



IPA EXTENSIONS (U+0250-U+02AF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
592	<b>025-</b>	e	ɑ	ɒ	ɔ	ɔ̃	ɔ̄	ɔ̅	ə	ə̃	ə̄	ɛ	ɛ̃	ɛ̄	ɛ̅	ɟ	ʃ
608	<b>026-</b>	ɡ	ɡ̃	ɡ̄	ɣ	ɣ̃	ɣ̄	ɥ	ɦ	ɦ̃	ɦ̄	ɪ	ɪ̃	ɪ̄	ɪ̅	ɫ	ʍ
624	<b>027-</b>	ɰ	ɰ̃	ɰ̄	ɱ	ɱ̃	ɱ̄	ɲ	ɲ̃	ɲ̄	ɳ	ɳ̃	ɳ̄	ɴ	ɴ̃	ɴ̄	ɵ
640	<b>028-</b>	ʀ	ʀ̃	ʀ̄	ʂ	ʂ̃	ʂ̄	ʃ	ʃ̃	ʃ̄	ʄ	ʄ̃	ʄ̄	ʅ	ʅ̃	ʅ̄	ʆ
656	<b>029-</b>	ʐ	ʐ̃	ʐ̄	ʑ	ʑ̃	ʑ̄	ʒ	ʒ̃	ʒ̄	ʛ	ʛ̃	ʛ̄	ʜ	ʜ̃	ʜ̄	ʝ
672	<b>02A-</b>	ɸ	ɸ̃	ɸ̄	ɹ	ɹ̃	ɹ̄	ɻ	ɻ̃	ɻ̄	ɼ	ɼ̃	ɼ̄	ɽ	ɽ̃	ɽ̄	ɿ

SPACING MODIFIER LETTERS (U+02B0-U+02FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
688	<b>02B-</b>	h̃	h̄	j̃	j̄	ɹ̃	ɹ̄	ɻ̃	ɻ̄	w̃	w̄	ʼ	ʹ	ʻ	ʽ	ʾ	ʿ
704	<b>02C-</b>	ʔ̃	ʔ̄	<	>	^	v̂	˘	˙	˚	˛	˜	˝	˞	˟	ˠ	ˡ
720	<b>02D-</b>	ː	˙	˘	˙	˚	˛	˜	˝	˞	˟	ˠ	ˡ	ˢ	ˣ	ˤ	˥
736	<b>02E-</b>	˧	˩	s̆	x̆	ɣ̆	ɹ̆	ɻ̆	ɼ̆	ɽ̆	ʁ̆	ʁ̆̃	ʁ̆̄	ʁ̆̅	ʁ̆̆	ʁ̆̇	ʁ̆̈
752	<b>02F-</b>	˦	˨	˩	˪	˫	ˬ	˭	ˮ	˯	˰	˱	˲	˳	˴	˵	˶

COMBINING DIACRITICAL MARKS (U+0300-U+036F)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
768	<b>030-</b>	◌̇	◌̈	◌̉	◌̊	◌̋	◌̌	◌̍	◌̎	◌̏	◌̐	◌̑	◌̒	◌̓	◌̔	◌̕	◌̖
784	<b>031-</b>	◌̗	◌̘	◌̙	◌̚	◌̛	◌̜	◌̝	◌̞	◌̟	◌̠	◌̡	◌̢	◌̣	◌̤	◌̥	◌̦
800	<b>032-</b>	◌̧	◌̨	◌̩	◌̪	◌̫	◌̬	◌̭	◌̮	◌̯	◌̰	◌̱	◌̲	◌̳	◌̴	◌̵	◌̶
816	<b>033-</b>	◌̷	◌̸	◌̹	◌̺	◌̻	◌̼	◌̽	◌̾	◌̿	◌̀	◌́	◌̂	◌̃	◌̄	◌̅	◌̆
832	<b>034-</b>	◌̇	◌̈	◌̉	◌̊	◌̋	◌̌	◌̍	◌̎	◌̏	◌̐	◌̑	◌̒	◌̓	◌̔	◌̕	◌̖
848	<b>035-</b>	◌̗	◌̘	◌̙	◌̚	◌̛	◌̜	◌̝	◌̞	◌̟	◌̠	◌̡	◌̢	◌̣	◌̤	◌̥	◌̦
864	<b>036-</b>	◌̧	◌̨	◌̩	◌̪	◌̫	◌̬	◌̭	◌̮	◌̯	◌̰	◌̱	◌̲	◌̳	◌̴	◌̵	◌̶

GREEK (U+0370-U+03FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
880	<b>037-</b>	Ͱ	ͱ	Ͳ	ͳ	ʹ	͵	Ͷ	ͷ	͸	͹	ͺ	ͻ	ͼ	ͽ	Ϳ	;
896	<b>038-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
912	<b>039-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
928	<b>03A-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
944	<b>03B-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
960	<b>03C-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
976	<b>03D-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
992	<b>03E-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ
1008	<b>03F-</b>	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ	ͽ	;	Ϳ

CYRILLIC (U+0400-U+04FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
1024	<b>040-</b>	È	Ë	Ĭ	Ĵ	É	Š	İ	Ĳ	Љ	Њ	Ћ	Ќ	Й	Ў	Ц	
1040	<b>041-</b>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
1056	<b>042-</b>	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
1072	<b>043-</b>	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
1088	<b>044-</b>	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
1104	<b>045-</b>	è	ë	ĭ	ĵ	é	š	ı	ĳ	љ	њ	ћ	ќ	й	ў	ц	







COMBINING DIACRITICAL MARKS SUPPLEMENT (U+1DC0-U+1DFF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
7616	<b>1DC-</b>					◌̇	◌̈	◌̉	◌̊	◌̋	◌̌						

LATIN EXTENDED ADDITIONAL (U+1E00-U+1EFF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
7680	<b>1E0-</b>	À à	Á á	Â â	Ã ã	Ä ä	Å å	Ç ç	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð	Ð ð
7696	<b>1E1-</b>	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě	Ď ě
7712	<b>1E2-</b>	Ĝ ĝ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ	Ĥ ĥ
7728	<b>1E3-</b>	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ	Ķ ķ
7744	<b>1E4-</b>	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ	Ĭ ĭ
7760	<b>1E5-</b>	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō	Ō ō
7776	<b>1E6-</b>	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š	Š š
7792	<b>1E7-</b>	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ	Ŧ ŧ
7808	<b>1E8-</b>	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ	Ŵ ŵ
7824	<b>1E9-</b>	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž	Ž ž
7840	<b>1EA-</b>	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ	Ạ ạ
7856	<b>1EB-</b>	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả	Ả ả
7872	<b>1EC-</b>	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê	Ê ê
7888	<b>1ED-</b>	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë	Ë ë
7904	<b>1EE-</b>	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï	Ï ï
7920	<b>1EF-</b>	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û	Û û

GREEK EXTENDED (U+1F00-U+1FFF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
7936	<b>1F0-</b>	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά	Ά ά
7952	<b>1F1-</b>	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ	Έ έ
7968	<b>1F2-</b>	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή	Ή ή
7984	<b>1F3-</b>	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί	Ί ί
8000	<b>1F4-</b>	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό	Ό ό
8016	<b>1F5-</b>	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ	ΰ ύ
8032	<b>1F6-</b>	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ	ώ ώ
8048	<b>1F7-</b>	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά	ά ά
8064	<b>1F8-</b>	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ	ὰ ἀ
8080	<b>1F9-</b>	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ	ἡ ἡ
8096	<b>1FA-</b>	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ	ὦ ὦ
8112	<b>1FB-</b>	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ	ᾀ ᾀ
8128	<b>1FC-</b>	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ	ῃ ῃ
8144	<b>1FD-</b>	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ	ῖ ῖ
8160	<b>1FE-</b>	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ	ϋ ϋ
8176	<b>1FF-</b>	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ	ϖ ϖ

GENERAL PUNCTUATION (U+2000-U+206F)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
8192	<b>200-</b>												◌̂	◌̃	◌̄	◌̅	◌̆
8208	<b>201-</b>	-	-	-	-	-	-		=	'	'	,	'	"	"	"	"









10144	<b>27A-</b>	⇨	→	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤	➤
10160	<b>27B-</b>	⇩	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻

MISCELLANEOUS MATHEMATICAL SYMBOLS-A (U+27C0-U+27EF)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
10176	<b>27C-</b>						ℓ	ℓ											
10208	<b>27E-</b>	↔						⌈	⌋	⟨	⟩	⟪	⟩						

SUPPLEMENTAL ARROWS-A (U+27F0-U+27FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
10224	<b>27F-</b>	↕	↕	↻	↻	⊕	←	→	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔

BRAILLE PATTERNS (U+2800-U+28FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
10240	<b>280-</b>	.	.	:	.	:	:	:	.	..	.	.	.	.	.	.	.
10256	<b>281-</b>	.	.	..	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10272	<b>282-</b>	.	.	.	.	..	..	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10288	<b>283-</b>	:	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10304	<b>284-</b>	.	.	:	.	:	:	:	.	..	.	.	.	.	.	.	.
10320	<b>285-</b>	.	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10336	<b>286-</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10352	<b>287-</b>	.	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10368	<b>288-</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.	.	.	.
10384	<b>289-</b>	:	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10400	<b>28A-</b>	:	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10416	<b>28B-</b>	:	:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10432	<b>28C-</b>	..	..	.	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.	.	.	.
10448	<b>28D-</b>	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10464	<b>28E-</b>	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10480	<b>28F-</b>	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SUPPLEMENTAL ARROWS-B (U+2900-U+297F)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
10496	<b>290-</b>								⇐	⇒			⇑	⇓			
10560	<b>294-</b>	◊	◊														

MISCELLANEOUS MATHEMATICAL SYMBOLS-B (U+2980-U+29FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
10624	<b>298-</b>				{	}											
10688	<b>29C-</b>														∇	◁	
10704	<b>29D-</b>	▷	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈										
10720	<b>29E-</b>												♠				
10736	<b>29F-</b>												‡	‡			

SUPPLEMENTAL MATHEMATICAL OPERATORS (U+2A00-U+2AFF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
10752	<b>2A0-</b>	⊖	⊕	⊗										∫	f	f	f

10768	2A1-	ⱦ	Ⱨ	ⱨ	Ⱪ	ⱪ	Ⱬ	ⱬ	Ɑ	Ɱ	Ɐ	Ɒ	ⱱ	Ⱳ	ⱳ	ⱴ			
10784	2A2-																		×
10848	2A6-									↷	↸								
10864	2A7-													↘	↙	↞			
10880	2A8-	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺
10896	2A9-	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺
10912	2AA-	↻																↻	↺
10928	2AB-	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺	↻	↺		
10992	2AF-													↻	↺				

MISCELLANEOUS SYMBOLS AND ARROWS (U+2B00-U+2BFF)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
11008	2B0-	↱	↲	↴	↵	↶	↷	↸	↹	↺	↻	↼	↽	↾	↿	↰	↱		
11024	2B1-	↶	↷	◼	◽	◾	◿	◊	○	◌	◍	◎	●	◐	◑	◒	◓		◔
11040	2B2-	◕	◖	◗	◘	◙													
11088	2B5-			◔	◕														

LATIN EXTENDED-C (U+2C60-U+2C7F)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
11360	2C6-	Ł	ł	ł	Ł	Ŕ	ŕ	Ŗ	ŗ	Ÿ	ÿ	Ż	ż	Ɔ	Ǽ	Ǿ			
11376	2C7-	Ɔ	Ǽ	Ǿ	ǿ	ǿ	Ɔ	Ǽ	Ǿ	ǿ		ǽ	ǿ	ǿ	ǿ	ǿ	ǿ		

GEORGIAN SUPPLEMENT (U+2D00-U+2D2F)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
11520	2D0-	ⴁ	ⴂ	ⴃ	ⴄ	ⴅ	ⴆ	ⴇ	ⴈ	ⴉ	ⴊ	ⴋ	ⴌ	ⴍ	ⴎ	ⴏ	ⴐ		
11536	2D1-	ⴑ	ⴒ	ⴓ	ⴔ	ⴕ	ⴖ	ⴗ	ⴘ	ⴙ	ⴚ	ⴛ	ⴜ	ⴝ	ⴞ	ⴟ	ⴠ		
11552	2D2-	ⴡ	ⴢ	ⴣ	ⴤ	ⴥ													

TIFINAGH (U+2D30-U+2D7F)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
11568	2D3-	ⵍ	ⵎ	ⵏ	ⵐ	ⵑ	ⵒ	ⵓ	ⵔ	ⵕ	ⵖ	ⵗ	ⵘ	ⵙ	ⵚ	ⵛ	ⵜ		
11584	2D4-	ⵝ	ⵞ	ⵟ	ⵠ	ⵡ	ⵢ	ⵣ	ⵤ	ⵥ	ⵦ	ⵧ	⵨	⵩	⵪	⵫	⵬		
11600	2D5-	⵭	⵮	ⵯ	⵰	⵱	⵲	⵳	⵴	⵵	⵶	⵷	⵸	⵹	⵺	⵻	⵼		
11616	2D6-	⵽	⵾	⵿	⵿	⵿													⵿

SUPPLEMENTAL PUNCTUATION (U+2E00-U+2E7F)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
11792	2E1-									◌							◌		
11808	2E2-			◌	◌	◌	◌										◌		

YIJING HEXAGRAM SYMBOLS (U+4DC0-U+4DFF)																			
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F		
19904	4DC-	☰	☱	☲	☳	☴	☵	☶	☷	☸	☹	☺	☻	☼	☽	☾	☿		
19920	4DD-	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾	☿		
19936	4DE-	☻	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾		
19952	4DF-	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾	☿	☺	☻	☼	☽	☾	☿		

LISU (U+A4D0-U+A4FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
42192	<b>A4D-</b>	B	P	d	D	T	⊥	G	K	⋈	J	C	⊔	Z	F	⊔	M
42208	<b>A4E-</b>	N	L	S	R	⋈	Λ	V	H	⊔	Γ	W	X	Y	⊔	A	∇
42224	<b>A4F-</b>	E	Э	I	O	U	∩	∟	∩	.	,	..	.,	;	:	ˉ	=

CYRILLIC EXTENDED-B (U+A640-U+A69F)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
42560	<b>A64-</b>					2	z	l	l					ω	ω		
42576	<b>A65-</b>	Ы	ы			О	о	Ӏ	Ӏ								
42592	<b>A66-</b>			Д	д	Л	л	М	м	О	о	Ө	ө	∞	∞	⊗	
42624	<b>A68-</b>											Ӓ	Ӓ	Ӣ	Ӣ		
42640	<b>A69-</b>					Һ	һ										

MODIFIER TONE LETTERS (U+A700-U+A71F)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
42752	<b>A70-</b>									ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
42768	<b>A71-</b>	İ	İ	ı	ı	ı	ı	ı						↑	↓	!	i

LATIN EXTENDED-D (U+A720-U+A7FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
42784	<b>A72-</b>			ʒ	ʒ	ƀ	ƀ	Ɔ	Ɔ	Ǝ	Ǝ	Ǝ	Ǝ				
42800	<b>A73-</b>	Ɔ	Ɔ	AA	æ	AO	æ	AJ	ai	Aʹ	ar	Aʹ	ar	Aʹ	ar	Ǿ	Ǿ
42816	<b>A74-</b>	K	k					L	l	Ł	ł	Œ	œ			∞	∞
42832	<b>A75-</b>	P	p	Ɔ	Ɔ			Q	q								
42848	<b>A76-</b>					Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ								
42880	<b>A78-</b>	Œ	Œ	Œ	Œ							:	=	ı	ı	ı	ı
42896	<b>A79-</b>	Œ	Œ														
42912	<b>A7A-</b>	Œ	g	K	k	N	n	R	r	S	s	H					
42992	<b>A7F-</b>												W	Ɔ	q	W	ı

PRIVATE USE (U+E000-U+F8FF)																	
		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
57344	<b>E00-</b>	⦿		A	B	<	D	E	F	I	⊕	⊕	I	K	ı	ı	ı
57360	<b>E01-</b>	⦿	⦿	P	M	q	P	z	T	Y	X	φ	Y	8	P	b	ı
57376	<b>E02-</b>	V	I	Λ	X	↑	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57392	<b>E03-</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57408	<b>E04-</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57424	<b>E05-</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57440	<b>E06-</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57456	<b>E07-</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A	B	D
57472	<b>E08-</b>	F	G	I	J	K	L	M	O	S	T	U	V	W	X	Y	a
57488	<b>E09-</b>	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
57504	<b>E0A-</b>	r	s	t	u	v	w	x	y	z	A	B	C	D	E	F	G
57520	<b>E0B-</b>	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57536	<b>E0C-</b>	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
57552	<b>E0D-</b>	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	⦿	ı	2

57568	<b>E0E-</b>	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
57584	<b>E0F-</b>	9	█	▣	▤	▥	▦	▧	▨	▩	▪	▫	▬	▭	▮	▯	▰
57600	<b>E10-</b>	▱	▲	△	▴	▵	▶	▷	▸	▹	►	▻	▼	▽	▾	▿	▾
57616	<b>E11-</b>	▿	▾	▽	▼	▻	►	▹	▸	▷	▶	▵	▴	△	▲	▱	▰
57632	<b>E12-</b>	▯	▮	▭	▬	▫	▪	▩	▨	▧	▦	▥	▤	▣	▢	□	■
57648	<b>E13-</b>	■	□	▢	▣	▤	▥	▦	▧	▨	▩	▪	▫	▬	▭	▮	▯
57664	<b>E14-</b>	▯	▮	▭	▬	▫	▪	▩	▨	▧	▦	▥	▤	▣	▢	□	■
57680	<b>E15-</b>	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
57696	<b>E16-</b>	♠	♣	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
57712	<b>E17-</b>	♠	♣	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
57728	<b>E18-</b>	★	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠	★
57744	<b>E19-</b>	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
57760	<b>E1A-</b>	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
57776	<b>E1B-</b>	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
57792	<b>E1C-</b>	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
57808	<b>E1D-</b>	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
57824	<b>E1E-</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
57840	<b>E1F-</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
57856	<b>E20-</b>	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
57872	<b>E21-</b>	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
57888	<b>E22-</b>	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
57904	<b>E23-</b>	:	I	-	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
57920	<b>E24-</b>	o	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
57936	<b>E25-</b>	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء	ء
57952	<b>E26-</b>	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
57968	<b>E27-</b>	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
57984	<b>E28-</b>	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
58000	<b>E29-</b>	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
58016	<b>E2A-</b>	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
58032	<b>E2B-</b>	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
58048	<b>E2C-</b>	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
58064	<b>E2D-</b>	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
58080	<b>E2E-</b>	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
58096	<b>E2F-</b>	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
61184	<b>EF0-</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61200	<b>EF1-</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61440	<b>F00-</b>	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
62464	<b>F40-</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62480	<b>F41-</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62496	<b>F42-</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62512	<b>F43-</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
62528	<b>F44-</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
63168	<b>F6C-</b>																

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
64256	<b>FB0-</b>	ff	fi	fl	ffi	ffl	ft	st									
64272	<b>FB1-</b>				ڦ	ڧ	ڧ	ڧ	ڧ						!	°	‡
64288	<b>FB2-</b>	ע	א	ד	ה	כ	ל	ם	ן	ט	י	ך	כ	ל		מ	
64304	<b>FB3-</b>	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז		ט	י	ך	כ	ל		מ	
64320	<b>FB4-</b>	ג	ט		ך	כ		צ	ק	ר	ש	ת	י	ו	ו	ו	א

ARABIC PRESENTATION FORMS-A (U+FB50-U+FDFF)

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
64336	<b>FB5-</b>			ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
64352	<b>FB6-</b>	ز	ز	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
64368	<b>FB7-</b>	ق	ق	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
64384	<b>FB8-</b>	ك	ك	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
64400	<b>FB9-</b>	ك	ك	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
64416	<b>FBA-</b>	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
64464	<b>FBD-</b>			ك	ك	ك	ك			و	و						
64480	<b>FBE-</b>								ر	ر							
64496	<b>FBF-</b>												ي	ي	ي	ي	ي

VARIATION SELECTORS (U+FE00-U+FE0F)

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
65024	<b>FE0-</b>	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌

COMBINING HALF MARKS (U+FE20-U+FE2F)

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
65056	<b>FE2-</b>	◌	◌	◌	◌												

ARABIC PRESENTATION FORMS-B (U+FE70-U+FEFE)

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
65136	<b>FE7-</b>	◌	◌	◌	◌												
65152	<b>FE8-</b>	ء	آ	آ	أ	أ	ؤ	ؤ	إ	إ	ئ	ئ	ئ	ئ	ا	ا	ب
65168	<b>FE9-</b>	ب	ب	ب	ة	ة	ت	ت	ت	ث	ث	ث	ث	ج	ج	ج	ج
65184	<b>FEA-</b>	ز	ح	ح	خ	خ	خ	خ	د	ذ	ذ	ذ	ذ	ر	ر	ر	ر
65200	<b>FEB-</b>	ز	س	س	س	س	ش	ش	ش	ص	ص	ص	ص	ض	ض	ض	ض
65216	<b>FEC-</b>	ض	ط	ط	ط	ط	ظ	ظ	ظ	ع	ع	ع	ع	غ	غ	غ	غ
65232	<b>FED-</b>	غ	ف	ف	ف	ق	ق	ق	ق	ك	ك	ك	ك	ل	ل	ل	ل
65248	<b>FEE-</b>	ل	م	م	م	ن	ن	ن	ن	ه	ه	ه	ه	و	و	و	و
65264	<b>FEF-</b>	ي	ي	ي	ي	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا				◌

SPECIALS (U+FFF0-U+FFFD)

		-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-A	-B	-C	-D	-E	-F
65520	<b>FFF-</b>											◌	◌	◌	◌	◌	