

hbhpdf demo

<Standard Type1 fonts samples>

Courier

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+-@?

Courier-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+,-@?

Courier-Oblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Courier-BoldOblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Helvetica

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+,-.:@?_

Helvetica-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+,-@?_

Helvetica-Oblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+- @?

Helvetica-BoldOblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+-@?

Times-Roman

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!@#\$%^&*~.-_+{}|;:'",./\<>[]`~

Times-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+-@?

Times-Italic

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Times-BoldItalic

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ12345!#\$%&+-@?

Symbol

αβχδεφγΑΒΧΔΕΦΓ12345!#∃%&+-≡?

ZapfDingbats

[illegible]

Line Example

line width: 0

line width: 1.0

line width: 2.0

dash_ptn=[3], phase=1 -- 2 on, 3 off, 3 on...

dash_ptn=[7, 3], phase=2 -- 5 on 3 off, 7 on,...

dash_ptn=[8, 7, 2, 7], phase=0

PDF_BUTT_END



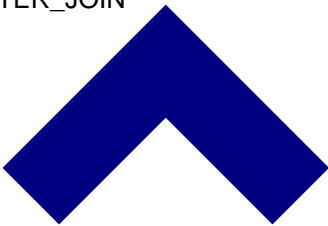
PDF_ROUND_END



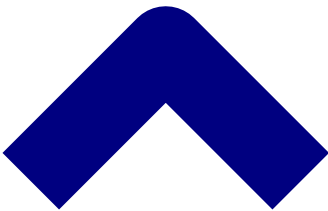
PDF_PROJECTING_SQUARE_END



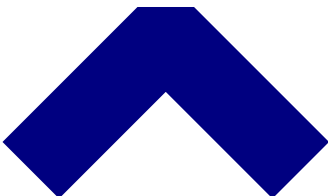
PDF_MITER_JOIN



PDF_ROUND_JOIN



PDF_BEVEL_JOIN



Stroke



Fill



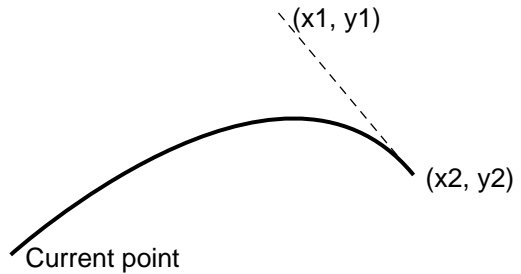
Fill then Stroke



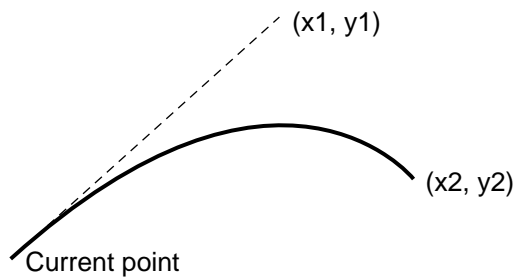
Clip Rectangle



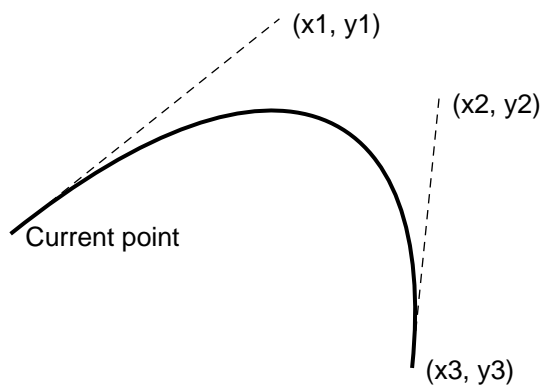
CurveTo2(x1, y1, x2, y2)



CurveTo3(x1, y1, x2, y2)



CurveTo(x1, y1, x2, y2, x3, y3)



HPDF_TALIGN_LEFT

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_RIGH

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_CENTER

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_JUSTIFY

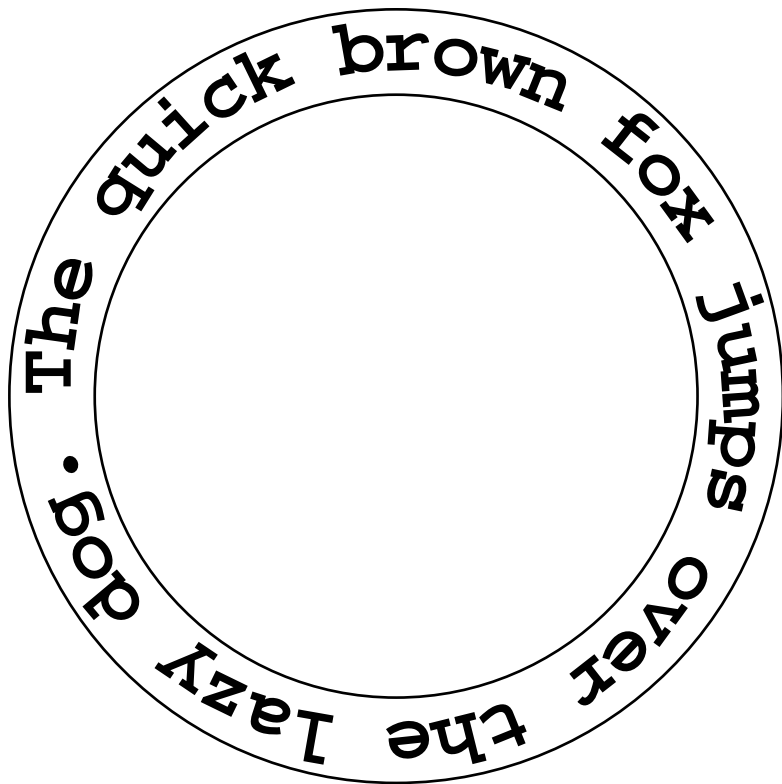
The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

Skewed coordinate system

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

Rotated coordinate system

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.



Text Demo

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=8

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=12.0

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=18.00

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=27.000

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=40.5000

Font color

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL

ABCabc123

RenderingMode=PDF_STROKE

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_THEN_STROKE

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_CLIPPING

ABCabc123

RenderingMode=PDF_STROKE_CLIPPING

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_STROKE_CLIPPING

ABCabc123

Rotating text

ABCabc123

Skewing text

ABCabc12

Scaling text(X direction)

ABCabc123

Scaling text(Y direction)

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

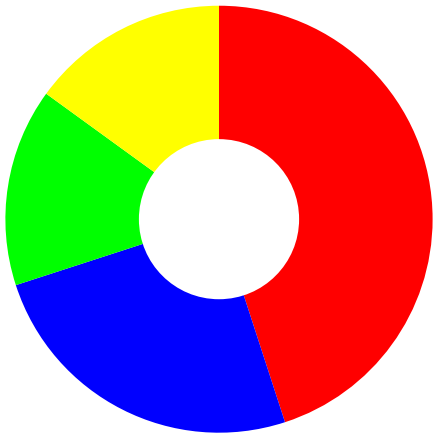
char-spacing 0

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

char-spacing 1.5

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

char-spacing 1.5, word-spacing 2.5



Annotation Demo



Comment Icon.



Key Icon



Note Icon.



Help Icon



NewParagraph Icon



Paragraph Icon



Insert Icon



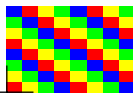
Text Icon (with international text)

ImageDemo



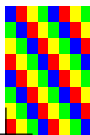
x=100,y=350.00

Actual Size



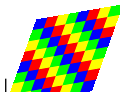
x=250,y=350.00

Scaling image(X direction)



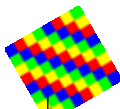
x=400,y=350.00

Scaling image(Y direction)



x=100,y=230.00

Skewing image



x=250,y=230.00

Rotating image



x=400,y=230.00

masked image



x=100,y=110.00

Color Mask

Symbol-Set Encoding

	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	ϑ	K	Λ	M	N	O
5	Π	Θ	P	Σ	T	Υ	ς	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	()	┌		└		{		
F		⟩	∫	∫		J)		J					}		

ZapfDingbats-Set Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	{ }	[]	[]	[]	[]	[]
9																
A																
B	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿
C	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	❶	❷	❸	❹	❺	❻
D	⑦	⑧	⑨	⑩	➔	↔	↕	↗	➡	➤	➦	➧	➨	➩	➫	➬
E	➭	➮	➯	➰	➱	➲	➳	➴	➵	➶	➷	➸	➹	➺	➻	➼
F		➽	➾	➿	✚	✛	✜	✝	✞	✟	✠	✡	✢	✣	✤	✥

StandardEncoding 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	£	/	¥	f	§	¤	'	“	«	‹	›	fi	fl
B	°	–	†	‡	•	μ	¶	•	,	„	”	»	…	‰	¾	¿
C	À	`	´	^	~	-	˘	·	¨	É	°	,	Î	“	„	˘
D	—	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	à	Æ	â	³	ä	å	æ	ç	Ł	Ø	Œ	°	ì	í	î	ï
F	đ	æ	ò	ó	ô	ı	ö	÷	ł	ø	œ	ß	ü	ý	þ	ÿ

MacRomanEncoding Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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	†	°	Ç	£	§	•	¶	ß	®	©	™	´	¨	≠	Æ	Ø
B	∞	±	≤	≥	¥	μ	ð	Σ	Π	π	∫	ª	º		æ	ø
C	¿	¡	¬	√	ƒ	≈	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	Ü	ı	^	~	-	˘	·	°	¸	”	€	˘

WinAnsiEncoding 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	£	¤	¥	¦	§	¨	©	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

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	£	¤	¥	¦	§	¨	©	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

ISO8859-2 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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	ˆ	Ł	Ś	Ş	˝	Š	Ş	Ť	Ž	-	Ž	Ž		
B	°	ą	˙	ł	ś	ş	˘	š	ş	ť	ž	˘	ž	ž		
C	Ř	Á	Â	Ě	Ä	Í	Č	Ç	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ď
D	Đ	Ň	Ñ	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ů	Ú	Ů	Ů	Ý	Ť	ß
E	ř	á	â	ě	ä	í	č	ç	č	é	ę	ë	ě	í	î	d'
F	đ	ń	ñ	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ů	ú	ű	ü	ý	ț	·

CP1250 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	€	•	,		„	…	†	‡		‰	Š	‹	Ś	Ť	Ž	Ž
9	•	‘	’	“	”	•	–	—		™	š	›	ś	ť	ž	ž
A		˘	˘	Ł	ł	Ą	ı	Ş	ş	©	Ş	«	¬	-	®	Ž
B	°	±	¸	ł	´	µ	¶	·	,	ą	ş	»	Ł	˝	ł	ž
C	Ř	Á	Â	Ǻ	Ä	Í	Ć	Ç	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ď
D	Ð	Ñ	Ñ	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ů	Ú	Ů	Ü	Ý	Ť	ß
E	í	á	â	ǻ	ä	ĺ	ć	ç	č	é	ę	ě	ě	í	î	d'
F	ď	ń	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ů	ú	ů	ü	ý	ţ	·

ISO8859-3 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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	˘	£	¤		Ĥ	§	¨	İ	Ş	Ğ	Ĵ	-		Ž
B	°	ħ	²	³	´	µ	ĥ	•	,	ı	ş	ğ	ĵ	½		ž
C	À	Á	Â		Ä	Č	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	č	ĉ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F		ñ	ò	ó	ô	ġ	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	ø	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	Ĳ	Ṙ	ĩ	Ł	ł	Ś	ś	Š	Š	Ė	Ģ	ķ	- Ž -
B	°	ą	č	ġ	´	ĩ	ł	˘	,	š	ē	ġ	ķ	ņ	ž	ņ
C	Ā	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Į	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ī
D	Ð	Ñ	Ō	Ĳ	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	ņ	ō	ķ	ô	õ	ö	÷	ø	ų	ú	û	ü	ū	ū	·

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			ç	£	¤		¦	§	ø	©	ª	«	¬	-	®	Æ
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	ø	¹	²	»	¼	½	¾	æ
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ĝ	Ĥ	İ	Ł
D	Š	Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ù	Ú	Ś	Ū	Ü	Ž	Ž	ß
E	ą	ı	ā	ć	ä	å	ę	ē	č	é	ž	è	ğ	ķ	l̄	ł
F	š	ń	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ų	ţ	ś	ū	ü	ž	ž	·




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	Ђ	Ѓ	Є	Ѕ	І	Ї	Ј	Љ	Њ	Ћ	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	ђ	ѓ	є	ѕ	і	ї	ј	љ	њ	ћ	ќ	ѝ	ў	џ

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	б	ѓ	,	ѓ	„	...	†	‡	€	‰	љ	ќ	њ	ќ	ћ	џ
9	ђ	‘	’	“	”	•	–	—		™	љ	›	њ	ќ	ћ	џ
A		ђ	ђ	Ј	ѡ	Ѓ	Ѕ	Ї	Љ	Њ	Ѓ	«	»	-	®	Ї
B	°	±	І	і	ѓ	μ	¶	·	ё	№	€	»	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

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	—		г	г	Л	Л	†	†	Т	Т	†	□	□	■	□	□
9				□	□	.	√	≈	≤	≥		□	°	²	.	÷
A	=		ғ	ё	и	и	ї	и	и	и	и	и	и	и	и	и
B			†	Ё			т	т	т	т	т	т	т	т	т	©
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

ISO8859-9 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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	£	¤	¥	¦	§	¨	©	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	İ	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

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	İ	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	ø	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		À	Ē	Ç	Ī	Ĩ	Ķ	Š	Ł	Đ	Š	Ŧ	Ž	-	Ū	Ŋ
B	°	à	ē	ç	ī	ĩ	ķ	•	ł	đ	š	ŧ	ž	—	ū	ŋ
C	Ā	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Į	Č	É	Ě	Ě	Ě	Í	Î	Ï
D	Ð	Ñ	Ō	Ó	Ô	Õ	Ö	Ū	Ø	Ų	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	ā	á	â	ã	ä	å	æ	į	č	é	ě	ě	ě	í	î	ï
F	đ	ŋ	ō	ó	ô	õ	ö	ū	ø	ų	ú	û	ü	ý	þ	κ

ISO8859-13 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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		”	ç	£	¤	„	ı	§	ø	©	ŗ	«	¬	-	®	Æ
B	°	±	²	³	“	µ	¶	•	ø	¹	ŗ	»	¼	½	¾	æ
C	Ą	Į	Ā	Ć	Ä	Å	Ę	Ē	Č	É	Ž	Ė	Ç	Ķ	Ī	Ļ
D	Š	Ń	Ņ	Ó	Ō	Õ	×	Ų	Ł	Ś	Ū	Ü	Ž	Ž	ß	
E	ą	į	ā	ć	ä	å	ę	ē	č	é	ž	ė	ç	ķ	ī	ļ
F	š	ń	ņ	ó	ō	õ	÷	ų	ł	ś	ū	ü	ž	ž	’	

ISO8859-14 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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				£	Č	č		š	Ÿ	©	Ű		ÿ	-	®	Ÿ
B			Ġ	ğ			ŋ		ŵ		ŵ		ÿ	Ŵ	ŵ	
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ŵ	Ņ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö		Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ŷ	ß
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	ŵ	ņ	ò	ó	ô	õ	ö		ø	ù	ú	û	ü	ý	ŷ	ÿ

ISO8859-15 Encoding

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	ø	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	º	±	²	³	Ž	μ	¶	•	ž	¹	º	»	ƒ	æ	ÿ	¿
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	ø	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	ł	Ž	”	ŋ	•	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	Ů	Ù	Ú	Û	Ü	Ẹ	Ƨ	Ɖ
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	ů	ù	ú	û	ü	ẹ	Ƨ	Ɖ

UTF-8 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	£	¤	¥	¦	§	¨	©	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