මිපාරා ක්රික්කාව Telugu Alphabet

Telugu Learning Kit Workbook for Module 1



C P Brown Academy

The Alpha Foundation
Hyderabad

Telugu Alphabet Learning Kit Workbook for Module-1

Transliterator: G Ramesh Babu Managing Editor: GRK Murty

Consulting Editor: SS Prabhakar Rao

Editorial Support:

C Rama Devi, Y Anand T Rajendra Prasad

Chief Visualizer: A Bangaru Babu

Visualizer: S Ganesh

Illustrations: B Anjaneyulu

@ 2008 C.P. Brown Academy. All Rights Reserved.

Although every care has been taken to avoid errors and omissions, this publication is being sold on the condition and understanding that the information given in this book is merely for reference and must not be taken as having authority of or binding in any way on the authors, editor, publisher or sellers.

Neither this book nor any part of it may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, microfilming and recording or by any information storage or retrieval system, without prior permission in writing from the copyright holder.

Trademark notice: Product or corporate names may be trademarks or registered trademarks, and are used only for identification and explanation without intent to infringe.

Only the publishers can export this book from India. Infringement of this condition of sale will lead to civil and criminal prosecution.

First Edition: 2008 Printed in India Published by



C P Brown Academy 8, Dwarakapuri Colony, Punjagutta Hyderabad - 500 082, India. Website: www.alphacharities.org

Printed at:

M/s. ICIT Software Centre Private Ltd. 1, Technocrat Industrial Estate Balanagar Cross Roads Hyderabad-500 037, India.

Foreword

The Module-1, "Telugu Varnamala", is intended to help the Telugu speakers, who cannot read/write Telugu, to pick up a reasonable level of linguistic competence, through Roman script. The symbols used in this book are intended to facilitate the transliteration template of the vowels, consonants, gunintamulu and the vowel-consonant clusters, i.e., vottulu.

The relationship of the Roman character with the Telugu letter and its pronunciation have been clearly explained with examples to aid phonetics. For instance, the symbol 'a' stands for the Telugu letter 'b' that sounds like 'o' as in the word 'come'. Let us take another example. The symbol 'c' stands for the Telugu letter 'b' that sounds like 'ch' as in the word 'church'. The Module-1 is thus quite self-explanatory and is certain to help those who desire to learn Telugu through the medium of English. The workbook provided along with it is scientifically designed for practice to help the learners pickup reading and writing of Telugu, satisfactorily.

We know that some of the alphabet and their sounds are difficult to pronounce and quite a few are not in popular use. They do not even matter in the acquisition of linguistic skills. However, we have included all the Telugu letters irrespective of their usage in order to introduce them all to the learners.

Enjoy!

SS Prabhakar Rao

తెలుగు వర్ణమాల

TELUGU ALPHABET

Vowels (అచ్చులు: Acculu)





































^{* &#}x27;a' stands for 's' and sounds like 'o' as in 'come'. The same pattern applies to all other vowels.

Consonants (హల్లులు : Hallulu)

36 Characters























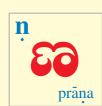






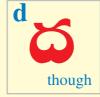
















^{* &#}x27;k' stands for 's' and sounds like 'k' as in 'silk'. The same pattern applies to all other consonants.

































Semi-Vowels or Semi-Consonants

(ස්భయాక్షరాలు: Ubhayāksharālu)

(සාත් = O - Sunna) (මර්සාත් = C - Arasunna) (වස්ථ = ° - Visarga)

Note: Five Telugu characters are not in general use.

అచ్చులు ఏ విధంగా ద్రాయాలి?

How to write Vowels?

a





ā





come

far











bit

feel

u









wood

cool

ru





rusi

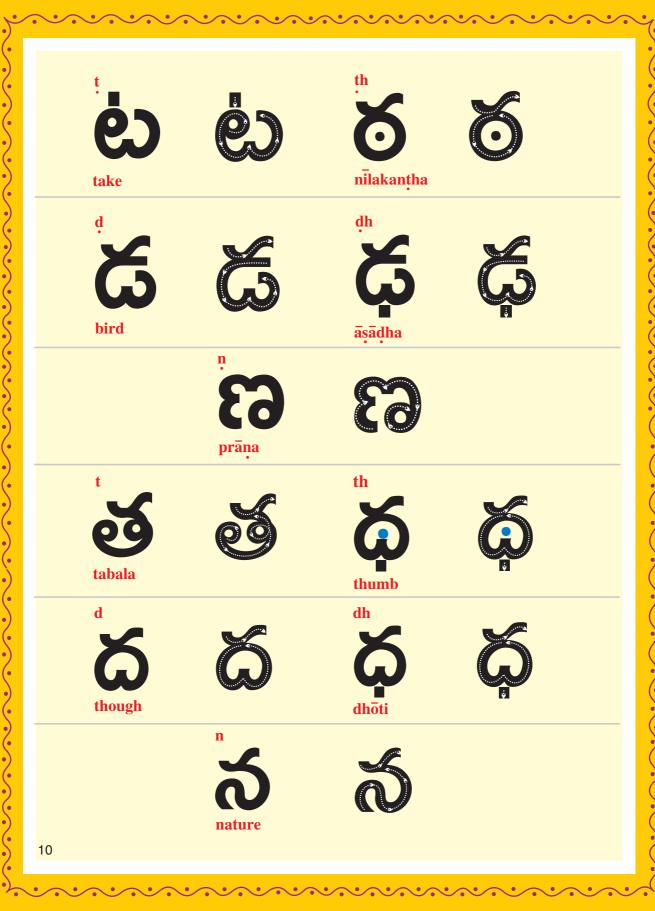
ŗū



SUUTO



హల్లులు ఏ విధంగా చ్రాయాలి? **How to write Consonants?** kh 5 khaki ghost c church jug sanjña





ship స స home ksh 5 raksha error 12

How to write Vowels? For practice















































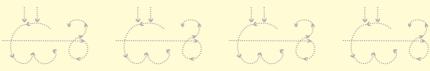


















ورزد ورزد ورزد























How to write Consonants? For practice





























































































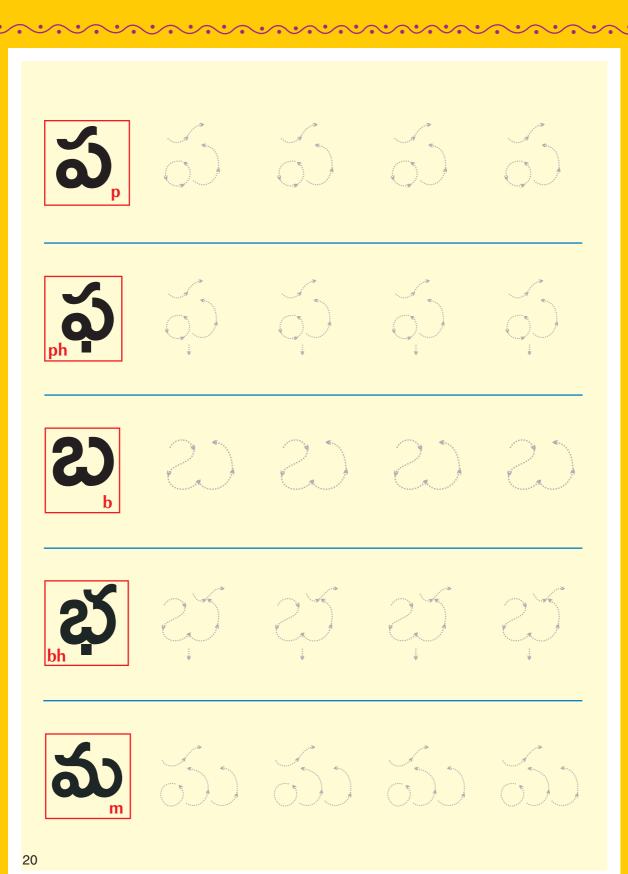


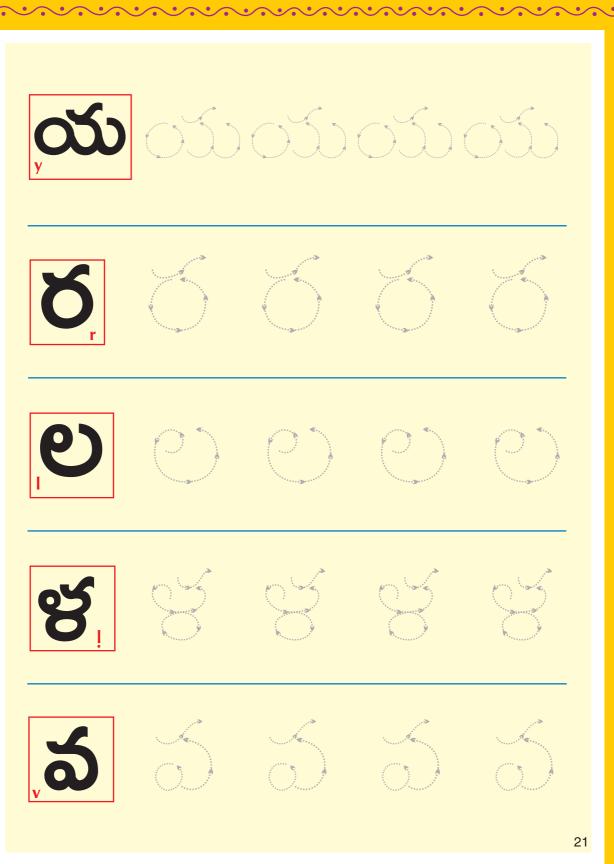


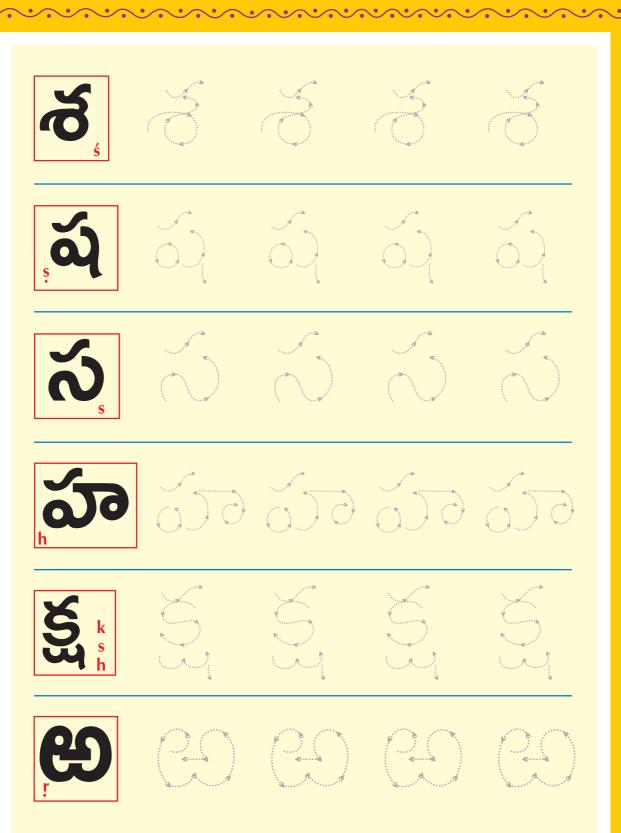












Exercise 1: Identify the Vowels

క _____ బ ___ ఏ ____ ఔ ____

గ _____ య ___ ఐ ____ ం ____

ఘ _____ ఆ ____ త ____ ; _____

జ ____ ఈ ___ ధ ___ ఒ ____

చ ఎ ద ఋ

ఠ న ల ఇ-

ణ ____ ఈ ___ ఛ ____

Exercise 2: Identify the Consonants

అ _____ శ ____

క ____ డ ___ ణ ___ అం ____

ఆ ఏ అః స

గ _____ ఢ ____ మ ___ అః _____

ఇ ఐ బు వ

ఖ ఠ ద ఔ

ఈ ఒ బూ య

ఘ ట ధ ఝ

ఉ ఓ ప ళ

జ ఞ భ జ

Exercise 3: Differentiate the Letters

ష - s _____ శ - ś _____

യ**ം - aḥ** _____

ည် - m ____ တာ - y

ఫ - ph భ - bh

26

သု - kh ____ భ - bh

သံ - p ____ သ် - e _____

š - k _____ <u>ξ</u> - ksh _____

ර - th _____ ර - th _____

သ - e _____ သ - e _____

ධ - e ____ ක - ai ____

	Symbol	s of Gu	ıṇintamulu	
Telugu Letter	Roman Character	Symbol	How to write Symbol	For practice
ත	a	S		
ಅ	ā	7		
ଷ	i	9	9	
ĕ	ī	<u>§</u>	5	
Ġ	u)	J	
డ ి	ū	Jo	Jo	
ಬು	ru •	9		
ಬು	ru	ರ್		
۵	e	7		
5	ē	5	5	
ಐ	ai -	<u>_</u>	Q	
ఒ	0	و		
ఓ	0	<u>حو</u>	G	
ಪ	au -	29	29	
© 0	am •	0	0	
ಅಃ	ah •	0	0	

?

గుణింతములు (Guṇintamulu)

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'క' గుణింతము (ka-Gunintamu)

Cor	sona	nt + Vo	wel =	Comp	osi	te Letter	For practice
5	+	ಅ	=	క	-	ka	
5	+	ಆ	=	కా	-	ka –	
ś	+	ଷ	=	ŝ	-	ki	
ś	+	ఈ	=	ŝ	-	ki	
ś	+	₩	=	కు	-	ku	
ś	+	ಡ ೆ	=	కూ	-	kū	
5	+	ఋ	=	కృ	-	kṛu	
5	+	ౠ	=	కౄ	-	kṛu -	
5	+	۵	=	ਫ	-	ke	
5	+	5	=	ਫ਼ਿੰ	-	ke	
ś	+	a	=	වී	-	kai	
ś	+	ఒ	=	కొ	-	ko	
ś	+	ఓ	=	కో	-	kō	
5	+	ಪ	=	ਫ਼ਾ°	-	kau	
5	+	ಅ೦	=	కం	-	kaṃ	
5	+	မ္း	=	కః	-	kah	

For practice ka Guṇintamu (క నుండి కః)

క	ಕ್	కి	ŝ	కు	కూ	కృ	కౄ	ਫ਼	ਵੱ	ුි	కొ	కో	ਫ਼ਾ	కం	కః
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															
క															

గుణింతములు (Guṇintamulu)

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఖ' గుణింతము (kha-Guṇintamu)

Con	sonaı	nt + Vov	vel =	Comp	osite	e Letter	For practice
ఖ్	+	ಅ	=	ဆု	-	kha	
ဆု	+	ಆ	=	ஷு	-	kha	
ဆ	+	ಇ	=	ఖ	-	khi	
ဆ	+	ఈ	=	ఖీ	-	khī	
ဆ	+	ස්	=	ညာ	-	khu	
ဆု	+	-	=	ಋಾ	-	khū	
ဆု	+	ಬು	=	ఖ్మ	-	khru	
ဆု	+	ౠ	=	ఖ్మా	-	khṛū	
ဆု	+	۵	=	क्	-	khe	
ဆု	+	5	=	क्र	-	khe –	
ဆု	+	a	=	<u></u>	-	khai	
ဆု	+	ఒ	=	Þ.	-	kho	
ұ	+	ఓ	=	ఖో	-	khō	
ఫ	+	ಪ	=	क्रॅं	-	khau	
ဆ	+	ಅ೦	=	ဆ္ဝ	-	kham	
ఖ	+	ಅಃ	=	ဆုး	-	khah	

For practice: kha Gunintamu (ఖ నుండి ఖః)

Þ	ಖ <u>ಾ</u>	ఖి	ఖీ	ညာ	ಋಾ	ಖಿ	ఖ్మా	क्	क्	<u></u>	ಖ್	ಖ್	क्रॅं	ဆုဝ	ဆုး
э́р															
ಖ															
ဆု															
ஸ்															
ஓ															
ஓ															
ஓ															
ஸ்															
ஸ்															
<u>پ</u>															
ஸ்															
ற்															
\$															
ņ															
э															
э́р															

గుణింతములు (Guṇintamulu)

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'గ' గుణింతము (ga-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
గ్	+	ಅ	=	గ	_	ga	
గ	+	ಆ	=	ಗ್	_	ga	
గ	+	ಇ	=	გ	_	gi	
గ	+	ఈ	=	గీ	_	gī	
గ	+	⇔	=	గు	_	gu	
గ	+	ఊ	=	గూ	_	g u	
గ	+	ఋ	=	గృ	_	gru	
గ	+	ౠ	=	గౄ	_	grū	
గ	+	۵	=	∩	_	ge	
గ	+	5	=	র্ন	_	ge	
గ	+	<u>න</u>	=	<u>7</u>	_	gai	
గ	+	ఒ	=	గొ	_	go	
గ	+	ఓ	=	గో	-	gō	
గ	+	ಪ	=	<u>ಗ</u> ್	-	gau	
గ	+	ಅಂ	=	గం	-	gam	
గ	+	မေး	=	గః	_	gah	

For practice: ga	Gunintamu ((గ నుండి	గః)
------------------	-------------	-----------	-----

గ	ಗ್	გ	ħ	గు	గూ	గౄ	ਨ	7ñ	7	గొ	గో	<u>ಗ್</u>	గం	గః
గ														
۲														
గ														
 గ														
K														
గ														
గ														
గ														
గ														
K														
గ														
గ														
గ														
గ														
గ														
గ														

గుణింతములు (Guṇintamulu)

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఘ' గుణింతము (gha-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vo	wel =	Composit	e Letter	For practice
ఘ్	+	ಅ	=	ఘ -	gha	
ఘ	+	అ	=	ఘా -	ghā	
ఘ	+	ଷ	=	ఘ -	ghi	
ఘ	+	ఈ	=	ီ့သ -	ghi	
ఘ	+	⇔	=	ఘు -	ghu	
ఘ	+	₩³	=	ఘూ -	ghū	
ఘ	+	ఋ	=	ఘృ -	ghṛu	
ఘ	+	ౠ	=	ఘౄ -	ghṛū	
ఘ	+	۵	=	್ತು -	ghe	
ఘ	+	5	=	ಮೆ -	ghe	
ఘ	+	a	=	್ಷಾ -	ghai	
ఘ	+	ఒ	=	ఘా -	gho	
ఘ	+	ఓ	=	ఘో -	ghō	
ఘ	+	ಪ	=	ఘౌ -	ghau	
ఘ	+	ಅ೦	=	ఘం -	gham	
ఘ	+	ಅ ಃ	=	ఘః -	ghah	

For practice: gha Guṇintamu (ఘ నుండి ఘః)

ఘ	ఘా	ఘ	ఘ	ఘు	ఘూ	ఘృ	ఘౄ	ಘು	ఘే	ఘై	ఘా	ఘో	ఘౌ	ఘం	ఘః
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															
ఘ															

గుణింతములు (Guṇintamulu)

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'చ' గుణింతము (ca-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
చ్	+	ಅ	=	చ	-	ca	
చ	+	ಆ	=	ಬ್	-	cā	
చ	+	ଷ	=	చి	-	ci	
చ	+	ఈ	=	చీ	-	ci	
చ	+	⇔	=	చు	-	cu	
చ	+	ఊ	=	చూ	-	cū	
చ	+	ఋ	=	చృ	-	cru	
చ	+	ౠ	=	చౄ	-	cṛū	
చ	+	۵	=	ධ	-	се	
చ	+	5	=	켧	-	cē	
చ	+	<u>න</u>	=	ವ	-	cai	
చ	+	ಒ	=	చొ	-	СО	
చ	+	ఓ	=	చో	-	cō	
చ	+	ಪ	=	ವ್	-	cau	
చ	+	ಅ೦	=	చం	-	cam	
చ	+	မ္း	=	చః	-	caḥ	

For practice: ca Guṇintamu (చ నుండి చః)

చ	ಬ್	చి	చీ	చు	చూ	చృ	చౄ	చే	ವ್	చొ	చో	చౌ	చం	చః
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														
చ														

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఛ' గుణింతము (cha-Guṇintamu)

Con	sonaı	nt + Vov	vel =	Comp	osite	e Letter	For practice
ఛ్	+	ಅ	=	ఛ	-	cha	
ఛ	+	ಆ	=	ಭ್	-	chā	
ఛ	+	ଷ	=	ఛి	-	chi	
ఛ	+	ఈ	=	ఫీ	-	chi	
ఛ	+	ਫ਼	=	భు	-	chu	
ఛ	+	ఊ	=	భూ	-	chū	
ఛ	+	ఋ	=	చృ	-	chru	
ఛ	+	ౠ	=	భౄ	-	chṛū	
ఛ	+	۵	=	귝	-	che	
ఛ	+	5	=	ಫೆ	-	che	
ఛ	+	a	=	ಫ	-	chai	
ఛ	+	ఒ	=	ఛొ	-	cho	
ఛ	+	ఓ	=	ఛో	-	chō	
ఛ	+	ಪ	=	ಫ್	-	chau	
ఛ	+	ಅ೦	=	ఛం	-	cham	
ఛ	+	မ္း	=	ఛః	-	chah	

For	practice:	cha	Gunintamu ((చ	నుండి	చః	١
1 01	practice.	Ulla	auminuam (\ \	(WO G	w o	,

ఛ	ಭ್	ఫి	ఫీ	భు	భూ	ఛృ	ఛౄ	귝	ಫೆ	ಫ	ఛౌ	ఛో	ಫ್	ఛం	ఛః
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															
ఛ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'జ' గుణింతము (ja-Guṇintamu)

Con	sonaı	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ఙ్	+	ಅ	=	ಜ	-	ja	
ಜ	+	ಅ	=	ಜ್	-	jā	
ಜ	+	ස	=	ಜಿ	-	ji	
ಜ	+	ఈ	=	ස්	-	jī	
ಜ	+	ස්	=	జు	-	ju	
ಜ	+	~	=	జూ	-	jū	
ಜ	+	ಬು	=	ಜೃ	-	jru	
ಜ	+	ౠ	=	జౄ	-	jṛū	
ಜ	+	۵	=	쿒	-	je	
ಜ	+	5	=	ౙ	-	je	
ಜ	+	a	=	ಡಿ	-	jai	
ಜ	+	ఒ	=	జొ	-	jo	
ಜ	+	ఓ	=	జో	-	jō	
ಜ	+	ಪ	=	జౌ	-	jau	
ಜ	+	ಅ೦	=	ಜಂ	-	jam	
ಜ	+	မ္း	=	ಜಃ	-	jaḥ	

For practice: ja Guṇintamu (జ నుండి జః)

ಜ	ಜ್	ಜಿ	జీ	జు	జూ	జృ	జౄ	ౙ	ಡಿ	జొ	జో	జౌ	ಜ೦	ಜಃ
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														
ಜ														

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఝ' గుణింతము (jha-Gunintamu)

Consonar	nt + Vov	vel =	Composite	e Letter	For practice
ఝ్ +	అ	=	ఝ -	jha	
ఝ +	ಆ	=	ఝా -	jha	
ఝ +	ಇ	=	ಯ -	jhi	
ఝ +	ఈ	=	ఝ -	jhī	
ఝ +	ఉ	=	ఝు -	jhu	
ఝ +	\	=	ಝూ-	jhū	
ఝ +	ಬು	=	ఝృ -	jhru	
ఝ +	ౠ	=	ఝౄ-	jhṛū	
ఝ +	۵	=	ಯ -	jhe	
ఝ +	ఏ	=	ಝೆ -	jhē	
ఝ +	ಐ	=	ಯ -	jhai	
ఝ +	ಒ	=	ರ್ಯ -	jho	
ఝ +	ఓ	=	ಯ -	jhō	
ఝ +	ಪ	=	ಝౌ -	jhau	
ఝ +	అం	=	ఝం-	jham	
ఝ +	ಲಃ	=	ఝః -	jhaḥ	

For practice: jha Guṇintamu (ఝ నుండి ఝః)

ఝ	ఝా	ಝ	ఝ	ఝు	ఝూ	ఝృ	ఝౄ	ಝ	ಝೆ	ಝ	ಝ	ಝ	ఝౌ	ఝం	ఝః
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															
ఝ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ట' గుణింతము (ṭa-Guṇintamu)

Con	sonaı	nt + Vov	vel =	Compo	osit	e Letter	For practice
ట్	+	అ	=	ట	-	ta •	
ట	+	ఆ	=	టా	-	ta •	
ట	+	ස	=	టి	-	ţi	
ట	+	ఈ	=	టీ	-	ţ <u>i</u>	
ట	+	ය	=	టు	-	tu	
ట	+	\	=	టూ	-	ţū	
ట	+	ఋ	=	టృ	-	tru	
ట	+	ౠ	=	టౄ	-	trū	
ట	+	۵	=	ಪ	-	te	
ట	+	5	=	ಪೆ	-	ţ <u>ē</u>	
ట	+	<u>න</u>	=	ಪ್	-	tai	
ట	+	ఒ	=	టౌ	-	to	
ట	+	ఓ	=	టో	-	ţ o	
ట	+	ಪ	=	ಟ್	-	tau	
ట	+	ಅ೦	=	టం	-	tam	
ట	+	မ္း	=	టః	-	tah	

For practice:	ta	Gunintamu ((ట	నుండి	ಟಃ))

ట	టా	టి			టౄ	ಪೆ	ಪ್	టా	టో	ಟ್	టం	టః
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												
ట												

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ర' గుణింతము (ṭha-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
5	+	ಅ	=	ఠ	_	tha	
ఠ	+	ಆ	=	రా	_	tha	
ఠ	+	ଷ	=	රි	-	thi	
ර	+	ఈ	=	ර්	-	ţh ī	
ර	+	⇔	=	ఠు	-	thu	
ර	+	ఊ	=	ఠూ	-	th u	
ර	+	ಋ	=	రృ	-	thru	
ර	+	ౠ	=	రౄ	_	thr u	
ර	+	۵	=	ত	-	the	
ఠ	+	5	=	්	-	the .	
ර	+	a	=	ි	-	thai	
ර	+	ಒ	=	<u>ත</u> ී	-	tho	
ఠ	+	ఓ	=	රේ	-	tho .	
ఠ	+	ಪ	=	ਰਾ	_	thau	
ఠ	+	ಅ೦	=	ఠం	-	tham	
ර	+	မ္း	=	రః	_	thah	

For practice tha Gunintamu (ఠ నుండి ఈ)

			•					•							
ఠ	రా	වි	ව්	ఠు	రూ	రృ	రౄ	ত	ල්	Pol	రొ	<u>ත</u>	ਰ <u>ਾ</u>	ఠం	రః
ఠ															
ఠ															
×															
ఠ															
ఠ															
.,															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															
ఠ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ద' గుణింతము (da-Guṇintamu)

\(\beta \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \) \(\omega \) + \(\omega \) = \(\omega \) - \(\omega \)	Con	isonai	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ば + 報 = 億 - di ば + 毎 = 億 - di ば + 毎 = 億 - di ば + 毎 = 低 - du ば + 部 = 低 - du ば + 即 = 低 - du ば + 即 = 億 - do ば + 日 日 日 - dau	డ్	+	ಅ	=	డ	_	da	
6 + # = \$\delta\$ - \$\delta \bar{\text{di}}\$ 6 + # = \$\delta\$ - \$\delta \bar{\text{du}}\$ 6 + #	డ	+	ಆ	=	ಡ್	-	da •	
6 + & = 60 - du 6 + & = 60 - dru 6 + 2 6 - dru 6 + 2 3 - de 6 + 3 = 6 - de 6 + 2 = 6 - <	డ	+	ଷ	=	డి	-	di •	
6 + the second of the sec	డ	+	ఈ	=	డీ	-	di •	
6 + 2000 = 65 - dru 7 - 2000 - dru 8 - 2000 - dru 8 - 2000 - dru 9 - 2000 - dru 10 - 2000 - dru 10<	డ	+	æ	=	డు	-	du	
	డ	+	ಹೆ	=	డూ	-	₫Ū	
	డ	+	ఋ	=	డృ	-	dru	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	డ	+	ౠ	=	డౄ	-	drū	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	డ	+	۵	=	ವ	-	de	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	డ	+	5	=	්ිය	-	de .	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	డ	+	a	=	ලි	-	dai	
ば + 髭 = 礌 - ḍau ば + �o = ばo - ḍaṃ	డ	+	ఒ	=	<u>ක</u> ී	-	ġo	
డ + అం = డం - dam	డ	+	ఓ	=	డో	-	ġ <u>o</u>	
	డ	+		=	ಡ್	-	dau	
డ + అం: = డం: - dah	డ	+	ಅ೦	=	డం	-	dam	
	డ	+	မေး	=	డః	-	dah	

డ	డా	డి	డీ	డు	డూ	డృ	డౄ	డె	ಡೆ	ಡ	යී	කි්	ಡ್	డం	డః
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															
డ															

డ

డ

డ

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఢ' గుణింతము (dha-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ఢ్	+	ಅ	=	థ	-	dha	
ఢ	+	ಆ	=	థా	-	dha -	
ఢ	+	ଷ	=	ధి	-	dhi	
ఢ	+	ఈ	=	ఢీ	-	dhi .	
ఢ	+	ਢ	=	థు	-	dhu	
ఢ	+	ఊ	=	థూ	-	dh u	
ఢ	+	ఋ	=	డృ	-	dhru	
ఢ	+	ౠ	=	ధౄ	-	dhru —	
ఢ	+	۵	=	尋	-	dhe	
ఢ	+	5	=	ಢೆ	-	dh e	
ఢ	+	a	=	چ چ	-	dhai	
ఢ	+	ఒ	=	ధొ	-	dho	
ఢ	+	ఓ	=	ఢో	-	dh <u>o</u>	
ఢ	+	ಪ	=	ಢ್	-	dhau	
ఢ	+	ಅ೦	=	థం	-	dham	
ఢ	+	မ္း	=	ఢః	-	dhah	

ఢ	কৃ	ఢి	ۿؚ	థు	థూ	ఢృ	థౄ	尋	fĢ	F	چ چ	ఢో	ढ़ॗ	థం	ఢః
ఢ															
ఢ															
په															
چ خ															
چ خ															
ب															
ఢ															
థ															
థ															
ఢ															
ఢ															
థ															
ఢ															
ఢ															
ఢ															
ఢ															
ఢ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ణ' గుణింతము (na-Guṇintamu)

						For practice
+	ಅ	=	භ	-	ņa	
+	ಆ	=	ಣ್	-	ņā	
+	ස	=	තී	-	ņi	
+	ఈ	=	වේ	-	ņī	
+	da	=	ော	-	ņu	
+	డ ో	=	ಣು	-	ņū	
+	ఋ	=	න	-	nru	
+	ౠ	=	ణ్మా	-	nrū	
+	۵	=	කි	-	ņe	
+	ఏ	=	ਕੰ	-	ņē	
+	a	=	කු	-	ṇai	
+	ఒ	=	නි	-	ņo	
+	ఓ	=	තේ	-	ņō	
+	ಪ	=	ಣೌ	-	ṇau	
+	ಅ೦	=	အဝ	-	ṇaṃ	
+	ಅಃ	=	ខាះ	-	ṇaḥ	
	+ + + + + + + + + + + +	+ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	+ \(\emptyrear \) = \(+ \emp	+ 些 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節 + 母 = 節	+ 些 = 部 - + 報 = 部 - + 母 = 部 - + 母 = 部 - + 母 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = 部 - + 日 = </td <td>+ \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega = \omega \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega = \omega \omega - \omega \omega = \om</td>	+ \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega = \omega \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega - \omega \omega = \omega \omega + \omega = \omega = \omega = \omega \omega - \omega \omega = \om

For practice: ṇa Guṇintamu (ణ నుండి ణః)

ස	ಣಾ	සී	තී	ಣು	ബ	ਛੋਂ	කි	නී	තේ	ಣೌ	အဝ	ေး
ස												
භ												
න												
න												
ස												
න												
භ												
භ												
න												
න												
න												
න												
න												
හ												
න												
භ												

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'త' గుణింతము (ta-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vo	wel =	Comp	osit	e Letter	For practice
త్	+	అ	=	త	-	ta	
త	+	అ	=	తా	_	ta	
త	+	ස	=	తి	-	ti	
త	+	ఈ	=	తీ	_	ti	
త	+	ය	=	తు	_	tu	
త	+	₩	=	తూ	_	tū	
త	+	ఋ	=	తృ	_	tru	
త	+	ౠ	=	తౄ	-	tṛū	
త	+	۵	=	తె	-	te	
త	+	ఏ	=	ತೆ	-	te	
త	+	a	=	l e	-	tai	
త	+	ఒ	=	తో	_	to	
త	+	ఓ	=	తో	-	to	
త	+	ಪ	=	ತ್	_	tau	
త	+	ಅ೦	=	తం	-	tam	
త	+	అః	=	తః	_	taḥ	

For practice: ta Guṇintamu (త నుండి తః)

త	తా	ම	తీ	తు	తూ	తృ	తౄ	ම	ಣ	ලි	తొ	తో	ತ್	తం	తః
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															
త															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'థ' గుణింతము (tha-Gunintamu)

Con	sona	nt + Vov	wel =	Comp	osit	e Letter	For practice
Ф	+	ಅ	=	థ	-	tha	
థ	+	ಆ	=	థా	-	tha	
థ	+	ಇ	=	ඛ	_	thi	
థ	+	ఈ	=	థీ	_	thi	
థ	+	⇔	=	థు	_	thu	
ф	+	ఊ	=	థూ	_	thu	
థ	+	ఋ	=	థృ	-	thru	
ф	+	ౠ	=	థౄ	-	thṛū	
ф	+	۵	=	尋	_	the	
థ	+	5	=	क्	-	the	
ф	+	a	=	কু	_	thai	
ф	+	ఒ	=	థొ	-	tho	
థ	+	ఓ	=	థో	_	tho	
థ	+	ಪ	=	কৃ	_	thau	
థ	+	ಅಂ	=	థం	_	tham	
థ	+	ಅಃ	=	థః	_	thaḥ	

For practice: tha Gunintamu (థ నుండి థః	3)
--	----

థ	థా	ф	ф	థు	థూ	థృ	థౄ	ক্	र्व	<u>ā</u>	ಥ	ಥ್	ಥ್	థం	థః
థ															
φ φ															
ф															
ф															
థ															
ф															
థ															
ф															
థ															
ф															
ф															
థ															
ф															
ф															
ф															
థ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ద' గుణింతము (da-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vo	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ద్	+	అ	=	ద	-	da	
ద	+	ಆ	=	ದ್	-	da	
ద	+	ଷ	=	ది	-	di	
ద	+	ఈ	=	దీ	-	dī	
ద	+	Ġ	=	దు	-	du	
ద	+	డ ో	=	దూ	-	dū	
ద	+	ఋ	=	దృ	-	dru	
ద	+	ౠ	=	దౄ	-	dṛū	
ద	+	۵	=	ದ	-	de	
ద	+	ప	=	ದೆ	-	de	
ద	+	a	=	ದ್	-	dai	
ద	+	ఒ	=	దొ	-	do	
ద	+	ఓ	=	దో	-	dō	
ద	+	ಪ	=	ದ್	-	dau	
ద	+	ಅ೦	=	దం	-	dam	
ద	+	မး	=	దః	-	daḥ	

For practice: da Guṇintamu (ద నుండి దః)

ద	ದ್	ది	దీ	దు	దూ	దృ	దౄ	ದ	ದೆ	ದ್ದಿ	దొ	దో	ದ್	దం	దః
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															
ద															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ధ' గుణింతము (dha-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ధ్	+	ಅ	=	ధ	_	dha	
ధ	+	ಆ	=	ಧ್	_	dh a	
ధ	+	ଷ	=	ధి	_	dhi	
ధ	+	ఈ	=	ధీ	-	dhi	
ధ	+	⇔	=	ధు	-	dhu	
ధ	+	డ ి	=	ధూ	-	dhu	
ధ	+	ఋ	=	ధృ	-	dhru	
ధ	+	ౠ	=	ధౄ	-	dhṛū	
ధ	+	۵	=	ಧ	-	dhe	
ధ	+	5	=	ಧೆ	_	dhe	
ధ	+	a	=	ಧ	_	dhai	
ధ	+	ఒ	=	ధొ	_	dho	
ధ	+	ఓ	=	ధో	_	dhō	
ధ	+	ಪ	=	ಧ್	_	dhau	
ధ	+	ಅಂ	=	ధం	_	dham	
ధ	+	မ္း	=	ధః	_	dhah	

For practice: dha Guṇintamu (ధ నుండి ధః)

ధ	ధా	ధి	ధీ	ధు	ధూ	ధృ	ధౄ	尋	ಧೆ	ಧ	ధొ	ధో	ಧ್	ధం	ధః
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															
ధ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'న' గుణింతము (na-Guṇintamu)

Con	isona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
5	+	అ	=	న	-	na	
న	+	ಆ	=	నా	-	nā	
న	+	ಇ	=	ని	-	ni	
న	+	ఈ	=	సీ	-	nī	
న	+	⇔	=	ను	-	nu	
న	+	డ 3	=	నూ	-	nū	
న	+	ఋ	=	నృ	-	nṛu	
న	+	ౠ	=	నౄ	-	nṛū	
న	+	۵	=	ನ	-	ne	
న	+	5	=	నే	-	nē	
న	+	ಐ	=	ನ್ನ	-	nai	
న	+	ఒ	=	నొ	-	no	
న	+	ఓ	=	నో	-	nō	
న	+	ಪ	=	నౌ	-	nau	
న	+	ಅ೦	=	నం	-	nam	
న	+	မ္း	=	నః	-	naḥ	

For practice: na Guṇintamu (న నుండి నః)

న	నా	ని	సీ	ను	నూ	నృ	నౄ	నె	నే	ಗಿನಿ	నొ	నో	నౌ	నం	నః
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															
న															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ప' గుణింతము (pa-Gunintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ప్	+	ಅ	=	ప	-	pa	
ప	+	ఆ	=	ವ್	-	pa	
ప	+	ଷ	=	పి	-	pi	
ప	+	ఈ	=	పీ	-	pi	
ప	+	Ġ	=	పు	-	pu	
ప	+	డ ి	=	పూ	-	pū	
ప	+	ఋ	=	పృ	-	pru	
ప	+	ౠ	=	పౄ	-	pṛū	
ప	+	۵	=	పె	-	pe	
ప	+	ఏ	=	పే	-	pe	
ప	+	a	=	್ಟಾ	-	pai	
ప	+	ఒ	=	పా	-	ро	
ప	+	ఓ	=	ਕਾਂ	-	pō	
ప	+	ಪ	=	ਹੈ	-	pau	
ప	+	ಅ೦	=	పం	-	pam	
ప	+	ಅಃ	=	పః	-	pah	

For practice: pa Guṇintamu (ప నుండి పః)

ప	ವ್	పి	పీ	పు	పూ	పృ	పౄ	ಾ	పే	િટી	పా	බ ූ	ਹੈ	పం	పః
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															
ప															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఫ' గుణింతము (pha-Gunintamu)

Con	sonai	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ఫ్	+	ಅ	=	ఫ	_	pha	
ఫ	+	ఆ	=	क्रे	_	pha	
ఫ	+	ଷ	=	ఫీ	_	phi	
ఫ	+	ఈ	=	ఫీ	-	phi	
ఫ	+	Ġ	=	ఫు	-	phu	
ఫ	+	ఊ	=	ఫూ	-	phu	
ఫ	+	ఋ	=	ఫృ	-	phru	
ఫ	+	ౠ	=	ఫౄ	-	phṛū	
ఫ	+	۵	=	ఫె	-	phe	
ఫ	+	5	=	ఫే	-	phe	
ఫ	+	a	=	್ಕೌ	-	phai	
ఫ	+	ఒ	=	ఫా	-	pho	
ఫ	+	ఓ	=	ఫో	-	phō	
ఫ	+	ಪ	=	क्रै	_	phau	
ఫ	+	ಅಂ	=	ఫం	_	pham	
ఫ	+	ಅಃ	=	ఫః	-	phah	

For practice: pha Guṇintamu (ఫ నుండి ఫః)

ఫ	ఫా	ఫి	ఫీ	ఫు	ఫూ	ఫృ	ఫౄ	ೌ	ేఫ	اعا	क्रे	ಘ	इंग	ఫం	ఫః
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															
ఫ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'బ' గుణింతము (ba-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
బ్	+	ಅ	=	ಬ	_	ba	
ಬ	+	ఆ	=	ಬ್	-	b a	
ಬ	+	ಇ	=	బి	_	bi	
ಬ	+	ఈ	=	బీ	_	bi	
ಬ	+	ਖ਼	=	ಬು	_	bu	
ಬ	+	డ ి	=	ಬು	-	bu	
ಬ	+	ఋ	=	బృ	-	bru	
ಬ	+	ౠ	=	బౄ	-	b <u>r</u> u	
ಬ	+	۵	=	ಪ	_	be	
ಬ	+	ఏ	=	컯	-	b <u>e</u>	
ಬ	+	a	=	ಪ	-	bai	
ಬ	+	ఒ	=	బొ	-	bo	
ಬ	+	ఓ	=	బో	-	bo_	
ಬ	+	ಪ	=	ಪ್	-	bau	
ಬ	+	ಅ೦	=	ಬ೦	-	baṃ	
ಬ	+	ಅಃ	=	ಬಃ	-	bah	

For practice: ba Gunintamu (బ నుండి బః)

ಬ	ಬ್	బి	బీ	ಬು	ಬು	ಬೃ	బౄ	ಪ	ಪೆ	ವ	బొ	బో	ಪ್	ಬ೦	ဃး
ಬ															
ಬ															
ಬ															
ಬ															
ಬ															
ಬ															
- C															
ಬ															
ಬ															
బ															
ಬ															
ಬ															
ಬ															
బ															
- W															
ಬ															
ಬ															
ಬ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'భ' గుణింతము (bha-Guṇintamu)

+	ಅ	=	భ	_	bha	
+	ಆ	=	భా	_	bha	
+	ಇ	=	భి	_	bhi	
+	ఈ	=	భీ	-	bhi	
+	⇔	=	భు	-	bhu	
+	ఊ	=	భూ	-	bhu	
+	ఋ	=	భృ	-	bhru	
+	ౠ	=	భౄ	-	bh <u>r</u> u	
+	۵	=	ಫ	_	bhe	
+	5	=	ಫೆ	-	bhe _	
+	a	=	ಫ	-	bhai	
+	ఒ	=	భౌ	_	bho	
+	ఓ	=	భో	-	bho	
+	ಪ	=	ಫ್	-	bhau	
+	ಅ೦	=	భం	-	bhaṃ	
+	ಅಃ	=	భః	_	bhaḥ	
	+ + + + + + + + + + + +	+ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	+	+ 響 = 契 + 電 = 数 + 番 = 数 + 番 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数 + 基 = 数	+ いの 日本 の 日本 日本 <th< td=""><td>+ 응 = 값 - bhā + 영 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhū + 값 = 값 - bhī + 값 = 값 - bhī + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhā + 값 = 값 - bhā + 값 = 값 - bhō + ឃ - bhō</td></th<>	+ 응 = 값 - bhā + 영 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhī + 상 = 값 - bhū + 값 = 값 - bhī + 값 = 값 - bhī + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhē + 값 = 값 - bhā + 값 = 값 - bhā + 값 = 값 - bhō + ឃ - bhō

For practice: bha Guṇintamu (భ నుండి భః)

భ	ಭಾ	భి	భీ	భు	భూ	భృ	భౄ	ಫ	ಫೆ	ಫ	భౌ	భో	ಫ್	భం	భః
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															
భ															

7-

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'మ' గుణింతము (ma-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Composit	e Letter	For practice
మ్	+	ಅ	=	మ -	ma	
మ	+	ಆ	=	మా -	ma –	
మ	+	ଷ	=	మి -	mi	
మ	+	ఈ	=	మీ -	mi	
మ	+	⇔	=	ము -	mu	
మ	+	ಡ ೆ	=	మూ -	mu	
మ	+	ఋ	=	మృ -	mru	
మ	+	ౠ	=	మౄ -	mṛū	
మ	+	۵	=	మే -	me	
మ	+	5	=	మే -	me	
మ	+	a	=	మై -	mai	
మ	+	ಒ	=	మొ -	mo	
మ	+	ఓ	=	మో -	m o	
మ	+	認	=	మౌ -	mau	
మ	+	ಅ೦	=	మం -	mam	
మ	+	မ္း	=	మః -	mah	

For practice: ma Guṇintamu (మ నుండి మః)

మ	మా	ಮಿ	మీ	ము	మూ	మృ	మౄ	మె	మే	మై	మొ	మో	మౌ	మం	మః
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															
మ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'య' గుణింతము (ya-Guṇintamu)

Consonar	nt + Vov	wel =	Composit	e Letter	For practice
య్ +	అ	=	య -	ya	
တ္ဟ +	ಆ	=	యా -	ya	
య +	ಇ	=	ဿ -	yi	
တ္ဟ +	ఈ	=	ಯ್ -	yī	
တ္ဟ +	ఉ	=	యు -	yu	
တ္ဟ +	~	=	ಯು-	yū	
တ္လ +	ಬು	=	ထျာ -	yru	
တ္ဟ +	ౠ	=	యౄ-	yṛū	
တ္ဟ +	۵	=	ಮ -	ye	
တ္ဟ +	5	=	ಮೆ -	ye	
တ္လ +	a	=	ಮ -	yai	
တ္ဟ +	ఒ	=	ಯು -	yo	
တ္ဟ +	ఓ	=	ಯೌ -	yō	
တ္ဟ +	ಪ	=	ಯ್ -	yau	
တ္ဟ +	అం	=	ಯಂ-	yam	
တ္ +	ಅಃ	=	ထား -	yah	

For practice: ya Guṇintamu (య నుండి యః)

o×2	~~-	022		~	~ ~ ~	~	యౄ	<u></u>	4 ,		~	~3-n	্ধক	~~~	~×~~
ω.	ထား	ω.	ထား	<u> </u>	om,	ဿျွ	ഡും	<u> </u>	ω	ည	<u> </u>	ထား	ω	<u></u>	ထား
య															
య															
య															
-															
య															
య															
ω.															
య															
~ .															
య															
య															
,															
య															
య															
య															
య															
య															
య															
య															
య															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ర' గుణింతము (ra-Gunintamu)

Con	sona	nt + Vo	wel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ర్	+	ಅ	=	ర	-	ra	
ර	+	ಆ	=	రా	_	rā	
ర	+	ଷ	=	8	_	ri	
ర	+	ఈ	=	ð	-	rī	
ర	+	₩	=	రు	_	ru	
ర	+	⇔ ³	=	రూ	-	rū	
ర	+	ఋ	=	రృ	-	rru	
ర	+	ౠ	=	రౄ	-	rṛū	
ర	+	۵	=	5	-	re	
ర	+	ఏ	=	ð	-	re	
ర	+	a	=	S	-	rai	
ర	+	ఒ	=	రొ	-	ro	
ర	+	ఓ	=	రో	-	ro	
ర	+	ಪ	=	ਰਾ	-	rau	
ర	+	ಅ೦	=	రం	-	ram	
ర	+	ಅ ಃ	=	రః	-	raḥ	

For practice: ra Guṇintamu (ర నుండి రః)

ర	రా	8	ර්	రు	రూ	రృ	రౄ	5	්	Po	రొ	రో	ਰਾ	రం	రః
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															
ర															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ల' గుణింతము (la-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	wel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ల్	+	ಅ	=	စ	-	la	
ಲ	+	ಆ	=	లా	-	Ιā	
ಲ	+	ଷ	=	ల	_	li	
ಲ	+	ఈ	=	పీ	-	Ιī	
ಲ	+	₩	=	ಲು	_	lu	
ಲ	+	ఊ	=	ಲು	_	Ι 	
ပ	+	ఋ	=	లృ	-	Iru	
ల	+	ౠ	=	లౄ	-	<u>Irū</u>	
ပ	+	۵	=	ಶ	_	le	
ပ	+	5	=	ಶೆ	_	l e	
ပ	+	a	=	ವ	_	lai	
ပ	+	ఒ	=	లొ	_	lo	
ပ	+	ఓ	=	లో	_	Ι <mark>ο</mark>	
ల	+	ᇗ	=	ಶ್	-	lau	
ల	+	ಅ೦	=	ಲಂ	-	laṃ	
ಲ	+	မ္း	=	ပေး	-	lah	

For practice: la Gunintamu (ల నుండి లః)

ಲ	లా	ම	తీ	ಲು	లూ	లృ	లౄ	ಶ	ಶೆ	ರಿ	లొ	లో	ಶ್	ಲಂ	ပး
ల															
ల															
ಲ															
ಲ															
စ															
စ															
ల															
ల															
စ															
ల															
စ															
စ															
စ															
စ															
စ															
ల															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ళ' గుణింతము (la-Guṇintamu)

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Con	isona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
\$\phi\$ + \$\pi\$ = \$\phi\$ - \$\line\$ \$\phi\$ + \$\phi\$ = \$\phi\$ - \$\line\$ \$\phi\$ + \$\phi\$ = \$\phi\$ - \$\line\$ \$\phi\$ + \$\phi\$ = \$\phi\$ - \$\line\$ \$\phi\$ + \$\pmi\$ = \$\phi\$ - \$\line\$ \$\phi\$ - \$\line\$ - \$\line\$	ళ్	+	ಅ	=	ళ	-	<u>ļ</u> a	
	ళ	+	అ	=	ల్గా	-	<u>ļā</u>	
	ళ	+	ଷ	=	ళ్ళి	-	ļi	
	ళ	+	ఈ	=	\$	-	ļī .	
	ళ	+	da	=	ళు	-	<u>ļ</u> u	
	ళ	+	డ ి	=	ళూ	-	<u>!</u> u	
	ళ	+	ఋ	=	ళ్ళ	-	<u>Iru</u>	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ళ	+	ౠ	=	ళౄ	-	<u>!rū</u>	
** ** ** ** ** ** ** ** ** **	ళ	+	۵	=	త్	-	<u>!</u> e	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ళ	+	ఏ	=	ಫೆ	-	<u>iē</u>	
ళ + ఓ = ళో - !ō ళ + ఔ = ళౌ - !au ళ + అం = ళం - !am	ళ	+	ಐ	=	ිම	-	lai •	
· ళ + ఔ = ళౌ - ḷau ళ + అం = ళం - ḷaṃ	ళ	+	ఒ	=	ల్ట్	-	.io	
· ళ + అం = ళం - !am 	ళ	+	ఓ	=	ళ్లో	-	<u>iō</u>	
	ళ	+	ಪ	=	ళ్ళా	-	<u>!</u> au	
ళ + అః = ళః - lah	ళ	+	ಅ೦	=	ళం	-	lam	
	ళ	+	မေး	=	ళః	-	lah	

			Fo	r pra	actic				mu	(ళ న	့ သဝಡಿ	ళః)			
ళ	ల్గా	ళ్ళి	\$	ళు	ళూ	ళ్ళ	ళౄ	ङ	ಥಿ	Pa	ళ్ళా	ళ్లో	ళ్ళా	ళం	ళః
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															
ళ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'వ' గుణింతము (va-Gunintamu)

Con	sona	nt + Vo	wel =	Comp	osit	e Letter	For practice
5	+	అ	=	వ	-	va	
వ	+	ఆ	=	ವ್	-	vā	
వ	+	ස	=	వి	-	vi	
వ	+	ఈ	=	వీ	-	vī	
వ	+	ਢ	=	వు	-	vu	
వ	+	ಡ ೆ	=	వూ	-	vū	
వ	+	ఋ	=	వృ	-	vru	
వ	+	ౠ	=	వౄ	-	vrū	
వ	+	۵	=	వె	-	ve	
వ	+	ఏ	=	ವೆ	-	vē	
వ	+	a	=	ವ	-	vai	
వ	+	ఒ	=	వొ	-	VO	
వ	+	ఓ	=	వో	-	vo	
వ	+	ಪ	=	హె	-	vau	
వ	+	ಅ೦	=	వం	-	vaṃ	
వ	+	မား	=	వః	-	vah	

For practice: va Gunintamu (వ నుండి వః)

వ	వా	వి	వీ	వు	వూ	వృ	వౄ	వె	పే	ವಿ	హ	వో	వౌ	వం	వః
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															
వ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'శ' గుణింతము (śa-Guṇintamu)

ર્જ્ડ శ	+	ಅ					
శ	_		=	ર્ફ	-	śa	
	т	ಆ	=	ক্ত	-	śā	
శ	+	ଷ	=	ફ	-	śi	
శ	+	ఈ	=	స్థ	-	śī	
ર્સ	+	⇔	=	శు	-	śu	
ર્ક	+	ఊ	=	హ	-	śū	
ર્જ	+	ఋ	=	శృ	-	śŗu	
ક	+	ౠ	=	శౄ	-	śŗū	
ર્જ	+	۵	=	लि	-	śe	
ર્ક	+	ఏ	=	dis.	-	śē	
ર્જ	+	a	=	الم	-	śai	
ર્ક	+	ఒ	=	જુ	-	śo	
ર્જ	+	ఓ	=	శ్లో	-	śō	
ર્ક	+	ಪ	=	क्रु	-	śau	
ર્ફ	+	ಅ೦	=	శం	-	śam	
ક	+	ಅ ಃ	=	శం	-	śah	

For practice: śa Guṇintamu (శ నుండి శః)

శ	ಕ್	ફ	శ్రీ	శు	హ	శృ	శౄ	lw	dub.	اسا	ર્જુ	శ్రో	ಸ್	ৰ্গত	శః
ર્સ															
శ															
శ															
శ															
శ															
٠ خ															
ৰ্															
ફ															
ৰ্															
శ															
శ															
ર્જ															
శ															
శ															
శ															
శ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ష' గుణింతము (ṣa-Guṇintamu)

sonaı	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
+	ಅ	=	ష	_	sa •	
+	అ	=	<u>ವ</u> ್	-	ṣā	
+	ଷ	=	షి	-	și •	
+	ఈ	=	ష	-	și •	
+	⇔	=	ఘ	-	su	
+	ಡ ೆ	=	ఘా	-	s u	
+	ఋ	=	పృ	-	sru	
+	ౠ	=	పౄ	_	srū	
+	۵	=	ಷ	-	șe •	
+	5	=	<u>್ಷ</u>	_	șē	
+	a	=	್ಷಾ	-	sai •	
+	ఒ	=	షా	_	so ·	
+	ఓ	=	ವ್	_	sō.	
+	髭	=	ಪ್	_	sau	
+	ಅ೦	=	షం	_	sam	
+	မ္မႈ	=	షః	_	sah	
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ 9 + 8 + 6 + 6 + 6 + 1 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	+	+ 9 = 4	+ 9 = 3 = 3 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1	+ \(\text{\texi\text{\texictex{\text{\text{\text{\texit{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\te

For practice: ṣa Guṇintamu (ష నుండి షః)

ష	<u>ವ</u> ್	షి	షీ	ఘ	ఘా	పృ	పౄ	ಷ	షే	ವಿ	<u>ಷ</u> ್	ವ್	द्ये	షం	షః
ష															
ష ష ష ష															
ష															
ష															
ష															
র র র র															
ష															
ష															
ష															
ష ష ష															
ష															
ష															
ష															
ష															
ష															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'స' గుణింతము (sa-Guṇintamu)

Con	sonai	nt + Vov	/el =	Compo	osite Letter	For practice
స్	+	ಅ	=	స	- sa	
స	+	ಆ	=	ਨਾ	- sa	
స	+	ଷ	=	సి	- si	
స	+	ఈ	=	సీ	- si	
స	+	⇔	=	సు	- su	
స	+	ಹ ೆ	=	సూ	- su	
స	+	ఋ	=	సృ	- sru	
స	+	ౠ	=	సౄ	- srū	
స	+	۵	=	సె	- se	
స	+	5	=	స్త	- se	
స	+	a	=	ြင	- sai	
స	+	ಒ	=	సా	- so	
స	+	ఓ	=	సో	- so	
స	+	ಪ	=	रों	- sau	
స	+	ಅಂ	=	సం	-sam	
స	+	မေး	=	సః	- sah	

For practice: sa Gu	nintamu (స నుండి సు
---------------------	----------------------

స	ঠ	సి	సీ	సు	సూ	సృ	సౄ	సె	ಗೆನ	ြင	సా	సో	ਨੈਾ	సం	సః
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స															
స స															
స															
స															
స															
స															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'హ' గుణింతము (ha-Guṇintamu)

Cons	sonai	nt + Vov	vel =	Composit	e Letter	For practice
హ్	+	ಅ	=	హ -	ha	
హ	+	ಆ	=	హా -	ha	
హ	+	ଷ	=	హి -	hi	
హ	+	ఈ	=	င်္ခာ -	hi	
హ	+	ಡ	=	హు -	hu	
హ	+	ಹ ೆ	=	హూ -	hū	
హ	+	ఋ	=	హృ -	hṛu	
హ	+	ౠ	=	హౄ -	hṛū	
హ	+	۵	=	హే -	he	
హ	+	5	=	ేహ -	he	
హ	+	a	=	హై -	hai	
హ	+	ಒ	=	హా -	ho	
హ	+	ఓ	=	హో -	hō	
హ	+	ಪ	=	హౌ -	hau	
హ	+	ಅ೦	=	హం -	ham	
హ	+	ಅಃ	=	ဘ်း -	hah	

For practice: ha Guṇintamu (హ నుండి హః)

హ	హా	హి	హీ	హు	హూ	హృ	హౄ	హె	హే	హై	హొ	హో	హౌ	హం	హః
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															
హ															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'క్ల' గుణింతము (ksha-Gunintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
§	+	ಅ	=	క్ష	-	ksha	
క్ష	+	ಆ	=	క్షా	-	ksha	
క్ష	+	ಇ	=	<u>క్ష</u> ి	-	kshi	
క్ష	+	ఈ	=	Š	_	kshi	
క్ష	+	⇔	=	క్షు	_	kshu	
క్ష	+	ಡ ೆ	=	క్రూ	-	kshu	
క్ష	+	ఋ	=	క్ష్మ	-	kshru	
క్ష	+	ౠ	=	క్రూ	-	kshru	
క్ష	+	۵	=	<u>s</u>	-	kshe	
క్ష	+	5	=	Ę	_	kshe	
క్ష	+	a	=	ا ا	-	kshai	
క్ష	+	ఒ	=	<u>§</u>	-	ksho	
క్ష	+	ఓ	=	క్టో	_	ksho	
క్ష	+	ಪ	=	ਫ਼ৣ	-	kshau	
క్ష	+	ಅ೦	=	క్రం	-	ksham	
క్ష	+	ಲಃ	=	క్షః	-	kshah	

For	practice:	ksha	Gunintamu ((క	నుండి	కః \)
1 01	practice.	Norta	auminum ((8	10000	90	,

క్ష	క్లా	<u>s</u>	Ś	క్షు	క్షూ	క్షృ	క్షూ	<u>s</u>	हू	ZS.	క్టో	క్లో	ਫ਼ৣ	క్షం	క్షః
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															
క్ష															

Consonants + Vowels (Hallulu + Acculu) 'ఱ' గుణింతము (ṛa-Guṇintamu)

Con	sona	nt + Vov	vel =	Comp	osit	e Letter	For practice
ఱ్	+	అ	=	ಱ	-	ŗa	
ಱ	+	ಅ	=	ఱా	-	ŗā	
ಱ	+	ಇ	=	ඪ	-	ŗi	
ಱ	+	ఈ	=	ළු	-	ŗī	
ఱ	+	ਫ ਼ੇ	=	ఱు	-	ŗu	
ఱ	+	ಹಿ	=	ఱూ	-	ŗū.	
ಱ	+	ఋ	=	ఱృ	-	rru	
ಱ	+	ౠ	=	ఱౄ	-	rrū	
ಱ	+	۵	=		-	re	
ಱ	+	5	=	छं	-	ŗe	
ಱ	+	ಐ	=	<u></u>	-	ŗai	
ಱ	+	ఒ	=	ණී	-	io	
ಱ	+	ఓ	=	ఱో	-	ŗō	
ಱ	+	ಪ	=	ఱౌ	-	rau •	
ఱ	+	ಅ೦	=	ಱ೦	-	ram	
ఱ	+	ಅಃ	=	မေး	-	rah	

For practice: ra Gunintamu (అ నుండి అః)

ಱ	ఱా	සී	తీ	ಱು	ఱూ	ఱృ	ఱౄ	ಪ	<u></u>	ఱొ	తో	ఱౌ	ಱ೦	မေး
ಱ														
ಱ														
ఱ														
00														
ఱ														
ఱ														
ఱ														
ಱ														
ఱ														
ఱ														
ಱ														
ಱ														
ಱ														
ಱ														
ಱ														
ස														

Symbols of Vottulu

k kh g gh ξ p ή ψ λ p η φ n c ch j ω τ ψ ω)
స్ ఖ గ ఘ n c ch j జ చ చ ఛ జ)
n c ch j జ చ చ భ జ	
h c ch j జ చ చ భ జ	
జ చ చ భ జ	
ಜ ಬ ಬ ಭ ಜ	
jh ñ t th ఝ జ+ ట ఠ	
రు జా ల	
d dh n t s	
I I	
G G G G G	
th d dh n	
థ ద ధ న	
a a 2	
p ph b br	า
p ph b br သ် သုံ ဃ భ	
ي ي ي	
m y r l మ య ర ల	
§ S L	
! v ś s s ష	
ي ع	
s h ksha ra	
స హ క్ష అ	
) <u>"</u> "	

VOTTULU for "k" consonant

'క' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

క్క - 1	kka	 	క్ష -	kdha	
Š -	kkha	 	క్న -	kna	
Š - I	kga	 	క్ప -	kpa	
క్ష - 1	kgha		క్ఫ్ -	kpha	
క్ప్ - 1	kca	 	క్ప-	kba	
క్స్ - 1	kcha		క్ఫ్-	kbha	
<u>ජූ</u> - 1	kja	 	క్మ -	kma	
క -	kjha		క్య -	kya	
క్ష - 1	kta	 	(နှံ -	kra	
§ -	kṭha		క్ష -	kla	
<u>ර්</u> -	kda		కృ-	kļa	
Š -	kdha		క్వ -	kva	
క్ట్ -	kna •		క్ళ -	kśa	
క్త - 1	kta		క్ష -	kṣa	
\$ -	ktha	 	క్స -	ksa	
క్ష - 1	kda		క్ష -	kha	

VOTTULU for "kha" consonant

'ఖ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ည္ပ - khka	<u>ಖ್</u> - khdha
<u>ខ្</u> ថា - khkha	ည္) - khna
ည္ - khga	ఖ్ప - khpa
<u> </u>	ಖ္သ - khpha
<u> </u>	<u>ಖ</u> ე - khba
ည္) - khcha	ಖ್ಖ - khbha
<u>ಖ್</u> ಜ - khja	ఖൂ - khma
ည - khjha	ຸ້ນຽ - khya
<u>ಖ</u> - khta	(2) - khra
<u>စ္</u> က - khtha	ည္က - khla
ည္ - khda	ಖ္စ္)- khļa
<u>စ္</u> - khdha	ఖ ္ဌ - khva
ည္ဆ - khna	ည္က - khśa
ഇ - khta	<u>ည္</u> - khsa
<u>್ಲ</u> ು - khtha	<u>ဆို</u> - khsa
<u>ಖ್</u> - khda	ಖ್ಞ - khha
3	

VOTTULU for "ga" consonant

'గ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

රු -	gka	 	ద్ద - gdha	
న్ల -	gkha	 	රූ - gna	
<u> </u>	gga		గ్న - gpa	
న్లు -	ggha	 	గ్ళ - gpha	
గ్బ్ -	gca	 	గ్బ్ - gba	
గ్గు -	gcha	 	గ్లు - gbha	
ద్ద -	gja	 	ಗ್ನ - gma	
గ -	gjha	 	గ్య - gya	
ద్ద -	gta	 	ර් − gra	
Š -	gtha	 	ర్ల - gla	
ద్ద -	gda	 	ζ - gla	
۲ - چ	gdha	 	గ్వ - gva	
గ్ల -	gna	 	గ్గు - gśa	
<u>රූ</u> -	gta	 	ర్ల gsa	
గ్ల -	gtha		గ్స్ - gsa	
ద్ద -	gda		్ల - gha	

VOTTULU for "gha" consonant

'ఘ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

သုံး -ghka	ఘ్ద - ghdha	
ఘ్ఖ - ghkha	ఘ్న - ghna	
మ్గ - ghga	ఘ్ప -ghpa	
ఫ్ఘు - ghgha	ఘ్ప -ghpha	
ఘ్బ -ghca	ఘ్బ - ghba	
ఘ్ఛ -ghcha	ఘ్బ -ghbha	
ఫ్జు - ghja	ఘ్మ -ghma	
మ్ల - ghjha	ఘ్య -ghya	
ఘ్ట - ghṭa	ယ္လ္လ္က - ghra	
ఫ్థు - ghtha	 ఘ్ల - ghla	
ఘ్ణ - ghḍa	 ఘ్ఘ- ghļa	
ఘ్ట - ghḍha	ఘ్వ -ghva	
ఘ్ణ - ghṇa	ఘ్బ - ghśa	
ఘ్త - ghta ————	ఘ్ష - ghṣa	
ఘ్థ - ghtha	ఘ్స - ghsa	
ప్లు - ghda	ఘ్హ - ghha	
00		

VOTTULU for "ca" consonant

'చ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

చ్క -cka		 చ్ద - cdha	
್ಞ - ckh	a	 చ్న - cna	
ූත් − cga		 చ్ప - cpa	
చ్చ - cgh	na	 చ్ఫ - cpha	
చ్చ - cca		 చ్బ - cba	
ည္ခု - cc h	a	 ည္ရွဴ - cbha	
చ్జ్ - cja		 သျွ - cma	
చ - chja య	a	 చ్య - cya	
చ్ట - cta		 დ් − cra	
భ - ctha	a	 చ్ల - cla	
డ్డ - cda		 చ్ళ- cla	
చ - cdh	na	 చ్వ - cva	
ಭ್ಞ - chr	na	 చ్న - cśa	
<u>ಭ</u> - cta		చ్చ - csa	
ಭ್ಯ - cth	a	 చ్స - csa	
සූ - cda		చ్హ - cha	
			1(

VOTTULU for "cha" consonant

'ఛ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

భ్య - chka	భ్ద - chdha
ಭ್ಞ - chkha	భ్న - chna
ಭ - chga	భ్ప - chpa
್ಷ್ - chgha	భృ - chpha
చ్చ - chca	భ్బ - chba
చ్చ - chcha	భ్భ - chbha
చ్జ్ - chja	భ్మ - chma
ఫ - chjha	భ్య - chya
చ్ద - chṭa	ర్థ - chra
భ - chṭha	భ్ల - chla
చ్ద - chḍa	చ్ళ- chḷa
భ - chdha	భ్వ - chva
ಭ್ಯ - chṇa	భ్య - chśa
<u>ಭ</u> - chta	చ్ద - chṣa
చ్ద - chtha	భ్స - chsa
చ్ద - chda	భ్హ - chha

VOTTULU for "ja" consonant

'జ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

සැ - jka	జ్ధ - jdha	 	
ಜ್ಞ - jkha	 සා - jna	 	
ಜ್ಞ - jga	 జ్ప - jpa	 	
ಜ್ಞ - jgha	 జ్ఫ్ - jpha		
ಜ್ಪು - jca	 జ్బ - jba		
ಜ್ಘ - jcha	ಜ್ಞು - jbha	 	
쫧 - jja	 ಜ್ಮ - jma	 	
<mark>ಜ</mark> - jjha ಝ	 జ్య - jya		
ಜ್ಞ - jta	 (≈ - jra		
ಜ - jtha	 జ్ఞ - jla	 	
웒 - jda	 జృ - jļa	 	
≈ - jdha •	జ్వ - jva		
ಜ್ಞ - jna	జ్బ - jśa		
<u>ಜ</u> - jta	జ్ఞ - jsa		
ಜ್ಞ - jtha	జ్స్ - jsa		
ಜ - jda	ಜ್ಞ - jha		103

VOTTULU for "jha" consonant

'ఝ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

య్కు -jhka	රාදු -jhdha
ర్ఖు -jhkha	င်္သာ့ -jhna
ယ္က -jhga	య్ను -jhpa
ర్స్టు -jhgha	ఝ్న -jhpha
య్లు -jhca	ర్స్టు -jhba
ర్స్సు -jhcha	ర్స్ము -jhbha
ర్ము -jhja	ఝ్మ -jhma
ယ္သာ -jhjha	ఝ్య -jhya
ర్ము -jhṭa	ර්ූා - jhra
ఝ్ల -jhtha	ယ္က - jhla
ယ္က -jhda	ထားမှာ- jhļa
ယ္က -jhdha	య్య -jhva
ယ္က္က -jhṇa	ထာ့ျာ - jhśa
ర్తుు -jhta ————	ర్ను -jhṣa ———
ယ္စ္ -jhtha ———	ယ္သာ -jhsa ———
රාකු -jhda	ယ္သံ့ -jhha
04	

VOTTULU for "ta" consonant

'ట' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ట్క - <mark>t</mark> ka	 ట్ల - tdha	
ట్ఖ - tkha	 <u>ယ</u> ွ - tna	
ట్ట - tga	 <u>ట్ప</u> -tpa	
ట్టు - tgha	 ယ္ခွ - tpha	
ట్ప - <u>t</u> ca	 ట్ప - tba	
ట్ఫ - tcha	 ယ္ရံွ - tbha	
ట్జ - tja	 _ ట్మ -tma	
ట్ట్ - tjha	 ్ట్య -tya	
ట్ట - tta	 <u>ြ</u> င်္ဃ - tra	
ట్ట - ttha	 _ မ္က - tla	
ట్ట - tda	 _ టృ- tla	
ట్ట - tdha	 ట్వ - <u>t</u> va	
ట్ల - tṇa	 _ ట్స్ - <u>t</u> śa	
ట్త - tta	- ట్వ - tsa	
ట్ట్ర - ttha	- ట్స్ - <u>t</u> sa	
ట్ట - tda	 ్లు - tha	
		105

VOTTULU for "tha" consonant

'ఠ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

රු - thka	ర్థ - thdha
ర్థ - thkha	တ္လဴ - thna
ర్గ - thga	ర్ప - thpa
ర్లు - thgha	ర్ఫ - thpha
ర్బ - thca	ర్బ - thba
ర్భ - thcha	ర్భ - thbha
ర్జ్ - thja	ర్మ - thma
<mark>ర్</mark> - thjha	ర్య - thya
ర్ట్ - thta	ර් - thra
ర్థ - ththa	ర్ల - thla
ర్థ - thda	လွဴ - thla
ర్థ - thdha	ర్వ - thva
ర్జ్ - thṇa	ర్శ - thśa
<u>ජ</u> - thta	ర్ష - thṣa
ర్థ - ththa	ర్స్ - thsa
ర్ల - thda	್ಷ - thha
106	

VOTTULU for "da" consonant

'డ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

డ్క - dka	 ద్ధ - ddha	
డ్ఞ - dkha	 රාූ - dna	
డ్డ - dga	 డ్ప - dpa	
డ్లు - dgha	 డ్ఫ్ - dpha	
డ్ప - dca	 డ్బ - dba	
డ్చ్ - dcha	 డ్బు - dbha	
රූ - dja	 డ్మ - dma	
డ్డ - djha	 డ్య - dya	
డ్జ్ - dta	 డ్డ - dra	
ශ් - dtha	 డ్ల - dla	
ශ් - dda	 డ్ఫ్ - dla	
డ్డ - ddha Ģ •••	 డ్వ - dva	
డ్ల - dna	 డ్శ్ - dśa	
డ్డ - dta	డ్ష - dsa	
డ్థ - dtha	డ్స - dsa	
ජූ - dda	డ్హ్ - dha	 107

VOTTULU for "dha" consonant

'ఢ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

డ్కు -	dhka •	 	ద్ద్ర - dhdha	
ර්ූ - (dhkha •		థ్న - dhna	
ශ් - ්	dhga		ఢ్స్ - dhpa	
డ్లు - (dhgha	 	థ్ఫ్ - dhpha	
ශ් ე - (dhca		త్ప - dhba	
డ్చు - (dhcha		థ్భ - dhbha	
ර ූ - (dhja •	 	ఢ్మ - dhma	
රා - රා	dhjha •	 	థ్య - dhya	
රු -	dhta		థ - dhra	
ර ් - (dhtha	 	త్ల - dhla	
ශ් -	dhda		چا- dhla	
ර් - (රේ	dhdha		థ్వ - dhva	
ශ් - (dhṇa		థ్శ - dhśa	
<u> </u>	dhta		ರ್ಷ - dhsa	
ර ් -	dhtha		థ్స - dhsa	
ය ් - (dhda		డ్డ్ - dhha	

VOTTULU for "ta" consonant

'త' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

		(*)		
త్క -t	ka		త్థ - tdha	
್ಞ - t	kha		ණු - tna	
ళ్ల - t	ga	 	త్ప - tpa	
త్తు - t	gha	 	త్ఫ - tpha	
త్ప - t	ca	 	త్బ - tba	
త్స్ - t	cha		త్ఫ - tbha	
త్ల - t	ja	 	്യ്യ - tma	
<mark>త</mark> - t	jha		త్య -tya	
ණු - t	ta	 	ඡ − tra	
త్త - t	tha		త్ల - tla	
త్త - t	da		త్ళ - tļa	
<u>ဖ</u> - t	dha		త్వ - tva	
త్ల - t	na •		త్స - tśa	
<u>ತ</u> - t	ta		త్ష - tsa	
නූ - t	tha		త్స - tsa	
త్త - t	da		త్త్హ - tha	

VOTTULU for "tha" consonant

'థ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	<u> </u>		
ထုံ့ - thka		රූ - thdha	
್ಞ್ - thkha		တွ် - thna	
🛱 - thga		ထွဴွ - thpa	
ర్లు - thgha		φ΄ς - thpha	
ర్బు - thca		ထ္သု - thba	
భ్భ - thcha		φ _χ - thbha	
ర్జ్ - thja		ထို္င္မ - thma	
ద్దు - thjha			
thta		(🌣 - thra	
🌣 - ththa		ထ္က် - thla	
ర్జ్ - thda		ထို့ - th i a	
ထုံ - thdha		φς - thva	
ర్జ్ - thṇa		φ΄ _λ - thśa	
💆 - thta		ထ္လွဴ - thsa	
ಥ್ಣ - ththa		φ ₎ - thsa	
ర్జు - thda o		థ్హ్ - thha	
•			

VOTTULU for "da" consonant

'ద' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	-		
ద్క - dka	 	ద్ధ - ddha	
ద్ద్ర - dkha	 	රාූ - dna	
රූ - dga	 	ద్ప - dpa	
ద్ద్ర - dgha		ద్ఫ - dpha	
ద్బ - dca	 	ద్బ - dba	
ద్భ - dcha	 	ద్భ - dbha	
ద్జ్ - dja	 	ద్మ - dma	
ద్ద - djha	 	ద్య -dya	
ద్ద - dta	 	ූර් − dra	
ద్ద - dtha	 	ద్ద - dla	
රූ - dda	 	ద్భ- dla	
ద్ద - ddha		ద్వ - dva	
ద్ద - dna		ద్భ - dśa	
<u>රූ</u> - dta		ద్ద - dsa	
ద్ధ - dtha		ద్స - dsa	
ద్ద - dda		ద్హ్ - dha	

VOTTULU for "dha" consonant

'ధ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	က	<u> </u>	
රු - dhka		_ ద్ధ - dhdha	
ధ్ఞ - dhkha		_ ထုံ့ - dhna	
රූ - dhga		ధ్ప - dhpa	
ధ్ఘ - dhgha		φ - dhpha	
ధ్ప - dhca			
ధ్స - dhcha		_ သုံ့ - dhbha	
ర్జ్ - dhja			
ధ - dhjha		_ ζ § -dhya	
ద్ద - dhta		(ထို - dhra	
థ - dhtha		ထ္က - dhla	
ర్జ్ - dhda		_ င္သံု- dhla	
ధ - dhdha		_ ζς - dhva	
ర్ణ - dhṇa		_ ధ ္က - dhśa	
섳 - dhta		_ ထ္လွဴ - dhṣa	
ద్ధ - dhtha ————		_ ထ္လ်ွ - dhsa	
		_ င္က်္တ္ - dhha	
12			

VOTTULU for "na" consonant

'న' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

న్క - nka	 న్ధ - ndha
న్ఞ - nkha	 న్న - nna
న్గ - nga	న్న - npa
న్లు - ngha	 న్న - npha
న్ప - nca	న్బ - nba
న్న - ncha	 న్న - nbha
న్జ్ - nja	 న్మ - nma
న్ల - njha	 న్య - nya
స్ట్ - nta	 ර් - nra
స్థ - ntha	 న్ల - nla
స్థ - nda	 న్ళ- nla
న్ల - ndha	 న్వ - nva
న్ల - nna	న్న - nśa
న్త - nta	న్న - nsa
న్థ - ntha	న్న - nsa ———————————————————————————————————
న్ద - nda	న్హ - nha
	11:

VOTTULU for "pa" consonant

'ప' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

		- 8		
ప్క -	pka	 	ప్ల - pdha	
သ္ဆ -	pkha	 	ప్ప - pna	
స్ట్ -	pga	 	ప్ప - ppa	
ష్ట్ర -	pgha	 	ప్ప - ppha	
ప్ప -	pca	 	ప్ప - pba	
ప్ప -	pcha		ప్ప - pbha	
ష్ణ -	pja	 	သွံ့ - pma	
ప -	pjha	 	သဴ _{ရွ} - pya	
ప్ట -	pta	 	ပြိ - pra	
ఫ్త -	ptha	 	ప్ల - pla	
ష్ణ -	pda	 	ప్ప - pla	
<u>သို့</u> -	pdha		ప్వ - pva	
ప్ల -	pna		ప్ప - pśa	
<u>ప</u> ్త -	pta	 	ష్ట - psa	
ప్త -	ptha		ప్ప - psa	
•••	pda		ప్హ - pha	
4				

VOTTULU for "pha" consonant

'ఫ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ఫ్క	- phka		န္စံ - phdha	
ఫ్ల -	phkha	 	သွဴ - phna	
န္ဂ် -	phga	 	ఫ్ప - phpa	
ఫ్ట్ -	phgha		ఫ్ఫ్ - phpha	
ఫ్చ్ -	phca	 	ఫ్బ - phba	
ఫ్స్ -	phcha		ఫ్బ - phbha	
ష్ణ -	phja		ఫ్మ - phma	
ఫ - ఝ	phjha	 	ఫ్య -phya	
ప్ట -	phta	 	థ - phra	
ఫ -	phtha		ఫ్ల - phla	
ష్ణ -	phda		ఫ్తు - phla	
နှ - မှ	phḍha	 	ఫ్వ - phva	
ష్ణ -	phṇa		ఫ్లు - phśa	
<u>ఫ</u> ్త -	phta		ఫ్ట - phsa	
ఫ్థ -	phtha		ప్ప - phsa	
ప్ల -	phda		ష్ణ - phha	

VOTTULU for "ba" consonant

'బ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ಬ್ಬ - bka	ಬ್ಧ - bdha	
ಖ್ಞ - bkha	 ည္သ - bna	
ည္ - bga	 బ్ప - bpa	
ಖ್ಞ - bgha	 బ్ఫ - bpha	
బ్బ - bca	బ్బ - bba	
ಬ್ಬ - bcha	 ಬ್ಬ - bbha	
ಬ್ಜ - bja	 ಬ್ಮ - bma	
<mark>బ</mark> - bjha ^ఝ	ဃ္သ -bya	
ಬ್ಬ - bta	 ුහ - bra	
ಭ - btha	 ಜ್ಞ - bla	
ಜ್ಞ - bda	ಬ್ಖ - bla	
ಬ - bdha ಥ •	 బ్వ - bva	
ಬ್ಣ - bna	 బ్బ - bśa	
ಬ್ತ - bta	 ಬ್ಬ - bsa	
బ్ధ - btha	బ్స - bsa	
	 ಬ್ಘ - bha	
16		

VOTTULU for "bha" consonant

'భ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	<u>e</u>	
ဆုံ _င - <mark>bhka</mark>	ಭ - bhdha	a
ಭ್ಞ - bhkha	భ္သ - bhna	
భ - bhga	భွဴ - bhpa	
ಭ್ಯ - bhgha	భွ - bhpha	a
భ్ప - bhca	భ్బ - bhba	
భ్స - bhcha	భ္သ - bhbha	a
ಭ್ <u>ಞ</u> - bhja	భ్మ - bhma	
భ - bhjha	భ్య -bhya	
ಭ್ - bhṭa	ජූ - bhra	
భ - bhtha		
ಭ್ಯ - bhda	భృ - bhla	
భ - bhdha	భ్వ - bhva	
భ్ణ - bhṇa	భ్య - bhśa	
<u>ಭ</u> - bhta	భ్మ - bhṣa	
ಭ - bhtha	భ్స - bhsa	
ಜූ - bhda	భ్హ - bhha	

VOTTULU for "ma" consonant

'మ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

మ్క - mka	మ్ధ - mdha
మ్ఖ - mkha	మ్న - mna
మ్గ - mga	మ్ప - mpa
మ్హ -mgha	మ్ఫ - mpha
మ్చ - mca	మ్మ - mba
మ్ఘ - mcha	మ్మ - mbha
మ్జ - mja	మ్మ - mma
మ్ల - mjha	మ్య - mya
మ్ట - mta	(మ - mra
మ్థ - mtha	మ్ల - mla
మ్మ - mda	మ్మ - mla
మ్ఞ - mdha	మ్వ - mva
మ్ణ - mṇa	మ్మ -mśa
మ్హ - mta	మ్మ - msa
మ్థ - mtha	మ్స - msa
మ్ద - mda	మ్హ - mha
18	

VOTTULU for "ya" consonant

'య' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ಯു -yka	య్ద -ydha
သ္ဆ္ -ykha	သာ့ -yna
ထ္က -yga	
ಯ್ಯ -ygha	သျှ -ypha
య్చ -yca	သျှ -ypba
ထာ္ပ္ -ycha	သျှ -ybha
ထ္ಜ္ -yja	သွေ -yma
လ္ -yjha	ಯ္ಯ -yya
య్ట -yṭa	(ထံ -yra
ಯ್ಠ -ytha	
ထုံ့ -yda	သျှ -y <u>l</u> a
္တ္ -ydha ————————————————————————————————————	သွေ -yva
ထ္က -yna	သာ့ -yśa
య్త -yta ————	တ္သ -ysa ————
ထုံ့ -ytha ————	သွာ -ysa
ထ္ထံ -yda	- య్హyha
	119

VOTTULU for "ra" consonant

'ర' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

		<u>~</u>		
රු -	rka		ర్థ - rdha	
ර් -	rkha		<u>တ</u> ွ - rna	
٥ -	rga	 	ర్ప - rpa	
ర్మ -	rgha	 	රූ - rpha	
ర్బ -	rca	 	တ္ဆံ - rba	
ర్భ -	rcha	 	တ္ဆုံ - rbha	
ర్జ -	rja	 	රු - rma	
<mark>ర</mark> - ఘ	rjha		ර _ි - rya	
ర్ట్ -	rta		ර් - rra	
% -	rtha		္က <mark>င္က</mark> - rla	
රූ -	rda		් rla	
<mark>ර</mark> - ඉ	rdha		ර්§ - rva	
ර් -	rna) - rśa	
ک -	rtha		රා - rsa	
ර් - 20	rda		్త్రా - rha	

VOTTULU for "la" consonant

'ల' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

<mark>ဗ</mark> ္ဟ − lka	 ္ထ - Idha	
<mark>့</mark> - lkha	 _	
ဗ္ - lga	 <u></u> ၂ - Ipa	
ಲ್ಲ - Igha	 <u></u> ၂ - Ipha	
<u></u> වා - lca	 <u></u> - Iba	
ပ ္သ - lcha	 <u></u> - Ibha	
ల్ట - lja	 υ္ယ − lma	
<mark>ಲ</mark> - ljha ^ఝ	 ္ဌ - <mark>lya</mark>	
ಲ್ಲ - Ita	 <u></u> ု - Ira	
್ಳ - Itha	 ဗ္ဗ - lla	
ಲ್ಲ - Ida	 <mark>lla</mark>	
ల్ల - Idha	 	
ಲ್ಲ - Ina	 	
ಲ್ತ - Ita	 ့ - lsa	
္ရံ - Itha	<u> </u>	
වූ - Ida	ಲ್ಲ - lha	
		121

VOTTULU for "la" consonant

'ళ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	<u></u>	
ళ్క - <mark>!</mark> ka		ళ్ల - <u>I</u> dha ————
ళ్ళ - Ikha		ళ్ళ - <u>Ina</u>
ళ్గ - Iga		ళ్ళ - <mark>l</mark> pa
ళ్ళ - Igha		ళ్ళ - lpha
ళ్లు - Ica		ళ్ళ - <mark>.</mark> lba
ళ్ళ - Icha		ళ్ళ - <mark>l</mark> bha
ళ్ల - lja		ళ్మ - <u>I</u> ma
🗳 - ljha ယာ		ళ్య - <mark>l</mark> ya
ళ్ల - Ita		🎸 - !ra
🥳 - Itha		ళ్ల - lla
š - Ida		ళ్ళ- <u>lla</u>
Š - Idha		ళ్వ - <u>l</u> va ————
စ္ဆံ - Ina		ళ్ళ - <mark>.</mark> lśa
ಳ್ಳ - Ita		ళ్ష - <u>Isa</u> ————
ဇ္တံ - Itha		ళ్ళ - <u>!</u> sa ———
<u>්</u> - lda		ల్హ్ - <mark>l</mark> ha ————

VOTTULU for "va" consonant

'వ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	**		
వ్క - vka		వ్ధ - vdha	
వ్ఞ - vkha		သွ - vna	
న్ల - vga		వ్ప - vpa	
వ్హ - vgha		వృ - vpha	
వ్చ - vca		వ్బ - vba	
వ్స - vcha		వ్బ - vbha	
వ్జ్ - vja		వ్మ - vma	
<mark>వ</mark> - vjha ^ఝ		వ్య - vya	
వ్జ - vta		ර් - vra	
వ్థ - vtha		వ్ల - vla	
వ్డ - vda		వృ- vļa	
వ్ర - vdha		వ్వ - vva	
ಷ್ಣ - vna		သွံ - vśa	
<u>ತ್ತ</u> - vta		వ్ష - vsa	
వ్ఞ - vtha		వ్స - vsa	
వ్ద - vda		వ్హ - vha	

VOTTULU for "śa" consonant

'శ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

£ -	śka		క్ష - śdha	
/ -	śkha	 	න් − śna	
/ -	śga	 	శ్ప - śpa	
3 -	śgha		ళ్ళ - śpha	
క్టు -	śca	 	శ్బ - śba	
ઇ -	ścha	 	ళ్ళ - śbha	
-	śja	 	്യ - śma	
/ -	śjha		శ్య - śya	
8 -	śta	 	ඡ් - śra	
/ -	śtha	 	😸 - śla	
3 -	śda	 	శృ- śļa	
≸ - 5	śdha	 	శ్వ - śva	
3 -	śna		శ్భ - śśa	
-	śta	 	శ్ద - śṣa	
8 -	śtha		ත් - śsa	
} -	śda		శ్ర్త - sha	

VOTTULU for "sa" consonant

'ష' హాల్లుకు వొత్తులు For Practice

သုံး - ska	 	ష్ణ - sdha	 	
ష్ట్ర - skha	 	ప్ప - sna		
ష్ణ - sga	 	ప్ప - spa		
ష్ట్ర - sgha	 	ప్ప - spha		
ప్ప - sca	 	ప్ప - sba		
ప్ప - scha		ష్ట్ర - sbha		
ష్ణ - sja		ష్మ - sma		
ష్ణ - sjha	 	ష్య - sya		
ష్ట - sta	 	్ద్ర - sra		
ప్ట - stha	 	ష్ణ - sla		
ష్ణ - sda		ష్ఠ - sla		
ష్ణ - sdha	 	ష్య - sva		
ష్ణ - sna	 	ష్ఠ - sśa		
ష్ణ - sta		ష్ట - ssa		
ప్ట - stha		ప్ప - ssa		
ష్ణ - sda		ష్ణ - sha		125

VOTTULU for "sa" consonant

'స' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

	<u> </u>		
స్క - ska	 	స్థ - sdha	
သ္တုံ - skha	 	స్ప - sna	
స్ట్ - sga	 	స్ప - spa	
స్ట్ - sgha	 	స్స్ - spha	
న్న - sca	 	స్ప - sba	
స్స్ - scha	 	స్ప - sbha	
လ္လွဴ - sja	 	స్మ - sma	
స్త - sjha ^య	 	స్య - sya	
ည်း - sta		స్త - sra	
stha	 	స్ట్ - sla	
š - sda	 	స్ట్ర - sla	
స్త - sdha	 	స్వ - sva	
స్ట్ - sna	 	న్న - sśa	
<u>స</u> ్త - sta	 	స్ట్ - ssa	
స్థ - stha		స్స్ - ssa	

VOTTULU for "ha" consonant

'హ' హల్లుకు వొత్తులు For Practice

ဘာ -hka		హ్ద - hdha	
•			
హ్డ - hda		్లు hļa	
ဘံ - hdha		ా . హ్వ -hva	
హ్ఞ - hṇa		ప్పా - hśa	
హ్ల - hta		హ్ష - hṣa	
హ్హ - htha		హ్స -hsa	
హ్హ - hda		హ్హ - hha	
w _o - Hua		Jan Tilla	127



గవునిక

జ,ఞ,ణ, క్ష, ఱ - ఈ అక్షరాల వొత్తులు ఎక్కువగా వాడుకలో లేవు కాబట్టి వీటికి సంబంధించిన ద్విత్వాక్షరాలను ఇవ్వలేదు.

NOTE

The vowel- consonant clusters for the Telugu letters viz., \dot{n} , \ddot{n} , \dot{n} , \dot{n} , ksha, r are not given since they are not in much usage.