

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

---

**non-ASCII Latin-1 chars:**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
a0		í	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	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	□	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	+	-	=	(	)	<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	∀	ℂ	∂	∃	≠	∅	Δ	∇	€	≠	□	≡	≠	□	□	Π
2210	Π	Σ	−	≠	□	□	∖	*	□	□	√	√	∫	□	∞	∞
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	□	□	□	□	□	←	→	↔	⇐	⇒	⇔	□	□	□	□	□	□