

OpenType font Libertinus

Herbert Voß

October 23, 2019

Abstract

The font family Libertinus is derived from the Linux Libertine and enhanced with a math font by Khaled Hosny.

Thanks to:
Khaled Hosny;
Nelson Posse Lago;

1 The default setting

The font package `libertinus-fonts` installs the following OpenType fonts:

```
LibertinusSerif-Regular.otf
LibertinusSerif-Bold.otf
LibertinusSerif-Italic.otf
LibertinusSerif-BoldItalic.otf
LibertinusSerif-Semibold.otf
LibertinusSerif-SemiboldItalic.otf
-----
LibertinusSans-Regular.otf
LibertinusSans-Bold.otf
LibertinusSans-Italic.otf
-----
LibertinusKeyboard-Regular.otf
LibertinusSerifDisplay-Regular.otf
LibertinusSerifInitials-Regular.otf
-----
LibertinusMono-Regular.otf
-----
LibertinusMath-Regular.otf
-----
```

With the package `libertinus-otf` the serif, sans, mono, and math fonts are set as usual:

```
\RequirePackage{unicode-math}
\setmainfont{LibertinusSerif}[
  RawFeature      = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle},
  Scale           = \libertinusRM@scale ,
  UprightFont     = *-Regular,
  ItalicFont      = *-Italic,
  ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont     = *-Regular,
  SlantedFeatures = {FakeSlant=0.2},
  BoldFont        = *-\libertinus@boldstyle,
  BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
  BoldItalicFont  = *-\libertinus@boldstyle Italic,
  BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle Italic },
  BoldSlantedFont = *-\libertinus@boldstyle,
  BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\libertinus@boldstyle },
  SmallCapsFont   = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
  Extension       = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifSB{LibertinusSerif}[
  RawFeature      = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle},
  Scale           = \libertinusRM@scale,
  UprightFont     = *-Regular,
  ItalicFont      = *-Italic,
```

```

ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont    = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont       = *-Semibold,
BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Semibold },
BoldItalicFont = *-SemiboldItalic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-SemiboldItalic },
BoldSlantedFont= *-Semibold,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Semibold },
SmallCapsFont  = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature+=smcp},
Extension      = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifOsF{LibertinusSerif}[
RawFeature      = {+onum},
Scale           = \libertinusRM@scale ,
UprightFont     = *-Regular,
ItalicFont      = *-Italic,
ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont     = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont        = *-\\libertinus@boldstyle,
BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle },
BoldItalicFont  = *-\\libertinus@boldstyle Italic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle Italic },
BoldSlantedFont= *-\\libertinus@boldstyle,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle },
SmallCapsFont   = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature+=smcp},
Extension       = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSerifTLF{LibertinusSerif}[
RawFeature      = {+tnum;-onum},
Scale           = \libertinusRM@scale ,
UprightFont     = *-Regular,
ItalicFont      = *-Italic,
ItalicFeatures  = { SmallCapsFont = *-Italic },
SlantedFont     = *-Regular,
SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
BoldFont        = *-\\libertinus@boldstyle,
BoldFeatures    = { SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle },
BoldItalicFont  = *-\\libertinus@boldstyle Italic,
BoldItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle Italic },
BoldSlantedFont= *-\\libertinus@boldstyle,
BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-\\libertinus@boldstyle },
SmallCapsFont   = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature+=smcp},
Extension       = .otf
]

```

```

\setsansfont{LibertinusSans}[
  Extension      = .otf,
  RawFeature     = {\libertinus@figurealign;\libertinus@figurestyle} ,
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldSlantedFont= *-Bold,
  BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
  SmallCapsFont  = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
]
\newfontfamily\LibertinusSansOsF{LibertinusSans}[
  RawFeature     = {+onum;+pnum},
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldSlantedFont= *-Bold,
  BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
  SmallCapsFont  = *-Regular,
  SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
  Extension      = .otf
]
\newfontfamily\LibertinusSansTLF{LibertinusSans}[
  RawFeature     = {+lnum;-onum;+tnum} ,
  Scale          = \libertinusSF@scale ,
  UprightFont    = *-Regular,
  ItalicFont     = *-Italic,
  ItalicFeatures = { SmallCapsFont = *-Italic },
  SlantedFont    = *-Regular,
  SlantedFeatures= {FakeSlant=0.2},
  BoldFont       = *-Bold,
  BoldFeatures   = { SmallCapsFont = *-Bold },
  BoldItalicFont = *-Italic,
  BoldItalicFeatures = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldSlantedFont= *-Bold,

```

```

BoldSlantedFeatures = {FakeSlant=0.2, SmallCapsFont = *-Bold },
SmallCapsFont      = *-Regular,
SmallCapsFeatures={RawFeature=+smcp},
Extension           = .otf
]
\iflibertinus@mono
\setmonofont{LibertinusMono}[
  RawFeature      = {\libertinus@figurealign; \libertinus@figurestyle},
  Scale           = \libertinusTT@scale,
  FakeStretch     = 0.8,
  UprightFont     = *-Regular,
  ItalicFont      = *-Regular,
  ItalicFeatures  = {FakeSlant=0.2},
  SlantedFont     = *-Regular,
  SlantedFeatures={FakeSlant=0.2},
  BoldFont        = *-Regular,
  BoldFeatures    = {RawFeature={embolden=3}},
  BoldItalicFont  = *-Regular,
  BoldItalicFeatures={FakeSlant=0.2,RawFeature={embolden=3}},
  Extension       = .otf,
]

\setmathfont{LibertinusMath-Regular.otf}
\setmathfont[version=bold,RawFeature={embolden=3}]{LibertinusMath-Regular.otf}

\newfontfamily\LibertinusKeyboard{libertinuskeyboard-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusDisplay{libertinusserifdisplay-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusInitials{libertinusserifinitials-regular.otf}

```

Theorem 1 (Residue Theorem). Let f be analytic in the region G except for the isolated singularities a_1, a_2, \dots, a_m . If γ is a closed rectifiable curve in G which does not pass through any of the points a_k and if $\gamma \approx 0$ in G then

$$\operatorname{Res}_{z=a} f(z) = \operatorname{Res}_a f = \frac{1}{2\pi i} \int_C f(z) dz,$$

where $C \subset D \setminus \{a\}$ is a closed line $n(C, a) = 1$ (e. g. a counterclockwise circle loop).

ΑΑΛΔ∇ΒCΔΣΕFΓGHIJΚLMNOΘΩΡΦΠΞQΡSTUVWXYΥΨΖ ABCDabcd1234

ααββcδdδεεεfζξgγhñüjkkllλmηηθθoσςφφϕρρρqqrstτπυμνvwωω

$xyz^\infty \propto \varnothing y = f(x)$

$$\Sigma \int \Pi \Pi \int \Sigma \Sigma_a^b \int_a^b \Pi_a^b \sum_a^b \int_a^b \prod_a^b$$

ΑΑΛΔ∇ΒCΔΣΕFΓGHIJΚLMNOΘΩΡΦΠΞQΡSTUVWXYΥΨΖ ABCDabcd1234

ααββcδdδεεεfζξgγhñüjkkllλmηηθθoσςφφϕρρρqqrstτπυμνvwωω

$xyz^\infty \propto \varnothing y = f(x)$

$$\Sigma \int \Pi \Pi \int \Sigma \Sigma_a^b \int_a^b \Pi_a^b \sum_a^b \int_a^b \prod_a^b$$

1.1 The serif font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
itshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
slshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarzskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
slshape

*HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIA-
DAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE
PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE
DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH
MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.*

mdseries
upright
scshape

***HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY
OPOWIA-
DAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄ-
DZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA
JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWA-
DZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE
USTA PĘK UCHA.***

bfseries
upright
scshape

*HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIA-
DAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE*

mdseries
itshape
scshape

ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
slshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELÉJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIÉM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
slshape
scshape

1.2 The sans serif font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesar-
sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś
Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrzęb słowo za-
bawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żył maja
Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
upright

**Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opo-
wiadań. Cesar-
sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Na-
sze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne
drogą jastrzęb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych
myśliwskim bór pęk żył maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.**

bfseries
upright

*Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesar-
sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty
Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrzęb słowo zabawy odjechał życie.
Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żył maja Wiec. Nię Taka Albo tace
Usta pęk ucha.*

mdseries
itshape

***Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesar-
sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty
Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrzęb słowo zabawy odjechał życie.
Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żył maja Wiec. Nię Taka Albo tace
Usta pęk ucha.***

bfseries
itshape

*Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Ce-
sarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś*

mdseries
slshape

Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielej wionęła jarzynach liczne drogą jastrzęb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Woźny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zanie urządził. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielej wionęła jarzynach liczne drogą jastrzęb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
slshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
upright
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
itshape
scshape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

mdseries
slshape
scspape

HONORU MYŚLIWYCH ZARAZA RYMSZA LIBIJSKICH WSZYSTKICH WOŹNY PRZERYWAŁ SZCZODROTY OPOWIADAŃ. CESARSKICH ZNACZY RĄCZY MUCHOM MALARSTWIE SPISEM RÓŻOWEMI ZACNIE URZĄDZAŁ. NASZE PRAGA STARE ŻEŚ ŻYJE CNOTY TABOR. MÓWCY POKÓJ RÓWNIEŻ ŚMIELEJ WIONĘŁA JARZYNACH LICZNE DROGĄ JASTRZĄB SŁOWO ZABAWY ODJECHAŁ ŻYCIE. DANO OJCU WYPROWADZAJĄ KUCA DRAMATYCZNYCH MYŚLIWSKIEM BÓR PĘK ŻYT MAJA WIEC. NIĘ TAKA ALBO TACE USTA PĘK UCHA.

bfseries
slshape
scspape

1.3 The mono font

If you do not like the monofont, you can use the package option `mono=false`, then no mono font is defined and the default Latin Modern Mono will be used unless no one other will be defined. However, by default the package loads the Libertinus Mono font:

```
-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß' '?(/ &%$ '!°QWERTZUIOPÜ* 'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM; ;_
```


-. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß''?=(/%%\$\$"!°QWERTZUIOPÛ*'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM;:_
 -. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß''?=(/%%\$\$"!°QWERTZUIOPÛ*'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM;:_
 -. ,mnbvcxy<#äölkjhgfdsa+üpoiuztrewq^234567890ß''?=(/%%\$\$"!°QWERTZUIOPÛ*'ÄÖLKJHGFDSA>YXCVBNM;:_

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
upright

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

mdseries
slshape

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządzał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

bfseries
slshape

2 Features

```
otfinfo --features libertinusserif-regular.otf
c2sc    Small Capitals From Capitals
calt    Contextual Alternates
case    Case-Sensitive Forms
ccmp    Glyph Composition/Decomposition
cspc    Capital Spacing
dlig    Discretionary Ligatures
fina    Terminal Forms
frac    Fractions
hlig    Historical Ligatures
kern    Kerning
liga    Standard Ligatures
lnum    Lining Figures
mark    Mark Positioning
mkmk    Mark to Mark Positioning
nalt    Alternate Annotation Forms
onum    Oldstyle Figures
pnum    Proportional Figures
salt    Stylistic Alternates
sinf    Scientific Inferiors
smcp    Small Capitals
ss01    Stylistic Set 1
```

ss02	Stylistic Set 2
ss03	Stylistic Set 3
ss04	Stylistic Set 4
ss05	Stylistic Set 5
ss06	Stylistic Set 6
sup	Superscript
tnum	Tabular Figures
zero	Slashed Zero

3 Package options

Possible optional arguments are

oldstyle, osf	old-style figures
lining, nf, lf	lining figures (default)
proportional, p	varying-width figures
tabular, t	fixed-width figures (default)
semibold, sb	semibold version
bold	bold version (default)
ScaleRM	scaling for the serif font, preset to 1
ScaleSF	scaling for the sans serif font, preset to 1
ScaleTT	scaling for the mono font, preset to MatchLowercase
defaultfeatures	valid for all fonts

```
\usepackage[osf]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par abcdefghijklmn
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
abcdefghijklmn
```

```
\usepackage[lining]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par abcdefghijklmn
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
abcdefghijklmn
```

```
\usepackage[t=false]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par
\addfontfeatures{RawFeature=+tnum}%
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
\usepackage[p]{libertinus-otf}
```

```
0000111122223333444455556666777788889999\par
\addfontfeatures{RawFeature=-pnum}%
0000111122223333444455556666777788889999
```

```
0000111122223333444455556666777788889999
0000111122223333444455556666777788889999
```

3.1 Stylistic Sets

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
ÄÖ\par\addfontfeatures{RawFeature=+ss01}
ÄÖ
```

ÄÖ
ÄÖ

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
JKR\par\addfontfeatures{RawFeature=+ss02}
JKR
```

JKR
JKR

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
{ß\addfontfeatures{RawFeature=+ss03}ß}\parß
\addfontfeatures{RawFeature=+ss04ß}
```

ßss
ßSS

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
\huge
W
\addfontfeatures{RawFeature=+ss05}
W
\verb=\Wikipedia=%
$\rightarrow$\Wikipedia
```

W W \wikipedia→W

```
\usepackage{libertinus-otf}
```

```
\huge\&
\addfontfeatures{RawFeature=+ss06}
\&
```

& &

4 Additional fonts

```
\font\LibertinusKeyboard="file:LibertinusKeyboard-Regular.otf"
```

```
\newfontfamily\LibertinusDisplay{libertinusdisplay-regular.otf}
\newfontfamily\LibertinusInitials{libertinusinitials-regular.otf}
```

4.1 Keyboard font

```
\LKeyStrg \LKeyAlt \LKeyAltGr \LKeyShift \LKeyTab \LKeyEnter \LKeyCapslock \LKeyPos \LKeyEntf
\Strg \Alt \AltGr \Up \Down \Left \Right \Pos1 \Entf
\LKeyEinf \LKeyLeer \LKeyEsc \LKeyEnde \LKeyWin \LKeyMenu \LKeyCtrl \LKeyOptionKey \LKeyBack
\Einf \Leerz. \Esc \Ende \Win \Menu \Ctrl \Fn \Left
\LKeyUp \LKeyDown \LKeyLeft \LKeyRight \LKeyBuildUp \LKeyBuildDown \LKeyAt \LKeyFn
\Up \Down \Left \Right \BuildUp \BuildDown \At \Fn
\LKeyHome \LKeyDel \LKeyIns \LKeyEnd \LKeyGNU \LKeyPageUp \LKeyPageDown \LKeyF1 \LKeyF2 \LKeyF3
\Home \Del \Ins \End \GNU \PageUp \PageDown \F1 \F2 \F3
\LKeyF4 \LKeyF5 \LKeyF6 \LKeyF7 \LKeyF8 \LKeyF9 \LKeyF10 \LKeyF11 \LKeyF12 \LKeyF13 \LKeyF14 \LKeyF15
\F4 \F5 \F6 \F7 \F8 \F9 \F10 \F11 \F12 \F13 \F14 \F15
\LKeyF16
\F16
\LKeyStrgAltEntf \LKeyPad0 \LKeyPad1 \LKeyPad2 \LKeyPad3 \LKeyPad4 \LKeyPad5 \LKeyPad6 \LKeyPad7
\Strg + \Alt + \Entf \Pad0 \Pad1 \Pad2 \Pad3 \Pad4 \Pad5 \Pad6 \Pad7
\LKeyPad8 \LKeyPad9
\Pad8 \Pad9
\LKeyWindows
\Win
```

```
\DeclareRobustCommand*\LKeyAltF[1]{\LKeyAlt+\@nameuse{libertine@key@F@#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltF[1]{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\@nameuse{libertine@key@F@#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgX[1]{\LKeyStrg+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftX[1]{\LKeyShift+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyAltX[1]{\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyAltGrX[1]{\LKeyAltGr+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftStrgX[1]{\LKeyShift+\LKeyStrg+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftAltX[1]{\LKeyShift+\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyShiftAltGrX[1]{\LKeyShift+\LKeyAltGr+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltX[1]{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\LKey{#1}}
\DeclareRobustCommand*\LKeyStrgAltEntf{\LKeyStrg+\LKeyAlt+\LKeyEntf}
\let\LKeyReset\LKeyStrgAltEntf
```

`\LKeyAltF1` `\LKeyStrgAltF1` `\LKeyStrgXC` `\LKeyShiftXC` `\LKeyAltXC` `\LKeyAltGrXC` `\LKeyShiftStrgXC`
`[Alt]+[F1]` `[Strg]+[Alt]+[F1]` `[Strg]+[C]` `[⇧]+[C]` `[Alt]+[C]` `[AltGr]+[C]` `[⇧]+[Strg]+[C]`
`\LKeyShiftAltXC` `\LKeyShiftAltGrXC` `\LKeyStrgAltXC` `\LKeyStrgAltEntf` `\LKeyReset`
`[⇧]+[Alt]+[C]` `[⇧]+[AltGr]+[C]` `[Strg]+[Alt]+[C]` `[Strg]+[Alt]+[Entf]` `[Strg]+[Alt]+[Entf]`

4.2 Display font

Honoru myśliwych zaraza Rymsza Libijskich wszystkich Wożny przerywał szczodroty opowiadań. Cesaarskich znaczy rączy muchom malarstwie spisem różowemi zacnie urządał. Nasze Praga stare żeś Żyje cnoty Tabor. Mówcy pokój Również śmielój wionęła jarzynach liczne drogą jastrząb słowo zabawy odjechał życie. Dano ojcu Wyprowadzają kuca dramatycznych myśliwskim bór pęk żyt maja Wiec. Nię Taka Albo tace Usta pęk ucha.

4.3 Initial font

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ä Å Æ Ç Ö Ø
 Ů ☒

5 Font commands

Instead of using the command `\fontspec` for changing to a different type of a Libertinus font, one can use a predefined command:

`\LibertinusSerifSB` (SemiBold)
`\LibertinusSerifOsF` (Old style proportional figures)
`\LibertinusSansOsF` (Old style proportional figures)

```
\usepackage{libertinus}
```

```

The default 0123456
{\bfseries standard bold}
{\LibertinusSerifSB\bfseries SemiBold 0123456}
\LibertinusSerifOsF normal weight 0123456
\LibertinusSansOsF normal weight 0123456
  
```

The default 0123456 standard bold SemiBold 0123456 normal weight 0123456 normal weight 0123456
--

6 The font list of Libertinus Serif

-1: (.notdef)	-1: (longs_s)	-1: (t.sc)	-1: (aeacute.sc)	-1: (nine.oldstyle)
-1: (otilde.sc)	-1: (abreve.sc)	-1: (u.sc)	-1: (uni0305.700)	-1: (five.oldstyle)
-1: (odieresis.sc)	-1: (racute.sc)	-1: (o.sc)	-1: (uni0305.800)	-1: (germandbls.ss03)
-1: (oe.sc)	-1: (eogonek.sc)	-1: (s.sc)	-1: (uni0332.650)	-1: (four.oldstyle)
-1: (ocircumflex.sc)	-1: (gbreve.sc)	-1: (q.sc)	-1: (uni0332.700)	-1: (five.taboldstyle)
-1: (ograve.sc)	-1: (ncaron.sc)	-1: (r.sc)	-1: (uni0332.750)	-1: (R.alt)
-1: (oacute.sc)	-1: (eng.sc)	-1: (f_f_k)	-1: (uni0332.600)	-1: (c_t)
-1: (ntilde.sc)	-1: (ecaron.sc)	-1: (d.sc)	-1: (uni0332.500)	-1: (two.taboldstyle)
-1: (eth.sc)	-1: (nacute.sc)	-1: (b.sc)	-1: (uni0332.550)	-1: (three.taboldstyle)
-1: (oslash.sc)	-1: (lacute.sc)	-1: (c_k)	-1: (uni0332.450)	-1: (t_t)
-1: (uacute.sc)	-1: (lslash.sc)	-1: (c_h)	-1: (uni0332.400)	-1: (one.taboldstyle)
-1: (thorn.sc)	-1: (t_z)	-1: (zero.slash.fitted)	-1: (uni0332.800)	-1: (h.alt)
-1: (ydieresis.sc)	-1: (x.sc)	-1: (f_t)	-1: (uni0332.900)	-1: (zero.taboldstyle)
-1: (ugrave.sc)	-1: (v.sc)	-1: (f_j)	-1: (uni0332.1100)	-1: (q.sc.u)
-1: (yacute.sc)	-1: (one.oldstyle)	-1: (f_k)	-1: (uni0332.1150)	-1: (p.inferior)
-1: (ucircumflex.sc)	-1: (s_t)	-1: (c.sc)	-1: (uni0332.850)	-1: (r.inferior)
-1: (udieresis.sc)	-1: (one.fitted)	-1: (Q.u)	-1: (uni0332.1050)	-1: (f_f.short)
-1: (ij.sc)	-1: (zero.oldstyle)	-1: (zero.fitted)	-1: (uni0332.950)	-1: (zero.cap)
-1: (idieresis.sc)	-1: (longs_t)	-1: (k.sc)	-1: (uni0332.1000)	-1: (one.cap)
-1: (iacute.sc)	-1: (Yen.fitted)	-1: (a.sc)	-1: (uni0305.750)	-1: (f.short)
-1: (acircumflex.sc)	-1: (f_f_l)	-1: (T_h)	-1: (uni0332.350)	-1: (circumflex.cap)
-1: (atilde.sc)	-1: (f_f_i)	-1: (Euro.fitted)	-1: (uni0332.250)	-1: (breve.cap)
-1: (adieresis.sc)	-1: (two.fitted)	-1: (seven.fitted)	-1: (uni0305.1000)	-1: (acute.cap)
-1: (aacute.sc)	-1: (four.fitted)	-1: (nine.fitted)	-1: (uni0305.1050)	-1: (two.cap)
-1: (z.sc)	-1: (two.oldstyle)	-1: (Adieresis.alt)	-1: (uni0305.1100)	-1: (four.cap)
-1: (agrave.sc)	-1: (three.oldstyle)	-1: (a.scalt)	-1: (uni0305.950)	-1: (eight.cap)
-1: (icircumflex.sc)	-1: (three.fitted)	-1: (germandbls.alt)	-1: (uni0305.850)	-1: (nine.cap)
-1: (aring.sc)	-1: (eight.fitted)	-1: (uni0305.100)	-1: (uni0305.900)	-1: (three.cap)
-1: (ccedilla.sc)	-1: (five.fitted)	-1: (uni0305.150)	-1: (uni0332.300)	-1: (seven.cap)
-1: (edieresis.sc)	-1: (six.fitted)	-1: (uni0305.200)	-1: (uni0305.1150)	-1: (five.cap)
-1: (igrave.sc)	-1: (f_f_h)	-1: (uni0305.50)	-1: (uni0305.1250)	-1: (six.cap)
-1: (ae.sc)	-1: (f_l)	-1: (uni0249.dotless)	-1: (uni0332.150)	-1: (q.inferior)
-1: (ecircumflex.sc)	-1: (f_f)	-1: (uni0268.dotless)	-1: (uni0332.200)	-1: (grave.cap)
-1: (egrave.sc)	-1: (parenright.sc)	-1: (K.alt)	-1: (uni0305.1200)	-1: (idotaccent.sc)
-1: (eacute.sc)	-1: (bracketleft.sc)	-1: (nine.cap.fitted)	-1: (uni0332.100)	-1: (v.inferior)
-1: (y.sc)	-1: (bracketright.sc)	-1: (uni0305.250)	-1: (uni0305.1300)	-1: (w.inferior)
-1: (germandbls.scalt)	-1: (parenleft.sc)	-1: (uni0305.350)	-1: (uni0332.50)	-1: (y.inferior)
-1: (ampersand.alt)	-1: (Odieresis.alt)	-1: (uni0305.550)	-1: (longs_h)	-1: (u.inferior)
-1: (uring.sc)	-1: (Udieresis.alt)	-1: (uni0305.600)	-1: (uni0431.ital)	-1: (s.inferior)
-1: (uhungarumlaut.sc)	-1: (f_i)	-1: (uni0305.300)	-1: (W.alt)	-1: (t.inferior)
-1: (zacute.sc)	-1: (braceleft.sc)	-1: (uni0305.500)	-1: (b.inferior)	-1: (y.alt)
-1: (tbar.sc)	-1: (exclamdown.sc)	-1: (uni0305.400)	-1: (c.inferior)	-1: (z.inferior)
-1: (scaron.sc)	-1: (guillemotleft.sc)	-1: (uni0305.450)	-1: (d.inferior)	-1: (longs_i)
-1: (uni0163.sc)	-1: (guillemotright.sc)	-1: (uni0305.650)	-1: (hyphen.cap)	-1: (uni021B.sc)
-1: (scedilla.sc)	-1: (braceright.sc)	-1: (eight.cap.fitted)	-1: (nine.taboldstyle)	-1: (uni0219.sc)
-1: (sacute.sc)	-1: (guillemotright.sc)	-1: (six.cap.fitted)	-1: (uni1E9E.alt)	-1: (J.alt)
-1: (zdotaccent.sc)	-1: (questiondown.sc)	-1: (longs_j)	-1: (eight.taboldstyle)	-1: (longs_l)
-1: (lcaron.sc)	-1: (guillemotleft.sc)	-1: (longs_long_s_j)	-1: (seven.taboldstyle)	-1: (longs_long_s_i)
-1: (zero.slash)	-1: (w.sc)	-1: (longs_long_s_l)	-1: (f.inferior)	-1: (longs_long_s_i)
-1: (germandbls.sc)	-1: (f_f_j)	-1: (Eng.UCStyle.sc)	-1: (h.inferior)	-1: (uni0332.1200)
-1: (zcaron.sc)	-1: (f_h)	-1: (uni01E3.sc)	-1: (l.inferior)	-1: (uni0332.1250)
-1: (q.superior)	-1: (j.sc)	-1: (Eng.UCStyle)	-1: (m.inferior)	32: (space)
-1: (dcroat.sc)	-1: (l.sc)	-1: (seven.cap.fitted)	-1: (g.inferior)	33: ! (exclam)
-1: (tcaron.sc)	-1: (m.sc)	-1: (zero.slash.cap)	-1: (k.inferior)	34: ” (quotedbl)
-1: (hyphen.sc)	-1: (i.sc)	-1: (zero.cap.fitted)	-1: (i.inferior)	35: # (numbersign)
-1: (rcaron.sc)	-1: (g.sc)	-1: (four.cap.fitted)	-1: (j.inferior)	36: \$ (dollar)
-1: (ohungarumlaut.sc)	-1: (h.sc)	-1: (five.cap.fitted)	-1: (n.inferior)	37: % (percent)
-1: (cacute.sc)	-1: (f.sc)	-1: (zero.slash.cap.fitted)	-1: (six.taboldstyle)	38: & (ampersand)
-1: (ccaron.sc)	-1: (e.sc)	-1: (three.cap.fitted)	-1: (four.taboldstyle)	39: ’ (quotesingle)
-1: (dcaron.sc)	-1: (n.sc)	-1: (one.cap.fitted)	-1: (six.oldstyle)	40: ((parenleft)
-1: (aogonek.sc)	-1: (p.sc)	-1: (two.cap.fitted)	-1: (seven.oldstyle)	41:) (parenright)

42: *	(asterisk)	105: i	(i)	201: É	(Eacute)	264: Ĉ	(Ccircumflex)	327: Ñ	(Ncaron)
43: +	(plus)	106: j	(j)	202: Ê	(Ecircumflex)	265: ĉ	(ccircumflex)	328: ñ	(ncaron)
44: ,	(comma)	107: k	(k)	203: Ě	(Edieresis)	266: Č	(Cdotaccent)	329: ħ	(napostrophe)
45: -	(hyphen)	108: l	(l)	204: Ĭ	(Igrave)	267: ċ	(cdotaccent)	330: Ŋ	(Eng)
46: .	(period)	109: m	(m)	205: Í	(Iacute)	268: Č	(Ccaron)	331: ŋ	(eng)
47: /	(slash)	110: n	(n)	206: Ī	(Icircumflex)	269: ě	(ccaron)	332: Ō	(Omacron)
48: 0	(zero)	111: o	(o)	207: Ĳ	(Idieresis)	270: Ď	(Dcaron)	333: ō	(omacron)
49: 1	(one)	112: p	(p)	208: Ð	(Eth)	271: ě	(dcaron)	334: Ȯ	(Obreve)
50: 2	(two)	113: q	(q)	209: Ñ	(Ntilde)	272: Đ	(Dcroat)	335: ȯ	(obreve)
51: 3	(three)	114: r	(r)	210: Ŏ	(Ograve)	273: đ	(dcroat)	336: Ű	(Ohungarumlaut)
52: 4	(four)	115: s	(s)	211: Ō	(Oacute)	274: Ē	(Emacron)	337: ő	(ohungarumlaut)
53: 5	(five)	116: t	(t)	212: Ő	(Ocircumflex)	275: ē	(emacron)	338: Œ	(OE)
54: 6	(six)	117: u	(u)	213: Ȯ	(Otilde)	276: Ĕ	(Ebreve)	339: œ	(oe)
55: 7	(seven)	118: v	(v)	214: Ȫ	(Odieresis)	277: ĕ	(ebreve)	340: Ŕ	(Racute)
56: 8	(eight)	119: w	(w)	215: ×	(multiply)	278: Ė	(Edotaccent)	341: ŕ	(racute)
57: 9	(nine)	120: x	(x)	216: Ø	(Oslash)	279: ě	(edotaccent)	342: Ŗ	(uni0156)
58: :	(colon)	121: y	(y)	217: Û	(Ugrave)	280: Ě	(Eogonek)	343: ŗ	(uni0157)
59: ;	(semicolon)	122: z	(z)	218: Ŭ	(Uacute)	281: ě	(eogonek)	344: Ŗ	(Rcaron)
60: <	(less)	123: {	(braceleft)	219: Ũ	(Ucircumflex)	282: Ě	(Ecaron)	345: ř	(rcaron)
61: =	(equal)	124:	(bar)	220: Ü	(Udieresis)	283: ě	(ecaron)	346: Š	(Sacute)
62: >	(greater)	125: }	(bracerright)	221: Ý	(Yacute)	284: Ğ	(Gcircumflex)	347: š	(sacute)
63: ?	(question)	126: ~	(asciitilde)	222: Þ	(Thorn)	285: ğ	(gcircumflex)	348: Š	(Scircumflex)
64: @	(at)	160: (uni00A0)		223: ß	(germandbls)	286: Ğ	(Gbreve)	349: š	(scircumflex)
65: A	(A)	161: ¡	(exclamdown)	224: à	(agrave)	287: ğ	(gbreve)	350: Š	(Scedilla)
66: B	(B)	162: ¢	(cent)	225: á	(aacute)	288: Ġ	(Gdotaccent)	351: š	(scedilla)
67: C	(C)	163: £	(sterling)	226: â	(acircumflex)	289: ġ	(gdotaccent)	352: Š	(Scaron)
68: D	(D)	164: ¤	(currency)	227: ã	(atilde)	290: Ģ	(uni0122)	353: š	(scaron)
69: E	(E)	165: ¥	(yen)	228: ä	(adieresis)	291: ģ	(uni0123)	354: Ţ	(uni0162)
70: F	(F)	166: ¤	(brokenbar)	229: å	(aring)	292: Ĥ	(Hcircumflex)	355: ŧ	(uni0163)
71: G	(G)	167: §	(section)	230: æ	(ae)	293: ĥ	(hcircumflex)	356: Ť	(Tcaron)
72: H	(H)	168: ¨	(dieresis)	231: ç	(cedilla)	294: Ħ	(Hbar)	357: ŧ	(tcaron)
73: I	(I)	169: ©	(copyright)	232: è	(egrave)	295: ħ	(hbar)	358: Ț	(Tbar)
74: J	(J)	170: ª	(ordfeminine)	233: é	(eacute)	296: Ĩ	(Itilde)	359: Ț	(tbar)
75: K	(K)	171: «	(guillemotleft)	234: ê	(ecircumflex)	297: ĩ	(itilde)	360: Ů	(Utilde)
76: L	(L)	172: ¬	(logicalnot)	235: ë	(edieresis)	298: Ī	(Imacron)	361: ů	(utilde)
77: M	(M)	173: (uni00AD)		236: ì	(igrave)	299: Ĭ	(imacron)	362: Ū	(Umacron)
78: N	(N)	174: ®	(registered)	237: í	(iacute)	300: Ĭ	(Ibreve)	363: ū	(umacron)
79: O	(O)	175: ¯	(macron)	238: î	(icircumflex)	301: ĭ	(ibreve)	364: Ŭ	(Ubreve)
80: P	(P)	176: °	(degree)	239: ĳ	(idieresis)	302: Į	(Iogonek)	365: ů	(ubreve)
81: Q	(Q)	177: ±	(plusminus)	240: ð	(eth)	303: į	(iogonek)	366: Ů	(Uring)
82: R	(R)	178: ²	(uni00B2)	241: ñ	(ntilde)	304: Ī	(Idotaccent)	367: ů	(uring)
83: S	(S)	179: ³	(uni00B3)	242: ò	(ograve)	305: ı	(dotlessi)	368: Ű	(Uhungarumlaut)
84: T	(T)	180: ´	(acute)	243: ó	(oacute)	306: Ĳ	(IJ)	369: ű	(uhungarumlaut)
85: U	(U)	181: μ	(mu)	244: ô	(ocircumflex)	307: ĳ	(ij)	370: Ű	(Uogonek)
86: V	(V)	182: ¶	(paragraph)	245: õ	(otilde)	308: Ĵ	(Jcircumflex)	371: ű	(uogonek)
87: W	(W)	183: ¸	(periodcentered)	246: ö	(odieresis)	309: ĵ	(jcircumflex)	372: Ŵ	(Wcircumflex)
88: X	(X)	184: ¸	(cedilla)	247: ÷	(divide)	310: Ķ	(uni0136)	373: ŵ	(wcircumflex)
89: Y	(Y)	185: ¹	(uni00B9)	248: ø	(oslash)	311: ķ	(uni0137)	374: Ŷ	(Ycircumflex)
90: Z	(Z)	186: º	(ordmasculine)	249: ù	(ugrave)	312: κ	(kgreenlandic)	375: ŷ	(ycircumflex)
91: [(bracketleft)	187: »	(guillemotright)	250: ú	(uacute)	313: Ĺ	(Lacute)	376: Ÿ	(Ydieresis)
92: \	(backslash)	188: ¼	(onequarter)	251: û	(ucircumflex)	314: Í	(Iacute)	377: Ž	(Zacute)
93:]	(bracketright)	189: ½	(onehalf)	252: ü	(udieresis)	315: Ļ	(uni013B)	378: ž	(zacute)
94: ^	(asciicircum)	190: ¾	(threequarters)	253: ý	(yacute)	316: Į	(uni013C)	379: Ž	(Zdotaccent)
95: _	(underscore)	191: ¿	(questiondown)	254: þ	(thorn)	317: Ľ	(Lcaron)	380: ž	(zdotaccent)
96: `	(grave)	192: Å	(Agrave)	255: ÿ	(ydieresis)	318: Ŀ	(Lcaron)	381: Ž	(Zcaron)
97: a	(a)	193: Ă	(Aacute)	256: Ā	(Amacron)	319: Ł	(Ldot)	382: ž	(zcaron)
98: b	(b)	194: Ą	(Acircumflex)	257: ā	(amacron)	320: ı	(ldot)	383: ƒ	(longs)
99: c	(c)	195: Ȃ	(Atilde)	258: Ă	(Abreve)	321: Ł	(Lslash)	384: ȳ	(uni0180)
100: d	(d)	196: Ä	(Adieresis)	259: ă	(abreve)	322: ł	(lslash)	385: Ȳ	(uni0181)
101: e	(e)	197: Å	(Aring)	260: Ȧ	(Aogonek)	323: Ń	(Nacute)	386: Ȳ	(uni0182)
102: f	(f)	198: Æ	(AE)	261: ą	(aogonek)	324: ń	(nacute)	387: ȳ	(uni0183)
103: g	(g)	199: Ć	(Ccedilla)	262: Ć	(Cacute)	325: Ņ	(uni0145)	388: ȳ	(uni0184)
104: h	(h)	200: Ě	(Egrave)	263: ć	(cacute)	326: ņ	(uni0146)	389: ȳ	(uni0185)

390: Ɔ (uni0186)
391: Ƈ (uni0187)
392: ƈ (uni0188)
393: Ɖ (uni0189)
394: Ɗ (uni018A)
395: Ƌ (uni018B)
396: ƌ (uni018C)
397: ƍ (uni018D)
398: Ǝ (uni018E)
399: Ə (uni018F)
400: Ɛ (uni0190)
401: Ƒ (uni0191)
402: ƒ (florin)
403: Ɠ (uni0193)
404: Ɣ (uni0194)
405: ɦ (uni0195)
406: ƙ (uni0196)
407: ƙ (uni0197)
408: Ƙ (uni0198)
409: ƚ (uni0199)
410: ɪ (uni019A)
411: ɹ (uni019B)
412: Ⅲ (uni019C)
413: Ⅳ (uni019D)
414: η (uni019E)
415: Θ (uni019F)
416: Ō (Ohorn)
417: ō (ohorn)
418: Ų (uni01A2)
419: ɢ (uni01A3)
420: Ɛ (uni01A4)
421: Ɔ (uni01A5)
422: Ɛ (uni01A6)
423: Ɔ (uni01A7)
424: Ɔ (uni01A8)
425: Σ (uni01A9)
426: ɹ (uni01AA)
427: ɹ (uni01AB)
428: Ƨ (uni01AC)
429: Ƨ (uni01AD)
430: Ƨ (uni01AE)
431: Ƨ (Uhorn)
432: ɹ (uhorn)
433: Ƨ (uni01B1)
434: Ƨ (uni01B2)
435: Ƨ (uni01B3)
436: Ƨ (uni01B4)
437: Ƨ (uni01B5)
438: Ƨ (uni01B6)
439: Ƨ (uni01B7)
440: Ƨ (uni01B8)
441: Ƨ (uni01B9)
442: Ƨ (uni01BA)
443: 2 (uni01BB)
444: 5 (uni01BC)
445: 5 (uni01BD)
446: Ƨ (uni01BE)
447: Ƨ (uni01BF)
448: ɹ (uni01C0)
449: ɹ (uni01C1)
450: Ƨ (uni01C2)
451: ! (uni01C3)
452: Ƨ (uni01C4)

453: Ƨ (uni01C5)
454: Ƨ (uni01C6)
455: Ƨ (uni01C7)
456: Ƨ (uni01C8)
457: Ƨ (uni01C9)
458: Ƨ (uni01CA)
459: Ƨ (uni01CB)
460: Ƨ (uni01CC)
461: Ƨ (uni01CD)
462: Ƨ (uni01CE)
463: Ƨ (uni01CF)
464: Ƨ (uni01D0)
465: Ƨ (uni01D1)
466: Ƨ (uni01D2)
467: Ƨ (uni01D3)
468: Ƨ (uni01D4)
469: Ƨ (uni01D5)
470: Ƨ (uni01D6)
471: Ƨ (uni01D7)
472: Ƨ (uni01D8)
473: Ƨ (uni01D9)
474: Ƨ (uni01DA)
475: Ƨ (uni01DB)
476: Ƨ (uni01DC)
477: Ƨ (uni01DD)
478: Ƨ (uni01DE)
479: Ƨ (uni01DF)
480: Ƨ (uni01E0)
481: Ƨ (uni01E1)
482: Ƨ (uni01E2)
483: Ƨ (uni01E3)
484: Ƨ (uni01E4)
485: Ƨ (uni01E5)
486: Ƨ (Gcaron)
487: Ƨ (gcaron)
488: Ƨ (uni01E8)
489: Ƨ (uni01E9)
490: Ƨ (uni01EA)
491: Ƨ (uni01EB)
492: Ƨ (uni01EC)
493: Ƨ (uni01ED)
494: Ƨ (uni01EE)
495: Ƨ (uni01EF)
496: Ƨ (uni01F0)
497: Ƨ (uni01F1)
498: Ƨ (uni01F2)
499: Ƨ (uni01F3)
500: Ƨ (uni01F4)
501: Ƨ (uni01F5)
502: Ƨ (uni01F6)
503: Ƨ (uni01F7)
504: Ƨ (uni01F8)
505: Ƨ (uni01F9)
506: Ƨ (Aringacute)
507: Ƨ (aringacute)
508: Ƨ (AEacute)
509: Ƨ (aeacute)
510: Ƨ (Oslashacute)
511: Ƨ (oslashacute)
512: Ƨ (uni0200)
513: Ƨ (uni0201)
514: Ƨ (uni0202)
515: Ƨ (uni0203)

516: Ƨ (uni0204)
517: Ƨ (uni0205)
518: Ƨ (uni0206)
519: Ƨ (uni0207)
520: Ƨ (uni0208)
521: Ƨ (uni0209)
522: Ƨ (uni020A)
523: Ƨ (uni020B)
524: Ƨ (uni020C)
525: Ƨ (uni020D)
526: Ƨ (uni020E)
527: Ƨ (uni020F)
528: Ƨ (uni0210)
529: Ƨ (uni0211)
530: Ƨ (uni0212)
531: Ƨ (uni0213)
532: Ƨ (uni0214)
533: Ƨ (uni0215)
534: Ƨ (uni0216)
535: Ƨ (uni0217)
536: Ƨ (uni0218)
537: Ƨ (uni0219)
538: Ƨ (uni021A)
539: Ƨ (uni021B)
540: Ƨ (uni021C)
541: Ƨ (uni021D)
542: Ƨ (uni021E)
543: Ƨ (uni021F)
544: Ƨ (uni0220)
545: Ƨ (uni0221)
546: Ƨ (uni0222)
547: Ƨ (uni0223)
548: Ƨ (uni0224)
549: Ƨ (uni0225)
550: Ƨ (uni0226)
551: Ƨ (uni0227)
552: Ƨ (uni0228)
553: Ƨ (uni0229)
554: Ƨ (uni022A)
555: Ƨ (uni022B)
556: Ƨ (uni022C)
557: Ƨ (uni022D)
558: Ƨ (uni022E)
559: Ƨ (uni022F)
560: Ƨ (uni0230)
561: Ƨ (uni0231)
562: Ƨ (uni0232)
563: Ƨ (uni0233)
564: Ƨ (uni0234)
565: Ƨ (uni0235)
566: Ƨ (uni0236)
567: Ƨ (uni0237)
568: Ƨ (uni0238)
569: Ƨ (uni0239)
570: Ƨ (uni023A)
571: Ƨ (uni023B)
572: Ƨ (uni023C)
573: Ƨ (uni023D)
574: Ƨ (uni023E)
575: Ƨ (uni023F)
576: Ƨ (uni0240)
577: Ƨ (uni0241)
578: Ƨ (uni0242)

579: Ƨ (uni0243)
580: Ƨ (uni0244)
581: Ƨ (uni0245)
582: Ƨ (uni0246)
583: Ƨ (uni0247)
584: Ƨ (uni0248)
585: Ƨ (uni0249)
586: Ƨ (uni024A)
587: Ƨ (uni024B)
588: Ƨ (uni024C)
589: Ƨ (uni024D)
590: Ƨ (uni024E)
591: Ƨ (uni024F)
592: Ƨ (uni0250)
593: Ƨ (uni0251)
594: Ƨ (uni0252)
595: Ƨ (uni0253)
596: Ƨ (uni0254)
597: Ƨ (uni0255)
598: Ƨ (uni0256)
599: Ƨ (uni0257)
600: Ƨ (uni0258)
601: Ƨ (uni0259)
602: Ƨ (uni025A)
603: Ƨ (uni025B)
604: Ƨ (uni025C)
605: Ƨ (uni025D)
606: Ƨ (uni025E)
607: Ƨ (uni025F)
608: Ƨ (uni0260)
609: Ƨ (uni0261)
610: Ƨ (uni0262)
611: Ƨ (uni0263)
612: Ƨ (uni0264)
613: Ƨ (uni0265)
614: Ƨ (uni0266)
615: Ƨ (uni0267)
616: Ƨ (uni0268)
617: Ƨ (uni0269)
618: Ƨ (uni026A)
619: Ƨ (uni026B)
620: Ƨ (uni026C)
621: Ƨ (uni026D)
622: Ƨ (uni026E)
623: Ƨ (uni026F)
624: Ƨ (uni0270)
625: Ƨ (uni0271)
626: Ƨ (uni0272)
627: Ƨ (uni0273)
628: Ƨ (uni0274)
629: Ƨ (uni0275)
630: Ƨ (uni0276)
631: Ƨ (uni0277)
632: Ƨ (uni0278)
633: Ƨ (uni0279)
634: Ƨ (uni027A)
635: Ƨ (uni027B)
636: Ƨ (uni027C)
637: Ƨ (uni027D)
638: Ƨ (uni027E)
639: Ƨ (uni027F)
640: Ƨ (uni0280)
641: Ƨ (uni0281)

642: Ƨ (uni0282)
643: Ƨ (uni0283)
644: Ƨ (uni0284)
645: Ƨ (uni0285)
646: Ƨ (uni0286)
647: Ƨ (uni0287)
648: Ƨ (uni0288)
649: Ƨ (uni0289)
650: Ƨ (uni028A)
651: Ƨ (uni028B)
652: Ƨ (uni028C)
653: Ƨ (uni028D)
654: Ƨ (uni028E)
655: Ƨ (uni028F)
656: Ƨ (uni0290)
657: Ƨ (uni0291)
658: Ƨ (uni0292)
659: Ƨ (uni0293)
660: Ƨ (uni0294)
661: Ƨ (uni0295)
662: Ƨ (uni0296)
663: Ƨ (uni0297)
664: Ƨ (uni0298)
665: Ƨ (uni0299)
666: Ƨ (uni029A)
667: Ƨ (uni029B)
668: Ƨ (uni029C)
669: Ƨ (uni029D)
670: Ƨ (uni029E)
671: Ƨ (uni029F)
672: Ƨ (uni02A0)
673: Ƨ (uni02A1)
674: Ƨ (uni02A2)
675: Ƨ (uni02A3)
676: Ƨ (uni02A4)
677: Ƨ (uni02A5)
678: Ƨ (uni02A6)
679: Ƨ (uni02A7)
680: Ƨ (uni02A8)
681: Ƨ (uni02A9)
682: Ƨ (uni02AA)
683: Ƨ (uni02AB)
684: Ƨ (uni02AC)
685: Ƨ (uni02AD)
686: Ƨ (uni02AE)
687: Ƨ (uni02AF)
688: Ƨ (uni02B0)
689: Ƨ (uni02B1)
690: Ƨ (uni02B2)
691: Ƨ (uni02B3)
692: Ƨ (uni02B4)
693: Ƨ (uni02B5)
694: Ƨ (uni02B6)
695: Ƨ (uni02B7)
696: Ƨ (uni02B8)
697: Ƨ (uni02B9)
698: Ƨ (uni02BA)
699: Ƨ (uni02BB)
700: Ƨ (uni02BC)
701: Ƨ (uni02BD)
702: Ƨ (uni02BE)
703: Ƨ (uni02BF)
704: Ƨ (uni02C0)

705: ^{◌̇} (uni02C1)	773: ^{◌̄} (uni0305)	836: ^{◌̇} (uni0344)	915: Γ (Gamma)	980: ^{◌̇} (uni03D4)
706: ^{◌̂} (uni02C2)	774: ^{◌̃} (uni0306)	837: ^{◌̇} (uni0345)	916: Δ (uni0394)	981: ϕ (phi1)
707: ^{◌̃} (uni02C3)	775: ^{◌̇} (uni0307)	838: ^{◌̇} (uni0346)	917: Ε (Epsilon)	982: ω (omega1)
708: ^{◌̂} (uni02C4)	776: ^{◌̇} (uni0308)	839: ^{◌̇} (uni0347)	918: Ζ (Zeta)	983: ^{◌̇} (uni03D7)
709: ^{◌̂} (uni02C5)	777: ^{◌̇} (hookabovecomb)	840: ^{◌̇} (uni0348)	919: Η (Eta)	984: Ϛ (uni03D8)
710: ^{◌̂} (circumflex)	778: ^{◌̇} (uni030A)	841: ^{◌̇} (uni0349)	920: Θ (Theta)	985: ϛ (uni03D9)
711: ^{◌̂} (caron)	779: ^{◌̇} (uni030B)	842: ^{◌̇} (uni034A)	921: Ι (Iota)	986: Ϝ (uni03DA)
712: ^{◌̂} (uni02C8)	780: ^{◌̇} (uni030C)	843: ^{◌̇} (uni034B)	922: Κ (Kappa)	987: ϝ (uni03DB)
713: ^{◌̂} (uni02C9)	781: ^{◌̇} (uni030D)	844: ^{◌̇} (uni034C)	923: Λ (Lambda)	988: Ϟ (uni03DC)
714: ^{◌̂} (uni02CA)	782: ^{◌̇} (uni030E)	845: ^{◌̇} (uni034D)	924: Μ (Mu)	989: ϟ (uni03DD)
715: ^{◌̂} (uni02CB)	783: ^{◌̇} (uni030F)	846: ^{◌̇} (uni034E)	925: Ν (Nu)	990: Ϡ (uni03DE)
716: ^{◌̂} (uni02CC)	784: ^{◌̇} (uni0310)	848: ^{◌̇} (uni0350)	926: Ξ (Xi)	991: ϡ (uni03DF)
717: ^{◌̂} (uni02CD)	785: ^{◌̇} (uni0311)	849: ^{◌̇} (uni0351)	927: Ο (Omicron)	992: ϣ (uni03E0)
718: ^{◌̂} (uni02CE)	786: ^{◌̇} (uni0312)	850: ^{◌̇} (uni0352)	928: Π (Pi)	993: Ϥ (uni03E1)
719: ^{◌̂} (uni02CF)	787: ^{◌̇} (uni0313)	851: ^{◌̇} (uni0353)	929: Ρ (Rho)	1008: Ϸ (uni03F0)
720: ^{◌̂} (uni02D0)	788: ^{◌̇} (uni0314)	852: ^{◌̇} (uni0354)	931: Σ (Sigma)	1009: Ϲ (uni03F1)
721: ^{◌̂} (uni02D1)	789: ^{◌̇} (uni0315)	853: ^{◌̇} (uni0355)	932: Τ (Tau)	1010: ϻ (uni03F2)
722: ^{◌̂} (uni02D2)	790: ^{◌̇} (uni0316)	854: ^{◌̇} (uni0356)	933: Υ (Upsilon)	1011: Ͽ (uni03F3)
723: ^{◌̂} (uni02D3)	791: ^{◌̇} (uni0317)	855: ^{◌̇} (uni0357)	934: Φ (Phi)	1012: Ϡ (uni03F4)
724: ^{◌̂} (uni02D4)	792: ^{◌̇} (uni0318)	856: ^{◌̇} (uni0358)	935: Χ (Chi)	1013: € (uni03F5)
725: ^{◌̂} (uni02D5)	793: ^{◌̇} (uni0319)	857: ^{◌̇} (uni0359)	936: Ψ (Psi)	1014: ₯ (uni03F6)
726: ^{◌̂} (uni02D6)	794: ^{◌̇} (uni031A)	858: ^{◌̇} (uni035A)	937: Ω (uni03A9)	1016: ₧ (uni03F8)
727: ^{◌̂} (uni02D7)	795: ^{◌̇} (uni031B)	859: ^{◌̇} (uni035B)	938: Ϊ (Iotadieresis)	1017: ₨ (uni03F9)
728: ^{◌̂} (breve)	796: ^{◌̇} (uni031C)	860: ^{◌̇} (uni035C)	939: Ϋ (Upsilondieresis)	1019: ₭ (uni03FB)
729: ^{◌̂} (dotaccent)	797: ^{◌̇} (uni031D)	861: ^{◌̇} (uni035D)	940: Ἀ (alphatonos)	1021: ₯ (uni03FD)
730: ^{◌̂} (ring)	798: ^{◌̇} (uni031E)	862: ^{◌̇} (uni035E)	941: Ἐ (epsilontonos)	1022: ₯ (uni03FE)
731: ^{◌̂} (ogonek)	799: ^{◌̇} (uni031F)	863: ^{◌̇} (uni035F)	942: ἥ (etatonos)	1023: ₯ (uni03FF)
732: ^{◌̂} (tilde)	800: ^{◌̇} (uni0320)	864: ^{◌̇} (uni0360)	943: ἰ (iotatonos)	1024: È (uni0400)
733: ^{◌̂} (hungarumlaut)	801: ^{◌̇} (uni0321)	865: ^{◌̇} (uni0361)	944: ῀ (upsilondieresis)	1025: È (uni0401)
734: ^{◌̂} (uni02DE)	802: ^{◌̇} (uni0322)	866: ^{◌̇} (uni0362)	945: α (alpha)	1026: Ḑ (uni0402)
735: ^{◌̂} (uni02DF)	803: ^{◌̇} (dotbelowcomb)	867: ^{◌̇} (uni0363)	946: β (beta)	1027: Ḑ (uni0403)
736: ^{◌̂} (uni02E0)	804: ^{◌̇} (uni0324)	868: ^{◌̇} (uni0364)	947: γ (gamma)	1028: € (uni0404)
737: ^{◌̂} (uni02E1)	805: ^{◌̇} (uni0325)	869: ^{◌̇} (uni0365)	948: δ (delta)	1029: ₯ (uni0405)
738: ^{◌̂} (uni02E2)	806: ^{◌̇} (uni0326)	870: ^{◌̇} (uni0366)	949: ε (epsilon)	1030: I (uni0406)
739: ^{◌̂} (uni02E3)	807: ^{◌̇} (uni0327)	871: ^{◌̇} (uni0367)	950: ζ (zeta)	1031: Ì (uni0407)
740: ^{◌̂} (uni02E4)	808: ^{◌̇} (uni0328)	872: ^{◌̇} (uni0368)	951: η (eta)	1032: J (uni0408)
746: ^{◌̂} (uni02EA)	809: ^{◌̇} (uni0329)	873: ^{◌̇} (uni0369)	952: θ (theta)	1033: Ъ (uni0409)
747: ^{◌̂} (uni02EB)	810: ^{◌̇} (uni032A)	874: ^{◌̇} (uni036A)	953: ι (iota)	1034: Ъ (uni040A)
748: ^{◌̂} (uni02EC)	811: ^{◌̇} (uni032B)	875: ^{◌̇} (uni036B)	954: κ (kappa)	1035: Ṫ (uni040B)
749: ^{◌̂} (uni02ED)	812: ^{◌̇} (uni032C)	876: ^{◌̇} (uni036C)	955: λ (lambda)	1036: Ḑ (uni040C)
750: ^{◌̂} (uni02EE)	813: ^{◌̇} (uni032D)	877: ^{◌̇} (uni036D)	956: μ (uni03BC)	1037: Ì (uni040D)
751: ^{◌̂} (uni02EF)	814: ^{◌̇} (uni032E)	878: ^{◌̇} (uni036E)	957: ν (nu)	1038: ÿ (uni040E)
752: ^{◌̂} (uni02F0)	815: ^{◌̇} (uni032F)	879: ^{◌̇} (uni036F)	958: ξ (xi)	1039: ἲ (uni040F)
753: ^{◌̂} (uni02F1)	816: ^{◌̇} (uni0330)	884: ^{◌̇} (uni0374)	959: ο (omicron)	1040: A (uni0410)
754: ^{◌̂} (uni02F2)	817: ^{◌̇} (uni0331)	885: ^{◌̇} (uni0375)	960: π (pi)	1041: Б (uni0411)
755: ^{◌̂} (uni02F3)	818: ^{◌̇} (uni0332)	890: ^{◌̇} (uni037A)	961: ρ (rho)	1042: B (uni0412)
756: ^{◌̂} (uni02F4)	819: ^{◌̇} (uni0333)	891: ^{◌̇} (uni037B)	962: ς (sigma1)	1043: Γ (uni0413)
757: ^{◌̂} (uni02F5)	820: ^{◌̇} (uni0334)	892: ^{◌̇} (uni037C)	963: σ (sigma)	1044: Д (uni0414)
758: ^{◌̂} (uni02F6)	821: ^{◌̇} (uni0335)	893: ^{◌̇} (uni037D)	964: τ (tau)	1045: E (uni0415)
759: ^{◌̂} (uni02F7)	822: ^{◌̇} (uni0336)	894: ^{◌̇} (uni037E)	965: υ (upsilon)	1046: Ж (uni0416)
760: ^{◌̂} (uni02F8)	823: ^{◌̇} (uni0337)	900: ^{◌̇} (tonos)	966: φ (phi)	1047: З (uni0417)
761: ^{◌̂} (uni02F9)	824: ^{◌̇} (uni0338)	901: ^{◌̇} (dieresistonos)	967: χ (chi)	1048: И (uni0418)
762: ^{◌̂} (uni02FA)	825: ^{◌̇} (uni0339)	902: Ἀ (Alphatonos)	968: ψ (psi)	1049: Ъ (uni0419)
763: ^{◌̂} (uni02FB)	826: ^{◌̇} (uni033A)	903: ^{◌̇} (anoteleia)	969: ω (omega)	1050: K (uni041A)
764: ^{◌̂} (uni02FC)	827: ^{◌̇} (uni033B)	904: Ε (Epsilontonos)	970: ἰ (iotadieresis)	1051: Л (uni041B)
765: ^{◌̂} (uni02FD)	828: ^{◌̇} (uni033C)	905: Η (Etatonos)	971: ῀ (upsilondieresis)	1052: M (uni041C)
766: ^{◌̂} (uni02FE)	829: ^{◌̇} (uni033D)	906: Ι (Iotatonos)	972: ὀ (omicrontonos)	1053: H (uni041D)
767: ^{◌̂} (uni02FF)	830: ^{◌̇} (uni033E)	908: Ο (Omicrontonos)	973: ῀ (upsilontonos)	1054: O (uni041E)
768: ^{◌̂} (gravecomb)	831: ^{◌̇} (uni033F)	910: Υ (Upsilontonos)	974: ὡ (omegatonos)	1055: Π (uni041F)
769: ^{◌̂} (acutecomb)	832: ^{◌̇} (uni0340)	911: Ω (Megatonos)	976: ϐ (uni03D0)	1056: P (uni0420)
770: ^{◌̂} (uni0302)	833: ^{◌̇} (uni0341)	912: ἰ (iotadieresis)	977: ϑ (theta1)	1057: C (uni0421)
771: ^{◌̂} (tildecomb)	834: ^{◌̇} (uni0342)	913: Α (Alpha)	978: Υ (Upsilon1)	1058: T (uni0422)
772: ^{◌̂} (uni0304)	835: ^{◌̇} (uni0343)	914: Β (Beta)	979: Υ (uni03D3)	1059: Y (uni0423)

1060:	Φ	(uni0424)	1123:	𐤃	(uni0463)	1201:	𐤅	(uni04B1)	1269:	Ṽ	(uni04F5)	7495:	ᵇ	(uni1D47)
1061:	X	(uni0425)	1124:	Ϸ	(uni0464)	1202:	X	(uni04B2)	1270:	Γ	(uni04F6)	7496:	ᵈ	(uni1D48)
1062:	Ц	(uni0426)	1125:	ϸ	(uni0465)	1203:	χ	(uni04B3)	1271:	Γ	(uni04F7)	7497:	ᵉ	(uni1D49)
1063:	Ч	(uni0427)	1126:	Ɑ	(uni0466)	1204:	Ц	(uni04B4)	1272:	Ḫ	(uni04F8)	7498:	ᵃ	(uni1D4A)
1064:	Ш	(uni0428)	1127:	Ɱ	(uni0467)	1205:	Ц	(uni04B5)	1273:	Ḫ	(uni04F9)	7499:	ᵇ	(uni1D4B)
1065:	Ш	(uni0429)	1128:	Ɑ	(uni0468)	1206:	Ч	(uni04B6)	1456:	Ɑ	(uni05B0)	7500:	ᵃ	(uni1D4C)
1066:	Ъ	(uni042A)	1129:	Ɑ	(uni0469)	1207:	ч	(uni04B7)	1457:	Ɑ	(uni05B1)	7501:	ᵍ	(uni1D4D)
1067:	Ы	(uni042B)	1130:	Ɱ	(uni046A)	1208:	Ч	(uni04B8)	1458:	Ɑ	(uni05B2)	7502:	ᵀ	(uni1D4E)
1068:	Ь	(uni042C)	1131:	Ɱ	(uni046B)	1209:	ч	(uni04B9)	1459:	Ɑ	(uni05B3)	7503:	ᵏ	(uni1D4F)
1069:	Э	(uni042D)	1132:	Ɱ	(uni046C)	1210:	h	(uni04BA)	1460:	Ɑ	(uni05B4)	7504:	ᵐ	(uni1D50)
1070:	Ю	(uni042E)	1133:	Ɱ	(uni046D)	1211:	h	(uni04BB)	1461:	Ɑ	(uni05B5)	7505:	ᵒ	(uni1D51)
1071:	Я	(uni042F)	1134:	Ლ	(uni046E)	1212:	Є	(uni04BC)	1462:	Ɑ	(uni05B6)	7506:	ᵒ	(uni1D52)
1072:	a	(uni0430)	1135:	Ლ	(uni046F)	1213:	є	(uni04BD)	1463:	Ɑ	(uni05B7)	7507:	ᵑ	(uni1D53)
1073:	б	(uni0431)	1136:	Ψ	(uni0470)	1214:	Є	(uni04BE)	1464:	Ɑ	(uni05B8)	7508:	ˆ	(uni1D54)
1074:	в	(uni0432)	1137:	ψ	(uni0471)	1215:	є	(uni04BF)	1465:	Ɑ	(uni05B9)	7509:	˘	(uni1D55)
1075:	г	(uni0433)	1138:	Θ	(uni0472)	1216:	I	(uni04C0)	1466:	Ɑ	(uni05BA)	7510:	ᵖ	(uni1D56)
1076:	д	(uni0434)	1139:	ø	(uni0473)	1217:	Ж	(uni04C1)	1467:	Ɑ	(uni05BB)	7511:	ᵀ	(uni1D57)
1077:	e	(uni0435)	1140:	V	(uni0474)	1218:	Ж	(uni04C2)	1468:	Ɑ	(uni05BC)	7512:	ᵁ	(uni1D58)
1078:	ж	(uni0436)	1141:	v	(uni0475)	1219:	Ѓ	(uni04C3)	1469:	Ɑ	(uni05BD)	7513:	ᵂ	(uni1D59)
1079:	з	(uni0437)	1142:	Ṽ	(uni0476)	1220:	Ѓ	(uni04C4)	1470:	Ɑ	(uni05BE)	7514:	ᵂ	(uni1D5A)
1080:	и	(uni0438)	1143:	Ṽ	(uni0477)	1223:	Ѓ	(uni04C7)	1471:	Ɑ	(uni05BF)	7515:	ᵁ	(uni1D5B)
1081:	й	(uni0439)	1148:	Ლ	(uni047C)	1224:	г	(uni04C8)	1472:	l	(uni05C0)	7516:	ᶞ	(uni1D5C)
1082:	к	(uni043A)	1149:	Ლ	(uni047D)	1225:	Ң	(uni04C9)	1473:	Ɑ	(uni05C1)	7517:	ᵇ	(uni1D5D)
1083:	л	(uni043B)	1150:	Ლ	(uni047E)	1226:	Ң	(uni04CA)	1474:	Ɑ	(uni05C2)	7518:	ʸ	(uni1D5E)
1084:	м	(uni043C)	1151:	Ლ	(uni047F)	1227:	Ч	(uni04CB)	1475:	ᵀ	(uni05C3)	7519:	ᵈ	(uni1D5F)
1085:	н	(uni043D)	1155:	ᶞ	(uni0483)	1228:	ч	(uni04CC)	1478:	ᶞ	(uni05C6)	7522:	ᵀ	(uni1D62)
1086:	о	(uni043E)	1164:	Ლ	(uni048C)	1232:	Ḃ	(uni04D0)	1488:	ᶞ	(uni05D0)	7523:	ᵀ	(uni1D63)
1087:	п	(uni043F)	1165:	Ლ	(uni048D)	1233:	Ḃ	(uni04D1)	1489:	ᵀ	(uni05D1)	7524:	ᵁ	(uni1D64)
1088:	p	(uni0440)	1166:	P	(uni048E)	1234:	Ḃ	(uni04D2)	1490:	ᵀ	(uni05D2)	7525:	ᵁ	(uni1D65)
1089:	c	(uni0441)	1167:	p	(uni048F)	1235:	Ḃ	(uni04D3)	1491:	ᵀ	(uni05D3)	7526:	ᵇ	(uni1D66)
1090:	т	(uni0442)	1168:	Γ	(uni0490)	1236:	Æ	(uni04D4)	1492:	ᵀ	(uni05D4)	7527:	ʸ	(uni1D67)
1091:	y	(uni0443)	1169:	r	(uni0491)	1237:	æ	(uni04D5)	1493:	ᵀ	(uni05D5)	7580:	ᶜ	(uni1D9C)
1092:	ф	(uni0444)	1170:	F	(uni0492)	1238:	Ě	(uni04D6)	1494:	ᵀ	(uni05D6)	7584:	ᶠ	(uni1DA0)
1093:	x	(uni0445)	1171:	ᶞ	(uni0493)	1239:	ě	(uni04D7)	1495:	ᵀ	(uni05D7)	7611:	ᶜ	(uni1DBB)
1094:	ц	(uni0446)	1172:	Ლ	(uni0494)	1240:	ə	(uni04D8)	1496:	ᵂ	(uni05D8)	7680:	Ḃ	(uni1E00)
1095:	ч	(uni0447)	1173:	Ლ	(uni0495)	1241:	ə	(uni04D9)	1497:	ᵂ	(uni05D9)	7681:	Ḃ	(uni1E01)
1096:	ш	(uni0448)	1174:	Ж	(uni0496)	1242:	Ḃ	(uni04DA)	1498:	ᵀ	(uni05DA)	7682:	Ḃ	(uni1E02)
1097:	ш	(uni0449)	1175:	Ж	(uni0497)	1243:	Ḃ	(uni04DB)	1499:	ᵀ	(uni05DB)	7683:	Ḃ	(uni1E03)
1098:	ъ	(uni044A)	1176:	Ლ	(uni0498)	1244:	Ж	(uni04DC)	1500:	ᵀ	(uni05DC)	7684:	Ḃ	(uni1E04)
1099:	ы	(uni044B)	1177:	Ლ	(uni0499)	1245:	Ж	(uni04DD)	1501:	ᵀ	(uni05DD)	7685:	Ḃ	(uni1E05)
1100:	ь	(uni044C)	1178:	K	(uni049A)	1246:	Ლ	(uni04DE)	1502:	ᵀ	(uni05DE)	7686:	Ḃ	(uni1E06)
1101:	э	(uni044D)	1179:	К	(uni049B)	1247:	Ლ	(uni04DF)	1503:	ᵀ	(uni05DF)	7687:	Ḃ	(uni1E07)
1102:	ю	(uni044E)	1180:	К	(uni049C)	1248:	Ლ	(uni04E0)	1504:	ᵀ	(uni05E0)	7688:	Ḃ	(uni1E08)
1103:	я	(uni044F)	1181:	К	(uni049D)	1249:	Ლ	(uni04E1)	1505:	ᵂ	(uni05E1)	7689:	Ḃ	(uni1E09)
1104:	è	(uni0450)	1182:	К	(uni049E)	1250:	Ḫ	(uni04E2)	1506:	ᵂ	(uni05E2)	7690:	Ḃ	(uni1E0A)
1105:	ë	(uni0451)	1183:	Ლ	(uni049F)	1251:	Ḫ	(uni04E3)	1507:	ᵀ	(uni05E3)	7691:	Ḃ	(uni1E0B)
1106:	ḥ	(uni0452)	1184:	К	(uni04A0)	1252:	Ḫ	(uni04E4)	1508:	ᵂ	(uni05E4)	7692:	Ḃ	(uni1E0C)
1107:	í	(uni0453)	1185:	К	(uni04A1)	1253:	Ḫ	(uni04E5)	1509:	ᵀ	(uni05E5)	7693:	Ḃ	(uni1E0D)
1108:	е	(uni0454)	1186:	H	(uni04A2)	1254:	Ö	(uni04E6)	1510:	ᵂ	(uni05E6)	7694:	Ḃ	(uni1E0E)
1109:	s	(uni0455)	1187:	H	(uni04A3)	1255:	ö	(uni04E7)	1511:	ᵀ	(uni05E7)	7695:	Ḃ	(uni1E0F)
1110:	i	(uni0456)	1188:	H	(uni04A4)	1256:	Θ	(uni04E8)	1512:	ᵀ	(uni05E8)	7696:	Ḃ	(uni1E10)
1111:	ï	(uni0457)	1189:	ᶞ	(uni04A5)	1257:	ø	(uni04E9)	1513:	ᵂ	(uni05E9)	7697:	Ḃ	(uni1E11)
1112:	j	(uni0458)	1190:	Ლ	(uni04A6)	1258:	Ḃ	(uni04EA)	1514:	ᵀ	(uni05EA)	7698:	Ḃ	(uni1E12)
1113:	љ	(uni0459)	1191:	Ლ	(uni04A7)	1259:	Ḃ	(uni04EB)	1520:	ᵀ	(uni05F0)	7699:	Ḃ	(uni1E13)
1114:	њ	(uni045A)	1192:	Ლ	(uni04A8)	1260:	Ḃ	(uni04EC)	1521:	ᵀ	(uni05F1)	7700:	Ḃ	(uni1E14)
1115:	ḥ	(uni045B)	1193:	Ლ	(uni04A9)	1261:	Ḃ	(uni04ED)	1522:	ᵀ	(uni05F2)	7701:	Ḃ	(uni1E15)
1116:	ḱ	(uni045C)	1194:	Ლ	(uni04AA)	1262:	Ṽ	(uni04EE)	1523:	ᵀ	(uni05F3)	7702:	Ḃ	(uni1E16)
1117:	ḡ	(uni045D)	1195:	Ლ	(uni04AB)	1263:	Ṽ	(uni04EF)	1524:	ᵀ	(uni05F4)	7703:	Ḃ	(uni1E17)
1118:	ÿ	(uni045E)	1196:	Ლ	(uni04AC)	1264:	Ṽ	(uni04F0)	7445:	8	(uni1D15)	7704:	Ḃ	(uni1E18)
1119:	ц	(uni045F)	1197:	Ლ	(uni04AD)	1265:	Ṽ	(uni04F1)	7491:	ᵃ	(uni1D43)	7705:	Ḃ	(uni1E19)
1120:	Ḃ	(uni0460)	1198:	Y	(uni04AE)	1266:	Ṽ	(uni04F2)	7492:	ᵁ	(uni1D44)	7706:	Ḃ	(uni1E1A)
1121:	Ḃ	(uni0461)	1199:	Y	(uni04AF)	1267:	Ṽ	(uni04F3)	7493:	ᵃ	(uni1D45)	7707:	Ḃ	(uni1E1B)
1122:	Ḃ	(uni0462)	1200:	Y	(uni04B0)	1268:	Ṽ	(uni04F4)	7494:	ᶞ	(uni1D46)	7708:	Ḃ	(uni1E1C)

7709: Ė (uni1E1D)	7772: Ĭ (uni1E5C)	7835: ĩ (uni1E9B)	7898: Ŏ (uni1EDA)	7963: Ǝ (uni1F1B)
7710: Ƒ (uni1E1E)	7773: Ĳ (uni1E5D)	7836: ƒ (uni1E9C)	7899: ǫ (uni1EDB)	7964: Ǝ (uni1F1C)
7711: ƒ (uni1E1F)	7774: Ƣ (uni1E5E)	7837: ƒ (uni1E9D)	7900: Ǫ (uni1EDC)	7965: Ǝ (uni1F1D)
7712: Ğ (uni1E20)	7775: ƣ (uni1E5F)	7838: Ƣ (uni1E9E)	7901: ǫ (uni1EDD)	7968: ƶ (uni1F20)
7713: ğ (uni1E21)	7776: Š (uni1E60)	7839: ǫ (uni1E9F)	7902: Ǫ (uni1EDE)	7969: ƶ (uni1F21)
7714: Ĥ (uni1E22)	7777: š (uni1E61)	7840: Ȧ (uni1EA0)	7903: ǫ (uni1EDF)	7970: ƶ (uni1F22)
7715: ĥ (uni1E23)	7778: Š (uni1E62)	7841: ȧ (uni1EA1)	7904: Ǫ (uni1EE0)	7971: ƶ (uni1F23)
7716: Ĥ (uni1E24)	7779: š (uni1E63)	7842: Ȧ (uni1EA2)	7905: ǫ (uni1EE1)	7972: ƶ (uni1F24)
7717: ĥ (uni1E25)	7780: Š (uni1E64)	7843: ȧ (uni1EA3)	7906: Ǫ (uni1EE2)	7973: ƶ (uni1F25)
7718: Ĥ (uni1E26)	7781: š (uni1E65)	7844: Ȧ (uni1EA4)	7907: ǫ (uni1EE3)	7974: ƶ (uni1F26)
7719: ĥ (uni1E27)	7782: Š (uni1E66)	7845: ȧ (uni1EA5)	7908: Ǫ (uni1EE4)	7975: ƶ (uni1F27)
7720: Ĥ (uni1E28)	7783: š (uni1E67)	7846: Ȧ (uni1EA6)	7909: ǫ (uni1EE5)	7976: ƶ (uni1F28)
7721: ĥ (uni1E29)	7784: Š (uni1E68)	7847: ȧ (uni1EA7)	7910: Ǫ (uni1EE6)	7977: ƶ (uni1F29)
7722: Ĥ (uni1E2A)	7785: š (uni1E69)	7848: Ȧ (uni1EA8)	7911: ǫ (uni1EE7)	7978: ƶ (uni1F2A)
7723: ĥ (uni1E2B)	7786: Ȧ (uni1E6A)	7849: ȧ (uni1EA9)	7912: Ǫ (uni1EE8)	7979: ƶ (uni1F2B)
7724: Ǫ (uni1E2C)	7787: ȧ (uni1E6B)	7850: Ȧ (uni1EAA)	7913: ǫ (uni1EE9)	7980: ƶ (uni1F2C)
7725: Ǫ (uni1E2D)	7788: Ȧ (uni1E6C)	7851: ȧ (uni1EAB)	7914: Ǫ (uni1EEA)	7981: ƶ (uni1F2D)
7726: Ǫ (uni1E2E)	7789: ȧ (uni1E6D)	7852: Ȧ (uni1EAC)	7915: ǫ (uni1EEB)	7982: ƶ (uni1F2E)
7727: Ǫ (uni1E2F)	7790: Ȧ (uni1E6E)	7853: ȧ (uni1EAD)	7916: Ǫ (uni1EEC)	7983: ƶ (uni1F2F)
7728: Ǫ (uni1E30)	7791: ȧ (uni1E6F)	7854: Ȧ (uni1EAE)	7917: ǫ (uni1EED)	7984: Ǫ (uni1F30)
7729: Ǫ (uni1E31)	7792: Ȧ (uni1E70)	7855: ȧ (uni1EAF)	7918: Ǫ (uni1EEE)	7985: Ǫ (uni1F31)
7730: Ǫ (uni1E32)	7793: ȧ (uni1E71)	7856: Ȧ (uni1EB0)	7919: ǫ (uni1EEF)	7986: Ǫ (uni1F32)
7731: Ǫ (uni1E33)	7794: Ȧ (uni1E72)	7857: ȧ (uni1EB1)	7920: Ǫ (uni1EF0)	7987: Ǫ (uni1F33)
7732: Ǫ (uni1E34)	7795: ȧ (uni1E73)	7858: Ȧ (uni1EB2)	7921: ȧ (uni1EF1)	7988: Ǫ (uni1F34)
7733: Ǫ (uni1E35)	7796: Ȧ (uni1E74)	7859: ȧ (uni1EB3)	7922: Ȧ (grave)	7989: Ǫ (uni1F35)
7734: Ȧ (uni1E36)	7797: ȧ (uni1E75)	7860: Ȧ (uni1EB4)	7923: ȧ (grave)	7990: Ǫ (uni1F36)
7735: Ȧ (uni1E37)	7798: Ȧ (uni1E76)	7861: ȧ (uni1EB5)	7924: Ȧ (uni1EF4)	7991: Ǫ (uni1F37)
7736: Ȧ (uni1E38)	7799: ȧ (uni1E77)	7862: Ȧ (uni1EB6)	7925: ȧ (uni1EF5)	7992: Ȧ (uni1F38)
7737: Ȧ (uni1E39)	7800: Ȧ (uni1E78)	7863: ȧ (uni1EB7)	7926: Ȧ (uni1EF6)	7993: Ȧ (uni1F39)
7738: Ȧ (uni1E3A)	7801: ȧ (uni1E79)	7864: Ȧ (uni1EB8)	7927: ȧ (uni1EF7)	7994: Ȧ (uni1F3A)
7739: Ȧ (uni1E3B)	7802: Ȧ (uni1E7A)	7865: ȧ (uni1EB9)	7928: Ȧ (uni1EF8)	7995: Ȧ (uni1F3B)
7740: Ȧ (uni1E3C)	7803: ȧ (uni1E7B)	7866: Ȧ (uni1EBA)	7929: ȧ (uni1EF9)	7996: Ȧ (uni1F3C)
7741: Ȧ (uni1E3D)	7804: Ȧ (uni1E7C)	7867: ȧ (uni1EBB)	7930: Ȧ (uni1EFA)	7997: Ȧ (uni1F3D)
7742: Ȧ (uni1E3E)	7805: ȧ (uni1E7D)	7868: Ȧ (uni1EBC)	7931: Ȧ (uni1EFB)	7998: Ȧ (uni1F3E)
7743: ȧ (uni1E3F)	7806: Ȧ (uni1E7E)	7869: ȧ (uni1EBD)	7932: Ȧ (uni1EFC)	7999: Ȧ (uni1F3F)
7744: Ȧ (uni1E40)	7807: ȧ (uni1E7F)	7870: Ȧ (uni1EBE)	7933: Ȧ (uni1EFD)	8000: ȧ (uni1F40)
7745: ȧ (uni1E41)	7808: Ȧ (Wgrave)	7871: ȧ (uni1EBF)	7934: ȧ (uni1EFE)	8001: ȧ (uni1F41)
7746: Ȧ (uni1E42)	7809: ȧ (wgrave)	7872: Ȧ (uni1EC0)	7935: ȧ (uni1EFF)	8002: ȧ (uni1F42)
7747: ȧ (uni1E43)	7810: Ȧ (Wacute)	7873: ȧ (uni1EC1)	7936: ȧ (uni1F00)	8003: ȧ (uni1F43)
7748: Ȧ (uni1E44)	7811: ȧ (wacute)	7874: Ȧ (uni1EC2)	7937: ȧ (uni1F01)	8004: ȧ (uni1F44)
7749: ȧ (uni1E45)	7812: Ȧ (Wdieresis)	7875: ȧ (uni1EC3)	7938: ȧ (uni1F02)	8005: ȧ (uni1F45)
7750: Ȧ (uni1E46)	7813: ȧ (wdieresis)	7876: Ȧ (uni1EC4)	7939: ȧ (uni1F03)	8008: Ȧ (uni1F48)
7751: ȧ (uni1E47)	7814: Ȧ (uni1E86)	7877: ȧ (uni1EC5)	7940: ȧ (uni1F04)	8009: Ȧ (uni1F49)
7752: Ȧ (uni1E48)	7815: ȧ (uni1E87)	7878: Ȧ (uni1EC6)	7941: ȧ (uni1F05)	8010: Ȧ (uni1F4A)
7753: ȧ (uni1E49)	7816: Ȧ (uni1E88)	7879: ȧ (uni1EC7)	7942: ȧ (uni1F06)	8011: Ȧ (uni1F4B)
7754: Ȧ (uni1E4A)	7817: ȧ (uni1E89)	7880: Ȧ (uni1EC8)	7943: ȧ (uni1F07)	8012: Ȧ (uni1F4C)
7755: ȧ (uni1E4B)	7818: Ȧ (uni1E8A)	7881: ȧ (uni1EC9)	7944: Ȧ (uni1F08)	8013: Ȧ (uni1F4D)
7756: Ȧ (uni1E4C)	7819: ȧ (uni1E8B)	7882: Ȧ (uni1ECA)	7945: Ȧ (uni1F09)	8016: ȧ (uni1F50)
7757: ȧ (uni1E4D)	7820: Ȧ (uni1E8C)	7883: ȧ (uni1ECB)	7946: Ȧ (uni1F0A)	8017: ȧ (uni1F51)
7758: Ȧ (uni1E4E)	7821: ȧ (uni1E8D)	7884: Ȧ (uni1ECC)	7947: Ȧ (uni1F0B)	8018: ȧ (uni1F52)
7759: ȧ (uni1E4F)	7822: Ȧ (uni1E8E)	7885: ȧ (uni1ECD)	7948: Ȧ (uni1F0C)	8019: ȧ (uni1F53)
7760: Ȧ (uni1E50)	7823: ȧ (uni1E8F)	7886: Ȧ (uni1ECE)	7949: Ȧ (uni1F0D)	8020: ȧ (uni1F54)
7761: ȧ (uni1E51)	7824: Ȧ (uni1E90)	7887: ȧ (uni1ECF)	7950: Ȧ (uni1F0E)	8021: ȧ (uni1F55)
7762: Ȧ (uni1E52)	7825: ȧ (uni1E91)	7888: Ȧ (uni1ED0)	7951: Ȧ (uni1F0F)	8022: ȧ (uni1F56)
7763: ȧ (uni1E53)	7826: Ȧ (uni1E92)	7889: ȧ (uni1ED1)	7952: ȧ (uni1F10)	8023: ȧ (uni1F57)
7764: Ȧ (uni1E54)	7827: Ȧ (uni1E93)	7890: Ȧ (uni1ED2)	7953: ȧ (uni1F11)	8025: Ȧ (uni1F59)
7765: Ȧ (uni1E55)	7828: Ȧ (uni1E94)	7891: ȧ (uni1ED3)	7954: ȧ (uni1F12)	8027: Ȧ (uni1F5B)
7766: Ȧ (uni1E56)	7829: Ȧ (uni1E95)	7892: Ȧ (uni1ED4)	7955: ȧ (uni1F13)	8029: Ȧ (uni1F5D)
7767: Ȧ (uni1E57)	7830: Ȧ (uni1E96)	7893: ȧ (uni1ED5)	7956: ȧ (uni1F14)	8031: Ȧ (uni1F5F)
7768: Ȧ (uni1E58)	7831: ȧ (uni1E97)	7894: Ȧ (uni1ED6)	7957: ȧ (uni1F15)	8032: ȧ (uni1F60)
7769: ȧ (uni1E59)	7832: Ȧ (uni1E98)	7895: ȧ (uni1ED7)	7960: Ȧ (uni1F18)	8033: ȧ (uni1F61)
7770: Ȧ (uni1E5A)	7833: ȧ (uni1E99)	7896: Ȧ (uni1ED8)	7961: Ȧ (uni1F19)	8034: ȧ (uni1F62)
7771: ȧ (uni1E5B)	7834: ȧ (uni1E9A)	7897: ȧ (uni1ED9)	7962: Ȧ (uni1F1A)	8035: ȧ (uni1F63)

8036:	𐍚 (uni1F64)	8101:	𐍝 (uni1FA5)	8169:	Ȳ (uni1FE9)	8243:	″ (second)	8356:	₺ (lira)
8037:	𐍛 (uni1F65)	8102:	𐍞 (uni1FA6)	8170:	Ỳ (uni1FEA)	8244:	″″ (uni2034)	8359:	₧ (peseta)
8038:	𐍜 (uni1F66)	8103:	𐍟 (uni1FA7)	8171:	Ỳ (uni1FEB)	8245:	˘ (uni2035)	8360:	₹ (uni20A8)
8039:	𐍝 (uni1F67)	8104:	Ω̇ (uni1FA8)	8172:	Ṗ (uni1FEC)	8246:	˘ (uni2036)	8363:	₫ (dong)
8040:	Ω̇ (uni1F68)	8105:	Ω̇ (uni1FA9)	8173:	ˆ (uni1FED)	8247:	˝ (uni2037)	8364:	€ (Euro)
8041:	Ω̇ (uni1F69)	8106:	Ω̇ (uni1FAA)	8174:	ˆ (uni1FEE)	8249:	< (guilsinglleft)	8367:	₯ (uni20AF)
8042:	Ω̇ (uni1F6A)	8107:	Ω̇ (uni1FAB)	8175:	˘ (uni1FEF)	8250:	> (guilsinglright)	8369:	₯ (uni20B1)
8043:	Ω̇ (uni1F6B)	8108:	Ω̇ (uni1FAC)	8178:	ᶖ (uni1FF2)	8251:	※ (uni203B)	8377:	₯ (uni20B9)
8044:	Ω̇ (uni1F6C)	8109:	Ω̇ (uni1FAD)	8179:	ᶖ (uni1FF3)	8252:	!! (exclamdbl)	8383:	₯ (uni20BF)
8045:	Ω̇ (uni1F6D)	8110:	Ω̇ (uni1FAE)	8180:	ᶖ (uni1FF4)	8253:	ᶖ (uni203D)	8448:	‰ (uni2100)
8046:	Ω̇ (uni1F6E)	8111:	Ω̇ (uni1FAF)	8182:	ᶖ (uni1FF6)	8254:	ˉ (uni203E)	8449:	‰ (uni2101)
8047:	Ω̇ (uni1F6F)	8112:	Ǻ̇ (uni1FB0)	8183:	ᶖ (uni1FF7)	8258:	⌘ (uni2042)	8450:	℃ (uni2102)
8048:	Ǻ̇ (uni1F70)	8113:	Ǻ̇ (uni1FB1)	8184:	ᶖ (uni1FF8)	8260:	/ (fraction)	8451:	℃ (uni2103)
8049:	Ǻ̇ (uni1F71)	8114:	Ǻ̇ (uni1FB2)	8185:	ᶖ (uni1FF9)	8263:	?? (uni2047)	8453:	‰ (uni2105)
8050:	Ǻ̇ (uni1F72)	8115:	Ǻ̇ (uni1FB3)	8186:	Ω̇ (uni1FFA)	8264:	?! (uni2048)	8454:	‰ (uni2106)
8051:	Ǻ̇ (uni1F73)	8116:	Ǻ̇ (uni1FB4)	8187:	Ω̇ (uni1FFB)	8265:	!? (uni2049)	8457:	°F (uni2109)
8052:	Ǻ̇ (uni1F74)	8118:	Ǻ̇ (uni1FB6)	8188:	Ω̇ (uni1FFC)	8266:	₯ (uni204A)	8460:	₯ (uni210C)
8053:	Ǻ̇ (uni1F75)	8119:	Ǻ̇ (uni1FB7)	8189:	˘ (uni1FFD)	8267:	₯ (uni204B)	8461:	₯ (uni210D)
8054:	ì (uni1F76)	8120:	Ā̇ (uni1FB8)	8190:	˘ (uni1FFE)	8271:	˘ (uni204F)	8462:	₯ (uni210E)
8055:	í (uni1F77)	8121:	Ā̇ (uni1FB9)	8192:	(uni2000)	8304:	⁰ (uni2070)	8463:	₯ (uni210F)
8056:	ò (uni1F78)	8122:	Ā̇ (uni1FBA)	8193:	(uni2001)	8305:	¹ (uni2071)	8465:	₯ (Ifraktur)
8057:	ó (uni1F79)	8123:	Ā̇ (uni1FBB)	8194:	(uni2002)	8308:	⁴ (uni2074)	8467:	₯ (uni2113)
8058:	ù (uni1F7A)	8124:	Ā̇ (uni1FBC)	8195:	(uni2003)	8309:	⁵ (uni2075)	8469:	₯ (uni2115)
8059:	ú (uni1F7B)	8125:	˘ (uni1FBD)	8196:	(uni2004)	8310:	⁶ (uni2076)	8470:	₯ (uni2116)
8060:	ò (uni1F7C)	8126:	ı (uni1FBE)	8197:	(uni2005)	8311:	⁷ (uni2077)	8473:	₯ (uni2119)
8061:	ó (uni1F7D)	8127:	˘ (uni1FBF)	8198:	(uni2006)	8312:	⁸ (uni2078)	8474:	₯ (uni211A)
8064:	Ǻ̇ (uni1F80)	8128:	˘ (uni1FC0)	8199:	(uni2007)	8313:	⁹ (uni2079)	8476:	₯ (Rfraktur)
8065:	Ǻ̇ (uni1F81)	8129:	˘ (uni1FC1)	8200:	(uni2008)	8314:	⁺ (uni207A)	8477:	₯ (uni211D)
8066:	Ǻ̇ (uni1F82)	8130:	ḡ (uni1FC2)	8201:	(uni2009)	8315:	ˉ (uni207B)	8480:	SM (uni2120)
8067:	Ǻ̇ (uni1F83)	8131:	ḡ (uni1FC3)	8202:	(uni200A)	8316:	˝ (uni207C)	8482:	TM (trademark)
8068:	Ǻ̇ (uni1F84)	8132:	ḡ (uni1FC4)	8203:	(uni200B)	8317:	˘ (uni207D)	8484:	ℤ (uni2124)
8069:	Ǻ̇ (uni1F85)	8134:	ḡ (uni1FC6)	8204:	(uni200C)	8318:	˘ (uni207E)	8486:	Ω (Omega)
8070:	Ǻ̇ (uni1F86)	8135:	ḡ (uni1FC7)	8205:	(uni200D)	8319:	˘ (uni207F)	8487:	Ω̇ (uni2127)
8071:	Ǻ̇ (uni1F87)	8136:	Ḥ (uni1FC8)	8206:	(uni200E)	8320:	₀ (uni2080)	8494:	e (estimated)
8072:	Ā̇ (uni1F88)	8137:	Ḥ (uni1FC9)	8207:	(uni200F)	8321:	₁ (uni2081)	8501:	₯ (aleph)
8073:	Ā̇ (uni1F89)	8138:	Ḥ (uni1FCA)	8208:	- (uni2010)	8322:	₂ (uni2082)	8502:	₯ (uni2136)
8074:	Ā̇ (uni1F8A)	8139:	Ḥ (uni1FCB)	8209:	- (uni2011)	8323:	₃ (uni2083)	8503:	₯ (uni2137)
8075:	Ā̇ (uni1F8B)	8140:	Ḥ (uni1FCC)	8210:	- (figuredash)	8324:	₄ (uni2084)	8504:	₯ (uni2138)
8076:	Ā̇ (uni1F8C)	8141:	˝ (uni1FCD)	8211:	- (endash)	8325:	₅ (uni2085)	8505:	ı (uni2139)
8077:	Ā̇ (uni1F8D)	8142:	˝ (uni1FCE)	8212:	— (emdash)	8326:	₆ (uni2086)	8527:	⅓ (uni214F)
8078:	Ā̇ (uni1F8E)	8143:	˝ (uni1FCF)	8213:	— (uni2015)	8327:	₇ (uni2087)	8531:	⅓ (onethird)
8079:	Ā̇ (uni1F8F)	8144:	Ǻ̇ (uni1FD0)	8214:	∥ (uni2016)	8328:	₈ (uni2088)	8532:	⅔ (twothirds)
8080:	ḡ (uni1F90)	8145:	ī (uni1FD1)	8215:	= (underscoredbl)	8329:	₉ (uni2089)	8533:	⅓ (uni2155)
8081:	ḡ (uni1F91)	8146:	ī (uni1FD2)	8216:	˘ (quoteleft)	8330:	₊ (uni208A)	8534:	⅓ (uni2156)
8082:	ḡ (uni1F92)	8147:	í (uni1FD3)	8217:	˘ (quoteright)	8331:	₋ (uni208B)	8535:	⅓ (uni2157)
8083:	ḡ (uni1F93)	8150:	ī (uni1FD6)	8218:	˘ (quotesinglbase)	8332:	₌ (uni208C)	8536:	⅓ (uni2158)
8084:	ḡ (uni1F94)	8151:	ī (uni1FD7)	8219:	˘ (quotereversed)	8333:	₍ (uni208D)	8537:	⅓ (uni2159)
8085:	ḡ (uni1F95)	8152:	Ī̇ (uni1FD8)	8220:	“ (quotedblleft)	8334:	₎ (uni208E)	8538:	⅓ (uni215A)
8086:	ḡ (uni1F96)	8153:	Ī̇ (uni1FD9)	8221:	” (quotedblright)	8336:	ₐ (uni2090)	8539:	⅓ (oneeighth)
8087:	ḡ (uni1F97)	8154:	Ī̇ (uni1FDA)	8222:	„ (quotedblbase)	8337:	ₑ (uni2091)	8540:	⅓ (threeeighths)
8088:	Ḥ (uni1F98)	8155:	Ī̇ (uni1FDB)	8223:	“ (uni201F)	8338:	ₒ (uni2092)	8541:	⅓ (fiveeighths)
8089:	Ḥ (uni1F99)	8157:	˝ (uni1FDD)	8224:	† (dagger)	8339:	ₓ (uni2093)	8542:	⅓ (seveneighths)
8090:	˝ (uni1F9A)	8158:	˝ (uni1FDE)	8225:	‡ (daggerdbl)	8340:	ₐ (uni2094)	8543:	⅓ (uni215F)
8091:	˝ (uni1F9B)	8159:	˝ (uni1FDF)	8226:	• (bullet)	8341:	ₕ (uni2095)	8544:	I (uni2160)
8092:	˝ (uni1F9C)	8160:	Ṽ (uni1FE0)	8227:	► (uni2023)	8342:	ₖ (uni2096)	8545:	II (uni2161)
8093:	˝ (uni1F9D)	8161:	Ṽ (uni1FE1)	8228:	· (onedotenleader)	8343:	₁ (uni2097)	8546:	III (uni2162)
8094:	Ṽ (uni1F9E)	8162:	Ṽ (uni1FE2)	8229:	.. (twodotenleader)	8344:	ₘ (uni2098)	8547:	IV (uni2163)
8095:	Ṽ (uni1F9F)	8163:	Ṽ (uni1FE3)	8230:	… (ellipsis)	8345:	ₙ (uni2099)	8548:	V (uni2164)
8096:	ᶖ (uni1FA0)	8164:	ᶖ (uni1FE4)	8231:	· (uni2027)	8346:	ₚ (uni209A)	8549:	VI (uni2165)
8097:	ᶖ (uni1FA1)	8165:	ᶖ (uni1FE5)	8239:	(uni202F)	8347:	ₛ (uni209B)	8550:	VII (uni2166)
8098:	ᶖ (uni1FA2)	8166:	Ṽ (uni1FE6)	8240:	‰ (perthousand)	8348:	ₜ (uni209C)	8551:	VIII (uni2167)
8099:	ᶖ (uni1FA3)	8167:	Ṽ (uni1FE7)	8241:	‰ (uni2031)	8354:	₯ (uni20A2)	8552:	IX (uni2168)
8100:	ᶖ (uni1FA4)	8168:	Ȳ (uni1FE8)	8242:	′ (minute)	8355:	₯ (franc)	8553:	X (uni2169)

8554: XI	(uni216A)	8706: ∂	(partialdiff)	8835: \supset	(propersuperset)	9323: $\mathbb{12}$	(uni246B)	9432: $\textcircled{1}$	(uni24D8)
8555: XII	(uni216B)	8707: \exists	(existential)	8836: $\not\subset$	(notsubset)	9324: $\mathbb{13}$	(uni246C)	9433: $\textcircled{1}$	(uni24D9)
8556: L	(uni216C)	8708: \mathfrak{A}	(uni2204)	8837: $\not\supset$	(uni2285)	9325: $\mathbb{14}$	(uni246D)	9434: $\textcircled{\mathbb{E}}$	(uni24DA)
8557: C	(uni216D)	8709: \emptyset	(emptyset)	8853: \oplus	(circleplus)	9326: $\mathbb{15}$	(uni246E)	9435: $\textcircled{1}$	(uni24DB)
8558: D	(uni216E)	8710: Δ	(Delta)	8854: \ominus	(uni2296)	9327: $\mathbb{16}$	(uni246F)	9436: $\textcircled{\mathbb{M}}$	(uni24DC)
8559: M	(uni216F)	8711: ∇	(gradient)	8855: \otimes	(circlemultiply)	9328: $\mathbb{17}$	(uni2470)	9437: $\textcircled{\mathbb{A}}$	(uni24DD)
8560: i	(uni2170)	8712: \in	(element)	8856: \oslash	(uni2298)	9329: $\mathbb{18}$	(uni2471)	9438: $\textcircled{\mathbb{O}}$	(uni24DE)
8561: ii	(uni2171)	8713: \notin	(notelement)	8866: \vdash	(uni22A2)	9330: $\mathbb{19}$	(uni2472)	9439: $\textcircled{\mathbb{P}}$	(uni24DF)
8562: iii	(uni2172)	8714: \in	(uni220A)	8867: \dashv	(uni22A3)	9331: $\mathbb{20}$	(uni2473)	9440: $\textcircled{\mathbb{C}}$	(uni24E0)
8563: iv	(uni2173)	8715: \ni	(suchthat)	8868: \top	(uni22A4)	9332: $\textcircled{1}$	(uni2474)	9441: $\textcircled{\mathbb{C}}$	(uni24E1)
8564: v	(uni2174)	8716: \ni	(uni220C)	8869: \perp	(perpendicular)	9333: $\textcircled{2}$	(uni2475)	9442: $\textcircled{\mathbb{S}}$	(uni24E2)
8565: vi	(uni2175)	8717: \ni	(uni220D)	8870: \vdash	(uni22A6)	9334: $\textcircled{3}$	(uni2476)	9443: $\textcircled{\mathbb{1}}$	(uni24E3)
8566: vii	(uni2176)	8719: \prod	(product)	8886: \rightleftarrows	(uni22B6)	9335: $\textcircled{4}$	(uni2477)	9444: $\textcircled{\mathbb{A}}$	(uni24E4)
8567: viii	(uni2177)	8720: \prod	(uni2210)	8887: \rightleftarrows	(uni22B7)	9336: $\textcircled{5}$	(uni2478)	9445: $\textcircled{\mathbb{V}}$	(uni24E5)
8568: ix	(uni2178)	8721: Σ	(summation)	8901: \cdot	(dotmath)	9337: $\textcircled{6}$	(uni2479)	9446: $\textcircled{\mathbb{W}}$	(uni24E6)
8569: x	(uni2179)	8722: $-$	(minus)	8942: $\dot{:}$	(uni22EE)	9338: $\textcircled{7}$	(uni247A)	9447: $\textcircled{\mathbb{X}}$	(uni24E7)
8570: xi	(uni217A)	8723: \mp	(uni2213)	8943: \cdots	(uni22EF)	9339: $\textcircled{8}$	(uni247B)	9448: $\textcircled{\mathbb{Y}}$	(uni24E8)
8571: xii	(uni217B)	8724: $\dot{+}$	(uni2214)	8960: \varnothing	(uni2300)	9340: $\textcircled{9}$	(uni247C)	9449: $\textcircled{2}$	(uni24E9)
8572: l	(uni217C)	8725: \swarrow	(uni2215)	8962: \sqsubset	(house)	9341: $\textcircled{10}$	(uni247D)	9450: $\textcircled{\mathbb{O}}$	(uni24EA)
8573: c	(uni217D)	8726: \searrow	(uni2216)	8963: \wedge	(uni2303)	9342: $\textcircled{11}$	(uni247E)	9451: $\textcircled{\mathbb{1}}$	(uni24EB)
8574: d	(uni217E)	8727: $*$	(asteriskmath)	8976: \neg	(revlogicalnot)	9343: $\textcircled{12}$	(uni247F)	9452: $\textcircled{\mathbb{12}}$	(uni24EC)
8575: m	(uni217F)	8728: \circ	(uni2218)	8992: \int	(integraltp)	9344: $\textcircled{13}$	(uni2480)	9453: $\textcircled{\mathbb{13}}$	(uni24ED)
8576: CD	(uni2180)	8729: \cdot	(uni2219)	8993: \int	(integralbt)	9345: $\textcircled{14}$	(uni2481)	9454: $\textcircled{\mathbb{14}}$	(uni24EE)
8577: D	(uni2181)	8730: $\sqrt{}$	(radical)	8998: \boxtimes	(uni2326)	9346: $\textcircled{15}$	(uni2482)	9455: $\textcircled{\mathbb{15}}$	(uni24EF)
8578: $\textcircled{\mathbb{O}}$	(uni2182)	8731: $\sqrt[3]{}$	(uni221B)	8999: \boxtimes	(uni2327)	9347: $\textcircled{16}$	(uni2483)	9456: $\textcircled{\mathbb{16}}$	(uni24F0)
8579: \bigcirc	(uni2183)	8732: $\sqrt[4]{}$	(uni221C)	9001: \angleleft	(angleleft)	9348: $\textcircled{17}$	(uni2484)	9457: $\textcircled{\mathbb{17}}$	(uni24F1)
8580: \circ	(uni2184)	8733: \propto	(proportional)	9002: \angleright	(angleright)	9349: $\textcircled{18}$	(uni2485)	9458: $\textcircled{\mathbb{18}}$	(uni24F2)
8592: \longleftarrow	(arrowleft)	8734: ∞	(infinity)	9003: \ltimes	(uni232B)	9350: $\textcircled{19}$	(uni2486)	9459: $\textcircled{\mathbb{19}}$	(uni24F3)
8593: \Uparrow	(arrowup)	8735: \perp	(orthogonal)	9085: \lrcorner	(uni237D)	9351: $\textcircled{20}$	(uni2487)	9460: $\textcircled{\mathbb{20}}$	(uni24F4)
8594: \longrightarrow	(arrowright)	8736: \angle	(angle)	9088: \Rrightarrow	(uni2380)	9398: \mathbb{A}	(uni24B6)	9461: $\textcircled{1}$	(uni24F5)
8595: \downarrow	(arrowdown)	8737: \sphericalangle	(uni2221)	9115: \lceil	(uni239B)	9399: \mathbb{B}	(uni24B7)	9462: $\textcircled{2}$	(uni24F6)
8596: \longleftrightarrow	(arrowboth)	8738: \prec	(uni2222)	9116: \lfloor	(uni239C)	9400: \mathbb{C}	(uni24B8)	9463: $\textcircled{3}$	(uni24F7)
8597: \Updownarrow	(arrowupdn)	8739: \mid	(uni2223)	9117: \backslash	(uni239D)	9401: \mathbb{D}	(uni24B9)	9464: $\textcircled{4}$	(uni24F8)
8598: \searrow	(uni2196)	8740: \dagger	(uni2224)	9118: \rangle	(uni239E)	9402: \mathbb{E}	(uni24BA)	9465: $\textcircled{5}$	(uni24F9)
8599: \nearrow	(uni2197)	8741: \parallel	(uni2225)	9119: \mid	(uni239F)	9403: \mathbb{F}	(uni24BB)	9466: $\textcircled{6}$	(uni24FA)
8600: \searrow	(uni2198)	8742: \sharp	(uni2226)	9120: \rfloor	(uni23A0)	9404: \mathbb{G}	(uni24BC)	9467: $\textcircled{7}$	(uni24FB)
8601: \swarrow	(uni2199)	8743: \wedge	(logicaland)	9121: \lceil	(uni23A1)	9405: \mathbb{H}	(uni24BD)	9468: $\textcircled{8}$	(uni24FC)
8602: \leftrightsquigarrow	(uni219A)	8744: \vee	(logicalor)	9122: \lfloor	(uni23A2)	9406: $\textcircled{1}$	(uni24BE)	9469: $\textcircled{9}$	(uni24FD)
8603: \nrightarrow	(uni219B)	8745: \cap	(intersection)	9123: \lfloor	(uni23A3)	9407: $\textcircled{1}$	(uni24BF)	9470: $\textcircled{\mathbb{10}}$	(uni24FE)
8614: \mapsto	(uni21A6)	8746: \cup	(union)	9124: \rfloor	(uni23A4)	9408: \mathbb{K}	(uni24C0)	9471: $\textcircled{\bullet}$	(uni24FF)
8616: \Updownarrow	(arrowupdnbse)	8747: \int	(integral)	9125: \lfloor	(uni23A5)	9409: \mathbb{L}	(uni24C1)	9632: \blacksquare	(filledbox)
8622: \leftrightarrow	(uni21AE)	8748: \iint	(uni222C)	9126: \rfloor	(uni23A6)	9410: \mathbb{M}	(uni24C2)	9633: \square	(H22073)
8636: \longleftarrow	(uni21BC)	8749: \iiint	(uni222D)	9127: r	(uni23A7)	9411: \mathbb{N}	(uni24C3)	9650: \blacktriangle	(triagup)
8637: \longleftarrow	(uni21BD)	8750: \oint	(uni222E)	9128: \wr	(uni23A8)	9412: $\textcircled{\mathbb{O}}$	(uni24C4)	9651: \triangle	(uni25B3)
8640: \longrightarrow	(uni21C0)	8758: $:$	(uni2236)	9129: \urcorner	(uni23A9)	9413: \mathbb{P}	(uni24C5)	9654: \blacktriangleright	(uni25B6)
8641: \longrightarrow	(uni21C1)	8764: \sim	(similar)	9130: \lrcorner	(uni23AA)	9414: $\textcircled{\mathbb{Q}}$	(uni24C6)	9655: \triangleright	(uni25B7)
8651: \rightleftharpoons	(uni21CB)	8769: \nearrow	(uni2241)	9131: \wr	(uni23AB)	9415: \mathbb{R}	(uni24C7)	9660: \blacktriangledown	(triagdn)
8652: \rightleftharpoons	(uni21CC)	8773: \equiv	(congruent)	9132: \wr	(uni23AC)	9416: \mathbb{S}	(uni24C8)	9661: ∇	(uni25BD)
8653: \ncong	(uni21CD)	8776: \approx	(approxequal)	9133: \wr	(uni23AD)	9417: $\textcircled{\mathbb{T}}$	(uni24C9)	9664: \blacktriangleleft	(uni25C0)
8654: \nleftrightarrow	(uni21CE)	8777: \neq	(uni2249)	9134: \lrcorner	(uni23AE)	9418: $\textcircled{\mathbb{U}}$	(uni24CA)	9665: \triangleleft	(uni25C1)
8655: \nrightarrow	(uni21CF)	8793: \doteq	(uni2259)	9171: \simeq	(uni23D3)	9419: $\textcircled{\mathbb{V}}$	(uni24CB)	9670: \blacklozenge	(uni25C6)
8656: \rightleftarrows	(arrowdblleft)	8800: \neq	(notequal)	9251: \lrcorner	(uni2423)	9420: $\textcircled{\mathbb{W}}$	(uni24CC)	9671: \diamond	(uni25C7)
8657: \Uparrow	(arrowdblup)	8801: \equiv	(equivalence)	9312: $\textcircled{1}$	(uni2460)	9421: $\textcircled{\mathbb{X}}$	(uni24CD)	9673: \odot	(uni25C9)
8658: \Rightarrow	(arrowdblright)	8802: \neq	(uni2262)	9313: $\textcircled{2}$	(uni2461)	9422: $\textcircled{\mathbb{Y}}$	(uni24CE)	9674: \diamond	(lozenge)
8659: \Downarrow	(arrowdbldown)	8804: \leq	(lessequal)	9314: $\textcircled{3}$	(uni2462)	9423: $\textcircled{2}$	(uni24CF)	9675: \circ	(circle)
8660: \longleftrightarrow	(arrowdblboth)	8805: \geq	(greaterequal)	9315: $\textcircled{4}$	(uni2463)	9424: \textcircled{a}	(uni24D0)	9678: \circ	(uni25CE)
8661: \Updownarrow	(uni21D5)	8810: \ll	(uni226A)	9316: $\textcircled{5}$	(uni2464)	9425: \textcircled{b}	(uni24D1)	9679: \bullet	(H18533)
8662: \searrow	(uni21D6)	8811: \gg	(uni226B)	9317: $\textcircled{6}$	(uni2465)	9426: \textcircled{c}	(uni24D2)	9680: \bullet	(uni25D0)
8663: \nearrow	(uni21D7)	8814: \lessdot	(uni226E)	9318: $\textcircled{7}$	(uni2466)	9427: \textcircled{d}	(uni24D3)	9681: \bullet	(uni25D1)
8664: \searrow	(uni21D8)	8815: \lessdot	(uni226F)	9319: $\textcircled{8}$	(uni2467)	9428: \textcircled{e}	(uni24D4)	9682: \bullet	(uni25D2)
8665: \nearrow	(uni21D9)	8816: \lessdot	(uni2270)	9320: $\textcircled{9}$	(uni2468)	9429: \textcircled{f}	(uni24D5)	9683: \bullet	(uni25D3)
8704: \forall	(universal)	8817: \lessdot	(uni2271)	9321: $\textcircled{\mathbb{10}}$	(uni2469)	9430: \textcircled{g}	(uni24D6)	9684: \bullet	(uni25D4)
8705: \mathbb{C}	(uni2201)	8834: \subset	(propersubset)	9322: $\textcircled{\mathbb{11}}$	(uni246A)	9431: \textcircled{h}	(uni24D7)	9685: \bullet	(uni25D5)

9686: ◀ (uni25D6)
9687: ▶ (uni25D7)
9702: ○ (openbullet)
9733: ★ (uni2605)
9737: ☉ (uni2609)
9753: ☼ (uni2619)
9755: ☼ (uni261B)
9758: ☼ (uni261E)
9767: ☼ (uni2627)
9775: ☺ (uni262F)
9785: ☺ (uni2639)
9786: ☺ (smileface)
9787: ☹ (invsmileface)
9788: ☼ (sun)
9789: ☾ (uni263D)
9790: ☾ (uni263E)
9791: ♀ (uni263F)
9792: ♀ (female)
9793: ♂ (uni2641)
9794: ♂ (male)
9795: ♀ (uni2643)
9796: ♀ (uni2644)
9797: ♀ (uni2645)
9798: ♀ (uni2646)

9799: ♀ (uni2647)
9800: ♀ (uni2648)
9801: ♀ (uni2649)
9802: ♀ (uni264A)
9803: ♀ (uni264B)
9804: ♀ (uni264C)
9805: ♀ (uni264D)
9806: ♀ (uni264E)
9807: ♀ (uni264F)
9808: ♀ (uni2650)
9809: ♀ (uni2651)
9810: ♀ (uni2652)
9811: ♀ (uni2653)
9824: ♀ (spade)
9827: ♀ (club)
9829: ♀ (heart)
9830: ♀ (diamond)
9833: ♀ (uni2669)
9834: ♀ (musicalnote)
9835: ♀ (musicalnotedbl)
9836: ♀ (uni266C)
9837: ♀ (uni266D)
9838: ♀ (uni266E)
9839: ♀ (uni266F)

9877: ♀ (uni2695)
9880: ♀ (uni2698)
9890: ♀ (uni26A2)
9891: ♀ (uni26A3)
9892: ♀ (uni26A4)
9893: ♀ (uni26A5)
9894: ♀ (uni26A6)
9895: ♀ (uni26A7)
9900: ○ (uni26AC)
9901: ∞ (uni26AD)
9902: ∞ (uni26AE)
9903: ○○ (uni26AF)
10004: ✓ (uni2714)
10008: ✕ (uni2718)
10013: † (uni271D)
10087: ♀ (uni2767)
10102: ① (uni2776)
10103: ② (uni2777)
10104: ③ (uni2778)
10105: ④ (uni2779)
10106: ⑤ (uni277A)
10107: ⑥ (uni277B)
10108: ⑦ (uni277C)
10109: ⑧ (uni277D)

10110: ⑨ (uni277E)
10111: ⑩ (uni277F)
10178: ⊥ (uni27C2)
10214: ⊥ (uni27E6)
10215: ⊥ (uni27E7)
10216: < (uni27E8)
10217: > (uni27E9)
11360: ₧ (uni2C60)
11361: ₧ (uni2C61)
11362: ₧ (uni2C62)
11363: ₧ (uni2C63)
11364: ₧ (uni2C64)
11365: ₧ (uni2C65)
11366: ₧ (uni2C66)
11367: ₧ (uni2C67)
11368: ₧ (uni2C68)
11369: ₧ (uni2C69)
11370: ₧ (uni2C6A)
11371: ₧ (uni2C6B)
11372: ₧ (uni2C6C)
11374: ₧ (uni2C6E)
11375: ₧ (uni2C6F)
11380: ₧ (uni2C74)
11381: ₧ (uni2C75)

11382: ₧ (uni2C76)
11383: ₧ (uni2C77)
11778: ₧ (uni2E02)
11779: ₧ (uni2E03)
11780: ₧ (uni2E04)
11781: ₧ (uni2E05)
11784: ₧ (uni2E08)
11785: ₧ (uni2E09)
11786: ₧ (uni2E0A)
11799: ₧ (uni2E17)
11800: ₧ (uni2E18)
42582: ₧ (uniA656)
42583: ₧ (uniA657)
42781: ₧ (uniA71D)
42784: ₧ (uniA720)
42785: ₧ (uniA721)
42853: ₧ (uniA765)
42899: ₧ (uniA793)
43858: ₧ (uniAB52)
65533: ₧ (uniFFFD)
127279: ₧ (u1F12F)