

Adobe ArnoPro en L^AT_EX

Tuxkernel^{*}

15 de febrero del 2022

1 Introducción

ArnoPro es una tipografía digital, serif, diseñada por Robert Slimbach para Adobe Systems Incorporated. Está inspirada en los tipos italianos de los siglos xv y xvi, diseñados por Aldo Manucio (1449-1515), Francesco Griffo (1460-1518) y Nicolas Jenson (1420-1480). Se trata de una tipografía de estilo antiguo con toques contemporáneos, que la hacen especialmente útil para componer texto. Este documento muestra soporte¹ *parcial* para dicha tipografía, en el sistema de composición tipográfico L^AT_EX (pdf(L^A)T_EX), y ejemplifica su uso *única y exclusivamente con fines demostrativos*.²

2 Licencia del documento

Este documento se distribuye bajo una licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0). Por lo tanto, eres libre de *compartir, copiar y redistribuir* el material en cualquier medio o formato. *Adaptar, remezclar, transformar y construir* a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente. El licenciante no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia. Para mayores informes visite <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>

^{*} Correo electrónico: muxkernel@gmail.com

¹ Para una detallada descripción de estilos y pesos, véase § 6, pág. 4.

² Debido a que ArnoPro se encuentra bajo una licencia EULA, ninguna fuente Adobe PostScript (type1) u OpenType se distribuye o adjunta a este documento.

3 Instalación en Debian GNU/Linux (\TeX Live)

Abre una terminal (`BASH`) e ingresa al siguiente directorio

```
cd Descargas/
```

descomprime el archivo `ArnoPro.zip`

```
unzip ArnoPro.zip
```

ingresa al directorio

```
cd ArnoPro/
```

copia su contenido de la siguiente manera

```
sudo cp -r doc/fonts/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/doc/fonts/
sudo cp -r fonts/enc/dvips/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/enc/dvips/
sudo cp -r fonts/map/dvips/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/map/dvips/
sudo cp -r fonts/opentype/public/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/opentype/public/
sudo cp -r fonts/tfm/public/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/tfm/public/
sudo cp -r fonts/type1/public/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/type1/public/
sudo cp -r fonts/vf/public/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/vf/public/
sudo cp -r tex/latex/ArnoPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/
```

actualiza la base de datos

```
sudo texhash
```

o

```
sudo mktexlsr
```

finalmente, actualiza el mapa de fuentes

```
sudo updmap-sys --force --enable Map=ArnoPro.map
```

4 Modo de uso

4.1 \pdf(L)\TeX

Sólo agrega las líneas siguientes al preámbulo de tu archivo fuente

```
\usepackage{ArnoPro}
% Default are oldstyle and proportional figures
\useosf % Oldstyle figures
\useproportional % Proportional figures
```

esto activará ArnoPro Regular (serif) y números antiguos proporcionales (default).

4.2 Opciones

La opción `scale` o `scaled` escalará la fuente. Ejemplo:

```
\usepackage[scale=0.9]{ArnoPro}
```

`lining`, `lf` o `LF` usará números alineados proporcionales. Ejemplo:

```
\usepackage[lining]{ArnoPro}
```

`oldstyle`, `osf` u `OSF` usará números antiguos proporcionales (default). Ejemplo:

```
\usepackage[oldstyle]{ArnoPro}
```

`tabular`, `t` o `T` usará números antiguos tabulares. Ejemplo:

```
\usepackage[tabular]{ArnoPro}
```

`proportional`, `p` o `P` usará números antiguos proporcionales (default). Ejemplo:

```
\usepackage[proportional]{ArnoPro}
```

`sup`s usará superíndices (§ 7.3, pág. 6) para crear los marcadores⁽¹⁾ en las notas a pie de página, en vez de los marcadores predeterminados de \LaTeX . Ejemplo:

```
\usepackage[sups]{ArnoPro}
```

`scosf` usará *siempre* números antiguos proporcionales en un bloque de versalitas. Ejemplo:

```
\usepackage[scosf]{ArnoPro}
```

múltiples opciones también pueden ser elegidas en el paquete. Ejemplo:

```
\usepackage[scaled=0.9,sups,scosf]{ArnoPro}
```

de manera predeterminada, ArnoPro usa números antiguos proporcionales (1234567890).

5 Codificaciones de fuente

Están disponibles TS3, T3, T2C, T2B, T2A, LGR, LY1, OT1, TS1 y T1. Ejemplo:

```
\usepackage[TS1,T1]{fontenc}
```

NOTA: la escritura en griego o cirílico involucra a los paquetes fontenc y babel. Para escribir en griego, por ejemplo, se debe configurar de la siguiente forma:

```
\usepackage[LGR,TS1,T1]{fontenc}
\usepackage[greek,spanish,mexico]{babel}
```

y en el archivo fuente usar el comando `\textgreek{...}`. Ejemplo:

Antropología De las palabras griegas *ánthrōpos* (ἄνθρωπος, «humano») y *lógos* (λόγος, «estudio»).³

Para cirílico, configurar así:

```
\usepackage[T2A,TS1,T1]{fontenc}
\usepackage[russian,spanish,mexico]{babel}
```

y en el archivo fuente usar el comando `\foreignlanguage{russian}{...}`. Ejemplo:

Este es un texto en español y este en ruso: Андрей Арсеньевич Тарковский.

Finalmente, se recomienda cargar el paquete textcomp para disponer del mayor número de símbolos y caracteres acentuados. Ejemplo:

```
\usepackage[full]{textcomp}
```

6 Estilos y pesos

ArnoPro está disponible únicamente en romanas, **romanas negritas**, *itálicas*, ***itálicas negritas***, **VERSALITAS**, **VERSALITAS NEGRITAS**, *VERSALITAS ITÁLICAS* y **VERSALITAS ITÁLICAS NEGRITAS**. No hay oblicuas; el comando `\textsl{...}` producirá itálicas de manera automática.

³ <https://en.wikipedia.org/wiki/Anthropology#Etymology>

Tabla 1: Estilísticas

Estilo	Resultado
Caligráficas	<i>ABCDEF GHIJ KLMNÑOPQRSTUVWXYZ</i>
Itálicas	<i>ABCDEF GHIJ KLMNÑOPQRSTUVWXYZ</i>
Caligráficas	<i>abcdefghijklmnopqrstu vxyz</i>
Itálicas	<i>abcdefghijklmnopqrstu vxyz</i>

6.1 Caligráficas

El comando `\textsw{...}` y la macro `{\swshape...}` producen caligráficas. Dependiendo de la codificación (OT1, LY1, T1) el comando `\textsw{...}` mostrará algunas ligaduras históricas. Ejemplo: *act street*. La Tabla 1 (pág. 5) muestra una lista comparativa y completa de los estilos.

7 Números

De manera predeterminada, ArnoPro usa números antiguos proporcionales. No obstante, alineados (proporcionales y tabulares) y tabulares (alineados y antiguos proporcionales) también están disponibles como opciones (§ 4.2, pág. 3). Los comandos y macros siguientes están disponibles para uso local (Tabla 2, pág. 5).

Comando o macro	Resultado
<code>\textlf{1234567890}</code>	1234567890
<code>\texttlf{1234567890}</code>	1234567890
<code>\textosf{1234567890}</code>	1234567890
<code>\texttosf{1234567890}</code>	1234567890
<code>{\lfstyle 1234567890}</code>	1234567890
<code>{\tlfstyle 1234567890}</code>	1234567890
<code>{\osfstyle 1234567890}</code>	1234567890
<code>{\tosfstyle 1234567890}</code>	1234567890

Tabla 2: Comandos y macros para números

7.1 Superíndices

Los comandos `\textsu{...}`, `\textsup{...}`, `\textsuperior{...}` y la macro `{\supfigures ...}` producen superíndices. Ejemplo: a¹²³⁴⁵⁶⁷⁸⁹⁰b

7.2 Letras superiores

Los comandos `\textsu{...}`, `\textsup{...}`, `\textsuperior{...}` y la macro `{\supfigures ...}` producen letras superiores. Ejemplos: 1st, 2nd, 8th, M^{me}, C^{ie}, 2^o. Solo están disponibles `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz`

7.3 Numeradores

Los comandos `\textnu{...}`, `\textnum{...}`, `\textnumerators{...}` y la macro `{\numfigures ...}` producen numeradores. Ejemplo: a¹²³⁴⁵⁶⁷⁸⁹⁰b. Observe que superíndices y numeradores son distintos: ¹1

7.4 Denominadores

Los comandos `\textde{...}`, `\textden{...}`, `\textdenominators{...}` y la macro `{\denfigures ...}` producen denominadores. Ejemplo: a₁₂₃₄₅₆₇₈₉₀b

7.5 Subíndices

Los comandos `\textin{...}`, `\textinf{...}`, `\textinferior{...}` y la macro `{\inffigures ...}` producen subíndices. Ejemplo: a₁₂₃₄₅₆₇₈₉₀b

7.6 Fracciones

7.6.1 En diagonal

El comando `\textfrac[1]{1}{2}` produce fracciones en diagonal. Ejemplos: 1½ kg de tortillas, ½ taza de azúcar; la hoja tamaño carta mide 8½ in × 11 in.

Tabla 3: Soporte matemático


Comando	Comparación
+	+
<code>\textminus</code>	-- ^a ^b — ^c
<code>\texttimes</code>	× x ^d
<code>\textdiv</code>	÷
>	> < ^e
=	=
<	< > ^e
<code>\textpm</code>	±
<code>\textperiodcentered</code>	· ^f
<code>\textonequarter</code>	¼
<code>\textonehalf</code>	½
<code>\textthreequarters</code>	¾

^a guion ^b semiraya ^c raya ^d equis ^e comilla simple española ^f punto.

7.6.2 Apiladas

ArnoPro es una tipografía creada para componer texto; por lo tanto, carece de soporte matemático. No obstante, ofrece algún soporte básico en este rubro (Tabla 3, pág. 7).

8 Ornamentos

El comando `\fleuron` «produce» un ornamento. Sólo está disponible este: 

9 Conclusión

Para el uso de ArnoPro en pdf(L)^AT_EX agrega

```
\usepackage{ArnoPro}
\useosf
\useproportional
```

al preámbulo de tu archivo fuente. Esto activará ArnoPro Regular (serif) y números antiguos proporcionales (default). Para consultar la documentación de este paquete en Debian GNU/Linux (\TeX Live), abre una terminal (`BASH`) y digita

```
texdoc arno-doc
```

Las tipografías OpenType ArnoPro Regular, *ArnoPro Italic*, **ArnoPro Bold** y **ArnoPro Bold Italic** fueron convertidas a Adobe PostScript (type1) con el programa `otftotfm`; los archivos para proveer soporte en \LaTeX fueron generados con el programa `autoinst`, ambos de la *suite* LCDF TypeTools desarrollados por Eddie Kohler y Marc Penninga.

La conversión del formato OpenType a Adobe PostScript (type1) de ArnoPro Regular, *ArnoPro Italic*, **ArnoPro Bold** y **ArnoPro Bold Italic** para su uso en \LaTeX (\pdf\LaTeX), fue realizada *única y exclusivamente con fines demostrativos*.

Para garantía de Robert Slimbach y Adobe Inc., ninguna tipografía fue modificada, distribuida a terceros o comercializada ilegalmente. Las fuentes se pueden comprar directamente en www.adobe.com o sus socios comerciales.

Este paquete es mantenido por Tuxkernel. Cualquier duda relacionada con el mismo, escribir a muxkernel@gmail.com

10 Aviso legal/Disclaimer

\TeX ™ fue creado por Donald Knuth en 1978 y es una marca registrada de la American Mathematical Society.

\LaTeX ™ fue creado por Leslie Lamport en 1980 y se distribuye bajo la licencia publica del proyecto \LaTeX .

\TeX Live™ fue creada por Karl Berry en 1996 y se distribuye bajo la licencia pública del proyecto \LaTeX .

Arno™ Pro es una marca registrada de Robert Slimbach y Adobe Inc., y se distribuye bajo una licencia EULA.

Debian™ fue creada por Ian Murdock[†] en 1993 y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

GNU™ es una marca registrada de la Free Software Foundation y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

Linux™ es una marca registrada de Linus Torvalds y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

pdfT_EX[™] fue creado por Hàn Thê Thành y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

PostScript[™] es una marca registrada de Adobe Inc.

Adobe[™] es una marca registrada de Adobe Inc.

OpenType[™] es una marca registrada de Microsoft Corporation.

LCDF TypeTools[™] es una marca registrada de Eddie Kohler y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

autoinst[™] es una marca registrada de Marc Penninga y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

T_EXmaker[™] es una marca registrada de Pascal Brachet y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

Redactado en GNU/Linux (Debian 11) con T_EX Live (2020). Capturado en T_EXmaker (5.0.3). Compilado con pdf(L)_ET_EX (3.14159265-2.6-1.40.21).

11 Glifos

11.1 TS3

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´04x	32	33	34	35	36	37	38	39	"2x
´05x	40	41	42	43	γ 44	45	46	47	
´12x	þ 80	þ 81	þ 82	þ 83	84	85	86	87	"5x
´13x	88	89	90	91	92	93	94	95	
´16x	112	113	δ 114	115	116	117	118	119	"7x
´17x	120	q 121	122	123	124	125	126	127	
´36x	240	241	242	243	244	245	246	247	"Fx
´37x	ff 248	ffi 249	ff 250	fl 251	l 252	fi 253	i 254	f 255	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.2 T3

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´00x	ff 0	fi 1	^ 2	~ 3	¨ 4	fl 5	° 6	ˇ 7	"0x
´01x	ˇ 8	ˉ 9	˙ 10	˘ 11	˚ 12	ffi 13	ffl 14	fb 15	

'02x	fh ₁₆	fj ₁₇	fk ₁₈	ft ₁₉	tt ₂₀	ffb ₂₁	ffh ₂₂	ffj ₂₃	"1x
'03x	ffk ₂₄	l ₂₅	j ₂₆	fft ₂₇	λλ ₂₈	₂₉	₃₀	₃₁	
'04x	₃₂	₃₃	₃₄	₃₅	₃₆	₃₇	₃₈	' ₃₉	"2x
'05x	(₄₀)	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	• ₄₆	/ ₄₇	
'06x	₄₈	₄₉	₅₀	₅₁	₅₂	₅₃	₅₄	₅₅	"3x
'07x	ø ₅₆	₅₇	₅₈	₅₉	₆₀	= ₆₁	₆₂	? ₆₃	
'10x	ə ₆₄	₆₅	β ₆₆	₆₇	ð ₆₈	₆₉	₇₀	₇₁	"4x
'11x	₇₂	₇₃	₇₄	₇₅	₇₆	₇₇	ŋ ₇₈	₇₉	
'12x	₈₀	₈₁	₈₂	₈₃	θ ₈₄	₈₅	₈₆	₈₇	"5x
'13x	χ ₈₈	₈₉	₉₀	[₉₁	₉₂	]₉₃	₉₄	₉₅	
'14x	' ₉₆	a ₉₇	b ₉₈	c ₉₉	d ₁₀₀	e ₁₀₁	f ₁₀₂	₁₀₃	"6x
'15x	h ₁₀₄	i ₁₀₅	j ₁₀₆	k ₁₀₇	l ₁₀₈	m ₁₀₉	n ₁₁₀	o ₁₁₁	
'16x	p ₁₁₂	q ₁₁₃	r ₁₁₄	s ₁₁₅	t ₁₁₆	u ₁₁₇	v ₁₁₈	w ₁₁₉	"7x
'17x	x ₁₂₀	y ₁₂₁	z ₁₂₂	₁₂₃	₁₂₄	₁₂₅	₁₂₆	₁₂₇	
'24x	₁₆₀	đ ₁₆₁	₁₆₂	₁₆₃	₁₆₄	g ₁₆₅	₁₆₆	₁₆₇	"Ax
'25x	₁₆₈	₁₆₉	₁₇₀	λ ₁₇₁	₁₇₂	₁₇₃	₁₇₄	₁₇₅	
'26x	ω ₁₇₆	ω ₁₇₇	₁₇₈	₁₇₉	₁₈₀	₁₈₁	₁₈₂	₁₈₃	"Bx
'27x	₁₈₄	₁₈₅	Б ₁₈₆	Ђ ₁₈₇	₁₈₈	₁₈₉	₁₉₀	₁₉₁	
'34x	₂₂₄	₂₂₅	₂₂₆	₂₂₇	₂₂₈	₂₂₉	æ ₂₃₀	ç ₂₃₁	"Ex
'35x	ħ ₂₃₂	₂₃₃	₂₃₄	₂₃₅	₂₃₆	₂₃₇	₂₃₈	₂₃₉	
'36x	₂₄₀	₂₄₁	₂₄₂	₂₄₃	₂₄₄	₂₄₅	₂₄₆	œ ₂₄₇	"Fx
'37x	ø ₂₄₈	₂₄₉	₂₅₀	₂₅₁	₂₅₂	₂₅₃	þ ₂₅₄	₂₅₅	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.3 T2C

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
'00x	` ₀	' ₁	^ ₂	~ ₃	¨ ₄	" ₅	° ₆	˘ ₇	"0x
'01x	˘ ₈	- ₉	· ₁₀	, ₁₁	¿ ₁₂	I ₁₃	ff ₁₄	fl ₁₅	
'02x	" ₁₆	" ₁₇	fb ₁₈	fh ₁₉	fj ₂₀	- ₂₁	— ₂₂	ff ₂₃	"1x
'03x	fk ₂₄	l ₂₅	j ₂₆	ft ₂₇	fi ₂₈	fl ₂₉	tt ₃₀	Th ₃₁	
'04x	₃₂	! ₃₃	" ₃₄	# ₃₅	\$ ₃₆	% ₃₇	& ₃₈	' ₃₉	"2x
'05x	(₄₀)	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	• ₄₆	/ ₄₇	
'06x	0 ₄₈	1 ₄₉	2 ₅₀	3 ₅₁	4 ₅₂	5 ₅₃	6 ₅₄	7 ₅₅	"3x
'07x	8 ₅₆	9 ₅₇	: ₅₈	; ₅₉	< ₆₀	= ₆₁	> ₆₂	? ₆₃	

'10x	@ ₆₄	A ₆₅	B ₆₆	C ₆₇	D ₆₈	E ₆₉	F ₇₀	G ₇₁	"4x
'11x	H ₇₂	I ₇₃	J ₇₄	K ₇₅	L ₇₆	M ₇₇	N ₇₈	O ₇₉	
'12x	P ₈₀	Q ₈₁	R ₈₂	S ₈₃	T ₈₄	U ₈₅	V ₈₆	W ₈₇	"5x
'13x	X ₈₈	Y ₈₉	Z ₉₀	[₉₁	\ ₉₂	]₉₃	^ ₉₄	_ ₉₅	
'14x	' ₉₆	a ₉₇	b ₉₈	c ₉₉	d ₁₀₀	e ₁₀₁	f ₁₀₂	g ₁₀₃	"6x
'15x	h ₁₀₄	i ₁₀₅	j ₁₀₆	k ₁₀₇	l ₁₀₈	m ₁₀₉	n ₁₁₀	o ₁₁₁	
'16x	p ₁₁₂	q ₁₁₃	r ₁₁₄	s ₁₁₅	t ₁₁₆	u ₁₁₇	v ₁₁₈	w ₁₁₉	"7x
'17x	x ₁₂₀	y ₁₂₁	z ₁₂₂	{ ₁₂₃	|₁₂₄	} ₁₂₅	~ ₁₂₆	- ₁₂₇	
'20x	fb ₁₂₈	fh ₁₂₉	ff ₁₃₀	fk ₁₃₁	h ₁₃₂	ft ₁₃₃	RA ₁₃₄	KA ₁₃₅	"8x
'21x	TT ₁₃₆	K ₁₃₇				H ₁₄₁			
'22x	Θ ₁₄₄					X ₁₄₉	Ц ₁₅₀		"9x
'23x	Ч ₁₅₂		Ә ₁₅₄		Ё ₁₅₆	№ ₁₅₇	¤ ₁₅₈	§ ₁₅₉	
'24x					h ₁₆₄				"Ax
'25x		Қ ₁₆₉				Ң ₁₇₃			
'26x	Ө ₁₇₆					Җ ₁₈₁	Ц ₁₈₂		"Bx
'27x	Ч ₁₈₄		Ә ₁₈₆		ё ₁₈₈	„ ₁₈₉	<< ₁₉₀	>> ₁₉₁	
'30x	A ₁₉₂	Б ₁₉₃	В ₁₉₄	Г ₁₉₅	Д ₁₉₆	Е ₁₉₇	Ж ₁₉₈	З ₁₉₉	"Cx
'31x	И ₂₀₀	Й ₂₀₁	К ₂₀₂	Л ₂₀₃	М ₂₀₄	Н ₂₀₅	О ₂₀₆	П ₂₀₇	
'32x	Р ₂₀₈	С ₂₀₉	Т ₂₁₀	У ₂₁₁	Ф ₂₁₂	Х ₂₁₃	Ц ₂₁₄	Ч ₂₁₅	"Dx
'33x	Ш ₂₁₆	Щ ₂₁₇	Ъ ₂₁₈	Ы ₂₁₉	Ь ₂₂₀	Э ₂₂₁	Ю ₂₂₂	Я ₂₂₃	
'34x	a ₂₂₄	б ₂₂₅	в ₂₂₆	г ₂₂₇	д ₂₂₈	е ₂₂₉	ж ₂₃₀	з ₂₃₁	"Ex
'35x	и ₂₃₂	й ₂₃₃	к ₂₃₄	л ₂₃₅	м ₂₃₆	н ₂₃₇	о ₂₃₈	п ₂₃₉	
'36x	р ₂₄₀	с ₂₄₁	т ₂₄₂	у ₂₄₃	ф ₂₄₄	х ₂₄₅	ц ₂₄₆	ч ₂₄₇	"Fx
'37x	ш ₂₄₈	щ ₂₄₉	ъ ₂₅₀	ы ₂₅₁	ь ₂₅₂	э ₂₅₃	ю ₂₅₄	я ₂₅₅	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.4 T2B

	´ ₀	´ ₁	´ ₂	´ ₃	´ ₄	´ ₅	´ ₆	´ ₇	
'00x	` ₀	' ₁	^ ₂	~ ₃	¨ ₄	" ₅	° ₆	ˇ ₇	"0x
'01x	˘ ₈	˘ ₉	˙ ₁₀	˚ ₁₁	˛ ₁₂	I ₁₃	ff ₁₄	ffl ₁₅	
'02x	“ ₁₆	” ₁₇	fb ₁₈	fh ₁₉	fj ₂₀	— ₂₁	— ₂₂	ff ₂₃	"1x
'03x	fk ₂₄	l ₂₅	j ₂₆	ft ₂₇	fi ₂₈	fl ₂₉	tt ₃₀	Th ₃₁	

'04x	³²	! ³³	" ³⁴	# ³⁵	\$ ³⁶	% ³⁷	& ³⁸	' ³⁹	"2x
'05x	(⁴⁰	) ⁴¹	* ⁴²	+ ⁴³	, ⁴⁴	- ⁴⁵	• ⁴⁶	/ ⁴⁷	
'06x	0 ⁴⁸	1 ⁴⁹	2 ⁵⁰	3 ⁵¹	4 ⁵²	5 ⁵³	6 ⁵⁴	7 ⁵⁵	"3x
'07x	8 ⁵⁶	9 ⁵⁷	: ⁵⁸	; ⁵⁹	< ⁶⁰	= ⁶¹	> ⁶²	? ⁶³	
'10x	@ ⁶⁴	A ⁶⁵	B ⁶⁶	C ⁶⁷	D ⁶⁸	E ⁶⁹	F ⁷⁰	G ⁷¹	"4x
'11x	H ⁷²	I ⁷³	J ⁷⁴	K ⁷⁵	L ⁷⁶	M ⁷⁷	N ⁷⁸	O ⁷⁹	
'12x	P ⁸⁰	Q ⁸¹	R ⁸²	S ⁸³	T ⁸⁴	U ⁸⁵	V ⁸⁶	W ⁸⁷	"5x
'13x	X ⁸⁸	Y ⁸⁹	Z ⁹⁰	[⁹¹	\ ⁹²	] ⁹³	^ ⁹⁴	_ ⁹⁵	
'14x	‘ ⁹⁶	a ⁹⁷	b ⁹⁸	c ⁹⁹	d ¹⁰⁰	e ¹⁰¹	f ¹⁰²	g ¹⁰³	"6x
'15x	h ¹⁰⁴	i ¹⁰⁵	j ¹⁰⁶	k ¹⁰⁷	l ¹⁰⁸	m ¹⁰⁹	n ¹¹⁰	o ¹¹¹	
'16x	p ¹¹²	q ¹¹³	r ¹¹⁴	s ¹¹⁵	t ¹¹⁶	u ¹¹⁷	v ¹¹⁸	w ¹¹⁹	"7x
'17x	x ¹²⁰	y ¹²¹	z ¹²²	{ ¹²³	| ¹²⁴	} ¹²⁵	~ ¹²⁶	- ¹²⁷	
'20x	ffb ¹²⁸	F ¹²⁹	ffh ¹³⁰	ffj ¹³¹	h ¹³²	Ж ¹³³	ffk ¹³⁴	fft ¹³⁵	"8x
'21x	Љ ¹³⁶	Њ ¹³⁷	РА ¹³⁸	КА ¹³⁹	ТГ ¹⁴⁰	Ң ¹⁴¹	¹⁴²	¹⁴³	
'22x	Ө ¹⁴⁴	¹⁴⁵	Ӧ ¹⁴⁶	Ү ¹⁴⁷	¹⁴⁸	Җ ¹⁴⁹	¹⁵⁰	¹⁵¹	"9x
'23x	Ң ¹⁵²	Ӧ ¹⁵³	Ә ¹⁵⁴	¹⁵⁵	Ӑ ¹⁵⁶	№ ¹⁵⁷	Ѡ ¹⁵⁸	§ ¹⁵⁹	
'24x	¹⁶⁰	Ғ ¹⁶¹	¹⁶²	¹⁶³	h ¹⁶⁴	Җ ¹⁶⁵	¹⁶⁶	¹⁶⁷	"Ax
'25x	Љ ¹⁶⁸	Њ ¹⁶⁹	¹⁷⁰	¹⁷¹	¹⁷²	Ң ¹⁷³	¹⁷⁴	¹⁷⁵	
'26x	ө ¹⁷⁶	¹⁷⁷	ӧ ¹⁷⁸	ү ¹⁷⁹	¹⁸⁰	җ ¹⁸¹	¹⁸²	¹⁸³	"Bx
'27x	җ ¹⁸⁴	ӧ ¹⁸⁵	ә ¹⁸⁶	¹⁸⁷	ӑ ¹⁸⁸	„ ¹⁸⁹	<< ¹⁹⁰	>> ¹⁹¹	
'30x	А ¹⁹²	Б ¹⁹³	В ¹⁹⁴	Г ¹⁹⁵	Д ¹⁹⁶	Е ¹⁹⁷	Ж ¹⁹⁸	З ¹⁹⁹	"Cx
'31x	И ²⁰⁰	Й ²⁰¹	К ²⁰²	Л ²⁰³	М ²⁰⁴	Н ²⁰⁵	О ²⁰⁶	П ²⁰⁷	
'32x	Р ²⁰⁸	С ²⁰⁹	Т ²¹⁰	У ²¹¹	Ф ²¹²	Х ²¹³	Ц ²¹⁴	Ч ²¹⁵	"Dx
'33x	Ш ²¹⁶	Щ ²¹⁷	Ъ ²¹⁸	Ы ²¹⁹	Ь ²²⁰	Э ²²¹	Ю ²²²	Я ²²³	
'34x	a ²²⁴	б ²²⁵	в ²²⁶	г ²²⁷	д ²²⁸	е ²²⁹	ж ²³⁰	з ²³¹	"Ex
'35x	и ²³²	й ²³³	к ²³⁴	л ²³⁵	м ²³⁶	н ²³⁷	о ²³⁸	п ²³⁹	
'36x	р ²⁴⁰	с ²⁴¹	т ²⁴²	у ²⁴³	ф ²⁴⁴	х ²⁴⁵	ц ²⁴⁶	ч ²⁴⁷	"Fx
'37x	ш ²⁴⁸	щ ²⁴⁹	ъ ²⁵⁰	ы ²⁵¹	ь ²⁵²	э ²⁵³	ю ²⁵⁴	я ²⁵⁵	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.5 T2A

	'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	'7	
--	----	----	----	----	----	----	----	----	--

'00x	` ₀	' ₁	^ ₂	~ ₃	¨ ₄	" ₅	° ₆	ˇ ₇	"0x
'01x	˘ ₈	ˉ ₉	˙ ₁₀	, ₁₁	ˆ ₁₂	I ₁₃	ff ₁₄	ff ₁₅	"1x
'02x	“ ₁₆	” ₁₇	fb ₁₈	fh ₁₉	fj ₂₀	— ₂₁	— ₂₂	ff ₂₃	
'03x	fk ₂₄	l ₂₅	j ₂₆	ft ₂₇	fi ₂₈	fl ₂₉	tt ₃₀	Th ₃₁	
'04x	₃₂	! ₃₃	" ₃₄	# ₃₅	\$ ₃₆	% ₃₇	& ₃₈	' ₃₉	"2x
'05x	(₄₀	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	• ₄₆	/ ₄₇	
'06x	0 ₄₈	1 ₄₉	2 ₅₀	3 ₅₁	4 ₅₂	5 ₅₃	6 ₅₄	7 ₅₅	"3x
'07x	8 ₅₆	9 ₅₇	: ₅₈	; ₅₉	< ₆₀	= ₆₁	> ₆₂	? ₆₃	
'10x	@ ₆₄	A ₆₅	B ₆₆	C ₆₇	D ₆₈	E ₆₉	F ₇₀	G ₇₁	"4x
'11x	H ₇₂	I ₇₃	J ₇₄	K ₇₅	L ₇₆	M ₇₇	N ₇₈	O ₇₉	
'12x	P ₈₀	Q ₈₁	R ₈₂	S ₈₃	T ₈₄	U ₈₅	V ₈₆	W ₈₇	"5x
'13x	X ₈₈	Y ₈₉	Z ₉₀	[₉₁	\ ₉₂	]₉₃	^ ₉₄	_ ₉₅	
'14x	‘ ₉₆	a ₉₇	b ₉₈	c ₉₉	d ₁₀₀	e ₁₀₁	f ₁₀₂	g ₁₀₃	"6x
'15x	h ₁₀₄	i ₁₀₅	j ₁₀₆	k ₁₀₇	l ₁₀₈	m ₁₀₉	n ₁₁₀	o ₁₁₁	
'16x	p ₁₁₂	q ₁₁₃	r ₁₁₄	s ₁₁₅	t ₁₁₆	u ₁₁₇	v ₁₁₈	w ₁₁₉	"7x
'17x	x ₁₂₀	y ₁₂₁	z ₁₂₂	{ ₁₂₃	|₁₂₄	} ₁₂₅	~ ₁₂₆	- ₁₂₇	
'20x	Γ ₁₂₈	Ƒ ₁₂₉	Ƣ ₁₃₀	ƣ ₁₃₁	h ₁₃₂	Ж ₁₃₃	ff ₁₃₄	Љ ₁₃₅	"8x
'21x	İ ₁₃₆	Ƙ ₁₃₇	ffh ₁₃₈	ffj ₁₃₉	ffk ₁₄₀	Ң ₁₄₁	fft ₁₄₂	Ѕ ₁₄₃	
'22x	Θ ₁₄₄	RA ₁₄₅	Ÿ ₁₄₆	Υ ₁₄₇	Υ ₁₄₈	Җ ₁₄₉	Ў ₁₅₀	KA ₁₅₁	"9x
'23x	Ң ₁₅₂	€ ₁₅₃	ə ₁₅₄	Њ ₁₅₅	Ё ₁₅₆	№ ₁₅₇	Ѡ ₁₅₈	§ ₁₅₉	
'24x	г ₁₆₀	ƒ ₁₆₁	ђ ₁₆₂	ћ ₁₆₃	h ₁₆₄	ж ₁₆₅	ТГ ₁₆₆	Љ ₁₆₇	"Ax
'25x	ï ₁₆₈	ƙ ₁₆₉	₁₇₀	₁₇₁	₁₇₂	ҥ ₁₇₃	₁₇₄	ѕ ₁₇₅	
'26x	ө ₁₇₆	₁₇₇	ӱ ₁₇₈	Ү ₁₇₉	Ү ₁₈₀	Җ ₁₈₁	Ў ₁₈₂	₁₈₃	"Bx
'27x	Ң ₁₈₄	€ ₁₈₅	ə ₁₈₆	Њ ₁₈₇	ё ₁₈₈	„ ₁₈₉	<< ₁₉₀	>> ₁₉₁	
'30x	A ₁₉₂	Б ₁₉₃	В ₁₉₄	Г ₁₉₅	Д ₁₉₆	Е ₁₉₇	Ж ₁₉₈	З ₁₉₉	"Cx
'31x	И ₂₀₀	Й ₂₀₁	К ₂₀₂	Л ₂₀₃	М ₂₀₄	Н ₂₀₅	О ₂₀₆	П ₂₀₇	
'32x	Р ₂₀₈	С ₂₀₉	Т ₂₁₀	У ₂₁₁	Ф ₂₁₂	Х ₂₁₃	Ц ₂₁₄	Ч ₂₁₅	"Dx
'33x	Ш ₂₁₆	Щ ₂₁₇	Ъ ₂₁₈	Ы ₂₁₉	Ь ₂₂₀	Э ₂₂₁	Ю ₂₂₂	Я ₂₂₃	
'34x	a ₂₂₄	б ₂₂₅	в ₂₂₆	г ₂₂₇	д ₂₂₈	e ₂₂₉	ж ₂₃₀	з ₂₃₁	"Ex
'35x	и ₂₃₂	й ₂₃₃	к ₂₃₄	л ₂₃₅	м ₂₃₆	н ₂₃₇	о ₂₃₈	п ₂₃₉	
'36x	p ₂₄₀	с ₂₄₁	т ₂₄₂	у ₂₄₃	ф ₂₄₄	x ₂₄₅	ц ₂₄₆	ч ₂₄₇	"Fx
'37x	ш ₂₄₈	щ ₂₄₉	ъ ₂₅₀	ы ₂₅₁	ь ₂₅₂	э ₂₅₃	ю ₂₅₄	я ₂₅₅	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.6 LGR

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´00x	— ₀	℥ ₁	λλ ₂	₃	₄	₅	ς ₆	ς ₇	"0x
´01x	ι ₈	Αι ₉	Ηι ₁₀	Ωι ₁₁	Α ₁₂	Ÿ ₁₃	α ₁₄	ü ₁₅	
´02x	₁₆	₁₇	₁₈	ϱ ₁₉	₂₀	₂₁	₂₂	₂₃	"1x
´03x	€ ₂₄	% ₂₅	ə ₂₆	ᶑ ₂₇	‘ ₂₈	’ ₂₉	˘ ₃₀	ˉ ₃₁	
´04x	˜ ₃₂	! ₃₃	¨ ₃₄	ˆ ₃₅	ˆ ₃₆	% ₃₇	• ₃₈	’ ₃₉	"2x
´05x	(₄₀	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	• ₄₆	/ ₄₇	
´06x	0 ₄₈	1 ₄₉	2 ₅₀	3 ₅₁	4 ₅₂	5 ₅₃	6 ₅₄	7 ₅₅	"3x
´07x	8 ₅₆	9 ₅₇	: ₅₈	• ₅₉	‘ ₆₀	= ₆₁	’ ₆₂	; ₆₃	
´10x	τ ₆₄	A ₆₅	B ₆₆	“ ₆₇	Δ ₆₈	E ₆₉	Φ ₇₀	Γ ₇₁	"4x
´11x	H ₇₂	I ₇₃	Θ ₇₄	K ₇₅	Λ ₇₆	M ₇₇	N ₇₈	O ₇₉	
´12x	Π ₈₀	X ₈₁	P ₈₂	Σ ₈₃	T ₈₄	Υ ₈₅	” ₈₆	Ω ₈₇	"5x
´13x	Ξ ₈₈	Ψ ₈₉	Z ₉₀	[₉₁	τ ₉₂	]₉₃	” ₉₄	” ₉₅	
´14x	` ₉₆	α ₉₇	β ₉₈	ς ₉₉	δ ₁₀₀	ε ₁₀₁	φ ₁₀₂	γ ₁₀₃	"6x
´15x	η ₁₀₄	ι ₁₀₅	θ ₁₀₆	κ ₁₀₇	λ ₁₀₈	μ ₁₀₉	ν ₁₁₀	ο ₁₁₁	
´16x	π ₁₁₂	χ ₁₁₃	ρ ₁₁₄	σ ₁₁₅	τ ₁₁₆	υ ₁₁₇	₁₁₈	ω ₁₁₉	"7x
´17x	ξ ₁₂₀	ψ ₁₂₁	ζ ₁₂₂	<< ₁₂₃	˙ ₁₂₄	>> ₁₂₅	˘ ₁₂₆	— ₁₂₇	
´20x	à ₁₂₈	á ₁₂₉	â ₁₃₀	ã ₁₃₁	ä ₁₃₂	å ₁₃₃	ă ₁₃₄	ȁ ₁₃₅	"8x
´21x	á ₁₃₆	ă ₁₃₇	ǎ ₁₃₈	ã ₁₃₉	ä ₁₄₀	å ₁₄₁	ă ₁₄₂	ȁ ₁₄₃	
´22x	ã ₁₄₄	ă ₁₄₅	ǎ ₁₄₆	ƒ ₁₄₇	ã ₁₄₈	ă ₁₄₉	ă ₁₅₀	’O ₁₅₁	"9x
´23x	ḡ ₁₅₂	ḡ ₁₅₃	ḡ ₁₅₄	’I ₁₅₅	ḡ ₁₅₆	ḡ ₁₅₇	ḡ ₁₅₈	’H ₁₅₉	
´24x	ḡ ₁₆₀	ḡ ₁₆₁	ḡ ₁₆₂	ḡ ₁₆₃	ḡ ₁₆₄	ḡ ₁₆₅	ḡ ₁₆₆	ḡ ₁₆₇	"Ax
´25x	ḡ ₁₆₈	ḡ ₁₆₉	ḡ ₁₇₀	ḡ ₁₇₁	ḡ ₁₇₂	ḡ ₁₇₃	ḡ ₁₇₄	ḡ ₁₇₅	
´26x	ṡ ₁₇₆	ṡ ₁₇₇	ṡ ₁₇₈	ṡ ₁₇₉	ṡ ₁₈₀	ṡ ₁₈₁	ṡ ₁₈₂	ṡ ₁₈₃	"Bx
´27x	ṡ ₁₈₄	ṡ ₁₈₅	ṡ ₁₈₆	ṡ ₁₈₇	ṡ ₁₈₈	ṡ ₁₈₉	ṡ ₁₉₀	ṡ ₁₉₁	
´30x	ṡ ₁₉₂	ṡ ₁₉₃	ṡ ₁₉₄	₁₉₅	ṡ ₁₉₆	ṡ ₁₉₇	ṡ ₁₉₈	’E ₁₉₉	"Cx
´31x	ì ₂₀₀	í ₂₀₁	î ₂₀₂	ï ₂₀₃	ú ₂₀₄	û ₂₀₅	ü ₂₀₆	ÿ ₂₀₇	
´32x	í ₂₀₈	î ₂₀₉	ï ₂₁₀	ï ₂₁₁	ú ₂₁₂	û ₂₁₃	ü ₂₁₄	ÿ ₂₁₅	"Dx
´33x	ĩ ₂₁₆	ĩ ₂₁₇	ĩ ₂₁₈	İ ₂₁₉	ũ ₂₂₀	ũ ₂₂₁	ũ ₂₂₂	Ÿ ₂₂₃	
´34x	è ₂₂₄	é ₂₂₅	ê ₂₂₆	ë ₂₂₇	ò ₂₂₈	ó ₂₂₉	ô ₂₃₀	õ ₂₃₁	"Ex
´35x	é ₂₃₂	ê ₂₃₃	ë ₂₃₄	ë ₂₃₅	ó ₂₃₆	ô ₂₃₇	õ ₂₃₈	õ ₂₃₉	

36x	ï ₂₄₀	İ ₂₄₁	İ̇ ₂₄₂	İ̈ ₂₄₃	ÿ ₂₄₄	ÿ̇ ₂₄₅	ÿ̈ ₂₄₆	ÿ̉ ₂₄₇	"Fx
37x	α ₂₄₈	η ₂₄₉	ω ₂₅₀	ρ̇ ₂₅₁	ρ̈ ₂₅₂	À ₂₅₃	' ₂₅₄	ı ₂₅₅	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.7 LY1

	ó	í	ú	û	ü	ý	ö	÷	
00x	ff _o	€ ₁	ffi ₂	ffl ₃	/ ₄	· ₅	" ₆	¿ ₇	"0x
01x	fb ₈	fh ₉	₁₀	fj ₁₁	fi ₁₂	fl ₁₃	fk ₁₄	ft ₁₅	
02x	ı ₁₆	J ₁₇	` ₁₈	' ₁₉	˘ ₂₀	˙ ₂₁	˚ ₂₂	° ₂₃	"1x
03x	ı ₂₄	ß ₂₅	æ ₂₆	œ ₂₇	ø ₂₈	Æ ₂₉	Œ ₃₀	Ø ₃₁	
04x	₃₂	! ₃₃	" ₃₄	# ₃₅	\$ ₃₆	% ₃₇	& ₃₈	' ₃₉	"2x
05x	(₄₀	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	· ₄₆	/ ₄₇	
06x	0 ₄₈	1 ₄₉	2 ₅₀	3 ₅₁	4 ₅₂	5 ₅₃	6 ₅₄	7 ₅₅	"3x
07x	8 ₅₆	9 ₅₇	: ₅₈	; ₅₉	< ₆₀	= ₆₁	> ₆₂	? ₆₃	
10x	@ ₆₄	A ₆₅	B ₆₆	C ₆₇	D ₆₈	E ₆₉	F ₇₀	G ₇₁	"4x
11x	H ₇₂	I ₇₃	J ₇₄	K ₇₅	L ₇₆	M ₇₇	N ₇₈	O ₇₉	
12x	P ₈₀	Q ₈₁	R ₈₂	S ₈₃	T ₈₄	U ₈₅	V ₈₆	W ₈₇	"5x
13x	X ₈₈	Y ₈₉	Z ₉₀	[₉₁	\ ₉₂	]₉₃	^ ₉₄	_ ₉₅	
14x	‘ ₉₆	a ₉₇	b ₉₈	c ₉₉	d ₁₀₀	e ₁₀₁	f ₁₀₂	g ₁₀₃	"6x
15x	h ₁₀₄	i ₁₀₅	j ₁₀₆	k ₁₀₇	l ₁₀₈	m ₁₀₉	n ₁₁₀	o ₁₁₁	
16x	p ₁₁₂	q ₁₁₃	r ₁₁₄	s ₁₁₅	t ₁₁₆	u ₁₁₇	v ₁₁₈	w ₁₁₉	"7x
17x	x ₁₂₀	y ₁₂₁	z ₁₂₂	{ ₁₂₃	|₁₂₄	} ₁₂₅	~ ₁₂₆	¨ ₁₂₇	
20x	Ł ₁₂₈	' ₁₂₉	, ₁₃₀	f ₁₃₁	„ ₁₃₂	… ₁₃₃	† ₁₃₄	‡ ₁₃₅	"8x
21x	^ ₁₃₆	%o ₁₃₇	Š ₁₃₈	< ₁₃₉	Œ ₁₄₀	Ž ₁₄₁	^ ₁₄₂	— ₁₄₃	
22x	ł ₁₄₄	‘ ₁₄₅	’ ₁₄₆	“ ₁₄₇	” ₁₄₈	• ₁₄₉	— ₁₅₀	— ₁₅₁	"9x
23x	~ ₁₅₂	™ ₁₅₃	š ₁₅₄	> ₁₅₅	œ ₁₅₆	ž ₁₅₇	~ ₁₅₈	ÿ ₁₅₉	
24x	₁₆₀	ı ₁₆₁	¢ ₁₆₂	£ ₁₆₃	¤ ₁₆₄	¥ ₁₆₅	ı ₁₆₆	§ ₁₆₇	"Ax
25x	¨ ₁₆₈	© ₁₆₉	ª ₁₇₀	« ₁₇₁	¬ ₁₇₂	- ₁₇₃	® ₁₇₄	- ₁₇₅	
26x	° ₁₇₆	± ₁₇₇	2 ₁₇₈	3 ₁₇₉	' ₁₈₀	µ ₁₈₁	¶ ₁₈₂	• ₁₈₃	"Bx
27x	ı ₁₈₄	1 ₁₈₅	o ₁₈₆	>> ₁₈₇	1/4 ₁₈₈	1/2 ₁₈₉	3/4 ₁₉₀	ı ₁₉₁	
30x	À ₁₉₂	Á ₁₉₃	Â ₁₉₄	Ã ₁₉₅	Ä ₁₉₆	Å ₁₉₇	Æ ₁₉₈	Ç ₁₉₉	"Cx
31x	È ₂₀₀	É ₂₀₁	Ê ₂₀₂	Ë ₂₀₃	Ì ₂₀₄	Í ₂₀₅	Î ₂₀₆	Ï ₂₀₇	

′32x	Ð ₂₀₈	Ñ ₂₀₉	Ò ₂₁₀	Ó ₂₁₁	Ô ₂₁₂	Õ ₂₁₃	Ö ₂₁₄	× ₂₁₅	"Dx
′33x	Ø ₂₁₆	Û ₂₁₇	Ú ₂₁₈	Û ₂₁₉	Ü ₂₂₀	Ý ₂₂₁	Þ ₂₂₂	ß ₂₂₃	
′34x	à ₂₂₄	á ₂₂₅	â ₂₂₆	ã ₂₂₇	ä ₂₂₈	å ₂₂₉	æ ₂₃₀	ç ₂₃₁	"Ex
′35x	è ₂₃₂	é ₂₃₃	ê ₂₃₄	ë ₂₃₅	ì ₂₃₆	í ₂₃₇	î ₂₃₈	ï ₂₃₉	
′36x	ð ₂₄₀	ñ ₂₄₁	ò ₂₄₂	ó ₂₄₃	ô ₂₄₄	õ ₂₄₅	ö ₂₄₆	÷ ₂₄₇	"Fx
′37x	ø ₂₄₈	ù ₂₄₉	ú ₂₅₀	û ₂₅₁	ü ₂₅₂	ý ₂₅₃	þ ₂₅₄	ÿ ₂₅₅	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.8 OT1

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´00x	Γ _o	Δ ₁	Θ ₂	Λ ₃	Ξ ₄	Π ₅	Σ ₆	Υ ₇	"0x
´01x	Φ ₈	Ψ ₉	Ω ₁₀	11	fi ₁₂	fl ₁₃	14	15	
´02x	l ₁₆	J ₁₇	` ₁₈	´ ₁₉	ˇ ₂₀	˘ ₂₁	˙ ₂₂	° ₂₃	"1x
´03x	, ₂₄	ß ₂₅	æ ₂₆	œ ₂₇	ø ₂₈	Æ ₂₉	Œ ₃₀	Ø ₃₁	
´04x	32	! ₃₃	" ₃₄	# ₃₅	\$ ₃₆	% ₃₇	& ₃₈	' ₃₉	"2x
´05x	(₄₀	)₄₁	* ₄₂	+ ₄₃	, ₄₄	- ₄₅	• ₄₆	/ ₄₇	
´06x	0 ₄₈	1 ₄₉	2 ₅₀	3 ₅₁	4 ₅₂	5 ₅₃	6 ₅₄	7 ₅₅	"3x
´07x	8 ₅₆	9 ₅₇	: ₅₈	; ₅₉	¡ ₆₀	= ₆₁	¿ ₆₂	? ₆₃	
´10x	@ ₆₄	A ₆₅	B ₆₆	C ₆₇	D ₆₈	E ₆₉	F ₇₀	G ₇₁	"4x
´11x	H ₇₂	I ₇₃	J ₇₄	K ₇₅	L ₇₆	M ₇₇	N ₇₈	O ₇₉	
´12x	P ₈₀	Q ₈₁	R ₈₂	S ₈₃	T ₈₄	U ₈₅	V ₈₆	W ₈₇	"5x
´13x	X ₈₈	Y ₈₉	Z ₉₀	[₉₁	" ₉₂	]₉₃	^ ₉₄	· ₉₅	
´14x	‘ ₉₆	a ₉₇	b ₉₈	c ₉₉	d ₁₀₀	e ₁₀₁	f ₁₀₂	g ₁₀₃	"6x
´15x	h ₁₀₄	i ₁₀₅	j ₁₀₆	k ₁₀₇	l ₁₀₈	m ₁₀₉	n ₁₁₀	o ₁₁₁	
´16x	p ₁₁₂	q ₁₁₃	r ₁₁₄	s ₁₁₅	t ₁₁₆	u ₁₁₇	v ₁₁₈	w ₁₁₉	"7x
´17x	x ₁₂₀	y ₁₂₁	z ₁₂₂	— ₁₂₃	— ₁₂₄	" ₁₂₅	~ ₁₂₆	¨ ₁₂₇	
´20x	ff ₁₂₈	ffi ₁₂₉	ffl ₁₃₀	fb ₁₃₁	fh ₁₃₂	fj ₁₃₃	fk ₁₃₄	ft ₁₃₅	"8x
´21x	tt ₁₃₆	Th ₁₃₇	L ₁₃₈	ffb ₁₃₉	ffh ₁₄₀	ffj ₁₄₁	ffk ₁₄₂	fft ₁₄₃	
´22x	RA ₁₄₄	KA ₁₄₅	TT ₁₄₆	147	148	149	150	151	"9x
´23x	152	153	154	155	156	157	158	159	
´24x	160	161	162	163	164	165	166	167	"Ax
´25x	168	169	l ₁₇₀	171	172	173	174	175	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.9 TS1

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´00x	0	1	2	3	4	5	6	7	"0x
´01x	8	9	10	11	12	13	14	15	
´02x	16	17	18	19	20	21	22	23	"1x
´03x	24	25	26	27	28	29	30	31	
´04x	32	33	34	35	36	37	38	39	"2x
´05x	40	41	42	43	44	45	46	47	
´06x	48	49	50	51	52	53	54	55	"3x
´07x	56	57	58	59	60	61	62	63	
´12x	80	81	82	83	84	85	86	87	"5x
´13x	88	89	90	91	92	93	94	95	
´20x	128	129	130	131	132	133	134	135	"8x
´21x	136	137	138	139	140	141	142	143	
´22x	144	145	146	147	148	149	150	151	"9x
´23x	152	153	154	155	156	157	158	159	
´24x	160	161	162	163	164	165	166	167	"Ax
´25x	168	169	170	171	172	173	174	175	
´26x	176	177	178	179	180	181	182	183	"Bx
´27x	184	185	186	187	188	189	190	191	
´32x	208	209	210	211	212	213	214	215	"Dx
´33x	216	217	218	219	220	221	222	223	
´36x	240	241	242	243	244	245	246	247	"Fx
´37x	248	249	250	251	252	253	254	255	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

11.10 T1

	´0	´1	´2	´3	´4	´5	´6	´7	
´00x	0	1	2	3	4	5	6	7	"0x
´01x	8	9	10	11	12	13	14	15	
´02x	16	17	18	19	20	21	22	23	"1x
´03x	24	25	26	27	28	29	30	31	

'04x	³²	!	"	#	\$	%	&	'	"2x
'05x	()	*	+	,	-	.	/	
'06x	0	1	2	3	4	5	6	7	"3x
'07x	8	9	:	;	<	=	>	?	
'10x	@	A	B	C	D	E	F	G	"4x
'11x	H	I	J	K	L	M	N	O	
'12x	P	Q	R	S	T	U	V	W	"5x
'13x	X	Y	Z	[\]	^	_	
'14x	‘	a	b	c	d	e	f	g	"6x
'15x	h	i	j	k	l	m	n	o	
'16x	p	q	r	s	t	u	v	w	"7x
'17x	x	y	z	{	|	}	~	-	
'20x	Ă	Ą	Ć	Č	Ď	Ě	Ę	Ğ	"8x
'21x	Ł	Ł	Ł	Ń	Ň	Ŋ	Ŏ	Ŕ	
'22x	Ř	Ś	Š	Ş	Ť	Ț	Ů	Ű	"9x
'23x	Ÿ	Ž	Ž	Ž	IJ	İ	đ	Ŗ	
'24x	ă	ą	ć	č	ď	ě	ę	ğ	"Ax
'25x	í	ł	ł	ń	ň	ŋ	ő	ŕ	
'26x	ř	ś	š	ş	ť	ț	ů	ű	"Bx
'27x	ÿ	ž	ž	ž	ij	i	ı	£	
'30x	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	"Cx
'31x	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	
'32x	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Œ	"Dx
'33x	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	Š	
'34x	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	"Ex
'35x	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	
'36x	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	œ	"Fx
'37x	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ß	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	