

This is a test document showing how `utf8.sty` makes it possible to put many characters directly into a LaTeX document. Digraphs in Vim exist for many of these characters, and some additional bindings have been defined.

This is a left arrow:  $x \leftarrow x$ . Looks just the same as:  $x \leftarrow x$ , and  $x \leftarrow x$ , and  $x \leftarrow x$ , and  $x \leftarrow x$ , and  $x \leftarrow x$ .  
A proposition:

$$\forall x : t \rightarrow t. \exists y. x \neq y$$

A judgement:  $\Gamma \vdash x : \tau$

A subset ( $\subseteq$ ) is a nice thing, even if negated ( $\not\subseteq$ ). A square subset ( $\sqsubseteq$ ) is also nice.

#### non-ASCII Latin-1 chars:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
a0		ı	ç	£	¤	¥		§	¨	©	ª	«	¬		®	□
b0	°	±	²	³	´	µ	¶	·		¹	º	»	¼	½	¾	□
c0	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
d0	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
e0	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
f0	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

#### Greek letters:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
390	□	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
3a0	Π	Ρ	□	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	Ϊ	Ϋ	□	□	□	□
3b0	□	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
3c0	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	□	□	□	□	□	□

#### Latin Extended-A:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
100	Ā	ā	Ă	ă	Ą	ą	Ć	ć	Ĉ	ĉ	Č	č	Ď	ď	Ď	ď
110	Đ	đ	Ē	ē	Ė	ė	È	è	Ė	ė	Ě	ě	Ĝ	ĝ	Ğ	ğ
120	Ġ	ġ	Ģ	ģ	Ĥ	ĥ	□	□	İ	ı	Ī	ī	Ĭ	ĭ	Į	į
130	İ	ı	IJ	ij	Ĵ	ĵ	Ķ	ķ	□	Ĺ	ĺ	Ł	ł	Ľ	ľ	□
140	□	□	□	□	□	Ń	ń	Ň	ň	□	Đ	đ	Œ	œ	Š	š
150	Š	š	Œ	œ	□	□	Ŕ	ŕ	Ř	ř	Ś	ś	Ŝ	ŝ	Ş	ş
160	Š	š	Ţ	ţ	Ť	ť	□	□	Ũ	ũ	Ū	ū	Ŭ	ŭ	Ů	ů
170	□	□	□	□	Ŵ	ŵ	Ŷ	ŷ	Ÿ	Ž	ž	Ž	ž	Ž	ž	□

**General punctuation, superscripts, subscripts:**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
2010	-	-	-	-	—	—		□	‘	’	□	□	“	”	□	□
2020	□	‡	•	►	□	..	...	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2030	□	□	’	”	'''	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2040	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2050	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2060	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2070	0	<i>i</i>	□	□	4	5	6	7	8	9	+	-	=	(	)	<i>n</i>
2080	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-	=	(	)	□
2090	<i>a</i>	<i>e</i>	<i>o</i>	<i>x</i>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

**Arrows and math symbols:**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
2190	←	↑	→	↓	↔	↕	↗	↘	↙	↘	↗	↖	↗	□	□	↖
21a0	→	□	←	→	□	□	→	□	□	□	□	□	↺	↻	□	□
21b0	↖	↗	□	□	□	□	↺	↻	□	□	□	↻	↺	↻	↻	↻
21c0	↖	↗	↓	↓	↔	□	↔	↔	↔	↔	↔	↔	□	↔	↔	↔
21d0	↔	↔	↔	↔	↔	↔	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
21e0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
21f0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2200	√	∑	∂	∃	≠	∅	Δ	▽	∈	≠	□	≡	≠	□	□	∏
2210	∏	∑	-	+	□	□	∖	*	□	□	√	□	□	∞	∞	□
2220	∠	∠	∠	□	□	□	□	∧	∨	∩	∪	∫	□	□	∫	□
2230	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2240	□	□	□	≈	≠	≈	□	□	≈	≈	≈	□	□	□	□	□
2250	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2260	≠	≡	≠	□	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠
2270	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠
2280	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠
2290	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
22a0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
22b0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
22c0	∧	∨	∩	∪	◇	·	*	□	□	□	□	□	□	□	□	□
22d0	∩	∩	∩	∩	∩	□	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
22e0	≠	≠	≠	≠	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
22f0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

**Miscellaneous technical:**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
2300	□	□	□	□	□	□	□	□	┌	┐	└	┘	□	□	□	□
2310	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2320	□	□	(	)	□	□	□	□	□	<	>	□	□	□	□	□
2330	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2340	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
2350	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
2360	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
2370	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
2380	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
2390	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23a0	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23b0	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23c0	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23d0	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23e0	□Ǻ	□ǻ	□Ǿ	□ǿ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ
23f0	□Ǫ	□ǫ	□ǭ	□Ǯ	□ǰ	□ǧ	□Ǩ	□ǩ	□Ǫ	□Ǭ	□ǭ	□Ǯ	□ǯ	□ǰ	□ǫ	□ǭ

**Mathematical symbols – A, Arrows – A:**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
27c0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
27d0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
27e0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
27f0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□