

StandardEncoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		ı	ç	£	/	¥	f	§	¤	'	"	«	‹	›	fi	fl
B	°	-	†	‡	·	µ	¶	•	,	„	”	»	…	‰	¾	¿
C	À	´	ˆ	˜	-	˘	·	”	É	°	¸	Ì	˘	¸	˘	˘
D	—	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	à	Æ	â	ª	ä	å	æ	ç	Ł	Ø	Œ	º	ì	í	î	ï
F	ð	œ	ò	ó	ô	ı	ö	÷	ł	ø	œ	ß	ü	ý	þ	ÿ

WinAnsiEncoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	•
8	€	•	,	f	„	…	†	‡	^	%o	Š	‹	Œ	•	Ž	•
9	•	`	'	"	"	•	-	—	~	™	š	›	œ	•	ž	ÿ
A		ı	ç	£	¤	¥	ı	§	"	©	ª	«	¬	-	®	-
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

MacRomanEncoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	Ä	Å	Ç	É	Ñ	Ö	Ü	á	à	â	ä	ã	å	ç	é	è
9	ê	ë	í	ì	î	ï	ñ	ó	ò	ô	ö	õ	ú	ù	û	ü
A	†	°	¢	£	§	•	¶	ß	®	©	™	´	¨	≠	Æ	Ø
B	∞	±	≤	≥	¥	μ	∂	Σ				ª	º		œ	ø
C	¿	¡	¬	√	f	Δ	«	»	...		À	Ã	Õ	Œ	œ	
D	-	—	“	”	`	´	÷	◇	ÿ	ÿ	/	◊	◊	›	fi	fl
E	‡	·	,	„	%	Â	Ê	Á	Ë	È	Í	Î	Ï	Ì	Ó	Ô
F		Ò	Ú	Û	Ù	ı	ˆ	˜	˘	˙	˚	˛	˜	˜	˜	˜

iso8859-2 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		Ą	˘	ł	ą	Ł	Ś	ś	˝	Š	š	ř	ž	-	Ž	ž
B	°	ą	˙	ł	´	ł	ś	˘	š	š	ř	ž	˘	ž	ž	
C	Ř	Á	Â	Ã	Ä	Á	Ć	Ç	Č	É	Ę	Ë	Ě	Í	Î	Ď
D	Đ	Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ú	Ú	Ů	Ü	Ý	Ť	ß
E	ř	á	â	ã	ä	í	ć	ç	č	é	ę	ë	ě	í	î	ď
F	đ	ń	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ú	ú	ů	ü	ý	ť	·

iso8859-3 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		Ħ	˘	£	α		Ĥ	§	˝	ı	ş	Ğ	Ĵ	-		Ž
B	°	ħ	²	³	´	μ	ĥ	·	˘	ı	ş	ğ	ĵ	½		ž
C	À	Á	Â		Ä	Ć	Ĉ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D		Ñ	Ò	Ó	Ô	Ġ	Ö	×	Ĝ	Ù	Ú	Û	Ü	Ŭ	Ŝ	ß
E	à	á	â		ä	ć	ĉ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F		ñ	ò	ó	ô	ğ	ö	÷	ĝ	ù	ú	û	ü	ŭ	ŝ	'

iso8859-4 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F			
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/			
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?			
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_			
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o			
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~				
8																			
9																			
A		Ą	ą	Ŕ	ŕ	Ī	ī	Ŗ	ŗ	Š	š	Ē	ē	Ģ	ģ	-	Ž	ž	
B	°	ą	č	ŗ	´	ĩ	ı	˘	š	ē	ģ	†	N	ž	n				
C	Ā	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Į	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ī			
D	Đ	Ń	Ō	Ŕ	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ų	Ú	Û	Ü	Ū	Ū	ß			
E	ā	á	â	ã	ä	å	æ	į	č	é	ę	ě	ě	í	î	ī			
F	đ	ñ	ō	ŕ	ô	õ	ö	÷	ø	ų	ú	û	ü	ū	ū	'			

iso8859-5 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		Ё	Т	Ѓ	Є	Ѕ	І	Ї	Ј	Љ	Њ	Т	Ќ	-	Ў	Џ
B	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
C	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
D	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
E	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
F	№	ё	ћ	ѓ	є	ѕ	і	ї	ј	љ	њ	ћ	ќ	§	ў	џ

iso8859-9 Encoding

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

iso8859-10 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		Ą	Ē	Ģ	Ī	Ī	Ķ	Š	Ł	Đ	Š	Ŧ	Ž	-	Ū	N
B	°	ą	ē	ģ	ī	ī	ķ	š	ł	đ	š	ŧ	ž		ū	n
C	Ā	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Į	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ï
D	Đ	Ń	Ō	Ó	Ô	Õ	Ů	Ø	Ų	Ú	Û	Ü	Ü	Ý	Ɔ	Ɔ
E	ā	á	â	ã	ä	å	æ	į	č	é	ę	ě	ě	í	î	ï
F	đ	ñ	ō	ó	ô	õ	ů	ø	ų	ú	û	ü	ü	ý	Ɔ	κ

iso8859-13 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		"	¢	£	¤	„	¡	§	Ø	©	Ŕ	«	¬	-	®	Æ
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	ø	¹	ŕ	»	¼	½	¾	œ
C	Ą	Į	Ā	Ć	Ä	Å	Ę	Ē	Č	É	Ž	È	Ğ	Ķ	Ī	Ļ
D	Š	Ń	Ņ	Ó	Ō	Õ	Ö	×	Ų	Ł	Ś	Ū	Ū	Ž	Ž	ß
E	ą	į	ā	ć	ä	å	ę	ē	č	é	ž	è	ğ	ķ	ī	ļ
F	ś	ń	ņ	ó	ō	õ	ö	÷	ų	ł	ś	ū	ū	ž	ž	'

iso8859-15 Encoding

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

iso8859-16 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
A		Ą	ą	ł	€	„	Š	š	©	Ş	«	Ž	-	ž	Ž	
B	°	±	Č	č	Ž	”	ŕ	·	ž	č	ş	»	Œ	œ	ÿ	ž
C	À	Á	Â	Ă	Ä	Ć	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Š	Ú	Û	Ū	Û	Ü	Ę	Ť	ß
E	à	á	â	ă	ä	ć	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	đ	ń	ò	ó	ô	õ	ö	ś	ú	û	ű	û	ü	ę	†	ÿ

CP1251 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	Т	Ѓ	,	ѓ	„	…	†	‡	€	‰	Љ	‹	Њ	Ќ	Т	Џ
9	ћ	`	'	"	"	•	-	—		™	љ	›	њ	ќ	ћ	џ
A		Ў	ў	Ј	а	Г	!	§	Ё	©	Є	«	¬	-	®	Ї
B	°	±	І	і	г	μ	¶	·	ё	№	е	»	Ј	Ѕ	ѕ	ї
C	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

CP1252 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	€	•	,	f	„	…	†	‡	^	%	Š	‹	Œ	•	Ž	•
9	•	`	'	"	"	•	-	—	~	™	š	›	œ	•	ž	ÿ
A		ı	ç	£	¤	¥	ı	§	"	©	ª	«	¬	-	®	¯
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

CP1254 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	€	•	,	f	„	…	†	‡	^	%	Š	‹	Œ	•		•
9	•	`	'	“	”	•	-	—	~	™	š	›	œ	•		ÿ
A		ı	ç	£	¤	¥	ı	§	”	©	ª	«	¬	-	®	-
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ğ	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	ı	Ş	ß
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	ğ	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ı	ş	ÿ

CP1257 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(\)	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	€	•	,		„	…	†	‡		‰		<		”	˘	„
9	•	`	'	“	”	•	-	—		™		>		-	˙	
A			¢	£	¤		¦	§	Ø	©	®	«	¬	-	®	Æ
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	ø	¹	º	»	¼	½	¾	œ
C	À	Á	Ā	Ć	Ä	Å	Ę	Ē	Č	É	Ž	È	Ğ	Ķ	Ī	Ļ
D	Š	Ń	Ņ	Ó	Ō	Õ	Ö	×	Ų	Ł	Ś	Ū	Ū	Ž	Ž	ß
E	ą	į	ā	ć	ä	å	ę	ē	č	é	ž	è	ğ	ķ	ī	ļ
F	ś	ń	ņ	ó	ō	õ	ö	÷	ų	ł	ś	ū	ū	ž	ž	'

KOI8-R Encoding

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

Symbol Set

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	∇	#	∃	%	&	ə	()	*	+	,	-	.	/	
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	≅	A	B	X	Δ	E	Φ	Γ	H	I	∅	K	Λ	M	N	O
5	Π	Θ	P	Σ	T	Υ	ζ	Ω	Ξ	Ψ	Z	[∴]	⊥	_
6	̄	α	β	χ	δ	ε	φ	γ	η	ι	φ	κ	λ	μ	ν	ο
7	π	θ	ρ	σ	τ	υ	ϖ	ω	ξ	ψ	ζ	{		}	~	
8																
9																
A	€	Υ	'	≤	/	∞	f	♣	♦	♥	♠	↔	←	↑	→	↓
B	°	±	"	≥	×	∞	∂	•	÷	≠	≡	≈	...		—	↙
C	⌘	ℑ	℔	℘	⊗	⊕	∅	∩	∪	⊃	⊇	⊈	⊂	⊆	∈	∉
D	∠	∇	®	©	™	Π	√	·	¬	∧	∨	↔	←	↑	⇒	↓
E	◇	⟨	®	©	™	Σ	()	Γ		L		{		
F		⟩	∫	∫		J)		J		J		J		J	

