

## FEATURES AND REPERTOIRE

Symbola, version 12.00, March 2019 free strictly for personal, non-commercial use

Unicode Fonts for Ancient Scripts George Douros

## OpenType features

```
Small Caps, Small Capitals From Capitals, Superscripts and Subscripts;
                     Small Capitals: abcdefghijkαβγδεζηθικόθφωςχο → abcdefghijkaβγΔεζηθικόθφωςκο
c2sc
                      Small Capitals From Capitals: ABCDEFGHIJKAB\Gamma\DeltaEZH\ThetaIKF\to ABCDEFGHIJKAB\Gamma\DeltaEZH\ThetaIKF
                      Superscript: 234567 abcdefghijka\beta y \delta \epsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa 6 \vartheta \phi \varpi \epsilon \iota Q \rightarrow {}^{234567 abcdefghijka\beta \gamma \delta \epsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa 6 \vartheta \phi \varpi \epsilon \iota Q}
sups
                      Subscript: 234567 abcdefghijkabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschflikabgdeschfli
subs
Old Style Figures, Numerators, Denominators and Fractions;
onum Oldstyle Figures: 0123456789 \rightarrow 0123456789
numr Numerators: 0123456789 \rightarrow 0123456789
dnom Denominators: 0123456789 \rightarrow 0123456789
                     Fractions: 137/29 + 5/8 = 1241/232 \rightarrow \frac{137}{29} + \frac{5}{8} = \frac{1241}{232}
frac
Mathematical Variants;
ccmp Standardized Variants:
                      dtls
                      cv01
                     Character Variants: \mathcal{M}_o \circ \to \mathcal{M}_o \circ
                      Latin Ligatures;
                      hlig
                      Historical Ligatures: ft \to ft
                      Standard Ligatures: ffi, ffl, ff, fi, fl, ffj, fj, tti, tf \rightarrow ffi, ffl, ff, fi, fl, ffj, fj, tti, tf
liga
Hebrew Features:
                     Discretionary Ligatures: אל \leftarrow אל
dlig
                      Access All Alternates: \forall \leftarrow \mbox{$\stackrel{.}{\upsigma}$}
aalt
Gothic Features;
                     lowercase: \verb|ABFAEUZh\Psi| KAMNGN\PiURSTYFXOQ| + \verb|ABFAEUZh\Psi| KAMNGNIURSTYFXOQ| + |ABFAEUZh\Psi| KAMNGNIURSTYFXOQ| + |ABFAEUZhW| + |A
c2sc
ccmp marks: ÏĀĒĪŪQ, ïāēīnō
                      ligatures: TT \lambda\lambda tt \lambda\lambda \to TT \lambda\lambda tt \lambda\lambda
dlig
Italics for Basic Latin, Greek and Cyrillic;
                      Italics: ABCdef\Phi\Psi\Omega\lambda \mathring{v}\psi \vartheta \varpi_{F}эДЭЯбгйыL\mathring{x}һηtoэs_{3} \rightarrow ABCdef\Phi\Psi\Omega\lambda \mathring{v}\psi \vartheta \varpi_{F}эДЭЯбгйыL\mathring{x}һηtoэs_{3}
                                                 1234567890$t\partialft\nabla \zeta_{1234567890}F_{\mathsf{F}} \rightarrow 1234567890$t\partialft\nabla \zeta_{1234567890}F_{\mathsf{F}}
bold and bold italic for Basic Latin and Greek;
                                                            ABCdef\Phi\Psi\Omega\delta\psi\omega\phi\varpi F_{\textrm{FNO}}\Theta\epsilon\partial\nabla\rightarrow ABCdef\Phi\Psi\Omega\delta\psi\omega\phi\varpi F_{\textrm{FNO}}\Theta\epsilon\partial\nabla
ss08
                                                                                                                                                                                                                                                                                 0123...789 \rightarrow \mathbf{0123}...789
ss09
                      Bold Italic: ABCdefΦΨΩδψωφ\varpiF<sub>F</sub>κρΘε\partial \nabla \to ABCdefΦΨΩδψωφ\varpiF<sub>F</sub>κρΘε\varpi
Latin swash letters;
Chess and draughts pieces on black squares;
                     Access All Alternates: \bullet 🔞 \bullet
Historical Cyrillic signs for myriads with letters а в г д е s z и ө and combining marks ⊙ ♦♦ ♦♦ ♦♦ 🔁 •♦• ;
Localized Forms;
                      Сниксн Slavonic: ЄAЕЩЭєaещэ \rightarrow Є\DeltaЄЩЭ6аєщэ,
                       Dutch, Danish<sup>dlig</sup>, French: IJ AE OE \sim IJ Æ Œ
                      Latin: universe \rightarrow vniuerse
                       Anglo-Saxon: Garage 
ightarrow Zaraze
```

#### version notes

- ✓ Complete Latin, Greek, Cyrillic, Hebrew, Coptic, Gothic, Deseret, Phonetic and Combining Marks' blocks;
- ✓ Symbols and characters (171 characters, 303 glyphs) introduced in Unicode 12;
- ✓ Chess, draughts and heterodox chess pieces on black squares are available with the aalt feature applied to the encoded glyphs (on white squares); the empty squares are the aalt of □□;
- ✓ There are no weight or style variants of Symbola; the *Mathematical Alphanumeric Symbols* (1D400.. 1D7FF) block contains such variants for letters with the semantics of UTReport 25: 'Unicode Support of Mathematics'; see also pp. 786-789 of "The Unicode Standard Version 10.00 Core Specification". Italics may be available with the OpenType feature ital; see character coverage at the end of this file.
- ? Screen appearance of hinted or unhinted Symbola depends on the actual OS and application used.
- ✓ Scan lines (23BA...23BD) are designed 'unified' with other (203E, 2013, 005F) relevant glyphs: —---
- ✓ Spaces and control characters may be graphically displayed by transposition to Plane-15. For example, the zero-width joiner U+ $\mathbf{0}$ 200D can be displayed as U+ $\mathbf{F}$ 200D =  $[\mathbf{w}]$ , or the null notehead U+ $\mathbf{1}$ D159 as U+ $\mathbf{F}$ D159 =  $[\mathbf{w}]$ . These are the only Symbola glyphs (111) in Private Use Areas:



### document information

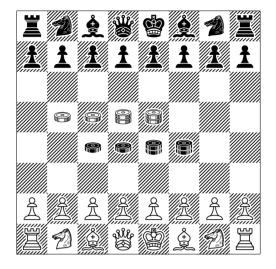
- ✓ This document uses only Symbola font; with all its  $O_{PEN}T^{YPE}$  features.
- X OpenType features are implemented only in high-end desktop publishing software; popular word processors do not support advanced OpenType features.
- LibreOffice, by The Document Foundation, supports all OpenType features present in *Unicode Fonts for Ancient Scripts*. This PDF document was prepared in LibreOffice 5.4.2.2; the accompanying source file, *Symbola.otd*, will not display correctly in other applications.

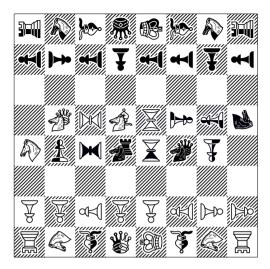
#### blocks covered

- BMP Basic Latin, Latin-1 Supplement, Latin Extended-A, Latin Extended-B, IPA Extensions, Spacing Modifier Letters, Combining Diacritical Marks, Greek and Coptic, Cyrillic, Cyrillic Supplement, Hebrew, Combining Diacritical Marks Extended, Cyrillic Extended-C, Phonetic Extensions, Phonetic Extensions Supplement, Combining Diacritical Marks Supplement, Latin Extended Additional, Greek Extended, General Punctuation, Superscripts and Subscripts, Currency Symbols, Combining Diacritical Marks for Symbols, Letterlike Symbols, Number Forms, Arrows, Mathematical Operators, Miscellaneous Technical, Control Pictures, Optical Character Recognition, Enclosed Alphanumerics, Box Drawing, Block Elements, Geometric Shapes, Miscellaneous Symbols, Dingbats, Miscellaneous Mathematical Symbols-A, Supplemental Arrows-A, Braille Patterns, Supplemental Arrows-B, Miscellaneous Mathematical Symbols-B, Supplemental Mathematical Operators, Miscellaneous Symbols and Arrows, Latin Extended-C, Coptic, Cyrillic Extended-A, Supplemental Punctuation, Yijing Hexagram Symbols, Cyrillic Extended-B, Latin Extended-D, Latin Extended-E, Alphabetic Presentation Forms, Variation Selectors, Combining Half Marks, Specials;
- SMP Aegean Numbers, Ancient Greek Numbers, Ancient Symbols, Phaistos Disc, Coptic Epact Numbers, Gothic, Deseret, Byzantine Musical Symbols, Musical Symbols, Ancient Greek Musical Notation, Tai Xuan Jing Symbols, Counting Rod Numerals, Mathematical Alphanumeric Symbols, Mahjong Tiles, Domino Tiles, Playing Cards, Enclosed Alphanumeric Supplement, Enclosed Ideographic Supplement, Miscellaneous Symbols and Pictographs, Emoticons, Ornamental Dingbats, Transport and Map Symbols, Alchemical Symbols, Geometric Shapes Extended, Supplemental Arrows-C, Supplemental Symbols and Pictographs.

### chess, draughts, heterodox chess...

Pieces on black squares are available with the Aalt feature; so are the empty squares (Aalt of  $\square$ 





# Character Repertoire

Basic Multilingual Plane

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M NOPQRSTUVWXYZ[\]^\_'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz Ê Ë Ì Í Î Ï Đ Ñ Ò Ó Ô Ö Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä a æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ  $\ddot{o} \div \phi \grave{u} \acute{u} \acute{u} \ddot{u} \acute{v} \acute{b} \ddot{v} \bar{A} \bar{a} \breve{A} \check{a} \acute{A} \acute{a} \acute{C} \acute{c} \hat{C} \acute{c} \acute{C} \acute{c} \check{C} \acute{c} \check{D} \acute{d} \\ \dot{D} \vec{d} \bar{E} \bar{e} \breve{E} \dot{e} \dot{E} \dot{e} \dot{E} \dot{e} \dot{E} \dot{e} \check{E} \dot{e} \check{G} \hat{g} \breve{G} \breve{g}$  $\dot{G}$   $\dot{g}$   $\dot{G}$   $\dot{g}$   $\dot{g}$   $\hat{H}$   $\hat{h}$   $\ddot{h}$   $\ddot{I}$   $\ddot{I}$  ŎŏŐŐŒœŔŕŖŗŘřŚśŜŝŞşŠšŢţŤťŦŧŨũŪūŬŭŮůŰűŲųŴŵŶŷ  $O \ominus \Pi M \text{ if } M \text{ if$ o Ol ol P β R S z Σ ζ t T f T U u U U Y y Z z 3 ξ ξ z 2 5 s s p | || ‡ ! DŽ Dž dž LJ Lj lj NJ Nj nj Å ǎ Ĭ ĭ Ŏ ŏ Ŭ ŭ Ū ū Ū ū Ū ū Ū ū Ū ū D a Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ē Æ G g Ğ ğ K k Q Q Q Q Ş Ž ž j DZ Dz dz  $\acute{G}$   $\acute{g}$  Hb  $\rlap{p}$   $\grave{N}$   $\grave{n}$   $\acute{A}$   $\acute{a}$   $\acute{E}$   $\acute{e}$   $\acute{\phi}$   $\acute{\phi}$   $\grave{A}$   $\grave{a}$   $\grave{\hat{a}}$   $\grave{\hat{e}}$   $\grave{\hat{e}}$   $\grave{\hat{e}}$   $\grave{\hat{e}}$   $\grave{\hat{i}}$   $\grave{\hat{i}}$   $\grave{\hat{i}}$   $\grave{\hat{o}}$   $\grave{\hat{o}}$   $\grave{\hat{o}}$   $\grave{\hat{o}}$   $\grave{\hat{a}}$   $\grave{\hat{R}}$   $\hat{\hat{r}}$   $\grave{\hat{U}}$   $\grave{\hat{u}}$   $\grave{\hat{u}}$   $\hat{\hat{u}}$   $\hat{\hat{s}}$   $\hat{\hat{s}}$   $\hat{\hat{q}}$ t 3 3 H h η d 8 8 Z z A a E ę Ö ö Õ Ö O o Ö ö Ÿ v l η t l d φ A Ø ¢ L T s z ? 2 B Ψ Λ  $\begin{array}{l} \text{Noewodilfluss} \\ \text{Cobschilts} \\ \text{Co$ Τό ὁ ὁ ὁ ὁ ὁ ὁ ὁ Ττ΄, Ии эєэ; Ј΄ Α΄ ΈΉΙΟ ΥΥ Ω ΐΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞ Ο ΠΡΣΤΥΦΧΨΩΪΫάξήἱΰαβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχψωϊϋό ύ ώ Κ β θ Υ Ύ Ϋ φ ϖ ϰ Ϙ ϙ Ϛ ϛ Ϝ ϝ ʹ ϶ Δ ৯ Ϣ ω Ϥ Ϥ Ϧ ϧ Ϩ ε Χ ϫ β ͼ ϯ + ϰ ϼ ϲ ϳ ϴ ͼ ϶ Ϸ ЬСМмрЭСЭÈЁЪЃ€SIÏЈЉЊЋЌЍЎЏАБВГДЕЖЗИЙКЛМ НОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклмнопрсту фхцчшщъыьэюяеёђіє вії і ль ћ к й ў ц W w Б в К к А а КА ка Х ж ѬѭѮѯѰҹѲѳѴѵѶѷѸѹѺѻѽ҇ѽѾѿҀҁ҂҈҄҈҈҅҈Ӄ҉ҊҋҌьҎҎҐӷ Ғ**ғ**ҔҕҖҗҘҙҚқҜҝҞҡҠҡӉӊҤҥҦҧҨҩҪҫҬҭҮүҰұҲҳҴҵҶҷ ЧчҺҡҼҽҾҿӀӁӂӃӄӅӆӇӈҊӎӋӌӍӎӷӐӑӒӓӔӕӖӗӚӛӚӭӜӝ ӞӟӠӡӢӣӤӥӦӧѲѳӪӫӬӭӮӯӰӱӲӳӴӵӶӷӸӹӺӻӼӽӾӿ҆҆҃а҅҅҅҅ӓ҅ѽ҅ѽ҅ѽ ъ 3 3 Л л Н н G с Т т E ε Л л X х R рх Æ æ Q q W w К к Л л Н н П ц h h ӇӈДҠӆҡӾҳӅӆ・۱۲۳۴۵۶۷۸٩؞ؚӧӧ҅ӧ҅ӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧӧҫҫҫҫҫҫҫ ֿו:אבגדהוזחטיךכלםמוֱוֱוֱוֹסֹסָסִסֹסֹסְסַסֶסֶסֶסֶחֶמְיְרַכלםמוּ СОФЕЗІЛКЕМИОЭОО Ø ЖОГРЯЯПО В В V W Z 3 С & ГАПРФ Л А ЕВВО E H G H I J K L M N M O 8 P R T U W a ε a æ b d e ə ε 3 g i k m η ο ο ο ο p t u z w v & β γ δ φ χ , r  $\begin{array}{c} u\ v\ \beta\ \gamma\ \rho\ \phi\ \chi\ w\ \mathring{b}\ \mathring{d}\ \mathring{f}\ m\ n\ p\ r\ s\ f\ z\ S\ ^{H}\ \zeta\ \mathring{t}h\ i\ t\ p\ v\ b\ d\ f\ g,\ k\ l\ m\ n\ p\ r\ s\ f\ v\ x\ z\ a,\\ q\ \mathring{q}\ e\ \epsilon\ \beta\ \partial_i\ \mathring{i}\ \mathring{o}\ \mathring{o}\$ ĕFfGgHhHHHÜÄHHÜJİİİKKKKKLLİİLLLİMÂMMMMMÑñN

n N n N n Õ ố Ö Ö Ò Ò Ô Ó Ó Ý p P p R r R r R r R r S s S s Š š Š s T t T t T t T t U u U u U u Ú ű Ü ü V v V v W w W w W w W w X x X X X Y v z Z Z Z z h t w  $\mathring{v}\,\mathring{a}\,\mathring{\Gamma}\,\mathring{f}\,\mathring{f}\,\mathring{g}\,\mathring{\delta}\,\mathring{A}\,\mathring{a}\,\mathring{A}\,\mathring{\tilde{a}}\,\mathring{\tilde{A}}\,\mathring{\tilde{a}}\,\mathring{\tilde{a}}\,\mathring{\tilde{A}}\,\mathring{\tilde{a}}\,\mathring{$ ể ễ ễ Ê Ê Î ỉ I i O o Ở ở Ố Ố Ď Ö Ở ổ Ď ỗ Ô ố Ó ở Ở ở Ở ở Ở ở Ở ở O ơ U u Ủ ủ Ứ ứ Ừ ừ Ủ ử Ũ ữ Ư ư Y ỳ Y y Ỷ ỹ IL 11 6 6 Y y ả à à à å å å å Å A A A A A A A A A A A E È È È 'H 'H ''H ''H ''H ''H ''H '\d \omega ΑΑ΄ι΄΄ ἡηήῆμΕΈΉΉΉΗ Τ΄ Ϊττττττττττττττττττττττττττττττττ -=()n<sub>0123456789+-=</sub>()aeoxəhklmnpst & C C F £ ph № Pts Rs ₩ □ ₫ € K  $\emptyset \ \Box \ \Box \ \ominus \# \ \bigcirc \ \supseteq \ \bigcirc \ ^* \% \ \& \ \mathbb{C} \ @ \ \& \ \% \ \& \ \mathcal{S} \ @ \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathcal{H} \ \mathbb{N} \ \ \mathbb{N} \ \ \mathbb{P} \ \mathscr{P}$  $\mathfrak{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \longrightarrow$ V VI VII VIII IX X XI XII L C D M i ii iii iv v v vi vii viii ix x x i xii l c d m CD D @ O o  $\hookrightarrow \leftrightarrow \leftrightarrow \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark$  $\downarrow\!\downarrow\, \hookrightarrow\, \rightleftharpoons\, \leftrightarrow\, \leftrightarrow\, \leftarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \downarrow\, \leftarrow\, \uparrow\, \land\, \nearrow\, \nearrow\, \nearrow\, \nearrow\, \nearrow\, \swarrow\, \swarrow\, \Leftarrow\, \Rightarrow\, \leftarrow\, \rightsquigarrow\, \updownarrow\, \ddagger\, \leftarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \downarrow\, \leftarrow\, \rightarrow\, \uparrow\, \Rightarrow\, \land\, \uparrow\, \Rightarrow\, \uparrow\, \leftarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \downarrow\, \rightarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \downarrow\, \rightarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \uparrow\, \rightarrow\, \downarrow\, \rightarrow\, \uparrow\,   $\not\ni \ni \bullet \prod \coprod \sum -\mp \dotplus / \setminus * \circ \bullet \sqrt{\sqrt[3]{4}} \propto \infty \, \bot \, \angle \, \angle \, \triangleleft \, | \, \downarrow \, | \, \downarrow \, \land \, \lor \, \cap \, \cup \, \int \, \iint \, \oint \, \oiint \, \oint \, \oint \, A \otimes \, A$  $\stackrel{\circ}{=} \stackrel{\triangle}{=} \stackrel{\bot}{=} \stackrel{\triangle}{=} \stackrel{\underline{+}}{=}$  $\not\geqslant \prec \succ \preccurlyeq \succ \precsim \succsim \not \times \not + \circlearrowleft \circlearrowleft \not \downarrow \subseteq \supseteq \not \subseteq \not \supseteq \not \subseteq \supseteq \uplus \uplus \uplus \sqsubseteq \exists \sqsubseteq \exists \sqcap \sqcup \oplus \ominus \otimes \oslash \odot \odot \otimes$  $\land \lor \cap \bigcup \diamond \cdot \star \divideontimes \bowtie \bowtie \rtimes \nearrow \checkmark \hookrightarrow \land \lor \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$  $\nabla \boxtimes \overline{\nabla} + \overline{\square} + \underline{\square} + \underline{\Delta} \diamondsuit \circ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \otimes \square + \overline{\square} + \overline{\square} + \overline{\square} + \underline{\square} \otimes \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \otimes \square + \underline{\square} \otimes \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline{\square} \square + \underline$ EOT ENQ ACK BEL BS HT LF VT FF CR SO SI DLE DC2 DC3 DC4 NAK SYN ETB CAN EM SUB ESC FS GS RS US SP DEL 16 \_\_ NL 7 5 \_ H H H I № 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 (4) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. (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) (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K)

```
(n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (0) (1) (2) (3) (4) (15) (6) (7) (8) (9) (2) (1) (2) (3) (4)
(5) (6) (7) (8) (9) (10) (0)

    ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) [ ] { } 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

 \Rightarrow \Diamond \Diamond \Rightarrow \Diamond \Diamond \Rightarrow \neg \Box ) \implies \Diamond \Rightarrow \neg \Box ) \bigcirc ( \lor )
***************
```

ιΚκλλΜΜΝΝΣΣΟΟΠΠΡΡΟΟΤΤΥΥΦΦΧΧΨΨωωμτεεΞΞΣΣ -- ШшШ ▲ HA HA K K A A A Ю Ю ar dl ы G o O o b t t l ы B ts O o A A A X x HA на Λ 4444FSAA aAO ao AJ au AJ ay AJ ay Do Kkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkk PpPpQqQq33224V V W W S 5 D D D V V 3 3 F F 9 9 9 d, L m, n, r R, t & O d ϝͱϪՉՉ⅂ֈ∥μϔϔϹτ~:=''Ψϟ·Νμ€εςϸΒϸͿ϶ααθοθυθαβϗΚκΝηΚͱ SsH39LTQXLJXββωωVu-HœшIIIIIIWeæeeefgłłłmppo øøœææωωαλκιr ֈֈ i i i lu tu m u x x x x x x x y × h ł ł u ь e œ w α α ff fi  $ext{fl ffi ffl } ext{ft} ext{ ft} ext{$ 

#### Supplementary Multilingual Plane

```
92 m / 2 La La W m / 1 U N / m / m / p / [ ] ] / W m 6 m ~ m ~ m
X3mm m 5# c - - v ex cex sex ex "1) > 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 - 2
~し~~からてならめしゃかタケチを父子、少ある
The second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of th
デデープララスススダダスダダののいいデリカル ATO ネルッグラーツ ツスネダノしき
rszpmf < > )) tr \infty \infty \infty 8 laa), lach (HN7) Ty 0.
\texttt{JiJ} \land \circlearrowleft \Rightarrow \texttt{X} \, \texttt{\triangle} \, \prec \, \texttt{A} \, \texttt{3} \, \texttt{D} \, \texttt{D} \, \texttt{D} \, \texttt{N} \, \texttt{M} \, \texttt{N} \, \texttt{V} \, \texttt{V} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A} \, \texttt{A}
LMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzAB
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefgijklmnopqrst
u\ v\ w\ x\ y\ z\ 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\ a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\ h
ijklmnopqrstuvwxyzACDGJKNOP2FTUVWXYZabcd
fhijklmnharstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUV
WXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABDEFGJRLMND
PQ SIUN WX Dabcdefghijk Imnopqrstunwxn3 ABDEFGIJK
LMOSTUVWXYabcdefghijklmnopqrstuvwxyz 31
BCDCRGGGGRUNNORCHCHEWBRAZabedefghijk
ImnopqretubmxnaABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabc
defghijklmnopgrstuvwxyz ABCDEFGHIJKLMNOPQRST
UVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJK
LMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABC
DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopq
rstuvwxyz 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 a b c d e f g h
ij klmnopqrstuvwxyz\imath\jmath A B \Gamma A E Z H \Theta I K \Lambda M N \Xi O \Pi P \Theta \Sigma T \Upsilon
\Phi Χ \Psi \Omega \nabla \alpha \beta \gamma \delta \epsilon ζ \eta \theta \iota \kappa \lambda \mu \nu ξ \sigma \pi \rho ς \sigma τ \upsilon \phi \chi \psi \omega \partial \epsilon \vartheta \kappa \phi \rho \varpi A B \Gamma \Delta E Z
H\Theta IK\Lambda MN\Xi O\Pi P\Theta \Sigma T\Upsilon \Phi X\Psi \Omega \nabla \alpha \beta \gamma \delta \varepsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa \lambda \mu \nu \xi o \pi \rho \varsigma \sigma \tau v
\varphi \chi \psi \omega \partial \epsilon \partial \varkappa \phi \rho \partial AB\Gamma \Delta EZH\Theta IK \Lambda MN \Xi O \Pi P \Theta \Sigma T \Upsilon \Phi X \Psi \Omega \nabla \alpha \beta
γδεζηθικλμνξοπρςστυφχψω∂εθκφρ&ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛ
ΜΝΞΟΠΡΘΣΤΥΦΧΨΩ∇αβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχ
Ψω ∂ ε θ χ φ ρ ω Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Θ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω ∇ α β
γδεζηθικλμνξοπρςστυφχψωδεθχφρῶΓς 012345678
9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1
南西北中發 | 高萬萬萬萬萬萬萬日
```

```
6, 7, 8, 9, (1) (1) (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) (S) (C) (R) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)
QRSTUVWXYZHVMSDSSPWWABGODGGGGGGG
K L M N O P Q R S T U V W X Y Z X IC PA SA AB WC DJ CL [000] FREE ID
NEW NG OK SOS UP! VS 3D 807 2K 4K 8K 5.1 7.1 222 60P 120P d HC HDR HS Less SHV UHD VOD A B C
DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ場知明手
字 网 デ 二 多 解 天 交 映 無 料 前 後 再 新 初 終 生 販 声 吹 演 投 捕 一 三 遊
左 阿 石 指 走 打 禁 空 合 満 有 月 甲 割 営 配 (本) (三) (二) (安) (点) (打 (盆) (勝) (敗) 得 可
森 森 ※ 魚 & 陽 ♀ 面 山 ► ♥ ※ y × 品 ♥ H目JJ △ ✔ 告 豪 浦 臼 ※ ¥ 宇
У♥ > ○○≥ ▼ > & ≥ ✓ S ✓ ✓ ♥ ▲ ▲ 為 臨 極 趣 色 血 出 凸 今 霞 命 顧 印
```

🖺 🚅 🛴 🛵 🔀 🧟 😭 🖉 QE A A V V V R V V 🕂 🕀 🛚 4 A あ 坠 ♀ ♀ st ⊖ O O O ♀巫Yスਯ凸ᆸᇮຼᇧRү९♀⇟ర◉ёЖ→╾←٭€ਨ◊◻ጵㅌh㎜㎜▱sss#⇔⇨✓ 𝑓ΨΨΨΨΨΤΨϪΜΒΒβΒΒβΒβ Α Α ▶ ▼ • ○ ○ **○ ○ ○** ◎ · • □ □ □ **┚┖←↑→↓┌┚┚┖←↑→↓└┚┛┖‹,, ゚ ←↓→↓-...** ← **車炮卒** 

Additions in Unicode 12

The following characters are available as italics with the OpenType feature ital:

ΆΕΗΤΟΥΩΐ ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΑΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩΪ Ϋά έ ἡ ί  $\mathring{v}$  α β γ δ ε ζη θικ λ μν ξ ο πρς στυφ χψω  $\ddot{v}$   $\mathring{v}$   АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклмнопрстуфхц чшщъыьэюя