

Introduction

The package contains the font files and pre-processor for printing Sanskrit text in both *devanāgarī* and transliterated Roman with diacritics.

Some features of the *devanāgarī* font:

- Font available in three weights and two slopes.
- The i-hooks connect to the consonants at the correct positions.
- Accents for all *Vedas* (*R̥gveda*, *Sāmaveda*, *Taittirīya*), etc.
- Accent marking in colour or grey shading.
- Choice of character forms (e.g. अ/अ) and *saṃyoga* (e.g. अ/अ).
- Range of intra- and inter-syllable spacing.
- Dynamic option selection.

Some features of the transliterated Roman:

- Full accent marking and stacking in basic transliteration mode.
- Four ‘cases’ (as per S M Katre) in technical transliteration mode.
- Each transliteration mode has four styles: Roman/italic × bold/normal.

Indebtedness to the earlier work of Frans Velthuis and Dominik Wujastyk is acknowledged: the overall structure and encoding is based upon theirs.

Upgrading from Version 1

Every file in this package differs greatly from the Version 1 release, so all need to be replaced, and all related pixel files (e.g. `skt*.pk`) should be deleted.

While this is essentially a major upgrade to Version 1, there are some changes that impact on the users’ files (those with a `.skt` extension):

- The accent marking symbols, < and >, have changed.
- The punctuation marks ! ‘ ’ [] no longer pass through as Roman. (But see page 12 for producing them in version 2.)
- The option file (`skt.opt`) is no longer used; instead the selection of options is included anywhere within the `.skt` file.
- Any direct access of the skt font (e.g. `\symbol{128}`) should be checked against the new font map.
- Any direct use of the `\Z*` commands which are defined in the style file, should be checked against their new definitions.

Illustrations of Input and Devanāgarī Output

The following brief samples demonstrate the available styles of *devanāgarī* font and their encoding. In this mode upper case characters are disallowed.

Note that the ‘larger’ option has been selected so that, in this 12pt document, the *devanāgarī* is printed at 14pt.

```
{\sktb te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\skt te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktf te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktbs te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\skts te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktfs te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।
```

The intra- and inter-character spacing options give six steps of horizontal density; the extremes are:

नैव किञ्चित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।
नैव किञ्चित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।

Illustrations of Basic Transliteration

The same input may also be used to produce transliterated output. Note that the ‘iitalic’ option is selected, but not ‘xitalic’.

```
{\sktx te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejːasvi nāvadhīːtamastu |  
{\sktX te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |  
{\skti te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |  
{\sktI te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |
```

It can be seen from the above examples that `sktX` is a boldface version of `sktx` (i.e. also upright), and that `sktI` is similarly a boldface version of `skti` (also italic). The only difference between `sktx/X` and `skti/I` is that they may be independently selected as italic in the style file options.

The Western accent marking system may also be used:

```
{\skti tejasvi' naava'dhii'tamastu|} tejasví nāvádhitamastu|
```

In this basic transliteration mode (`sktx/X` or `skti/I`) uppercase characters are allowed: these do not affect the transliteration encoding, but facilitate the printing of capital letters, for example:

```
{\sktI Bhaarate Raamo vasati} Bhārate Rāmo vasati
```

Illustrations of Technical Transliteration

As in the basic transliteration mode, there are four font styles selected through `sktt/T` or `sktu/U`; however, in this mode only the Western accent marking is allowed. This technical (grammatical) mode follows the style of S M Katre in his translation of the *Aṣṭādhyāyī*, having four ‘cases’ of letters.

Uppercase is used to indicate **IT** letters (e.g. *pratyāhāra aC*): note that in this mode a *mahāprāṇa sparśa* (e.g. *Bha*) must have the ‘h’ in the same case as the previous letter. In the example given above, **Bhaarate** would produce an error: it needs to be **bhaarate** or **BHhaarate**. The uppercase letters in this mode are slightly smaller than those in the basic transliteration mode.

In this mode only, letters may also be preceded by the underscore character ‘_’. The effect that this has depends upon the case of the following letter: if the letter is lowercase, it will be underlined to indicate that its presence is for the sake of pronunciation only (e.g. **jhaL**); before an uppercase letter, it will reduce the size of the uppercase letter to the height of the lowercase letters to indicate technical words (e.g. **IT**). For example, the *Pāṇini sūtra*

चजोः कु घिण्यतोः ॥ ७ । ३ । ५२ ॥

may be encoded in the technical mode as

```
{\sktT c_a-j-o.h kU GH_I_T=.NyaT-o.h} to produce
```

```
ca-j-oḥ kU GHIT=ṆyaT-oḥ
```

This translates as: A substitute **kU** replaces **c** or **j** before **ṆyaT** or [affixes] with **GH** as an **IT** marker.

Vedic Accent Marking

Since the significance of the *devanāgarī* accent marking may differ between *Vedas* (e.g. अ is *svarita* in *Rgveda*, but *udātta* in *Kāṭhaka*), the character used for encoding is, where possible, vaguely similar to the form used in the *devanāgarī*, and this form is largely retained in the transliterated output.

Rgveda etc. marking system:

use option 6 to enable these in the basic transliteration mode.

input	skt	skti	sktt
a!	अ̇	á	error
a!!	अ̈	â	error
a_	अ̣	â	see note
a"1	अ̇१	a ₁ ̇	error
a"3	अ̇३	a ₃ ̇	error
a.1	अ̇१	a ₁ ̇	error
a.3	अ̇३	a ₃ ̇	error

Note: The underscore character is used differently in technical mode.

Western (and technical) marking.

input	skt	skti	sktt
a^	अ̃	â	â
a'	error	á	á
a'	error	à	à

Sāmaveda and other accents:

use option 7 to enable these in the basic transliteration mode.

input	skt	skti	sktt
a<1>	अ̇ ^१	á ¹	error
a<2>	अ̇ ^२	á ²	error
a<3>	अ̇ ^३	á ³	error
a<2r>	अ̇ ^{२r}	á ^{2r}	error
a<2u>	अ̇ ^{२u}	á ^{2u}	error
a<3k>	अ̇ ^{३k}	á ^{3k}	error
a<! !>	अ̇ ^{!!!}	á ^{!!!}	error
a<u>	अ̣	â	error
a<w>	अ̣	â	error
a<_>	अ̣	â	error
a<.>	अ̣	â	error
a<..>	अ̣	â	error
a<!>	अ̇ _!	á _!	error
a<^>	अ̇ [^]	á [^]	error
a<s>	अ̇	â	error

The pre-processor only allows accents after a vowel, Vedic *anusvāra*, or *n*; where the vowel is nasalised as well, the nasalisation must be after the accent, i.e. a_# to produce अ̣̃.

The *devanāgarī* accent marks themselves may be printed in colour (red is the tradition) or grey. This actually makes the text easier to read: the sample text from the *R̥gveda* on page १८ has the accents in the first four verses the default black, and in the next four verses they are ‘lightgray’ (using `pstricks`). To set the accent colour redefine the `\ZK` command anywhere in the `.skt` file as `\renewcommand{\ZK}[1]{\lightgray #1}` for example.

In transiteration, the accents should stack correctly and track in italics, e.g.: $\underline{\acute{r}}$ and $\underline{\grave{r}}$ (signifying a long or short *udātta r* used for pronunciation only).

Dynamic Option Selection

The selection and deselection of options may occur anywhere in the preamble (but after `\usepackage{skt}`) or in the body of the text. By default all options are deselected. The options are used by the pre-processor and not passed to the `.tex` output file: be aware of this when using L^AT_EX `\include` or `\input` commands.

Each option comprises a numeric string in the range 0–199 followed by a `+` or `-` to respectively select or deselect the option: the options must be enclosed within square brackets to distinguish them from the rest of the text. Multiple options within the same square brackets should be separated by one or more spaces. For example, `[40+]` selects option 40, `[40- 49+ 44+]` deselects option 40 and selects options 44 and 49. (Details of the effects of the options are given in the next four sections.) The option selection must necessarily be within a `{\skt...}` group since this is the only text that is actually parsed by the pre-processor.

Note that both square brackets, `[` and `]`, need to be on the same input text line. For example:

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[larger]{skt}
{\skt [40+]} % select alternate a
\begin{document}
{\skt ak.sa.na [40- 49+ 44+]ak.sa.na[49- 44-]}
\end{document}
```

<p>This will print as:</p> <p>अक्षण अक्षणा</p>
--

Note that once an option is selected (anywhere in the file), it remains in effect until explicitly deselected, irrespective of `{\skt...}` groupings.

Control Options (0–11)

The control options are all those that do not affect character shapes in transliteration or *devanāgarī*.

Option 0: Set all options to known state.

In documents such as this one, where the options are changed very often, it is useful from time to time to reset all options to the default state. Option 0+ will select all options, and option 0- will deselect them all.

Option 1: Set intraspacer less than interspace.

Option 2: Reduce interspace.

Option 3: Minimum interspace.

These three interact to set the horizontal space within *devanāgarī* words: options 2 and 3 provide three levels of interspace (the space between syllables), while option 1 selects the intraspacer (space within a syllable, i.e. when the syllable vowel adds an extra vertical bar).

Illustration:

	1	2	3	
	-	-	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
Option selection:	+	-	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
+ = selected;	-	+	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
- = deselected;	+	+	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
x = don't care.	-	x	+	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
	+	x	+	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्

Option 4: Raise accents (less significant bit).

Option 5: Raise accents (more significant bit).

These two adjust the minimum spacing of *devanāgarī* accents above the horizontal line, and may be used to minimize or eliminate the variation in the accent's vertical position that arises due to vowel hooks etc. above the horizontal line—this is particularly important for the *Sāmaveda* accents.

Illustration:

	4	5	
	-	-	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
Option selection:	+	-	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
+ = selected;	-	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
- = deselected;	+	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥

Option 6: Enable *R̥g/Tait^o* accents in basic transliteration mode.

The pre-processor treats the use of these accents in the basic transliteration mode as an error unless this option is selected. The form of the accents approximates those of the *devanāgarī*.

Illustration: धातुरायन्तु सर्वतः स्वाहा॥ प्रतिवेशोसि। प्र मा पद्यस्य ॥
dhātarāyāntu sarvataḥ svāhā | pratīveśōsi | pra mā padyasya ||

Option 7: Enable *Sāmaveda* etc. accents in basic transliteration mode.

The pre-processor treats the use of these accents in the basic transliteration mode without this option selected, as an error. The form of the accents follows those of the *devanāgarī*, but in Roman script.

Illustration: महिव्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
māhivrataḥ śucibandhuḥ pāvakaḥ padā varāho abhyeti rebhan ||

Option 8: Enable *saṃyoga* warnings.

This enables the printing of warning messages by the pre-processor when using a *virāma* in forming a *saṃyoga*. Given the range of *saṃyoga* supported by the font, this warning should only occur with very exotic syllables.

Option 9: Enable obey-lines.

Long lines to the output file are normally wrapped to limit their length to eighty characters (i.e. the output file will have more lines than the input file), but with this option enabled the output follows the input, line for line, irrespective of the resultant line length: a warning message will be printed if the line length exceeds 250 characters. It is helpful to have obey-lines active so that L^AT_EX errors refer to the source line number of the .skt file.

Option 10: Enable discretionary hyphens.

Without this option enabled, the pre-processor will discard any discretionary hyphens, \-, in the input text.

Option 11: Enable auto-hyphenation.

The auto-hyphenation is extremely crude (it adds a discretionary hyphen after every vowel!), and should only be used for drafts.

Transliteration Options (20–38)

The following table illustrates the transliteration options available:

option	input	default	option	
20	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
21	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
22	a.m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	Monier-Williams transliteration scheme
25	.r/.r.r	<i>r/ṛ</i>	<i>rī/ṛī</i>	
26	.l/.l.l	<i>l/ḷ</i>	<i>lī/ḷī</i>	
27	"s	<i>ś</i>	<i>ś</i>	
28	.s	<i>ṣ</i>	<i>sh</i>	
29	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>	
30	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>	Where multiple options apply to the same input (e.g. 33–37) the highest value of selected option will apply.
31	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>	
32	"h	<i>ḥ</i>	<i>ḥ</i>	
33	.o	<i>Oṁ</i>	<i>Om</i>	
34	.o	<i>Oṁ</i>	<i>OM</i>	
35	.o	<i>Oṁ</i>	<i>OM</i>	
36	.o	<i>Oṁ</i>	<i>AUM</i>	
37	.o	<i>Oṁ</i>	<i>AUM</i>	
38	a#	<i>ā</i>	<i>ā</i>	

The last option has a twofold application: firstly, depending on the font and size used, it may be used to overcome the difficulty distinguishing between the macron and the tilde (i.e. *ā ā ā*); and secondly, it may be used in technical grammar to indicate an explicit short vowel (*ā*) or long or short (*ā*)

Devanāgarī Character Options(40–79)

The table illustrates the basic character forms available: where multiple options apply to the same input (e.g. 65 and 75) the selected option with the highest value will apply. Although **kṣa** and **jña** are strictly speaking *saṃyoga*, they are nevertheless included here rather than in the next section.

option	input	default	option
40	a	अ	अ
41	.r	ऋ	ऋ
42	jha	झ	झ
43	"da	ढ	ढ
44	.na	ण	ण
45	tha	थ	थ
46	la	ल	ल
47	a~m	अं	अं
48	a~m	अं	अं
49	k.sa	क्ष	क्ष
50	j~na	ज्ञ	ज्ञ
51	"s	ः	ः
52	"s.r	ः	ः

option	input	default	option
61	1	१	१
64	4	४	४
65	5	५	५
66	6	६	६
68	8	८	८
69	9	९	९
75	5	५	५
79	9	९	९

Devanāgarī Saṃyoga Options (100–199)

The table illustrates the basic *saṃyoga* options available. In general, the default *saṃyoga* is the most compact, and the options use a looser form: the latter may be easier to read, particularly when the combination is more unusual.

In forming a complex *saṃyoga* two or more options may interact: for example, in forming the *saṃyoga* for **ktya**, options 103 and 108 both come into play so that there are three possibilities (क्त्य क्तय क्त्य). The *Saṃyoga* Table at the end of this document illustrates all varieties available.

For those *saṃyoga* where it may appear preferable to use a *virāma* (typically those beginning with क ट ठ ड or ढ), braces may be used. For example, `{\skt a"nk.s.na a{"n}k.s.na}` produces अङ्क अङ्क्षण.

option	input	default	option
101	kka	कक	कक
102	k"na	कङ	कङ
103	kta	कत	कत
104	ktra	कत्र	कत्र
105	ktva	कत्व	कत्व
106	kna	कन	कन
107	kma	कम	कम
108	kya	कय	कय
109	kla	कल	कल
110	kva	कव	कव
111	khna	खन	खन
112	gna	गन	गन
113	ghna	घन	घन
114	cca	चच	चच
115	c~na	चन	चन
116	cna	चन	चन
117	chma	छम	छम
118	chya	छय	छय
119	jja	जज	जज
120	jna	जन	जन
121	~nca	ञच	ञच
122	~nja	ञन	ञन
123	~n~na	ञन	ञन
124	~nna	ञन	ञन
125	.tma	टम	टम
126	.thma	ठम	ठम
127	.thya	ठय	ठय
128	.dma	डम	डम
129	.dya	डय	डय
130	.dhma	ढम	ढम
131	.dhya	ढय	ढय
132	.nna	पन	पन
133	.nra	प्र	प्र
134	tta	तत	तत
135	tna	तन	तन

option	input	default	option
136	thna	थन	थन
137	ddya	दय	दय
138	ddvya	द्वय	द्वय
139	ddhma	ढ्वम	ढ्वम
140	ddhya	ढ्वय	ढ्वय
141	dbhya	ढ्वय	ढ्वय
142	dma	दम	दम
143	dya	दय	दय
144	dhna	धन	धन
145	nca	चच	चच
146	nja	ञन	ञन
147	nna	नन	नन
148	pta	पत	पत
149	pna	पन	पन
150	pla	पल	पल
151	phna	फन	फन
152	phya	फय	फय
153	bna	बन	बन
154	bba	बब	बब
155	bva	वव	वव
156	bhna	भन	भन
157	mna	मन	मन
158	mna	मन	मन
159	yna	यन	यन
160	lla	लल	लल
161	vna	वन	वन
162	vva	वव	वव
163	"sca	सच	सच
164	"sna	सन	सन
165	"sla	सल	सल
166	"sva	सव	सव
167	.s.ta	सत	सत
168	.s.tha	सथ	सथ
169	.sna	सन	सन
170	sna	सन	सन

option	function
0	Set all to known state
1	Intraspaces < interspaces
2	Reduce interspaces
3	Minimum interspaces
4	Raise accents (lsb)
5	Raise accents (msb)
6	Enable <i>R̥g/Tait</i> ^o accents in basic transliteration
7	Enable <i>Sāma</i> ^o etc. accents in basic transliteration
8	Enable <i>samyoga</i> warnings
9	Enable obey-lines
10	Enable discr. hyphens
11	Enable auto-hyphenation

option	input	default	option
20	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
21	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
22	a.m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
25	.r/.r.r	<i>r/ṛ</i>	<i>ṛi/ṛī</i>
26	.l/.l.l	<i>l/ḷ</i>	<i>ḷi/ḷī</i>
27	"s	<i>ś</i>	<i>ś</i>
28	.s	<i>ṣ</i>	<i>sh</i>
29	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
30	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
31	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
32	"h	<i>ḥ</i>	<i>h</i>
33	.o	<i>Oṁ</i>	<i>Om</i>
34	.o	<i>Oṁ</i>	<i>OM</i>
35	.o	<i>Oṁ</i>	<i>OM</i>
36	.o	<i>Oṁ</i>	<i>AUM</i>
37	.o	<i>Oṁ</i>	<i>AUM</i>
38	a#	<i>ā</i>	<i>ā</i>

option	input	default	option
40	a	अ	अ
41	.r	ऋ	ऋ
42	jha	झ	भ
43	"da	ढ	ब
44	.na	ण	श
45	tha	थ	य
46	la	ल	ल
47	a~m	अं	अं
48	a~m	अं	अं
49	k.sa	क्ष	क्ष
50	j~na	ज्ञ	ज्ञ
51	"s	श्	श्
52	"s.r	शृ	शृ
61	1	१	१
64	4	४	४
65	5	५	५
66	6	६	६
68	8	८	८
69	9	९	९
75	5	५	५
79	9	९	९

Where an input has multiple options,
the highest value selected will apply.

SKT Options Summary Sheet

The Pre-processor: `skt.c`

This ANSI C program processes the source text file (with a default `.skt` filename extension) to produce a file suitable for L^AT_EX 2_ε (with a default `.tex` extension). For example, the command `skt test` will convert `test.skt` to `test.tex`; fuller filenames may be used, e.g. `skt foo.bar` will produce `foo.tex`, and `skt foo.bar far.boo` will produce `far.boo` from `foo.bar`. If no filename is specified, you will be prompted for input and output filenames.

The program passes the text from the input file to the output file unaltered, until it finds the string `{\skt}`. It then checks the following character(s) for the acceptable modifiers `b f s bs fs x X i I t T u` or `U`, and this must be followed by a space character: if this test fails it reports an error, otherwise the program converts the following input text to *devanāgarī* or transliteration format as required, until the matching `}`. The cycle is then repeated.

Within the `skt` text, the following punctuation characters will be passed to the output as roman:

<code>() * + , - / : ; = ?</code>

Furthermore, two successive periods `..` will be passed to the output as a single roman period. This technique of repeating the character twice to produce a single roman character applies to the four characters `[']` as well; and the two-character string `!.` will pass through as a single roman exclamation mark. You will need to use `{\sktx 'a'}` to produce `á` (see Supplementary Notes for explanation).

L^AT_EX command strings embedded within the `skt` text will be passed to the output file unchanged—but beware: command parameters will be converted! Thus commands without parameters (e.g. `\clearpage`) are safe, but commands with parameters (e.g. `\hspace{3mm}`) will cause problems unless the parameters are meant to be converted (e.g. `\underline{naaman}`).

A complete list of the input encoding scheme, together with the resultant *devanāgarī* and transliterated output, is included at the end of this document.

Note: This program will stop passing text to the output file as soon as an error in the source file is detected; it will however, continue processing the input file until ten or more errors are encountered.

The `skt` package: `skt.sty`

The following statement needs to be in the preamble of the document:

```
\usepackage[options]{skt}
```

where ‘options’ may be any or all or none of the following:

larger This will cause all *devanāgarī* text to be printed at a larger size than the prevailing environment.

xitalic Text transliterated by `sktx` or `sktX` will use the italic font `cmmit`; the default is the upright `cmr` font.

iitalic As for `xitalic`, but using `skti` and `sktI`.

titalic As for `xitalic`, but for the technical modes `sktt` and `sktT`.

uitalic As for `titalic`, but using `sktu` and `sktU`.

This document uses the first, third, and fifth options, that is to say it has the statement `\usepackage[larger,iitalic,uitalic]{skt}`.

This style file also allows page numbering to be in *devanāgarī* by using the \LaTeX command `\pagenumbering{skt}`—as has been done for this document. The size of the numerals will follow the ‘larger’ option.

This package makes use of David Carlisle’s `ifthen.sty` which is included in the standard \LaTeX 2 ϵ distribution, and Donald Arseneau’s `relsize.sty` which you may need to get from the CTAN archives.

Supplementary Notes

The program can be simply ‘fooled’ when necessary by inserting a \LaTeX null string ‘{}’: for example ‘`{{}\skt >}`’ will not be ‘seen’ by the pre-processor and thus passed to the output unchanged. \LaTeX will ignore the null string but respond to the `\skt` command and print ँ (which is the *devanāgarī* character in the position of the ASCII ‘>’ character). (A map of the font and access codes is included at the end of this document.) This requirement may arise (as for example in producing the font map) because the pre-processor requires that there be a vowel before an accent or *anusvāra*.

.

For those rare words that have two successive vowels in *devanāgarī* (such as in प्रउग) that the pre-processor would misinterpret (and this only applies to the

combinations *au* and *ai* which the encoding scheme defines as single vowels, producing प्रौग for example), there are three ways to fool the pre-processor; only the first of these is carried through to the transliteration modes:

```
{\skt a{iu.n| .r.lk| eo"n| aiauc|| pra{uga pra{uga} pra%
uga||}
```

Note that, for the third method, there must be a `newline` immediately after the %—this is the `TEX` line continuation method.

अइउण्। ऋलृक्। एओङ्। ऐऔच्॥ प्रउग प्रउग प्रउग॥

```
a·i·uṅ| ṛ·lṛk| e·oṅ| ai·auc|| pra·uga prauga prauga||
```

The same trick may be used to split any multicharacter input, provided that what is either side of the {} is still valid, for example:

```
{\skt tha t{ha} produces थ ह.
```

.....

Some `LATEX` commands are ‘fragile’ and balk at having `skt` commands within their arguments, e.g. `\section{\skt bahuvriihi}` produces the error message `Undefined Control Sequence`. To get around this sort of problem, define the `skt` argument outside the fragile command, e.g.

```
\newcommand{\bahuvriihi}{\skt bahuvriihi}
\section{\protect\bahuvriihi}
```

.....

Finally, the simplest method of producing larger sizes of the font is to add the command `\font\bigskt=skt10` at 46mm for example, in the preamble to the document, and then use `{\skt \bigskt tattvamasi}` in the text body. The result (in ‘lightgray’ to save ink) is:

तत्त्वमसि

Installation

If `sktbugxx.txt` files exist, you may want to implement any changes or patches first.

Run the METAFONT program on the eight font source files (the typical command would be `mf "\mode=ljfour; mag=1; input skt8;"`) to produce the `.tfm` files. If you are using `dvips`, then the `.pk` files will be produced automatically on demand; if not, then you will need to (1) Convert the `.gf` files with the command `gftopk skt8.600gf` (the number '600' depends upon your printer resolution and the magnification) to produce `skt8.600pk` which must be placed in the appropriate subdirectory. (2) Repeat this process with all eight fonts. (3) For the six `skt*10.mf` files the whole process needs to be repeated with the `mag` value in the `mf` command set to 1.095, 1.2, 1.44, 1.728, 2.074 and 2.488.

The `mf_inputs` path needs to point to the files with a `.mf` extension; the `tex_fonts` path should point to the `.tfm` files; the `tex_inputs` path should point to the files `skt.sty` and `ot1skt.fd`. The `tex_exe` (or other appropriate) path should point to `skt.exe`.

To test the setup on this documentation file: first run the pre-processor `skt sktdoc` and then `latex sktdoc`. The files `ifthen.sty`, `relsize.sty` and `multicol.sty` are also required. (If you are not using `dvips` and `pstricks` then comment out line 12 in `sktdoc.skt` first.)

The files in this package are:

readme.txt An ASCII version of these installation notes and part of the introduction.

skt.sty Style file ($\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$) for the skt-series fonts.

ot1skt.fd Font descriptor file for the skt-series fonts.

skt.c Pre-processor source program in ANSI C.

sktdoc.skt Source file of documentation and samples.

sktdefs.mf Common definitions of pens, macros, etc. for skt-series fonts.

sktchars.mf Common character source file for skt-series fonts.

sktligs.mf Ligature codes (in fact access codes for non-printing ASCII code characters) for the skt-series fonts.

skt8.mf METAFONT source file for skt font at 8pt upright.
skt9.mf METAFONT source file for skt font at 9pt upright.
skt10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt upright.
sktb10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt bold upright.
sktf10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt feint upright.
skts10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt slanted.
sktbs10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt bold slanted.
sktfs10.mf METAFONT source file for skt font at 10pt feint slanted.
skt*.tfm Eight .tfm font files for above.
sktbugxx.txt There may be a series of such files, where 'xx' is a two-digit number, listing reported bugs and (possibly) fixes or patches.

Suggestions and bug reports to:
wikner@nacdh4.nac.ac.za
17 February 1997.

A 600 kbyte 600dpi PostScript print file of the documentation and samples is available by anonymous ftp from <ftp.nac.ac.za/wikner/sktdoc.ps600>.

Beware: there is a very thin piece of wire to South Africa, and it is stretched rather taut, so the best time to ftp would be Sunday morning local time (GMT+2:00).

input	skt	skti
a	अ or implicit	a
aa	आ or I	ā
i	इ or ि	i
ii	ई or ि	ī
u	उ or ु	u
uu	ऊ or ू	ū
.r	ऋ or ृ	r
.r.r	ऋ or ृ	r̄
.l	ल or ्ल	l
.l.l	लृ or ्लृ	l̄
e	ए or ै	e
ai	ऐ or ी	ai
o	ओ or ी	o
au	औ or ी	au
a.m	अं	aṁ
a"m	अं	aṁ
a~m	अं	aṁ
a.h	अः	aḥ

input	skt	skti
0	०	0
1	१	1
2	२	2
3	३	3
4	४	4
5	५	5
6	६	6
7	७	7
8	८	8
9	९	9

input	skt	skti
ka	क	ka
kha	ख	kha
ga	ग	ga
gha	घ	gha
"na	ङ	ṅa
ca	च	ca
cha	छ	cha
ja	ज	ja
jha	झ	jha
~na	ञ	ña
.ta	ट	ṭa
.tha	ठ	ṭha
.da	ड	ḍa
.dha	ढ	ḍha
.na	ण	ṇa
ta	त	ta
tha	थ	tha
da	द	da
dha	ध	dha
na	न	na
pa	प	pa
pha	फ	pha
ba	ब	ba
bha	भ	bha
ma	म	ma
ya	य	ya
ra	र	ra
la	ल	la
va	व	va
"sa	श	śa
.sa	ष	ṣa
sa	स	sa
ha	ह	ha

input	skt	skti
.a	ऽ	'
	॥	
.o	ॐ	Om̄
"h	ॠ	ḥ
"da	ॡ	ḍa
"dha	ॢ	ḍha
a@	अ°	a°
..	.	.
a#	अँ	ā
a!	अँ	á
a!!	अँ	â
a_	अँ	a
a"1	अँ	a ¹
a"3	अँ	a ³
a.1	अँ	a ₁
a.3	अँ	a ₃
a^	अँ	â
a'	—	á
a'	—	à
a<1>	अँ	a ¹
a<2>	अँ	a ²
a<3>	अँ	a ³
a<2r>	अँ	a _{2r}
a<2u>	अँ	a _{2u}
a<3k>	अँ	a _{3k}
a<!!>	अँ	â
a<u>	अँ	â
a<w>	अँ	â
a<_>	अँ	â
a<.>	अँ	â
a<..>	अँ	â
a<!>	अँ	â
a<^>	अँ	â
a<s>	अँ	â

Encoding and Transliteration Scheme. (default options)

Sample Text from Rgveda 10.125.

अ॒हं रु॒द्रेभि॑र्वसु॒भिश्च॑राम्य॒हमा॑दित्यैरु॒त विश्व॑दे॒वैः ।
अ॒हं मि॒त्रावरु॑णो॒भा बि॑भर्म्य॒हमिन्द्रा॑ग्नी अ॒हम॒श्विनो॒भा ॥ १ ॥
अ॒हं सोम॑मा॒ह॒नसं॑ बिभर्म्य॒हं त्वष्टा॑रमु॒त पू॒षणं॑ भ॒गम् ।
अ॒हं द॑धामि॒ द्रवि॑णं ह॒विष्म॑ते सु॒प्रा॒व्ये॒ञ्च॑ यज॑मानाय सु॒न्वते ॥ २ ॥
अ॒हं रा॒ष्ट्रीं सं॒गम॑नी॒ वसू॑नां चि॒कितु॑षीं प्रथ॒मा य॒ज्ञीया॑नाम् ।
तां मा॑ दे॒वा व्य॑दधुः पुरु॒त्रा भूरि॑स्थात्रां भूर्या॒वेश॑यन्तीम् ॥ ३ ॥
मया॒ सो अ॒न्नम॑त्ति॒ यो वि॒पश्य॑ति॒ यः प्राणि॑ति॒ य ईं॑ शृ॒णोत्यु॑क्तम् ।
अ॒म॒न्तवो॒ मां त॑ उप॒ क्षिय॑न्ति श्रु॒धि श्रु॑त श्रु॒द्धि॒वं ते॑ वदामि ॥ ४ ॥
अ॒हमे॒व स्व॑यमि॒दं व॑दामि॒ जुष्टं॑ दे॒वेभिरु॑त मा॒नुषे॑भिः ।
यं का॒मये॒ तंत॑मु॒ग्रं कृ॑णोमि॒ तं ब्र॒ह्माणां॑ ता॒मृषि॑ं तं सु॒मे॒धाम् ॥ ५ ॥
अ॒हं रु॒द्राय॑ ध॒नुरा॑ त॒नोमि॑ ब्रह्म॒द्विषे॑ शर॒वे ह॑न्त॒वा उ॑ ।
अ॒हं ज॑नाय॒ सम॑दं कृ॒णोम्य॑हं द्या॒वापृ॑थि॒वी आ॑ वि॒वेश ॥ ६ ॥
अ॒हं सु॒वे पि॒तर॑मस्य॒ मूर्ध॑न्मम॒ योनि॑र॒प्स्व॑न्तः॒ समु॑द्रे ।
ततो॑ वि॒ तिष्ठे॑ भु॒वनानु॑ विश्वो॒तामूं॑ द्यां व॒र्ष्म॑णोप॒ स्पृशामि॑ ॥ ७ ॥
अ॒हमे॒व वा॑त॒ इव॑ प्र॒ वा॒म्यार॑भ॒माणा॑ भु॒वनानि॑ विश्व॒ ।
प॒रो दि॒वा प॒र ए॒ना पृ॑थि॒व्यैता॑वती॒ महि॑ना सं॒ बभू॑व ॥ ८ ॥

Sample Text from Sāmaveda

Sāmaveda Samhitā (Kauthuma), verses 523–528.

१ २३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २
प्र तु द्रव परि कोशं नि षीद नृभिः पुनानो अभि वाजमर्ष।
२ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अश्वं न त्वा वाजिनं मर्जयन्तोऽच्छा वर्ही रशनाभिर्नयन्ति ॥ ५२३ ॥

१ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ २ ३ १ २
प्र काव्यमुशनेव ब्रुवाणो देवो देवानां जनिमा विवक्ति।
१ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ २ ३ १ २
महिव्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥ ५२४ ॥

३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २
तिस्रो वाच ईरयति प्र वह्निर्ऋतस्य धीतिं ब्रह्मणो मनीषाम्।
१ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २
गावो यन्ति गोपतिं पृच्छमानाः सोमं यन्ति मतयो वावशानाः ॥ ५२५ ॥

३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २
अस्य प्रेषा हेमना पूयमानो देवो देवेभिः समपृक्त रसम्।
३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २
सुतः पवित्रं पर्येति रेभन्मितेव सद्म पशुमन्ति होता ॥ ५२६ ॥

१ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
सोमः पवते जनिता मतीनां जनिता दिवो जनिता पृथिव्याः।
३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
जनिताग्नेर्जनिता सूर्यस्य जनितेन्द्रस्य जनितोत विष्णोः ॥ ५२७ ॥

३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अभि त्रिपृष्ठं वृषणं वयोधामङ्गोषिणामवावशन्त वाशीः
२ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
वना बसानो वरुणो न सिन्धुर्वि रत्नधा दयते वार्याणि ॥ ५२८ ॥

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
10	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८
20	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६
30	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
40	☒	अ	इ	उ	ए	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४
50	फ	ब	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७
60	☒	।	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७
70	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३
80	क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ	ञ	ट	ठ	ड	ढ	ण	त
90	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
A0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
B0	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
C0	☒	।	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७
D0	०	१	२	३	४	☒	०	१	२	३	४	☒	☒	☒	☒	☒
E0	☒	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
F0	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	☒	☒	☒	☒	☒

Font Table: skt-series fonts (at 17.28pt).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	i0	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
10	'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	'7	'o	'x	'X	'w	'W	r8	r9	'>
20	R2	'8	r1	k1	j1	P1	h1	r2	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[L1]	H1	R1
60	-	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	r4	L2	m1	s1	l1
80	k2	k3	k4	c1	C1	j2	t1	t2	t3	d1	n1	p1	l2	S1	S2	h2
90	t4	d2	m2	y1	y2	y3	h3	h4	h5	-	-	-	'!	's	'u	'w
A0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B0	@0	@1	@2	'r	@4	@5	@6	'R	@8	@9	'A	'[']	'J	'N	'T
C0	-	@A	@B	@C	@D	@E	@F	@G	@H	@I	@J	@K	@L	@M	@N	@O
D0	@P	@Q	@R	@S	@T	@U	@V	@W	@X	@Y	@Z	-	-	-	-	-
E0	-	@a	@b	@c	@d	@e	@f	@g	@h	@i	@j	@k	@l	@m	@n	@o
F0	@p	@q	@r	@s	@t	@u	@v	@w	@x	@y	@z	-	-	-	-	-

Font Access Codes: skt-series fonts.

Samyoga Table

This lists the *samyoga* tested by the font: the first shown is the default; where it is affected by user-selectable options, all the possible forms are shown. The sources used in compiling this table, in order consulted, are:

^c Michael Coulson, *Teach Yourself Sanskrit*, pp 22-24.

^m Monier-Williams, *A Practical Grammar of the Sanskrit Language*, p 2.

^p S.C.Vasu, *Aṣṭādhyāyī of Pāṇini*, (Riddled with typo's.)

^a J E Agenbroad, *Difficult Characters: A Collection of Devanagari Conjunct Consonants*, Int. Assoc. of Orientalist Librarians, Bulletin 38, pp. 17–53.

1 ^c <i>kka</i>	कू कक	21 ^p <i>ktha</i>	कथ कथ	39 ^p <i>kśa</i>	कश
2 ^a <i>kkṇa</i>	ककण ककणा	22 ^p <i>kthna</i>	कथ्न कथ्न	40 ^p <i>kśla</i>	कश्ल कश्ल कश्ल
3 ^a <i>kkya</i>	कूय कूय कक्य		कथ्न कथ्न		कश्ल कश्ल कश्ल
4 ^a <i>kkśa</i>	ककश	23 ^p <i>kthya</i>	कथ्य कथ्य	41 ^a <i>kśśa</i>	कशश
5 ^c <i>kkha</i>	कख	24 ^a <i>kda</i>	कद	42 ^c <i>kṣa</i>	क्ष ङ
6 ^a <i>kkhya</i>	कख्य	25 ^c <i>kna</i>	कू कन	43 ^m <i>kṣṇa</i>	क्षण ङण
7 ^p <i>kṇa</i>	कू कड	26 ^c <i>knya</i>	कूय कूय कन्य		ङण क्षण
8 ^c <i>kca</i>	कच	27 ^p <i>kpa</i>	कप	44 ^p <i>kṣṇya</i>	क्षय ङय
9 ^p <i>kcha</i>	कछ	28 ^p <i>kpra</i>	कप्र		ङय क्षय
10 ^a <i>kja</i>	कज	29 ^p <i>kpha</i>	कफ	45 ^c <i>kṣma</i>	क्षम ङम
11 ^p <i>kṭa</i>	कट	30 ^c <i>kma</i>	कम कम	46 ^a <i>kṣmya</i>	क्षम्य ङम्य
12 ^a <i>kṭra</i>	कट्र	31 ^a <i>kmya</i>	कम्य कम्य	47 ^c <i>kṣya</i>	क्ष्य ङ्य
13 ^p <i>kṭha</i>	कठ	32 ^c <i>kya</i>	कय कय	48 ^a <i>kṣra</i>	क्ष्र ङ्र
14 ^c <i>kṇa</i>	कण	33 ^c <i>kra</i>	क्र	49 ^a <i>kṣla</i>	क्षल ङल
15 ^c <i>кта</i>	क क्त	34 ^c <i>krya</i>	क्रय क्रय		ङल क्षल
16 ^a <i>ktca</i>	कत्च	35 ^c <i>kla</i>	कू कल कल कू	50 ^c <i>kṣva</i>	क्ष्व ङ्व
17 ^c <i>ktya</i>	कत्य कत्य कत्य	36 ^a <i>klya</i>	कूय कूय कूय	51 ^p <i>ksa</i>	कस
18 ^c <i>ktra</i>	कत्र कत्र		कूय कूय	52 ^a <i>kṣta</i>	कस्ट
19 ^c <i>ktrya</i>	कूय कूय कूय	37 ^c <i>kva</i>	कू कव	53 ^a <i>kṣtra</i>	कस्ट्र
20 ^c <i>ktva</i>	कत्त्व	38 ^c <i>kvya</i>	कूय कूय कूय	54 ^a <i>ksda</i>	कस्टड

55^p *kstra* कस्त्र
56^a *kspra* कस्प्र
57^a *kspla* कस्प्ल कस्प्ल
कस्प्ल कस्प्ल
58^p *ksra* कस्त्र
59^p *ksva* कस्व
60^a *khkha* खख
61^a *khta* ख्त
62^a *khna* ख्ख खन्न
63^a *khnya* ख्ख्य खन्न्य
64^a *khma* खम्म
65^c *khya* ख्य
66^c *khra* ख्र
67^a *khla* खल्ल खल्ल
68^a *khva* ख्व
69^a *khśa* ख्ख्श
70^a *khsa* खम्म
71^a *gga* गग
72^p *ggha* गघ
73^a *gghya* गघ्य
74^a *gja* गज
75^x *gjña* ग्ज्ण ग्ज्ण
76^a *gjya* ग्ज्य
77^a *gjha* ग्ज्झ ग्ज्झ
78^a *gda* गड
79^a *gdha* गढ
80^a *gna* गण गणा

81^p *gda* गद
82^a *gddha* गद्ध
83^a *gddhva* गद्ध्व
84^a *gdya* गद्य गद्य
85^a *gdva* गद्व
86^a *gdha* गध
87^a *gdhya* गध्य
88^a *gdhra* गध्र
89^a *gdhva* गध्व
90^m *gna* ग्न ग्न
91^m *gnya* ग्न्य ग्न्य
92^a *gba* गब
93^a *gbha* गभ
94^m *gbhya* गभ्य
95^p *gma* गम
96^a *gmya* गम्य
97^c *gya* ग्य
98^c *gra* ग्र
99^c *grya* ग्र्य
100^m *gla* ग्ल ग्ल
101^p *gva* गव
102^a *gsa* गस
103^a *g+ha* गह
104^c *ghna* ग्न घ्न
105^c *ghnya* ग्न्य घ्न्य
106^c *ghma* घम्म
107^c *ghya* घ्य

108^c *ghra* घ्र
109^a *ghrya* घ्र्य
110^a *ghla* घल घल
111^p *ghva* घव
112^c *nika* ण्न
113^c *nikta* ण्त
114^c *niktya* ण्त्य
115^a *niktra* ण्त्र
116^a *niktrya* ण्त्र्य
117^a *niktva* ण्तु
118^a *niktha* ण्त्थ ण्त्थ
119^c *nikya* ण्त्य
120^p *nikra* ण्त्र
121^p *nikva* ण्तु
122^c *nikṣa* ण्तु ण्तु
123^a *nikṣṇa* ण्तु ण्तु ण्तु ण्तु
124^a *nikṣṇva* ण्तु ण्तु ण्तु ण्तु
125^a *nikṣma* ण्तु ण्तु
126^a *nikṣya* ण्तु ण्तु
127^a *nikṣra* ण्तु ण्तु
128^c *nikṣva* ण्तु ण्तु
129^c *nikha* ण्तु
130^a *nikhna* ण्तु
131^c *nikhya* ण्त्य
132^a *nikhra* ण्तु

133^c *nga* ङ
134^a *ngma* ङ्ग
135^c *ngya* ङ्ग
136^a *ngra* ङ्ग
137^a *ngla* ङ्ग ङ्ग
138^p *ngva* ङ्ग
139^c *ngha* ङ्ग
140^c *nghya* ङ्ग
141^c *nghra* ङ्ग
142^c *nña* ङ्ग
143^p *nica* ङ्ग
144^p *nja* ङ्ग
145^p *nña* ङ्ग ङ्ग
146^p *nñva* ङ्ग ङ्ग
147^p *nta* ङ्ग
148^p *ndha* ङ्ग
149^c *nina* ङ्ग
150^p *npa* ङ्ग
151^p *npra* ङ्ग
152^p *nibha* ङ्ग
153^p *nibhya* ङ्ग
154^c *nima* ङ्ग
155^c *nya* ङ्ग
156^a *nira* ङ्ग
157^a *nrva* ङ्ग
158^a *nrvya* ङ्ग
159^p *nila* ङ्ग ङ्ग

160^p *nva* ङ्ग
161^p *nśa* ङ्ग
162^a *nṣa* ङ्ग
163^p *nisa* ङ्ग
164^p *nstha* ङ्ग ङ्ग
165^p *nspa* ङ्ग
166^p *nsva* ङ्ग
167^p *nha* ङ्ग
168^p *nhya* ङ्ग
169^p *nhra* ङ्ग
170^p *cka* ङ्क
171^p *ckta* ङ्क ङ्क
172^p *ckha* ङ्क
173^c *cca* ङ्च ङ्च
174^a *ccya* ङ्च ङ्च
175^c *ccha* ङ्छ
176^m *cchya* ङ्छ ङ्छ
177^c *cchra* ङ्छ
178^p *cchla* ङ्छ ङ्छ
179^p *cchva* ङ्छ
180^c *cña* ङ्ज ङ्ज
181^p *cta* ङ्त्त
182^p *ctrya* ङ्त्त
183^a *cna* ङ्ज ङ्ज
184^p *cpa* ङ्त्त
185^p *cpa* ङ्त्त
186^p *cpha* ङ्फ

187^c *cma* ङ्म
188^c *cya* ङ्य
189^a *cra* ङ्त्र
190^p *cla* ङ्त्त ङ्त्त
191^p *cva* ङ्व
192^p *cvya* ङ्व्य
193^a *cṣa* ङ्ष्
194^p *csa* ङ्स्
195^p *csva* ङ्स्व
196^a *chna* ङ्च्
197^a *chma* ङ्च् ङ्च्
198^c *chya* ङ्च्य ङ्च्य
199^c *chra* ङ्च्र
200^a *chrya* ङ्च्र्य ङ्च्र्य
201^a *chla* ङ्च्ल ङ्च्ल
202^a *chva* ङ्च्व
203^p *jka* ङ्क
204^c *jjā* ङ्ज ङ्ज
205^a *jjña* ङ्ज ङ्ज
206^a *jjya* ङ्ज्य ङ्ज्य
207^p *jjva* ङ्ज्व
208^c *jjha* ङ्ज्ह ङ्ज्ह
209^a *jjhra* ङ्ज्ह्र ङ्ज्ह्र
210^c *jña* ङ्ज्ञ ङ्ज्ञ
211^c *jñya* ङ्ज्ञ्य ङ्ज्ञ्य
212^a *jñra* ङ्ज्ञ्र ङ्ज्ञ्र
213^a *jta* ङ्ज्त्

214^a *jda* जड
 215^p *jda* जद
 216^a *jna* ज्ञ ज्ञ
 217^a *jpa* जप
 218^p *jba* जब
 219^p *jbhya* जभ्य
 220^p *jbhra* जभ्र
 221^c *jma* जम
 222^c *jya* ज्य
 223^c *jra* ज्र
 224^a *jla* जल जल
 225^c *jva* जव
 226^a *jhja* झझ भभ
 227^a *jhna* झ भभ
 228^a *jhma* झम भम
 229^a *jhya* झय भय
 230^a *jhra* झ भ्र
 231^a *jhla* झल भ्ल भ्ल झल
 232^a *jhva* झव भ्र
 233^p *ñka* ज्क
 234^p *ñkva* ज्क ज्कव
 235^p *ñkta* ज्क ज्कत
 236^p *ñkha* ज्ख
 237^p *ñgra* ज्ग्र
 238^c *ñca* ज्ञ ज्ञ
 239^a *ñccha* छ छ
 240^c *ñcma* छम छम

241^c *ñcya* ज्ञ्य ज्ञ्य
 242^a *ñcva* ज्ञ ज्ञव
 243^c *ñcha* ज्ञ
 244^a *ñchya* ज्ञ्य ज्ञ्य
 245^a *ñchra* ज्ञ्र
 246^c *ñja* ज्ञ ज्ञ
 247^p *ñjña* ज्ञ्ञ ज्ञ्ञ
 248^a *ñjma* ज्ञम ज्ञम
 249^c *ñjya* ज्ञ्य ज्ञ्य
 250^p *ñjva* ज्ञ ज्ञव
 251^a *ñjha* ज्ञ्ह ज्ञ्ह
 252^p *ñña* ज्ञ ज्ञ
 253^p *ññya* ज्ञ्य ज्ञ्य
 254^p *ñtha* ज्ञ्ठ
 255^p *ñna* ज्ञ्ण ज्ञ्ण
 256^p *ñda* ज्ञद
 257^p *ñdva* ज्ञ्द
 258^p *ñna* ज्ञ ज्ञ
 259^p *ñpa* ज्ञप
 260^p *ñbha* ज्ञभ
 261^p *ñbhya* ज्ञभ्य
 262^p *ñma* ज्ञम
 263^p *ñya* ज्ञ्य
 264^a *ñra* ज्ञ्र
 265^a *ñla* ज्ञल ज्ञल
 266^p *ñva* ज्ञव
 267^p *ñśa* ज्ञश्

268^p *ñsa* ज्ञस
 269^p *ñsna* ज्ञस ज्ञस
 270^p *tka* ज्ञ्क
 271^a *tkha* ज्ञ्क्
 272^p *tca* ज्ञ्च
 273^p *tcha* ज्ञ्च्य
 274^c *tta* ज्ञ्त्
 275^p *ttya* ज्ञ्त्थ्य
 276^p *ttha* ज्ञ्त्थ
 277^a *tthya* ज्ञ्त्थ्य
 278^a *tdha* ज्ञ्द्ह
 279^a *tña* ज्ञ्ण
 280^p *tta* ज्ञ्त्
 281^p *ttra* ज्ञ्त्र
 282^a *ttsa* ज्ञ्त्स
 283^a *ttha* ज्ञ्त्थ ज्ञ्त्थ
 284^p *tda* ज्ञ्द
 285^a *tña* ज्ञ्ण
 286^p *tpa* ज्ञ्प
 287^a *tpha* ज्ञ्प्थ
 288^a *tba* ज्ञ्ब
 289^a *tma* ज्ञ्म ज्ञ्म
 290^c *tya* ज्ञ्थ्य
 291^a *tra* ज्ञ्त्र
 292^p *trva* ज्ञ्त्रव
 293^p *tla* ज्ञ्त्ल
 294^p *tva* ज्ञ्त्व

295^P *tśa* ङ
 296^P *tśva* ङ्
 297^P *tśvya* ङ्
 298^a *tśa* ङ
 299^P *tśa* ङ्
 300^P *tśta* ङ्
 301^a *tśla* ङ् ङ्
 302^P *tśva* ङ्
 303^a *ththa* ठ
 304^a *thna* ङ् ङ्
 305^a *ththa* थ थ
 306^a *ththya* थ थ
 307^a *thna* ङ्
 308^a *thma* थ ठम्
 309^c *thya* थ थ्य
 310^c *thra* ठ
 311^a *thla* ङ् ङ्
 312^a *thva* ठ
 313^P *thsa* ङ्
 314^c *dga* ङ
 315^c *dgya* ङ्
 316^c *dgha* ङ्
 317^c *dghra* ङ्
 318^a *dja* ङ्
 319^a *djha* ङ् ङ्
 320^a *dta* ङ
 321^P *dda* ङ्

322^P *ddya* ङ्
 323^P *ddva* ङ्
 324^P *ddha* ङ्
 325^a *ddhva* ङ्
 326^a *dna* ङ् ङ्
 327^a *dna* ङ्
 328^a *dba* ङ्
 329^a *dbha* ङ्
 330^P *dbhya* ङ्
 331^c *dma* ङ् डम्
 332^c *dya* ङ् ड्य
 333^a *dra* ङ्
 334^a *dla* ङ् ङ्
 335^P *dva* ङ्
 336^P *dvya* ङ् ङ्
 337^a *dhdha* ङ्
 338^a *dhdhya* ङ्
 339^a *dhna* ङ् ङ्
 340^a *dhna* ङ्
 341^a *dhma* ङ् डम्
 342^c *dhya* ङ् ड्य
 343^c *dhra* ङ्
 344^a *dhrya* ङ् ङ्
 345^a *dhla* ङ् ङ्
 346^P *dhva* ङ्
 347^P *nka* ङ् क्
 348^P *nca* ङ् क्

349^P *njya* ङ् ज्य
 350^c *nta* ङ् ट
 351^a *ntyā* ङ् ट्य
 352^c *ntha* ङ् ठ
 353^a *nthya* ङ् ठ्य
 354^c *nda* ङ् ङ्
 355^c *ndya* ङ् ङ्य
 356^c *ndra* ङ् ङ्
 357^c *ndrya* ङ् ङ्य
 358^P *ndva* ङ् ङ्
 359^c *ndha* ङ् ङ्
 360^c *nna* ङ् ङ्
 361^P *nyā* ङ् ङ्य
 362^P *nta* ङ् त
 363^a *ntha* ङ् थ
 364^a *nthya* ङ् थ्य
 365^P *nda* ङ् ङ्
 366^P *nna* ङ् ङ् ङ्
 367^P *nbha* ङ् ङ्
 368^c *nma* ङ् ङ्
 369^c *nya* ङ् ङ्य
 370^P *nra* ङ् ङ् ङ्

371^a *ṅla* पल शल
 शल पल
 372^c *ṅva* पव शव
 373^p *ṅvya* पव्य शव्य
 374^a *ṅsa* पस शस
 375^a *ṅsma* पस्म शस्म
 376^a *ṅha* पह शह
 377^a *ṅhma* पह्म शह्म
 378^a *ṅhya* पह्य शह्य
 379^a *ṅhva* पह्व शह्व
 380^c *tka* त्क
 381^a *tkma* त्कम त्कम
 382^a *tkya* त्क्य त्क्य
 383^p *tkra* त्क्र
 384^a *tkla* त्क्ल त्क्ल
 त्कल त्कल
 385^a *tkva* त्क्व त्क्व
 386^p *tkṣa* त्क्ष त्क्ष
 387^a *tksa* त्क्स
 388^p *tkha* त्ख
 389^a *tkhna* त्ख्न त्ख्न
 390^a *tkhra* त्ख्र
 391^a *tga* त्ग
 392^a *tgha* त्घ
 393^a *tṅa* त्ङ
 394^a *tca* त्च
 395^a *tcha* त्छ

396^a *tja* त्ज
 397^a *tjha* त्झ त्झ
 398^a *tñā* त्ण
 399^a *tta* त्त्
 400^a *tṭha* त्ठ
 401^a *tḍa* त्ढ
 402^a *tḍha* त्ढ्ह
 403^a *tṅa* त्ण त्णा
 404^c *tta* त्त त्त
 405^p *ttka* त्क् त्क्
 406^a *ttkṣa* त्क्ष त्क्ष
 त्क्न त्क्न
 407^a *ttna* त्न्न त्न्न त्न्न
 408^c *ttya* त्त्य त्त्य
 409^c *ttra* त्त्र
 410^a *ttrya* त्त्र्य
 411^c *ttva* त्त्व त्त्व
 412^c *ttha* त्थ त्थ
 413^a *tthya* त्थ्य त्थ्य
 414^a *tda* त्द
 415^a *tdha* त्ध
 416^c *tna* त्न त्न
 417^c *tnya* त्न्य त्न्य
 418^p *tnva* त्न्व त्न्व
 419^c *tpa* त्प
 420^a *tppha* त्प्फ
 421^c *tpra* त्प्र

422^a *tpla* त्प्ल त्प्ल त्प्ल
 423^p *tpha* त्फ
 424^a *tphra* त्फ्र
 425^a *tba* त्ब
 426^a *tbha* त्भ
 427^c *tma* त्म
 428^c *tmya* त्म्य
 429^c *tya* त्त्य
 430^c *tra* त्र
 431^c *trya* त्र्य
 432^a *trva* त्र्व
 433^a *tla* त्ल त्ल
 434^c *tva* त्व
 435^p *tvya* त्व्य
 436^a *tśa* त्श
 437^p *tṣa* त्ष
 438^p *tṣtha* त्ष्ठ त्ष्ठ
 439^c *tsa* त्स
 440^a *tska* त्सक
 441^p *tsta* त्स्त
 442^p *tstha* त्सथ त्सथ
 443^c *tsna* त्स्न त्स्न
 444^c *tsnya* त्स्न्य त्स्न्य
 445^p *tsma* त्सम
 446^a *tsmya* त्स्य
 447^m *tsya* त्स्य
 448^a *tsra* त्स्र

449^p *tsva* त्स्व
 450^a *t+ha* तह
 451^a *ththa* थ्य थ्य
 452^a *thna* थ्न थ्न ध्न ध्न
 453^a *thma* थ्म थ्म
 454^c *thya* थ्य थ्य
 455^a *thra* थ्र थ्र
 456^a *thla* थ्ल थ्ल
 थल थल
 457^p *thva* थ्व थ्व
 458^c *dga* द्ग
 459^a *dgya* द्य द्य
 460^c *dgra* द्र द्र
 461^c *dgha* द्घ
 462^c *dghra* द्घ्र द्घ्र
 463^a *djha* द्ज द्ज
 464^p *dda* द्द
 465^p *ddā* द्द
 466^a *ddha* द्ध
 467^c *dda* द्द
 468^a *ddba* द्दभ
 469^a *ddbra* द्दभ्र
 470^c *ddya* द्य द्य
 471^p *ddra* द्र द्र
 472^a *ddva* द्दव
 473^p *ddvya* द्य द्य
 474^a *ddvra* द्र द्र

475^c *ddha* द्ध
 476^a *ddhna* द्ध्न
 477^a *ddhnyā* द्ध्न्य
 478^a *ddhma* द्ध्म
 479^c *ddhya* द्ध्य
 480^p *ddhra* द्ध्र
 481^a *ddhrya* द्ध्र्य
 482^a *ddhva* द्ध्व
 483^c *dna* द्न
 484^c *dba* द्भ
 485^p *dbra* द्भ्र
 486^c *dbha* द्भ
 487^c *dbhya* द्भ्य
 488^a *dbhra* द्भ्र
 489^c *dma* द्म
 490^a *dmya* द्म्य
 491^c *dya* द्य द्य
 492^c *dra* द्र द्र
 493^c *drya* द्र्य द्र्य
 494^p *drva* द्रव
 495^a *dla* द्ल द्ल
 496^c *dva* द्व
 497^c *dvya* द्व्य द्व्य
 498^a *dvra* द्रव्र
 499^a *dvrya* द्रव्र्य
 500^a *dhda* द्ध
 501^c *dhna* द्ध्न

502^c *dhnya* द्ध्न्य द्ध्न्य
 503^a *dhnva* द्ध्नव
 504^c *dhma* द्ध्म
 505^c *dhya* द्ध्य
 506^c *dhra* द्ध्र
 507^c *dhrya* द्ध्र्य
 508^a *dhla* द्ध्ल द्ध्ल
 509^c *dhva* द्ध्व
 510^a *dhvya* द्ध्व्य
 511^a *dhvra* द्ध्व्र
 512^p *nka* न्क
 513^p *nkta* न्क्त न्क्त
 514^a *nkṣa* न्क्ष न्क्ष
 515^p *nkṣa* न्क्ष
 516^p *nkva* न्क्व न्क्व
 517^a *nga* न्ग
 518^a *nḡla* न्ग्ल न्ग्ल
 519^a *nghya* न्घ्य
 520^p *nña* न्ण
 521^a *nca* न्च न्च
 522^a *nja* न्ज न्ज
 523^a *njya* न्ज्य न्ज्य
 524^a *njva* न्ज्व न्ज्व
 525^p *njha* न्ज्हा न्ज्हा
 526^a *nṭa* न्ठ
 527^a *nṭra* न्ठ्र
 528^a *nḍa* न्ढ

529^P *nnva* न्व न्व
 530^c *nta* न्त
 531^a *ntta* न्त न्त
 532^a *nttha* न्थ न्थ
 533^a *ntma* न्म
 534^c *ntyā* न्त्य
 535^c *ntra* न्त्र
 536^m *ntrya* न्त्र्य
 537^P *ntva* न्तव
 538^a *ntvya* न्तव्य
 539^P *ntsa* न्तस
 540^a *ntsya* न्तस्य
 541^a *ntsva* न्तस्व
 542^P *ntha* न्थ न्थ
 543^a *nthya* न्थ्य न्थ्य
 544^a *nthva* न्थ्व न्थ्व
 545^c *nda* न्द
 546^a *nddra* न्द्र
 547^a *nddha* न्द्रु
 548^a *nddhya* न्द्र्य न्द्र्य
 549^a *ndma* न्दम न्दम
 550^a *ndya* न्दय न्दय
 551^c *ndra* न्द्र
 552^P *ndva* न्दव
 553^c *ndha* न्ध
 554^a *ndhma* न्धम
 555^a *ndhya* न्ध्य

556^c *ndhra* न्ध्र
 557^a *ndhrya* न्ध्र्य
 558^P *ndhva* न्ध्व
 559^c *nnā* न्न न्न
 560^a *nnpa* न्नप न्नप
 561^a *nnya* न्न्य न्न्य
 562^c *npa* न्प
 563^c *npra* न्प्र
 564^a *npha* न्फ
 565^a *nphra* न्फ्र
 566^P *nba* न्ब
 567^a *nbra* न्ब्र
 568^P *nbha* न्भ
 569^P *nbhya* न्भ्य
 570^a *nbhva* न्भ्व
 571^c *nma* न्म
 572^a *nmya* न्म्य
 573^a *nmra* न्म्र
 574^c *nya* न्य
 575^a *nyva* न्यव
 576^c *nra* न्र
 577^a *nrya* न्र्य
 578^P *nla* न्ल न्ल
 579^P *nva* न्व
 580^P *nvya* न्व्य
 581^P *nvra* न्व्र
 582^P *nśa* न्श

583^a *nśa* न्श
 584^P *nśtha* न्शठ
 585^c *nsa* न्स
 586^a *nśta* न्श्ट
 587^a *nśtra* न्श्ट्र
 588^P *nsya* न्स्य
 589^a *nha* न्ह
 590^a *nhya* न्ह्य
 591^a *nhra* न्ह्र
 592^a *pka* प्क
 593^a *pkha* प्कव
 594^P *pca* प्च
 595^a *pcha* प्छ
 596^a *pṭa* प्ठ
 597^a *ptra* प्त्र
 598^P *ptha* प्थ
 599^a *pnva* प्णव प्णव
 600^c *pta* प्त प्त
 601^c *ptya* प्त्य प्त्य
 602^P *ptrā* प्त्र
 603^a *ptrya* प्त्र्य
 604^a *ptva* प्त्व प्त्व
 605^P *ptha* प्थ अ
 606^c *pna* प्न प्न
 607^c *ppa* प्प
 608^P *ppra* प्प्र
 609^a *ppha* प्फ

610^a *pba* प
611^c *pma* प्म
612^c *pya* प्य
613^c *pra* प्र
614^a *prya* प्र्य
615^c *pla* प्ल प्ल प्ल प्ल
616^a *plya* प्ल्य प्ल्य प्ल्य
617^a *plva* प्ल्व प्ल्व
618^c *pva* प्व
619^a *pvya* प्व्य
620^p *pśa* प्श
621^p *pśya* प्श्य
622^a *pśa* प्श
623^c *psa* प्स
624^a *pstha* प्स्थ प्स्थ
625^a *psna* प्स्न प्स्न
626^a *psma* प्सम्म
627^p *psyā* प्स्य
628^c *psva* प्स्व
629^a *phja* फज
630^a *phṭa* फट
631^a *phta* फ्त
632^a *phna* फ्न फ्न
633^a *phpa* फप्
634^a *phpha* फफ
635^a *phma* फम्
636^a *phya* फ्य फ्य

637^a *phra* फ्र
638^a *phla* फल फल
639^a *phva* फव
640^a *phśa* फश
641^a *bka* ब्क
642^a *bga* ब्ग
643^c *bgha* ब्य
644^c *bja* ब्ज
645^a *bjya* ब्य्य
646^a *bjha* ब्ह्य ब्ह्य
647^a *bṭa* बट
648^a *bḍa* बड
649^a *bdha* बढ
650^a *bta* ब्त
651^c *bda* ब्द
652^a *bdya* ब्दय ब्दय
653^c *bdha* ब्य
654^a *bdhya* ब्य्य
655^a *bdhra* ब्य्र
656^a *bdhva* ब्य्व
657^c *bna* ब्न ब्न
658^c *bba* ब्व ब्व
659^c *bbha* ब्भ
660^c *bbhya* ब्य्य
661^a *bbhra* ब्भ्र
662^a *bma* ब्म
663^c *bya* ब्य

664^c *bra* ब्र
665^p *bla* ब्ल ब्ल
666^a *blya* ब्ल्य
667^c *bva* ब्व ब्व
668^a *bśa* ब्श
669^a *bsa* ब्स
670^a *bhṇa* भ्ण भ्ण
671^a *bhda* भ्द
672^c *bhna* भ्न भ्न
673^a *bhnva* भ्व्य भ्व्य
674^a *bhba* भ्व
675^a *bhma* भ्म
676^c *bhya* भ्य्य
677^c *bhra* भ्र
678^a *bhtya* भ्त्य
679^a *bhla* भ्ल भ्ल
680^c *bhva* भ्व
681^p *mṇa* म्ण म्ण
682^a *mta* म्त
683^a *mda* म्द
684^p *mdha* म्द्य
685^p *mdhva* म्द्य्व
686^c *mna* म्न म्न
687^p *mnya* म्न्य म्न्य
688^c *mpa* म्प
689^a *mpya* म्य्य
690^c *mpra* म्प्र

691^a *mpla* म्ल म्ल
 म्ल म्ल
 692^a *mpsa* म्पस
 693^a *mpsya* म्पस्य
 694^a *mpha* म्फ
 695^a *mphyā* म्फा म्फय
 696^c *mba* म्ब
 697^a *mbpa* म्बप
 698^m *mbya* म्बय
 699^a *mbla* म्बल म्बल
 700^p *mbva* म्ब्व
 701^c *mbha* म्भ
 702^a *mbhma* म्भम
 703^p *mbhya* म्भय
 704^a *mbhra* म्भ्र
 705^a *mbhva* म्भव
 706^c *mma* म्म
 707^a *mma* म्मय
 708^a *mmra* म्म्र
 709^c *mya* म्य
 710^c *mra* म्र
 711^c *m̄la* म्ल म्ल म्ल म्ल
 712^c *mva* म्व
 713^p *mvya* म्वय
 714^a *mvra* म्व्र
 715^a *m̄vla* म्वल म्वल
 716^a *m̄śa* म्श

717^p *msa* म्स
 718^a *mha* मह
 719^a *yna* य्न य्न
 720^p *ypa* यप
 721^a *yma* यम
 722^c *yya* य्य
 723^a *yra* य्र
 724^a *yla* य्ल य्ल
 725^c *yva* यव
 726^a *rka* र्क
 727^a *rkka* र्क र्क
 728^a *rkṣa* र्क्ष र्क्ष
 729^a *rkṣma* र्क्ष्म र्क्ष्म
 730^a *rkṣya* र्क्ष्य र्क्ष्य
 731^a *rkṣva* र्क्ष्व र्क्ष्व
 732^a *rksa* र्क्स
 733^a *rkha* र्ख
 734^a *rkhva* र्ख्व
 735^a *rga* र्ग
 736^a *rgga* र्ग्ग
 737^a *rggha* र्ग्घ
 738^a *rgya* र्ग्य
 739^a *rgra* र्ग्र
 740^a *rḡha* र्घ
 741^a *rḡhya* र्घ्य
 742^a *r̄ña* र्ण

743^a *rikṣma* र्क्ष्मा र्क्ष्मा
 744^a *rikṣva* र्क्ष्व र्क्ष्व
 745^a *r̄nga* र्ण
 746^a *rca* र्च
 747^a *rcca* र्च र्च
 748^a *recha* र्च्छ
 749^a *rcpa* र्चप
 750^a *rcya* र्च्य
 751^a *recha* र्छ
 752^a *rja* र्ज
 753^a *rjja* र्ज्ज
 754^a *rjjha* र्ज्ज्ज
 755^a *rjña* र्ज्ण
 756^a *rjpa* र्ज्प
 757^a *rjya* र्ज्य
 758^a *rjha* र्ज्घ
 759^a *r̄ña* र्ण
 760^a *r̄ṭa* र्ण
 761^a *r̄ṭta* र्ण
 762^a *r̄ṭya* र्ण्य
 763^a *r̄ṭha* र्ण्घ
 764^a *r̄ṭṭha* र्ण्ण
 765^a *r̄ḍa* र्ण
 766^a *r̄ḍḍa* र्ण्ण
 767^a *r̄ḍha* र्ण्घ

768^a *rdhdha* र्ह
 769^a *rdhya* र्ह र्ह्य
 770^a *rṇa* र्ण र्ण
 771^a *rṇna* र्ण र्ण
 772^a *rṇya* र्ण्य र्ण्य
 773^a *rta* र्त
 774^a *rttya* र्त्य र्त्य
 775^a *rttra* र्त्र
 776^a *rtma* र्त्र्म
 777^a *rtya* र्त्य
 778^a *rtra* र्त्र
 779^a *rtrya* र्त्र्य
 780^a *rtva* र्त्व
 781^a *rtsa* र्त्र्म
 782^a *rtsna* र्त्र्म र्त्र्म
 783^a *rtsnya* र्त्र्म्य र्त्र्म्य
 784^a *rtsyā* र्त्र्य
 785^a *rtha* र्थ र्थ
 786^a *rthya* र्थ्य र्थ्य
 787^a *rda* र्ह
 788^a *rdda* र्ह
 789^a *rddya* र्ह्य र्ह्य
 790^a *rddha* र्ह
 791^a *rddhya* र्ह्य र्ह्य
 792^a *rddhra* र्ह्य

793^a *rddhrya* र्ह्य र्ह्य
 794^a *rdra* र्ह
 795^a *rdha* र्ह
 796^a *rdhda* र्ह
 797^a *rdhnyā* र्ह्य र्ह्य
 798^a *rdhma* र्ह्म
 799^a *rdhya* र्ह्य
 800^a *rdhra* र्ह
 801^a *rdhrya* र्ह्य
 802^a *rdhva* र्ह
 803^a *rna* र्न
 804^a *rnna* र्न र्न
 805^a *rpa* र्प
 806^a *rpta* र्प् र्प्
 807^a *rppha* र्प्
 808^a *rpba* र्ब
 809^a *rpya* र्प्य
 810^a *rpha* र्फ
 811^a *rphya* र्फ्य र्फ्य
 812^a *rba* र्ब
 813^a *rbba* र्ब र्ब
 814^a *rbbha* र्ब्म
 815^a *rbha* र्भ
 816^a *rbhba* र्भ
 817^a *rma* र्म
 818^a *rmma* र्म्म

819^a *rmya* र्म्य
 820^a *rya* र्य
 821^a *ryya* र्य्य
 822^a *rra* र्र
 823^a *rla* र्ल
 824^a *rlla* र्ल र्ल र्ल र्ल
 825^a *rva* र्व
 826^a *rvya* र्व्य
 827^a *rvva* र्व्व र्व्व
 828^a *rvha* र्व्ह
 829^a *rśa* र्श
 830^a *rśya* र्श्य
 831^a *rśva* र्श् र्श् र्श्
 832^a *rśśa* र्श्श
 833^a *rṣa* र्ष
 834^a *rṣṭa* र्ष्ट र्ष्ट
 835^a *rṣṭya* र्ष्य र्ष्य
 836^a *rṣṭra* र्ष्ट्र र्ष्ट्र
 837^a *rṣṇa* र्ष्ण र्ष्ण
 838^a *rṣma* र्ष्म
 839^a *rṣya* र्ष्य
 840^a *rṣṣa* र्ष्ष
 841^a *rsa* र्स
 842^a *rsmā* र्स्म
 843^a *rssa* र्स्स

844^a rha र्ह
845^a rhma र्ह्म
846^c lka लक
847^a lkya लक्य लक्य
848^a lkha लख
849^p lga लग
850^a lgya लय
851^p lña लङ
852^p lñya लङ्य
853^a lja लज
854^a lta लट
855^a ltra लट्र
856^a ltha लठ
857^a lda लड
858^a ldra लड्र
859^a ldha लढ
860^p lta लत
861^a ltha लथ लथ
862^a lda लद
863^p ldha लध
864^a lna लन
865^c lpa लप
866^a lpta लप्त लप्त
867^a lptya लप्त्य लप्त्य
868^a lptva लप्तव लप्तव
869^a lptha लप्थ लप्थ
870^a lpya लप्य

871^a lpsa लप्स
872^a lpsma लप्सम
873^a lpsya लप्स्य
874^a lpsva लप्सव
875^a lpha लफ
876^p lba लब
877^a lbha लभ
878^p lbhya लभ्य
879^c lma लम
880^c lya लय
881^a lra ल्र ल्र
882^c lla लल लल लल लल
883^a llya ललय ललय ललय
884^c lva लव
885^a lvda लवड
886^a lvdhva लवध्व
887^a lśa लश
888^a lśa लष
889^a lsa लस
890^c lha लह
891^a lhya लह्य
892^a dya ल्य ल्य
893^a dha ल्ह ल्ह
894^p vja लज
895^a vjha लङ्ग लम्
896^a vdha लढ
897^a vda लद

898^a vdya लद्य लद्य
899^a vdha लध
900^a vdhma लधम
901^a vdhya लध्य
902^a vdhyra लध्य
903^a vdhva लध्व
904^c vna लन्न
905^a vbha लभ
906^a vbhya लभ्य
907^a vma लम्म
908^c vya लय
909^c vra लव्र
910^a vrla लरल लरल
911^p vla लल लल
912^c vva लव लव
913^a vha लह
914^p śka लक
915^c śca लक्ष लक्ष
916^p ścpha लक्ष्ण लक्ष्ण लक्ष्ण
917^c ścyā लक्ष्य लक्ष्य लक्ष्य
918^a ścra लक्ष्त्र लक्ष्त्र लक्ष्त्र
919^p ścha लक्ष्ण
920^a śchya लक्ष्ण लक्ष्ण
921^p śja लक्ष्ज
922^p śjha लक्ष्ज लक्ष्ज
923^a śta लक्ष्ण
924^c śna लक्ष्ण लक्ष्ण लक्ष्ण

925^a *šta* शत
 926^a *špa* शप
 927^p *šma* शम
 928^c *šya* श्य
 929^c *šra* श्र श्र
 930^c *šrya* श्र्य श्र्य
 931^c *šla* श्ल श्ल श्ल श्ल
 शल शल
 932^c *šva* श्व श्व श्व
 933^c *švya* श्व्य श्व्य श्व्य
 934^c *šša* शश
 935^p *ška* श्क
 936^a *škya* श्क्य श्क्य
 937^p *škra* श्क्र
 938^a *škva* श्क्व श्क्व
 939^a *škha* श्ख
 940^p *šjha* श्छ श्छ
 941^c *šta* श्ट श्ट
 942^a *štnya* श्त्य श्त्य
 943^c *štya* श्त्य श्त्य
 944^c *štra* श्त्र श्त्र
 945^c *štrya* श्त्र्य श्त्र्य
 946^p *štla* श्ल श्ल श्ल श्ल
 947^c *štva* श्व श्व
 948^c *štha* श्थ श्थ
 949^p *šthya* श्थ्य श्थ्य
 श्थ्य श्थ्य

950^a *sthra* श्ठ श्ठ
 951^a *sthrya* श्ठ्य श्ठ्य
 श्ठ्य श्ठ्य
 952^a *sthva* श्व श्व
 953^c *šna* श्न श्न
 954^c *šnya* श्न्य श्न्य
 955^a *šnva* श्नव श्नव
 956^a *šta* श्त
 957^a *šna* श्न श्न
 958^c *špa* शप
 959^p *špya* शप्य
 960^c *špra* शप्र
 961^p *špha* शफ
 962^c *šma* शम
 963^a *šmya* शम्य
 964^c *šya* श्य
 965^a *šyya* श्य्य
 966^a *šra* श्र
 967^p *šla* श्ल श्ल
 968^c *šva* श्व
 969^a *šša* शश
 970^c *ška* श्क
 971^a *škya* श्क्य श्क्य
 972^a *škra* श्क्र
 973^a *škša* श्क्ष श्क्ष
 974^c *škha* श्ख
 975^a *šga* शग

976^a *šgha* शघ
 977^p *šna* श्न
 978^a *sca* सच
 979^a *scha* सछ
 980^p *sja* सज
 981^p *sjha* सज्ञ सज्ञ
 982^a *sña* स्न
 983^a *šta* स्त
 984^a *štra* स्त्र
 985^a *štra* स्त्र
 986^a *sda* सड
 987^a *sdha* सढ
 988^a *sna* सण सण
 989^c *sta* सत
 990^a *stta* सत्त सत्त
 991^a *sttya* सत्य सत्य
 992^c *stya* सत्य
 993^c *stra* सत्र
 994^a *strya* स्र्य
 995^c *stva* सत्व
 996^p *stvya* सत्व्य
 997^c *stha* सथ सथ
 998^m *sthna* सथ्न सथ्न
 सथ्न सथ्न
 999^a *sthya* सथ्य सथ्य
 1000^a *sda* सद
 1001^a *sdha* सध

1002^p *sdhva* स्व
 1003^c *sna* स्न स्न
 1004^c *snya* स्न्य स्न्य
 1005^a *snva* स्न स्न
 1006^c *spa* स्प
 1007^a *spma* स्पम
 1008^a *spya* स्प्य
 1009^p *spra* स्प्र
 1010^c *spha* स्फ
 1011^a *sphya* स्फ्य स्फ्य
 1012^p *sba* स्ब
 1013^a *sbha* स्भ
 1014^c *sma* स्म
 1015^c *smya* स्म्य
 1016^a *smra* स्म्र

1017^c *sya* स्य
 1018^a *syya* स्य्य
 1019^c *sra* स्र
 1020^a *srya* स्र्य
 1021^p *srva* स्र
 1022^a *sla* स्ल स्ल
 1023^c *sva* स्व
 1024^a *svya* स्व्य
 1025^a *svra* स्वर
 1026^a *svva* स्वर स्वर
 1027^a *sśa* स्श
 1028^a *sṣa* स्ष
 1029^c *ssa* स्स
 1030^a *ssma* स्सम
 1031^p *ssva* स्स्व

1032^p *sha* श्
 1033^c *hṇa* ह्ण ह्ण
 1034^c *hna* ह्न
 1035^a *hnya* ह्न्य
 1036^p *hnva* ह्न ह्न
 1037^a *hba* ह्भ
 1038^c *hma* ह्म
 1039^p *hmya* ह्म्य
 1040^c *hya* ह्य
 1041^c *hra* ह्र
 1042^a *hrya* ह्र्य
 1043^c *hla* ह्ल
 1044^c *hva* ह्व
 1045^a *hvya* ह्व्य
 1046^a *hvra* ह्व्र