

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	ë	¬		®	□
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	□	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	□	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	□	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	□	□	□	□	□	□

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	□	□	4	5	6	7	8	9	+	-	=	()	n
2080	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-	=	()	□
2090	a	e	o	x	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

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	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2350	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2360	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2370	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2380	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2390	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23a0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23b0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23c0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23d0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23e0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
23f0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

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	□	□	□	□	□	←	→	↔	⇐	⇒	⇔	□	□	□	□	□	□