CJKV VBA IME for MS Word
version 3.2

by WERTA© 2000-2014

Инструкция для пользователя.

Предлагаемые макросы предназначены для ввода двухбайтовых символов и текстовой конверсии как иероглифов, так и различных систем транскрипций для языков Восточной Азии. Набор включает в себя: китайский, японский, корейский и вьетнамский модули в формате dot-файлов (шаблоны MS Word).

Системные требования

Для работы макросов требуется наличие приложения MS Word, установленного на вашем PC, с версией MS Office не ранее 2000. Данные макросы не имеют цифровой подписи, поэтому после установки рекомендуется изменить параметры безопасности вашего MS Word при работе с VBA-макросами (Сервис => Макрос => Безопасность => Низкая). После запуска MS Word или после открытия dot-файла появится новая панель инструментов. Путь работы со вспомогательными файлами таблиц ввода и конверсии жёстко зафиксирован как **C:\CJKV_VBA**...

1. Методы ввода MS Word для китайского языка.

1.1 Список IME

Методы ввода (набор символов) для **упрощённого китайского:**

Фонетические методы (путунхуа)

拼**GuoBiao (JianTi) PinYin** – стандартная пиньинь, с цифровым обозначением тона и буквой «v» вместо «ü». Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

Для режимов IME типа PinYin: (**GuoBiao (FanTi) PinYin IME, Big5 PinYin IME** и **PinYin IME (CJK Unified + ExtA)**), предусмотрена возможность переключения вариантов латинизированных транскрипционных систем ввода. Реализованы 5 дополнительных вариантов систем транскрипции для ввода фонем стандартного китайского. Активация посредством циклического нажатия кнопки справа в текстовом поле ввода, при каждом нажатии цвет кнопки будет изменяться. Системы латинизированной транскрипции следующие:

- Стандартная Pinyin (серый)
- Wade-Giles Romanization (зеленый)
- MPS II (красный)
- Yale Romanization (желтый)
- TongYong PY (фиолетовый)
- Gwoyeu Romatzyh (синий), после ввода фонемы необходимо нажать пробел и не указывать тон цифрой.

Кроме стандартной пиньинь, ввод китайских слов для остальных вариантах перечисленных транскрипционных систем – не реализован.

双**GuoBiao (JianTi) ShuangPin** – шуанпинь, ввод фонемы происходит всегда в два нажатия. Первое нажатие соответствует инициали в транскрипции PinYin. Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

注**GuoBiao (JianTi) ZhuYin –** ввод на чжуинь цзыму. Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная бопомофо. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

拼**GuoBiao (FanTi) PinYin** – стандартная пиньинь, с цифровым обозначением тона и буквой «v» вместо «ü». Набор символов – GB2312. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

雙**GuoBiao (FanTi) ShuangPin** – шуанпинь, ввод фонемы происходит всегда в два нажатия. Первое нажатие соответствует инициали в транскрипции PinYin. Набор символов – GB2312. Традиционное начертание иероглифов. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

注**GuoBiao (FanTi) ZhuYin –** ввод на чжуинь цзыму. Набор символов – GB2312. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная бопомофо. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

Структурные методы

倉**GuoBiao (JianTi) CangJie** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

仓**GuoBiao (JianTi) CangJie (exact)** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по полному совпадению символов введённой части и длины строки кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

五**GuoBiao (JianTi) WuBi** – ввод по системе WuBi. Максимальная длина строки ввода равна 4 символам. Набор символов – GB2312. Упрощённое начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная WuBi. Режим ввода – одиночные иероглифы.

Фонетические методы (диалекты)

上 **GuoBiao (JT/FT) Shanghai IME** – ввод иероглифа посредством стандартной латинизированной транскрипции для шанхайского диалекта, с цифровым обозначением тона (0-5) Набор символов – GB2312. В списке выбора знака можно встретить и упрощённое, и традиционное начертания иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

吳 **GuoBiao (JT/FT) Wu IME** – ввод иероглифа посредством обобщённой латинизированной транскрипции для диалектов группы У, без цифрового обозначения тона. Набор символов – GB2312. В списке выбора знака можно встретить и упрощённое, и традиционное начертания иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа. Для вывода списка выбора иероглифов после ввода фонемы необходимо нажать пробел.

Методы ввода (набор символов) для **традиционного китайского:**

Фонетические методы (мандарин)

拼**Big5 PinYin** – стандартная пиньинь, с цифровым обозначением тона и буквой «v» вместо «ü». Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

雙**Big5 ShuangPin** – шуанпинь, ввод фонемы происходит всегда в два нажатия. Первое нажатие соответствует инициали в транскрипции PinYin. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа или ввод слов (если тон фонем не был указан цифрой).

注**Big5 ZhuYin –** ввод на чжуинь цзыму. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная бопомофо. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

Структурные методы

倉 **Big5 CangJie** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпа-

дению символов введённой части кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

倉**Big5 CangJie (exact)** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по полному совпадению символов введённой части и длины строки кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

行**Big5 Array30** – ввод по системе Array30. Максимальная длина строки ввода равна 4 символам. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная Array30. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части без учёта совпадения длины кодирующей строки Array30. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

無**Big5 Boshiamy** – ввод по системе Boshiamy. Максимальная длина строки ввода равна 4 символам. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная Boshiamy. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части без учёта совпадения длины кодирующей строки Boshiamy. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

大**Big5 DaYi(4)** – ввод по системе DaYi. Максимальная длина строки ввода равна 4 символам. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная DaYi. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части без учёта совпадения длины кодирующей строки DaYi. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

Фонетические методы (диалекты)

廣**Big5 Cantonese PY** – кантонская транскрипция, без цифровых обозначений тона. Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

客**Big5 Hakka PY** – транскрипция для диалектов группы Хакка, с цифровым обозначением тона (1–6). Набор символов – BIG5. Традиционное начертание иероглифов. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

Методы ввода всех иероглифов из расширений UNICODE

拼**PinYin IME (CJK Unified + ExtA)** – стандартная пиньинь, с цифровым обозначением тона и буквой «v» вместо «ü». Набор иероглифов для ввода – Unicode: CJK Unified + CJK ExtA. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

粵**JyutPing IME (CJK Unified + ExtA)** – стандартный ютпхин, с цифровым обозначением тона (1–6). Набор иероглифов для ввода – Unicode: CJK Unified + CJK ExtA. Раскладка клавиатуры – стандартная латинская. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

倉**CangJie IME (CJK Unified + ExtA)** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор иероглифов для ввода – Unicode: CJK Unified + CJK ExtA. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

倉**CangJie IME (CJK Unified + ExtA) exact** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор иероглифов для ввода – Unicode: CJK Unified + CJK ExtA. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по полному совпадению символов введённой части и длины строки кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

倉**CangJie IME (ExtB)** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор иероглифов для ввода – Unicode CJK ExtB. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по совпадению символов введённой части кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

倉**CangJie IME (ExtB) exact** – ввод по системе CangJie. Максимальная длина строки ввода равна 5 символам. Набор иероглифов для ввода – Unicode CJK ExtB. Раскладка клавиатуры – стандартная CangJie. Отбор иероглифов в список выбора производится по полному совпадению символов введённой части и длины строки кодирующей строки CangJie. Режим ввода – ввод одиночного иероглифа.

1.2 Конверсия текста

Для конверсии достаточно выделить часть текста и нажать кнопку с обозначение нужного вам макроса.

Стандартный китайский

HanZi to PinYin (CJK Unified + ExtA) – выделенные иероглифы будут преобразованы в текст транскрипции стандартной пиньинь с цифровым обозначением тона, разделитель – пробел, например:

```
[HZ1][HZ2][HZ3] -> pinyin1 pinyin2 pinyin3
```

Если иероглиф имеет более одного чтения, то его варианты транскрипции будут заключены в круглые скобки, например:

```
[HZ1][HZ2][HZ3] -> pinyin1 (pinyin2_1, pinyin2_2, pinyin2_3) pinyin3
```

Иероглифы, доступные для конверсии представлены в Unicode: CJK Unified + CJK ExtA.
Например:

我喜欢电脑游戏

wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 (xi4 , hu1 , hui1)

HZ Colored Tones – текстовая функция, предназначенная для раскрашивания выделенных иероглифов в цвет одного из четырёх основных тонов путунхуа, соответствующего иероглифу. Чёрный цвет соответствует первому тону, красный – второму, синий – третьему и зелёный – четвёртому. Серый цвет – это нейтральный тон. Мигающий розовый цвет означает, что у иероглифа несколько чтений с различающимися тонами. Фиолетовый цвет означает, что произошло преобразование третьего тона во второй в соответствии с правилом сандхи тонов путунхуа.
Например:

我喜欢电脑游戏

我喜欢电脑游戏

1.2.1 Конверсия между различными вариантами пиньинь

PinYin to…, …to PinYin – Это функции прямого и обратного конвертирования текста между фонемой со стандартной пиньинь (цифровое обозначение тона) и фонемами с другими стандартами записи транскрипции. Стандарты транскрипции представлены следующие:

- Wade-Giles (WD)
- Yale Romanization (YL)
- MPS II (MPS)
- TongYong Pinyin (TY)
- Gwoyeu Romatzyh (GW)

Для преобразования необходимо выделить фонемы, разделённые пробелом и нажать соответствующую кнопку, вызывающую выполнение макроса.
Например (PY->Yale Romanization):
wo3 xue2 xi2 zhong1 wen2
wo3 sywe2 syi2 jung1 wen2

PinYin to IPA – преобразует запись фонемы на Пиньинь с цифровым обозначением тона в строку записи символами IPA.
Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4
wuɔ²¹⁴ ɕi²¹⁴ huɑn⁵⁵ tiɛn⁵¹ nɑʊ²¹⁴ jɤʊ¹⁵ ɕi⁵¹

PY to ZY – преобразует запись фонемы на пиньинь с цифровым обозначением тона в эквивалентную строку записи символами алфавита чжуинь цзыму.
Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4
ㄨㄛˇ ㄒㄧˇ ㄏㄨㄢ ㄉㄧㄢˋ ㄋㄠˇ ㄧㄡˊ ㄒㄧˋ

PY to ZY (fixed) – преобразует запись фонемы на пиньинь с цифровым обозначением тона в эквивалентную строку записи символами алфавита чжуинь цзыму со строго фиксированными позициями четырех знакомест. Т.е. если, например, медиаль в фонеме нулевая, то вместо неё будет вставлен для выравнивания азиатский моноширинный пробел. Разделитель фонем – знак |.
Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3
| ㄨㄛˇ|ㄒㄧ ˇ| ㄏㄨㄢ |ㄉㄧㄢˋ| ㄋㄠ ㄧㄡˊ|

PY to RU – преобразует запись фонемы на пиньинь с цифровым обозначением тона в эквивалентную строку записи системы Палладия с цифровым обозначением тона.
Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4
во3 си3 хуань1 дянь4 нао3 ю2 си4

PY to PY (tone marks) – преобразует запись фонемы на пиньинь с цифровым обозначением тона в эквивалентную строку стандартной Putonghua Pinyin с диакритическим обозначением тона.

Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4
wǒ xǐ huān diàn nǎo yóu xì

PY (tone marks) to PY – преобразует запись фонемы стандартной Putonghua Pinyin с диакритическим обозначением тона в эквивалентную строку записи Pinyin с цифровым обозначением тона.
Например:
wǒ xǐ huān diàn nǎo yóu xì
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4

ZY to PY (only one phoneme) – преобразует одну фонему записи на алфавите чжуинь цзыму в фонему, записанную стандартной пиньинь с цифровым обозначением тона.
Например:
ㄉㄧㄢˋ =>dian4

Kill Tones – эта функция удаляет любые признаки указания тона в применяемых транскрипциях.
Например:
wo3 xi3 huan1 dian4 nao3 you2 xi4
(или)
wǒ xǐ huān diàn nǎo yóu xì
---
wo xi huan dian nao you xi

Кантонский диалект

HanZi to JyutPing (CJK Unified + ExtA) – выделенные в тексте иероглифы будут преобразованы в транскрипцию ютпхин с цифровым обозначением тона (1–6), разделитель – пробел, например:
`[HZ1][HZ2][HZ3] -> jyutping1 jyutping2 jyutping3`
Если иероглиф имеет более одного чтений, то его варианты транскрипции будут заключены в круглые скобки, например:
`[HZ1][HZ2][HZ3] -> jyutping1 (jyutping2_1, jyutping2_2) jyutping3`
Иероглифы, доступные для конверсии, представлены в диапазонах Unicode: CJK Unified + CJK ExtA.
Например:
我喜歡電腦游戲
ngo5 hei2 fun1 din6 nou5 jau4 (fu1, hei3)

JyutPing to IPA (GD) – преобразует транскрипцию ютпхин с цифровым обозначением тона в строку символов IPA (Guandong)
Например:
baak1 ging1 si6 zung1 gwok3 dik1 sau2 dou1
pa:k⁵ kiŋ⁵⁵ si¹¹ tɕʊŋ⁵⁵ kʷɔk³ tik⁵ sɐu²⁵ tou⁵⁵

JyutPing to IPA (HK) – преобразует транскрипцию ютпхин с цифровым обозначением тона в строку символов IPA (H.K.)
Например:
baak1 ging1 si6 zung1 gwok3 dik1 sau2 dou1
pa:k⁵ kiŋ⁵⁵ si¹¹ tsʊŋ⁵⁵ kʷɔk³ tik⁵ sɐu²⁵ tou⁵⁵

JyutPing to RU – преобразует стандартный ютпхин с цифровым указанием тона в кириллическую практическую транскрипцию для кантонского диалекта.
Например:
ngo5 hei2 fun1 din6 nou5 jau4 fu1
нго5 хэй2 фунь1 тинь6 ноу5 яу4 фу1

Иероглифические преобразования

FanTi to JianTi (GuoBiao) – преобразует традиционные иероглифы из набора GB2312 в упрощённые иероглифы.
Например:
我喜歡電腦游戲
我喜欢电脑游戏

JianTi to FanTi (GuoBiao) – преобразует упрощённые иероглифы из набора GB2312 в традиционные иероглифы.
Например:
我喜欢电脑游戏
我喜歡電腦游戲

HZ to Radical (CJK Unified + ExtA) – преобразует иероглифы из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в ключевой знак из таблицы стандартных 214 иероглифов словаря Кан Си. Принадлежность

иероглифа к ключу определяется в соответствии с его сортировкой в стандарте Unicode.
Например:
北京是中国的首都
匕亠日丨口白首邑

Sem **HZ to Semantic Variant –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в семантический вариант.
Например:
簡=>耕

简 **HZ to JianTi Variant –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в упрощённый вариант начертания.
Например:
簡體漢字=>简体汉字

竜 **HZ to SpecSimpl Variant –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в специальный упрощённый вариант начертания (чаще всего, яп. рякудзи).
Например:
龍=>竜

繁 **HZ to FanTi Variant –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в традиционный вариант начертания.
Например:
简体汉字=>簡體漢字

Z **HZ to Z-Variant –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в соответствующий Z-вариант начертания.
Например:
繁=>緐

CJK F900 **CJK HZ to Compatibility Char –** функция текстовой конверсии преобразует иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в соответствующий вариант совместимости.

Compatibility Char to CJK HZ – функция текстовой конверсии преобразует иероглиф диапазона вариантов совместимости в соответствующий иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA.

Преобразования для CangJie

ABC to CJ Code – функция преобразует латинские алфавитные символы в иероглифические ключевые символы системы CangJie.
Например:
LMP YRF
中一心 卜口火

CJ code to ABC – функция преобразует иероглифические ключевые символы системы CangJie в латинские алфавитные символы.
Например:
中一心 卜口火
LMP YRF

HZ to CJ Code (ABC) (CJK Unified + ExtA) – функция преобразует иероглифы из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA в латинские алфавитные символы системы CangJie.
Например:
北京=>LMP YRF

Прочее

HanZi to Unicode (Dec) – преобразование иероглифа в десятичный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
北京是中国的首都
21271 20140 26159 20013 22269 30340 39318 37117

HanZi to Unicode (Hex) — преобразование иероглифа в шестнадцатиричный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
北京是中国的首都
5317 4EAC 662F 4E2D 56FD 7684 9996 90FD

1.3 Модуль CJK-декомпозиции

В качестве базовой основы для описания типов декомпозиции китайского иероглифа выбран стандарт Ideographic Description Sequence (U+2FF0 – U+2FFB). Однако интерпретация некоторых типов декомпозиции была изменена в рамках формата строго бинарного подхода в образовании иероглифа, как сложившегося исторически (ключ + фонетик). В результате, декомпозиция описывает в составе китайского иероглифа следующие обязательные компоненты:

- первый знак – ключ (или более сложный знак, содержащий ключ);
- знак декомпозиции;
- второй знак – фонетик или просто второстепенный знак;
- порядок положения ключа (в начале, либо в конце композиции);
- доп. расширенная декомпозиция под первый знак;
- доп. расширенная декомпозиция под второй знак.

Дополнительная расширенная декомпозиция задействуется, если для первого или второго знака отсутствует символ в наборах стандарта Unicode.

CJK Full Decomposition – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в полную строку декомпозиции. Добавляется знак ”=”.
Например:

憨=((((十□一)□子)□力)□心)

惕=忄□(日□(勹□(丿□丿)))

CJK Full Decomposition (rad simpl) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в полную строку декомпозиции. Графические варианты ключевых знаков сводятся к основному варианту ключевого знака. Добавляется знак ”=”.
Например:

惕=心□(日□(勹□(丿□丿)))

CJK Full Decomposition (prefix) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в полную строку декомпозиции в формате стандартной префиксной IDS записи. Добавляется знак ”=”.
For example:

惕=□忄□日□勹□丿丿

CJK Full Decomposition (prefix) (rad simpl) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в полную строку декомпозиции в формате стандартной префиксной IDS записи. Графические варианты ключевых знаков сводятся к основному варианту ключевого знака. Добавляется знак ”=”.
Например:

惕=□心□日□勹□丿丿

CJK Ideographic Decomposition – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате `[HZ]=[C1]{decomp}[C2]`. Добавляется знак ”=”.
Например:

漵=氵□建

CJK Ideographic Decomposition (rad simpl) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате `[HZ]=[C1]{decomp}[C2]`. Графические варианты ключевых знаков сводятся к основному варианту ключевого знака. Добавляется знак ”=”.
Например:

漵=水□建

CJK Ideographic Decomposition (...) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате – `([C1]{decomp}[C2])`.
Например:

漵=>(氵□建)

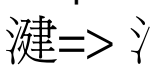
CJK Ideographic Decomposition (...) (rad simpl) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате – `([C1]{decomp}[C2])`.
Например:

漵=>(水□建)

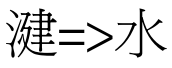
CJK Ideographic Decomposition (prefix) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате префиксной записи IDS `[HZ]={decomp}[C1][C2]`. Добавляется знак ”=”.
Например:

CJK Ideographic Decomposition (prefix) (rad simpl) – функция текстовой конверсии, разлагающая иероглиф в строку декомпозиции из двух составляющих компонентов в формате префиксной записи IDS `[HZ]={decomp}[C1][C2]`. Графические варианты ключевых знаков сводятся к основному варианту ключевого знака. Добавляется знак ”=”.
Например:

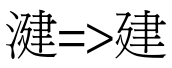
CJK Ideographic Decomposition Determinative – функция текстовой конверсии, возвращающая детерминатив иероглифа (ключевая часть) из строки декомпозиции.
Например:



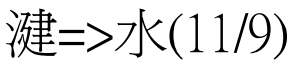
CJK Ideographic Decomposition Determinative (rad simpl) – функция текстовой конверсии, возвращающая детерминатив иероглифа (ключевая часть) из строки декомпозиции. Графические варианты ключевых знаков сводятся к основному варианту ключевого знака.
Например:



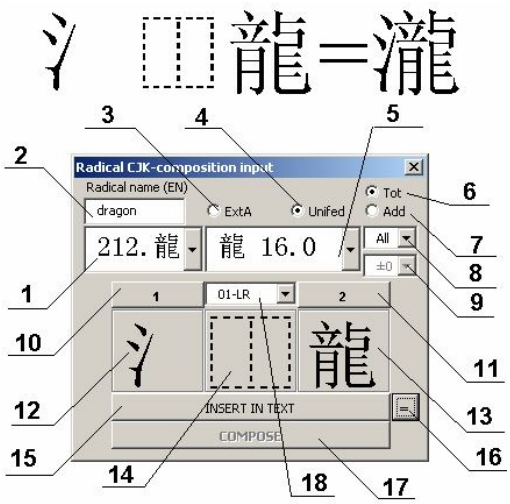
CJK Ideographic Decomposition Phonetic – функция текстовой конверсии, возвращающая неключевую часть иероглифа (фонетик, либо второй знак в декомпозиции).
Например:



CJK Radical and Strokes Count – функция текстовой конверсии, отображает ключевую принадлежность иероглифа (по Unicode), а также полное число строк и число строк добавочного неключевого знака.
Например:



CJK Radicals Composition (form) – функция ввода посредством двухсоставной композиции иероглифа из соответствующей формы ввода.



1 – поле выбора классических 214 ключей словаря Kang Xi
2 – текстовое поле для ввода английского названия ключа (при вводе правильного названия, иероглифический ключ в поле **1** будет выбран автоматически)
3 – для составления композиции берутся только иероглифы из диапазона Unicode CJK Ext A
4 – для составления композиции берутся только иероглифы из диапазона Unicode CJK Unifed Ideographs
5 – выбор иероглифа для композиции из списка, составленного для выбранного ключевого знака после применения фильтров количества строк
6 – фильтр работает для полного числа строк иероглифа
7 – фильтр работает для числа строк добавочного неключевого знака
8 – задаётся число строк (полных или добавочных) для фильтра отображения иероглифов в элементе **5**
9 – задаётся разброс числа строк (полных или добавочных) для фильтра отображения иероглифов в элементе **5**
10 – кнопка ввода первого знака из элемента **5** в композицию
11 – кнопка ввода второго знака из элемента **5** в композицию
12 – поле отображении первого знака композиции (двойной щелчок – ввод в текст)
13 – поле отображении второго знака композиции (двойной щелчок – ввод в текст)
14 – поле отображении знака IDS-декомпозиции (двойной щелчок – ввод в текст)
15 – кнопка ввода всей композиции в текст
16 – кнопка ввода знака ”=” в текст
17 – кнопка ввода для ввода результата композиции знаков (активируется, если имеется такой знак в стандарте Unicode)
18 – поле выбора типа композиции знака из набора Unicode Ideographs Description Sequence (соответствие мнемоник см. в Приложении)

Для ввода ключевых компонентов 月“meet” слева или 阝“city” справа вам придётся вводить эти символы из диапазона CJK supplementary radicals (U+2E80–2EF3).

CJK Radicals Compose (3 symbols) – текстовая функция конвертирует три знака формата `[C1]{compos}[C2]` в результирующий знак, если таковой имеется в стандарте Unicode (CJK Unifed + Ext A).
Например:

氵 龍

瀧

CJK Radicals Compose Prefix (3 symbols) – текстовая функция конвертирует три знака формата `{compos}[C1][C2]` в результирующий знак, если таковой имеется в стандарте Unicode (CJK Unifed + Ext A).
Например:

□氵 龍

瀧

Decomposition Symbol to Mnemonics – знаки декомпозиции в выделенном тексте преобразуются в соответствующую текстовую мнемонику (см. Приложение).
Например:

漣=水□建

漣=水[LR]建

Delete Decomposition Symbols – знаки декомпозиции в выделенном тексте заменяются запятыми, а скобки удаляются из строки.
Например:

脸=(月□((人□一)□心))

脸=月, 人, 一, 心

Так бывает удобно отображать состав базовых графем в иероглифе.

Decomposition Symbols Count – в выделенном тексте осуществляется подсчёт числа знаков декомпозиции (U+2FF0 – U+2FFB) и результат подсчёта заменяет исходную строку выделения.

脸=(月□((人□一)□心))

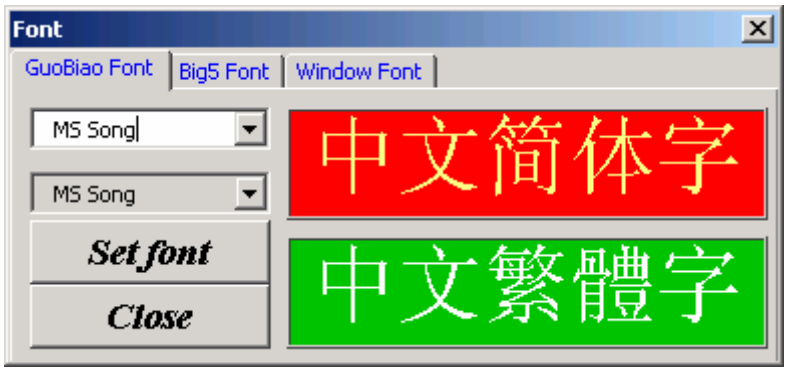
脸=3

Это бывает необходимо для отображения логической сложности иероглифа – полного числа действий композиции при формировании иероглифа из базовых графем.

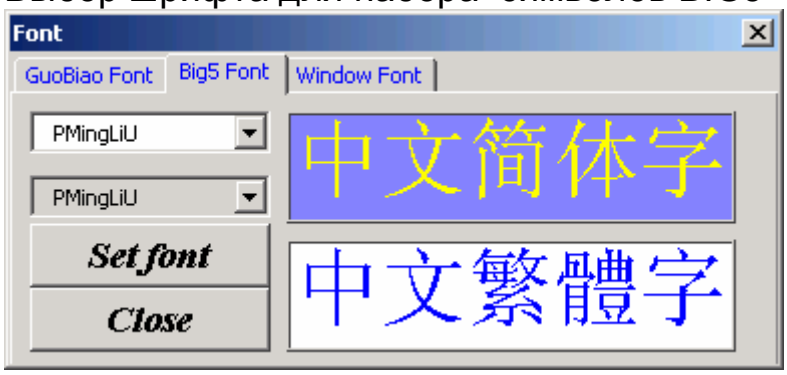
1.4 Выбор шрифтов

Font – функция выбора шрифтов для отображения вводимого текста и текстов в формах ввода.

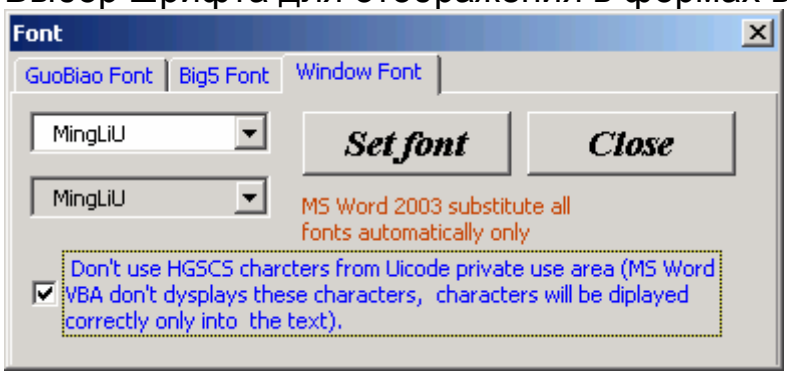
Выбор шрифта для набора символов GB2312



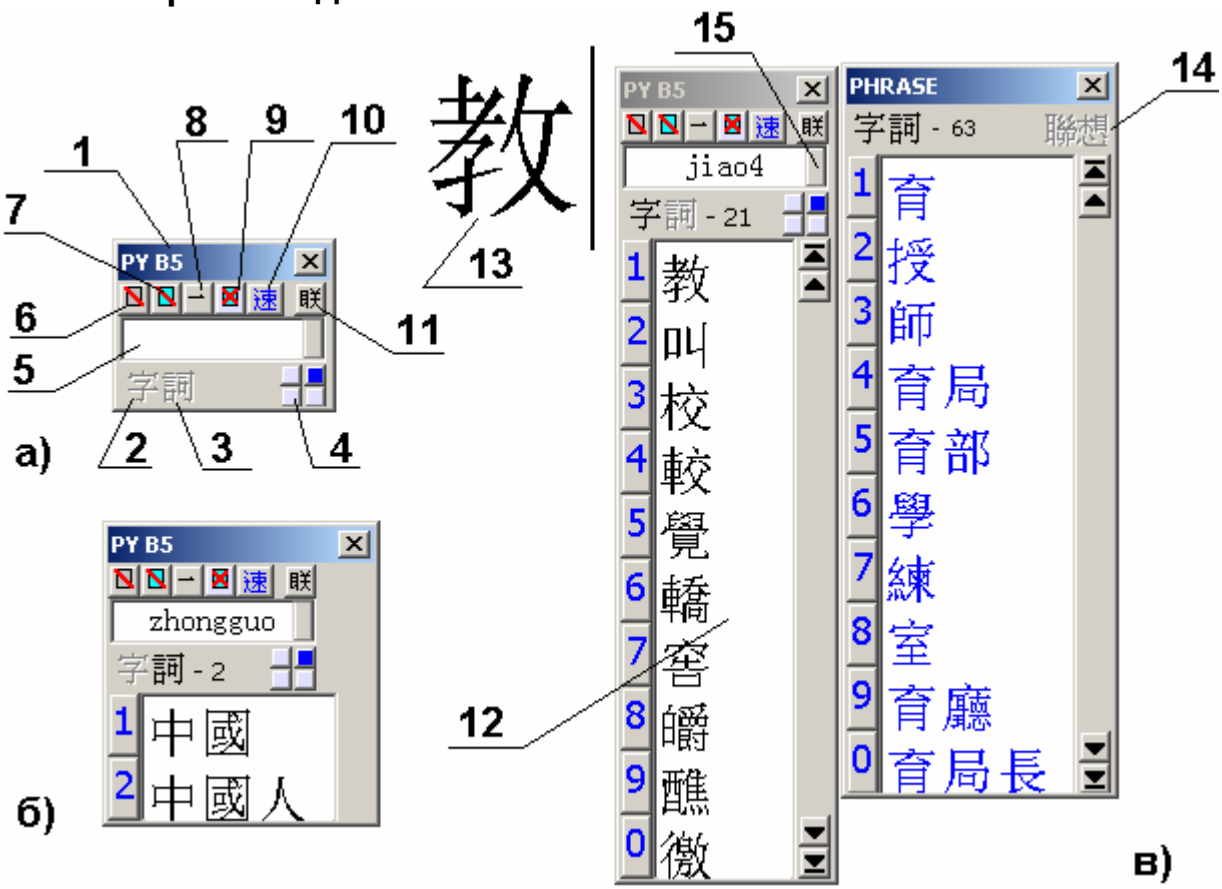
Выбор шрифта для набора символов BIG5



Выбор шрифта для отображения в формах ввода



1.5 Форма ввода



1 – название включенного режима IME
2 – индикатор режима ввода одиночного иероглифа
3 – индикатор режима ввода слов (только для пиньинь) – **б)**
4 – индикатор положения формы ввода на экране
5 – текстовое окно ввода
6 – сброс списка выбора после закрытия окна связанных слов
7 – закрыть форму выбора связанных слов после вставки в текст
8 – вставлять в текст, если в списке выбора один кандидат
9 – отключить ввод связанных слов
10 – вставлять в текст первый иероглиф из списка выбора
11 – кнопка включения режима Lian Xiang при вводе связанных слов
12 – список выбора иероглифов или слов
13 – иероглиф, введенный в текст документа
14 – индикатор включенного режима Lian Xiang
15 – кнопка переключения вариантов латинизированных систем романизации (только для PinYin IME)

а)– вид панели ввода, в) – ввод связанных слов.

2. Методы ввода MS Word для японского языка

2.1 Список IME

Japanese Romaji – ввод каны посредством использования транскрипции на латинице. Режим вводимых символов каны переключается на форме ввода. По умолчанию ввод осуществляется хираганой. Для ввода закрывающего слог символа ん (-n) нужно дважды нажать N. Сброс буфера ввода осуществляется через нажатие клавиши Esc. Имеется возможность активации ввода кандзи из списка выбора.

Japanese Hiragana – ввод каны посредством использования японской раскладки (хирагана). Режим вводимых символов каны переключается на форме ввода. По умолчанию ввод осуществляется хираганой. Сброс буфера ввода осуществляется через нажатие клавиши Esc. Имеется возможность активации ввода кандзи из списка выбора.

Japanese FourCorner – ввод кандзи по системе 4Corner (Четыре угла). Максимальная длина строки ввода до 5 символов. Символы для ввода – (0–9). Дополнительно доступен ввод символов каны через японскую раскладку клавиатуры. Ввод кандзи из списка выбора посредством нажатия цифровой клавишей будет доступен тогда, когда длина введённой строки в кодировке 4Corner равна 5. Если длина 4Corner-строки в форме ввода менее 5 символов, вы сможете осуществить ввод из списка выбора посредством нажатия клавишей мыши.

2.2 Конверсия текста

Для конверсии достаточно выделить часть текста и нажать кнопку с обозначение нужного вам макроса.

Hiragana to Romaji (simple) – текстовая функция преобразует текст хираганы в ромадзи (без учёта соседних знаков в тексте каны).
Например:
ぼくのせんせいがです
bokunosenseigadesu

あ **Katakana to Hiragana –** текстовая функция преобразует катакану в хирагану
Например:
ボクノセンセイガ
ぼくのせんせいが

ア **Hiragana to Katakana –** текстовая функция преобразует хирагану в катакану
Например:
ぼくのせんせいが
ボクノセンセイガ

ｶﾅ **Hiragana to HalfW Katakana** – текстовая функция преобразует хирагану в катакану половинной ширины.
Например:
ぼくのせんせいが
ﾎﾞｸﾉｾﾝｾｲｶﾞ

部 **Kanji to Radical –** текстовая функция преобразует кандзи в ключевой знак из таблицы стандартных 214 иероглифов. Принадлежность кандзи к ключу определяется в соответствии с его сортировкой в стандарте Unicode.
Например:
著書南嶋探験
艸曰十山手馬

新 **Kyutaiji to Sintaiji** – текстовая функция преобразует кандзи традиционного начертания в кандзи упрощённого японского начертания.
Например:
驗=>験

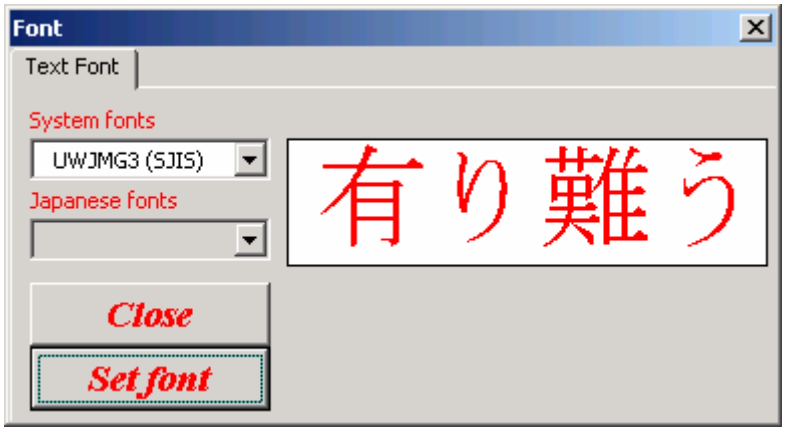
旧 **Sintaiji to Kyutaiji** – текстовая функция преобразует кандзи упрощённого японского начертания в кандзи традиционного начертания.
Например:
験=>驗

Kanji to Unicode (Dec) – текстовая функция преобразует кандзи в десятичный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
著書南嶋探験
33879 26360 21335 23947 25506 39443

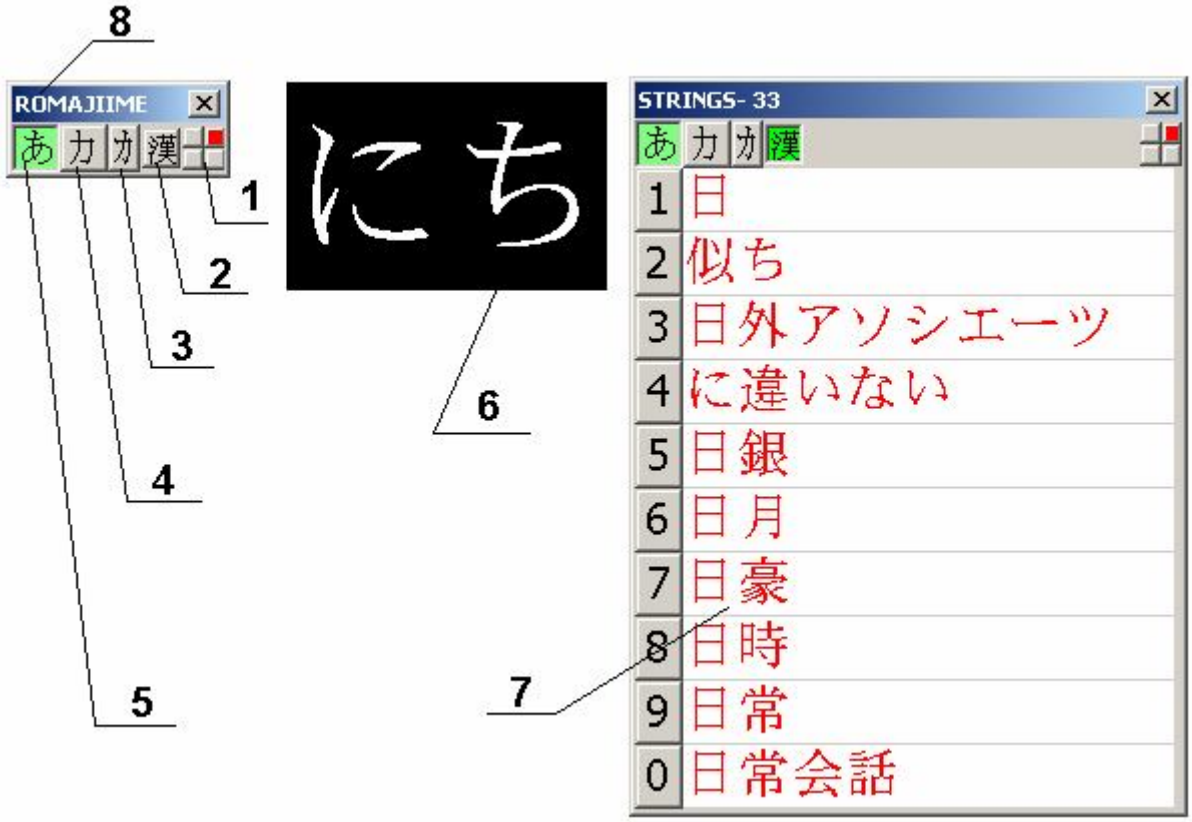
Kanji to Unicode (Hex) – текстовая функция преобразует кандзи в шестнадцатиричный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
著書南嶋探験
8457 66F8 5357 5D8B 63A2 9A13

2.3 Выбор шрифтов

Font – функция выбора шрифтов для отображения вводимого текста и текстов в формах ввода.



2.4 Форма ввода



1 – индикатор положения формы ввода на экране
2 – индикатор включения режима ввода одиночных кандзи или слов
3 – индикатор режима ввода половинной катаканы
4 – индикатор режима ввода катаканы
5 – индикатор режима ввода хираганы
6 – вводимый текст
7 – список выбора для кандзи или слов
8 – название метода ввода.

3. Методы ввода MS Word для корейского языка

3.1 Список IME

Hangul (BeolSik) – ввод фонем хангыля по стандартной корейской раскладке. Сброс буфера ввода осуществляется через нажатие клавиши Esc. Имеется возможность активации ввода ханча из списка выбора. Также имеется возможность включения режима ввода простых слов по первому введённому в текст слогу хангыля. По умолчанию возможен ввод всех фонем хангыля, включенных в стандарт Unicode. Нажатием соответствующей кнопки на форме ввода возможно включение режима KSC-only для фильтрации ввода, при этом будут вводиться только символы хангыля, входящие в корейский национальный стандарт (KSC).

Hangul (LatinABC) – ввод фонем хангыля по обычной схеме романизации. Сброс буфера ввода осуществляется через нажатие клавиши Esc. Имеется возможность активации ввода ханча из списка выбора. Также имеется возможность включения режима ввода простых слов по первому введённому в текст слогу хангыля. По умолчанию возможен ввод всех фонем хангыля, включенных в стандарт Unicode. Нажатием соответствующей кнопки на форме ввода возможно включение режима KSC-only для фильтрации ввода, при этом будут вводиться только символы хангыля, входящие в корейский национальный стандарт (KSC).

3.2 Конверсия текста

Для конверсии достаточно выделить часть текста (кроме функции тестового вывода символов) и нажать кнопку с обозначение нужного вам макроса.

Hangul to String – функция текстовой конверсии фонемы хангыля в строку букв хангыль чамо, из которых состоит эта фонема.
Например:
꼴=>ㄱㅗㅍ

Hangul (Isolated) to New Romanization 2000 – функция текстовой конверсии фонем хангыля в строку новой корейской романизации, без учёта взаимного расположения соседних фонем и разбивки на слова в исходном корейском тексте. После конверсии разделителем текста между фонемами является пробел.
Например:
한글 자모
han geul ja mo

Hangul (Isolated) to Yale Romanization – функция текстовой конверсии фонем хангыля в строку Йельской романизации, без учёта взаимного расположения соседних фонем и разбивки на слова в исходном корейском тексте. После конверсии разделителем текста между фонемами является пробел.
Например:
한글 자모
han kul ca mo

Hangul (Isolated) to McCune-Reischauer – функция текстовой конверсии фонем хангыля в строку романизации по Маккьюну-Райшауэру, без учёта взаимного расположения соседних фонем и разбивки на слова в исходном корейском тексте. После конверсии разделителем текста между фонемами является пробел.
Например:
한글 자모
han kŭl cha mo

Hangul (Isolated) to Joseon Gwahagwon – функция текстовой конверсии фонем хангыля в строку северокорейской романизации без учёта взаимного расположения соседних фонем и разбивки на слова в исходном корейском тексте. После конверсии разделителем текста между фонемами является пробел.
Например:
한글 자모
han kŭr tsa mo

Hangul (Isolated) to Cyrillization – функция упрощённой текстовой конверсии фонемы хангыля в строку кириллической транскрипции (на базе системы Концевича), без учёта взаимного расположения соседних фонем и разбивки на слова в исходном корейском тексте.
Например:

한글 자모

хан кыль ча мо

Latin IME String to Hangul – функция текстовой конверсии строки типа IME-романизации в фонемы хангыля.
Например:

HAN GEUL JA MO=>한글자모

HAN KEUR CA MO=>한글자모

HAN KEUL CA MO=>한글자모

Все три исходных варианта при конверсии приводят к одной строке, что весьма удобно при романизированном вводе.

Hangul to Latin IME String – функция текстовой конверсии отдельной фонемы хангыля в строку типа IME-романизации.
Например:

한글자모

HAN GEUR JA MO

Type All 11172 Hangul chars – функция тестового вывода текста из всех фонем хангыля, включенных в стандарт Unicode (выполнение этой функции займет некоторое время)
Например:

가,각,갂,갃,간,갅,갆,갇,갈… (в столбик)

Hangul to Unicode (Dec) – текстовая функция преобразует символ хангыля в десятичный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:

한글 자모

54620 44544 51088 47784

Hangul to Unicode (Hex) – текстовая функция преобразует символ хангыля в шестнадцатиричный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:

한글자모

D55C AE00 C790 BAA8

Hanja to Unicode (Dec) – текстовая функция преобразует ханча в десятичный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
韓契字母
38867 63753 23376 27597

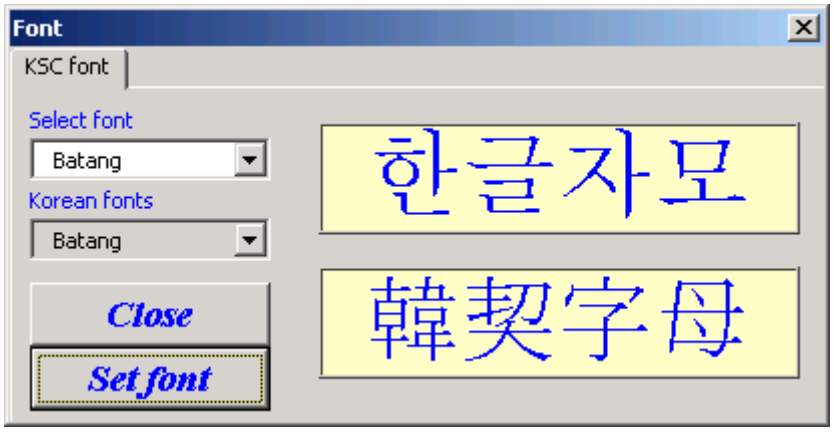
Hanja to Unicode (Hex) – текстовая функция преобразует ханча в шестнадцатиричный код символа из набора Unicode. После конверсии разделитель между полученными числовыми значениями – пробел.
Например:
韓契字母
97D3 F909 5B50 6BCD

Hanja to Hangul – текстовая функция преобразует ханча из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в соответствующее ему чтение на хангыль. Если чтение ханча имеет варианты, то результат оформляется в круглые скобки с разделителем – запятая.
Например:
韓契字母
한글자모

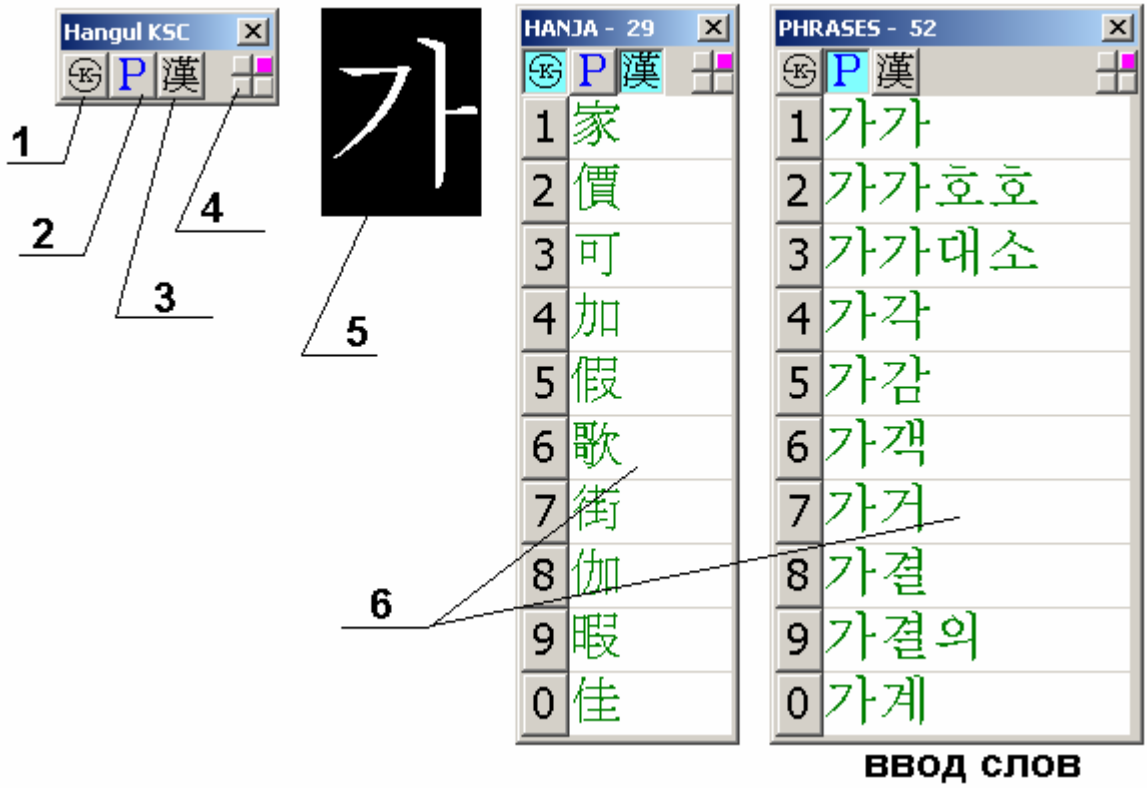
Hanja to Radical (Unicode) – текстовая функция преобразует ханча в ключевой знак из таблицы стандартных 214 иероглифов. Принадлежность ханча к ключу определяется в соответствии с сортировкой в стандарте Unicode.
Например:
韓契字母
韋大子毋

3.3 Выбор шрифтов

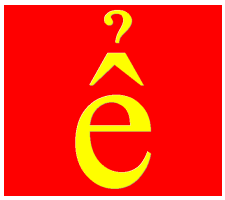
Font – функция выбора шрифтов для отображения вводимого текста и текстов в формах ввода.



3.4 Форма ввода



1 – кнопка включения режима фильтрации фонем KSC-only
2 – кнопка включения режима ввода простых слов
3 – кнопка включения режима ввода ханча
4 – индикатор положения формы ввода на экране
5 – вводимый знак хангыля
6 – список выбора для ханча (или для слов)



4. Методы ввода MS Word для вьетнамского языка

4.1 Список IME

Telex (VISCII) – основа раскладки – стандартная латинская. Ввод гласных букв вьетнамского языка осуществляется по системе Telex. Модификаторы тональности гласных это клавиши: F, S, X, J, R. Модификаторы гласных Â,Ê,Ô – соответственно двойные нажатия A,E,O. Модификатор для Ư, Ơ – клавиша W. Модификатор для Đ – двойное нажатие D. Для корректного отображения символов необходим шрифт однобайтовой кодировки VISCII (к макросам прилагается шрифт C:\CJKV_VBA\VIETNAMESE\Viet.ttf). Режим ввода иероглифов недоступен.

VIQR fast (VISCII) – основа раскладки – стандартная латинская. Ввод гласных букв вьетнамского языка осуществляется по системе VIQR (быстрый вариант, не более двух нажатий). Для корректного отображения символов необходим шрифт однобайтовой кодировки VISCII (к макросам прилагается шрифт C:\CJKV_VBA\VIETNAMESE\Viet.ttf). Режим ввода иероглифов недоступен.

Telex (Unicode) – основа раскладки – стандартная латинская. Ввод гласных букв вьетнамского языка осуществляется по системе Telex. Модификаторы тональности гласных это клавиши: F, S, X, J, R. Модификаторы гласных Â,Ê,Ô – соответственно двойные нажатия A,E,O. Модификатор для Ư, Ơ – клавиша W. Модификатор для Đ – двойное нажатие D. Для корректного отображения символов необходим любой Unicode шрифт с расширенным набором символов латиницы. Доступен ввод иероглифов.

VIQR fast (Unicode) – основа раскладки – стандартная латинская. Ввод гласных букв вьетнамского языка осуществляется по системе VIQR (быстрый вариант, не более двух нажатий). Для корректного отображения символов необходим любой Unicode шрифт с расширенным набором символов латиницы. Доступен ввод иероглифов.

4.2 Конверсия текста

Для конверсии достаточно выделить часть текста (кроме функций тестового вывода символов) и нажать кнопку с обозначение нужного вам макроса.

Type VISCII vowels LowCase – тестовый вывод списка букв для всех вьетнамских гласных во всех вариантах указания тональности. Строчный регистр букв, кодировка VISCII.
Например:

a	à	á	ạ	ã	ả
â	ầ	ấ	ậ	ẫ	ẩ
ă	ằ	ắ	ặ	ẵ	ẳ
e	è	é	ẹ	ẽ	ẻ
ê	ề	ế	ệ	ễ	ể
o	ò	ó	ọ	õ	ỏ
ô	ồ	ố	ộ	ỗ	ổ
ơ	ờ	ớ	ợ	ỡ	ở
u	ù	ú	ụ	ũ	ủ
ư	ừ	ứ	ự	ữ	ử
i	ì	í	ị	ĩ	ỉ
y	ỳ	ý	ỵ	ỹ	ỷ

Type VISCII vowels UpCase – тестовый вывод списка букв для всех вьетнамских гласных во всех вариантах указания тональности. Заглавный регистр букв, кодировка VISCII.
Например:

A	À	Á	Ạ	Ã	Ả
Â	Ầ	Ấ	Ậ	Ẫ	Ẩ
Ă	Ằ	Ắ	Ặ	Ẵ	Ẳ
E	È	É	Ẹ	Ẽ	Ẻ
Ê	Ề	Ế	Ệ	Ễ	Ể
O	Ò	Ó	Ọ	-	Ỏ
Ô	Ồ	Ố	Ộ	Ỗ	Ổ
Ơ	Ờ	Ớ	Ợ	Ỡ	Ở
U	Ù	Ú	Ụ	Ũ	Ủ
Ư	Ừ	Ứ	Ự	Ữ	Ử
I	Ì	Í	Ị	Ĩ	Ỉ
Y	Ỳ	Ý	-	-	-

Type Unicode vowels LowCase – тестовый вывод списка букв для всех вьетнамских гласных во всех вариантах указания тональности. Строчный регистр букв, кодировка Unicode.
Например:

a	à	á	ạ	ã	ả
â	ầ	ấ	ậ	ẫ	ẩ
ă	ằ	ắ	ặ	ẵ	ẳ
e	è	é	ẹ	ẽ	ẻ
ê	ề	ế	ệ	ễ	ể
o	ò	ó	ọ	õ	ỏ
ô	ồ	ố	ộ	ỗ	ổ
ơ	ờ	ớ	ợ	ỡ	ở
u	ù	ú	ụ	ũ	ủ
ư	ừ	ứ	ự	ữ	ử
i	ì	í	ị	ĩ	ỉ
y	ỳ	ý	ỵ	ỹ	ỷ

Type Unicode vowels UpCase – тестовый вывод списка букв для всех вьетнамских гласных во всех вариантах указания тональности. Заглавный регистр букв, кодировка Unicode.
Например:

A	À	Á	Ạ	Ã	Ả
Â	Ầ	Ấ	Ậ	Ẫ	Ẩ
Ă	Ằ	Ắ	Ặ	Ẵ	Ẳ
E	È	É	Ẹ	Ẽ	Ẻ
Ê	Ề	Ế	Ệ	Ễ	Ể
O	Ò	Ó	Ọ	Õ	Ỏ
Ô	Ồ	Ố	Ộ	Ỗ	Ổ
Ơ	Ờ	Ớ	Ợ	Ỡ	Ở
U	Ù	Ú	Ụ	Ũ	Ủ
Ư	Ừ	Ứ	Ự	Ữ	Ử
I	Ì	Í	Ị	Ĩ	Ỉ
Y	Ỳ	Ý	Ỵ	Ỹ	Ỷ

VIQR to VISCII – текстовая конверсия строки в форме записи на VIQR во вьетнамские символы кодировки VISCII. Для корректной работы нужен шрифт с символами однобайтовой кодировки VISCII.
Например:

Tie^'ng Vie^.t
Tiếng Việt

VIQR to Unicode – текстовая конверсия строки в форме записи на VIQR во вьетнамские буквы кодировки Unicode. Для корректной работы необходимо наличие любого шрифта с расширенным набором символов латиницы в Unicode (Times New Roman).
Например:
Tie^'ng Vie^.t
Tiếng Việt

VISCII to Unicode – текстовая конверсия строки в кодировке VISCII в строку с кодировкой Unicode.

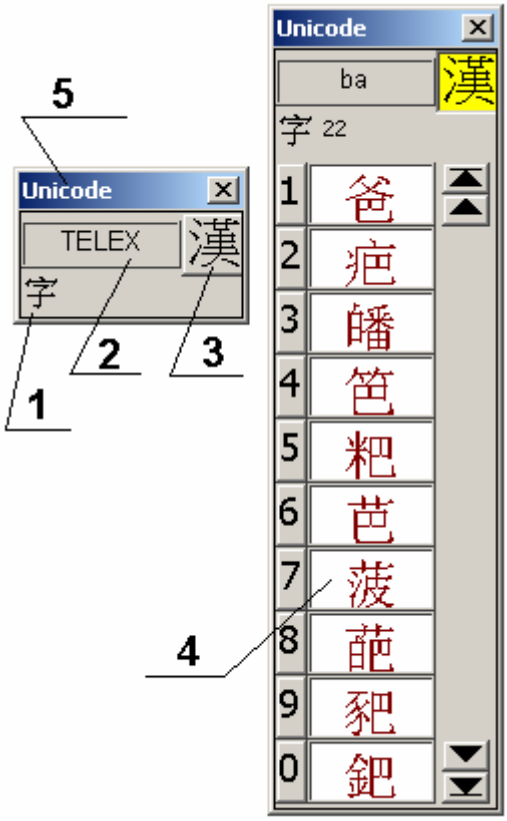
Unicode to VISCII – текстовая конверсия строки в кодировке Unicode в строку с кодировкой VISCII. Для корректной работы необходимо наличие шрифта с символами однобайтовой кодировкой VISCII (viet.ttf).

VISCII to VIQR – конверсия строки вьетнамского текста VISCII-кодировки в способ записи VIQR.
Например:
Tiếng Việt
Tie^'ng Vie^.t

Unicode to VIQR – конверсия строки вьетнамского текста Unicode-кодировки в способ записи VIQR.
Например:
Tiếng Việt
Tie^'ng Vie^.t

HanNom to VIET string – текстовая функция преобразует выделенный иероглиф из диапазонов Unicode: CJK Unified + CJK ExtA, в соответствующее ему вьетнамское звучание. Если звучание иероглифа имеет варианты, то результат оформляется в круглые скобки с разделителем – запятая.
Например:
越南=> việt nam

4.3 Форма ввода



1 – индикатор обозначения числа иероглифов в списке выбора
2 – индикатор метода ввода (или текстовое поле ввода)
3 – кнопка включения режима ввода иероглифов
4 – список выбора иероглифов
5 – кодировка вводимых символов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица английских названий для ключей Kang Xi

again	又
and	而
aroma	香
arrive	至
arrow	矢
axe	斤
badger	豸
bamboo	竹
barrier	艮
bean	豆
big	大
bird	鳥
bitter	辛
black	黑
blood	血
blue	靑
boat	舟
body	身
bone	骨
boss	長
bow	弓
branch	支
bristle	彡
brush	聿
car	車
cauldron	鬲
cave	穴
chicken	隹
child	子
city	邑
clan	氏
claw	爪
cliff	厂
clothes	衣
color	色
compare	比
corpse	尸
cow	牛
dance	舛
day	日
death	歹
deer	鹿
dipper	斗
dish	皿
distinguish	釆
divine	卜
do not	毋
dog	犬
door	戶
dot	丶
dotted cliff	广
dotted tent	癶
double x	爻
down box	冂
dragon	龍
drum	鼓
dry	干
ear	耳
earth	土
eat	食
eight	八
embroidery	黹
enclosure	口
enter	入
equal	齊
even	齊
evening	夕
eye	目
face	面
fang	牙
father	父
feather	羽
field	田
fight	鬥
fire	火
fish	魚
fluff	毛
flute	龠
fly	飛
food	食
foot	足
fragrant	香
frog	黽
fur	毛
gas	气
gate	門
ghost	鬼
go	夂
go slowly	夂
gold	金
grain	禾
grass	艸
hair	髟
halberd	戈
hand	手
head	首
heart	心
hemp	麻
hide enclosure	匸
hook	亅
horn	角
horse	馬
ice	冫
ill	疒
inch	寸
insect	虫
jade	玉
jar	缶
knife	刀
lack	欠
lame	尢
leaf	頁
leather	革
leek	韭
legs	儿
lid	亠
life	生
line	丨
long	長
long stride	廴
man	人
meat	肉
melon	瓜
metall	金
millet	黍
minister	臣
mistery	玄
moon	月
morning	辰
mortar	臼
mother	毋
mound	阜
mountain	山
mouth	口
music	音
net	网
nose	鼻
not	无
obstacle	艮
old	老
one	一
oneself	己
open box	凵
over	冖
pig	豕
pigeon	隹
plow	耒
power	力
private	厶
rain	雨
rap	攴
rat	鼠
red	赤

rice	米
right open box	匚
river	巛
roof	宀
run	走
sacrificial wine	鬯
salt	鹵
say	曰
scholar	士
script	文
seal	卩
second	乙
see	見
self	自
sheep	羊
shell	貝
shoot	弋
short tailed bird	隹
short thread	幺
sickness	疒
silk	糸
skin	皮
slash	丿
slave	隶
slice	片
small	小
snout	彐
sound	音

spear	矛
speech	言
spirit	示
spoon	匕
sprout	屮
square	方
stand	立
stay	立
steam	气
step	彳
stone	石
stop	止
sun	日
sweet	甘
sword	刀
table	几
tall	高
tanned leather	韋
ten	十
textile	疋
thread	糸
tiger	虎
tile	瓦
tongue	舌
tooth	齒
towel	巾
track	内
tree	木

tripod	鼎
trunk	月
turban	巾
turtle	龜
twenty	廿
two	二
two hands	廾
use	用
valley	谷
village	里
walk	辵
walk enclosure	行
warrior	士
water	水
weapon	殳
west	西
wheat	麥
white	白
wind	風
wine	酉
woman	女
work	工
wrap	勹
wrong	非
xx	爻
yellow	黃

Таблица мнемоник и знаков декомпозиции.

№	Unicode	Мнемоника	Символ
1	U+2FF0	[LR]	
2	U+2FF1	[UD]	
3	U+2FF2	[LCR]	
4	U+2FF3	[UCD]	
5	U+2FF4	[SRR]	
6	U+2FF5	[SUP]	
7	U+2FF6	[SDN]	
8	U+2FF7	[SL]	
9	U+2FF8	[SLU]	
10	U+2FF9	[SRU]	
11	U+2FFA	[SLD]	
12	U+2FFB	[OVR]	

Расширенные варианты нестандартной интерпретации декомпозиции в рамках строго бинарного подхода.

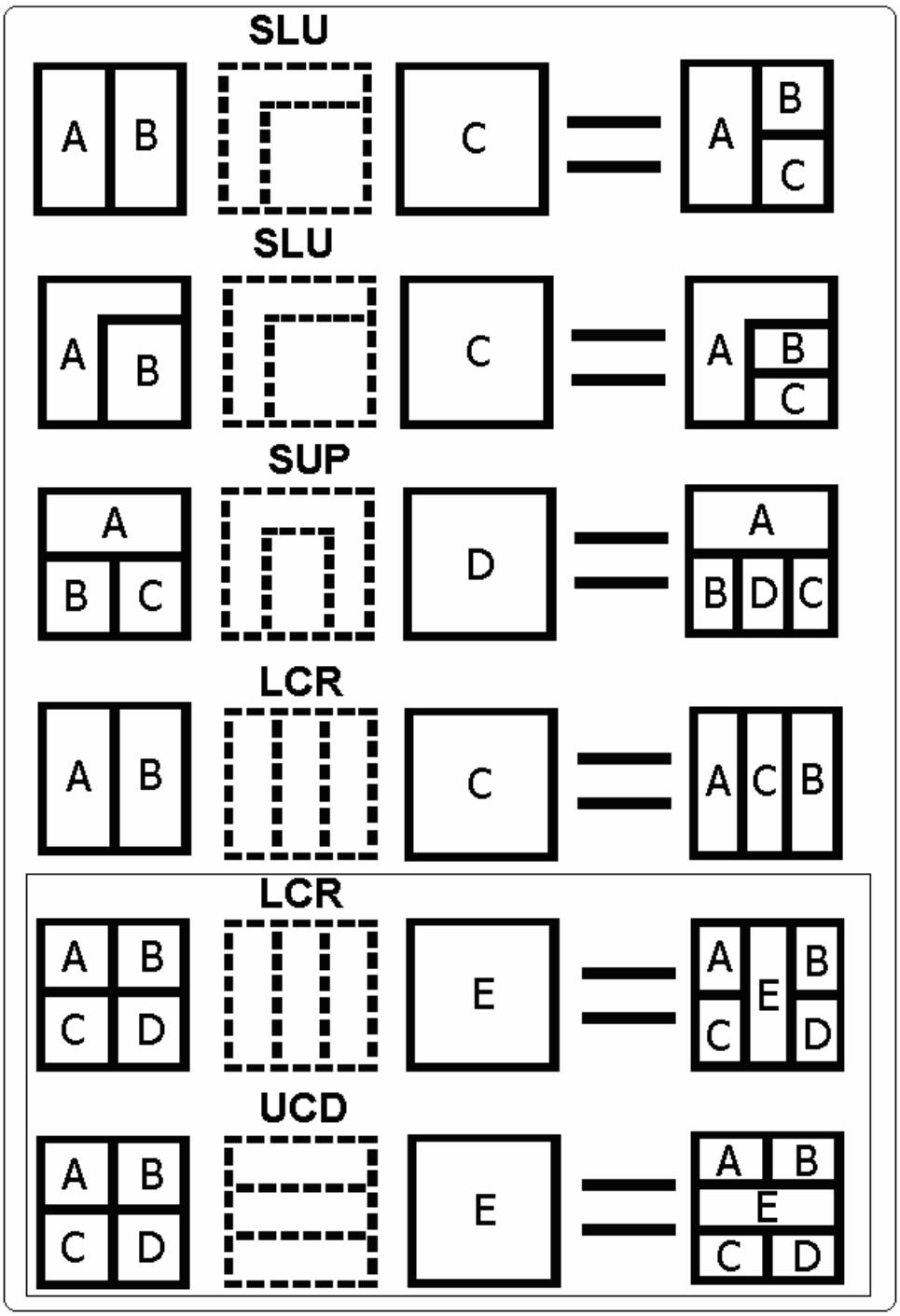


Таблица соответствия между вариантами транскрипции для стандартного китайского языка

PINYIN	BOPOMOFO	WG	MPS II	YALE	TY PY	GW	RUS	IPA
a1	ㄚ	a1	a1	a1	a1	a	а1	ɑ^{55}
a2	ㄚˊ	a2	a2	a2	a2	ar	а2	ɑ^{15}
a3	ㄚˇ	a3	a3	a3	a3	aa	а3	ɑ^{214}
a4	ㄚˋ	a4	a4	a4	a4	ah	а4	ɑ^{51}
a5	ㄚ˙	a5	a5	a5	a5	a	а5	ɑ
ai1	ㄞ	ai1	ai1	ai1	ai1	ai	ай1	aɪ^{55}
ai2	ㄞˊ	ai2	ai2	ai2	ai2	air	ай2	aɪ^{15}
ai3	ㄞˇ	ai3	ai3	ai3	ai3	ae	ай3	aɪ^{214}
ai4	ㄞˋ	ai4	ai4	ai4	ai4	ay	ай4	aɪ^{51}
an1	ㄢ	an1	an1	an1	an1	an	ань1	an^{55}
an2	ㄢˊ	an2	an2	an2	an2	arn	ань2	an^{15}
an3	ㄢˇ	an3	an3	an3	an3	aan	ань3	an^{214}
an4	ㄢˋ	an4	an4	an4	an4	ann	ань4	an^{51}
ang1	ㄤ	ang1	ang1	ang1	ang1	ang	ан1	ɑŋ^{55}
ang2	ㄤˊ	ang2	ang2	ang2	ang2	arng	ан2	ɑŋ^{15}
ang3	ㄤˇ	ang3	ang3	ang3	ang3	aang	ан3	ɑŋ^{214}
ang4	ㄤˋ	ang4	ang4	ang4	ang4	anq	ан4	ɑŋ^{51}
ao1	ㄠ	ao1	au1	au1	ao1	au	ао1	ɑʊ^{55}
ao2	ㄠˊ	ao2	au2	au2	ao2	aur	ао2	ɑʊ^{15}
ao3	ㄠˇ	ao3	au3	au3	ao3	ao	ао3	ɑʊ^{214}
ao4	ㄠˋ	ao4	au4	au4	ao4	aw	ао4	ɑʊ^{51}
ba1	ㄅㄚ	pa1	ba1	ba1	ba1	ba	ба1	pɑ^{55}
ba2	ㄅㄚˊ	pa2	ba2	ba2	ba2	bar	ба2	pɑ^{15}
ba3	ㄅㄚˇ	pa3	ba3	ba3	ba3	baa	ба3	pɑ^{214}
ba4	ㄅㄚˋ	pa4	ba4	ba4	ba4	bah	ба4	pɑ^{51}
ba5	ㄅㄚ˙	pa5	ba5	ba5	ba5	ba	ба5	pɑ
bai1	ㄅㄞ	pai1	bai1	bai1	bai1	bai	бай1	paɪ^{55}
bai2	ㄅㄞˊ	pai2	bai2	bai2	bai2	bair	бай2	paɪ^{15}
bai3	ㄅㄞˇ	pai3	bai3	bai3	bai3	bae	бай3	paɪ^{214}
bai4	ㄅㄞˋ	pai4	bai4	bai4	bai4	bay	бай4	paɪ^{51}
ban1	ㄅㄢ	pan1	ban1	ban1	ban1	ban	бань1	pan^{55}
ban3	ㄅㄢˇ	pan3	ban3	ban3	ban3	baan	бань3	pan^{214}
ban4	ㄅㄢˋ	pan4	ban4	ban4	ban4	bann	бань4	pan^{51}
bang1	ㄅㄤ	pang1	bang1	bang1	bang1	bang	бан1	pɑŋ^{55}
bang3	ㄅㄤˇ	pang3	bang3	bang3	bang3	baang	бан3	pɑŋ^{214}
bang4	ㄅㄤˋ	pang4	bang4	bang4	bang4	banq	бан4	pɑŋ^{51}
bao	ㄅㄠ	pao	bau	bau	bao	bau	бао	pɑʊ
bao1	ㄅㄠ	pao1	bau1	bau1	bao1	bau	бао1	pɑʊ^{55}
bao2	ㄅㄠˊ	pao2	bau2	bau2	bao2	baur	бао2	pɑʊ^{15}
bao3	ㄅㄠˇ	pao3	bau3	bau3	bao3	bao	бао3	pɑʊ^{214}
bao4	ㄅㄠˋ	pao4	bau4	bau4	bao4	baw	бао4	pɑʊ^{51}
bei1	ㄅㄟ	pei1	bei1	bei1	bei1	bei	бэй1	peɪ^{55}
bei3	ㄅㄟˇ	pei3	bei3	bei3	bei3	beir	бэй3	peɪ^{214}
bei4	ㄅㄟˋ	pei4	bei4	bei4	bei4	beei	бэй4	peɪ^{51}
bei5	ㄅㄟ˙	pei5	bei5	bei5	bei5	bey	бэй5	peɪ
ben1	ㄅㄣ	pen1	ben1	ben1	ben1	ben	бэнь1	pən^{55}
ben3	ㄅㄣˇ	pen3	ben3	ben3	ben3	been	бэнь3	pən^{214}
ben4	ㄅㄣˋ	pen4	ben4	ben4	ben4	benn	бэнь4	pən^{51}
beng1	ㄅㄥ	peng1	beng1	beng1	beng1	beng	бэн1	pəŋ^{55}
beng2	ㄅㄥˊ	peng2	beng2	beng2	beng2	berng	бэн2	pəŋ^{15}

beng3	ㄅㄥˇ	peng3	beng3	beng3	beng3	beeng	бэн3	pəŋ^{214}
beng4	ㄅㄥˋ	peng4	beng4	beng4	beng4	benq	бэн4	pəŋ^{51}
bi1	ㄅㄧ	pi1	bi1	bi1	bi1	bi	би1	pɪ^{55}
bi2	ㄅㄧˊ	pi2	bi2	bi2	bi2	byi	би2	pɪ^{15}
bi3	ㄅㄧˇ	pi3	bi3	bi3	bi3	bii	би3	pɪ^{214}
bi4	ㄅㄧˋ	pi4	bi4	bi4	bi4	bih	би4	pɪ^{51}
bian1	ㄅㄧㄢ	pien1	bian1	byan1	bian1	bian	бянь1	piɛn^{55}
bian3	ㄅㄧㄢˇ	pien3	bian3	byan3	bian3	bean	бянь3	piɛn^{214}
bian4	ㄅㄧㄢˋ	pien4	bian4	byan4	bian4	biann	бянь4	piɛn^{51}
bian5	ㄅㄧㄢ·	pien5	bian5	byan5	bian5	bian	бянь5	piɛn
biao1	ㄅㄧㄠ	piao1	biau1	byau1	biao1	biau	бяо1	piɑʊ^{55}
biao3	ㄅㄧㄠˇ	piao3	biau3	byau3	biao3	beau	бяо3	piɑʊ^{214}
biao4	ㄅㄧㄠˋ	piao4	biau4	byau4	biao4	biaw	бяо4	piɑʊ^{51}
bie1	ㄅㄧㄝ	pieh1	bie1	bye1	bie1	bie	бе1	piɛ^{55}
bie2	ㄅㄧㄝˊ	pieh2	bie2	bye2	bie2	bye	бе2	piɛ^{15}
bie3	ㄅㄧㄝˇ	pieh3	bie3	bye3	bie3	biee	бе3	piɛ^{214}
bie4	ㄅㄧㄝˋ	pieh4	bie4	bye4	bie4	bieh	бе4	piɛ^{51}
bin1	ㄅㄧㄣ	pin1	bin1	bin1	bin1	bin	бинь1	pin^{55}
bin3	ㄅㄧㄣˇ	pin3	bin3	bin3	bin3	biin	бинь3	pin^{214}
bin4	ㄅㄧㄣˋ	pin4	bin4	bin4	bin4	binn	бинь4	pin^{51}
bing1	ㄅㄧㄥ	ping1	bing1	bing1	bing1	bing	бин1	piŋ^{55}
bing3	ㄅㄧㄥˇ	ping3	bing3	bing3	bing3	biing	бин3	piŋ^{214}
bing4	ㄅㄧㄥˋ	ping4	bing4	bing4	bing4	binq	бин4	piŋ^{51}
bo1	ㄅㄛ	po1	bo1	bwo1	bo1	bo	бо1	pɔ^{55}
bo2	ㄅㄛˊ	po2	bo2	bwo2	bo2	bor	бо2	pɔ^{15}
bo3	ㄅㄛˇ	po3	bo3	bwo3	bo3	boo	бо3	pɔ^{214}
bo4	ㄅㄛˋ	po4	bo4	bwo4	bo4	boh	бо4	pɔ^{51}
bo5	ㄅㄛ·	po5	bo5	bwo5	bo5	bo	бо5	pɔ
bu1	ㄅㄨ	pu1	bu1	bu1	bu1	bu	бу1	pu^{55}
bu2	ㄅㄨˊ	pu2	bu2	bu2	bu2	bwu	бу2	pu^{15}
bu3	ㄅㄨˇ	pu3	bu3	bu3	bu3	buu	бу3	pu^{214}
bu4	ㄅㄨˋ	pu4	bu4	bu4	bu4	buh	бу4	pu^{51}
ca1	ㄘㄚ	ts'a1	tsa1	tsa1	ca1	tsa	ца1	ts^{h}ɑ^{55}
ca3	ㄘㄚˇ	ts'a3	tsa3	tsa3	ca3	tsaa	ца3	ts^{h}ɑ^{214}
ca4	ㄘㄚˋ	ts'a4	tsa4	tsa4	ca4	tsah	ца4	ts^{h}ɑ^{51}
cai1	ㄘㄞ	ts'ai1	tsai1	tsai1	cai1	tsai	цай1	ts^{h}aɪ^{55}
cai2	ㄘㄞˊ	ts'ai2	tsai2	tsai2	cai2	tsair	цай2	ts^{h}aɪ^{15}
cai3	ㄘㄞˇ	ts'ai3	tsai3	tsai3	cai3	tsae	цай3	ts^{h}aɪ^{214}
cai4	ㄘㄞˋ	ts'ai4	tsai4	tsai4	cai4	tsay	цай4	ts^{h}aɪ^{51}
can1	ㄘㄢ	ts'an1	tsan1	tsan1	can1	tsan	цань1	ts^{h}an^{55}
can2	ㄘㄢˊ	ts'an2	tsan2	tsan2	can2	tsarn	цань2	ts^{h}an^{15}
can3	ㄘㄢˇ	ts'an3	tsan3	tsan3	can3	tsaan	цань3	ts^{h}an^{214}
can4	ㄘㄢˋ	ts'an4	tsan4	tsan4	can4	tsann	цань4	ts^{h}an^{51}
cang1	ㄘㄤ	ts'ang1	tsang1	tsang1	cang1	tsang	цан1	ts^{h}ɑŋ^{55}
cang2	ㄘㄤˊ	ts'ang2	tsang2	tsang2	cang2	tsarng	цан2	ts^{h}ɑŋ^{15}
cang3	ㄘㄤˇ	ts'ang3	tsang3	tsang3	cang3	tsaang	цан3	ts^{h}ɑŋ^{214}
cang4	ㄘㄤˋ	ts'ang4	tsang4	tsang4	cang4	tsanq	цан4	ts^{h}ɑŋ^{51}
cao1	ㄘㄠ	ts'ao1	tsau1	tsau1	cao1	tsau	цао1	ts^{h}ɑʊ^{55}
cao2	ㄘㄠˊ	ts'ao2	tsau2	tsau2	cao2	tsaur	цао2	ts^{h}ɑʊ^{15}
cao3	ㄘㄠˇ	ts'ao3	tsau3	tsau3	cao3	tsao	цао3	ts^{h}ɑʊ^{214}

cao4	ㄘ ㄠˋ	ts'ao4	tsau4	tsau4	cao4	tsaw	цао4	$ts^{h}ɑʊ^{51}$
ce4	ㄘ ㄜˋ	ts'e4	tse4	tse4	ce4	tseh	цэ4	$ts^{h}ɯʌ^{51}$
cen1	ㄘ ㄣ	ts'en1	tsen1	tsen1	cen1	tsen	цэнь1	$ts^{h}ən^{55}$
cen2	ㄘ ㄣˊ	ts'en2	tsen2	tsen2	cen2	tsern	цэнь2	$ts^{h}ən^{15}$
ceng1	ㄘ ㄥ	ts'eng1	tseng1	tseng1	ceng1	tseng	цэн1	$ts^{h}əŋ^{55}$
ceng2	ㄘ ㄥˊ	ts'eng2	tseng2	tseng2	ceng2	tserng	цэн2	$ts^{h}əŋ^{15}$
ceng4	ㄘ ㄥˋ	ts'eng4	tseng4	tseng4	ceng4	tsenq	цэн4	$ts^{h}əŋ^{51}$
cha1	ㄔ ㄚ	ch'a1	cha1	cha1	cha1	cha	ча1	$tʂ^{h}ɑ^{55}$
cha2	ㄔ ㄚˊ	ch'a2	cha2	cha2	cha2	char	ча2	$tʂ^{h}ɑ^{15}$
cha3	ㄔ ㄚˇ	ch'a3	cha3	cha3	cha3	chaa	ча3	$tʂ^{h}ɑ^{214}$
cha4	ㄔ ㄚˋ	ch'a4	cha4	cha4	cha4	chah	ча4	$tʂ^{h}ɑ^{51}$
cha5	ㄔ ㄚ˙	ch'a5	cha5	cha5	cha5	cha	ча5	$tʂ^{h}ɑ$
chai	ㄔ ㄞ	ch'ai	chai	chai	chai	chai	чай	$tʂ^{h}aɪ$
chai1	ㄔ ㄞ	ch'ai1	chai1	chai1	chai1	chai	чай1	$tʂ^{h}aɪ^{55}$
chai2	ㄔ ㄞˊ	ch'ai2	chai2	chai2	chai2	chair	чай2	$tʂ^{h}aɪ^{15}$
chai3	ㄔ ㄞˇ	ch'ai3	chai3	chai3	chai3	chae	чай3	$tʂ^{h}aɪ^{214}$
chai4	ㄔ ㄞˋ	ch'ai4	chai4	chai4	chai4	chay	чай4	$tʂ^{h}aɪ^{51}$
chan1	ㄔ ㄢ	ch'an1	chan1	chan1	chan1	chan	чань1	$tʂ^{h}an^{55}$
chan2	ㄔ ㄢˊ	ch'an2	chan2	chan2	chan2	charn	чань2	$tʂ^{h}an^{15}$
chan3	ㄔ ㄢˇ	ch'an3	chan3	chan3	chan3	chaan	чань3	$tʂ^{h}an^{214}$
chan4	ㄔ ㄢˋ	ch'an4	chan4	chan4	chan4	chann	чань4	$tʂ^{h}an^{51}$
chang1	ㄔ ㄤ	ch'ang1	chang1	chang1	chang1	chang	чан1	$tʂ^{h}ɑŋ^{55}$
chang2	ㄔ ㄤˊ	ch'ang2	chang2	chang2	chang2	charng	чан2	$tʂ^{h}ɑŋ^{15}$
chang3	ㄔ ㄤˇ	ch'ang3	chang3	chang3	chang3	chaang	чан3	$tʂ^{h}ɑŋ^{214}$
chang4	ㄔ ㄤˋ	ch'ang4	chang4	chang4	chang4	chanq	чан4	$tʂ^{h}ɑŋ^{51}$
chao1	ㄔ ㄠ	ch'ao1	chau1	chau1	chao1	chau	чао1	$tʂ^{h}ɑʊ^{55}$
chao2	ㄔ ㄠˊ	ch'ao2	chau2	chau2	chao2	chaur	чао2	$tʂ^{h}ɑʊ^{15}$
chao3	ㄔ ㄠˇ	ch'ao3	chau3	chau3	chao3	chao	чао3	$tʂ^{h}ɑʊ^{214}$
chao4	ㄔ ㄠˋ	ch'ao4	chau4	chau4	chao4	chaw	чао4	$tʂ^{h}ɑʊ^{51}$
che1	ㄔ ㄜ	ch'e1	che1	che1	che1	che	чэ1	$tʂ^{h}ɯʌ^{55}$
che3	ㄔ ㄜˇ	ch'e3	che3	che3	che3	chee	чэ3	$tʂ^{h}ɯʌ^{214}$
che4	ㄔ ㄜˋ	ch'e4	che4	che4	che4	cheh	чэ4	$tʂ^{h}ɯʌ^{51}$
chen1	ㄔ ㄣ	ch'en1	chen1	chen1	chen1	chen	чэнь1	$tʂ^{h}ən^{55}$
chen2	ㄔ ㄣˊ	ch'en2	chen2	chen2	chen2	chern	чэнь2	$tʂ^{h}ən^{15}$
chen3	ㄔ ㄣˇ	ch'en3	chen3	chen3	chen3	cheen	чэнь3	$tʂ^{h}ən^{214}$
chen4	ㄔ ㄣˋ	ch'en4	chen4	chen4	chen4	chenn	чэнь4	$tʂ^{h}ən^{51}$
cheng1	ㄔ ㄥ	ch'eng1	cheng1	cheng1	cheng1	cheng	чэн1	$tʂ^{h}əŋ^{55}$
cheng2	ㄔ ㄥˊ	ch'eng2	cheng2	cheng2	cheng2	cherng	чэн2	$tʂ^{h}əŋ^{15}$
cheng3	ㄔ ㄥˇ	ch'eng3	cheng3	cheng3	cheng3	cheeng	чэн3	$tʂ^{h}əŋ^{214}$
cheng4	ㄔ ㄥˋ	ch'eng4	cheng4	cheng4	cheng4	chenq	чэн4	$tʂ^{h}əŋ^{51}$
chi1	ㄔ	ch'ih1	chr1	chr1	chih1	chy	чи1	$tʂ^{h}ɻ̩^{55}$
chi2	ㄔ ˊ	ch'ih2	chr2	chr2	chih2	chyr	чи2	$tʂ^{h}ɻ̩^{15}$
chi3	ㄔ ˇ	ch'ih3	chr3	chr3	chih3	chyy	чи3	$tʂ^{h}ɻ̩^{214}$
chi4	ㄔ ˋ	ch'ih4	chr4	chr4	chih4	chyh	чи4	$tʂ^{h}ɻ̩^{51}$
chong1	ㄔㄨㄥ	ch'ung1	chung1	chung1	chong1	chong	чун1	$tʂ^{h}ʊŋ^{55}$

chong2	ㄔㄨㄥˊ	ch'ung2	chung2	chung2	chong2	chorng	чун2	$tʂ^{h}ʊŋ^{15}$
chong3	ㄔㄨㄥˇ	ch'ung3	chung3	chung3	chong3	choong	чун3	$tʂ^{h}ʊŋ^{214}$
chong4	ㄔㄨㄥˋ	ch'ung4	chung4	chung4	chong4	chonq	чун4	$tʂ^{h}ʊŋ^{51}$
chou1	ㄔ ㄡ	ch'ou1	chou1	chou1	chou1	chou	чоу1	$tʂ^{h}ɤʊ^{55}$
chou2	ㄔ ㄡˊ	ch'ou2	chou2	chou2	chou2	chour	чоу2	$tʂ^{h}ɤʊ^{15}$
chou3	ㄔ ㄡˇ	ch'ou3	chou3	chou3	chou3	choou	чоу3	$tʂ^{h}ɤʊ^{214}$
chou4	ㄔ ㄡˋ	ch'ou4	chou4	chou4	chou4	chow	чоу4	$tʂ^{h}ɤʊ^{51}$
chu1	ㄔㄨ	ch'u1	chu1	chu1	chu1	chu	чу1	$tʂ^{h}u^{55}$
chu2	ㄔㄨ ˊ	ch'u2	chu2	chu2	chu2	chwu	чу2	$tʂ^{h}u^{15}$
chu3	ㄔㄨ ˇ	ch'u3	chu3	chu3	chu3	chuu	чу3	$tʂ^{h}u^{214}$
chu4	ㄔㄨ ˋ	ch'u4	chu4	chu4	chu4	chuh	чу4	$tʂ^{h}u^{51}$
chua1	ㄔㄨㄚ	ch'ua1	chua1	chwa1	chua1	chua	чуа1	$tʂ^{h}uɑ^{55}$
chuai1	ㄔㄨㄞ	ch'uai1	chuai1	chwai1	chuai1	chuai	чуай1	$tʂ^{h}uaɪ^{55}$
chuai2	ㄔㄨㄞˊ	ch'uai2	chuai2	chwai2	chuai2	chwai	чуай2	$tʂ^{h}uaɪ^{15}$
chuai3	ㄔㄨㄞˇ	ch'uai3	chuai3	chwai3	chuai3	choai	чуай3	$tʂ^{h}uaɪ^{214}$
chuai4	ㄔㄨㄞˋ	ch'uai4	chuai4	chwai4	chuai4	chuay	чуай4	$tʂ^{h}uaɪ^{51}$
chuan1	ㄔㄨㄢ	ch'uan1	chuan1	chwan1	chuan1	chuan	чуань1	$tʂ^{h}uan^{55}$
chuan2	ㄔㄨㄢˊ	ch'uan2	chuan2	chwan2	chuan2	chwan	чуань2	$tʂ^{h}uan^{15}$
chuan3	ㄔㄨㄢˇ	ch'uan3	chuan3	chwan3	chuan3	choan	чуань3	$tʂ^{h}uan^{214}$
chuan4	ㄔㄨㄢˋ	ch'uan4	chuan4	chwan4	chuan4	chuann	чуань4	$tʂ^{h}uan^{51}$
chuang1	ㄔㄨㄤ	ch'uang1	chuang1	chwang1	chuang1	chuang	чуан1	$tʂ^{h}uaŋ^{55}$
chuang2	ㄔㄨㄤˊ	ch'uang2	chuang2	chwang2	chuang2	chwang	чуан2	$tʂ^{h}uaŋ^{15}$
chuang3	ㄔㄨㄤˇ	ch'uang3	chuang3	chwang3	chuang3	choang	чуан3	$tʂ^{h}uaŋ^{214}$
chuang4	ㄔㄨㄤˋ	ch'uang4	chuang4	chwang4	chuang4	chuanq	чуан4	$tʂ^{h}uaŋ^{51}$
chui1	ㄔㄨㄟ	ch'ui1	chuei1	chwei1	chuei1	chuei	чуй1	$tʂ^{h}ueɪ^{55}$
chui2	ㄔㄨㄟˊ	ch'ui2	chuei2	chwei2	chuei2	chwei	чуй2	$tʂ^{h}ueɪ^{15}$
chui4	ㄔㄨㄟˋ	ch'ui4	chuei4	chwei4	chuei4	chuey	чуй4	$tʂ^{h}ueɪ^{51}$
chun	ㄔㄨㄣ	ch'un	chuen	chwen	chun	chuen	чунь	$tʂ^{h}uən$
chun1	ㄔㄨㄣ	ch'un1	chuen1	chwen1	chun1	chuen	чунь1	$tʂ^{h}uən^{55}$
chun2	ㄔㄨㄣˊ	ch'un2	chuen2	chwen2	chun2	chwen	чунь2	$tʂ^{h}uən^{15}$
chun3	ㄔㄨㄣˇ	ch'un3	chuen3	chwen3	chun3	choen	чунь3	$tʂ^{h}uən^{214}$
chuo1	ㄔㄨㄛ	ch'o1	chuo1	chwo1	chuo1	chuo	чо1	$tʂ^{h}uɔ^{55}$
chuo2	ㄔㄨㄛˊ	ch'o2	chuo2	chwo2	chuo2	chwo	чо2	$tʂ^{h}uɔ^{15}$
chuo4	ㄔㄨㄛˋ	ch'o4	chuo4	chwo4	chuo4	chuoh	чо4	$tʂ^{h}uɔ^{51}$
ci1	ㄘ	tz'u1	tsz1	tsz1	cih1	tsy	цы1	$ts^{h}ɨ^{55}$
ci2	ㄘ ˊ	tz'u2	tsz2	tsz2	cih2	tsyr	цы2	$ts^{h}ɨ^{15}$
ci3	ㄘ ˇ	tz'u3	tsz3	tsz3	cih3	tsyy	цы3	$ts^{h}ɨ^{214}$
ci4	ㄘ ˋ	tz'u4	tsz4	tsz4	cih4	tsyh	цы4	$ts^{h}ɨ^{51}$
cong1	ㄘㄨㄥ	ts'ung1	tsung1	tsung1	cong1	tsong	цун1	$ts^{h}ʊŋ^{55}$
cong2	ㄘㄨㄥˊ	ts'ung2	tsung2	tsung2	cong2	tsorng	цун2	$ts^{h}ʊŋ^{15}$
cong4	ㄘㄨㄥˋ	ts'ung4	tsung4	tsung4	cong4	tsonq	цун4	$ts^{h}ʊŋ^{51}$
cou3	ㄘ ㄡˇ	ts'ou3	tsou3	tsou3	cou3	tsou	цоу3	$ts^{h}ɤʊ^{214}$
cou4	ㄘ ㄡˋ	ts'ou4	tsou4	tsou4	cou4	tsow	цоу4	$ts^{h}ɤʊ^{51}$
cu1	ㄘㄨ	ts'u1	tsu1	tsu1	cu1	tsu	цу1	$ts^{h}u^{55}$
cu2	ㄘㄨ ˊ	ts'u2	tsu2	tsu2	cu2	tswu	цу2	$ts^{h}u^{15}$

cu3	ㄘㄨ ˇ	ts'u3	tsu3	tsu3	cu3	tsuu	цу3	ts^hu^{214}
cu4	ㄘㄨ ˋ	ts'u4	tsu4	tsu4	cu4	tsuh	цу4	ts^hu^{51}
cuan1	ㄘㄨㄢ	ts'uan1	tsuan1	tswan1	cuan1	tsuan	цуань1	$ts^huɑn^{55}$
cuan2	ㄘㄨㄢˊ	ts'uan2	tsuan2	tswan2	cuan2	tswan	цуань2	$ts^huɑn^{15}$
cuan4	ㄘㄨㄢˋ	ts'uan4	tsuan4	tswan4	cuan4	tsuann	цуань4	$ts^huɑn^{51}$
cui1	ㄘㄨㄟ	ts'ui1	tsuei1	tswei1	cuei1	tsuei	цуй1	ts^huei^{55}
cui2	ㄘㄨㄟˊ	ts'ui2	tsuei2	tswei2	cuei2	tswei	цуй2	ts^huei^{15}
cui3	ㄘㄨㄟˇ	ts'ui3	tsuei3	tswei3	cuei3	tsoei	цуй3	ts^huei^{214}
cui4	ㄘㄨㄟˋ	ts'ui4	tsuei4	tswei4	cuei4	tsuey	цуй4	ts^huei^{51}
cun1	ㄘㄨㄣ	ts'un1	tsuen1	tswen1	cun1	tsuen	цунь1	$ts^huən^{55}$
cun2	ㄘㄨㄣˊ	ts'un2	tsuen2	tswen2	cun2	tswen	цунь2	$ts^huən^{15}$
cun3	ㄘㄨㄣˇ	ts'un3	tsuen3	tswen3	cun3	tsoen	цунь3	$ts^huən^{214}$
cun4	ㄘㄨㄣˋ	ts'un4	tsuen4	tswen4	cun4	tsuenn	цунь4	$ts^huən^{51}$
cuo1	ㄘㄨㄛ	ts'o1	tsuo1	tswo1	cuo1	tsuo	цо1	$ts^huɔ^{55}$
cuo2	ㄘㄨㄛˊ	ts'o2	tsuo2	tswo2	cuo2	tswo	цо2	$ts^huɔ^{15}$
cuo3	ㄘㄨㄛˇ	ts'o3	tsuo3	tswo3	cuo3	tsuoo	цо3	$ts^huɔ^{214}$
cuo4	ㄘㄨㄛˋ	ts'o4	tsuo4	tswo4	cuo4	tsuoh	цо4	$ts^huɔ^{51}$
da1	ㄉㄚ	ta1	da1	da1	da1	da	да1	$tɑ^{55}$
da2	ㄉㄚˊ	ta2	da2	da2	da2	dar	да2	$tɑ^{15}$
da3	ㄉㄚˇ	ta3	da3	da3	da3	daa	да3	$tɑ^{214}$
da4	ㄉㄚˋ	ta4	da4	da4	da4	dah	да4	$tɑ^{51}$
da5	ㄉㄚ·	ta5	da5	da5	da5	da	да5	tɑ
dai1	ㄉㄞ	tai1	dai1	dai1	dai1	dai	дай1	$taɪ^{55}$
dai3	ㄉㄞˇ	tai3	dai3	dai3	dai3	dae	дай3	$taɪ^{214}$
dai4	ㄉㄞˋ	tai4	dai4	dai4	dai4	day	дай4	$taɪ^{51}$
dan1	ㄉㄢ	tan1	dan1	dan1	dan1	dan	дань1	tan^{55}
dan2	ㄉㄢˊ	tan2	dan2	dan2	dan2	darn	дань2	tan^{15}
dan3	ㄉㄢˇ	tan3	dan3	dan3	dan3	daan	дань3	tan^{214}
dan4	ㄉㄢˋ	tan4	dan4	dan4	dan4	dann	дань4	tan^{51}
dang1	ㄉㄤ	tang1	dang1	dang1	dang1	dang	дан1	$tɑŋ^{55}$
dang3	ㄉㄤˇ	tang3	dang3	dang3	dang3	daang	дан3	$tɑŋ^{214}$
dang4	ㄉㄤˋ	tang4	dang4	dang4	dang4	danq	дан4	$tɑŋ^{51}$
dao1	ㄉㄠ	tao1	dau1	dau1	dao1	dau	дао1	$tɑʊ^{55}$
dao2	ㄉㄠˊ	tao2	dau2	dau2	dao2	daur	дао2	$tɑʊ^{15}$
dao3	ㄉㄠˇ	tao3	dau3	dau3	dao3	dao	дао3	$tɑʊ^{214}$
dao4	ㄉㄠˋ	tao4	dau4	dau4	dao4	daw	дао4	$tɑʊ^{51}$
de1	ㄉㄜ	te1	de1	de1	de1	de	дэ1	$tɯʌ^{55}$
de2	ㄉㄜˊ	te2	de2	de2	de2	der	дэ2	$tɯʌ^{15}$
de5	ㄉㄜ·	te5	de5	de5	de5	de	дэ5	tɯʌ
dei1	ㄉㄟ	tei1	dei1	dei1	dei1	dei	дэй1	$teɪ^{55}$
dei3	ㄉㄟˇ	tei3	dei3	dei3	dei3	deei	дэй3	$teɪ^{214}$
den1	ㄉㄣ	ten1	den1	den1	den1	den	дэнь1	$tən^{55}$
den4	ㄉㄣˋ	ten4	den4	den4	den4	denn	дэнь4	$tən^{51}$
deng1	ㄉㄥ	teng1	deng1	deng1	deng1	deng	дэн1	$təŋ^{55}$
deng3	ㄉㄥˇ	teng3	deng3	deng3	deng3	deeng	дэн3	$təŋ^{214}$
deng4	ㄉㄥˋ	teng4	deng4	deng4	deng4	denq	дэн4	$təŋ^{51}$
di1	ㄉㄧ	ti1	di1	di1	di1	di	ди1	$tɿ^{55}$
di2	ㄉㄧ ˊ	ti2	di2	di2	di2	dyi	ди2	$tɿ^{15}$
di3	ㄉㄧ ˇ	ti3	di3	di3	di3	dii	ди3	$tɿ^{214}$
di4	ㄉㄧ ˋ	ti4	di4	di4	di4	dih	ди4	$tɿ^{51}$

dia3	ㄉㄧㄚˇ	tia3	dia3	dya3	dia3	dea	дя3	tiɑ^{214}
dian1	ㄉㄧㄢ	tien1	dian1	dyan1	dian1	dian	дянь1	tiɛn^{55}
dian3	ㄉㄧㄢˇ	tien3	dian3	dyan3	dian3	dean	дянь3	tiɛn^{214}
dian4	ㄉㄧㄢˋ	tien4	dian4	dyan4	dian4	diann	дянь4	tiɛn^{51}
diao1	ㄉㄧㄠ	tiao1	diau1	dyau1	diao1	dyau	дяо1	tiɑʊ^{55}
diao3	ㄉㄧㄠˇ	tiao3	diau3	dyau3	diao3	deau	дяо3	tiɑʊ^{214}
diao4	ㄉㄧㄠˋ	tiao4	diau4	dyau4	diao4	diaw	дяо4	tiɑʊ^{51}
die1	ㄉㄧㄝ	tieh1	die1	dye1	die1	die	де1	tiɛ^{55}
die2	ㄉㄧㄝˊ	tieh2	die2	dye2	die2	dye	де2	tiɛ^{15}
die4	ㄉㄧㄝˋ	tieh4	die4	dye4	die4	dieh	де4	tiɛ^{51}
ding1	ㄉㄧㄥ	ting1	ding1	ding1	ding1	ding	дин1	tiŋ^{55}
ding2	ㄉㄧㄥˊ	ting2	ding2	ding2	ding2	dyng	дин2	tiŋ^{15}
ding3	ㄉㄧㄥˇ	ting3	ding3	ding3	ding3	diing	дин3	tiŋ^{214}
ding4	ㄉㄧㄥˋ	ting4	ding4	ding4	ding4	dinq	дин4	tiŋ^{51}
diu1	ㄉㄧㄡ	tiu1	diou1	dyou1	diou1	diou	дю1	tiɤʊ^{55}
dong1	ㄉㄨㄥ	tung1	dung1	dung1	dong1	dong	дун1	tʊŋ^{55}
dong3	ㄉㄨㄥˇ	tung3	dung3	dung3	dong3	doong	дун3	tʊŋ^{214}
dong4	ㄉㄨㄥˋ	tung4	dung4	dung4	dong4	donq	дун4	tʊŋ^{51}
dou1	ㄉ　ㄡ	tou1	dou1	dou1	dou1	dou	доу1	tɤʊ^{55}
dou3	ㄉ　ㄡˇ	tou3	dou3	dou3	dou3	doou	доу3	tɤʊ^{214}
dou4	ㄉ　ㄡˋ	tou4	dou4	dou4	dou4	dow	доу4	tɤʊ^{51}
du1	ㄉㄨ	tu1	du1	du1	du1	du	ду1	tu^{55}
du2	ㄉㄨ　ˊ	tu2	du2	du2	du2	dwu	ду2	tu^{15}
du3	ㄉㄨ　ˇ	tu3	du3	du3	du3	duu	ду3	tu^{214}
du4	ㄉㄨ　ˋ	tu4	du4	du4	du4	duh	ду4	tu^{51}
duan1	ㄉㄨㄢ	tuan1	duan1	dwan1	duan1	duan	дуань1	tuɑn^{55}
duan3	ㄉㄨㄢˇ	tuan3	duan3	dwan3	duan3	doan	дуань3	tuɑn^{214}
duan4	ㄉㄨㄢˋ	tuan4	duan4	dwan4	duan4	duann	дуань4	tuɑn^{51}
dui1	ㄉㄨㄟ	tui1	duei1	dwei1	duei1	duei	дуй1	tueɪ^{55}
dui3	ㄉㄨㄟˇ	tui3	duei3	dwei3	duei3	doei	дуй3	tueɪ^{214}
dui4	ㄉㄨㄟˋ	tui4	duei4	dwei4	duei4	duey	дуй4	tueɪ^{51}
dun1	ㄉㄨㄣ	tun1	duen1	dwen1	dun1	duen	дунь1	tuən^{55}
dun2	ㄉㄨㄣˊ	tun2	duen2	dwen2	dun2	dwen	дунь2	tuən^{15}
dun3	ㄉㄨㄣˇ	tun3	duen3	dwen3	dun3	doen	дунь3	tuən^{214}
dun4	ㄉㄨㄣˋ	tun4	duen4	dwen4	dun4	duenn	дунь4	tuən^{51}
duo1	ㄉㄨㄛ	to1	duo1	dwo1	duo1	duo	до1	tuɔ^{55}
duo2	ㄉㄨㄛˊ	to2	duo2	dwo2	duo2	dwo	до2	tuɔ^{15}
duo3	ㄉㄨㄛˇ	to3	duo3	dwo3	duo3	duoo	до3	tuɔ^{214}
duo4	ㄉㄨㄛˋ	to4	duo4	dwo4	duo4	duoh	до4	tuɔ^{51}
e1	ㄜ	e1	e1	e1	e1	e	э1	ɯʌ^{55}
e2	ㄜˊ	e2	e2	e2	e2	er	э2	ɯʌ^{15}
e3	ㄜˇ	e3	e3	e3	e3	ee	э3	ɯʌ^{214}
e4	ㄜˋ	e4	e4	e4	e4	eh	э4	ɯʌ^{51}
ei1	ㄟ	ei1	ei1	ei1	ei1	ei	эй1	eɪ^{55}
ei2	ㄟˊ	ei2	ei2	ei2	ei2	eir	эй2	eɪ^{15}
ei3	ㄟˇ	ei3	ei3	ei3	ei3	eei	эй3	eɪ^{214}
ei4	ㄟˋ	ei4	ei4	ei4	ei4	ey	эй4	eɪ^{51}
en1	ㄣ	en1	en1	en1	en1	en	энь1	ən^{55}
en4	ㄣˋ	en4	en4	en4	en4	enn	энь4	ən^{51}
eng1	ㄥ	eng1	eng1	eng1	eng1	eng	эн1	ŋ^{55}
er2	ㄦˊ	erh2	er2	er2	er2	erl	эр2	əɻ^{15}
er3	ㄦˇ	erh3	er3	er3	er3	eel	эр3	əɻ^{214}
er4	ㄦˋ	erh4	er4	er4	er4	ell	эр4	əɻ^{51}

er5	ㄦ・	erh5	er5	er5	er5	r	эр5	ɚ
fa1	ㄈ ㄚ	fa1	fa1	fa1	fa1	fa	фа1	fɑ^{55}
fa2	ㄈ ㄚˊ	fa2	fa2	fa2	fa2	far	фа2	fɑ^{15}
fa3	ㄈ ㄚˇ	fa3	fa3	fa3	fa3	faa	фа3	fɑ^{214}
fa4	ㄈ ㄚˋ	fa4	fa4	fa4	fa4	fah	фа4	fɑ^{51}
fan1	ㄈ ㄢ	fan1	fan1	fan1	fan1	fan	фань1	fan^{55}
fan2	ㄈ ㄢˊ	fan2	fan2	fan2	fan2	farn	фань2	fan^{15}
fan3	ㄈ ㄢˇ	fan3	fan3	fan3	fan3	faan	фань3	fan^{214}
fan4	ㄈ ㄢˋ	fan4	fan4	fan4	fan4	fann	фань4	fan^{51}
fang1	ㄈ ㄤ	fang1	fang1	fang1	fang1	fang	фан1	fɑŋ^{55}
fang2	ㄈ ㄤˊ	fang2	fang2	fang2	fang2	farng	фан2	fɑŋ^{15}
fang3	ㄈ ㄤˇ	fang3	fang3	fang3	fang3	faang	фан3	fɑŋ^{214}
fang4	ㄈ ㄤˋ	fang4	fang4	fang4	fang4	fanq	фан4	fɑŋ^{51}
fei1	ㄈ ㄟ	fei1	fei1	fei1	fei1	fei	фэй1	feɪ^{55}
fei2	ㄈ ㄟˊ	fei2	fei2	fei2	fei2	feir	фэй2	feɪ^{15}
fei3	ㄈ ㄟˇ	fei3	fei3	fei3	fei3	feei	фэй3	feɪ^{214}
fei4	ㄈ ㄟˋ	fei4	fei4	fei4	fei4	fey	фэй4	feɪ^{51}
fen1	ㄈ ㄣ	fen1	fen1	fen1	fen1	fen	фэнь1	fən^{55}
fen2	ㄈ ㄣˊ	fen2	fen2	fen2	fen2	fern	фэнь2	fən^{15}
fen3	ㄈ ㄣˇ	fen3	fen3	fen3	fen3	feen	фэнь3	fən^{214}
fen4	ㄈ ㄣˋ	fen4	fen4	fen4	fen4	fenn	фэнь4	fən^{51}
feng1	ㄈ ㄥ	feng1	feng1	feng1	fong1	feng	фэн1	fəŋ^{55}
feng2	ㄈ ㄥˊ	feng2	feng2	feng2	fong2	ferng	фэн2	fəŋ^{15}
feng3	ㄈ ㄥˇ	feng3	feng3	feng3	fong3	feeng	фэн3	fəŋ^{214}
feng4	ㄈ ㄥˋ	feng4	feng4	feng4	fong4	fenq	фэн4	fəŋ^{51}
fo2	ㄈ ㄛˊ	fo2	fo2	fwo2	fo2	for	фо2	fɔ^{15}
fou1	ㄈ ㄡ	fou1	fou1	fou1	fou1	fou	фоу1	fʊ^{55}
fou2	ㄈ ㄡˊ	fou2	fou2	fou2	fou2	four	фоу2	fʊ^{15}
fou3	ㄈ ㄡˇ	fou3	fou3	fou3	fou3	foou	фоу3	fʊ^{214}
fou4	ㄈ ㄡˋ	fou4	fou4	fou4	fou4	fow	фоу4	fʊ^{51}
fu	ㄈㄨ	fu	fu	fu	fu	fu	фу	fu
fu1	ㄈㄨ	fu1	fu1	fu1	fu1	fu	фу1	fu^{55}
fu2	ㄈㄨˊ	fu2	fu2	fu2	fu2	fwu	фу2	fu^{15}
fu3	ㄈㄨˇ	fu3	fu3	fu3	fu3	fuu	фу3	fu^{214}
fu4	ㄈㄨˋ	fu4	fu4	fu4	fu4	fuh	фу4	fu^{51}
ga1	ㄍ ㄚ	ka1	ga1	ga1	ga1	ga	га1	kɑ^{55}
ga2	ㄍ ㄚˊ	ka2	ga2	ga2	ga2	gar	га2	kɑ^{15}
ga3	ㄍ ㄚˇ	ka3	ga3	ga3	ga3	gaa	га3	kɑ^{214}
ga4	ㄍ ㄚˋ	ka4	ga4	ga4	ga4	gah	га4	kɑ^{51}
gai1	ㄍ ㄞ	kai1	gai1	gai1	gai1	gai	гай1	kaɪ^{55}
gai3	ㄍ ㄞˇ	kai3	gai3	gai3	gai3	gae	гай3	kaɪ^{214}
gai4	ㄍ ㄞˋ	kai4	gai4	gai4	gai4	gay	гай4	kaɪ^{51}
gan1	ㄍ ㄢ	kan1	gan1	gan1	gan1	gan	гань1	kan^{55}
gan2	ㄍ ㄢˊ	kan2	gan2	gan2	gan2	garn	гань2	kan^{15}
gan3	ㄍ ㄢˇ	kan3	gan3	gan3	gan3	gaan	гань3	kan^{214}
gan4	ㄍ ㄢˋ	kan4	gan4	gan4	gan4	gann	гань4	kan^{51}
gang1	ㄍ ㄤ	kang1	gang1	gang1	gang1	gang	ган1	kɑŋ^{55}
gang3	ㄍ ㄤˇ	kang3	gang3	gang3	gang3	gaang	ган3	kɑŋ^{214}
gang4	ㄍ ㄤˋ	kang4	gang4	gang4	gang4	ganq	ган4	kɑŋ^{51}
gao1	ㄍ ㄠ	kao1	gau1	gau1	gao1	gau	гао1	kɑʊ^{55}
gao3	ㄍ ㄠˇ	kao3	gau3	gau3	gao3	gao	гао3	kɑʊ^{214}
gao4	ㄍ ㄠˋ	kao4	gau4	gau4	gao4	gaw	гао4	kɑʊ^{51}
ge1	ㄍ ㄜ	ko1	ge1	ge1	ge1	ge	гэ1	kɯʌ^{55}

ge2	ㄍㄜˊ	ko2	ge2	ge2	ge2	ger	гэ2	kɯʌ^{15}
ge3	ㄍㄜˇ	ko3	ge3	ge3	ge3	gee	гэ3	kɯʌ^{214}
ge4	ㄍㄜˋ	ko4	ge4	ge4	ge4	geh	гэ4	kɯʌ^{51}
gei3	ㄍㄟˇ	kei3	gei3	gei3	gei3	geei	гэй3	keɪ^{214}
gen1	ㄍㄣ	ken1	gen1	gen1	gen1	gen	гэнь1	kən^{55}
gen2	ㄍㄣˊ	ken2	gen2	gen2	gen2	gern	гэнь2	kən^{15}
gen3	ㄍㄣˇ	ken3	gen3	gen3	gen3	geen	гэнь3	kən^{214}
gen4	ㄍㄣˋ	ken4	gen4	gen4	gen4	genn	гэнь4	kən^{51}
geng1	ㄍㄥ	keng1	geng1	geng1	geng1	geng	гэн1	kəŋ^{55}
geng3	ㄍㄥˇ	keng3	geng3	geng3	geng3	geeng	гэн3	kəŋ^{214}
geng4	ㄍㄥˋ	keng4	geng4	geng4	geng4	genq	гэн4	kəŋ^{51}
gong	ㄍㄨㄥ	kung	gung	gung	gong	gong	гун	kʊŋ
gong1	ㄍㄨㄥ	kung1	gung1	gung1	gong1	gong	гун1	kʊŋ^{55}
gong3	ㄍㄨㄥˇ	kung3	gung3	gung3	gong3	goong	гун3	kʊŋ^{214}
gong4	ㄍㄨㄥˋ	kung4	gung4	gung4	gong4	gonq	гун4	kʊŋ^{51}
gou1	ㄍㄡ	kou1	gou1	gou1	gou1	gou	гоу1	kɤʊ^{55}
gou3	ㄍㄡˇ	kou3	gou3	gou3	gou3	goou	гоу3	kɤʊ^{214}
gou4	ㄍㄡˋ	kou4	gou4	gou4	gou4	gow	гоу4	kɤʊ^{51}
gu1	ㄍㄨ	ku1	gu1	gu1	gu1	gu	гу1	ku^{55}
gu2	ㄍㄨˊ	ku2	gu2	gu2	gu2	gwu	гу2	ku^{15}
gu3	ㄍㄨˇ	ku3	gu3	gu3	gu3	guu	гу3	ku^{214}
gu4	ㄍㄨˋ	ku4	gu4	gu4	gu4	guh	гу4	ku^{51}
gua	ㄍㄨㄚ	kua	gua	gwa	gua	gua	гуа	kuɑ
gua1	ㄍㄨㄚ	kua1	gua1	gwa1	gua1	gua	гуа1	kuɑ^{55}
gua3	ㄍㄨㄚˇ	kua3	gua3	gwa3	gua3	goa	гуа3	kuɑ^{214}
gua4	ㄍㄨㄚˋ	kua4	gua4	gwa4	gua4	guah	гуа4	kuɑ^{51}
guai1	ㄍㄨㄞ	kuai1	guai1	gwai1	guai1	guai	гуай1	kuaɪ^{55}
guai3	ㄍㄨㄞˇ	kuai3	guai3	gwai3	guai3	goai	гуай3	kuaɪ^{214}
guai4	ㄍㄨㄞˋ	kuai4	guai4	gwai4	guai4	guay	гуай4	kuaɪ^{51}
guan	ㄍㄨㄢ	kuan	guan	gwan	guan	guan	гуань	kuɑn
guan1	ㄍㄨㄢ	kuan1	guan1	gwan1	guan1	gwan	гуань1	kuɑn^{55}
guan3	ㄍㄨㄢˇ	kuan3	guan3	gwan3	guan3	goan	гуань3	kuɑn^{214}
guan4	ㄍㄨㄢˋ	kuan4	guan4	gwan4	guan4	guann	гуань4	kuɑn^{51}
guang	ㄍㄨㄤ	kuang	guang	gwang	guang	guang	гуан	kuɑŋ
guang1	ㄍㄨㄤ	kuang1	guang1	gwang1	guang1	guang	гуан1	kuɑŋ^{55}
guang3	ㄍㄨㄤˇ	kuang3	guang3	gwang3	guang3	goang	гуан3	kuɑŋ^{214}
guang4	ㄍㄨㄤˋ	kuang4	guang4	gwang4	guang4	guanq	гуан4	kuɑŋ^{51}
gui	ㄍㄨㄟ	kuei	guei	gwei	guei	guei	гуй	kueɪ
gui1	ㄍㄨㄟ	kuei1	guei1	gwei1	guei1	guei	гуй1	kueɪ^{55}
gui2	ㄍㄨㄟˊ	kuei2	guei2	gwei2	guei2	gwei	гуй2	kueɪ^{15}
gui3	ㄍㄨㄟˇ	kuei3	guei3	gwei3	guei3	goei	гуй3	kueɪ^{214}
gui4	ㄍㄨㄟˋ	kuei4	guei4	gwei4	guei4	guey	гуй4	kueɪ^{51}
gun1	ㄍㄨㄣ	kun1	guen1	gwun1	gun1	guen	гунь1	kuən^{55}
gun3	ㄍㄨㄣˇ	kun3	guen3	gwun3	gun3	goen	гунь3	kuən^{214}
gun4	ㄍㄨㄣˋ	kun4	guen4	gwun4	gun4	guenn	гунь4	kuən^{51}
guo1	ㄍㄨㄛ	kuo1	guo1	gwo1	guo1	guo	го1	kuɔ^{55}
guo2	ㄍㄨㄛˊ	kuo2	guo2	gwo2	guo2	gwo	го2	kuɔ^{15}
guo3	ㄍㄨㄛˇ	kuo3	guo3	gwo3	guo3	guoo	го3	kuɔ^{214}
guo4	ㄍㄨㄛˋ	kuo4	guo4	gwo4	guo4	guoh	го4	kuɔ^{51}
guo5	ㄍㄨㄛ·	kuo5	guo5	gwo5	guo5	guo	го5	kuɔ
ha1	ㄏㄚ	ha1	ha1	ha1	ha1	ha	ха1	hɑ^{55}
ha2	ㄏㄚˊ	ha2	ha2	ha2	ha2	har	ха2	hɑ^{15}
ha3	ㄏㄚˇ	ha3	ha3	ha3	ha3	haa	ха3	hɑ^{214}

ha4	ㄏㄚˋ	ha4	ha4	ha4	ha4	hah	ха4	ha^{51}
ha5	ㄏㄚ·	ha5	ha5	ha5	ha5	ha	ха5	ha
hai1	ㄏㄞ	hai1	hai1	hai1	hai1	hai	хай1	hai^{55}
hai2	ㄏㄞˊ	hai2	hai2	hai2	hai2	hair	хай2	hai^{15}
hai3	ㄏㄞˇ	hai3	hai3	hai3	hai3	hae	хай3	hai^{214}
hai4	ㄏㄞˋ	hai4	hai4	hai4	hai4	hay	хай4	hai^{51}
han1	ㄏㄢ	han1	han1	han1	han1	han	хань1	han^{55}
han2	ㄏㄢˊ	han2	han2	han2	han2	harn	хань2	han^{15}
han3	ㄏㄢˇ	han3	han3	han3	han3	haan	хань3	han^{214}
han4	ㄏㄢˋ	han4	han4	han4	han4	hann	хань4	han^{51}
hang1	ㄏㄤ	hang1	hang1	hang1	hang1	hang	хан1	haŋ^{55}
hang2	ㄏㄤˊ	hang2	hang2	hang2	hang2	harng	хан2	haŋ^{15}
hang3	ㄏㄤˇ	hang3	hang3	hang3	hang3	haang	хан3	haŋ^{214}
hang4	ㄏㄤˋ	hang4	hang4	hang4	hang4	hanq	хан4	haŋ^{51}
hao1	ㄏㄠ	hao1	hau1	hau1	hao1	hau	хао1	haʊ^{55}
hao2	ㄏㄠˊ	hao2	hau2	hau2	hao2	haur	хао2	haʊ^{15}
hao3	ㄏㄠˇ	hao3	hau3	hau3	hao3	hao	хао3	haʊ^{214}
hao4	ㄏㄠˋ	hao4	hau4	hau4	hao4	haw	хао4	haʊ^{51}
he1	ㄏㄜ	ho1	he1	he1	he1	he	хэ1	hɯʌ^{55}
he2	ㄏㄜˊ	ho2	he2	he2	he2	her	хэ2	hɯʌ^{15}
he4	ㄏㄜˋ	ho4	he4	he4	he4	heh	хэ4	hɯʌ^{51}
hei1	ㄏㄟ	hei1	hei1	hei1	hei1	hei	хэй1	heɪ^{55}
hen1	ㄏㄣ	hen1	hen1	hen1	hen1	hen	хэнь1	hən^{55}
hen2	ㄏㄣˊ	hen2	hen2	hen2	hen2	hern	хэнь2	hən^{15}
hen3	ㄏㄣˇ	hen3	hen3	hen3	hen3	heen	хэнь3	hən^{214}
hen4	ㄏㄣˋ	hen4	hen4	hen4	hen4	henn	хэнь4	hən^{51}
heng1	ㄏㄥ	heng1	heng1	heng1	heng1	heng	хэн1	həŋ^{55}
heng2	ㄏㄥˊ	heng2	heng2	heng2	heng2	herng	хэн2	həŋ^{15}
heng4	ㄏㄥˋ	heng4	heng4	heng4	heng4	heeng	хэн4	həŋ^{51}
heng5	ㄏㄥ·	heng5	heng5	heng5	heng5	henq	хэн5	həŋ
hong1	ㄏㄨㄥ	hung1	hung1	hung1	hong1	hong	хун1	hʊŋ^{55}
hong2	ㄏㄨㄥˊ	hung2	hung2	hung2	hong2	horng	хун2	hʊŋ^{15}
hong3	ㄏㄨㄥˇ	hung3	hung3	hung3	hong3	hoong	хун3	hʊŋ^{214}
hong4	ㄏㄨㄥˋ	hung4	hung4	hung4	hong4	honq	хун4	hʊŋ^{51}
hou1	ㄏㄡ	hou1	hou1	hou1	hou1	hou	хоу1	hɤʊ^{55}
hou2	ㄏㄡˊ	hou2	hou2	hou2	hou2	hour	хоу2	hɤʊ^{15}
hou3	ㄏㄡˇ	hou3	hou3	hou3	hou3	hoou	хоу3	hɤʊ^{214}
hou4	ㄏㄡˋ	hou4	hou4	hou4	hou4	how	хоу4	hɤʊ^{51}
hu1	ㄏㄨ	hu1	hu1	hu1	hu1	hu	ху1	hu^{55}
hu2	ㄏㄨ ˊ	hu2	hu2	hu2	hu2	hwu	ху2	hu^{15}
hu3	ㄏㄨ ˇ	hu3	hu3	hu3	hu3	huu	ху3	hu^{214}
hu4	ㄏㄨ ˋ	hu4	hu4	hu4	hu4	huh	ху4	hu^{51}
hua1	ㄏㄨㄚ	hua1	hua1	hwa1	hua1	hua	хуа1	hua^{55}
hua2	ㄏㄨㄚˊ	hua2	hua2	hwa2	hua2	hwa	хуа2	hua^{15}
hua3	ㄏㄨㄚˇ	hua3	hua3	hwa3	hua3	hoa	хуа3	hua^{214}
hua4	ㄏㄨㄚˋ	hua4	hua4	hwa4	hua4	huah	хуа4	hua^{51}
huai1	ㄏㄨㄞ	huai1	huai1	hwai1	huai1	huai	хуай1	huaɪ^{55}
huai2	ㄏㄨㄞˊ	huai2	huai2	hwai2	huai2	hwai	хуай2	huaɪ^{15}
huai4	ㄏㄨㄞˋ	huai4	huai4	hwai4	huai4	huay	хуай4	huaɪ^{51}
huan1	ㄏㄨㄢ	huan1	huan1	hwan1	huan1	huan	хуань1	huan^{55}
huan2	ㄏㄨㄢˊ	huan2	huan2	hwan2	huan2	hwan	хуань2	huan^{15}
huan3	ㄏㄨㄢˇ	huan3	huan3	hwan3	huan3	hoan	хуань3	huan^{214}
huan4	ㄏㄨㄢˋ	huan4	huan4	hwan4	huan4	huann	хуань4	huan^{51}

huang1	ㄏㄨㄤ	huang1	huang1	hwang1	huang1	huang	хуан1	huaŋ^{55}
huang2	ㄏㄨㄤˊ	huang2	huang2	hwang2	huang2	hwang	хуан2	huaŋ^{15}
huang3	ㄏㄨㄤˇ	huang3	huang3	hwang3	huang3	hoang	хуан3	huaŋ^{214}
huang4	ㄏㄨㄤˋ	huang4	huang4	hwang4	huang4	huanq	хуан4	huaŋ^{51}
hui	ㄏㄨㄟ	hui	huei	hwei	huei	huei	хуй	hueɪ
hui1	ㄏㄨㄟ	hui1	huei1	hwei1	huei1	huei	хуй1	hueɪ^{55}
hui2	ㄏㄨㄟˊ	hui2	huei2	hwei2	huei2	hwei	хуй2	hueɪ^{15}
hui3	ㄏㄨㄟˇ	hui3	huei3	hwei3	huei3	hoei	хуй3	hueɪ^{214}
hui4	ㄏㄨㄟˋ	hui4	huei4	hwei4	huei4	huey	хуй4	hueɪ^{51}
hun1	ㄏㄨㄣ	hun1	huen1	hwen1	hun1	huen	хунь1	huən^{55}
hun2	ㄏㄨㄣˊ	hun2	huen2	hwen2	hun2	hwen	хунь2	huən^{15}
hun3	ㄏㄨㄣˇ	hun3	huen3	hwen3	hun3	hoen	хунь3	huən^{214}
hun4	ㄏㄨㄣˋ	hun4	huen4	hwen4	hun4	huenn	хунь4	huən^{51}
huo1	ㄏㄨㄛ	huo1	huo1	hwo1	huo1	huo	хо1	huɔ^{55}
huo2	ㄏㄨㄛˊ	huo2	huo2	hwo2	huo2	huo	хо2	huɔ^{15}
huo3	ㄏㄨㄛˇ	huo3	huo3	hwo3	huo3	hwo	хо3	huɔ^{214}
huo4	ㄏㄨㄛˋ	huo4	huo4	hwo4	huo4	huoo	хо4	huɔ^{51}
huo5	ㄏㄨㄛ˙	huo5	huo5	hwo5	huo5	huoh	хо5	huɔ
ji1	ㄐㄧ	chi1	ji1	ji1	ji1	ji	цзи1	tɕʅ^{55}
ji2	ㄐㄧ ˊ	chi2	ji2	ji2	ji2	jyi	цзи2	tɕʅ^{15}
ji3	ㄐㄧ ˇ	chi3	ji3	ji3	ji3	jii	цзи3	tɕʅ^{214}
ji4	ㄐㄧ ˋ	chi4	ji4	ji4	ji4	jih	цзи4	tɕʅ^{51}
jia	ㄐㄧㄚ	chia	jia	jya	jia	jia	цзя	tɕia
jia1	ㄐㄧㄚ	chia1	jia1	jya1	jia1	jia	цзя1	tɕia^{55}
jia2	ㄐㄧㄚˊ	chia2	jia2	jya2	jia2	jya	цзя2	tɕia^{15}
jia3	ㄐㄧㄚˇ	chia3	jia3	jya3	jia3	jea	цзя3	tɕia^{214}
jia4	ㄐㄧㄚˋ	chia4	jia4	jya4	jia4	jiah	цзя4	tɕia^{51}
jia5	ㄐㄧㄚ˙	chia5	jia5	jya5	jia5	jia	цзя5	tɕia
jian	ㄐㄧㄢ	chien	jian	jyan	jian	jian	цзянь	tɕiɛn
jian1	ㄐㄧㄢ	chien1	jian1	jyan1	jian1	jian	цзянь1	tɕiɛn^{55}
jian3	ㄐㄧㄢˇ	chien3	jian3	jyan3	jian3	jean	цзянь3	tɕiɛn^{214}
jian4	ㄐㄧㄢˋ	chien4	jian4	jyan4	jian4	jiann	цзянь4	tɕiɛn^{51}
jiang1	ㄐㄧㄤ	chiang1	jiang1	jyang1	jiang1	jiang	цзян1	tɕiaŋ^{55}
jiang3	ㄐㄧㄤˇ	chiang3	jiang3	jyang3	jiang3	jeang	цзян3	tɕiaŋ^{214}
jiang4	ㄐㄧㄤˋ	chiang4	jiang4	jyang4	jiang4	jianq	цзян4	tɕiaŋ^{51}
jiao1	ㄐㄧㄠ	chiao1	jiau1	jyau1	jiao1	jiau	цзяо1	tɕiaʊ^{55}
jiao2	ㄐㄧㄠˊ	chiao2	jiau2	jyau2	jiao2	jyau	цзяо2	tɕiaʊ^{15}
jiao3	ㄐㄧㄠˇ	chiao3	jiau3	jyau3	jiao3	jeau	цзяо3	tɕiaʊ^{214}
jiao4	ㄐㄧㄠˋ	chiao4	jiau4	jyau4	jiao4	jiaw	цзяо4	tɕiaʊ^{51}
jie	ㄐㄧㄝ	chieh	jie	jye	jie	jie	цзе	tɕiɛ
jie1	ㄐㄧㄝ	chieh1	jie1	jye1	jie1	jie	цзе1	tɕiɛ^{55}
jie2	ㄐㄧㄝˊ	chieh2	jie2	jye2	jie2	jye	цзе2	tɕiɛ^{15}
jie3	ㄐㄧㄝˇ	chieh3	jie3	jye3	jie3	jiee	цзе3	tɕiɛ^{214}
jie4	ㄐㄧㄝˋ	chieh4	jie4	jye4	jie4	jieh	цзе4	tɕiɛ^{51}
jie5	ㄐㄧㄝ˙	chieh5	jie5	jye5	jie5	jie	цзе5	tɕiɛ
jin1	ㄐㄧㄣ	chin1	jin1	jin1	jin1	jin	цзинь1	tɕin^{55}
jin3	ㄐㄧㄣˇ	chin3	jin3	jin3	jin3	jiin	цзинь3	tɕin^{214}
jin4	ㄐㄧㄣˋ	chin4	jin4	jin4	jin4	jinn	цзинь4	tɕin^{51}
jing1	ㄐㄧㄥ	ching1	jing1	jing1	jing1	jing	цзин1	tɕiŋ^{55}
jing3	ㄐㄧㄥˇ	ching3	jing3	jing3	jing3	jiing	цзин3	tɕiŋ^{214}
jing4	ㄐㄧㄥˋ	ching4	jing4	jing4	jing4	jinq	цзин4	tɕiŋ^{51}
jiong1	ㄐㄩㄥ	chiung1	jiung1	jyung1	jyong1	jiong	цзюн1	tɕiʊŋ^{55}
jiong3	ㄐㄩㄥˇ	chiung3	jiung3	jyung3	jyong3	jeong	цзюн3	tɕiʊŋ^{214}

jiong4	ㄐㄩㄥˋ	chiung4	jiung4	jyung4	jyong4	jionq	цзюн4	tɕiʊŋ^{51}
jiu1	ㄐㄧㄡ	chiu1	jiou1	jyou1	jiou1	jiou	цзю1	tɕiɤʊ^{55}
jiu3	ㄐㄧㄡˇ	chiu3	jiou3	jyou3	jiou3	jeou	цзю3	tɕiɤʊ^{214}
jiu4	ㄐㄧㄡˋ	chiu4	jiou4	jyou4	jiou4	jiow	цзю4	tɕiɤʊ^{51}
ju	ㄐㄩ	chü	jiu	jyu	jyu	jiu	цзюй	tɕy
ju1	ㄐㄩ	chü1	jiu1	jyu1	jyu1	jiu	цзюй1	tɕy^{55}
ju2	ㄐㄩˊ	chü2	jiu2	jyu2	jyu2	jyu	цзюй2	tɕy^{15}
ju3	ㄐㄩˇ	chü3	jiu3	jyu3	jyu3	jeu	цзюй3	tɕy^{214}
ju4	ㄐㄩˋ	chü4	jiu4	jyu4	jyu4	jiuh	цзюй4	tɕy^{51}
juan1	ㄐㄩㄢ	chüan1	jiuan1	jywan1	jyuan1	jiuan	цзюань1	tɕyɑn^{55}
juan3	ㄐㄩㄢˇ	chüan3	jiuan3	jywan3	jyuan3	jeuan	цзюань3	tɕyɑn^{214}
juan4	ㄐㄩㄢˋ	chüan4	jiuan4	jywan4	jyuan4	jiuann	цзюань4	tɕyɑn^{51}
jue1	ㄐㄩㄝ	chüeh1	jiue1	jywe1	jyue1	jiue	цзюе1	tɕyɛ^{55}
jue2	ㄐㄩㄝˊ	chüeh2	jiue2	jywe2	jyue2	jyue	цзюе2	tɕyɛ^{15}
jue3	ㄐㄩㄝˇ	chüeh3	jiue3	jywe3	jyue3	jeue	цзюе3	tɕyɛ^{214}
jue4	ㄐㄩㄝˋ	chüeh4	jiue4	jywe4	jyue4	jiueh	цзюе4	tɕyɛ^{51}
jun1	ㄐㄩㄣ	chün1	jiun1	jyun1	jyun1	jiun	цзюнь1	tɕyn^{55}
jun3	ㄐㄩㄣˇ	chün3	jiun3	jyun3	jyun3	jeun	цзюнь3	tɕyn^{214}
jun4	ㄐㄩㄣˋ	chün4	jiun4	jyun4	jyun4	jiunn	цзюнь4	tɕyn^{51}
ka1	ㄎ ㄚ	k'a1	ka1	ka1	ka1	ka	ка1	kʰɑ^{55}
ka3	ㄎ ㄚˇ	k'a3	ka3	ka3	ka3	kaa	ка3	kʰɑ^{214}
ka4	ㄎ ㄚˋ	k'a4	ka4	ka4	ka4	kah	ка4	kʰɑ^{51}
kai1	ㄎ ㄞ	k'ai1	kai1	kai1	kai1	kai	кай1	kʰaɪ^{55}
kai3	ㄎ ㄞˇ	k'ai3	kai3	kai3	kai3	kae	кай3	kʰaɪ^{214}
kai4	ㄎ ㄞˋ	k'ai4	kai4	kai4	kai4	kay	кай4	kʰaɪ^{51}
kan1	ㄎ ㄢ	k'an1	kan1	kan1	kan1	kan	кань1	kʰan^{55}
kan3	ㄎ ㄢˇ	k'an3	kan3	kan3	kan3	kaan	кань3	kʰan^{214}
kan4	ㄎ ㄢˋ	k'an4	kan4	kan4	kan4	kann	кань4	kʰan^{51}
kang	ㄎ ㄤ	k'ang	kang	kang	kang	kang	кан	kʰɑŋ
kang1	ㄎ ㄤ	k'ang1	kang1	kang1	kang1	kang	кан1	kʰɑŋ^{55}
kang2	ㄎ ㄤˊ	k'ang2	kang2	kang2	kang2	karng	кан2	kʰɑŋ^{15}
kang3	ㄎ ㄤˇ	k'ang3	kang3	kang3	kang3	kaang	кан3	kʰɑŋ^{214}
kang4	ㄎ ㄤˋ	k'ang4	kang4	kang4	kang4	kanq	кан4	kʰɑŋ^{51}
kao1	ㄎ ㄠ	k'ao1	kau1	kau1	kao1	kau	као1	kʰɑʊ^{55}
kao2	ㄎ ㄠˊ	k'ao2	kau2	kau2	kao2	kaur	као2	kʰɑʊ^{15}
kao3	ㄎ ㄠˇ	k'ao3	kau3	kau3	kao3	kao	као3	kʰɑʊ^{214}
kao4	ㄎ ㄠˋ	k'ao4	kau4	kau4	kao4	kaw	као4	kʰɑʊ^{51}
ke1	ㄎ ㄜ	k'o1	ke1	ke1	ke1	ke	кэ1	kʰɯʌ^{55}
ke2	ㄎ ㄜˊ	k'o2	ke2	ke2	ke2	ker	кэ2	kʰɯʌ^{15}
ke3	ㄎ ㄜˇ	k'o3	ke3	ke3	ke3	kee	кэ3	kʰɯʌ^{214}
ke4	ㄎ ㄜˋ	k'o4	ke4	ke4	ke4	keh	кэ4	kʰɯʌ^{51}
kei1	ㄎ ㄟ	k'ei1	kei1	kei1	kei1	kei	кэй1	kʰeɪ^{55}
kei2	ㄎ ㄟˊ	k'ei2	kei2	kei2	kei2	keir	кэй2	kʰeɪ^{15}
kei3	ㄎ ㄟˇ	k'ei3	kei3	kei3	kei3	keei	кэй3	kʰeɪ^{214}
kei4	ㄎ ㄟˋ	k'ei4	kei4	kei4	kei4	key	кэй4	kʰeɪ^{51}
ken3	ㄎ ㄣˇ	k'en3	ken3	ken3	ken3	keen	кэнь3	kʰən^{214}
ken4	ㄎ ㄣˋ	k'en4	ken4	ken4	ken4	kenn	кэнь4	kʰən^{51}
keng1	ㄎ ㄥ	k'eng1	keng1	keng1	keng1	keng	кэн1	kʰəŋ^{55}

kong1	ㄎㄨㄥ	k'ung1	kung1	kung1	kong1	kong	кун1	$k^{h}ʊŋ^{55}$
kong3	ㄎㄨㄥˇ	k'ung3	kung3	kung3	kong3	koong	кун3	$k^{h}ʊŋ^{214}$
kong4	ㄎㄨㄥˋ	k'ung4	kung4	kung4	kong4	konq	кун4	$k^{h}ʊŋ^{51}$
kou1	ㄎ ㄡ	k'ou1	kou1	kou1	kou1	kou	коу1	$k^{h}ɤʊ^{55}$
kou3	ㄎ ㄡˇ	k'ou3	kou3	kou3	kou3	koou	коу3	$k^{h}ɤʊ^{214}$
kou4	ㄎ ㄡˋ	k'ou4	kou4	kou4	kou4	kow	коу4	$k^{h}ɤʊ^{51}$
ku1	ㄎㄨ	k'u1	ku1	ku1	ku1	ku	ку1	$k^{h}u^{55}$
ku3	ㄎㄨ ˇ	k'u3	ku3	ku3	ku3	kuu	ку3	$k^{h}u^{214}$
ku4	ㄎㄨ ˋ	k'u4	ku4	ku4	ku4	kuh	ку4	$k^{h}u^{51}$
kua1	ㄎㄨㄚ	k'ua1	kua1	kwa1	kua1	kua	куа1	$k^{h}uɑ^{55}$
kua3	ㄎㄨㄚˇ	k'ua3	kua3	kwa3	kua3	koa	куа3	$k^{h}uɑ^{214}$
kua4	ㄎㄨㄚˋ	k'ua4	kua4	kwa4	kua4	kuah	куа4	$k^{h}uɑ^{51}$
kuai1	ㄎㄨㄞ	k'uai1	kuai1	kwai1	kuai1	kuai	куай1	$k^{h}uaɪ^{55}$
kuai3	ㄎㄨㄞˇ	k'uai3	kuai3	kwai3	kuai3	koai	куай3	$k^{h}uaɪ^{214}$
kuai4	ㄎㄨㄞˋ	k'uai4	kuai4	kwai4	kuai4	kuay	куай4	$k^{h}uaɪ^{51}$
kuan1	ㄎㄨㄢ	k'uan1	kuan1	kwan1	kuan1	kuan	куань1	$k^{h}uɑn^{55}$
kuan3	ㄎㄨㄢˇ	k'uan3	kuan3	kwan3	kuan3	koan	куань3	$k^{h}uɑn^{214}$
kuang1	ㄎㄨㄤ	k'uang1	kuang1	kwang1	kuang1	kuang	куан1	$k^{h}uɑŋ^{55}$
kuang2	ㄎㄨㄤˊ	k'uang2	kuang2	kwang2	kuang2	kwang	куан2	$k^{h}uɑŋ^{15}$
kuang3	ㄎㄨㄤˇ	k'uang3	kuang3	kwang3	kuang3	koang	куан3	$k^{h}uɑŋ^{214}$
kuang4	ㄎㄨㄤˋ	k'uang4	kuang4	kwang4	kuang4	kuanq	куан4	$k^{h}uɑŋ^{51}$
kui	ㄎㄨㄟ	k'uei	kuei	kwei	kuei	kuei	куй	$k^{h}ueɪ$
kui1	ㄎㄨㄟ	k'uei1	kuei1	kwei1	kuei1	kuei	куй1	$k^{h}ueɪ^{55}$
kui2	ㄎㄨㄟˊ	k'uei2	kuei2	kwei2	kuei2	kwei	куй2	$k^{h}ueɪ^{15}$
kui3	ㄎㄨㄟˇ	k'uei3	kuei3	kwei3	kuei3	koei	куй3	$k^{h}ueɪ^{214}$
kui4	ㄎㄨㄟˋ	k'uei4	kuei4	kwei4	kuei4	kuey	куй4	$k^{h}ueɪ^{51}$
kun1	ㄎㄨㄣ	k'un1	kuen1	kwen1	kun1	kuen	кунь1	$k^{h}uən^{55}$
kun3	ㄎㄨㄣˇ	k'un3	kuen3	kwen3	kun3	koen	кунь3	$k^{h}uən^{214}$
kun4	ㄎㄨㄣˋ	k'un4	kuen4	kwen4	kun4	kuenn	кунь4	$k^{h}uən^{51}$
kuo3	ㄎㄨㄛˇ	k'uo3	kuo3	kwo3	kuo3	kuoo	ко3	$k^{h}uɔ^{214}$
kuo4	ㄎㄨㄛˋ	k'uo4	kuo4	kwo4	kuo4	kuoh	ко4	$k^{h}uɔ^{51}$
la1	ㄌ ㄚ	la1	la1	la1	la1	lha	ла1	$lɑ^{55}$
la2	ㄌ ㄚˊ	la2	la2	la2	la2	la	ла2	$lɑ^{15}$
la3	ㄌ ㄚˇ	la3	la3	la3	la3	laa	ла3	$lɑ^{214}$
la4	ㄌ ㄚˋ	la4	la4	la4	la4	lah	ла4	$lɑ^{51}$
la5	ㄌ ㄚ˙	la5	la5	la5	la5	la	ла5	$lɑ$
lai2	ㄌ ㄞˊ	lai2	lai2	lai2	lai2	lhai	лай2	$laɪ^{15}$
lai3	ㄌ ㄞˇ	lai3	lai3	lai3	lai3	lae	лай3	$laɪ^{214}$
lai4	ㄌ ㄞˋ	lai4	lai4	lai4	lai4	lay	лай4	$laɪ^{51}$
lan2	ㄌ ㄢˊ	lan2	lan2	lan2	lan2	lan	лань2	lan^{15}
lan3	ㄌ ㄢˇ	lan3	lan3	lan3	lan3	laan	лань3	lan^{214}
lan4	ㄌ ㄢˋ	lan4	lan4	lan4	lan4	lann	лань4	lan^{51}
lang1	ㄌ ㄤ	lang1	lang1	lang1	lang1	lhang	лан1	$lɑŋ^{55}$
lang2	ㄌ ㄤˊ	lang2	lang2	lang2	lang2	lang	лан2	$lɑŋ^{15}$
lang3	ㄌ ㄤˇ	lang3	lang3	lang3	lang3	laang	лан3	$lɑŋ^{214}$
lang4	ㄌ ㄤˋ	lang4	lang4	lang4	lang4	lanq	лан4	$lɑŋ^{51}$
lao1	ㄌ ㄠ	lao1	lau1	lau1	lao1	lhau	лао1	$lɑʊ^{55}$
lao2	ㄌ ㄠˊ	lao2	lau2	lau2	lao2	lau	лао2	$lɑʊ^{15}$

lao3	ㄌ ㄠˇ	lao3	lau3	lau3	lao3	lao	лао3	lɑʊ^{214}
lao4	ㄌ ㄠˋ	lao4	lau4	lau4	lao4	law	лао4	lɑʊ^{51}
le1	ㄌ ㄜ	le1	le1	le1	le1	lhe	лэ1	lɯʌ^{55}
le4	ㄌ ㄜˋ	le4	le4	le4	le4	leh	лэ4	lɯʌ^{51}
le5	ㄌ ㄜ·	le5	le5	le5	le5	lhe	лэ5	lɯʌ
lei1	ㄌ ㄟ	lei1	lei1	lei1	lei1	lhei	лэй1	leɪ^{55}
lei2	ㄌ ㄟˊ	lei2	lei2	lei2	lei2	lei	лэй2	leɪ^{15}
lei3	ㄌ ㄟˇ	lei3	lei3	lei3	lei3	leei	лэй3	leɪ^{214}
lei4	ㄌ ㄟˋ	lei4	lei4	lei4	lei4	ley	лэй4	leɪ^{51}
lei5	ㄌ ㄟ·	lei5	lei5	lei5	lei5	lhei	лэй5	leɪ
leng1	ㄌ ㄥ	leng1	leng1	leng1	leng1	lheng	лэн1	ləŋ^{55}
leng2	ㄌ ㄥˊ	leng2	leng2	leng2	leng2	leng	лэн2	ləŋ^{15}
leng3	ㄌ ㄥˇ	leng3	leng3	leng3	leng3	leeng	лэн3	ləŋ^{214}
leng4	ㄌ ㄥˋ	leng4	leng4	leng4	leng4	lenq	лэн4	ləŋ^{51}
li1	ㄌㄧ	li1	li1	li1	li1	lhi	ли1	lʔ^{55}
li2	ㄌㄧ ˊ	li2	li2	li2	li2	li	ли2	lʔ^{15}
li3	ㄌㄧ ˇ	li3	li3	li3	li3	lii	ли3	lʔ^{214}
li4	ㄌㄧ ˋ	li4	li4	li4	li4	lih	ли4	lʔ^{51}
li5	ㄌㄧ ·	li5	li5	li5	li5	lhi	ли5	lʔ
lia3	ㄌㄧㄚˇ	lia3	lia3	lya3	lia3	lea	ля3	liɑ^{214}
lian1	ㄌㄧㄢ	lien1	lian1	lyan1	lian1	lhian	лянь1	liɛn^{55}
lian2	ㄌㄧㄢˊ	lien2	lian2	lyan2	lian2	lian	лянь2	liɛn^{15}
lian3	ㄌㄧㄢˇ	lien3	lian3	lyan3	lian3	lean	лянь3	liɛn^{214}
lian4	ㄌㄧㄢˋ	lien4	lian4	lyan4	lian4	liann	лянь4	liɛn^{51}
liang2	ㄌㄧㄤˊ	liang2	liang2	lyang2	liang2	liang	лян2	liɑŋ^{15}
liang3	ㄌㄧㄤˇ	liang3	liang3	lyang3	liang3	leang	лян3	liɑŋ^{214}
liang4	ㄌㄧㄤˋ	liang4	liang4	lyang4	liang4	lianq	лян4	liɑŋ^{51}
liao1	ㄌㄧㄠ	liao1	liau1	lyau1	liao1	lhiau	ляо1	liɑʊ^{55}
liao2	ㄌㄧㄠˊ	liao2	liau2	lyau2	liao2	liau	ляо2	liɑʊ^{15}
liao3	ㄌㄧㄠˇ	liao3	liau3	lyau3	liao3	leau	ляо3	liɑʊ^{214}
liao4	ㄌㄧㄠˋ	liao4	liau4	lyau4	liao4	liaw	ляо4	liɑʊ^{51}
lie1	ㄌㄧㄝ	lieh1	lie1	lye1	lie1	lhie	ле1	liɛ^{55}
lie3	ㄌㄧㄝˇ	lieh3	lie3	lye3	lie3	liee	ле3	liɛ^{214}
lie4	ㄌㄧㄝˋ	lieh4	lie4	lye4	lie4	lieh	ле4	liɛ^{51}
lie5	ㄌㄧㄝ·	lieh5	lie5	lye5	lie5	lhie	ле5	liɛ
lin	ㄌㄧㄣ	lin	lin	lin	lin	lhin	линь	lin
lin2	ㄌㄧㄣˊ	lin2	lin2	lin2	lin2	lin	линь2	lin^{15}
lin3	ㄌㄧㄣˇ	lin3	lin3	lin3	lin3	liin	линь3	lin^{214}
lin4	ㄌㄧㄣˋ	lin4	lin4	lin4	lin4	linn	линь4	lin^{51}
ling1	ㄌㄧㄥ	ling1	ling1	ling1	ling1	lhing	лин1	liŋ^{55}
ling2	ㄌㄧㄥˊ	ling2	ling2	ling2	ling2	ling	лин2	liŋ^{15}
ling3	ㄌㄧㄥˇ	ling3	ling3	ling3	ling3	liing	лин3	liŋ^{214}
ling4	ㄌㄧㄥˋ	ling4	ling4	ling4	ling4	linq	лин4	liŋ^{51}
liu1	ㄌㄧㄡ	liu1	liou1	lyou1	liou1	lhiou	лю1	liɤʊ^{55}
liu2	ㄌㄧㄡˊ	liu2	liou2	lyou2	liou2	liou	лю2	liɤʊ^{15}
liu3	ㄌㄧㄡˇ	liu3	liou3	lyou3	liou3	leou	лю3	liɤʊ^{214}
liu4	ㄌㄧㄡˋ	liu4	liou4	lyou4	liou4	liow	лю4	liɤʊ^{51}
lo1	ㄌ ㄛ	lo1	lo1	lo1	lo1	lo	ло1	lɔ^{55}
lo2	ㄌ ㄛˊ	lo2	lo2	lo2	lo2	lor	ло2	lɔ^{15}
lo3	ㄌ ㄛˇ	lo3	lo3	lo3	lo3	loo	ло3	lɔ^{214}
lo4	ㄌ ㄛˋ	lo4	lo4	lo4	lo4	loh	ло4	lɔ^{51}
long1	ㄌㄨㄥ	lung1	lung1	lung1	long1	lhong	лун1	lʊŋ^{55}
long2	ㄌㄨㄥˊ	lung2	lung2	lung2	long2	long	лун2	lʊŋ^{15}

long3	ㄌㄨㄥˇ	lung3	lung3	lung3	long3	loong	лун3	lʊŋ^{214}
long4	ㄌㄨㄥˋ	lung4	lung4	lung4	long4	lonq	лун4	lʊŋ^{51}
lou1	ㄌ ㄡ	lou1	lou1	lou1	lou1	lhou	лоу1	lɤʊ^{55}
lou2	ㄌ ㄡˊ	lou2	lou2	lou2	lou2	lou	лоу2	lɤʊ^{15}
lou3	ㄌ ㄡˇ	lou3	lou3	lou3	lou3	loou	лоу3	lɤʊ^{214}
lou4	ㄌ ㄡˋ	lou4	lou4	lou4	lou4	low	лоу4	lɤʊ^{51}
lou5	ㄌ ㄡ·	lou5	lou5	lou5	lou5	lhou	лоу5	lɤʊ
lu1	ㄌㄨ	lu1	lu1	lu1	lu1	lhu	лу1	lu^{55}
lu2	ㄌㄨ ˊ	lu2	lu2	lu2	lu2	lu	лу2	lu^{15}
lu3	ㄌㄨ ˇ	lu3	lu3	lu3	lu3	luu	лу3	lu^{214}
lu4	ㄌㄨ ˋ	lu4	lu4	lu4	lu4	luh	лу4	lu^{51}
luan2	ㄌㄨㄢˊ	luan2	luan2	lwan2	luan2	luan	луань2	luɑn^{15}
luan3	ㄌㄨㄢˇ	luan3	luan3	lwan3	luan3	loan	луань3	luɑn^{214}
luan4	ㄌㄨㄢˋ	luan4	luan4	lwan4	luan4	luann	луань4	luɑn^{51}
lun1	ㄌㄨㄣ	lun1	luen1	lwun1	lun1	lhuen	лунь1	luən^{55}
lun2	ㄌㄨㄣˊ	lun2	luen2	lwun2	lun2	luen	лунь2	luən^{15}
lun3	ㄌㄨㄣˇ	lun3	luen3	lwun3	lun3	loen	лунь3	luən^{214}
lun4	ㄌㄨㄣˋ	lun4	luen4	lwun4	lun4	luenn	лунь4	luən^{51}
luo1	ㄌㄨㄛ	lo1	luo1	lwo1	luo1	lhuo	ло1	luɔ^{55}
luo2	ㄌㄨㄛˊ	lo2	luo2	lwo2	luo2	luo	ло2	luɔ^{15}
luo3	ㄌㄨㄛˇ	lo3	luo3	lwo3	luo3	luoo	ло3	luɔ^{214}
luo4	ㄌㄨㄛˋ	lo4	luo4	lwo4	luo4	luoh	ло4	luɔ^{51}
luo5	ㄌㄨㄛ·	lo5	luo5	lwo5	luo5	lhuo	ло5	luɔ
lü2	ㄌㄩ ˊ	lü2	liu2	lyu2	lyu2	liu	люй2	ly^{15}
lü3	ㄌㄩ ˇ	lü3	liu3	lyu3	lyu3	leu	люй3	ly^{214}
lü4	ㄌㄩ ˋ	lü4	liu4	lyu4	lyu4	liuh	люй4	ly^{51}
lüan2	ㄌㄩㄢˊ	lüan2	liuan2	lyuan2	lyuan2	liuan	люань2	lyɑn^{15}
lüe3	ㄌㄩㄝˇ	lüeh3	liue3	lywe3	lyue3	leue	люе3	lyɛ^{214}
lüe4	ㄌㄩㄝˋ	lüeh4	liue4	lywe4	lyue4	liueh	люе4	lyɛ^{51}
m2	ㄇ ˊ	m2	m2	m2	m2	m	м2	m^{15}
m4	ㄇ ˋ	m4	m4	m4	m4	mh	м4	m^{51}
ma1	ㄇ ㄚ	ma1	ma1	ma1	ma1	mha	ма1	mɑ^{55}
ma2	ㄇ ㄚˊ	ma2	ma2	ma2	ma2	ma	ма2	mɑ^{15}
ma3	ㄇ ㄚˇ	ma3	ma3	ma3	ma3	maa	ма3	mɑ^{214}
ma4	ㄇ ㄚˋ	ma4	ma4	ma4	ma4	mah	ма4	mɑ^{51}
ma5	ㄇ ㄚ·	ma5	ma5	ma5	ma5	mha	ма5	mɑ
mai2	ㄇ ㄞˊ	mai2	mai2	mai2	mai2	mai	май-02	maɪ^{15}
mai3	ㄇ ㄞˇ	mai3	mai3	mai3	mai3	mae	май-03	maɪ^{214}
mai4	ㄇ ㄞˋ	mai4	mai4	mai4	mai4	may	май-04	maɪ^{51}
man1	ㄇ ㄢ	man1	man1	man1	man1	mhan	мань1	man^{55}
man2	ㄇ ㄢˊ	man2	man2	man2	man2	man	мань2	man^{15}
man3	ㄇ ㄢˇ	man3	man3	man3	man3	maan	мань3	man^{214}
man4	ㄇ ㄢˋ	man4	man4	man4	man4	mann	мань4	man^{51}
mang1	ㄇ ㄤ	mang1	mang1	mang1	mang1	mhang	ман1	mɑŋ^{55}
mang2	ㄇ ㄤˊ	mang2	mang2	mang2	mang2	mang	ман2	mɑŋ^{15}
mang3	ㄇ ㄤˇ	mang3	mang3	mang3	mang3	maang	ман3	mɑŋ^{214}
mao1	ㄇ ㄠ	mao1	mau1	mau1	mao1	mhau	мао1	mɑʊ^{55}
mao2	ㄇ ㄠˊ	mao2	mau2	mau2	mao2	mau	мао2	mɑʊ^{15}
mao3	ㄇ ㄠˇ	mao3	mau3	mau3	mao3	mao	мао3	mɑʊ^{214}
mao4	ㄇ ㄠˋ	mao4	mau4	mau4	mao4	maw	мао4	mɑʊ^{51}
me5	ㄇ ㄜ·	me5	me5	me5	me5	me	мэ5	mɯʌ
mei2	ㄇ ㄟˊ	mei2	mei2	mei2	mei2	mei	мэй2	meɪ^{15}
mei3	ㄇ ㄟˇ	mei3	mei3	mei3	mei3	meei	мэй3	meɪ^{214}

mei4	ㄇㄟˋ	mei4	mei4	mei4	mei4	mey	мэй4	$\mathrm{me}\imath^{51}$
men1	ㄇㄣ	men1	men1	men1	men1	mhen	мэнь1	$\mathrm{mən}^{55}$
men2	ㄇㄣˊ	men2	men2	men2	men2	men	мэнь2	$\mathrm{mən}^{15}$
men3	ㄇㄣˇ	men3	men3	men3	men3	meen	мэнь3	$\mathrm{mən}^{214}$
men4	ㄇㄣˋ	men4	men4	men4	men4	menn	мэнь4	$\mathrm{mən}^{51}$
men5	ㄇㄣ˙	men5	men5	men5	men5	mhen	мэнь5	$\mathrm{mən}$
meng1	ㄇㄥ	meng1	meng1	meng1	meng1	mheng	мэн1	$\mathrm{məŋ}^{55}$
meng2	ㄇㄥˊ	meng2	meng2	meng2	meng2	meng	мэн2	$\mathrm{məŋ}^{15}$
meng3	ㄇㄥˇ	meng3	meng3	meng3	meng3	meeng	мэн3	$\mathrm{məŋ}^{214}$
meng4	ㄇㄥˋ	meng4	meng4	meng4	meng4	menq	мэн4	$\mathrm{məŋ}^{51}$
mi1	ㄇㄧ	mi1	mi1	mi1	mi1	mhi	ми1	$\mathrm{mɿ}^{55}$
mi2	ㄇㄧˊ	mi2	mi2	mi2	mi2	mi	ми2	$\mathrm{mɿ}^{15}$
mi3	ㄇㄧˇ	mi3	mi3	mi3	mi3	mii	ми3	$\mathrm{mɿ}^{214}$
mi4	ㄇㄧˋ	mi4	mi4	mi4	mi4	mih	ми4	$\mathrm{mɿ}^{51}$
mian2	ㄇㄧㄢˊ	mien2	mian2	myan2	mian2	mian	мянь2	$\mathrm{miɛn}^{15}$
mian3	ㄇㄧㄢˇ	mien3	mian3	myan3	mian3	mean	мянь3	$\mathrm{miɛn}^{214}$
mian4	ㄇㄧㄢˋ	mien4	mian4	myan4	mian4	miann	мянь4	$\mathrm{miɛn}^{51}$
miao1	ㄇㄧㄠ	miao1	miau1	myau1	miao1	mhiau	мяо1	$\mathrm{miɑʊ}^{55}$
miao2	ㄇㄧㄠˊ	miao2	miau2	myau2	miao2	miau	мяо2	$\mathrm{miɑʊ}^{15}$
miao3	ㄇㄧㄠˇ	miao3	miau3	myau3	miao3	meau	мяо3	$\mathrm{miɑʊ}^{214}$
miao4	ㄇㄧㄠˋ	miao4	miau4	myau4	miao4	miaw	мяо4	$\mathrm{miɑʊ}^{51}$
mie1	ㄇㄧㄝ	mieh1	mie1	mye1	mie1	mhie	ме1	$\mathrm{miɛ}^{55}$
mie4	ㄇㄧㄝˋ	mieh4	mie4	mye4	mie4	mieh	ме4	$\mathrm{miɛ}^{51}$
min2	ㄇㄧㄣˊ	min2	min2	min2	min2	min	минь2	min^{15}
min3	ㄇㄧㄣˇ	min3	min3	min3	min3	miin	минь3	min^{214}
ming1	ㄇㄧㄥ	ming1	ming1	ming1	ming1	mhing	мин1	$\mathrm{miŋ}^{55}$
ming2	ㄇㄧㄥˊ	ming2	ming2	ming2	ming2	ming	мин2	$\mathrm{miŋ}^{15}$
ming3	ㄇㄧㄥˇ	ming3	ming3	ming3	ming3	miing	мин3	$\mathrm{miŋ}^{214}$
ming4	ㄇㄧㄥˋ	ming4	ming4	ming4	ming4	minq	мин4	$\mathrm{miŋ}^{51}$
miu4	ㄇㄧㄡˋ	miu4	miou4	myou4	miou4	miow	мю4	$\mathrm{miɤʊ}^{51}$
mo	ㄇㄛ	mo	mo	mwo	mo	mho	мо	$\mathrm{mɔ}$
mo1	ㄇㄛ	mo1	mo1	mwo1	mo1	mho	мо1	$\mathrm{mɔ}^{55}$
mo2	ㄇㄛˊ	mo2	mo2	mwo2	mo2	mo	мо2	$\mathrm{mɔ}^{15}$
mo3	ㄇㄛˇ	mo3	mo3	mwo3	mo3	moo	мо3	$\mathrm{mɔ}^{214}$
mo4	ㄇㄛˋ	mo4	mo4	mwo4	mo4	moh	мо4	$\mathrm{mɔ}^{51}$
mo5	ㄇㄛ˙	mo5	mo5	mwo5	mo5	mho	мо5	$\mathrm{mɔ}$
mou1	ㄇㄡ	mou1	mou1	mou1	mou1	mhou	моу1	$\mathrm{mɤʊ}^{55}$
mou2	ㄇㄡˊ	mou2	mou2	mou2	mou2	mou	моу2	$\mathrm{mɤʊ}^{15}$
mou3	ㄇㄡˇ	mou3	mou3	mou3	mou3	moou	моу3	$\mathrm{mɤʊ}^{214}$
mou4	ㄇㄡˋ	mou4	mou4	mou4	mou4	mow	моу4	$\mathrm{mɤʊ}^{51}$
mu2	ㄇㄨˊ	mu2	mu2	mu2	mu2	mu	му2	mu^{15}
mu3	ㄇㄨˇ	mu3	mu3	mu3	mu3	muu	му3	mu^{214}
mu4	ㄇㄨˋ	mu4	mu4	mu4	mu4	muh	му4	mu^{51}
na1	ㄋㄚ	na1	na1	na1	na1	nha	на1	$\mathrm{nɑ}^{55}$
na2	ㄋㄚˊ	na2	na2	na2	na2	na	на2	$\mathrm{nɑ}^{15}$
na3	ㄋㄚˇ	na3	na3	na3	na3	naa	на3	$\mathrm{nɑ}^{214}$
na4	ㄋㄚˋ	na4	na4	na4	na4	nah	на4	$\mathrm{nɑ}^{51}$
na5	ㄋㄚ˙	na5	na5	na5	na5	nha	на5	$\mathrm{nɑ}$
nai2	ㄋㄞˊ	nai2	nai2	nai2	nai2	nai	най2	$\mathrm{naɪ}^{15}$
nai3	ㄋㄞˇ	nai3	nai3	nai3	nai3	nae	най3	$\mathrm{naɪ}^{214}$
nai4	ㄋㄞˋ	nai4	nai4	nai4	nai4	nay	най4	$\mathrm{naɪ}^{51}$
nan1	ㄋㄢ	nan1	nan1	nan1	nan1	nhan	нань1	nan^{55}
nan2	ㄋㄢˊ	nan2	nan2	nan2	nan2	nan	нань2	nan^{15}

nan3	ㄋㄢˇ	nan3	nan3	nan3	nan3	naan	нань3	nan^{214}
nan4	ㄋㄢˋ	nan4	nan4	nan4	nan4	nann	нань4	nan^{51}
nang1	ㄋㄤ	nang1	nang1	nang1	nang1	nhang	нан1	$nɑŋ^{55}$
nang2	ㄋㄤˊ	nang2	nang2	nang2	nang2	nang	нан2	$nɑŋ^{15}$
nang3	ㄋㄤˇ	nang3	nang3	nang3	nang3	naang	нан3	$nɑŋ^{214}$
nang4	ㄋㄤˋ	nang4	nang4	nang4	nang4	nanq	нан4	$nɑŋ^{51}$
nao1	ㄋㄠ	nao1	nau1	nau1	nao1	nhau	нао1	$nɑʊ^{55}$
nao2	ㄋㄠˊ	nao2	nau2	nau2	nao2	nau	нао2	$nɑʊ^{15}$
nao3	ㄋㄠˇ	nao3	nau3	nau3	nao3	nao	нао3	$nɑʊ^{214}$
nao4	ㄋㄠˋ	nao4	nau4	nau4	nao4	naw	нао4	$nɑʊ^{51}$
ne2	ㄋㄜˊ	ne2	ne2	ne2	ne2	ne	нэ2	$nɯʌ^{15}$
ne2	ㄋㄜˊ	ne2	ne2	ne2	ne2	nee	нэ2	$nɯʌ^{15}$
ne4	ㄋㄜˋ	ne4	ne4	ne4	ne4	neh	нэ4	$nɯʌ^{51}$
ne5	ㄋㄜ·	ne5	ne5	ne5	ne5	nhe	нэ5	$nɯʌ$
nei3	ㄋㄟˇ	nei3	nei3	nei3	nei3	neei	нэй3	$neɪ^{214}$
nei4	ㄋㄟˋ	nei4	nei4	nei4	nei4	ney	нэй4	$neɪ^{51}$
nen1	ㄋㄣ	nen1	nen1	nen1	nen1	nhen	нэнь1	$nən^{55}$
nen3	ㄋㄣˇ	nen3	nen3	nen3	nen3	neen	нэнь3	$nən^{214}$
nen4	ㄋㄣˋ	nen4	nen4	nen4	nen4	nenn	нэнь4	$nən^{51}$
neng2	ㄋㄥˊ	neng2	neng2	neng2	neng2	nheng	нэн2	$nəŋ^{15}$
eng2	ㄥˊ	eng2	eng2	eng2	eng2	eng	эн2	$ŋ^{15}$
eng3	ㄥˇ	eng3	eng3	eng3	eng3	eeng	эн3	$ŋ^{214}$
eng4	ㄥˋ	eng4	eng4	eng4	eng4	enq	эн4	$ŋ^{51}$
ni1	ㄋㄧ	ni1	ni1	ni1	ni1	nhi	ни1	$nɿ^{55}$
ni2	ㄋㄧˊ	ni2	ni2	ni2	ni2	ni	ни2	$nɿ^{15}$
ni3	ㄋㄧˇ	ni3	ni3	ni3	ni3	nii	ни3	$nɿ^{214}$
ni4	ㄋㄧˋ	ni4	ni4	ni4	ni4	nih	ни4	$nɿ^{51}$
nia1	ㄋㄧㄚ	nia1	nia1	nya1	nia1	nia	ня1	$niɑ^{55}$
nia2	ㄋㄧㄚˊ	nia2	nia2	nya2	nia2	niar	ня2	$niɑ^{15}$
nia3	ㄋㄧㄚˇ	nia3	nia3	nya3	nia3	niaa	ня3	$niɑ^{214}$
nia4	ㄋㄧㄚˋ	nia4	nia4	nya4	nia4	niah	ня4	$niɑ^{51}$
nian1	ㄋㄧㄢ	nien1	nian1	nyan1	nian1	nhian	нянь1	$niɛn^{55}$
nian2	ㄋㄧㄢˊ	nien2	nian2	nyan2	nian2	nian	нянь2	$niɛn^{15}$
nian3	ㄋㄧㄢˇ	nien3	nian3	nyan3	nian3	nean	нянь3	$niɛn^{214}$
nian4	ㄋㄧㄢˋ	nien4	nian4	nyan4	nian4	niann	нянь4	$niɛn^{51}$
niang2	ㄋㄧㄤˊ	niang2	niang2	nyang2	niang2	niang	нян2	$niɑŋ^{15}$
niang4	ㄋㄧㄤˋ	niang4	niang4	nyang4	niang4	nianq	нян4	$niɑŋ^{51}$
niao3	ㄋㄧㄠˇ	niao3	niau3	nyau3	niao3	neau	няо3	$niɑʊ^{214}$
niao4	ㄋㄧㄠˋ	niao4	niau4	nyau4	niao4	niaw	няо4	$niɑʊ^{51}$
nie1	ㄋㄧㄝ	nieh1	nie1	nye1	nie1	nhie	не1	$niɛ^{55}$
nie2	ㄋㄧㄝˊ	nieh2	nie2	nye2	nie2	nie	не2	$niɛ^{15}$
nie3	ㄋㄧㄝˇ	nieh3	nie3	nye3	nie3	niee	не3	$niɛ^{214}$
nie4	ㄋㄧㄝˋ	nieh4	nie4	nye4	nie4	nieh	не4	$niɛ^{51}$
nin2	ㄋㄧㄣˊ	nin2	nin2	nin2	nin2	nin	нинь2	nin^{15}
nin3	ㄋㄧㄣˇ	nin3	nin3	nin3	nin3	niin	нинь3	nin^{214}
ning2	ㄋㄧㄥˊ	ning2	ning2	ning2	ning2	ning	нин2	$niŋ^{15}$
ning3	ㄋㄧㄥˇ	ning3	ning3	ning3	ning3	niing	нин3	$niŋ^{214}$
ning4	ㄋㄧㄥˋ	ning4	ning4	ning4	ning4	ninq	нин4	$niŋ^{51}$
niu1	ㄋㄧㄡ	niu1	niou1	nyou1	niou1	nhiou	ню1	$niɤʊ^{55}$
niu2	ㄋㄧㄡˊ	niu2	niou2	nyou2	niou2	niou	ню2	$niɤʊ^{15}$
niu3	ㄋㄧㄡˇ	niu3	niou3	nyou3	niou3	neou	ню3	$niɤʊ^{214}$
niu4	ㄋㄧㄡˋ	niu4	niou4	nyou4	niou4	niow	ню4	$niɤʊ^{51}$
nong2	ㄋㄨㄥˊ	nung2	nung2	nung2	nong2	nong	нун2	$nʊŋ^{15}$

nong4	ㄋㄨㄥˋ	nung4	nung4	nung4	nong4	nonq	нун4	$nʊŋ^{51}$
nou2	ㄋ ㄡˊ	nou2	nou2	nou2	nou2	nou	ноу2	$nɤʊ^{15}$
nou4	ㄋ ㄡˋ	nou4	nou4	nou4	nou4	now	ноу4	$nɤʊ^{51}$
nu2	ㄋㄨ ˊ	nu2	nu2	nu2	nu2	nu	ну2	nu^{15}
nu3	ㄋㄨ ˇ	nu3	nu3	nu3	nu3	nuu	ну3	nu^{214}
nu4	ㄋㄨ ˋ	nu4	nu4	nu4	nu4	nuh	ну4	nu^{51}
nuan2	ㄋㄨㄢˊ	nuan2	nuan2	nwan2	nuan2	nuan	нуань2	$nuɑn^{15}$
nuan3	ㄋㄨㄢˇ	nuan3	nuan3	nwan3	nuan3	noan	нуань3	$nuɑn^{214}$
nuan4	ㄋㄨㄢˋ	nuan4	nuan4	nwan4	nuan4	nuann	нуань4	$nuɑn^{51}$
nun2	ㄋㄨㄣˊ	nun2	nuen2	nwen2	nun2	nuen	нунь2	$nuən^{15}$
nun4	ㄋㄨㄣˋ	nun4	nuen4	nwen4	nun4	nuenn	нунь4	$nuən^{51}$
nuo2	ㄋㄨㄛˊ	no2	nuo2	nwo2	nuo2	nuo	но2	$nuɔ^{15}$
nuo3	ㄋㄨㄛˇ	no3	nuo3	nwo3	nuo3	nuoo	но3	$nuɔ^{214}$
nuo4	ㄋㄨㄛˋ	no4	nuo4	nwo4	nuo4	nuoh	но4	$nuɔ^{51}$
nü3	ㄋㄩ ˇ	nü3	niu3	nyu3	nyu3	neu	нюй3	ny^{214}
nü4	ㄋㄩ ˋ	nü4	niu4	nyu4	nyu4	niuh	нюй4	ny^{51}
nüe4	ㄋㄩㄝˋ	nüeh4	niue4	nywe4	nyue4	niueh	нюе4	$nyɛ^{51}$
nüe1	ㄛ	nüeh1	niue1	nywe1	nyue1	o	о1	$ɔ^{55}$
nüe2	ㄛˊ	nüeh2	niue2	nywe2	nyue2	or	о2	$ɔ^{15}$
nüe4	ㄛˋ	nüeh4	niue4	nywe4	nyue4	oh	о4	$ɔ^{51}$
ou	ㄡ	ou	ou	ou	ou	ou	оу	$ɤʊ$
ou1	ㄡ	ou1	ou1	ou1	ou1	ou	оу1	$ɤʊ^{55}$
ou2	ㄡˊ	ou2	ou2	ou2	ou2	our	оу2	$ɤʊ^{15}$
ou3	ㄡˇ	ou3	ou3	ou3	ou3	oou	оу3	$ɤʊ^{214}$
ou4	ㄡˋ	ou4	ou4	ou4	ou4	ow	оу4	$ɤʊ^{51}$
pa1	ㄆ ㄚ	p'a1	pa1	pa1	pa1	pa	па1	$p^{h}ɑ^{55}$
pa2	ㄆ ㄚˊ	p'a2	pa2	pa2	pa2	par	па2	$p^{h}ɑ^{15}$
pa4	ㄆ ㄚˋ	p'a4	pa4	pa4	pa4	pah	па4	$p^{h}ɑ^{51}$
pai1	ㄆ ㄞ	p'ai1	pai1	pai1	pai1	pai	пай1	$p^{h}aɪ^{55}$
pai2	ㄆ ㄞˊ	p'ai2	pai2	pai2	pai2	pair	пай2	$p^{h}aɪ^{15}$
pai3	ㄆ ㄞˇ	p'ai3	pai3	pai3	pai3	pae	пай3	$p^{h}aɪ^{214}$
pai4	ㄆ ㄞˋ	p'ai4	pai4	pai4	pai4	pay	пай4	$p^{h}aɪ^{51}$
pan1	ㄆ ㄢ	p'an1	pan1	pan1	pan1	pan	пань1	$p^{h}an^{55}$
pan2	ㄆ ㄢˊ	p'an2	pan2	pan2	pan2	parn	пань2	$p^{h}an^{15}$
pan3	ㄆ ㄢˇ	p'an3	pan3	pan3	pan3	paan	пань3	$p^{h}an^{214}$
pan4	ㄆ ㄢˋ	p'an4	pan4	pan4	pan4	pann	пань4	$p^{h}an^{51}$
pang1	ㄆ ㄤ	p'ang1	pang1	pang1	pang1	pang	пан1	$p^{h}ɑŋ^{55}$
pang2	ㄆ ㄤˊ	p'ang2	pang2	pang2	pang2	parng	пан2	$p^{h}ɑŋ^{15}$
pang3	ㄆ ㄤˇ	p'ang3	pang3	pang3	pang3	paang	пан3	$p^{h}ɑŋ^{214}$
pang4	ㄆ ㄤˋ	p'ang4	pang4	pang4	pang4	panq	пан4	$p^{h}ɑŋ^{51}$
pang5	ㄆ ㄤ·	p'ang5	pang5	pang5	pang5	pang	пан5	$p^{h}ɑŋ$
pao1	ㄆ ㄠ	p'ao1	pau1	pau1	pao1	pau	пао1	$p^{h}ɑʊ^{55}$
pao2	ㄆ ㄠˊ	p'ao2	pau2	pau2	pao2	paur	пао2	$p^{h}ɑʊ^{15}$
pao3	ㄆ ㄠˇ	p'ao3	pau3	pau3	pao3	pao	пао3	$p^{h}ɑʊ^{214}$
pao4	ㄆ ㄠˋ	p'ao4	pau4	pau4	pao4	paw	пао4	$p^{h}ɑʊ^{51}$
pei1	ㄆ ㄟ	p'ei1	pei1	pei1	pei1	pei	пэй1	$p^{h}eɪ^{55}$
pei2	ㄆ ㄟˊ	p'ei2	pei2	pei2	pei2	peir	пэй2	$p^{h}eɪ^{15}$
pei3	ㄆ ㄟˇ	p'ei3	pei3	pei3	pei3	peei	пэй3	$p^{h}eɪ^{214}$
pei4	ㄆ ㄟˋ	p'ei4	pei4	pei4	pei4	pey	пэй4	$p^{h}eɪ^{51}$

pen1	ㄆㄣ	p'en1	pen1	pen1	pen1	pen	пэнь1	$p^hən^{55}$
pen2	ㄆㄣˊ	p'en2	pen2	pen2	pen2	pern	пэнь2	$p^hən^{15}$
pen3	ㄆㄣˇ	p'en3	pen3	pen3	pen3	peen	пэнь3	$p^hən^{214}$
pen4	ㄆㄣˋ	p'en4	pen4	pen4	pen4	penn	пэнь4	$p^hən^{51}$
peng	ㄆㄥ	p'eng	peng	peng	peng	peng	пэн	$p^həŋ$
peng1	ㄆㄥ	p'eng1	peng1	peng1	peng1	peng	пэн1	$p^həŋ^{55}$
peng2	ㄆㄥˊ	p'eng2	peng2	peng2	peng2	perng	пэн2	$p^həŋ^{15}$
peng3	ㄆㄥˇ	p'eng3	peng3	peng3	peng3	peeng	пэн3	$p^həŋ^{214}$
peng4	ㄆㄥˋ	p'eng4	peng4	peng4	peng4	penq	пэн4	$p^həŋ^{51}$
pi1	ㄆㄧ	p'i1	pi1	pi1	pi1	pi	пи1	$p^hɿ^{55}$
pi2	ㄆㄧˊ	p'i2	pi2	pi2	pi2	pyi	пи2	$p^hɿ^{15}$
pi3	ㄆㄧˇ	p'i3	pi3	pi3	pi3	pii	пи3	$p^hɿ^{214}$
pi4	ㄆㄧˋ	p'i4	pi4	pi4	pi4	pih	пи4	$p^hɿ^{51}$
pian1	ㄆㄧㄢ	p'ien1	pian1	pyan1	pian1	pian	пянь1	$p^hiɛn^{55}$
pian2	ㄆㄧㄢˊ	p'ien2	pian2	pyan2	pian2	pyan	пянь2	$p^hiɛn^{15}$
pian3	ㄆㄧㄢˇ	p'ien3	pian3	pyan3	pian3	pean	пянь3	$p^hiɛn^{214}$
pian4	ㄆㄧㄢˋ	p'ien4	pian4	pyan4	pian4	piann	пянь4	$p^hiɛn^{51}$
piao1	ㄆㄧㄠ	p'iao1	piau1	pyau1	piao1	piau	пяо1	$p^hiɑʊ^{55}$
piao2	ㄆㄧㄠˊ	p'iao2	piau2	pyau2	piao2	pyau	пяо2	$p^hiɑʊ^{15}$
piao3	ㄆㄧㄠˇ	p'iao3	piau3	pyau3	piao3	peau	пяо3	$p^hiɑʊ^{214}$
piao4	ㄆㄧㄠˋ	p'iao4	piau4	pyau4	piao4	piaw	пяо4	$p^hiɑʊ^{51}$
pie1	ㄆㄧㄝ	p'ieh1	pie1	pye1	pie1	pie	пе1	$p^hiɛ^{55}$
pie3	ㄆㄧㄝˇ	p'ieh3	pie3	pye3	pie3	piee	пе3	$p^hiɛ^{214}$
pie4	ㄆㄧㄝˋ	p'ieh4	pie4	pye4	pie4	pieh	пе4	$p^hiɛ^{51}$
pin1	ㄆㄧㄣ	p'in1	pin1	pin1	pin1	pin	пинь1	p^hin^{55}
pin2	ㄆㄧㄣˊ	p'in2	pin2	pin2	pin2	pyn	пинь2	p^hin^{15}
pin3	ㄆㄧㄣˇ	p'in3	pin3	pin3	pin3	piin	пинь3	p^hin^{214}
pin4	ㄆㄧㄣˋ	p'in4	pin4	pin4	pin4	pinn	пинь4	p^hin^{51}
ping1	ㄆㄧㄥ	p'ing1	ping1	ping1	ping1	ping	пин1	$p^hiŋ^{55}$
ping2	ㄆㄧㄥˊ	p'ing2	ping2	ping2	ping2	pyng	пин2	$p^hiŋ^{15}$
ping4	ㄆㄧㄥˋ	p'ing4	ping4	ping4	ping4	pinq	пин4	$p^hiŋ^{51}$
po1	ㄆㄛ	p'o1	po1	pwo1	po1	po	по1	$p^hɔ^{55}$
po2	ㄆㄛˊ	p'o2	po2	pwo2	po2	por	по2	$p^hɔ^{15}$
po3	ㄆㄛˇ	p'o3	po3	pwo3	po3	poo	по3	$p^hɔ^{214}$
po4	ㄆㄛˋ	p'o4	po4	pwo4	po4	poh	по4	$p^hɔ^{51}$
po5	ㄆㄛ·	p'o5	po5	pwo5	po5	po	по5	$p^hɔ$
pou1	ㄆㄡ	p'ou1	pou1	pou1	pou1	pou	поу1	$p^hɤʊ^{55}$
pou2	ㄆㄡˊ	p'ou2	pou2	pou2	pou2	pour	поу2	$p^hɤʊ^{15}$
pou3	ㄆㄡˇ	p'ou3	pou3	pou3	pou3	poou	поу3	$p^hɤʊ^{214}$
pou4	ㄆㄡˋ	p'ou4	pou4	pou4	pou4	pow	поу4	$p^hɤʊ^{51}$
pu1	ㄆㄨ	p'u1	pu1	pu1	pu1	pu	пу1	p^hu^{55}
pu2	ㄆㄨˊ	p'u2	pu2	pu2	pu2	pwu	пу2	p^hu^{15}
pu3	ㄆㄨˇ	p'u3	pu3	pu3	pu3	puu	пу3	p^hu^{214}
pu4	ㄆㄨˋ	p'u4	pu4	pu4	pu4	puh	пу4	p^hu^{51}
qi1	ㄑㄧ	ch'i1	chi1	chi1	ci1	chi	ци1	$tɕ^hɻ^{55}$

qi2	ㄑㄧ ˊ	ch'i2	chi2	chi2	ci2	chyi	ци2	tɕʰɿ^{15}
qi3	ㄑㄧ ˇ	ch'i3	chi3	chi3	ci3	chii	ци3	tɕʰɿ^{214}
qi4	ㄑㄧ ˋ	ch'i4	chi4	chi4	ci4	chih	ци4	tɕʰɿ^{51}
qi5	ㄑㄧ ˙	ch'i5	chi5	chi5	ci5	chi	ци5	tɕʰɿ
qia1	ㄑㄧㄚ	ch'ia1	chia1	chya1	cia1	chia	ця1	tɕʰiɑ^{55}
qia3	ㄑㄧㄚˇ	ch'ia3	chia3	chya3	cia3	chea	ця3	tɕʰiɑ^{214}
qia4	ㄑㄧㄚˋ	ch'ia4	chia4	chya4	cia4	chiah	ця4	tɕʰiɑ^{51}
qian1	ㄑㄧㄢ	ch'ien1	chian1	chyan1	cian1	chian	цянь1	tɕʰiɛn^{55}
qian2	ㄑㄧㄢˊ	ch'ien2	chian2	chyan2	cian2	chyan	цянь2	tɕʰiɛn^{15}
qian3	ㄑㄧㄢˇ	ch'ien3	chian3	chyan3	cian3	chean	цянь3	tɕʰiɛn^{214}
qian4	ㄑㄧㄢˋ	ch'ien4	chian4	chyan4	cian4	chiann	цянь4	tɕʰiɛn^{51}
qiang1	ㄑㄧㄤ	ch'iang1	chiang1	chyang1	ciang1	chiang	цян1	tɕʰiɑŋ^{55}
qiang2	ㄑㄧㄤˊ	ch'iang2	chiang2	chyang2	ciang2	chyang	цян2	tɕʰiɑŋ^{15}
qiang3	ㄑㄧㄤˇ	ch'iang3	chiang3	chyang3	ciang3	cheang	цян3	tɕʰiɑŋ^{214}
qiang4	ㄑㄧㄤˋ	ch'iang4	chiang4	chyang4	ciang4	chianq	цян4	tɕʰiɑŋ^{51}
qiao1	ㄑㄧㄠ	ch'iao1	chiau1	chyau1	ciao1	chiau	цяо1	tɕʰiɑʊ^{55}
qiao2	ㄑㄧㄠˊ	ch'iao2	chiau2	chyau2	ciao2	chyau	цяо2	tɕʰiɑʊ^{15}
qiao3	ㄑㄧㄠˇ	ch'iao3	chiau3	chyau3	ciao3	cheau	цяо3	tɕʰiɑʊ^{214}
qiao4	ㄑㄧㄠˋ	ch'iao4	chiau4	chyau4	ciao4	chiaw	цяо4	tɕʰiɑʊ^{51}
qie	ㄑㄧㄝ	ch'ieh	chie	chye	cie	chie	це	tɕʰiɛ
qie1	ㄑㄧㄝ	ch'ieh1	chie1	chye1	cie1	chie	це1	tɕʰiɛ^{55}
qie2	ㄑㄧㄝˊ	ch'ieh2	chie2	chye2	cie2	chye	це2	tɕʰiɛ^{15}
qie3	ㄑㄧㄝˇ	ch'ieh3	chie3	chye3	cie3	chiee	це3	tɕʰiɛ^{214}
qie4	ㄑㄧㄝˋ	ch'ieh4	chie4	chye4	cie4	chieh	це4	tɕʰiɛ^{51}
qin1	ㄑㄧㄣ	ch'in1	chin1	chin1	cin1	chin	цинь1	tɕʰin^{55}
qin2	ㄑㄧㄣˊ	ch'in2	chin2	chin2	cin2	chyn	цинь2	tɕʰin^{15}
qin3	ㄑㄧㄣˇ	ch'in3	chin3	chin3	cin3	chiin	цинь3	tɕʰin^{214}
qin4	ㄑㄧㄣˋ	ch'in4	chin4	chin4	cin4	chinn	цинь4	tɕʰin^{51}
qing1	ㄑㄧㄥ	ch'ing1	ching1	ching1	cing1	ching	цин1	tɕʰiŋ^{55}
qing2	ㄑㄧㄥˊ	ch'ing2	ching2	ching2	cing2	chyng	цин2	tɕʰiŋ^{15}
qing3	ㄑㄧㄥˇ	ch'ing3	ching3	ching3	cing3	chiing	цин3	tɕʰiŋ^{214}
qing4	ㄑㄧㄥˋ	ch'ing4	ching4	ching4	cing4	chinq	цин4	tɕʰiŋ^{51}
qiong	ㄑㄩㄥ	ch'iung	chiung	chyung	cyong	chiong	цюн	tɕʰiʊŋ
qiong1	ㄑㄩㄥ	ch'iung1	chiung1	chyung1	cyong1	chiong	цюн1	tɕʰiʊŋ^{55}
qiong2	ㄑㄩㄥˊ	ch'iung2	chiung2	chyung2	cyong2	chyong	цюн2	tɕʰiʊŋ^{15}
qiong3	ㄑㄩㄥˇ	ch'iung3	chiung3	chyung3	cyong3	cheong	цюн3	tɕʰiʊŋ^{214}
qiu1	ㄑㄧㄡ	ch'iu1	chiou1	chyou1	ciou1	chiou	цю1	tɕʰiɤʊ^{55}
qiu2	ㄑㄧㄡˊ	ch'iu2	chiou2	chyou2	ciou2	chyou	цю2	tɕʰiɤʊ^{15}
qiu3	ㄑㄧㄡˇ	ch'iu3	chiou3	chyou3	ciou3	cheou	цю3	tɕʰiɤʊ^{214}
qiu4	ㄑㄧㄡˋ	ch'iu4	chiou4	chyou4	ciou4	chiow	цю4	tɕʰiɤʊ^{51}
qu1	ㄑㄩ	ch'ü1	chiu1	chyu1	cyu1	chiu	цюй1	tɕʰy^{55}
qu2	ㄑㄩ ˊ	ch'ü2	chiu2	chyu2	cyu2	chyu	цюй2	tɕʰy^{15}
qu3	ㄑㄩ ˇ	ch'ü3	chiu3	chyu3	cyu3	cheu	цюй3	tɕʰy^{214}
qu4	ㄑㄩ ˋ	ch'ü4	chiu4	chyu4	cyu4	chiuh	цюй4	tɕʰy^{51}
quan1	ㄑㄩㄢ	ch'üan1	chiuan1	chywan1	cyuan1	chiuan	цюань1	tɕʰyɑn^{55}

quan2	ㄑㄩㄢˊ	ch'üan2	chiuan2	chywan2	cyuan2	chyuan	цюань2	$tɕ^hyɑn^{15}$
quan3	ㄑㄩㄢˇ	ch'üan3	chiuan3	chywan3	cyuan3	cheuan	цюань3	$tɕ^hyɑn^{214}$
quan4	ㄑㄩㄢˋ	ch'üan4	chiuan4	chywan4	cyuan4	chiuann	цюань4	$tɕ^hyɑn^{51}$
que1	ㄑㄩㄝ	ch'üeh1	chiue1	chywe1	cyue1	chiue	цюе1	$tɕ^hyɛ^{55}$
que2	ㄑㄩㄝˊ	ch'üeh2	chiue2	chywe2	cyue2	chyue	цюе2	$tɕ^hyɛ^{15}$
que4	ㄑㄩㄝˋ	ch'üeh4	chiue4	chywe4	cyue4	chiueh	цюе4	$tɕ^hyɛ^{51}$
qun1	ㄑㄩㄣ	ch'ün1	chiun1	chyun1	cyun1	chiun	цюнь1	$tɕ^hyn^{55}$
qun2	ㄑㄩㄣˊ	ch'ün2	chiun2	chyun2	cyun2	chyun	цюнь2	$tɕ^hyn^{15}$
qun3	ㄑㄩㄣˇ	ch'ün3	chiun3	chyun3	cyun3	cheun	цюнь3	$tɕ^hyn^{214}$
ran2	ㄖㄢˊ	jan2	ran2	ran2	ran2	ran	жань2	$ʐan^{15}$
ran3	ㄖㄢˇ	jan3	ran3	ran3	ran3	raan	жань3	$ʐan^{214}$
rang1	ㄖㄤ	jang1	rang1	rang1	rang1	rhang	жан1	$ʐɑŋ^{55}$
rang2	ㄖㄤˊ	jang2	rang2	rang2	rang2	rang	жан2	$ʐɑŋ^{15}$
rang3	ㄖㄤˇ	jang3	rang3	rang3	rang3	raang	жан3	$ʐɑŋ^{214}$
rang4	ㄖㄤˋ	jang4	rang4	rang4	rang4	ranq	жан4	$ʐɑŋ^{51}$
rao2	ㄖㄠˊ	jao2	rau2	rau2	rao2	rau	жао2	$ʐɑʊ^{15}$
rao3	ㄖㄠˇ	jao3	rau3	rau3	rao3	rao	жао3	$ʐɑʊ^{214}$
rao4	ㄖㄠˋ	jao4	rau4	rau4	rao4	raw	жао4	$ʐɑʊ^{51}$
re2	ㄖㄜˊ	je2	re2	re2	re2	re	жэ2	$ʐɯʌ^{15}$
re3	ㄖㄜˇ	je3	re3	re3	re3	ree	жэ3	$ʐɯʌ^{214}$
re4	ㄖㄜˋ	je4	re4	re4	re4	reh	жэ4	$ʐɯʌ^{51}$
ren2	ㄖㄣˊ	jen2	ren2	ren2	ren2	ren	жэнь2	$ʐən^{15}$
ren3	ㄖㄣˇ	jen3	ren3	ren3	ren3	reen	жэнь3	$ʐən^{214}$
ren4	ㄖㄣˋ	jen4	ren4	ren4	ren4	renn	жэнь4	$ʐən^{51}$
reng1	ㄖㄥ	jeng1	reng1	reng1	reng1	rheng	жэн1	$ʐəŋ^{55}$
reng2	ㄖㄥˊ	jeng2	reng2	reng2	reng2	reng	жэн2	$ʐəŋ^{15}$
reng4	ㄖㄥˋ	jeng4	reng4	reng4	reng4	renq	жэн4	$ʐəŋ^{51}$
ri4	ㄖˋ	jih4	r4	r4	rih4	ryh	жи4	$ʐɨ^{51}$
rong2	ㄖㄨㄥˊ	jung2	rung2	rung2	rong2	rong	жун2	$ʐʊŋ^{15}$
rong3	ㄖㄨㄥˇ	jung3	rung3	rung3	rong3	roong	жун3	$ʐʊŋ^{214}$
rong4	ㄖㄨㄥˋ	jung4	rung4	rung4	rong4	ronq	жун4	$ʐʊŋ^{51}$
rou2	ㄖㄡˊ	jou2	rou2	rou2	rou2	rou	жоу2	$ʐɤʊ^{15}$
rou3	ㄖㄡˇ	jou3	rou3	rou3	rou3	roou	жоу3	$ʐɤʊ^{214}$
rou4	ㄖㄡˋ	jou4	rou4	rou4	rou4	row	жоу4	$ʐɤʊ^{51}$
ru2	ㄖㄨˊ	ju2	ru2	ru2	ru2	ru	жу2	$ʐu^{15}$
ru3	ㄖㄨˇ	ju3	ru3	ru3	ru3	ruu	жу3	$ʐu^{214}$
ru4	ㄖㄨˋ	ju4	ru4	ru4	ru4	ruh	жу4	$ʐu^{51}$
ruan2	ㄖㄨㄢˊ	juan2	ruan2	rwan2	ruan2	ruan	жуань2	$ʐuɑn^{15}$
ruan3	ㄖㄨㄢˇ	juan3	ruan3	rwan3	ruan3	roan	жуань3	$ʐuɑn^{214}$
ruan2	ㄖㄨㄟˊ	juan2	ruan2	rwan2	ruan2	ruei	жуй2	$ʐueɪ^{15}$
rui3	ㄖㄨㄟˇ	jui3	ruei3	rwei3	ruei3	roei	жуй3	$ʐueɪ^{214}$
rui4	ㄖㄨㄟˋ	jui4	ruei4	rwei4	ruei4	ruey	жуй4	$ʐueɪ^{51}$
run2	ㄖㄨㄣˊ	jun2	ruen2	rwun2	run2	rhuen	жунь2	$ʐuən^{15}$
run4	ㄖㄨㄣˋ	jun4	ruen4	rwun4	run4	ruenn	жунь4	$ʐuən^{51}$
ruo2	ㄖㄨㄛˊ	jo2	ruo2	rwo2	ruo2	ruo	жо2	$ʐuɔ^{15}$
ruo4	ㄖㄨㄛˋ	jo4	ruo4	rwo4	ruo4	ruoh	жо4	$ʐuɔ^{51}$
sa1	ㄙㄚ	sa1	sa1	sa1	sa1	sa	са1	$sɑ^{55}$
sa3	ㄙㄚˇ	sa3	sa3	sa3	sa3	saa	са3	$sɑ^{214}$
sa4	ㄙㄚˋ	sa4	sa4	sa4	sa4	sah	са4	$sɑ^{51}$
sai1	ㄙㄞ	sai1	sai1	sai1	sai1	sai	сай1	$saɪ^{55}$
sai4	ㄙㄞˋ	sai4	sai4	sai4	sai4	say	сай4	$saɪ^{51}$
sai5	ㄙㄞ˙	sai5	sai5	sai5	sai5	sai	сай5	saɪ

san1	ㄙㄢ	san1	san1	san1	san1	san	сань1	san^{55}
san3	ㄙㄢˇ	san3	san3	san3	san3	saan	сань3	san^{214}
san4	ㄙㄢˋ	san4	san4	san4	san4	sann	сань4	san^{51}
sang1	ㄙㄤ	sang1	sang1	sang1	sang1	sang	сан1	$saŋ^{55}$
sang3	ㄙㄤˇ	sang3	sang3	sang3	sang3	saang	сан3	$saŋ^{214}$
sang4	ㄙㄤˋ	sang4	sang4	sang4	sang4	sanq	сан4	$saŋ^{51}$
sao1	ㄙㄠ	sao1	sau1	sau1	sao1	sau	сао1	$saʊ^{55}$
sao3	ㄙㄠˇ	sao3	sau3	sau3	sao3	sao	сао3	$saʊ^{214}$
sao4	ㄙㄠˋ	sao4	sau4	sau4	sao4	saw	сао4	$saʊ^{51}$
se4	ㄙㄜˋ	se4	se4	se4	se4	seh	сэ4	$sɯʌ^{51}$
sei1	ㄙㄟ	sei1	sei1	sei1	sei1	sei	сэй1	$seɪ^{55}$
sei2	ㄙㄟˊ	sei2	sei2	sei2	sei2	seir	сэй2	$seɪ^{15}$
sei3	ㄙㄟˇ	sei3	sei3	sei3	sei3	seei	сэй3	$seɪ^{214}$
sei4	ㄙㄟˋ	sei4	sei4	sei4	sei4	sey	сэй4	$seɪ^{51}$
sen1	ㄙㄣ	sen1	sen1	sen1	sen1	sen	сэнь1	$sən^{55}$
sen3	ㄙㄣˇ	sen3	sen3	sen3	sen3	seen	сэнь3	$sən^{214}$
seng1	ㄙㄥ	seng1	seng1	seng1	seng1	seng	сэн1	$səŋ^{55}$
sha1	ㄕㄚ	sha1	sha1	sha1	sha1	sha	ша1	$ʂɑ^{55}$
sha3	ㄕㄚˇ	sha3	sha3	sha3	sha3	shaa	ша3	$ʂɑ^{214}$
sha4	ㄕㄚˋ	sha4	sha4	sha4	sha4	shah	ша4	$ʂɑ^{51}$
shai1	ㄕㄞ	shai1	shai1	shai1	shai1	shai	шай1	$ʂaɪ^{55}$
shai3	ㄕㄞˇ	shai3	shai3	shai3	shai3	shae	шай3	$ʂaɪ^{214}$
shai4	ㄕㄞˋ	shai4	shai4	shai4	shai4	shay	шай4	$ʂaɪ^{51}$
shan1	ㄕㄢ	shan1	shan1	shan1	shan1	shan	шань1	$ʂan^{55}$
shan2	ㄕㄢˊ	shan2	shan2	shan2	shan2	sharn	шань2	$ʂan^{15}$
shan3	ㄕㄢˇ	shan3	shan3	shan3	shan3	shaan	шань3	$ʂan^{214}$
shan4	ㄕㄢˋ	shan4	shan4	shan4	shan4	shann	шань4	$ʂan^{51}$
shang1	ㄕㄤ	shang1	shang1	shang1	shang1	shang	шан1	$ʂaŋ^{55}$
shang2	ㄕㄤˊ	shang2	shang2	shang2	shang2	sharng	шан2	$ʂaŋ^{15}$
shang3	ㄕㄤˇ	shang3	shang3	shang3	shang3	shaang	шан3	$ʂaŋ^{214}$
shang4	ㄕㄤˋ	shang4	shang4	shang4	shang4	shanq	шан4	$ʂaŋ^{51}$
shao1	ㄕㄠ	shao1	shau1	shau1	shao1	shau	шао1	$ʂaʊ^{55}$
shao2	ㄕㄠˊ	shao2	shau2	shau2	shao2	shaur	шао2	$ʂaʊ^{15}$
shao3	ㄕㄠˇ	shao3	shau3	shau3	shao3	shao	шао3	$ʂaʊ^{214}$
shao4	ㄕㄠˋ	shao4	shau4	shau4	shao4	shaw	шао4	$ʂaʊ^{51}$
she1	ㄕㄜ	she1	she1	she1	she1	she	шэ1	$ʂɯʌ^{55}$
she2	ㄕㄜˊ	she2	she2	she2	she2	sher	шэ2	$ʂɯʌ^{15}$
she3	ㄕㄜˇ	she3	she3	she3	she3	shee	шэ3	$ʂɯʌ^{214}$
she4	ㄕㄜˋ	she4	she4	she4	she4	sheh	шэ4	$ʂɯʌ^{51}$
shei2	ㄕㄟˊ	shei2	shei2	shei2	shei2	sheir	шэй2	$ʂeɪ^{15}$
shen1	ㄕㄣ	shen1	shen1	shen1	shen1	shen	шэнь1	$ʂən^{55}$
shen2	ㄕㄣˊ	shen2	shen2	shen2	shen2	shern	шэнь2	$ʂən^{15}$
shen3	ㄕㄣˇ	shen3	shen3	shen3	shen3	sheen	шэнь3	$ʂən^{214}$
shen4	ㄕㄣˋ	shen4	shen4	shen4	shen4	shenn	шэнь4	$ʂən^{51}$
shen	ㄕㄥ	shen	shen	shen	shen	sheng	шэн	$ʂəŋ$
sheng1	ㄕㄥ	sheng1	sheng1	sheng1	sheng1	sheng	шэн1	$ʂəŋ^{55}$
sheng2	ㄕㄥˊ	sheng2	sheng2	sheng2	sheng2	sherng	шэн2	$ʂəŋ^{15}$
sheng3	ㄕㄥˇ	sheng3	sheng3	sheng3	sheng3	sheeng	шэн3	$ʂəŋ^{214}$
sheng4	ㄕㄥˋ	sheng4	sheng4	sheng4	sheng4	shenq	шэн4	$ʂəŋ^{51}$
shi1	ㄕ	shih1	shr1	shr1	shih1	shy	ши1	$ʂɨ^{55}$
shi2	ㄕˊ	shih2	shr2	shr2	shih2	shyr	ши2	$ʂɨ^{15}$
shi3	ㄕˇ	shih3	shr3	shr3	shih3	shyy	ши3	$ʂɨ^{214}$
shi4	ㄕˋ	shih4	shr4	shr4	shih4	shyh	ши4	$ʂɨ^{51}$

shi5	ㄕ ˙	shih5	shr5	shr5	shih5	shy	ши5	ʂɨ
shong1	ㄕㄨㄥ	shung1	shung1	shung1	shong1	shong	шун1	ʂʊŋ^{55}
shong2	ㄕㄨㄥˊ	shung2	shung2	shung2	shong2	shorng	шун2	ʂʊŋ^{15}
shong3	ㄕㄨㄥˇ	shung3	shung3	shung3	shong3	shoong	шун3	ʂʊŋ^{214}
shong4	ㄕㄨㄥˋ	shung4	shung4	shung4	shong4	shonq	шун4	ʂʊŋ^{51}
shou1	ㄕ	shou1	shou1	shou1	shou1	shou	шоу1	ʂɤʊ^{55}
shou2	ㄕ ˊ	shou2	shou2	shou2	shou2	shour	шоу2	ʂɤʊ^{15}
shou3	ㄕ ˇ	shou3	shou3	shou3	shou3	shoou	шоу3	ʂɤʊ^{214}
shou4	ㄕ ˋ	shou4	shou4	shou4	shou4	show	шоу4	ʂɤʊ^{51}
shu1	ㄕㄨ	shu1	shu1	shu1	shu1	shu	шу1	ʂu^{55}
shu2	ㄕㄨ ˊ	shu2	shu2	shu2	shu2	shwu	шу2	ʂu^{15}
shu3	ㄕㄨ ˇ	shu3	shu3	shu3	shu3	shuu	шу3	ʂu^{214}
shu4	ㄕㄨ ˋ	shu4	shu4	shu4	shu4	shuh	шу4	ʂu^{51}
shua1	ㄕㄨㄚ	shua1	shua1	shwa1	shua1	shua	шуа1	ʂuɑ^{55}
shua3	ㄕㄨㄚˇ	shua3	shua3	shwa3	shua3	shoa	шуа3	ʂuɑ^{214}
shua4	ㄕㄨㄚˋ	shua4	shua4	shwa4	shua4	shuah	шуа4	ʂuɑ^{51}
shuai1	ㄕㄨㄞ	shuai1	shuai1	shwai1	shuai1	shuai	шуай1	ʂuaɪ^{55}
shuai3	ㄕㄨㄞˇ	shuai3	shuai3	shwai3	shuai3	shoai	шуай3	ʂuaɪ^{214}
shuai4	ㄕㄨㄞˋ	shuai4	shuai4	shwai4	shuai4	shuay	шуай4	ʂuaɪ^{51}
shuan1	ㄕㄨㄢ	shuan1	shuan1	shwan1	shuan1	shuan	шуань1	ʂuɑn^{55}
shuan4	ㄕㄨㄢˋ	shuan4	shuan4	shwan4	shuan4	shuann	шуань4	ʂuɑn^{51}
shuang1	ㄕㄨㄤ	shuang1	shuang1	shwang1	shuang1	shuang	шуан1	ʂuɑŋ^{55}
shuang3	ㄕㄨㄤˇ	shuang3	shuang3	shwang3	shuang3	shoang	шуан3	ʂuɑŋ^{214}
shuang4	ㄕㄨㄤˋ	shuang4	shuang4	shwang4	shuang4	shuanq	шуан4	ʂuɑŋ^{51}
shui2	ㄕㄨㄟˊ	shui2	shuei2	shwei2	shuei2	shuei	шуй2	ʂueɪ^{15}
shui3	ㄕㄨㄟˇ	shui3	shuei3	shwei3	shuei3	shoei	шуй3	ʂueɪ^{214}
shui4	ㄕㄨㄟˋ	shui4	shuei4	shwei4	shuei4	shuey	шуй4	ʂueɪ^{51}
shun3	ㄕㄨㄣˇ	shun3	shuen3	shwun3	shun3	shoen	шунь3	ʂuən^{214}
shun4	ㄕㄨㄣˋ	shun4	shuen4	shwun4	shun4	shuenn	шунь4	ʂuən^{51}
shuo1	ㄕㄨㄛ	shuo1	shuo1	shwo1	shuo1	shuo	шо1	ʂuɔ^{55}
shuo2	ㄕㄨㄛˊ	shuo2	shuo2	shwo2	shuo2	shwo	шо2	ʂuɔ^{15}
shuo4	ㄕㄨㄛˋ	shuo4	shuo4	shwo4	shuo4	shuoh	шо4	ʂuɔ^{51}
si1	ㄙ	ssu1	sz1	sz1	sih1	sy	сы1	sɨ^{55}
si3	ㄙ ˇ	ssu3	sz3	sz3	sih3	syy	сы3	sɨ^{214}
si4	ㄙ ˋ	ssu4	sz4	sz4	sih4	syh	сы4	sɨ^{51}
song1	ㄙㄨ	sung1	sung1	sung1	song1	song	сун1	sʊŋ^{55}
song3	ㄙㄨ ˇ	sung3	sung3	sung3	song3	soong	сун3	sʊŋ^{214}
song4	ㄙㄨ ˋ	sung4	sung4	sung4	song4	sonq	сун4	sʊŋ^{51}
sou	ㄙ ㄡ	sou	sou	sou	sou	sou	соу	sɤʊ
sou1	ㄙ ㄡ	sou1	sou1	sou1	sou1	sou	соу1	sɤʊ^{55}
sou3	ㄙ ㄡˇ	sou3	sou3	sou3	sou3	soou	соу3	sɤʊ^{214}
sou4	ㄙ ㄡˋ	sou4	sou4	sou4	sou4	sow	соу4	sɤʊ^{51}
su	ㄙㄨ	su	su	su	su	su	су	su
su1	ㄙㄨ	su1	su1	su1	su1	su	су1	su^{55}
su2	ㄙㄨ ˊ	su2	su2	su2	su2	swu	су2	su^{15}
su4	ㄙㄨ ˋ	su4	su4	su4	su4	suu	су4	su^{51}
suan1	ㄙㄨㄢ	suan1	suan1	swan1	suan1	suan	суань1	suɑn^{55}
suan3	ㄙㄨㄢˇ	suan3	suan3	swan3	suan3	soan	суань3	suɑn^{214}
suan4	ㄙㄨㄢˋ	suan4	suan4	swan4	suan4	suann	суань4	suɑn^{51}
sui1	ㄙㄨㄟ	sui1	suei1	swei1	suei1	suei	суй1	sueɪ^{55}
sui2	ㄙㄨㄟˊ	sui2	suei2	swei2	suei2	swei	суй2	sueɪ^{15}
sui3	ㄙㄨㄟˇ	sui3	suei3	swei3	suei3	soei	суй3	sueɪ^{214}
sui4	ㄙㄨㄟˋ	sui4	suei4	swei4	suei4	suey	суй4	sueɪ^{51}

sun1	ㄙㄨㄣ	sun1	suen1	swen1	sun1	suen	сунь1	$\mathrm{suən}^{55}$
sun3	ㄙㄨㄣˇ	sun3	suen3	swen3	sun3	soen	сунь3	$\mathrm{suən}^{214}$
sun4	ㄙㄨㄣˋ	sun4	suen4	swen4	sun4	suenn	сунь4	$\mathrm{suən}^{51}$
suo1	ㄙㄨㄛ	so1	suo1	swo1	suo1	suo	со1	$\mathrm{suɔ}^{55}$
suo3	ㄙㄨㄛˇ	so3	suo3	swo3	suo3	suoo	со3	$\mathrm{suɔ}^{214}$
suo4	ㄙㄨㄛˋ	so4	suo4	swo4	suo4	suoh	со4	$\mathrm{suɔ}^{51}$
ta1	ㄊ ㄚ	t'a1	ta1	ta1	ta1	ta	та1	$\mathrm{t^ha}^{55}$
ta3	ㄊ ㄚˇ	t'a3	ta3	ta3	ta3	taa	та3	$\mathrm{t^ha}^{214}$
ta4	ㄊ ㄚˋ	t'a4	ta4	ta4	ta4	tah	та4	$\mathrm{t^ha}^{51}$
tai1	ㄊ ㄞ	t'ai1	tai1	tai1	tai1	tai	тай1	$\mathrm{t^hai}^{55}$
tai2	ㄊ ㄞˊ	t'ai2	tai2	tai2	tai2	tair	тай2	$\mathrm{t^hai}^{15}$
tai3	ㄊ ㄞˇ	t'ai3	tai3	tai3	tai3	tae	тай3	$\mathrm{t^hai}^{214}$
tai4	ㄊ ㄞˋ	t'ai4	tai4	tai4	tai4	tay	тай4	$\mathrm{t^hai}^{51}$
tan1	ㄊ ㄢ	t'an1	tan1	tan1	tan1	tan	тань1	$\mathrm{t^han}^{55}$
tan2	ㄊ ㄢˊ	t'an2	tan2	tan2	tan2	tarn	тань2	$\mathrm{t^han}^{15}$
tan3	ㄊ ㄢˇ	t'an3	tan3	tan3	tan3	taan	тань3	$\mathrm{t^han}^{214}$
tan4	ㄊ ㄢˋ	t'an4	tan4	tan4	tan4	tann	тань4	$\mathrm{t^han}^{51}$
tang1	ㄊ ㄤ	t'ang1	tang1	tang1	tang1	tang	тан1	$\mathrm{t^haŋ}^{55}$
tang2	ㄊ ㄤˊ	t'ang2	tang2	tang2	tang2	tarng	тан2	$\mathrm{t^haŋ}^{15}$
tang3	ㄊ ㄤˇ	t'ang3	tang3	tang3	tang3	taang	тан3	$\mathrm{t^haŋ}^{214}$
tang4	ㄊ ㄤˋ	t'ang4	tang4	tang4	tang4	tanq	тан4	$\mathrm{t^haŋ}^{51}$
tao1	ㄊ ㄠ	t'ao1	tau1	tau1	tao1	tau	тао1	$\mathrm{t^haʊ}^{55}$
tao2	ㄊ ㄠˊ	t'ao2	tau2	tau2	tao2	taur	тао2	$\mathrm{t^haʊ}^{15}$
tao3	ㄊ ㄠˇ	t'ao3	tau3	tau3	tao3	tao	тао3	$\mathrm{t^haʊ}^{214}$
tao4	ㄊ ㄠˋ	t'ao4	tau4	tau4	tao4	taw	тао4	$\mathrm{t^haʊ}^{51}$
te4	ㄊ ㄜˋ	t'e4	te4	te4	te4	teh	тэ4	$\mathrm{t^hɯʌ}^{51}$
teng1	ㄊ ㄥ	t'eng1	teng1	teng1	teng1	teng	тэн1	$\mathrm{t^həŋ}^{55}$
teng2	ㄊ ㄥˊ	t'eng2	teng2	teng2	teng2	terng	тэн2	$\mathrm{t^həŋ}^{15}$
ti1	ㄊㄧ	t'i1	ti1	ti1	ti1	ti	ти1	$\mathrm{t^hɿ}^{55}$
ti2	ㄊㄧ ˊ	t'i2	ti2	ti2	ti2	tyi	ти2	$\mathrm{t^hɿ}^{15}$
ti3	ㄊㄧ ˇ	t'i3	ti3	ti3	ti3	tii	ти3	$\mathrm{t^hɿ}^{214}$
ti4	ㄊㄧ ˋ	t'i4	ti4	ti4	ti4	tih	ти4	$\mathrm{t^hɿ}^{51}$
tian1	ㄊㄧㄢ	t'ien1	tian1	tyan1	tian1	tian	тянь1	$\mathrm{t^hiɛn}^{55}$
tian2	ㄊㄧㄢˊ	t'ien2	tian2	tyan2	tian2	tyan	тянь2	$\mathrm{t^hiɛn}^{15}$
tian3	ㄊㄧㄢˇ	t'ien3	tian3	tyan3	tian3	tean	тянь3	$\mathrm{t^hiɛn}^{214}$
tian4	ㄊㄧㄢˋ	t'ien4	tian4	tyan4	tian4	tiann	тянь4	$\mathrm{t^hiɛn}^{51}$
tian5	ㄊㄧㄢ˙	t'ien5	tian5	tyan5	tian5	tian	тянь5	$\mathrm{t^hiɛn}$
tiang1	ㄊㄧㄤ	t'iang1	tiang1	tyang1	tiang1	tiang	тян1	$\mathrm{t^hiaŋ}^{55}$
tiang2	ㄊㄧㄤˊ	t'iang2	tiang2	tyang2	tiang2	tyang	тян2	$\mathrm{t^hiaŋ}^{15}$
tiang3	ㄊㄧㄤˇ	t'iang3	tiang3	tyang3	tiang3	teang	тян3	$\mathrm{t^hiaŋ}^{214}$
tiang4	ㄊㄧㄤˋ	t'iang4	tiang4	tyang4	tiang4	tianq	тян4	$\mathrm{t^hiaŋ}^{51}$
tiao1	ㄊㄧㄠ	t'iao1	tiau1	tyau1	tiao1	tiau	тяо1	$\mathrm{t^hiaʊ}^{55}$
tiao2	ㄊㄧㄠˊ	t'iao2	tiau2	tyau2	tiao2	tyau	тяо2	$\mathrm{t^hiaʊ}^{15}$
tiao3	ㄊㄧㄠˇ	t'iao3	tiau3	tyau3	tiao3	teau	тяо3	$\mathrm{t^hiaʊ}^{214}$
tiao4	ㄊㄧㄠˋ	t'iao4	tiau4	tyau4	tiao4	tiaw	тяо4	$\mathrm{t^hiaʊ}^{51}$
tie1	ㄊㄧㄝ	t'ieh1	tie1	tye1	tie1	tie	те1	$\mathrm{t^hiɛ}^{55}$

tie2	ㄊㄧㄝˊ	t'ieh2	tie2	tye2	tie2	tye	те2	$t^hiɛ^{15}$
tie3	ㄊㄧㄝˇ	t'ieh3	tie3	tye3	tie3	tiee	те3	$t^hiɛ^{214}$
tie4	ㄊㄧㄝˋ	t'ieh4	tie4	tye4	tie4	tieh	те4	$t^hiɛ^{51}$
ting1	ㄊㄧㄥ	t'ing1	ting1	ting1	ting1	ting	тин1	$t^hiŋ^{55}$
ting2	ㄊㄧㄥˊ	t'ing2	ting2	ting2	ting2	tyng	тин2	$t^hiŋ^{15}$
ting3	ㄊㄧㄥˇ	t'ing3	ting3	ting3	ting3	tiing	тин3	$t^hiŋ^{214}$
ting4	ㄊㄧㄥˋ	t'ing4	ting4	ting4	ting4	tinq	тин4	$t^hiŋ^{51}$
tong	ㄊㄨㄥ	t'ung	tung	tung	tong	tong	тун	$t^hʊŋ$
tong1	ㄊㄨㄥ	t'ung1	tung1	tung1	tong1	tong	тун1	$t^hʊŋ^{55}$
tong2	ㄊㄨㄥˊ	t'ung2	tung2	tung2	tong2	torng	тун2	$t^hʊŋ^{15}$
tong3	ㄊㄨㄥˇ	t'ung3	tung3	tung3	tong3	toong	тун3	$t^hʊŋ^{214}$
tong4	ㄊㄨㄥˋ	t'ung4	tung4	tung4	tong4	tonq	тун4	$t^hʊŋ^{51}$
tou1	ㄊ ㄡ	t'ou1	tou1	tou1	tou1	tou	тоу1	$t^hɤʊ^{55}$
tou2	ㄊ ㄡˊ	t'ou2	tou2	tou2	tou2	tour	тоу2	$t^hɤʊ^{15}$
tou3	ㄊ ㄡˇ	t'ou3	tou3	tou3	tou3	toou	тоу3	$t^hɤʊ^{214}$
tou4	ㄊ ㄡˋ	t'ou4	tou4	tou4	tou4	tow	тоу4	$t^hɤʊ^{51}$
tou5	ㄊ ㄡ·	t'ou5	tou5	tou5	tou5	tou	тоу5	$t^hɤʊ$
tu1	ㄊㄨ	t'u1	tu1	tu1	tu1	tu	ту1	t^hu^{55}
tu2	ㄊㄨ ˊ	t'u2	tu2	tu2	tu2	twu	ту2	t^hu^{15}
tu3	ㄊㄨ ˇ	t'u3	tu3	tu3	tu3	tuu	ту3	t^hu^{214}
tu4	ㄊㄨ ˋ	t'u4	tu4	tu4	tu4	tuh	ту4	t^hu^{51}
tuan1	ㄊㄨㄢ	t'uan1	tuan1	twan1	tuan1	tuan	туань1	$t^huɑn^{55}$
tuan2	ㄊㄨㄢˊ	t'uan2	tuan2	twan2	tuan2	twan	туань2	$t^huɑn^{15}$
tuan3	ㄊㄨㄢˇ	t'uan3	tuan3	twan3	tuan3	toan	туань3	$t^huɑn^{214}$
tuan4	ㄊㄨㄢˋ	t'uan4	tuan4	twan4	tuan4	tuann	туань4	$t^huɑn^{51}$
tui1	ㄊㄨㄟ	t'ui1	tuei1	twei1	tuei1	tuei	туй1	t^huei^{55}
tui2	ㄊㄨㄟˊ	t'ui2	tuei2	twei2	tuei2	twei	туй2	t^huei^{15}
tui3	ㄊㄨㄟˇ	t'ui3	tuei3	twei3	tuei3	toei	туй3	t^huei^{214}
tui4	ㄊㄨㄟˋ	t'ui4	tuei4	twei4	tuei4	tuey	туй4	t^huei^{51}
tun1	ㄊㄨㄣ	t'un1	tuen1	twen1	tun1	tuen	тунь1	$t^huən^{55}$
tun2	ㄊㄨㄣˊ	t'un2	tuen2	twen2	tun2	twen	тунь2	$t^huən^{15}$
tun3	ㄊㄨㄣˇ	t'un3	tuen3	twen3	tun3	toen	тунь3	$t^huən^{214}$
tun4	ㄊㄨㄣˋ	t'un4	tuen4	twen4	tun4	tuenn	тунь4	$t^huən^{51}$
tun5	ㄊㄨㄣ·	t'un5	tuen5	twen5	tun5	tuen	тунь5	$t^huən$
tuo	ㄊㄨㄛ	t'o	tuo	two	tuo	tuo	то	$t^huɔ$
tuo1	ㄊㄨㄛ	t'o1	tuo1	two1	tuo1	tuo	то1	$t^huɔ^{55}$
tuo2	ㄊㄨㄛˊ	t'o2	tuo2	two2	tuo2	two	то2	$t^huɔ^{15}$
tuo3	ㄊㄨㄛˇ	t'o3	tuo3	two3	tuo3	tuoo	то3	$t^huɔ^{214}$
tuo4	ㄊㄨㄛˋ	t'o4	tuo4	two4	tuo4	tuoh	то4	$t^huɔ^{51}$
wa1	ㄨㄚ	wa1	wa1	wa1	wa1	ua	ва1	$wuɑ^{55}$
wa2	ㄨㄚˊ	wa2	wa2	wa2	wa2	wa	ва2	$wuɑ^{15}$
wa3	ㄨㄚˇ	wa3	wa3	wa3	wa3	waa	ва3	$wuɑ^{214}$
wa4	ㄨㄚˋ	wa4	wa4	wa4	wa4	wah	ва4	$wuɑ^{51}$
wa5	ㄨㄚ·	wa5	wa5	wa5	wa5	ua	ва5	$wuɑ$
wai1	ㄨㄞ	wai1	wai1	wai1	wai1	uai	вай1	$wuaɪ^{55}$
wai3	ㄨㄞˇ	wai3	wai3	wai3	wai3	woai	вай3	$wuaɪ^{214}$

wai4	ㄨㄞˋ	wai4	wai4	wai4	wai4	way	вай4	$\mathrm{wuaɪ}^{51}$
wan1	ㄨㄢ	wan1	wan1	wan1	wan1	uan	вань1	$\mathrm{wuɑn}^{55}$
wan2	ㄨㄢˊ	wan2	wan2	wan2	wan2	wan	вань2	$\mathrm{wuɑn}^{15}$
wan3	ㄨㄢˇ	wan3	wan3	wan3	wan3	woan	вань3	$\mathrm{wuɑn}^{214}$
wan4	ㄨㄢˋ	wan4	wan4	wan4	wan4	wann	вань4	$\mathrm{wuɑn}^{51}$
wang1	ㄨㄤ	wang1	wang1	wang1	wang1	uang	ван1	$\mathrm{wuɑŋ}^{55}$
wang2	ㄨㄤˊ	wang2	wang2	wang2	wang2	wang	ван2	$\mathrm{wuɑŋ}^{15}$
wang3	ㄨㄤˇ	wang3	wang3	wang3	wang3	woang	ван3	$\mathrm{wuɑŋ}^{214}$
wang4	ㄨㄤˋ	wang4	wang4	wang4	wang4	wanq	ван4	$\mathrm{wuɑŋ}^{51}$
wei1	ㄨㄟ	wei1	wei1	wei1	wei1	uei	вэй1	$\mathrm{wueɪ}^{55}$
wei2	ㄨㄟˊ	wei2	wei2	wei2	wei2	wei	вэй2	$\mathrm{wueɪ}^{15}$
wei3	ㄨㄟˇ	wei3	wei3	wei3	wei3	woei	вэй3	$\mathrm{wueɪ}^{214}$
wei4	ㄨㄟˋ	wei4	wei4	wei4	wei4	wey	вэй4	$\mathrm{wueɪ}^{51}$
wen1	ㄨㄣ	wen1	wen1	wen1	wun1	uen	вэнь1	$\mathrm{wuən}^{55}$
wen2	ㄨㄣˊ	wen2	wen2	wen2	wun2	wen	вэнь2	$\mathrm{wuən}^{15}$
wen3	ㄨㄣˇ	wen3	wen3	wen3	wun3	woen	вэнь3	$\mathrm{wuən}^{214}$
wen4	ㄨㄣˋ	wen4	wen4	wen4	wun4	wenn	вэнь4	$\mathrm{wuən}^{51}$
weng1	ㄨㄥ	weng1	weng1	weng1	wong1	ueng	вэн1	$\mathrm{wʊŋ}^{55}$
weng3	ㄨㄥˇ	weng3	weng3	weng3	wong3	woeng	вэн3	$\mathrm{wʊŋ}^{214}$
weng4	ㄨㄥˋ	weng4	weng4	weng4	wong4	wenq	вэн4	$\mathrm{wʊŋ}^{51}$
wo	ㄨㄛ	wo	wo	wo	wo	uo	во	wuɔ
wo1	ㄨㄛ	wo1	wo1	wo1	wo1	wo	во1	$\mathrm{wuɔ}^{55}$
wo3	ㄨㄛˇ	wo3	wo3	wo3	wo3	woo	во3	$\mathrm{wuɔ}^{214}$
wo4	ㄨㄛˋ	wo4	wo4	wo4	wo4	woh	во4	$\mathrm{wuɔ}^{51}$
wu	ㄨ	wu	wu	wu	wu	u	y	wu
wu1	ㄨ	wu1	wu1	wu1	wu1	u	y1	wu^{55}
wu2	ㄨ ˊ	wu2	wu2	wu2	wu2	wu	y2	wu^{15}
wu3	ㄨ ˇ	wu3	wu3	wu3	wu3	wuu	y3	wu^{214}
wu4	ㄨ ˋ	wu4	wu4	wu4	wu4	wuh	y4	wu^{51}
xi	ㄒㄧ	hsi	shi	syi	si	shi	си	ɕɿ
xi1	ㄒㄧ	hsi1	shi1	syi1	si1	shi	си1	$\mathrm{ɕɿ}^{55}$
xi2	ㄒㄧ ˊ	hsi2	shi2	syi2	si2	shyi	си2	$\mathrm{ɕɿ}^{15}$
xi3	ㄒㄧ ˇ	hsi3	shi3	syi3	si3	shii	си3	$\mathrm{ɕɿ}^{214}$
xi4	ㄒㄧ ˋ	hsi4	shi4	syi4	si4	shih	си4	$\mathrm{ɕɿ}^{51}$
xia1	ㄒㄧㄚ	hsia1	shia1	sya1	sia1	shia	ся1	$\mathrm{ɕia}^{55}$
xia2	ㄒㄧㄚˊ	hsia2	shia2	sya2	sia2	shya	ся2	$\mathrm{ɕia}^{15}$
xia3	ㄒㄧㄚˇ	hsia3	shia3	sya3	sia3	shea	ся3	$\mathrm{ɕia}^{214}$
xia4	ㄒㄧㄚˋ	hsia4	shia4	sya4	sia4	shiah	ся4	$\mathrm{ɕia}^{51}$
xian1	ㄒㄧㄢ	hsien1	shian1	syan1	sian1	shian	сянь1	$\mathrm{ɕiɛn}^{55}$
xian2	ㄒㄧㄢˊ	hsien2	shian2	syan2	sian2	shyan	сянь2	$\mathrm{ɕiɛn}^{15}$
xian3	ㄒㄧㄢˇ	hsien3	shian3	syan3	sian3	shean	сянь3	$\mathrm{ɕiɛn}^{214}$
xian4	ㄒㄧㄢˋ	hsien4	shian4	syan4	sian4	shiann	сянь4	$\mathrm{ɕiɛn}^{51}$
xiang1	ㄒㄧㄤ	hsiang1	shiang1	syang1	siang1	shiang	сян1	$\mathrm{ɕiɑŋ}^{55}$
xiang2	ㄒㄧㄤˊ	hsiang2	shiang2	syang2	siang2	shyang	сян2	$\mathrm{ɕiɑŋ}^{15}$
xiang3	ㄒㄧㄤˇ	hsiang3	shiang3	syang3	siang3	sheang	сян3	$\mathrm{ɕiɑŋ}^{214}$
xiang4	ㄒㄧㄤˋ	hsiang4	shiang4	syang4	siang4	shianq	сян4	$\mathrm{ɕiɑŋ}^{51}$
xiao1	ㄒㄧㄠ	hsiao1	shiau1	syau1	siao1	shiau	сяо1	$\mathrm{ɕiɑʊ}^{55}$
xiao2	ㄒㄧㄠˊ	hsiao2	shiau2	syau2	siao2	shyau	сяо2	$\mathrm{ɕiɑʊ}^{15}$
xiao3	ㄒㄧㄠˇ	hsiao3	shiau3	syau3	siao3	sheau	сяо3	$\mathrm{ɕiɑʊ}^{214}$
xiao4	ㄒㄧㄠˋ	hsiao4	shiau4	syau4	siao4	shiaw	сяо4	$\mathrm{ɕiɑʊ}^{51}$
xie1	ㄒㄧㄝ	hsieh1	shie1	sye1	sie1	shie	се1	$\mathrm{ɕiɛ}^{55}$
xie2	ㄒㄧㄝˊ	hsieh2	shie2	sye2	sie2	shye	се2	$\mathrm{ɕiɛ}^{15}$
xie3	ㄒㄧㄝˇ	hsieh3	shie3	sye3	sie3	shiee	се3	$\mathrm{ɕiɛ}^{214}$

xie4	ㄒㄧㄝˋ	hsieh4	shie4	sye4	sie4	shieh	се4	ɕiɛ^{51}
xin	ㄒㄧㄣ	hsin	shin	syin	sin	shin	синь	ɕin
xin1	ㄒㄧㄣ	hsin1	shin1	syin1	sin1	shin	синь1	ɕin^{55}
xin2	ㄒㄧㄣˊ	hsin2	shin2	syin2	sin2	shyn	синь2	ɕin^{15}
xin3	ㄒㄧㄣˇ	hsin3	shin3	syin3	sin3	shiin	синь3	ɕin^{214}
xin4	ㄒㄧㄣˋ	hsin4	shin4	syin4	sin4	shinn	синь4	ɕin^{51}
xing1	ㄒㄧㄥ	hsing1	shing1	sying1	sing1	shing	син1	ɕiŋ^{55}
xing2	ㄒㄧㄥˊ	hsing2	shing2	sying2	sing2	shyng	син2	ɕiŋ^{15}
xing3	ㄒㄧㄥˇ	hsing3	shing3	sying3	sing3	shiing	син3	ɕiŋ^{214}
xing4	ㄒㄧㄥˋ	hsing4	shing4	sying4	sing4	shinq	син4	ɕiŋ^{51}
xiong1	ㄒㄩㄥ	hsiung1	shiung1	syung1	syong1	shiong	сюн1	ɕiʊŋ^{55}
xiong2	ㄒㄩㄥˊ	hsiung2	shiung2	syung2	syong2	shyong	сюн2	ɕiʊŋ^{15}
xiong4	ㄒㄩㄥˋ	hsiung4	shiung4	syung4	syong4	shionq	сюн4	ɕiʊŋ^{51}
xiu1	ㄒㄧㄡ	hsiu1	shiou1	syou1	siou1	shiou	сю1	ɕiɤʊ^{55}
xiu3	ㄒㄧㄡˇ	hsiu3	shiou3	syou3	siou3	sheou	сю3	ɕiɤʊ^{214}
xiu4	ㄒㄧㄡˋ	hsiu4	shiou4	syou4	siou4	shiow	сю4	ɕiɤʊ^{51}
xu1	ㄒㄩ	hsü1	shiu1	syu1	syu1	shiu	сюй1	ɕy^{55}
xu2	ㄒㄩ ˊ	hsü2	shiu2	syu2	syu2	shyu	сюй2	ɕy^{15}
xu3	ㄒㄩ ˇ	hsü3	shiu3	syu3	syu3	sheu	сюй3	ɕy^{214}
xu4	ㄒㄩ ˋ	hsü4	shiu4	syu4	syu4	shiuh	сюй4	ɕy^{51}
xuan	ㄒㄩㄢ	hsüan	shiuan	sywan	syuan	shiuan	сюань	ɕyɑn
xuan1	ㄒㄩㄢ	hsüan1	shiuan1	sywan1	syuan1	shiuan	сюань1	ɕyɑn^{55}
xuan2	ㄒㄩㄢˊ	hsüan2	shiuan2	sywan2	syuan2	shyuan	сюань2	ɕyɑn^{15}
xuan3	ㄒㄩㄢˇ	hsüan3	shiuan3	sywan3	syuan3	sheuan	сюань3	ɕyɑn^{214}
xuan4	ㄒㄩㄢˋ	hsüan4	shiuan4	sywan4	syuan4	shiuann	сюань4	ɕyɑn^{51}
xue1	ㄒㄩㄝ	hsüeh1	shiue1	sywe1	syue1	shiue	сюе1	ɕyɛ^{55}
xue2	ㄒㄩㄝˊ	hsüeh2	shiue2	sywe2	syue2	shyue	сюе2	ɕyɛ^{15}
xue3	ㄒㄩㄝˇ	hsüeh3	shiue3	sywe3	syue3	sheue	сюе3	ɕyɛ^{214}
xue4	ㄒㄩㄝˋ	hsüeh4	shiue4	sywe4	syue4	shiueh	сюе4	ɕyɛ^{51}
xun1	ㄒㄩㄣ	hsün1	shiun1	syun1	syun1	shiun	сюнь1	ɕyn^{55}
xun2	ㄒㄩㄣˊ	hsün2	shiun2	syun2	syun2	shyun	сюнь2	ɕyn^{15}
xun4	ㄒㄩㄣˋ	hsün4	shiun4	syun4	syun4	shiunn	сюнь4	ɕyn^{51}
ya1	ㄧㄚ	ya1	ya1	ya1	ya1	ia	я1	jɑ^{55}
ya2	ㄧㄚˊ	ya2	ya2	ya2	ya2	ia	я2	jɑ^{15}
ya3	ㄧㄚˇ	ya3	ya3	ya3	ya3	ya	я3	jɑ^{214}
ya4	ㄧㄚˋ	ya4	ya4	ya4	ya4	yea	я4	jɑ^{51}
ya5	ㄧㄚ˙	ya5	ya5	ya5	ya5	yah	я5	jɑ
yai2	ㄧㄞˊ	yai2	yai2	yai2	yai2	yay	яй2	jaɪ^{15}
yan1	ㄧㄢ	yan1	yan1	yan1	yan1	ian	янь1	jɛn^{55}
yan2	ㄧㄢˊ	yan2	yan2	yan2	yan2	yan	янь2	jɛn^{15}
yan3	ㄧㄢˇ	yan3	yan3	yan3	yan3	yean	янь3	jɛn^{214}
yan4	ㄧㄢˋ	yan4	yan4	yan4	yan4	yann	янь4	jɛn^{51}
yang1	ㄧㄤ	yang1	yang1	yang1	yang1	iang	ян1	jɑŋ^{55}
yang2	ㄧㄤˊ	yang2	yang2	yang2	yang2	yang	ян2	jɑŋ^{15}
yang3	ㄧㄤˇ	yang3	yang3	yang3	yang3	yeang	ян3	jɑŋ^{214}
yang4	ㄧㄤˋ	yang4	yang4	yang4	yang4	yanq	ян4	jɑŋ^{51}
yao1	ㄧㄠ	yao1	yau1	yau1	yao1	iau	яо1	jɑʊ^{55}
yao2	ㄧㄠˊ	yao2	yau2	yau2	yao2	yau	яо2	jɑʊ^{15}
yao3	ㄧㄠˇ	yao3	yau3	yau3	yao3	yeau	яо3	jɑʊ^{214}
yao4	ㄧㄠˋ	yao4	yau4	yau4	yao4	yaw	яо4	jɑʊ^{51}
ye	ㄧㄝ	yeh	ye	ye	ye	ie	е	jɛ
ye1	ㄧㄝ	yeh1	ye1	ye1	ye1	ie	е1	jɛ^{55}
ye2	ㄧㄝˊ	yeh2	ye2	ye2	ye2	ye	е2	jɛ^{15}

ye3	ㄧㄝˇ	yeh3	ye3	ye3	ye3	yee	е3	jɛ^{214}
ye4	ㄧㄝˋ	yeh4	ye4	ye4	ye4	yeh	е4	jɛ^{51}
yi	ㄧ	i	yi	yi	yi	i	и	jɿ
yi1	ㄧ	i1	yi1	yi1	yi1	i	и1	jɿ^{55}
yi2	ㄧ ˊ	i2	yi2	yi2	yi2	yi	и2	jɿ^{15}
yi3	ㄧ ˇ	i3	yi3	yi3	yi3	yii	и3	jɿ^{214}
yi4	ㄧ ˋ	i4	yi4	yi4	yi4	yih	и4	jɿ^{51}
yin1	ㄧㄣ	yin1	yin1	yin1	yin1	in	инь1	jin^{55}
yin2	ㄧㄣˊ	yin2	yin2	yin2	yin2	yn	инь2	jin^{15}
yin3	ㄧㄣˇ	yin3	yin3	yin3	yin3	yiin	инь3	jin^{214}
yin4	ㄧㄣˋ	yin4	yin4	yin4	yin4	yinn	инь4	jin^{51}
ying1	ㄧㄥ	ying1	ying1	ying1	ying1	ing	ин1	jiŋ^{55}
ying2	ㄧㄥˊ	ying2	ying2	ying2	ying2	yng	ин2	jiŋ^{15}
ying3	ㄧㄥˇ	ying3	ying3	ying3	ying3	yiing	ин3	jiŋ^{214}
ying4	ㄧㄥˋ	ying4	ying4	ying4	ying4	yinq	ин4	jiŋ^{51}
yo1	ㄧㄛ	yo1	yo1	yo1	yo1	io	ё1	jɔ^{55}
yo5	ㄧㄛ·	yo5	yo5	yo5	yo5	io	ё5	jɔ
yong	ㄩㄥ	yung	yung	yung	yong	iong	юн	jiʊŋ
yong1	ㄩㄥ	yung1	yung1	yung1	yong1	iong	юн1	jiʊŋ^{55}
yong2	ㄩㄥˊ	yung2	yung2	yung2	yong2	yong	юн2	jiʊŋ^{15}
yong3	ㄩㄥˇ	yung3	yung3	yung3	yong3	yeong	юн3	jiʊŋ^{214}
yong4	ㄩㄥˋ	yung4	yung4	yung4	yong4	yonq	юн4	jiʊŋ^{51}
you1	ㄧㄡ	yu1	you1	you1	you1	iou	ю1	jɤʊ^{55}
you2	ㄧㄡˊ	yu2	you2	you2	you2	you	ю2	jɤʊ^{15}
you3	ㄧㄡˇ	yu3	you3	you3	you3	yeou	ю3	jɤʊ^{214}
you4	ㄧㄡˋ	yu4	you4	you4	you4	yow	ю4	jɤʊ^{51}
yu1	ㄩ	yü1	yu1	yu1	yu1	iu	юй1	y^{55}
yu2	ㄩ ˊ	yü2	yu2	yu2	yu2	yu	юй2	y^{15}
yu3	ㄩ ˇ	yü3	yu3	yu3	yu3	yeu	юй3	y^{214}
yu4	ㄩ ˋ	yü4	yu4	yu4	yu4	yuh	юй4	y^{51}
yuan	ㄩㄢ	yüan	yuan	ywan	yuan	iuan	юань	jyɑn
yuan1	ㄩㄢ	yüan1	yuan1	ywan1	yuan1	iuan	юань1	jyɑn^{55}
yuan2	ㄩㄢˊ	yüan2	yuan2	ywan2	yuan2	yuan	юань2	jyɑn^{15}
yuan3	ㄩㄢˇ	yüan3	yuan3	ywan3	yuan3	yeuan	юань3	jyɑn^{214}
yuan4	ㄩㄢˋ	yüan4	yuan4	ywan4	yuan4	yuann	юань4	jyɑn^{51}
yue1	ㄩㄝ	yüeh1	yue1	ywe1	yue1	iue	юе1	jyɛ^{55}
yue3	ㄩㄝˇ	yüeh3	yue3	ywe3	yue3	yeue	юе3	jyɛ^{214}
yue4	ㄩㄝˋ	yüeh4	yue4	ywe4	yue4	yueh	юе4	jyɛ^{51}
yun1	ㄩㄣ	yün1	yun1	yun1	yun1	iun	юнь1	jyn^{55}
yun2	ㄩㄣˊ	yün2	yun2	yun2	yun2	yun	юнь2	jyn^{15}
yun3	ㄩㄣˇ	yün3	yun3	yun3	yun3	yeun	юнь3	jyn^{214}
yun4	ㄩㄣˋ	yün4	yun4	yun4	yun4	yunn	юнь4	jyn^{51}
z1	ㄗ	ts1	tz1	dz1	z1	tz	цзы1	tsɨ^{55}
za1	ㄗ ㄚ	tsa1	tza1	dza1	za1	tza	цза1	tsɑ^{55}
za2	ㄗ ㄚˊ	tsa2	tza2	dza2	za2	tzar	цза2	tsɑ^{15}
za3	ㄗ ㄚˇ	tsa3	tza3	dza3	za3	tzaa	цза3	tsɑ^{214}
zai1	ㄗ ㄞ	tsai1	tzai1	dzai1	zai1	tzai	цзай1	tsaɪ^{55}
zai3	ㄗ ㄞˇ	tsai3	tzai3	dzai3	zai3	tzae	цзай3	tsaɪ^{214}
zai4	ㄗ ㄞˋ	tsai4	tzai4	dzai4	zai4	tzay	цзай4	tsaɪ^{51}
zan1	ㄗ ㄢ	tsan1	tzan1	dzan1	zan1	tzan	цзань1	tsan^{55}
zan2	ㄗ ㄢˊ	tsan2	tzan2	dzan2	zan2	tzarn	цзань2	tsan^{15}
zan3	ㄗ ㄢˇ	tsan3	tzan3	dzan3	zan3	tzaan	цзань3	tsan^{214}
zan4	ㄗ ㄢˋ	tsan4	tzan4	dzan4	zan4	tzann	цзань4	tsan^{51}

zang1	ㄗㄤ	tsang1	tzang1	dzang1	zang1	tzang	цзан1	tsɑŋ^{55}
zang2	ㄗㄤˊ	tsang2	tzang2	dzang2	zang2	tzarng	цзан2	tsɑŋ^{15}
zang3	ㄗㄤˇ	tsang3	tzang3	dzang3	zang3	tzaang	цзан3	tsɑŋ^{214}
zang4	ㄗㄤˋ	tsang4	tzang4	dzang4	zang4	tzanq	цзан4	tsɑŋ^{51}
zao1	ㄗㄠ	tsao1	tzau1	dzau1	zao1	tzau	цзао1	tsɑʊ^{55}
zao2	ㄗㄠˊ	tsao2	tzau2	dzau2	zao2	tzaur	цзао2	tsɑʊ^{15}
zao3	ㄗㄠˇ	tsao3	tzau3	dzau3	zao3	tzao	цзао3	tsɑʊ^{214}
zao4	ㄗㄠˋ	tsao4	tzau4	dzau4	zao4	tzaw	цзао4	tsɑʊ^{51}
ze2	ㄗㄜˊ	tse2	tze2	dze2	ze2	tze	цзэ2	tsɯʌ^{15}
ze4	ㄗㄜˋ	tse4	tze4	dze4	ze4	tzeh	цзэ4	tsɯʌ^{51}
zei2	ㄗㄟˊ	tsei2	tzei2	dzei2	zei2	tzeir	цзэй2	tseɪ^{15}
zen3	ㄗㄣˇ	tsen3	tzen3	dzen3	zen3	tzeen	цзэнь3	tsən^{214}
zen4	ㄗㄣˋ	tsen4	tzen4	dzen4	zen4	tzenn	цзэнь4	tsən^{51}
zeng1	ㄗㄥ	tseng1	tzeng1	dzeng1	zeng1	tzeng	цзэн1	tsəŋ^{55}
zeng4	ㄗㄥˋ	tseng4	tzeng4	dzeng4	zeng4	tzenq	цзэн4	tsəŋ^{51}
zha1	ㄓㄚ	cha1	ja1	ja1	jha1	ja	чжа1	tʂɑ^{55}
zha2	ㄓㄚˊ	cha2	ja2	ja2	jha2	jar	чжа2	tʂɑ^{15}
zha3	ㄓㄚˇ	cha3	ja3	ja3	jha3	jaa	чжа3	tʂɑ^{214}
zha4	ㄓㄚˋ	cha4	ja4	ja4	jha4	jah	чжа4	tʂɑ^{51}
zhai1	ㄓㄞ	chai1	jai1	jai1	jhai1	jai	чжай1	tʂaɪ^{55}
zhai2	ㄓㄞˊ	chai2	jai2	jai2	jhai2	jair	чжай2	tʂaɪ^{15}
zhai3	ㄓㄞˇ	chai3	jai3	jai3	jhai3	jae	чжай3	tʂaɪ^{214}
zhai4	ㄓㄞˋ	chai4	jai4	jai4	jhai4	jay	чжай4	tʂaɪ^{51}
zhan1	ㄓㄢ	chan1	jan1	jan1	jhan1	jan	чжань1	tʂan^{55}
zhan2	ㄓㄢˊ	chan2	jan2	jan2	jhan2	jarn	чжань2	tʂan^{15}
zhan3	ㄓㄢˇ	chan3	jan3	jan3	jhan3	jaan	чжань3	tʂan^{214}
zhan4	ㄓㄢˋ	chan4	jan4	jan4	jhan4	jann	чжань4	tʂan^{51}
zhang1	ㄓㄤ	chang1	jang1	jang1	jhang1	jang	чжан1	tʂɑŋ^{55}
zhang3	ㄓㄤˇ	chang3	jang3	jang3	jhang3	jaang	чжан3	tʂɑŋ^{214}
zhang4	ㄓㄤˋ	chang4	jang4	jang4	jhang4	janq	чжан4	tʂɑŋ^{51}
zhao1	ㄓㄠ	chao1	jau1	jau1	jhao1	jau	чжао1	tʂɑʊ^{55}
zhao2	ㄓㄠˊ	chao2	jau2	jau2	jhao2	jaur	чжао2	tʂɑʊ^{15}
zhao3	ㄓㄠˇ	chao3	jau3	jau3	jhao3	jao	чжао3	tʂɑʊ^{214}
zhao4	ㄓㄠˋ	chao4	jau4	jau4	jhao4	jaw	чжао4	tʂɑʊ^{51}
zhe1	ㄓㄜ	che1	je1	je1	jhe1	je	чжэ1	tʂɯʌ^{55}
zhe2	ㄓㄜˊ	che2	je2	je2	jhe2	jer	чжэ2	tʂɯʌ^{15}
zhe3	ㄓㄜˇ	che3	je3	je3	jhe3	jee	чжэ3	tʂɯʌ^{214}
zhe4	ㄓㄜˋ	che4	je4	je4	jhe4	jeh	чжэ4	tʂɯʌ^{51}
zhe5	ㄓㄜ·	che5	je5	je5	jhe5	je	чжэ5	tʂɯʌ
zhei4	ㄓㄟˋ	chei4	jei4	jei4	jhei4	jey	чжэй4	tʂeɪ^{51}
zhen	ㄓㄣ	chen	jen	jen	jhen	jen	чжэнь	tʂən
zhen1	ㄓㄣ	chen1	jen1	jen1	jhen1	jen	чжэнь1	tʂən^{55}
zhen3	ㄓㄣˇ	chen3	jen3	jen3	jhen3	jeen	чжэнь3	tʂən^{214}
zhen4	ㄓㄣˋ	chen4	jen4	jen4	jhen4	jenn	чжэнь4	tʂən^{51}
zheng1	ㄓㄥ	cheng1	jeng1	jeng1	jheng1	jeng	чжэн1	tʂəŋ^{55}
zheng3	ㄓㄥˇ	cheng3	jeng3	jeng3	jheng3	jeeng	чжэн3	tʂəŋ^{214}
zheng4	ㄓㄥˋ	cheng4	jeng4	jeng4	jheng4	jenq	чжэн4	tʂəŋ^{51}
zhi1	ㄓ	chih1	jr1	jr1	jhih1	jy	чжи1	tʂɨ^{55}
zhi2	ㄓˊ	chih2	jr2	jr2	jhih2	jyr	чжи2	tʂɨ^{15}
zhi3	ㄓˇ	chih3	jr3	jr3	jhih3	jyy	чжи3	tʂɨ^{214}
zhi4	ㄓˋ	chih4	jr4	jr4	jhih4	jyh	чжи4	tʂɨ^{51}
zhong1	ㄓㄨㄥ	chung1	jung1	jung1	jhong1	jong	чжун1	tʂʊŋ^{55}
zhong3	ㄓㄨㄥˇ	chung3	jung3	jung3	jhong3	joong	чжун3	tʂʊŋ^{214}

zhong4	ㄓㄨㄥˋ	chung4	jung4	jung4	jhong4	jonq	чжун4	tʂʊŋ^{51}
zhou1	ㄓ ㄡ	chou1	jou1	jou1	jhou1	jou	чжоу1	tʂɤʊ^{55}
zhou2	ㄓ ㄡˊ	chou2	jou2	jou2	jhou2	jour	чжоу2	tʂɤʊ^{15}
zhou3	ㄓ ㄡˇ	chou3	jou3	jou3	jhou3	joou	чжоу3	tʂɤʊ^{214}
zhou4	ㄓ ㄡˋ	chou4	jou4	jou4	jhou4	jow	чжоу4	tʂɤʊ^{51}
zhu1	ㄓㄨ	chu1	ju1	ju1	jhu1	ju	чжу1	tʂu^{55}
zhu2	ㄓㄨ ˊ	chu2	ju2	ju2	jhu2	jwu	чжу2	tʂu^{15}
zhu3	ㄓㄨ ˇ	chu3	ju3	ju3	jhu3	juu	чжу3	tʂu^{214}
zhu4	ㄓㄨ ˋ	chu4	ju4	ju4	jhu4	juh	чжу4	tʂu^{51}
zhua1	ㄓㄨㄚ	chua1	jua1	jwa1	jhua1	jua	чжуа1	tʂuɑ^{55}
zhua3	ㄓㄨㄚˇ	chua3	jua3	jwa3	jhua3	joa	чжуа3	tʂuɑ^{214}
zhuai1	ㄓㄨㄞ	chuai1	juai1	jwai1	jhuai1	juai	чжуай1	tʂuaɪ^{55}
zhuai3	ㄓㄨㄞˇ	chuai3	juai3	jwai3	jhuai3	joai	чжуай3	tʂuaɪ^{214}
zhuai4	ㄓㄨㄞˋ	chuai4	juai4	jwai4	jhuai4	juay	чжуай4	tʂuaɪ^{51}
zhuan1	ㄓㄨㄢ	chuan1	juan1	jwan1	jhuan1	juan	чжуань1	tʂuɑn^{55}
zhuan3	ㄓㄨㄢˇ	chuan3	juan3	jwan3	jhuan3	joan	чжуань3	tʂuɑn^{214}
zhuan4	ㄓㄨㄢˋ	chuan4	juan4	jwan4	jhuan4	juann	чжуань4	tʂuɑn^{51}
zhuang1	ㄓㄨㄤ	chuang1	juang1	jwang1	jhuang1	juang	чжуан1	tʂuɑŋ^{55}
zhuang3	ㄓㄨㄤˇ	chuang3	juang3	jwang3	jhuang3	joang	чжуан3	tʂuɑŋ^{214}
zhuang4	ㄓㄨㄤˋ	chuang4	juang4	jwang4	jhuang4	juanq	чжуан4	tʂuɑŋ^{51}
zhui1	ㄓㄨㄟ	chui1	juei1	jwei1	jhuei1	juei	чжуй1	tʂueɪ^{55}
zhui3	ㄓㄨㄟˇ	chui3	juei3	jwei3	jhuei3	joei	чжуй3	tʂueɪ^{214}
zhui4	ㄓㄨㄟˋ	chui4	juei4	jwei4	jhuei4	juey	чжуй4	tʂueɪ^{51}
zhun1	ㄓㄨㄣ	chun1	juen1	jwen1	jhun1	juen	чжунь1	tʂuən^{55}
zhun3	ㄓㄨㄣˇ	chun3	juen3	jwen3	jhun3	joen	чжунь3	tʂuən^{214}
zhun4	ㄓㄨㄣˋ	chun4	juen4	jwen4	jhun4	juenn	чжунь4	tʂuən^{51}
zhuo1	ㄓㄨㄛ	cho1	juo1	jwo1	jhuo1	juo	чжо1	tʂuɔ^{55}
zhuo2	ㄓㄨㄛˊ	cho2	juo2	jwo2	jhuo2	jwo	чжо2	tʂuɔ^{15}
zhuo3	ㄓㄨㄛˇ	cho3	juo3	jwo3	jhuo3	juoo	чжо3	tʂuɔ^{214}
zhuo4	ㄓㄨㄛˋ	cho4	juo4	jwo4	jhuo4	juoh	чжо4	tʂuɔ^{51}
zi1	ㄗ	tzu1	tz1	dz1	zih1	tzy	цзы1	tsɨ^{55}
zi3	ㄗ ˇ	tzu3	tz3	dz3	zih3	tzyy	цзы3	tsɨ^{214}
zi4	ㄗ ˋ	tzu4	tz4	dz4	zih4	tzyh	цзы4	tsɨ^{51}
zi5	ㄗ ·	tzu5	tz5	dz5	zih5	tzy	цзы5	tsɨ
zong1	ㄗㄨㄥ	tsung1	tzung1	dzung1	zong1	tzong	цзун1	tsʊŋ^{55}
zong3	ㄗㄨㄥˇ	tsung3	tzung3	dzung3	zong3	tzoong	цзун3	tsʊŋ^{214}
zong4	ㄗㄨㄥˋ	tsung4	tzung4	dzung4	zong4	tzonq	цзун4	tsʊŋ^{51}
zou1	ㄗ ㄡ	tsou1	tzou1	dzou1	zou1	tzou	цзоу1	tsɤʊ^{55}
zou3	ㄗ ㄡˇ	tsou3	tzou3	dzou3	zou3	tzoou	цзоу3	tsɤʊ^{214}
zou4	ㄗ ㄡˋ	tsou4	tzou4	dzou4	zou4	tzow	цзоу4	tsɤʊ^{51}
zu1	ㄗㄨ	tsu1	tzu1	dzu1	zu1	tzu	цзу1	tsu^{55}
zu2	ㄗㄨ ˊ	tsu2	tzu2	dzu2	zu2	tzwu	цзу2	tsu^{15}
zu3	ㄗㄨ ˇ	tsu3	tzu3	dzu3	zu3	tzuu	цзу3	tsu^{214}
zu4	ㄗㄨ ˋ	tsu4	tzu4	dzu4	zu4	tzuh	цзу4	tsu^{51}
zuan1	ㄗㄨㄢ	tsuan1	tzuan1	dzwan1	zuan1	tzuan	цзуань1	tsuɑn^{55}
zuan3	ㄗㄨㄢˇ	tsuan3	tzuan3	dzwan3	zuan3	tzoan	цзуань3	tsuɑn^{214}
zuan4	ㄗㄨㄢˋ	tsuan4	tzuan4	dzwan4	zuan4	tzuann	цзуань4	tsuɑn^{51}
zui1	ㄗㄨㄟ	tsui1	tzuei1	dzwei1	zuei1	tzuei	цзуй1	tsueɪ^{55}
zui3	ㄗㄨㄟˇ	tsui3	tzuei3	dzwei3	zuei3	tzoei	цзуй3	tsueɪ^{214}
zui4	ㄗㄨㄟˋ	tsui4	tzuei4	dzwei4	zuei4	tzuey	цзуй4	tsueɪ^{51}
zun1	ㄗㄨㄣ	tsun1	tzuen1	dzwen1	zun1	tzuen	цзунь1	tsuən^{55}
zun3	ㄗㄨㄣˇ	tsun3	tzuen3	dzwen3	zun3	tzoen	цзунь3	tsuən^{214}
zun4	ㄗㄨㄣˋ	tsun4	tzuen4	dzwen4	zun4	tzuenn	цзунь4	tsuən^{51}

zuo1	ㄗㄨㄛ	tso1	tzuo1	dzwo1	zuo1	tzuo	цзо1	$tsuɔ^{55}$
zuo2	ㄗㄨㄛˊ	tso2	tzuo2	dzwo2	zuo2	tzwo	цзо2	$tsuɔ^{15}$
zuo3	ㄗㄨㄛˇ	tso3	tzuo3	dzwo3	zuo3	tzuoo	цзо3	$tsuɔ^{214}$
zuo4	ㄗㄨㄛˋ	tso4	tzuo4	dzwo4	zuo4	tzuoh	цзо4	$tsuɔ^{51}$