

---

# Appendix

Character Tables .....	A-2
Proportional Width Information.....	A-21
Proportional width during multipoint mode (ESC/P 2 only) .....	A-21
24/48-pin proportional width tables.....	A-21
9-pin proportional width tables .....	A-26
ASCII Code Table .....	A-30
Parallel Interface.....	A-31
Internal Serial Interface .....	A-35
Six-pin DIN connector type.....	A-35
25-pin subminiature D-shell connector (female) type.....	A-36
Optional Serial Interfaces.....	A-37
Selecting PreESC/P 2 Fonts in ESC/P 2 Multipoint Mode.....	A-38

# Character Tables

## Italic

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p				0	@	P	'	p	
1	!	1	A	Q	a	q				!	1	A	Q	a	q	
2	"	2	B	R	b	r				"	2	B	R	b	r	
3	#	3	C	S	c	s				#	3	C	S	c	s	
4	\$	4	D	T	d	t				\$	4	D	T	d	t	
5	%	5	E	U	e	u				%	5	E	U	e	u	
6	&	6	F	V	f	v				&	6	F	V	f	v	
7	'	7	G	W	g	w				'	7	G	W	g	w	
8	(	8	H	X	h	x				(	8	H	X	h	x	
9	)	9	I	Y	i	y				)	9	I	Y	i	y	
A	*	:	J	Z	j	z				*	:	J	Z	j	z	
B	+	;	K	[	k	{				+	;	K	[	k	{	
C	,	<	L	\	l					,	<	L	\	l		
D	-	=	M	]	m	}				-	=	M	]	m	}	
E	.	>	N	^	n	~				.	>	N	^	n	~	
F	/	?	O	_	o	°				/	?	O	_	o	°	

## PC437 (US)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p	Ç	É	á			Ł	ł	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		⊥	⌈	β	±
2	☹	↓	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⌋	⌋	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⌌	⌌	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		⌍	⌍	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ		⌎	⌎	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	û	ä		⌏	⌏	μ	÷
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø		⌐	⌐	τ	≈
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ç		⌑	⌑	Φ	°
9	◊	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ř		⌒	⌒	Θ	•
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ı		⌓	⌓	Ω	•
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	φ	½		⌔	⌔	δ	√
C	♀	↳	,	<	L	\	l		î	£	¼		⌕	⌕	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	¥	ı		⌖	⌖	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	<<		⌗	⌗	ε	■
F	♬	▼	/	?	O	_	o	°	Å	f	>>		⌘	⌘	∩	

PC437 Greek

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	☐	▶	☐	0	@	P	´	p	A	P	ł	☐	Ł	⌌	ω	Ω
1	☐	◀	!	1	A	Q	a	q	B	Σ	κ	☐	⊥	⌌	ά	±
2	☐	↕	"	2	B	R	b	r	Γ	T	λ	☐	⊥	⌌	έ	≥
3	☐	!!	#	3	C	S	c	s	Δ	Υ	μ	☐	⊥	⌌	ή	≤
4	☐	¶	\$	4	D	T	d	t	E	Φ	v	☐	⊥	⌌	ί	∫
5	☐	§	%	5	E	U	e	u	Z	X	ξ	☐	⊥	⌌	ι	J
6	☐	-	&	6	F	V	f	v	H	Ψ	o	☐	⊥	⌌	ο	÷
7	☐	↕	'	7	G	W	g	w	Θ	Ω	π	☐	⊥	⌌	ύ	≈
8	☐	↑	(	8	H	X	h	x	ι	α	ρ	☐	⊥	⌌	ü	°
9	☐	↓	)	9	I	Y	i	y	κ	β	σ	☐	⊥	⌌	ώ	£
A	☐	→	*	:	J	Z	j	z	Λ	Υ	ς	☐	⊥	⌌	Ά	¥
B	☐	←	+	;	K	[	k	{	M	δ	τ	☐	⊥	⌌	Έ	√
C	☐	↳	<	<	L	\	l	!	N	ε	υ	☐	⊥	⌌	Η	ⁿ
D	☐	↔	-	=	M	]	m	}	Ξ	ζ	φ	☐	⊥	⌌	Ί	²
E	☐	▲	.	>	N	^	n	~	O	η	χ	☐	⊥	⌌	Ό	■
F	☐	▼	/	?	O	-	o	Δ	Π	θ	ψ	☐	⊥	⌌	Υ	☐

PC850 (Multilingual)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	☐	▶	☐	0	@	P	´	p	Ç	É	á	☐	Ł	ø	Ó	-
1	☐	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☐	⊥	Đ	β	±
2	☐	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☐	⊥	È	Ô	=
3	☐	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	☐	⊥	Ë	Ò	¾
4	☐	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	☐	⊥	È	õ	¶
5	☐	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	☐	⊥	Ì	Ô
6	☐	-	&	6	F	V	f	v	â	û	a	À	☐	⊥	Í	μ
7	☐	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Q	À	☐	⊥	Î	þ
8	☐	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	☐	⊥	Ï	Ï	°
9	☐	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	☐	⊥	⌌	Û	¨
A	☐	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	☐	⊥	⌌	Ü	·
B	☐	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	☐	⊥	⌌	Ù	¹
C	☐	↳	<	<	L	\	l	!	î	£	¼	☐	⊥	⌌	Ý	³
D	☐	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ì	☐	⊥	⌌	Ý	²
E	☐	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥	☐	⊥	Û	☐
F	☐	▼	/	?	O	-	o	Δ	Å	f	»	☐	⊥	⌌	Û	☐

PC851 (Greek)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	ı	◻	◻	◻	◻	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	È	'	◻	◻	◻	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Ê	ó	◻	◻	◻	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		◻	◻	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Â	Ë	◻	◻	◻	◻	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ï	◻	◻	◻	◻	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Ŧ	Û	◻	◻	◻	◻	μ	÷
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	◻	◻	◻	◻	τ	≈
8	◻	↑	(	8	H	X	h	x	ê	α	î	◻	◻	◻	φ	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ô	◻	◻	◻	◻	θ	•
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	◻	◻	◻	◻	Ω	•
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ϕ	½	◻	◻	◻	δ	√
C	♀	◻	,	<	L	\	l		î	£	¼	◻	◻	◻	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ù	¾	◻	◻	◻	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	À	Û	◻	◻	◻	◻	ε	◻
F	⊛	▼	/	?	O	-	o	Δ	§	f	»	◻	◻	◻	◻	◻

PC853 (Turkish)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	◻	◻	◻	◻	Ó	-
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	ç	í	◻	◻	◻	β	◻
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Ç	ó	◻	◻	◻	Ê	ø
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		◻	◻	Ë	ò
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Â	ö	ñ	◻	◻	◻	È	Ğ
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	◻	◻	ı	ğ
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Ŧ	û	Ğ	Â	Ş	◻	ı	μ
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ğ	À	ş	◻	ı	Η
8	◻	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ı	Ĥ	Ş	◻	◻	ı	h
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ĥ	◻	◻	◻	ı	◻
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	◻	◻	◻	◻	ı	◻
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ğ	½	◻	◻	◻	ı	◻
C	♀	◻	,	<	L	\	l		î	£	¼	◻	◻	◻	ı	◻
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ğ	¾	◻	◻	◻	ı	◻
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	À	×	◻	◻	◻	◻	ı	◻
F	⊛	▼	/	?	O	-	o	Δ	Ç	ĵ	»	◻	◻	◻	ı	◻

PC855 (Cyrillic)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▢	▶		0	@	P	´	p	ђ	љ	a	▒	┘	л	я	-
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ђ	љ	А	▒	┘	Л	Р	Ы
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	ѓ	њ	Б	▒	┘	М	Р	Ы
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	ѓ	њ	Б		┘	М	С	З
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ё	ћ	Ц	┘	┘	Н	С	З
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Ё	ћ	Ц	┘	┘	Н	Т	Ш
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	ѐ	ќ	Х	┘	┘	О	Т	Ш
7	·	↕	'	7	G	W	g	w	ѐ	ќ	Д	и	┘	О	У	Э
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ѕ	џ	Е	И	┘	П	У	Э
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	Ѕ	Џ	Е	И	┘	Ж	Щ	
A	▣	→	*	:	J	Z	j	z	и	џ	Ф	┘	┘	Ж	Щ	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	и	џ	Ф	┘	┘	В	Ч	
C	♀	┘	,	<	L	\	l	;	и	џ	Г	┘	┘	В	Ч	
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	и	џ	Г	И	=	П	Ь	
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	и	џ	Й	┘	┘	Я	Ь	
F	☼	▼	/	?	O	~	o	△	и	џ	Ь	>	┘	№		

PC860 (Portugal)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▢	▶		0	@	P	´	p	Ç	É	á	▒	┘	┘	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	À	í	▒	┘	┘	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	È	ó	▒	┘	┘	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		┘	┘	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ã	õ	ñ	┘	┘	┘	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	┘	┘	┘	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Á	Ú	a	┘	┘	┘	μ	÷
7	·	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	o	┘	┘	┘	τ	≈
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ì	í	┘	┘	┘	φ	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	Ê	Ï	Ô	┘	┘	┘	θ	·
A	▣	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ı	┘	┘	┘	Ω	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	í	Φ	½	┘	┘	┘	δ	√
C	♀	┘	,	<	L	\	l	;	Ó	£	¼	┘	┘	┘	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Û	i	┘	┘	┘	φ	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ã	Pt	<<	┘	┘	┘	ε	■
F	☼	▼	/	?	O	~	o	△	À	Ó	>>	┘	┘	┘	∩	

PC863 (Canada-French)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	ı	⌘	⌘	⌘	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	È	'	⌘	⌘	⌘	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Ê	ó	⌘	⌘	⌘	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⌘	⌘	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Â	Ë	..	⌘	⌘	⌘	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ï	↳	⌘	⌘	⌘	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	¶	û	³	⌘	⌘	⌘	μ	÷
7	·	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	-	⌘	⌘	⌘	τ	≈
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	α	î	⌘	⌘	φ	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Û	ŕ	⌘	⌘	⌘	θ	·
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	↵	⌘	⌘	⌘	Ω	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ϕ	½	⌘	⌘	⌘	δ	√
C	♀	⌘	,	<	L	\	l	'	î	£	¼	⌘	⌘	⌘	∞	<sup>n</sup>
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ù	¾	⌘	⌘	⌘	⌘	∅	<sup>2</sup>
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	À	Û	<	⌘	⌘	⌘	ε	■
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	§	f	>	⌘	⌘	⌘	∩	
	15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

PC865 (Norway)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⌘	⌘	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⌘	⌘	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⌘	⌘	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌘	⌘	⌘	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	⌘	⌘	⌘	σ	∫
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	û	a	⌘	⌘	⌘	μ	÷
7	·	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	⌘	⌘	⌘	τ	≈
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	⌘	⌘	⌘	φ	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Û	ŕ	⌘	⌘	⌘	θ	·
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	↵	⌘	⌘	⌘	Ω	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	∅	½	⌘	⌘	⌘	δ	√
C	♀	⌘	,	<	L	\	l	'	î	£	¼	⌘	⌘	⌘	∞	<sup>n</sup>
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ù	∅	i	⌘	⌘	⌘	∅	<sup>2</sup>
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	<	⌘	⌘	⌘	ε	■
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	Å	f	α	⌘	⌘	⌘	∩	
	15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

PC852 (East Europe)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▯	▶	▯	0	@	P	'	p	Ç	É	á	▯	Ł	đ	Ó	-
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	Í	í	▯	ł	Đ	β	˘
2	⊕	↓	"	2	B	R	b	r	é	Í	ó	▯	ł	Đ	Ō	˙
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	▯	ł	Ě	Ń	˘
4	♦	↑	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	À	▯	ł	đ	ń	˘
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	û	Ĺ	ą	Ą	ł	Ń	ň	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	ć	ż	Ā	Ā	ł	Í	Š	÷
7	•	↓	'	7	G	W	g	w	ç	Ś	ż	Ě	ł	ă	î	ş
8	▯	↑	(	8	H	X	h	x	ł	ś	Ę	Ś	ł	ě	Ř	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ę	▯	ł	ł	Ú	˘
A	▯	→	*	:	J	Z	j	z	ő	Ü	▯	▯	ł	ł	ř	▯
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ó	ř	ż	▯	ł	▯	Ú	ú
C	♀	↳	,	<	L	\	l	;	î	ř	č	▯	ł	▯	ý	ř
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ż	ł	ś	ż	=	ł	Ý	ř
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	ż	ł	Ú	ł	▯
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	Ć	č	>	ł	▯	▯	˘	▯

PC857 (Turkish)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▯	▶	▯	0	@	P	'	p	Ç	É	á	▯	Ł	q	Ó	-
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▯	ł	a	β	±
2	⊕	↓	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▯	ł	Ě	Ō	˙
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	▯	ł	Ě	Ō	¼
4	♦	↑	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	▯	ł	Ě	õ	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Ą	ł	Ń	õ	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	Ğ	Ā	ā	ł	ı	÷
7	•	↓	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ğ	Ā	Ā	ł	ı	˘
8	▯	↑	(	8	H	X	h	x	ê	î	▯	▯	ł	ı	×	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	è	Ö	▯	▯	ł	ł	Ú	˘
A	▯	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	▯	▯	ł	ł	Ú	˘
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	▯	ł	▯	Ú	¹
C	♀	↳	,	<	L	\	l	;	î	£	¼	▯	ł	▯	ı	³
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ı	ø	ı	▯	ł	ı	ý	²
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Ş	«	¥	ł	ı	-	▯
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	Ä	ş	>	ł	▯	▯	˘	▯

PC864 (Arabic)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶	0	@	P	'	p	°	Б	◊	Ф	ذ	ـ	ت		
1	⊕	◀	!	1	A	Q	a	q	•	∞	-	ا	ع	ر	ف	س
2	♪	↑	"	2	B	R	b	r	·	∅	ل	ز	آ	ز	ق	ن
3	♯	!!	#	3	C	S	c	s	√	±	£	ز	ا	س	ك	°
4	*	¶	\$	4	D	T	d	t	∴	½	¤	ع	و	ش	ل	+
5	=	§	x	5	E	U	e	u	-	¼	ل	°	ص	ح	م	س
6		-	&	6	F	V	f	v		∞	◊	ث	ض	ن	ف	ط
7	‡	‡	'	7	G	W	g	w	†	«	∇	ا	ط	ه	خ	ت
8	‡	↑	(	8	H	X	h	x	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
9	‡	↓	)	9	I	Y	i	y	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
A	‡	→	*	:	J	Z	j	z	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
B	‡	←	+	;	K	[	k	{	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
C	‡	◀	,	<	L	\	l		:	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق
D	‡	↔	-	=	M	]	m	}	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
E	‡	▲	.	>	N	^	n	~	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي
F	‡	▼	/	?	O	_	o	Δ	‡	»	ل	ا	ظ	و	ق	ي

PC866 (Russian)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶	0	@	P	'	p	А	Р	а	◊	Л	л	р	Ё	ë
1	⊕	◀	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	◊	Л	л	с	ё
2	⊕	↑	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	◊	Т	т	т	е
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	Г	У	г	◊	У	у	у	е
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	◊	Ф	ф	ф	ï
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	◊	Х	х	х	ï
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	◊	Ц	ц	ц	ÿ
7	•	↑	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	◊	Ч	ч	ч	ÿ
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	◊	Ш	ш	ш	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	◊	Щ	щ	щ	°
A	⊕	→	*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	◊	Ъ	ъ	ъ	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	◊	Ы	ы	ы	√
C	♀	◀	,	<	L	\	l		М	Ь	м	◊	Ь	ь	ь	No
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	◊	Э	э	э	α
E	♯	▲	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	◊	Ю	ю	ю	■
F	⊕	▼	/	?	O	_	o	Δ	П	Я	п	◊	Я	я	я	■



PC866 LAT. (Latvian)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0		
0	◀	▶		0	@	P	'	p	A	P	a	◻	◻	◻	Š	ŗ	Ē	
1	☉	◀	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	◻	◻	◻	с	ē	241	
2	☉	↕	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	◻	◻	◻	č	т	Ģ	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	Г	У	г		◻	◻	č	у	ķ	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	◻	◻	◻	ф	ķ	244	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Е	Х	e	Ā	†	◻	х	ļ	245	
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ā	ģ	◻	ц	ļ	246	
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ņ	◻	◻	ч	ž	247	
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	◻	◻	◻	ш	ž	248	
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	◻	◻	◻	щ	ō	249	
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	◻	◻	◻	ъ	•	250	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	◻	◻	◻	ы	√	251	
C	♀	└	,	<	L	\	l	'	М	Ь	м	◻	◻	◻	ь	Ņ	252	
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	ō	=	◻	ū	э	š	253
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	◻	◻	◻	ū	ю	▣	254
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	П	Я	п	◻	◻	◻	я		255	

PC869 (Greek)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0	
0	◀	▶		0	@	P	'	p	ι	ϊ	◻	◻	◻	◻	τ	ζ	-
1	☉	◀	!	1	A	Q	a	q	ι	ϊ	◻	◻	◻	◻	Υ	η	±
2	☉	↕	"	2	B	R	b	r	ο	ό	◻	◻	◻	◻	Φ	Θ	υ
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	υ	◻	◻	◻	◻	◻	Χ	ι	φ
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	Α	Υ	α	†	◻	◻	Ψ	κ	χ
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Υ	Β	Κ	†	◻	◻	Ω	λ	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	Ά	Ψ	Γ	Λ	Π	α	μ	ψ	246
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	©	Δ	Μ	Ρ	Θ	ν	◻	◻	247
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	Ω	Ε	Ν	◻	◻	◻	Υ	Ξ	ο
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	²	Ζ	◻	◻	◻	◻	◻	◻	249
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	³	Η	◻	◻	◻	◻	◻	π	ω
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	´	ά	½	◻	◻	◻	◻	ρ	ύ
C	♀	└	,	<	L	\	l	'	£	Θ	◻	◻	◻	◻	◻	σ	ϋ
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Ε	Ε	Ι	≡	=	◻	δ	ς	ώ
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	-	ή	◻	◻	◻	◻	ε	τ	▣
F	☼	▼	/	?	O	-	o	Δ	Η	ί	>	◻	◻	◻	Σ	◻	◻

USSR GOST (Russian)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▢	▶	▢	0	@	P	'	p	┘	┘	А	Р	а	р	Ё	
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	┘	┘	Б	С	б	с	ё	
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	┘	┘	В	Т	в	т	/	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	┘	┘	Г	У	г	у	\	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	┘	=	-	Д	Ф	д	ф	/
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	┘	┘	Е	Х	е	х	\	
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	┘	┘	Ж	Ц	ж	ц	→	
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	┘	┘	З	Ч	э	ч	←	
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	┘	┘	И	Ш	и	ш	↑	
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	┘	┘	Й	Щ	й	щ	↓	
A	◐	→	*	:	J	Z	j	z	┘	┘	К	Ъ	к	ъ	÷	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	┘	┘	Л	Ы	л	ы	±	
C	♀	┘	,	<	L	\	l	;	┘	┘	М	Ь	м	ь	№	
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	┘	┘	Н	Э	н	э	α	
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	┘	┘	О	Ю	о	ю	■	
F	⊗	▼	/	?	O	-	o	Δ	┘	┘	П	Я	п	я		

KU42 (K.U. Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▢	▶	▢	0	@	P	'	p	┘	◌	ผ	ย	เ	'	๓	
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	┘	◌	ภ	ณ	ร	แ	'	
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	┘	◌	บ	ด	ฤ	โ	'	
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	┘	◌	ศ	ค	ต	ล	'	
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	┘	◌	ด	ช	ถ	ว	'	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	┘	◌	เ	ง	ท	ศ	'	
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	┘	◌	จ	ฉ	ช	'		
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	┘	◌	ณ	ณ	ส	'		
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	┘	◌	ช	บ	ห	'		
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	┘	◌	ช	บ	ฬ	'		
A	◐	→	*	:	J	Z	j	z	┘	◌	ช	ณ	ณ	'		
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	┘	◌	ค	ณ	ณ	'		
C	♀	┘	,	<	L	\	l	;	┘	◌	ณ	พ	'			
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	┘	◌	ณ	พ	'			
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	┘	◌	ณ	ภ	'			
F	⊗	▼	/	?	O	-	o	Δ	┘	◌	ณ	ณ	'			

TIS11 (TS 988 Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶		0	@	P	'	p	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
C	♀	↵	,	<	L	\	l		◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌

TIS18 (GENERAL Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◀	▶		0	@	P	'	p	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
C	♀	↵	,	<	L	\	l		◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌

TIS17 (SIC STD. Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◻	▶	◻	0	@	P	'	p	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
2	⊕	↕	"	2	B	R	b	r	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	+	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
C	♀	↳	,	<	L	\	l		◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
D	♫	↔	-	=	M	]	m	}	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
F	⊙	▼	/	?	O	_	o	△	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻

TIS13 (IBM STD. Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◻	▶	◻	0	@	P	'	p	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
2	⊕	↕	"	2	B	R	b	r	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	+	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
C	♀	↳	,	<	L	\	l		◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
D	♫	↔	-	=	M	]	m	}	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻
F	⊙	▼	/	?	O	_	o	△	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻

TIS16 (SIC OLD Thai)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◻	▶	◻	0	@	P	'	p	┌	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
1	☉	◀	!	1	A	Q	a	q	└	๙	๑	๒	๓	๔	๕	๖
2	☊	↕	"	2	B	R	b	r	┌	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	└	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓
4	♦	♠	\$	4	D	T	d	t	┌	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	└	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	┌	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	└	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	┌	๕๒	๕๓	๕๔	๕๕	๕๖	๕๗	๕๘
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	└	๕๙	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	๖๕
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	┌	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	๗๑	๗๒
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	▣	๗๓	๗๔	๗๕	๗๖	๗๗	๗๘	๗๙
C	♀	└	,	<	L	\	l		◻	๘๐	๘๑	๘๒	๘๓	๘๔	๘๕	๘๖
D	♫	↔	-	=	M	]	m	}	↑	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐	๙๑	๙๒	๙๓
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	→	๙๔	๙๕	๙๖	๙๗	๙๘	๙๙	๑๐๐
F	☼	▼	/	?	O	-	o	△	↓	๑๐๑	๑๐๒	๑๐๓	๑๐๔	๑๐๕	๑๐๖	๑๐๗

PC861 (Iceland)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	◻	▶	◻	0	@	P	'	p	Ç	É	á	◻	◻	◻	◻	◻
1	☉	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	◻	◻	◻	◻	◻
2	☊	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	◻	◻	◻	◻	◻
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	◻	◻	◻	◻	◻
4	♦	♠	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Á	┌	└	◻	◻	◻
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	þ	í	┌	└	◻	◻	◻
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	å	ú	Ó	┌	└	◻	◻	◻
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	ç	Ý	Ú	┌	└	◻	◻	◻
8	▣	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ý	í	┌	└	◻	◻	◻
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	í	┌	└	◻	◻	◻
A	◻	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	◻	◻	◻	◻	◻	◻
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	Ð	ø	½	┌	└	◻	◻	◻
C	♀	└	,	<	L	\	l		ð	£	¼	┌	└	◻	◻	◻
D	♫	↔	-	=	M	]	m	}	Þ	ø	í	┌	└	◻	◻	◻
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	◻	┌	└	◻	◻	◻
F	☼	▼	/	?	O	-	o	△	Å	f	◻	┌	└	◻	◻	◻

BRASCI

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p					°	À	Ð	à	ð
1		!	1	A	Q	a	q			i	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r			²	²	Â	Ò	â	ò	
3		#	3	C	S	c	s			£	³	Ã	Ó	ã	ó	
4		\$	4	D	T	d	t			¤	´	Ä	Ô	ä	ô	
5		%	5	E	U	e	u			¥	µ	Å	Ö	å	ö	
6		&	6	F	V	f	v			¦	¶	Æ	Ø	æ	ø	
7		'	7	G	W	g	w			§	·	Ç	Ɔ	ç	œ	
8		(	8	H	X	h	x			¨	¨	È	Ø	è	ø	
9		)	9	I	Y	i	y			©	¹	É	Ù	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z			ª	º	Ê	Ú	ê	ú	
B		+	;	K	[	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û	
C		,	<	L	\	l				¬	¼	Ì	Ü	ì	ü	
D		-	=	M	]	m	}			–	½	Í	Ý	í	ý	
E		.	>	N	^	n	~			®	¾	Î	Þ	î	þ	
F		/	?	O	_	o				–	¿	Ï	ß	ï	ÿ	

Abicomp

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p					°	À	Ð	à	ð
1		!	1	A	Q	a	q				Á	Ó	á	ó		
2		"	2	B	R	b	r				Â	Ò	â	ò		
3		#	3	C	S	c	s				Ã	Õ	ã	õ		
4		\$	4	D	T	d	t				Ä	Ö	ä	ö		
5		%	5	E	U	e	u				Å	Ɔ	å	œ		
6		&	6	F	V	f	v				Ç	Ù	ç	ù		
7		'	7	G	W	g	w				È	Ú	è	ú		
8		(	8	H	X	h	x				É	Û	é	û		
9		)	9	I	Y	i	y				Ê	Ü	ê	ü		
A		*	:	J	Z	j	z				Ë	Ý	ë	ÿ		
B		+	;	K	[	k	{				Ì	¨	ì	β		
C		,	<	L	\	l					Í	£	í	α		
D		-	=	M	]	m	}				Î	·	î	ο		
E		.	>	N	^	n	~				Ï	§	ï	¿		
F		/	?	O	_	o					Ñ	°	ñ	±		

MAZOWIA (Poland)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p	Ç	É	Ž	☐	☐	☐	☐	α	≡
1		!	1	A	Q	a	q	ü	ę	ż	☐	☐	☐	☐	β	±
2		"	2	B	R	b	r	é	†	ó	☐	☐	☐	☐	Γ	≥
3		#	3	C	S	c	s	â	ô	Ó	☐	☐	☐	☐	π	≤
4		\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	☐	☐	☐	☐	Σ	∫
5		%	5	E	U	e	u	à	Ć	Ń	☐	☐	☐	☐	σ	∫
6		&	6	F	V	f	v	ą	û	ź	☐	☐	☐	☐	μ	÷
7		'	7	G	W	g	w	ç	ù	ż	☐	☐	☐	☐	τ	≈
8		(	8	H	X	h	x	ê	Ś	š	☐	☐	☐	☐	Φ	°
9		)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ř	☐	☐	☐	☐	Θ	•
A		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ı	☐	☐	☐	☐	Ω	·
B		+	;	K	[	k	{	ï	żł	½	☐	☐	☐	☐	δ	√
C		,	<	L	\	l	'	î	ł	¼	☐	☐	☐	☐	∞	<sup>n</sup>
D		-	=	M	]	m	}	ć	¥	ı	☐	☐	☐	☐	φ	<sup>2</sup>
E		.	>	N	^	n	~	Ä	š	«	☐	☐	☐	☐	€	■
F		/	?	O	_	o		Å	f	»	☐	☐	☐	☐	∩	

Code MJK (CSFR)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p	Č	É	á	☐	☐	☐	☐	α	≡
1		!	1	A	Q	a	q	ü	ž	í	☐	☐	☐	☐	β	±
2		"	2	B	R	b	r	é	ž	ó	☐	☐	☐	☐	Γ	≥
3		#	3	C	S	c	s	d'	ô	ú	☐	☐	☐	☐	π	≤
4		\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ň	☐	☐	☐	☐	Σ	∫
5		%	5	E	U	e	u	ď	ó	ň	☐	☐	☐	☐	σ	∫
6		&	6	F	V	f	v	ř	û	ů	☐	☐	☐	☐	μ	÷
7		'	7	G	W	g	w	č	ú	ô	☐	☐	☐	☐	τ	≈
8		(	8	H	X	h	x	ě	ý	š	☐	☐	☐	☐	Φ	°
9		)	9	I	Y	i	y	ě	ö	ř	☐	☐	☐	☐	Θ	•
A		*	:	J	Z	j	z	ĺ	ü	ř	☐	☐	☐	☐	Ω	·
B		+	;	K	[	k	{	í	š	ř	☐	☐	☐	☐	δ	√
C		,	<	L	\	l	'	ř	ł	¼	☐	☐	☐	☐	∞	<sup>n</sup>
D		-	=	M	]	m	}	í	ý	š	☐	☐	☐	☐	φ	<sup>2</sup>
E		.	>	N	^	n	~	Ä	ř	«	☐	☐	☐	☐	€	■
F		/	?	O	_	o		Á	t'	»	☐	☐	☐	☐	∩	

ISO 8859-7 (Latin/Greek)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	´	p				°	ı	Π	Ú	π	
1	!	1	A	Q	a	q		´	±	A	P	α	ρ			
2	"	2	B	R	b	r		²	²	B		β	ς			
3	#	3	C	S	c	s		£	³	Γ	Σ	Υ	σ			
4	\$	4	D	T	d	t				Δ	Τ	δ	τ			
5	%	5	E	U	e	u			´	E	Υ	ε	υ			
6	&	6	F	V	f	v		´	´	Z	Φ	ζ	φ			
7	'	7	G	W	g	w		§	·	H	X	η	χ			
8	(	8	H	X	h	x		¨	´	Θ	Ψ	θ	ψ			
9	)	9	I	Y	i	y		©	´	Η	Ι	Ω	ι	ω		
A	*	:	J	Z	j	z		´	´	K	İ	κ	ı			
B	+	;	K	[	k	{		«	»	Λ	ÿ	λ	ü			
C	,	<	L	\	l			¬	´	Ο	Μ	ά	μ	ό		
D	-	=	M	]	m	}		½		N	É	ν	ύ			
E	.	>	N	^	n	~		´	´	Υ	Ξ	ξ	ώ			
F	/	?	O	-	o	Δ		-	Ω	Ο	ί	ο				

TSM/WIN (Thai system manager)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	´	p	๑	๒		๓	๔	๕	๖	๗	๘
1	!	1	A	Q	a	q	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
2	"	2	B	R	b	r	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
3	#	3	C	S	c	s	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
4	\$	4	D	T	d	t	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
5	%	5	E	U	e	u	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
6	&	6	F	V	f	v	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
7	'	7	G	W	g	w	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
8	(	8	H	X	h	x	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
9	)	9	I	Y	i	y	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
A	*	:	J	Z	j	z	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
B	+	;	K	[	k	{	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
C	,	<	L	\	l		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
D	-	=	M	]	m	}	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
E	.	>	N	^	n	~	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
F	/	?	O	-	o	Δ	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐



ISO Latin 1T (Turkish)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p				°	À	Ğ	à	ğ	
1	!	1	A	Q	a	q				i	±	Â	Ñ	á	ñ	
2	"	2	B	R	b	r				²	Ä	Ö	â	ö		
3	#	3	C	S	c	s				£	³	Å	Ó	ã	ó	
4	\$	4	D	T	d	t				¤	'	Ä	Ö	ä	ö	
5	%	5	E	U	e	u				¥	μ	Å	Ö	å	ö	
6	&	6	F	V	f	v				¶	¶	Æ	Ö	æ	ö	
7	'	7	G	W	g	w				§	·	Ç	×	ç	÷	
8	(	8	H	X	h	x				¨	¨	È	Ø	è	ø	
9	)	9	I	Y	i	y				©	¹	É	Ù	é	ù	
A	*	:	J	Z	j	z				ª	º	Ê	Ú	ê	ú	
B	+	;	K	[	k	{				<	>	Ë	Û	ë	û	
C	,	<	L	\	l	;				¼	¼	Ì	Ü	ì	ü	
D	-	=	M	]	m	}				½	½	Í	Ý	í	ý	
E	.	>	N	^	n	~				¾	¾	Î	Ş	î	ş	
F	/	?	O	_	o	~				¿	¿	Ï	ß	ï	ÿ	

Bulgaria

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p	A	P	a	p	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	с	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
2	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	т	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
3	#	3	C	S	c	s	Г	У	г	у	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	ф	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
5	%	5	E	U	e	u	Е	Х	е	х	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
6	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ц	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
7	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ч	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
8	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	ш	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
9	)	9	I	Y	i	y	Й	Щ	й	щ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
A	*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	ъ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
B	+	;	K	[	k	{	Л	Ы	л	ы	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
C	,	<	L	\	l	;	М	Ь	м	ь	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
D	-	=	M	]	m	}	Н	Э	н	э	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
E	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	ю	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
F	/	?	O	_	o	~	П	Я	п	я	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ

Roman 8

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
1	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
4	4	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	€
5	5	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ï	Ð	Ñ
6	6	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
7	7	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
8	8	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
9	9	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
A	10	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
B	11	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
C	12	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
D	13	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
E	14	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
F	15	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ

PC774 (Lithuania)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	0	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
1	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	2	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
3	3	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
4	4	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	€
5	5	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ï	Ð	Ñ
6	6	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
7	7	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
8	8	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
9	9	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
A	10	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
B	11	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
C	12	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
D	13	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
E	14	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
F	15	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ

Estonia (Estonia)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯
1	☉	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▯	▯	Š	β	±
2	⊕	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▯	▯	Ê	Ô	=
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	▯	▯	Ë	Ò	¾
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	▯	▯	È	Ö	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	▯	Ì	Õ	§
6	♠	-	&	6	F	V	f	v	â	û	ä	À	ã	Í	μ	÷
7	·	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ù	Q	Ã	Ä	Î	Ž	³
8	▯	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©	▯	Ï	Ž	°
9	◦	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ÿ	®	▯	▯	Ï	Ž	°
A	▯	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	▯	▯	▯	Û	·	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	▯	▯	Û	¹	
C	♀	↳	,	<	L	\	l		î	£	¼	▯	▯	Û	³	
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	⅓	▯	▯	Û	²	
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	¥	▯	▯	Û	▯	
F	☼	▼	/	?	O	~	o	△	Ä	f	»	▯	▯	Û	▯	

ISO Latin 1

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯
1	▯	▯	!	1	A	Q	a	q	▯	▯	▯	▯	▯	À	Ð	à
2	▯	▯	"	2	B	R	b	r	▯	▯	▯	▯	▯	Á	Ñ	á
3	▯	▯	#	3	C	S	c	s	▯	▯	▯	▯	▯	Â	Ò	â
4	▯	▯	\$	4	D	T	d	t	▯	▯	▯	▯	▯	Ã	Ó	ã
5	▯	▯	%	5	E	U	e	u	▯	▯	▯	▯	▯	Ä	Ô	ä
6	▯	▯	&	6	F	V	f	v	▯	▯	▯	▯	▯	Å	Õ	å
7	▯	▯	'	7	G	W	g	w	▯	▯	▯	▯	▯	Æ	Ö	æ
8	▯	▯	(	8	H	X	h	x	▯	▯	▯	▯	▯	Ë	Ø	è
9	▯	▯	)	9	I	Y	i	y	▯	▯	▯	▯	▯	È	∅	é
A	▯	▯	*	:	J	Z	j	z	▯	▯	▯	▯	▯	É	Ú	ê
B	▯	▯	+	;	K	[	k	{	▯	▯	▯	▯	▯	Ê	Û	ë
C	▯	▯	,	<	L	\	l		▯	▯	▯	▯	▯	Ë	Ü	ì
D	▯	▯	-	=	M	]	m	}	▯	▯	▯	▯	▯	Ë	Ý	í
E	▯	▯	.	>	N	^	n	~	▯	▯	▯	▯	▯	Ë	Þ	î
F	▯	▯	/	?	O	~	o	△	▯	▯	▯	▯	▯	Ë	ß	ï

ISO 8859-2 (ISO Latin 2)

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
0			0	@	P	'	p					°	Ř	Đ	ř	đ
1		!	1	A	Q	a	q			À	á	Ā	Ń	ą	ń	
2		"	2	B	R	b	r			˘		˘	Ā	Ń	ą	ń
3		#	3	C	S	c	s			ł	ł	Ł	Ó	ą	ó	
4		\$	4	D	T	d	t			ˆ		ˆ	Ā	Ń	ą	ń
5		%	5	E	U	e	u			Ł	ł	Ł	Ó	ı	ó	
6		&	6	F	V	f	v			Ś	ś	Ć	Ö	ć	ö	
7		'	7	G	W	g	w			Ş	ş	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x			˙		˙	Č	Ř	č	ř
9		)	9	I	Y	i	y			Š	š	É	Û	é	ű	
A		*	:	J	Z	j	z			Ş	ş	Ę	Ú	ę	ú	
B		+	;	K	[	k	{			Ť	ť	Ě	Ú	ě	ú	
C		<	,	L	\	l				Ž	ž	Ě	Ü	ě	ü	
D		=	=	M	]	m	}			-	˘	˘	Í	Ý	ı	ý
E		.	>	N	^	n	~			Ž	ž	Î	İ	î	ı	ţ
F		/	?	O	-	o				Ž	ž	Ď	β	ď		·