

NPRU

Nakhon Pathom
Rajabhat University



欢迎到中文课堂

ยินดีต้อนรับสู่ห้องเรียนการสอนภาษาจีนเพื่อการทำงาน

รหัสวิชา1500137

公司会话 课程代码：1500137

ส่วนประกอบของ สัทอักษรพินอิน



你好！

รูปแบบเสียงวรรณยุกต์

声调

Shēngdiào

[Nǐ][hǎo]

อักษรแทนเสียงพยัญชนะ

声母

Shēngmǔ

อักษรแทนเสียงสระเดี่ยว

单韵母

Dānyùnmǔ

อักษรแทนเสียงสระผสม

复韵母

Fùyùnmǔ

双唇阻音

shuāngchún zǔ yīn

b

双唇阻，不送气，清塞因。双唇紧闭，口腔充满气息，孟开双唇，使气流爆发而出，通称“不送气”。声带不振动

เสียงโฆชะ ไม่พ่นลม กักลมไว้ที่ริมฝีปาก ริมฝีปากชิดติดแน่น กักลมไว้ในช่องปากและระเบิดลมออกมาอย่างรวดเร็ว รุนแรง โดยทั่วไปเรียกว่า “เสียงไม่พ่นลม” เทียบเสียงในภาษาไทย “ป”

双唇阻音

shuāngchún zǔ yīn

p

双唇阻，送气，清塞音。发音部位和b一样，气流用力喷发，通称“送气”

เสียงโผชะ ฟั่นลม กักลมไว้ที่ริมฝีปาก ตำแหน่งการการออกเสียง
เหมือนกับ b ใช้แรงในการขับลมออกมา โดยทั่วไปเรียกว่า “เสียงฟั่นลม”
เทียบในเสียงภาษาไทย “พ”

双唇阻音

shuāngchún zǔ yīn

m

双唇阻，不送气，鼻音，双唇紧闭，软腭、小舌下垂，气流从鼻腔出来。声带振动。

เสียงนาสิก ไม่พ่นลม กักลมไว้ที่ริมฝีปาก ริมฝีปากชิดกันแน่น เพดานอ่อน และลิ้นต่ำลง ลมออกจากช่องจมูก เส้นเสียงสั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ม”

双唇阻音

shuāngchún zǔ yīn

f

唇齿阻音，清塞音。上齿接触下唇，气流从中间摩擦而出，声带不振动。

เสียงสอดแทรก เกิดจากริมฝีปากและฟัน ฟันบนแตะริมฝีปากล่าง ลมสอดแทรกออกมาระหว่างกลาง เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ฟ”

舌尖阻音

shéjiān zǔ yīn

d

舌尖阻，不送气，清塞音。舌尖顶上齿龈，口腔充满气息，猛把舌尖移下，使气流爆发而出。声带不振动。

เสียงโฆชะ ไม่พ่นลม กักลมไว้ที่ปลายลิ้น ปลายลิ้นดันไว้ที่ปลายเหงือก กักลมไว้ในช่องปาก เลื่อนปลายลิ้นลงอย่างรวดเร็วให้ลมระเบิดออกมา เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ต”

舌尖阻音

shéjiān zǔ yīn

t

舌尖阻，送气，清塞音。发音部为和d一样，气流从口腔爆发而出时要送气。声带不振动。

เสียงโห่ชะ ฟั่นลม กักลมไว้ที่ปลายลิ้น ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ “d” ต้องฟั่นลม ขณะลมถูก ระเบิดออกมาจากช่องปาก เทียบในเสียงภาษาไทย “ท”

舌尖阻音

shéjiān zǔ yīn

n

舌尖阻，鼻音。舌尖顶上齿龈、软腭、小舌下垂，鼻腔打开，声带振动。

เสียงนาสิก กักลมไว้ที่ปลายลิ้น ปลายลิ้นดันเหงือกไว้ เพดานอ่อนและลิ้นต่ำลง ช่องจมูกเปิดออก เส้นเสียงสั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “น”

舌尖阻音

shéjiān zǔ yīn

1

舌尖阻，边音。舌尖顶上齿龈，比 n 稍后，气流从舌尖前部两边出来。声带振动。

เสียงที่เปล่งออกโดยใช้ปลายลิ้นแตะฟันบน เกิดจากการกักลมไว้ที่ปลายลิ้น ปลายลิ้นดันเหงือกไว้ ค่อยไปทางด้านหลังมากกว่า n เล็กน้อย ลมออกมาทางข้างทั้งสองของลิ้นส่วนหน้า เส้นเสียงสั่นสะเทือน เทียบเสียงในภาษาไทย “ล”

舌根阻音

shégēn zǔ yīn

g

舌根阻，不送气，清塞音。舌根顶住软腭，猛使舌根离开软腭，使气流爆发而出。声带不振动

เสียงโฆชะไม่พ่นลม เสียงเกิดจากโคนลิ้น โคนลิ้นดันเพดานอ่อนไว้ และให้โคนลิ้นห่างจากเพดานอ่อนอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ลมถูกกระเบิดออกมา เสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบเสียงในภาษาไทย “ก”

舌根阻音

shégēn zǔ yīn

k

舌根阻，送气，清塞音。发音部位和 g 一样，气流从口腔中爆发而出时要送气。声带不振动。

เสียงโฆชะ พ่นลม เกิดจากการกักลมไว้ที่โคนลิ้น ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ g ต้องพ่นลมขณะลมถูกกระเบิดออกจากช่องปาก เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ค”

舌根阻音

shégēn zǔ yīn

h

舌根阻，清塞音。舌根接近软腭，气流从中间摩擦而出声带不振动。

เสียงสอดแทรก เกิดจากการกักลมไว้ที่โคนลิ้น โคนลิ้นวางอยู่ใกล้เพดาน
อ่อน ลม ถูกเสียดแทรกออกมาจากตรงกลาง เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน
เทียบเสียงในภาษาไทย “ฮ”

舌尖前阻音

shéjiān qián zǔ yīn

z

舌尖前阻，不送气，清赛擦音。发音时舌尖平伸，顶上齿背。然后舌尖移开些，让气流从口腔中所留的空隙间摩擦出来。声带不振动。

เสียงกึ่งโห่ชะกึ่งสอดแทรก ไม่พ่นลม เกิดจากการกักลมไว้ที่ด้านหน้าปลายลิ้น ขณะออกเสียงปลายลิ้นวางราบ และดันอยู่ด้านหลังฟันบน เส้นเสียงไม่สั่น เทียบในเสียงภาษาไทย “จื่อ”

舌尖前阻音

shéjiān qián zǔ yīn

c

舌尖前阻，送气。清赛擦音。发音部位和 z 一样要尽量送气。

เสียงกึ่งโห่ชะกึ่งสอดแทรก ฟั่นลม เกิดจากการกักลมไว้ที่ด้านหน้าปลายลิ้น ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ “z” และต้องฟั่นลมออกมาอย่างแรง เทียบในเสียงภาษาไทย “จื่อ”

舌尖前阻音

shéjiān qián zǔ yīn

S

舌尖前阻，清擦音，舌尖接近下齿背，气流从舌面中缝跟上齿中间摩擦而出。

เสียงไซชะ กักลมไว้ที่ด้านหน้าปลายลิ้น ปลายลิ้นอยู่ใกล้ด้านหลังฟันล่าง ลมจะถูกสอดแทรกออกมาจากตรงกลางระหว่างตรงกลางลิ้นต่อกับตรงกลางด้านฟันบนเทียบเสียงในภาษาไทย “ซื่อ”

舌尖后阻音

shéjiān hòu zǔ yīn

zh

舌尖后阻，不送气，清赛擦音。舌尖上卷顶住硬腭，气流从舌尖与硬腭间爆发摩擦而出，声带不振动。

เสียงกึ่งโห่ชะกึ่งสอดแทรก ไม่พ่นลม กักลมไว้ที่ด้านหลังลิ้น ปลายลิ้นม้วนขึ้นมาแตะเพดานแข็ง ลมสอดแทรกและระเบิดออกมาจากตรงกลางระหว่างปลายลิ้นและเพดานแข็งเส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “จื่อ^”

舌尖后阻音

shéjiān hòu zǔ yīn

ch

舌尖后阻，送气，清赛擦音。发音部位与zh一样但要送气。

เสียงกึ่งโห่ชะกึ่งสอดแทรก พ่นลมกักลมไว้ที่ด้านหลังลิ้น ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ “zh” และต้องพ่นลม เทียบในเสียงภาษาไทย “ชื้อ^”

舌尖后阻音

shéjiān hòu zǔ yīn

sh

舌尖后阻，清塞音。舌尖上卷，接近硬腭，气流从舌尖与硬腭间摩擦而出。声带不振动。

เสียงโห่ชะ เกิดจากกักลมไว้ที่ด้านหลังลิ้นปลายลิ้นม้วนขึ้นมาแตะเพดานแข็ง
เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ชื้อ^”

舌尖后阻音

shéjiān hòu zǔ yīn

r

舌尖后阻，浊擦音，发音部位与sh一样，但是浊音。声带振动。

เสียงสอดแทรกและเสียงสั้นสะเทือน เกิดจากการกักลมไว้ที่ปลายลิ้น ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ “sh” แต่เป็นเสียงสั้นสะเทือน เส้นเสียงสั้นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ยรีอ~”

舌面阻音

shémiàn zǔ yīn

j

舌面阻，不送气，清赛擦音。舌面前部贴硬腭，舌尖顶下齿背，气流从舌面前部与硬腭之间爆发摩擦而出，声带不振动。

เสียงกึ่งโฆชะกึ่งสอดแทรก ไม่พ่นลม เกิดจากการกักลมไว้ที่ปลายลิ้น ลิ้นส่วนหน้าแตะเพดานแข็ง ปลายลิ้นดันด้านหลังฟันล่าง ลมถูกสอดแทรกและระเบิดออกมา จากตรงกลางระหว่างลิ้นส่วนหน้าและเพดานแข็ง เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “จ”

舌面阻音

shémiàn zǔ yīn

q

舌面阻，送气，清赛擦音。发音部位与j一样
要尽量送气。

เสียงกึ่งโฆชะกึ่งสอดแทรก พ่นลม เกิดจากการกักลมไว้ที่ปลายลิ้นส่วนหน้า
ตำแหน่งการออกเสียงเหมือนกับ “j” แต่ต้องพ่นลมแรงขึ้น เทียบในเสียง
ภาษาไทย “ชี”

舌面阻音

shémiàn zǔ yīn

X

舌面阻，清擦音。舌面前部与硬腭相近，气流从舌面前部与硬腭间摩擦而出。声带不振动。

เสียงสอดแทรก เกิดจากการกักลมไว้ที่ลิ้นส่วนหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใกล้กับเพดานแข็ง ลมสอดแทรกออกมาจากตรงกลางระหว่างลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็ง เส้นเสียงไม่สั่นสะเทือน เทียบในเสียงภาษาไทย “ซึ”

特别音

tèbié yīn

y

开口度最小，唇扁平，舌位高、偏前，与[i]相同。

ปากอ้ากว้างน้อยที่สุด ริมฝีปากฉีกออก ระดับลิ้นสูง ค่อยไปทางด้านหน้า
ออกเสียงเหมือนกัน [i] เทียบในเสียงภาษาไทย “อี”

特别音

tèbié yīn

w

开口度最小，唇最圆，舌位高、偏后，与[u]相同。

ปากอ้ากว้างน้อยที่สุด ริมฝีปากกลมที่สุด ระดับลิ้นสูง ค่อยไปทางด้านหลัง
ออกเสียงเหมือนกัน [u]เทียบในเสียงภาษาไทย “อู”

อักษรแทนเสียงพยัญชนะ มีทั้งหมด 21 รูป

b	p	m	f
d	t	n	l
g	k	h	
z	c	s	
zh	ch	sh	r
j	q	x	

y

w

单韵母 dān yùnmǔ

a

开口度最大，舌位最低，唇不圆。

อ้าปากกว้างที่สุด ระดับของลิ้นอยู่ต่ำสุด ริมฝีปากไม่เป็นวงกลม เทียบในเสียงภาษาไทย “อา”

O

开口度中等，舌位半高、偏后、圆唇。

อ้าปากกว้างพอประมาณ ระดับของลิ้นอยู่ระดับสูงกลาง ค่อนไปทาง
ด้านหลัง ริมฝีปากกลม เทียบในเสียงภาษาไทย “โอ”

e

开口度中等，舌位半高、偏后、唇不圆。

อ้าปากกว้างพอประมาณ ระดับของลิ้นอยู่ระดับสูงกลาง ค่อนไปทางด้านหลัง
ริมฝีปากไม่กลม เทียบในเสียงภาษาไทย “เออ”

i

开口度最小，唇扁平舌位高、偏前。

อ้าปากกว้างน้อยที่สุด ริมฝีปากฉีกออกระดับลิ้นสูงค่อนไปทางด้านหน้า
เทียบในเสียงภาษาไทย “อี”

u

开口度最小，唇最圆，舌位高、偏后。

อ้าปากกว้างน้อยที่สุด ริมฝีปากกลมที่สุด ระดับลิ้นสูงค่อนไปทางด้านหลัง
เทียบในเสียงภาษาไทย “อู”

Ü

舌位与[i]相同，但要圆唇，口型与[u]发音相近。

ระดับลิ้นเหมือนกับการออกเสียง[i] แต่ริมฝีปากกลม รูปปากในการออกเสียงใกล้เคียงกับ[u] เทียบในเสียงภาษาไทย “ยวี”

อักษรแทนเสียงสระเดียว

a

o

e

i

u

ü

อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย a

ai

an

ao

ang

อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย o

ong

ou

อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย e

ei

en

eng

อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย i

ia

ian

iao

iang

iong

ie

iu

in

ing

อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย u

ua

uai

uan

uang

uo

ui

un

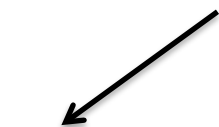
อักษรแทนเสียงสระผสมที่นำหน้าด้วย ü

üe

üan

ün

รูปแทนเสียงวรรณยุกต์



yin
ยีน



yáng
หยาง



shǎng
שאง



qù
ชีวี่

หลักในการเติม รูปแทนเสียงวรรณยุกต์

1. รูปแทนเสียงวรรณยุกต์จะเติมไว้ด้านบนของอักษรแทนเสียงสระเท่านั้น

2. หากในกรณีที่มีอักษรแทนเสียงสระมากกว่า 2 ตัวขึ้นไป จะใช้
หลักการเติมตามลำดับของอักษรแทนเสียงสระเดียว

หลักการเติมตามลำดับของอักษร
แทนเสียงสระเดียวคืออะไร?

หลักการเติมตามลำดับของอักษรแทนเสียงสระเดี่ยว

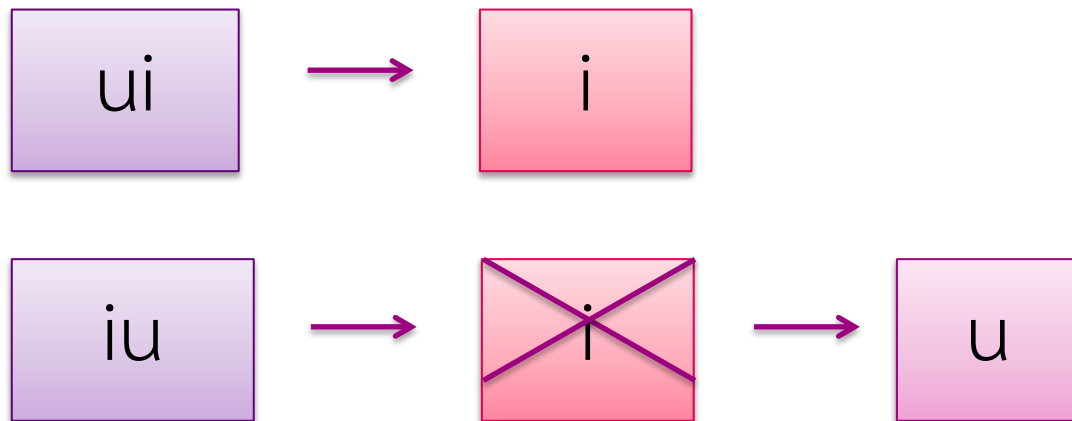
อักษรแทนเสียงสระเดี่ยวมีอะไรบ้าง?

a	o	e	i	u	ü
ลำดับที่1	2	3	4	5	6

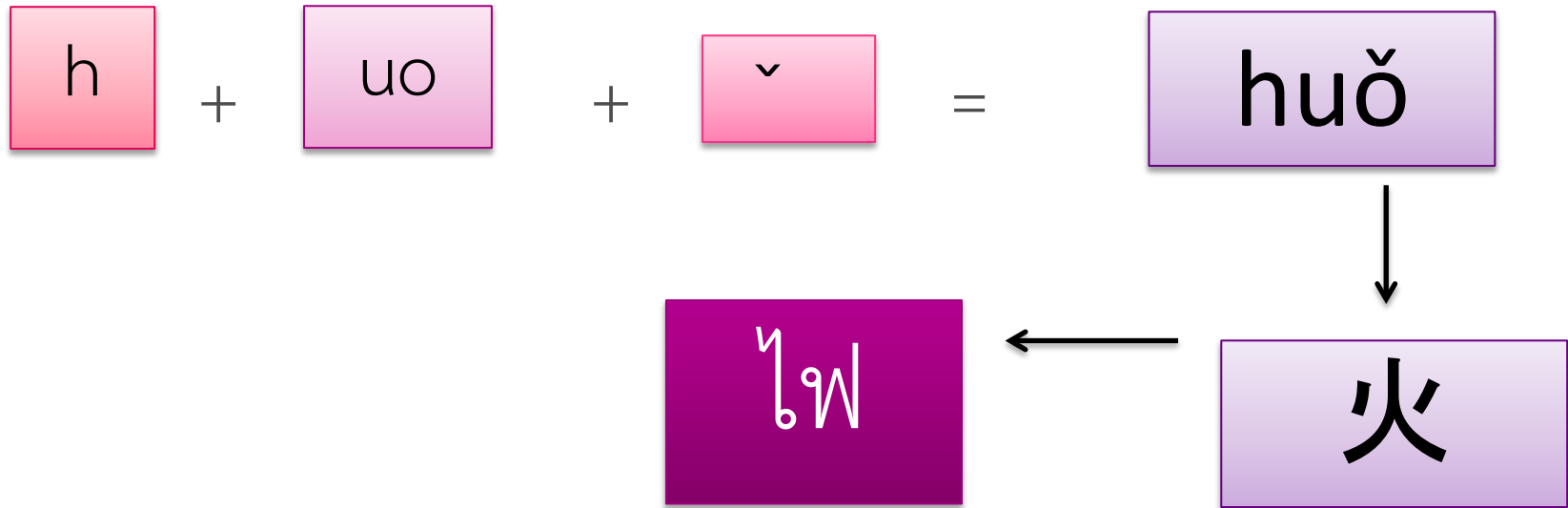
ลำดับใดมาก่อนเติมที่ตัวนั้น เช่น

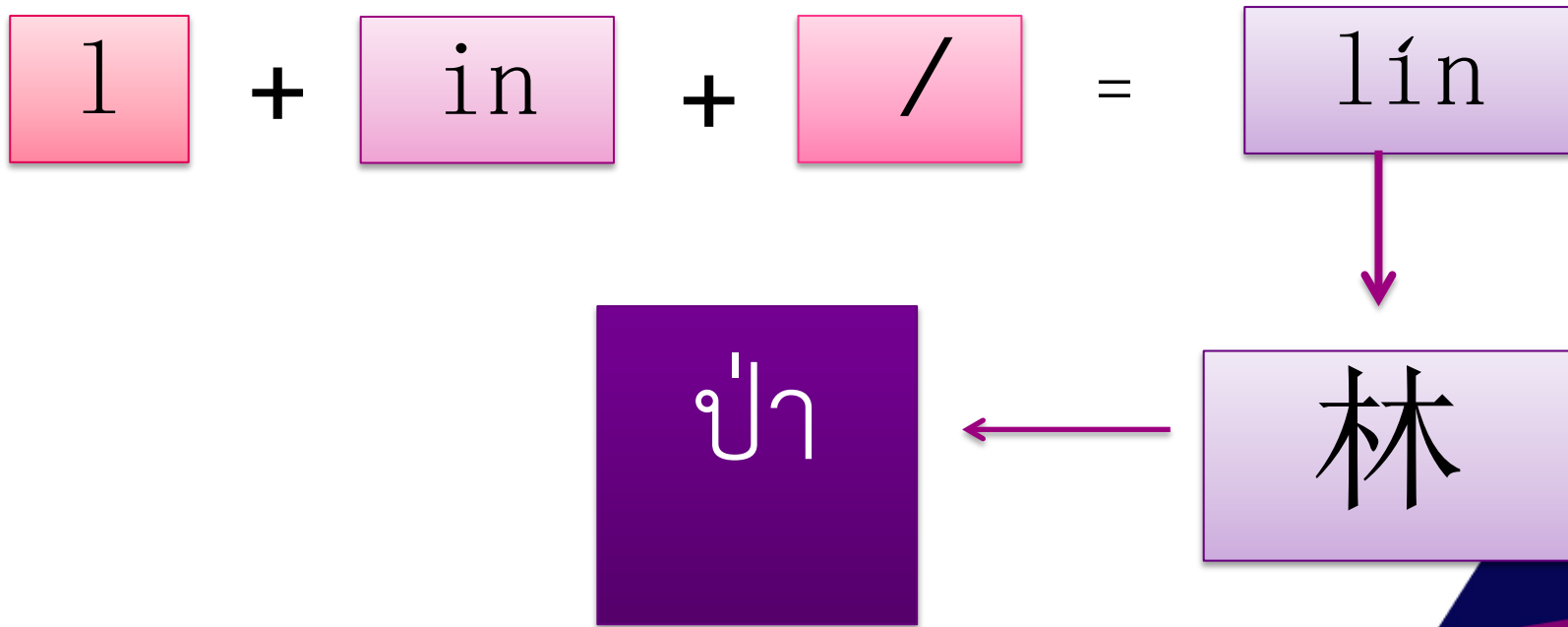
ao	→	a	uo	→	o
iong	→	o	ie	→	e

กฎช้อยกเว้นสำหรับบางกรณี เช่น



วิธีการสะกดรวมคำ สัทอักษรพินอิน





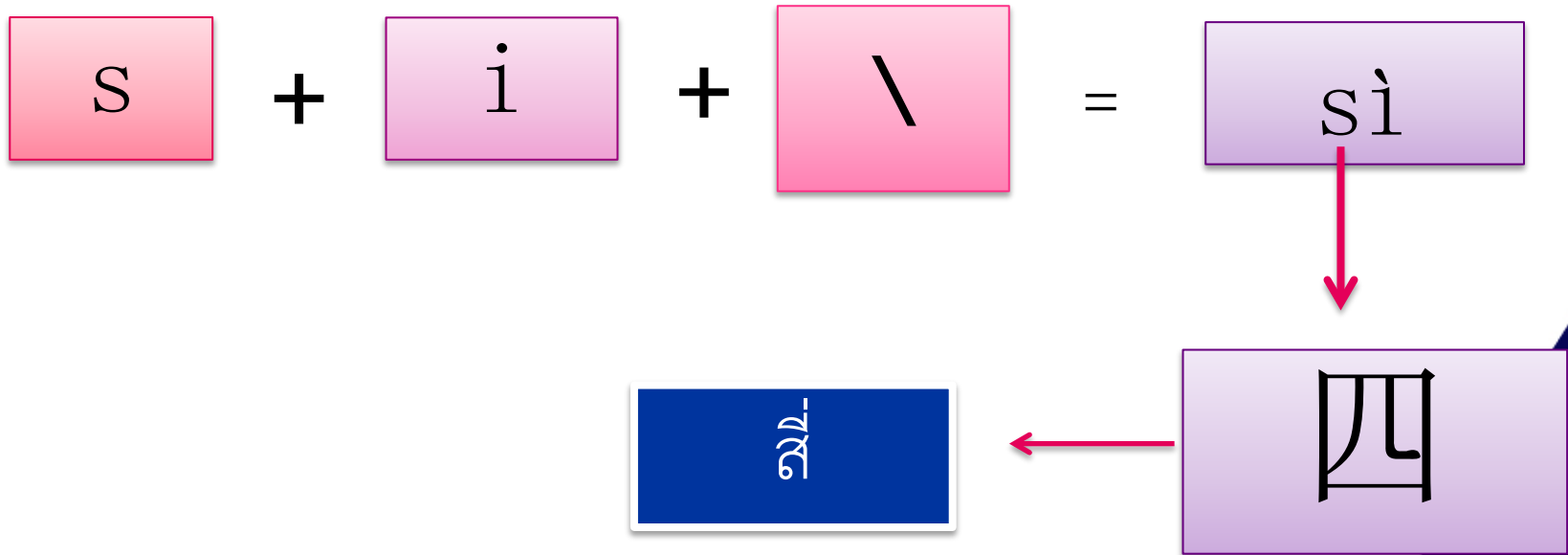
sh + u + \ = shù



树



ต้นไม้



~~z~~

j

+

iang

+

=

-

Jiāng

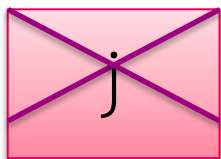


江



แม่ น้ำ

声母	韵母	1															2										3										4								
		ㄚ	ㄛ	ㄝ		儿	ㄞ	ㄟ	ㄠ	ㄡ	ㄢ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ						
		a	o	e		-i	er	ai	ei	ao	ou	an	en	ang	eng	ong	i	ia	iao	ie	iou	ian	in	iang	ing	iong	u	ua	uo	uai	uei	uan	uen	uang	ueng	ü	üe	üan	ün						
ㄅ	b	ba	bo					bai	bei	bao		ban	ben	bang	beng		bi	biao	bie		bian	bin		bing		bu																			
ㄆ	p	pa	po					pai	pei	pao	pou	pan	pen	pang	peng		pi	piao	pie		pian	pin		ping		pu																			
ㄇ	m	ma	mo	me				mai	mei	mao	mou	man	men	mang	meng		mi	miao	mie	miu	mian	min		ming		mu																			
ㄈ	f	fa	fo					fei		fou	fan	fen	fang	feng												fu																			
ㄉ	d	da	de					dai	dei	dao	dou	dan	den	dang	deng	dong	di	diao	die	diu	dian			ding		du		duo		dui	duan	dun													
ㄊ	t	ta	te					tai		tao	tou	tan		tang	teng	tong	ti	tiao	tie		tian			ting		tu		tuo		tui	tuan	tun													
ㄋ	n	na	ne					nai	nei	nao	nou	nan	nen	nang	neng	nong	ni	niao	nie	niu	nian	nin	niang	ning		nu		nuo		nuan						nü	nüe								
ㄌ	l	la	le					lai	lei	lao	lou	lan		lang	leng	long	li	lia	liao	lie	liu	lian	lin	liang	ling	lu		luo		luan	lun				lü	lüe									
ㄗ	z	za	ze	zi				zai	zei	zao	zou	zan	zen	zang	zeng	zong										zu		zuo		zui	zuan	zun													
ㄘ	c	ca	ce	ci				cai		cao	cou	can	cen	cang	ceng	cong										cu		cuo		cui	cuan	cun													
ㄣ	s	sa	se	si				sai		sao	sou	san	sen	sang	seng	song										su		suo		sui	suan	sun													
ㄜ	zh	zha	zhe	zhi				zhai	zhei	zhao	zhou	zhan	zhen	zhang	zheng	zhong										zhu	zhua	zhuo	zhuai	zhui	zhuan	zhun	zhuang												
ㄝ	ch	cha	che	chi				chai		chao	chou	chan	chen	chang	cheng	chong										chu	chua	chuo	chuai	chui	chuan	chun	chuang												
ㄞ	sh	sha	she	shi				shai	shei	shao	shou	shan	shen	shang	sheng											shu	shua	shuo	shuai	shui	shuan	shun	shuang												
ㄟ	r		re	ri						rao	rou	ran	ren	rang	reng	rong										ru	rua	ruo		rui	ruan	run													
ㄠ	j																ji	jia	jiao	jie	jiu	jian	jin	jiang	jing	jiong											ju	jue	juan	jün					
ㄡ	q																qi	qia	qiao	qie	qiu	qian	qin	qiang	qing	qiong										qu	que	quan	qün						
ㄢ	x																xi	xia	xiao	xie	xiu	xian	xin	xiang	xing	xiong										xu	xue	xuan	xün						
ㄣ	g	ga	ge					gai	gei	gao	gou	gan	gen	gang	geng	gong										gu	gua	guo	guai	gui	guan	gun	guang												
ㄤ	k	ka	ke					kai	kei	kao	kou	kan	ken	kang	keng	kong										ku	kua	kuo	kuai	kui	kuan	kun	kuang												
ㄥ	h	ha	he					hai	hei	hao	hou	han	hen	hang	heng	hong										hu	hua	huo	huai	hui	huan	hun	huang												
		a	o	e			er	ai	ei	ao	ou	an	en	ang	eng	ong	yi	ya	yao	ye	you	yan	yin	yang	ying	yong	wu	wa	wo	wai	wei	wan	wen	wang	weng	yu	yue	yuan	yün						



z

+

ou

+

v

=

zǒu



走



เดิน

声母	韵母	1															2										3										4				
		ㄚ	ㄛ	ㄝ		儿	ㄞ	ㄟ	ㄠ	ㄡ	ㄢ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄦ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄣ	ㄤ	ㄥ						
		a	o	e		-i	er	ai	ei	ao	ou	an	en	ang	eng	ong	i	ia	iao	ie	iou	ian	in	iang	ing	iong	u	ua	uo	uai	uei	uan	uen	uang	ueng	ü	üe	üan	ün		
ㄅ	b	ba	bo					bai	bei	bao	bou	ban	ben	bang	beng		bi	biao	bie		bian	bin		bing		bu															
ㄆ	p	pa	po					pai	pei	pao	pou	pan	pen	pang	peng		pi	piao	pie		pian	pin		ping		pu															
ㄇ	m	ma	mo	me				mai	mei	mao	mou	man	men	mang	meng		mi	miao	mie	miu	mian	min		ming		mu															
ㄈ	f	fa	fo					fei		fo	fan	fen	fang	feng												fu															
ㄉ	d	da	de					dai	dei	dao	dou	dan	den	dang	deng	dong	di	diao	die	diu	dian			ding		du		duo		dui	duan	dun									
ㄊ	t	ta	te					tai		tao	tau	tan		tang	teng	tong	ti	tiao	tie		tian			ting		tu		tuo		tui	tuan	tun									
ㄋ	n	na	ne					nai	nei	nao	nou	nan	nen	nang	neng	nong	ni	niao	nie	niu	nian	nin	niang	ning		nu		nuo			nuan					nü	nüe				
ㄌ	l	la	le					lai	lei	lao	lou	lan		lang	leng	long	li	lia	liao	lie	liu	lian	lin	liang	ling	lu		luo			luan	lun			lü	lüe					
ㄗ	z	za	ze	zi				zai	zei	zao	zou	zan	zen	zang	zeng	zong										zu		zuo		zui	zuan	zun									
ㄘ	c	ca	ce	ci				cai		cao	cou	can	cen	cang	ceng	cong										cu		cuo		cui	cuan	cun									
ㄙ	s	sa	se	si				sai		sao	sou	san	sen	sang	seng	song										su		suo		sui	suan	sun									
ㄓ	zh	zha	zhe	zhi				zhai	zhei	zhao	zhou	zhan	zhen	zhang	zheng	zhong										zhu	zhua	zhuo	zhuai	zhui	zhuan	zhun	zhuang								
ㄔ	ch	cha	che	chi				chai		chao	chou	chan	chen	chang	cheng	chong										chu	chua	chuo	chuai	chui	chuan	chun	chuang								
ㄕ	sh	sha	she	shi				shai	shei	shao	shou	shan	shen	shang	sheng											shu	shua	shuo	shuai	shui	shuan	shun	shuang								
ㄖ	r		re	ri						rao	rou	ran	ren	rang	reng	rong										ru	rua	ruo		rui	ruan	run									
ㄐ	j																ji	jia	jiao	jie	jiu	jian	jin	jiang	jing	jiong										ju	jue	juan	jun		
ㄑ	q																qi	qia	qiao	qie	qiu	qian	qin	qiang	qing	qiong									qu	que	quan	qun			
ㄒ	x																xi	xia	xiao	xie	xiu	xian	xin	xiang	xing	xiong									xu	xue	xuan	xun			
ㄍ	g	ga	ge					gai	gei	gao	gou	gan	gen	gang	geng	gong											gu	gua	guo	guai	gui	guan	gun	guang							
ㄎ	k	ka	ke					kai	kei	kao	kou	kan	ken	kang	keng	kong											ku	kua	kuo	kuai	kui	kuan	kun	kuang							
ㄏ	h	ha	he					hai	hei	hao	hou	han	hen	hang	heng	hong											hu	hua	huo	huai	hui	huan	hun	huang							
		a	o	e			er	ai	ei	ao	ou	an	en	ang	eng	ong	yi	ya	yao	ye	you	yan	yin	yang	ying	yong	wu	wa	wo	wai	wei	wan	wen	wang	weng	yu	yue	yuan	yun		