

	a				o				e				er				ai				ei				ao				ou				an				en			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	ā	á	ǎ	à	ō	ó	ǒ	ò	ē	é	ě	è	ēr	ér	ěr	èr	āi	ái	ǎi	ài	ēi	éi	ěi	èi	āo	áo	ǎo	ào	ōu	óu	ǒu	òu	ān	án	ǎn	àn	ēn	én	ěn	èn
b	bā	bá	bǎ	bà	bō	bó	bǒ	bò									bāi	bái	bǎi	bài	bēi	béi	běi	bèi	bāo	báo	bǎo	bào	bōu	bóu	bǒu	bòu	bān	bán	bǎn	bàn	bēn	bén	běn	bèn
p	pā	pá	pǎ	pà	pō	pó	pǒ	pò									pāi	pái	pǎi	pài	pēi	péi	pěi	pèi	pāo	páo	pǎo	pào	pōu	póu	pǒu	pòu	pān	pán	pǎn	pàn	pēn	pén	pěn	pèn
m	mā	má	mǎ	mà	mō	mó	mǒ	mò	mē	mé	mě	mè					māi	mái	mǎi	mài	mēi	méi	měi	mèi	māo	máo	mǎo	mào	mōu	móu	mǒu	mòu	mān	mán	mǎn	màn	mēn	mén	měn	mèn
f	fā	fá	fǎ	fà	fō	fó	fǒ	fò																																
d	dā	dá	dǎ	dà					dē	dé	dě	dè					dāi	dái	dǎi	dài	dēi	déi	děi	dèi	dāo	dáo	dǎo	dào	dōu	dóu	dǒu	dòu	dān	dán	dǎn	dàn	dēn	dén	děn	dèn
t	tā	tá	tǎ	tà					tē	té	tě	tè					tāi	tái	tǎi	tài					tāo	táo	tǎo	tào	tōu	tóu	tǒu	tòu	tān	tán	tǎn	tàn				
n	nā	ná	nǎ	nà					nē	né	ně	nè					nāi	nái	nǎi	nài	nēi	néi	něi	nèi	nāo	náo	nǎo	nào	nōu	nóu	nǒu	nòu	nān	nán	nǎn	nàn	nēn	nén	něn	nèn
l	lā	lá	lǎ	là					lē	lé	lě	lè					lāi	lái	lǎi	lài	lēi	léi	lěi	lèi	lāo	láo	lǎo	lào	lōu	lóu	lǒu	lòu	lān	lán	lǎn	làn				
g	gā	gá	gǎ	gà					gē	gé	gě	gè					gāi	gái	gǎi	gài	gēi	géi	gěi	gèi	gāo	gáo	gǎo	gào	gōu	góu	gǒu	gòu	gān	gán	gǎn	gàn	gēn	gén	gěn	gèn
k	kā	ká	kǎ	kà					kē	ké	kě	kè					kāi	kái	kǎi	kài	kēi	kéi	kěi	kèi	kāo	káo	kǎo	kào	kōu	kóu	kǒu	kòu	kān	kán	kǎn	kàn	kēn	kén	kěn	kèn
h	hā	há	hǎ	hà					hē	hé	hě	hè					hāi	hái	hǎi	hài	hēi	héi	hěi	hèi	hāo	háo	hǎo	hào	hōu	hóu	hǒu	hòu	hān	hán	hǎn	hàn	hēn	hén	hěn	hèn
j																																								
q																																								
x																																								
zh	zhā	zhá	zhǎ	zhà					zhē	zhé	zhě	zhè					zhāi	zhái	zhǎi	zhài	zhēi	zhéi	zhěi	zhèi	zhāo	zháo	zhǎo	zhào	zhōu	zhóu	zhǒu	zhòu	zhān	zhán	zhǎn	zhàn	zhēn	zhén	zhěn	zhèn
ch	chā	chá	chǎ	chà					chē	ché	chě	chè					chāi	chái	chǎi	chài	chēi	chéi	chěi	chèi	chāo	cháo	chǎo	chào	chōu	chóu	chǒu	chòu	chān	chán	chǎn	chàn	chēn	chén	chěn	chèn
sh	shā	shá	shǎ	shà					shē	shé	shě	shè					shāi	shái	shǎi	shài	shēi	shéi	shěi	shèi	shāo	sháo	shǎo	shào	shōu	shóu	shǒu	shòu	shān	shán	shǎn	shàn	shēn	shén	shěn	shèn
r									rē	ré	rě	rè																												
z	zā	zá	zǎ	zà					zē	zé	zě	zè					zāi	zái	zǎi	zài	zēi	zéi	zěi	zèi	zāo	záo	zǎo	zào	zōu	zóu	zǒu	zòu	zān	zán	zǎn	zàn	zēn	zén	zěn	zèn
c	cā	cá	cǎ	cà					cē	cé	cě	cè					cāi	cái	cǎi	cài					cāo	cáo	cǎo	cào	cōu	cóu	cǒu	còu	cān	cán	cǎn	càn	cēn	cén	cěn	cèn
s	sā	sá	sǎ	sà					sē	sé	sě	sè					sāi	sái	sǎi	sài					sāo	sáo	sǎo	sào	sōu	sóu	sǒu	sòu	sān	sán	sǎn	sàn	sēn	sén	sěn	sèn

ang				eng				ong				i								ia				ie				iao				iou-iu				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	āng	áng	ǎng	àng	ēng	éng	ěng	èng									yī	yí	yǐ	yì	yā	yá	yǎ	yà	yē	yé	yě	yè	yāo	yáo	yǎo	yào	yōu	yóu	yǒu	yòu
b	bāng	báng	bǎng	bàng	bēng	béng	běng	bèng									bī	bí	bǐ	bì					biē	bié	biě	biè	biāo	biáo	biǎo	biào				
p	pāng	páng	pǎng	pàng	pēng	péng	pěng	pèng									pī	pí	pǐ	pì					piē	pié	piě	piè	piào	piáo	piǎo	piào				
m	māng	máng	mǎng	màng	mēng	méng	měng	mèng									mī	mí	mǐ	mì					miē	mié	miě	miè	miào	miáo	miǎo	miào	miū	miú	miǔ	miù
f	fāng	fáng	fǎng	fàng	fēng	féng	fěng	fèng																												
d	dāng	dáng	dǎng	dàng	dēng	déng	děng	dèng	dōng	dóng	dǒng	dòng					dī	dí	dǐ	dì	diā	diá	diǎ	dià	diē	dié	diě	diè	diāo	diáo	diǎo	diào	diū	diú	diǔ	diù
t	tāng	táng	tǎng	tàng	tēng	téng	těng	tèng	tōng	tóng	tǒng	tòng					tī	tí	tǐ	tì					tiē	tié	tiě	tiè	tiāo	tiáo	tiǎo	tiào				
n	nāng	náng	nǎng	nàng	nēng	néng	něng	nèng	nōng	nóng	nǒng	nòng					nī	ní	nǐ	nì					niē	nié	niě	niè	niāo	niáo	niǎo	niào	niū	niú	niǔ	niù
l	lāng	láng	lǎng	làng	lēng	léng	lěng	lèng	lóng	lóng	lǒng	lòng					lī	lí	lǐ	lì	liā	liá	liǎ	lià	liē	lié	liě	liè	liào	liáo	liǎo	liào	liū	liú	liǔ	liù
g	gāng	gáng	gǎng	gàng	gēng	géng	gěng	gèng	gōng	góng	gǒng	gòng																								
k	kāng	káng	kǎng	kàng	kēng	kéng	kěng	kèng	kōng	kóng	kǒng	kòng																								
h	hāng	háng	hǎng	hàng	hēng	héng	hěng	hèng	hōng	hóng	hǒng	hòng																								
j																	jī	jí	jǐ	jì	jiā	jiá	jiǎ	jià	jiē	jié	jiě	jiè	jiāo	jiáo	jiǎo	jiào	jiū	jiú	jiǔ	jiù
q																	qī	qí	qǐ	qì	qiā	qiá	qiǎ	qià	qiē	qié	qiě	qiè	qiāo	qiáo	qiǎo	qiào	qiū	qiú	qiǔ	qiù
x																	xī	xí	xǐ	xì	xiā	xiá	xiǎ	xià	xiē	xié	xiě	xiè	xiāo	xiáo	xiǎo	xiào	xiū	xiú	xiǔ	xiù
zh	zhāng	zháng	zhǎng	zhàng	zhēng	zhéng	zhěng	zhèng	zhōng	zhóng	zhǒng	zhòng					zhī	zhí	zhǐ	zhì																
ch	chāng	cháng	chǎng	chàng	chēng	chéng	chěng	chèng	chōng	chóng	chǒng	chòng					chī	chí	chǐ	chì																
sh	shāng	sháng	shǎng	shàng	shēng	shéng	shěng	shèng									shī	shí	shǐ	shì																
r	rāng	ráng	rǎng	ràng	rēng	réng	rěng	rèng	rōng	róng	rǒng	ròng					rī	rí	rǐ	rì																
z	zāng	záng	zǎng	zàng	zēng	zéng	zěng	zèng	zōng	zóng	zǒng	zòng	zī	zí	zǐ	zì																				
c	cāng	cáng	cǎng	càng	cēng	céng	cěng	cèng	cōng	cóng	cǒng	còng	cī	cí	cǐ	cì																				
s	sāng	sáng	sǎng	sàng	sēng	séng	sěng	sèng	sōng	sóng	sǒng	sòng	sī	sí	sǐ	sì																				

	ian				in				iang				ing				iong				u				ua				uo				uai				uei-üi				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
	yān	yǎn	yǎn	yàn	yīn	yín	yín	yìn	yāng	yáng	yāng	yàng	yīng	yíng	yíng	yìng	yōng	yóng	yóng	yòng	wū	wú	wú	wù	wā	wá	wá	wà	wō	wó	wó	wù	wāi	wái	wái	wài	wēi	wēi	wēi	wèi	
b	biān	biǎn	biǎn	biàn	bīn	bín	bín	bìn					bīng	bíng	bíng	bìng					bū	bú	bú	bù																	
p	piān	piǎn	piǎn	piàn	pīn	pín	pín	pìn					pīng	píng	píng	pìng					pǔ	pú	pú	pù																	
m	miān	miǎn	miǎn	miàn	mīn	mín	mín	mìn					míng	míng	míng	mìng					mǔ	mú	mú	mù																	
f																					fú	fú	fú	fù																	
d	diān	diǎn	diǎn	diàn									dīng	díng	díng	dìng					dū	dú	dú	dù					duō	duó	duó	duò									
t	tiān	tiǎn	tiǎn	tiàn									tīng	tíng	tíng	tìng					tū	tú	tú	tù					tuō	tuó	tuó	tuò					duī	duí	duí	duì	
n	niān	niǎn	niǎn	niàn	nīn	nín	nín	nìn	niāng	niáng	niàng	niàng	nīng	níng	níng	nìng					nǔ	nú	nú	nù					nuō	nuó	nuó	nuò					tuī	tuí	tuí	tuì	
l	liǎn	liǎn	liǎn	liàn	līn	lín	lín	lìn	liāng	liáng	liàng	liàng	līng	líng	líng	lìng					lǔ	lú	lú	lù					luō	luó	luó	luò					guī	guí	guí	guì	
g																					gū	gú	gú	gù	guā	guá	guǎ	guà	guō	guó	guó	guò	guò	guāi	guái	guǎi	guài	guī	guí	guí	guì
k																					kū	kú	kú	kù	kuā	kuá	kuǎ	kuà	kuō	kuó	kuó	kuò	kuài	kuái	kuǎi	kuài	kuī	kuí	kuí	kuì	
h																					hū	hú	hǔ	hù	huā	huá	huǎ	huà	huó	huó	huó	huò	huài	huái	huǎi	huài	huī	huí	huí	huì	
j	jiān	jián	jiǎn	jiàn	jīn	jín	jín	jìn	jiāng	jiāng	jiàng	jiàng	jīng	jíng	jíng	jìng	jiōng	jióng	jióng	jiòng																					
q	qiān	qián	qiǎn	qiàn	qīn	qín	qín	qìn	qiāng	qiáng	qiǎng	qiàng	qīng	qíng	qíng	qìng	qiōng	qióng	qióng	qiòng																					
x	xiān	xián	xiǎn	xiàn	xīn	xín	xín	xìn	xiāng	xiāng	xiǎng	xiàng	xīng	xíng	xíng	xìng	xiōng	xióng	xióng	xiòng																					
zh																					zhū	zhú	zhú	zhù	zhuā	zhuá	zhuǎ	zhuà	zhuó	zhuó	zhuó	zhuò	zhuāi	zhuái	zhuǎi	zhuài	zhuī	zhuí	zhuí	zhuì	
ch																					chū	chú	chú	chù					chuō	chuó	chuó	chuò	chuāi	chuái	chuǎi	chuài	chuī	chuí	chuí	chuì	
sh																					shū	shú	shǔ	shù	shuā	shuá	shuǎ	shuà	shuō	shuó	shuó	shuò	shuāi	shuái	shuǎi	shuài	shuī	shuí	shuí	shuì	
r																					rū	rú	rú	rù	ruā	ruá	ruǎ	ruà	ruō	ruó	ruó	ruò					ruī	ruí	ruí	ruì	
z																					zū	zú	zú	zù					zuō	zuó	zuó	zuò					cui	cúi	cúi	cùi	
c																					cū	cú	cú	cù					cuō	cuó	cuó	cuò					cūi	cúi	cúi	cùi	
s																					sū	sú	sú	sù					suō	suó	suó	suò					suī	suí	suí	sui	

	uan				uen-un				uang				ueng				ũ				üe				üan				ün			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	wān	wán	wǎn	wàn	wēn	wén	wěn	wèn	wāng	wáng	wǎng	wàng	wēng	wéng	wěng	wèng	yū	yú	yǔ	yù	yuē	yué	yuě	yuè	yuān	yuán	yuǎn	yuàn	yūn	yún	yǔn	yùn
b																																
p																																
m																																
f																																
d	duān	duán	duǎn	duàn	dūn	dún	dǔn	dùn																								
t	tuān	tuán	tuǎn	tuàn	tūn	tún	tǔn	tùn																								
n	nuān	nuán	nuǎn	nuàn													nū	nú	nǔ	nù	nüē	núē	nǜē	nùē								
l	luān	luán	luǎn	luàn	lūn	lún	lǔn	lùn									lū	lú	lǔ	lù	lüē	lúē	lǜē	lùē								
g	guān	guán	guǎn	guàn	gūn	gún	gǔn	gùn	guāng	guāng	guǎng	guàng																				
k	kuān	kuán	kuǎn	kuàn	kūn	kún	kǔn	kùn	kuāng	kuāng	kuǎng	kuàng																				
h	huān	huán	huǎn	huàn	hūn	hún	hǔn	hùn	huāng	huāng	huǎng	huàng																				
j																	jū	jú	jǔ	jù	juē	jué	juě	juè	juān	juán	juǎn	juàn	jūn	jún	jǔn	jùn
q																	qū	qú	qǔ	qù	quē	qué	quě	què	quān	quán	quǎn	quàn	qūn	qún	qǔn	qùn
x																	xū	xú	xǔ	xù	xuē	xué	xuě	xuè	xuān	xuán	xuǎn	xuàn	xūn	xún	xǔn	xùn
zh	zhuān	zhuán	zhuǎn	zhuàn	zhūn	zhún	zhǔn	zhùn	zhuāng	zhuāng	zhuǎng	zhuàng																				
ch	chuān	chuán	chuǎn	chuàn	chūn	chún	chǔn	chùn	chuāng	chuāng	chuǎng	chuàng																				
sh	shuān	shuán	shuǎn	shuàn	shūn	shún	shǔn	shùn	shuāng	shuāng	shuǎng	shuàng																				
r	ruān	ruán	ruǎn	ruàn	rūn	rún	rǔn	rùn																								
z	zuān	zuán	zuǎn	zuàn	zūn	zún	zǔn	zùn																								
c	cuān	cuán	cuǎn	cuàn	cūn	cún	cǔn	cùn																								
s	suān	suán	suǎn	suàn	sūn	sún	sǔn	sùn																								