§ 245
6	0110	ć 134	Ĺ 150	ž 166	Â 182	Ă 198	í 214	Š 230	+ 246
7	0111	ç 135	Ś 151	ž 167	Ě 183	ă 199	î 215	š 231	, 247
8	1000	ł 136	ś 152	ƒ 168	Ş 184	Ł 200	ě 216	Ŕ 232	° 248
9	1001	ë 137	Ö 153	ę 169	|| 185	Ł 201	ĵ 217	Ú 233	ˆ 249
A	1010	Ő 138	Ü 154	ˆ 170	|| 186	Ł 202	ĸ 218	í 234	ˆ 250
B	1011	ő 139	Ť 155	Ž 171	|| 187	Ł 203	■ 219	Ű 235	ú 251
C	1100	î 140	ť 156	Č 172	|| 188	Ł 204	■ 220	ý 236	Ř 252
D	1101	ž 141	ł 157	ş 173	Ž 189	= 205	Ť 221	Ý 237	ř 253
E	1110	Ă 142	x 158	« 174	ž 190	† 206	Ű 222	ı 238	■ 254
F	1111	Ć 143	č 159	» 175	Ť 191	α 207	■ 223	ˆ 239	ˆ 255

11. Page 19 - 858 (Euro)

HEX	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	⏏ 176	Ł 192	ø 208	Ó 224	— 240
1	0001	ü 129	æ 145	í 161	⏏ 177	⊥ 193	Ɔ 209	β 225	± 241
2	0010	é 130	Æ 146	ó 162	⏏ 178	⊥ 194	Ê 210	Ô 226	= 242
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	⊥ 195	Ë 211	Ò 227	3/4 243
4	0100	ä 132	ö 148	ñ 164	† 180	— 196	È 212	ö 228	¶ 244
5	0101	à 133	ò 149	Ñ 165	Á 181	+ 197	€ 213	Ï 229	§ 245
6	0110	á 134	û 150	ª 166	À 182	ã 198	í 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	º 167	À 183	Ä 199	î 215	þ 231	· 247
8	1000	ê 136	ÿ 152	¿ 168	© 184	Ł 200	Ï 216	þ 232	° 248
9	1001	ë 137	ÿ 153	® 169	© 185	Ł 201	Ï 217	ú 233	· 249
A	1010	è 138	Û 154	¬ 170	|| 186	ŁŁ 202	Ï 218	ó 234	· 250
B	1011	ï 139	ø 155	1/2 171	|| 187	ŁŁ 203	■ 219	ù 235	1 251
C	1100	î 140	£ 156	1/4 172	|| 188	ŁŁ 204	■ 220	ý 236	3 252
D	1101	ì 141	ø 157	ì 173	¢ 189	= 205	ì 221	Ý 237	2 253
E	1110	Ä 142	x 158	« 174	¥ 190	† 206	ì 222	— 238	■ 254
F	1111	Å 143	f 159	» 175	∟ 191	α 207	■ 223	· 239	SP 255

12. Page 21 - 862 (Hebrew DOS code)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	א 128	ב 144	א 160	☐ 176	ל 192	⌞ 208	α 224	≡ 240
1	0001	ב 129	ס 145	í 161	☐ 177	⌞ 193	⌞ 209	β 225	± 241
2	0010	ג 130	ע 146	ó 162	☐ 178	⌞ 194	⌞ 210	Γ 226	≥ 242
3	0011	ד 131	ף 147	ú 163	| 179	⌞ 195	⌞ 211	π 227	≤ 243
4	0100	ה 132	פ 148	ñ 164	⌞ 180	— 196	⌞ 212	Σ 228	| 244
5	0101	ו 133	ץ 149	Ñ 165	⌞ 181	⌞ 197	⌞ 213	σ 229	⌞ 245
6	0110	ז 134	צ 150	a 166	⌞ 182	⌞ 198	⌞ 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ח 135	ק 151	o 167	⌞ 183	⌞ 199	⌞ 215	τ 231	≈ 247
8	1000	ט 136	ך 152	ı 168	⌞ 184	⌞ 200	⌞ 216	Φ 232	° 248
9	1001	י 137	ש 153	ר 169	⌞ 185	⌞ 201	⌞ 217	Θ 233	· 249
A	1010	ך 138	ת 154	ר 170	⌞ 186	⌞ 202	⌞ 218	Ω 234	· 250
B	1011	כ 139	ץ 155	½ 171	⌞ 187	⌞ 203	■ 219	δ 235	√ 251
C	1100	ל 140	£ 156	¾ 172	⌞ 188	⌞ 204	■ 220	∞ 236	n 252
D	1101	מ 141	¥ 157	i 173	⌞ 189	⌞ 205	■ 221	φ 237	² 253
E	1110	נ 142	Pts 158	« 174	⌞ 190	⌞ 206	■ 222	ε 238	■ 254
F	1111	ס 143	f 159	» 175	⌞ 191	⌞ 207	■ 223	∩ 239	SP 255

13. Page 22 - 864 (Arabic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	° 128	β 144	NBSP 160	· 176	¢ 192	ذ 208	- 224	ـ 240
1	0001	· 129	∞ 145	— 161	ٲ 177	ء 193	ر 209	ف 225	ـ 241
2	0010	· 130	∅ 146	آ 162	ٲ 178	آ 194	ز 210	ق 226	ن 242
3	0011	√ 131	± 147	£ 163	ٳ 179	أ 195	س 211	ك 227	ه 243
4	0100	▒ 132	½ 148	¤ 164	ٴ 180	ؤ 196	شد 212	ل 228	ه 244
5	0101	— 133	¼ 149	أ 165	ه 181	ع 197	صد 213	م 229	ى 245
6	0110	| 134	≈ 150	 166	ٶ 182	ئ 198	ض 214	ن 230	ي 246
7	0111	† 135	« 151	€ 167	ٷ 183	ا 199	ط 215	ه 231	غ 247
8	1000	‡ 136	» 152	ل 168	ٸ 184	ب 200	ظ 216	و 232	ق 248
9	1001	‡ 137	لأ 153	ب 169	٩ 185	ة 201	ع 217	ى 233	لأ 249
A	1010	‡ 138	لأ 154	ت 170	ف 186	ت 202	غ 218	ي 234	لأ 250
B	1011	‡ 139	 155	ث 171	؛ 187	ث 203	ا 219	ض 235	ل 251
C	1100	⌈ 140	 156	، 172	س 188	ج 204	⌈ 220	ع 236	ك 252
D	1101	⌈ 141	لا 157	ج 173	ش 189	ح 205	÷ 221	غ 237	ي 253
E	1110	⌈ 142	لا 158	ح 174	ص 190	خ 206	× 222	غ 238	■ 254
F	1111	⌈ 143	لا 159	خ 175	؟ 191	د 207	ع 223	م 239	 255

14. Page 23 - Thai character code 42

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	┌ 128	○ 144	 160	ฅ 176	ย 192	๒ 208	' 224	๓ 240
1	0001	└ 129	๑ 145	ก 161	ณ 177	ร 193	๒๒ 209	๕ 225	๓+ 241
2	0010	└┐ 130	๒ 146	ข 162	ด 178	ถ 194	โ 210	๖ 226	๓< 242
3	0011	└┘ 131	๓ 147	ค 163	ต 179	ล 195	ใ 211	+ 227	๓- 243
4	0100	└┐┐ 132	๔ 148	ฅ 164	ถ 180	ว 196	ใ 212	๕ 228	๓< 244
5	0101	└┐┘ 133	๕ 149	ง 165	ท 181	ศ 197	๑ 213	๖ 229	๓> 245
6	0110	└┐┘┐ 134	๖ 150	จ 166	ธ 182	ษ 198	๑ 214	๖- 230	๓+ 246
7	0111	└┐┘┐┐ 135	๗ 151	ฉ 167	น 183	ส 199	๑ 215	๗ 231	๓- 247
8	1000	└┐┘┐┐┐ 136	๘ 152	ช 168	บ 184	ห 200	๑ 216	๗+ 232	๓< 248
9	1001	└┐┘┐┐┘ 137	๙ 153	ซ 169	ป 185	ฬ 201	๑ 217	๗+ 233	๓> 249
A	1010	└┐┘┐┐┘┐ 138	๐ 154	ฅ 170	ผ 186	อ 202	๑ 218	๗- 234	๓+ 250
B	1011	└┐┘┐┐┘┐┐ 139	๑ 155	ฎ 171	ฝ 187	ฮ 203	๑ 219	๗< 235	๓- 251
C	1100	└┐┘┐┐┘┐┐┐ 140	๒ 156	ฏ 172	พ 188	๕ 204	๑ 220	๗+ 236	๓< 252
D	1101	└┐┘┐┐┘┐┐┘ 141	๓ 157	ฏ 173	ฟ 189	ภ 205	๑ 221	๗+ 237	๓> 253
E	1110	└┐┘┐┐┘┐┐┘┐ 142	๔ 158	ฐ 174	ภ 190	ก 206	๑ 222	๗- 238	๓+ 254
F	1111	└┐┘┐┐┘┐┐┘┐┐ 143	๕ 159	ฑ 175	ม 191	ง 207	๑ 223	๗< 239	๓ 255

15. Page 24 - 1253 (Greek)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128		NBSP 160	° 176	ı̇ 192	Π 208	ö 224	π 240
1	0001		‘ 145	” 161	± 177	Α 193	Ρ 209	α 225	ρ 241
2	0010	, 130	, 146	À 162	² 178	Β 194		β 226	ς 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	³ 179	Γ 195	Σ 211	ϣ 227	σ 243
4	0100	” 132	” 148	α 164	’ 180	Δ 196	Τ 212	δ 228	τ 244
5	0101	… 133	• 149	¥ 165	μ 181	Ε 197	Υ 213	ε 229	υ 245
6	0110	† 134	— 150	ı̇ 166	¶ 182	Ζ 198	Φ 214	ζ 230	φ 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	Η 199	Χ 215	η 231	χ 247
8	1000			” 168	Ε 184	Θ 200	Ψ 216	θ 232	ψ 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	Η 185	Ι 201	Ω 217	ι 233	ω 249
A	1010				Ι 186	Κ 202	Ï 218	κ 234	ï 250
B	1011	‘ 139	’ 155	« 171	» 187	Λ 203	ÿ 219	λ 235	ÿ 251
C	1100			¬ 172	Ό 188	Μ 204	ά 220	μ 236	ό 252
D	1101			- 173	½ 189	Ν 205	έ 221	ν 237	ύ 253
E	1110			® 174	Υ 190	Ξ 206	ή 222	ξ 238	ώ 254
F	1111			— 175	Ω 191	Ο 207	ι 223	ο 239	




16. Page 25 - 1254 (Turkish)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128		NBSP 160	° 176	À 192	Ğ 208	à 224	ğ 240
1	0001		‘ 145	ı 161	± 177	Á 193	Ñ 209	á 225	ñ 241
2	0010	, 130	, 146	¢ 162	² 178	Â 194	Ò 210	â 226	ò 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	³ 179	Ã 195	Ó 211	ã 227	ó 243
4	0100	” 132	” 148	¤ 164	´ 180	Ä 196	Ô 212	ä 228	ô 244
5	0101	… 133	• 149	¥ 165	µ 181	Å 197	Õ 213	å 229	õ 245
6	0110	† 134	– 150	ı 166	¶ 182	Æ 198	Ö 214	æ 230	ö 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	Ç 199	× 215	ç 231	÷ 247
8	1000	^ 136	~ 152	¨ 168	¸ 184	È 200	Ø 216	è 232	ø 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	¹ 185	É 201	Ù 217	é 233	ù 249
A	1010	Š 138	š 154	ª 170	º 186	Ê 202	Ú 218	ê 234	ú 250
B	1011	< 139	> 155	« 171	» 187	Ë 203	Û 219	ë 235	û 251
C	1100	Œ 140	œ 156	¬ 172	¼ 188	Ì 204	Ü 220	ì 236	ü 252
D	1101			- 173	½ 189	Í 205	İ 221	í 237	ı 253
E	1110			® 174	¾ 190	Î 206	Ş 222	î 238	ş 254
F	1111		ÿ 159	¯ 175	¿ 191	Ï 207	ß 223	ï 239	ÿ 255

17. Page 26 - 1257 (Baltic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128		NBSP 160	° 176	À 192	Š 208	ą 224	š 240
1	0001		‘ 145		± 177	Ĳ 193	Ń 209	į 225	ń 241
2	0010	, 130	, 146	¢ 162	² 178	Ā 194	Ņ 210	ā 226	ņ 242
3	0011		“ 147	£ 163	³ 179	Ć 195	Ó 211	ć 227	ó 243
4	0100	” 132	” 148	¤ 164	´ 180	Ä 196	Ō 212	ä 228	ō 244
5	0101	… 133	• 149		μ 181	Å 197	Õ 213	å 229	õ 245
6	0110	† 134	– 150	ı 166	¶ 182	Ę 198	Ö 214	ę 230	ö 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	Ē 199	× 215	ē 231	÷ 247
8	1000			Ø 168	ø 184	Č 200	Ç 216	č 232	ç 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	¹ 185	É 201	Ł 217	é 233	ł 249
A	1010			Ŕ 170	ŗ 186	Ž 202	Ś 218	ż 234	ś 250
B	1011	< 139	> 155	« 171	» 187	È 203	Û 219	è 235	ü 251
C	1100			¬ 172	¼ 188	Ģ 204	Ü 220	ģ 236	ü 252
D	1101	¨ 141	— 157	- 173	½ 189	Ķ 205	Ž 221	ķ 237	ž 253
E	1110	˘ 142	˙ 158	® 174	¾ 190	Ī 206	Ž 222	ī 238	ž 254
F	1111	˚ 143		Æ 175	æ 191	Ł 207	ß 223	ł 239	· 255




18. Page 27 - Farsi

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	۰ 128	ا 144	خ 160	 176	ل 192	ل 208	ظ 224	ک 240
1	0001	۱ 129	آ 145	ح 161	 177	ل 193	ل 209	ع 225	ل 241
2	0010	۲ 130	ب 146	د 162	 178	ل 194	ل 210	ع 226	لا 242
3	0011	۳ 131	ب 147	ذ 163	| 179	ل 195	ل 211	ع 227	ل 243
4	0100	۴ 132	پ 148	ر 164	ل 180	ل 196	ل 212	ع 228	م 244
5	0101	۵ 133	پ 149	ز 165	ل 181	ل 197	ل 213	غ 229	م 245
6	0110	۶ 134	ت 150	ث 166	ل 182	ل 198	ل 214	غ 230	ن 246
7	0111	۷ 135	ث 151	س 167	ل 183	ل 199	ل 215	غ 231	ن 247
8	1000	۸ 136	ث 152	س 168	ل 184	ل 200	ل 216	غ 232	و 248
9	1001	۹ 137	ث 153	ش 169	ل 185	ل 201	ل 217	ف 233	ه 249
A	1010	۰ 138	ج 154	ش 170	ل 186	ل 202	ل 218	ف 234	ه 250
B	1011	۱ 139	چ 155	ص 171	ل 187	ل 203	■ 219	ق 235	ه 251
C	1100	۲ 140	چ 156	ط 172	ل 188	ل 204	■ 220	ق 236	ی 252
D	1101	آ 141	چ 157	ض 173	ل 189	ل 205	■ 221	ک 237	ی 253
E	1110	ک 142	ح 158	ض 174	ل 190	ل 206	■ 222	ک 238	پ 254
F	1111	۶ 143	ح 159	ط 175	ل 191	ل 207	■ 223	ک 239	۲۵۵

19. Page 28 - 1251 (Cyrillic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ѡ 128	ѡ 144	NBSP 160	° 176	А 192	Р 208	а 224	р 240
1	0001	Ґ 129	‘ 145	Ў 161	± 177	Б 193	С 209	б 225	с 241
2	0010	, 130	, 146	Ў 162	І 178	В 194	Т 210	в 226	т 242
3	0011	ѓ 131	“ 147	Ј 163	і 179	Г 195	У 211	г 227	у 243
4	0100	” 132	” 148	Ѡ 164	Г 180	Д 196	Ф 212	д 228	ф 244
5	0101	… 133	• 149	Г 165	μ 181	Е 197	Х 213	е 229	х 245
6	0110	† 134	— 150	І 166	¶ 182	Ж 198	Ц 214	ж 230	ц 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	З 199	Ч 215	з 231	ч 247
8	1000	€ 136	™ 152	Ë 168	ë 184	И 200	Ш 216	и 232	ш 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	№ 185	Й 201	Щ 217	й 233	щ 249
A	1010	Љ 138	Љ 154	Є 170	є 186	К 202	Ъ 218	к 234	ъ 250
B	1011	‹ 139	› 155	« 171	» 187	Л 203	Ы 219	л 235	ы 251
C	1100	Њ 140	Њ 156	ƒ 172	ј 188	М 204	Ь 220	м 236	ь 252
D	1101	Ќ 141	Ќ 157	- 173	š 189	Н 205	Э 221	н 237	э 253
E	1110	Ѣ 142	ѣ 158	® 174	š 190	О 206	Ю 222	о 238	ю 254
F	1111	Ѥ 143	ѥ 159	İ 175	ï 191	П 207	Я 223	п 239	я 255

20. Page 29 - 737 (Greek)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Α 128	Ρ 144	ι 160	 176	Λ 192	⊥ 208	ω 224	Ω 240
1	0001	Β 129	Σ 145	κ 161	 177	⊥ 193	⊥ 209	ά 225	± 241
2	0010	Γ 130	Τ 146	λ 162	 178	⊥ 194	⊥ 210	έ 226	≥ 242
3	0011	Δ 131	Υ 147	μ 163	| 179	⊥ 195	⊥ 211	ή 227	≤ 243
4	0100	Ε 132	Φ 148	ν 164	⊥ 180	— 196	⊥ 212	ϊ 228	Ï 244
5	0101	Ζ 133	Χ 149	ξ 165	⊥ 181	⊥ 197	⊥ 213	ί 229	ÿ 245
6	0110	Η 134	Ψ 150	ο 166	⊥ 182	⊥ 198	⊥ 214	ό 230	÷ 246
7	0111	Θ 135	Ω 151	π 167	⊥ 183	⊥ 199	⊥ 215	ύ 231	≈ 247
8	1000	Ι 136	α 152	ρ 168	⊥ 184	⊥ 200	⊥ 216	ϋ 232	° 248
9	1001	Κ 137	β 153	σ 169	⊥ 185	⊥ 201	⊥ 217	ώ 233	· 249
A	1010	Λ 138	γ 154	ς 170	|| 186	⊥ 202	⊥ 218	Α 234	· 250
B	1011	Μ 139	δ 155	τ 171	⊥ 187	⊥ 203	■ 219	Ε 235	√ 251
C	1100	Ν 140	ε 156	υ 172	⊥ 188	⊥ 204	■ 220	Η 236	η 252
D	1101	Ξ 141	ζ 157	φ 173	⊥ 189	⊥ 205	■ 221	Ι 237	² 253
E	1110	Ο 142	η 158	χ 174	⊥ 190	⊥ 206	■ 222	Ο 238	■ 254
F	1111	Π 143	θ 159	ψ 175	⊥ 191	⊥ 207	■ 223	Υ 239	SP 255

21. Page 30 - 775 (Baltic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ć 128	É 144	Ā 160	▒ 176	Ł 192	ą 208	Ó 224	- 240
1	0001	ü 129	æ 145	Ī 161	▒ 177	ł 193	č 209	ß 225	± 241
2	0010	é 130	Æ 146	ó 162	▒ 178	ṽ 194	ę 210	Ō 226	“ 242
3	0011	ā 131	ō 147	Ž 163	| 179	ł 195	è 211	Ń 227	¾ 243
4	0100	ä 132	ö 148	ž 164	ł 180	— 196	ì 212	õ 228	¶ 244
5	0101	ğ 133	Ĝ 149	ž 165	À 181	ł 197	š 213	Õ 229	§ 245
6	0110	å 134	ç 150	” 166	Č 182	Ų 198	ų 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ć 135	ś 151	ı 167	Ę 183	Ū 199	ū 215	ń 231	” 247
8	1000	ł 136	ś 152	© 168	Ě 184	Ł 200	ž 216	Ɔ 232	° 248
9	1001	ē 137	Ö 153	® 169	ł 185	ł 201	ł 217	ķ 233	· 249
A	1010	Ŕ 138	Ü 154	ł 170	ł 186	ł 202	ł 218	ł 234	· 250
B	1011	ł 139	ø 155	½ 171	ł 187	ł 203	▀ 219	ł 235	¹ 251
C	1100	ī 140	£ 156	¼ 172	ł 188	ł 204	▀ 220	ņ 236	³ 252
D	1101	ž 141	Ø 157	ł 173	ł 189	ł 205	▀ 221	Ē 237	² 253
E	1110	Ä 142	× 158	« 174	Š 190	ł 206	▀ 222	Ņ 238	▀ 254
F	1111	Å 143	α 159	» 175	ł 191	Ž 207	▀ 223	, 239	SP 255

22. Page 31 - Thai character code 14

HEX	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	┌ 128	┐ 144	└ 160	┘ 176	┌ 192	┐ 208	└ 224	┘ 240
1	0001	┌ 129	┐ 145	└ 161	┘ 177	┌ 193	┐ 209	└ 225	┘ 241
2	0010	┌ 130	┐ 146	└ 162	┘ 178	┌ 194	┐ 210	└ 226	┘ 242
3	0011	┌ 131	┐ 147	└ 163	┘ 179	┌ 195	┐ 211	└ 227	┘ 243
4	0100	┌ 132	┐ 148	└ 164	┘ 180	┌ 196	┐ 212	└ 228	┘ 244
5	0101	┌ 133	┐ 149	└ 165	┘ 181	┌ 197	┐ 213	└ 229	┘ 245
6	0110	┌ 134	┐ 150	└ 166	┘ 182	┌ 198	┐ 214	└ 230	┘ 246
7	0111	┌ 135	┐ 151	└ 167	┘ 183	┌ 199	┐ 215	└ 231	┘ 247
8	1000	┌ 136	┐ 152	└ 168	┘ 184	┌ 200	┐ 216	└ 232	┘ 248
9	1001	┌ 137	┐ 153	└ 169	┘ 185	┌ 201	┐ 217	└ 233	┘ 249
A	1010	┌ 138	┐ 154	└ 170	┘ 186	┌ 202	┐ 218	└ 234	┘ 250
B	1011	┌ 139	┐ 155	└ 171	┘ 187	┌ 203	┐ 219	└ 235	┘ 251
C	1100	┌ 140	┐ 156	└ 172	┘ 188	┌ 204	┐ 220	└ 236	┘ 252
D	1101	┌ 141	┐ 157	└ 173	┘ 189	┌ 205	┐ 221	└ 237	┘ 253
E	1110	┌ 142	┐ 158	└ 174	┘ 190	┌ 206	┐ 222	└ 238	┘ 254
F	1111	┌ 143	┐ 159	└ 175	┘ 191	┌ 207	┐ 223	└ 239	┘ 255

23. Page 32 - Hebrew Old code

	HEX	0	1	2	3	4	5	6	7
HEX	BIN	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111
0	0000	00	16	32	48	64	80	96	112
1	0001	01	17	33	49	65	81	97	113
2	0010	02	18	34	50	66	82	98	114
3	0011	03	19	35	51	67	83	99	115
4	0100	04	20	36	52	68	84	100	116
5	0101	05	21	37	53	69	85	101	117
6	0110	06	22	38	54	70	86	102	118
7	0111	07	23	39	55	71	87	103	119
8	1000	08	24	40	56	72	88	104	120
9	1001	09	25	41	57	73	89	105	121
A	1010	10	26	42	58	74	90	106	122
B	1011	11	27	43	59	75	91	107	123
C	1100	12	28	44	60	76	92	108	124
D	1101	13	29	45	61	77	93	109	125
E	1110	14	30	46	62	78	94	110	126
F	1111	15	31	47	63	79	95	111	127

24. Page 33 - 1255 (Hebrew New code)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128		NBSP 160	° 176	· 192	| 208	א 224	ן 240
1	0001		‘ 145	ı 161	± 177	“ 193	’ 209	ב 225	ס 241
2	0010	, 130	, 146	¢ 162	² 178	“ 194	’ 210	ג 226	ע 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	³ 179	“ 195	: 211	ד 227	ף 243
4	0100	” 132	” 148	₪ 164	’ 180	· 196	ן 212	ה 228	פ 244
5	0101	... 133	• 149	¥ 165	μ 181	.. 197	ך 213	ו 229	ץ 245
6	0110	† 134	— 150	ı 166	¶ 182	“ 198	” 214	ז 230	צ 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	· 199	’ 215	ח 231	ק 247
8	1000	^ 136	~ 152	“ 168	’ 184	· 200	” 216	ט 232	ך 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	¹ 185	· 201	’ 217	י 233	ש 249
A	1010			× 170	÷ 186			ך 234	ת 250
B	1011	< 139	> 155	« 171	» 187	“ 203	’ 219	כ 235	
C	1100			¬ 172	¼ 188	· 204		ל 236	
D	1101			- 173	½ 189	· 205		ם 237	LTR 253
E	1110			® 174	¾ 190	- 206		נ 238	RTL 254
F	1111			— 175	¿ 191	- 207		ן 239	

25. Page 34 - Thai character code 11

HEX	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	๕- 128	๖+ 144	๗ 160	๘ 176	๙ 192	๐ 208	๑ 224	๒ 240
1	0001	๕๕ 129	๖- 145	๗ 161	๘ 177	๙ 193	๐ 209	๑ 225	๒ 241
2	0010	๕๖ 130	๖๕ 146	๗ 162	๘ 178	๙ 194	๐ 210	๑ 226	๒ 242
3	0011	๕๗ 131	๖๖ 147	๗ 163	๘ 179	๙ 195	๐ 211	๑ 227	๒ 243
4	0100	๖- 132	๖+ 148	๗ 164	๘ 180	๙ 196	๐ 212	๑ 228	๒ 244
5	0101	๖๕ 133	๖๖- 149	๗ 165	๘ 181	๙ 197	๐ 213	๑ 229	๒ 245
6	0110	๖๖ 134	๖๗ 150	๗ 166	๘ 182	๙ 198	๐ 214	๑ 230	๒ 246
7	0111	๖๗ 135	๖๘ 151	๗ 167	๘ 183	๙ 199	๐ 215	๑ 231	๒ 247
8	1000	๖๘ 136	๖๙+ 152	๗ 168	๘ 184	๙ 200	๐ 216	๑ 232	๒ 248
9	1001	๖๘- 137	๖๙ 153	๗ 169	๘ 185	๙ 201	๐ 217	๑ 233	๒ 249
A	1010	๖๘๕ 138	๖๙ 154	๗ 170	๘ 186	๙ 202	๐ 218	๑ 234	๒ 250
B	1011	๖๘๖ 139	๖๙ 155	๗ 171	๘ 187	๙ 203	๐ 219	๑ 235	๒ 251
C	1100	๖๘๗ 140	๖๙ 156	๗ 172	๘ 188	๙ 204	๐ 220	๑ 236	๒ 252
D	1101	๖๘๘- 141	๖๙ 157	๗ 173	๘ 189	๙ 205	๐ 221	๑ 237	๒ 253
E	1110	๖๘๘๕ 142	๖๙ 158	๗ 174	๘ 190	๙ 206	๐ 222	๑ 238	๒ 254
F	1111	๖๘๘๖ 143	๖๙ 159	๗ 175	๘ 191	๙ 207	๐ 223	๑ 239	๒ 255

26. Page 35 - Thai character code 18

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	┌ 128	๖ 144	๑ 160	๙ 176	๓ 192	๕ 208	๗ 224	๙ 240
1	0001	└ 129	๗ 145	๒ 161	๑๐ 177	๔ 193	๖ 209	๘ 225	๘ 241
2	0010	└┐ 130	๘ 146	๓ 162	๑๑ 178	๕ 194	๗ 210	๙ 226	๙ 242
3	0011	└┘ 131	๙ 147	๔ 163	๑๒ 179	๖ 195	๘ 211	๙ 227	๙ 243
4	0100	└┐┐ 132	๙ 148	๔ 164	๑๓ 180	๖ 196	๘ 212	๙ 228	๙ 244
5	0101	└┐┘ 133	๙ 149	๔ 165	๑๔ 181	๖ 197	๘ 213	๙ 229	๙ 245
6	0110	└┐┐┐ 134	๙ 150	๕ 166	๑๕ 182	๖ 198	๘ 214	๙ 230	๙ 246
7	0111	└┐┐┘ 135	๙ 151	๕ 167	๑๖ 183	๖ 199	๘ 215	๙ 231	๙ 247
8	1000	└┐┐┐┐ 136	๙ 152	๕ 168	๑๗ 184	๖ 200	๘ 216	๙ 232	๙ 248
9	1001	└┐┐┐┘ 137	๙ 153	๕ 169	๑๘ 185	๖ 201	๘ 217	๙ 233	๙ 249
A	1010	└┐┐┐┐┐ 138	๙ 154	๕ 170	๑๙ 186	๖ 202	๘ 218	๙ 234	๙ 250
B	1011	└┐┐┐┐┘ 139	๙ 155	๕ 171	๑๙ 187	๖ 203	๘ 219	๙ 235	๙ 251
C	1100	└┐┐┐┐┐┐ 140	๙ 156	๕ 172	๑๙ 188	๖ 204	๘ 220	๙ 236	๙ 252
D	1101	└┐┐┐┐┐┘ 141	๙ 157	๕ 173	๑๙ 189	๖ 205	๘ 221	๙ 237	๙ 253
E	1110	└┐┐┐┐┐┐┐ 142	๙ 158	๕ 174	๑๙ 190	๖ 206	๘ 222	๙ 238	๙ 254
F	1111	└┐┐┐┐┐┐┘ 143	๙ 159	๕ 175	๑๙ 191	๖ 207	๘ 223	๙ 239	๙ 255

27. Page 36 - 855 (Cyrillic)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	ђ 128	љ 144	а 160	▒ 176	Љ 192	Л 208	Я 224	- 240
1	0001	Ђ 129	Љ 145	А 161	▒ 177	Љ 193	Л 209	Р 225	Ы 241
2	0010	ѓ 130	њ 146	б 162	▒ 178	Т 194	М 210	Р 226	Ы 242
3	0011	Ђ 131	Њ 147	Б 163	▒ 179	Т 195	М 211	С 227	З 243
4	0100	ѐ 132	ћ 148	ц 164	┆ 180	— 196	н 212	С 228	З 244
5	0101	Ё 133	Ћ 149	Ц 165	х 181	┆ 197	Н 213	Т 229	Ш 245
6	0110	е 134	ќ 150	д 166	Х 182	К 198	О 214	Т 230	Ш 246
7	0111	Є 135	Ќ 151	Д 167	и 183	К 199	О 215	У 231	Э 247
8	1000	ѕ 136	ђ 152	е 168	И 184	Љ 200	П 216	У 232	Э 248
9	1001	Ѕ 137	Ђ 153	Е 169	И 185	Љ 201	П 217	Ж 233	Щ 249
A	1010	і 138	џ 154	ф 170	|| 186	Љ 202	Г 218	Ж 234	Щ 250
B	1011	І 139	Џ 155	Ф 171	|| 187	Љ 203	■ 219	В 235	Ч 251
C	1100	ї 140	џ 156	Г 172	|| 188	Љ 204	■ 220	В 236	Ч 252
D	1101	Ї 141	Ю 157	Г 173	Й 189	= 205	П 221	Ь 237	§ 253
E	1110	ј 142	ѣ 158	« 174	Й 190	|| 206	я 222	Ь 238	■ 254
F	1111	Ј 143	ѣ 159	» 175	Г 191	Ѡ 207	■ 223	№ 239	 255

28. Page 37 - 857 (Turkish)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	Ç 128	É 144	á 160	☐ 176	L 192	o 208	Ó 224	- 240
1	0001	ü 129	æ 145	í 161	☐ 177	⊥ 193	a 209	ß 225	± 241
2	0010	é 130	Æ 146	ó 162	☐ 178	⊥ 194	Ê 210	Ô 226	
3	0011	â 131	ô 147	ú 163	| 179	† 195	Ë 211	Ò 227	¾ 243
4	0100	ä 132	ö 148	ñ 164	† 180	- 196	È 212	õ 228	¶ 244
5	0101	à 133	ò 149	Ñ 165	Á 181	† 197		Õ 229	§ 245
6	0110	å 134	û 150	Ǧ 166	Â 182	ã 198	Í 214	μ 230	÷ 246
7	0111	ç 135	ù 151	ǧ 167	À 183	Ã 199	Î 215		, 247
8	1000	ê 136	ï 152	ı 168	© 184	ℒ 200	İ 216	× 232	° 248
9	1001	ë 137	Ö 153	® 169	¶ 185	℞ 201	⌋ 217	Ú 233	¨ 249
A	1010	è 138	Ü 154	¬ 170	¶ 186	⌋ 202	⌈ 218	Û 234	· 250
B	1011	ï 139	ø 155	½ 171	¶ 187	⌋ 203	■ 219	Ü 235	¹ 251
C	1100	î 140	£ 156	¼ 172	¶ 188	⌋ 204	■ 220	ì 236	³ 252
D	1101	ı 141	Ø 157	ı 173	¢ 189	= 205	| 221	ÿ 237	² 253
E	1110	Ä 142	Ş 158	« 174	¥ 190	¶ 206	İ 222	- 238	■ 254
F	1111	Å 143	ş 159	» 175	⌈ 191	○ 207	■ 223	' 239	

29. Page 38 - 928 (Greek)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	128	144	160	176	192	208	224	240
1	0001	129	145	161	177	193	209	225	241
2	0010	130	146	162	178	194	210	226	242
3	0011	131	147	163	179	195	211	227	243
4	0100	132	148	164	180	196	212	228	244
5	0101	133	149	165	181	197	213	229	245
6	0110	134	150	166	182	198	214	230	246
7	0111	135	151	167	183	199	215	231	247
8	1000	136	152	168	184	200	216	232	248
9	1001	137	153	169	185	201	217	233	249
A	1010	138	154	170	186	202	218	234	250
B	1011	139	155	171	187	203	219	235	251
C	1100	140	156	172	188	204	220	236	252
D	1101	141	157	173	189	205	221	237	253
E	1110	142	158	174	190	206	222	238	254
F	1111	143	159	175	191	207	223	239	255

30. Page 39 - Thai character code 16

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	┌ 128	โ 144	ล 160	ฉ 176	ภ 192	ะ 208	เ 224	อ 240
1	0001	└ 129	ใ 145	ก 161	ท 177	ม 193	ะ 209	แ 225	ด 241
2	0010	└┐ 130	เ 146	ข 162	ฒ 178	ย 194	า 210	ะ 226	ต 242
3	0011	└┐ 131	ะ 147	ข 163	ณ 179	ร 195	า 211	อ 227	ถ 243
4	0100	└┐ 132	ะ 148	ค 164	ด 180	ฤ 196	า 212	ห 228	ธ 244
5	0101	└┐ 133	ะ 149	ค 165	ด 181	ล 197	า 213	า 229	ศ 245
6	0110	└┐ 134	ะ 150	ฆ 166	ถ 182	ภ 198	า 214	า 230	จ 246
7	0111	└┐ 135	ะ 151	ง 167	ท 183	ว 199	า 215	า 231	ฎ 247
8	1000	└┐ 136	ะ 152	จ 168	ฉ 184	ศ 200	า 216	า 232	ฐ 248
9	1001	└┐ 137	ะ 153	ฉ 169	น 185	ษ 201	า 217	า 233	ฎ 249
A	1010	└┐ 138	ะ 154	ช 170	บ 186	ส 202	า 218	า 234	ฐ 250
B	1011	└┐ 139	ะ 155	ช 171	ป 187	ห 203	า 219	า 235	ฐ 251
C	1100	└┐ 140	ะ 156	ฉ 172	ผ 188	ฬ 204	า 220	า 236	ฐ 252
D	1101	└┐ 141	ะ 157	ญ 173	ฝ 189	อ 205	า 221	า 237	ฐ 253
E	1110	└┐ 142	ะ 158	ฎ 174	พ 190	ฮ 206	า 222	า 238	ฐ 254
F	1111	└┐ 143	ะ 159	ฎ 175	ฟ 191	ย 207	า 223	า 239	ฐ 255

31. Page 40 - 1256 (Arabic)

HEX	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128	گ 144	 160	° 176	□ 192	ذ 208	à 224	° 240
1	0001	پ 129	‘ 145	، 161	± 177	ء 193	ر 209	ل 225	” 241
2	0010	، 130	’ 146	¢ 162	² 178	آ 194	ز 210	â 226	° 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	³ 179	أ 195	س 211	م 227	´ 243
4	0100	” 132	” 148	¤ 164	´ 180	ؤ 196	ش 212	ن 228	ô 244
5	0101	... 133	• 149	¥ 165	µ 181	! 197	ص 213	ه 229	´ 245
6	0110	† 134	– 150	¡ 166	¶ 182	ئ 198	ض 214	و 230	´ 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	ا 199	× 215	ç 231	÷ 247
8	1000	^ 136	ك 152	¨ 168	د 184	ب 200	ط 216	è 232	´ 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	¹ 185	ة 201	ظ 217	é 233	ù 249
A	1010	□ 138	□ 154	□ 170	؛ 186	ت 202	ع 218	ê 234	° 250
B	1011	‹ 139	› 155	« 171	» 187	ث 203	غ 219	ë 235	û 251
C	1100	œ 140	œ 156	¬ 172	¼ 188	ج 204	- 220	ى 236	ü 252
D	1101	چ 141	 157	- 173	½ 189	ح 205	ف 221	ي 237	 253
E	1110	ژ 142	 158	® 174	¾ 190	خ 206	ق 222	î 238	 254
F	1111	□ 143	□ 159	– 175	? 191	د 207	ك 223	ï 239	□ 255

32. Page 41 - 1258 (Vietnam)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128			° 176	À 192	Đ 208	à 224	đ 240
1	0001		‘ 145	ì 161	± 177	Á 193	Ñ 209	á 225	ñ 241
2	0010	’ 130	’ 146	¢ 162	2 178	Â 194	ò 210	â 226	ô 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	3 179	Ã 195	Ó 211	ã 227	ó 243
4	0100	” 132	” 148	¤ 164	´ 180	Ä 196	Ô 212	ä 228	ö 244
5	0101	… 133	• 149	¥ 165	µ 181	Å 197	Õ 213	å 229	õ 245
6	0110	† 134	- 150	¦ 166	¶ 182	Æ 198	Ö 214	æ 230	ö 246
7	0111	‡ 135	– 151	§ 167	• 183	Ç 199	× 215	ç 231	÷ 247
8	1000	^ 136	~ 152	" 168	· 184	È 200	Ø 216	è 232	ø 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	1 185	É 201	Ù 217	é 233	ù 249
A	1010			à 170	ó 186	Ê 202	Ú 218	ê 234	ú 250
B	1011	{ 139	) 155	« 171	» 187	Ë 203	Û 219	ë 235	û 251
C	1100	Œ 140	œ 156	¬ 172	¼ 188	ì 204	Ü 220	ü 236	ù 252
D	1101			- 173	½ 189	í 205	Ū 221	í 237	Ū 253
E	1110			® 174	¾ 190	î 206	ÿ 222	î 238	đ 254
F	1111		ÿ 159	- 175	¿ 191	ï 207	ß 223	ï 239	ÿ 255

33. Page 42 - Khmer (Cambodia)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	ក 128	ថ 144	ហ 160	ព 176	ៀ 192	៉ 208	័ 224	៊ 240
1	0001	ខ 129	ទ 145	ឡ 161	ឱ 177	េ 193	ំ 209	៑ 225	្គ 241
2	0010	គ 130	ធ 146	អ 162	ច 178	ៃ 194	្ក 210	្ 226	៊ 242
3	0011	ឃ 131	ង 147	អ 163	ឱ 179	ៃ 195	ំ 211	៓ 227	្ឃ 243
4	0100	ដ 132	ប 148	អា 164	KIV AQ 180	ោ 196	្ខ 212	្ង 228	្ង 244
5	0101	ច 133	ង 149	ត 165	KIV AA 181	ោ 197	្ខ 213	្ង 229	្ង 245
6	0110	ឆ 134	ព 150	ស្ត 166	ា 182	ំ 198	្គ 214	្ច 230	្ច 246
7	0111	ជ 135	ភ 151	ឧ 167	ំ 183	្គ 199	្ឃ 215	្ឆ 231	្ឆ 247
8	1000	ឈ 136	ម 152	ឱ 168	ំ 184	្គ 200	្ង 216	្ង 232	្ជ 248
9	1001	ញ 137	យ 153	ឱ 169	ំ 185	្គ 201	្ង 217	្ង 233	្ជ 249
A	1010	ដ 138	រ 154	ឱ 170	ំ 186	្គ 202	្ង 218	្ង 234	្ជ 250
B	1011	ថ 139	ល 155	ប្រ 171	ំ 187	្គ 203	្ង 219	្ង 235	្ជ 251
C	1100	ឧ 140	រ 156	ប្រ 172	ំ 188	្គ 204	្ង 220	្ង 236	្ជ 252
D	1101	ឆ 141	ង 157	ព្រ 173	ំ 189	្គ 205	្ង 221	្ង 237	្ជ 253
E	1110	ណ 142	ថ 158	ព្រ 174	ំ 190	្គ 206	្ង 222	្ង 238	្ជ 254
F	1111	ត 143	ស 159	ង 175	ៀ 191	្គ 207	្ង 223	្ង 239	្ជ 255

34. Page 47 - 1250 (Czech)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	€ 128		NBSP 160	° 176	Ř 192	Đ 208	ř 224	ď 240
1	0001		‘ 145	ˇ 161	± 177	Á 193	Ň 209	á 225	ň 241
2	0010	, 130	, 146	˘ 162	˘ 178	Ā 194	Ň 210	â 226	ň 242
3	0011	f 131	“ 147	£ 163	† 179	Ā 195	Ó 211	ǎ 227	ó 243
4	0100	” 132	” 148	α 164	˘ 180	Ä 196	Ö 212	ä 228	ô 244
5	0101	… 133	• 149	Α 165	μ 181	Ĺ 197	Õ 213	í 229	ő 245
6	0110	† 134	— 150	ı 166	¶ 182	Ć 198	Ö 214	ć 230	ö 246
7	0111	‡ 135	— 151	§ 167	· 183	Ç 199	× 215	ç 231	÷ 247
8	1000	^ 136	~ 152	¨ 168	˘ 184	Č 200	Ř 216	č 232	ř 248
9	1001	‰ 137	™ 153	© 169	ą 185	É 201	Û 217	é 233	ű 249
A	1010	Š 138	š 154	Ş 170	ş 186	Ę 202	Ú 218	ę 234	ú 250
B	1011	< 139	> 155	« 171	» 187	È 203	Û 219	è 235	ű 251
C	1100	Š 140	ś 156	¬ 172	Ł 188	Ě 204	Ü 220	ě 236	ű 252
D	1101	Ť 141	ť 157	- 173	" 189	Í 205	Ý 221	í 237	ý 253
E	1110	Ž 142	ž 158	® 174	ı 190	Î 206	Ț 222	î 238	ț 254
F	1111	Ž 143	ż 159	Ż 175	ż 191	Ď 207	ß 223	ď 239	· 255

35. Page 49 - TCVN-3

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0	0000	128	144	160	176	192	é 208	224	240
1	0001	129	145	161	177	193	ẹ 209	ỏ 225	ủ 241
2	0010	130	146	162	178	194	ề 210	ỗ 226	ũ 242
3	0011	131	147	163	179	195	ễ 211	ó 227	ú 243
4	0100	132	148	164	180	196	ễ 212	ọ 228	ụ 244
5	0101	133	149	165	à 181	197	ể 213	ồ 229	ừ 245
6	0110	134	150	166	ả 182	ă 198	ệ 214	ở 230	ử 246
7	0111	135	151	167	ã 183	ã 199	ị 215	ỗ 231	ữ 247
8	1000	136	152	ă 168	á 184	ã 200	ỉ 216	ổ 232	ừ 248
9	1001	137	153	â 169	ạ 185	ã 201	217	ộ 233	ự 249
A	1010	138	154	ê 170	186	ã 202	218	ờ 234	ỳ 250
B	1011	139	155	ô 171	ã 187	ạ 203	219	ở 235	ỷ 251
C	1100	140	156	ơ 172	ã 188	è 204	ĩ 220	ỗ 236	ỷ 252
D	1101	141	157	ư 173	ã 189	205	ỉ 221	ở 237	ỷ 253
E	1110	142	158	đ 174	ã 190	ẻ 206	ị 222	ợ 238	ỷ 254
F	1111	143	159	175	191	ễ 207	ò 223	ù 239	255

36. Page 50 - TCVN-3 (Capital)

	HEX	8	9	A	B	C	D	E	F	
HEX	BIN	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111	
0	0000	128	144	160	176	192	É	208	224	240
1	0001	129	145	Ă	161	177	É	209	Ó	Ú
2	0010	130	146	Â	162	178	Ê	210	Ö	Û
3	0011	131	147		163	179	Ê	211	Ó	Ú
4	0100	132	148		164	180	Ë	212	Ô	Ü
5	0101	133	149		À	181	Ê	213	Ö	Û
6	0110	134	150		Â	182	É	214	Ö	Û
7	0111	135	151	Đ	Ă	183	Ë	215	Ö	Û
8	1000	136	152		À	184	Ë	216	Ö	Û
9	1001	137	153		Â	185		217	Ô	Ü
A	1010	138	154	Ê		186	Ë	218	Ö	Û
B	1011	139	155	Ô	Ă	187	Â	219	Ö	Û
C	1100	140	156	Û	Â	188	È	220	Ö	Û
D	1101	141	157	Û	Â	189		221	Ô	Ü
E	1110	142	158		Ă	190	È	222	Û	Û
F	1111	143	159			191	Ë	223	Û	255

37. Page 51 - VISCII

HEX	HEX BIN	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0000	NULL	DLE	SP	0	@	P	p	À	ó	Ö	ó	Á	Đ	à	đ	
1	0001	SOH	DC1	|	1	A	Q	a	Ā	ó	á	á	Á	ú	á	ŷ	240
2	0010	Ā	DC2	"	2	B	R	b	Ā	ó	á	ó	Á	ó	á	ó	241
3	0011	ETX	DC3	#	3	C	S	c	Ā	ó	ă	Ö	Ā	ó	ă	ó	242
4	0100	EOT	ÿ	\$	4	D	T	d	Ā	ó	á	ó	Ā	Ó	á	ó	243
5	0101	Ā	NAK	%	5	E	U	e	Ā	ó	á	ó	Ā	á	ă	ó	244
6	0110	Ā	SYN	&	6	F	V	f	Ā	ó	á	ó	Ā	ŷ	ŷ	ó	245
7	0111	BEL	ETB	'	7	G	W	w	Ā	ó	á	ó	Ā	ŷ	ă	ó	246
8	1000	BS	CAN	(	8	H	X	h	Ē	ı	ě	ı	Ē	ú	ê	ú	247
9	1001	HT	ÿ	)	9	I	Y	i	Ē	ó	é	ú	Ē	ú	é	ú	248
A	1010	LF	SUB	*	10	J	Z	j	Ē	ó	ě	ú	Ē	ú	ê	ú	249
B	1011	VT	ESC	+	11	K	[	k	Ē	ı	ě	ú	Ē	ŷ	é	ú	250
C	1100	FF	FS	,	12	L	ŷ	l	Ē	ı	ě	ú	Ē	ŷ	ı	ú	251
D	1101	CR	GS	-	13	M	]	m	Ē	ı	ě	ú	Ē	ŷ	ı	ú	252
E	1110	SO	ÿ	.	14	N	^	n	Ē	ı	ě	ú	Ē	ŷ	ı	ú	253
F	1111	SI	US	/	15	O	_	o	DEL	ó	ı	ú	ŷ	ŷ	ı	ú	254
					31					63							255

38. International character code table

No	Country	ASCII code (Hexadecimal number)													
		23	24	25	26	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
0	U.S.A	#	\$	%	&	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
1	France	#	\$	%	&	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
2	Germany	#	\$	%	&	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	β
3	U.K.	£	\$	%	&	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
4	Denmark I	#	\$	%	&	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
5	Sweden	#	¤	%	&	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
6	Italy	#	\$	%	&	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
7	Spain I	Pt	\$	%	&	@	ı	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
8	Japan	#	\$	%	&	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	~
9	Norway	#	¤	%	&	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	Denmark II	#	\$	%	&	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	Spain II	#	\$	%	&	á	ı	Ñ	¿	é	`	ı	ñ	ó	ú
12	Latin America	#	\$	%	&	á	ı	Ñ	¿	é	ü	ı	ñ	ó	ú
13	Korea	#	\$	%	&	@	[	\	\]	^		{	|	}	~