L2/19-136

Тод бичгийн баримжаа кодын тухай сануулам ж

MWG/3-N15

Тод бичгийн баримжаа кодын тухай гэвэл тусгай биеэ дагасан код гэж байгаа гүй .1992 оны монгол үсгийн баримжаа кодоос эх авсан 2019 он болоход бүхэл 25 жилийн т үүхийг өнгөрээж 25 жилийн турш ямар ч дас давшиж өнгө рсө өнгө үй уулын гэвтээ байгаа гэж хэлж болох юм .1997 оны монгол үсүгийн баримжаа код монгол бичгийн үндсэн зурлагаар суурилж .Үүн улмаар баримжаа кодод монгол бичгийн эгшиг, гийгүүлэгч, дэвсгэр үсүг, ялаагаа алдаж, цагаан толгойн гураван хувирал баримжаа кодоос гээгдэв..Хятад бичгийн гураван түмэн илүү үсүг баримжаа кодод багтааж, хоёр удаа баримжаа кодоо сольсон байхд манай монгол бичгийн цагаан толгойн гураван хувирал яагаад баримжаа код дотор багтааж болдоггүй юм бол ? Хэрвээ цагаан толгойн гураван хувирал баримжаа код дотор ороход хүрвүл авяагар салгах ба үеэр салгахад монгол бичгийн дүрс хувирахгүй байх, үсэг нуудын дунд олон дөрвүүлжин жийрэг (180B ,180C ,180D,180E) зохиосноос болж монгол бичгийн цагаан толгойн гураван хувирал баримжаа коос гээгдэж үсгийн дунд олон дөөрвүүлжин харагдаж , үгүй байх гэж бодогдоно.

Тод бичгийн баримжаа кодын үндэслэл: тод бичгийн цагаан толгой ба урт эгшгийн гураван хувирлыг ном бичиг дотор бичигдэх хэлбэрээр үндэс болгож, дуу чимээ нь таних , гэрэл зуруг дээрх үсүг бичгийг шарван таньх , монгол бичиг үгсийн сандгүй бол жирүүг сүүдэр дээрх ө үсүг бичиг танихгү үй- word мэтийн бичиглүүрийн цааст хэрэглэх зөвтэй дүрсээ хавчуулан оруулж болохыг бодолхийлав , үсгийн дунд адагт орох “ ᠷᠠᠳᠠᠯ”адил дүрс ба үсгийн дунд орох“ ”дүрс даангаар бичигдэх гүүй болохоор гийг үүлэгчтэй залган цагаан толгойн гураван хувиралд багтааж“ᠷᠠ”-тай дүрс давхцахаас цайлсхийв.

Монгол бичгийн үндсэн зурлагаасаа дас давших бодолхийлж үсгийн тиг зохиоход дөхөм үзүүлэхийг бодолхийлэв, урт эгшгийн《᠊᠊᠊᠊》 холбож -эртнь 《᠊᠊᠊᠊》 тод бичгийн үсгийн эгийн дүрс сольход суурь тавилаа .183C“ᠴ” гигүүлэгчийг нэмж оруулж Халимгын тод бичгийн хэрэглэлтийн байдалтай уялдлаа, урт эгшгийг даравчийн дахилтаар дарж гаргахын төөлөө урт эгшгийн гураван хувирлыг нэмж оруулав.Мөн Ч худум тод бичгийг харилцан улиран сольж болоход сүүр давилаа..Тус тод бичгийн баримжаа кодын тухай сануулам ж анхны төсөв болохоор хэлэлгэнгүй олон зүүйлийн дутагдалтай байх нь дамжиггүй, эрдэмт мэргэд засан сайжруулахыг хү үсье!托忒蒙文国际编码与字体构想

托忒蒙文没有独立的国际编码，**1992**年的蒙文国际编码建立以来到**2019**近**25**年内基本上没有改革过。**1992**年的国际编码以蒙文基本笔画为基础，因此国际编码内的蒙古文字丧失了韵母，声母以及查汗托里盖（韵母、声母联合体），查汗托里盖的词首、词中、词尾三种变化。中文国际编码字体里纳入了近**4**万汉子，并且采用了国家和国际两种编码。那么我们蒙古文字为什么不能纳入查汗托里盖，查汗托里盖的词首、词中、词尾三种变化？要是纳入查汗托里盖的词首、词中、词尾三种变化蒙古文字分解就不会有变化了，编码中采用了（**180B**、**180C**、**180D**、**180E**）等过多的自由变体选择符号，因此编码和字体中查汗托里盖的词首、词中、词尾三种变化消失了。

托忒蒙文国际编码与字体是根据查汗托里盖的词首、词中、词尾三种变化规律做出来的，随着信息技术发展语音识别，印刷体扫描识别等新技术的需求我个人认为现有的国际编码和字体下无法完成。制作中考虑了现在的蒙文国际编码**Word**等办公软件里无法插入需要的蒙文字符形象。避免了**a n**在词中、词尾形象一样因此单词书写混乱现象，《ᠨ》一般不会单写因此纳入了查汗托里盖词首、词中、词尾三种变化中，避免了一音两体。长韵母《᠊᠊᠊᠊》等 链接体是为了做经书字体做基础。纳入**183C**《ᠴ》是为了结合卡尔梅克同胞使用托忒蒙文。托忒蒙文国际编码纳入查汗托里盖词首、词中、词尾三种变化有利于转换胡都母文字，新蒙文文字，等文字转换。这个托忒蒙文国际编码与字体构想是个初次的构想所以有避免不了有错误和缺陷，希望各位学者改正为盼！

зохиогч 写作： 明再 / mingzai / **минзай** Mail 邮箱：332504235@qq.com ；

үзүгиин тиг ба гурваи хуврал 字体和连体变化规律

бар тиг 印刷字体

字符	代码	变化																																	
ᠠ	1843		**эхэд**	词首																															
		ᠠ	**д у н д**	词中																															
		ᠠ	**адаг**	词尾																															
			дан	独体	ᠨᠠ	**a**	ᠨᠠᠠ	**aa**	ᠨᠴ	э	ᠨᠴᠠ	ээ	ᠨᠢ	и	ᠨᠢᠢ	ий/ы	ᠨᠣᠣ	иу	ᠨᠣ	о	ᠨᠣᠣ	оо	ᠨᠥ	у	ᠨᠥᠥ	уу	ᠨᠦ	ө	ᠨᠦᠦ	өө	ᠨᠤ	Y	ᠨᠤᠤ	YY
ᠨ	1820	ᠨ	**эхэд**	词首	ᠨ	1820/	ᠨᠠ	1820/1843	ᠨᠴ	1844/	ᠨᠴᠠ	1844/1843	ᠨᠢ	1845/	ᠨᠢᠢ	1845/1845	ᠨᠣᠣ	1845/1847	ᠨᠣ	1846/	ᠨᠣᠣ	1846/1843	ᠨᠥ	1847/	ᠨᠥᠥ	1847/1847	ᠨᠦ	1848/	ᠨᠦᠦ	1848/1843	ᠨᠤ	1849/	ᠨᠤᠤ	1849/1849

		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	1820/	𐤼	1820/1843	𐤼	1844/	𐤼	1844/1843	𐤼	1845/	𐤼	1845/1845	𐤼	1845/1847	𐤼	1846/	𐤼	1846/1843	𐤼	1847/	𐤼	1847/1847	𐤼	1848/	𐤼	1848/1843	𐤼	1849/	𐤼	1849/1849
		𐤼	**адаг**	词尾	𐤼	1820/	𐤼	1820/1843	𐤼	1844/	𐤼	1844/1843	𐤼	1845/	𐤼	1845/1845	𐤼	1845/1847	𐤼	1846/	𐤼	1846/1843	𐤼	1847/	𐤼	1847/1847	𐤼	1848/	𐤼	1848/1843	𐤼	1849/	𐤼	1849/1849
			дан	独体	𐤼	**на**	𐤼	**наа**	𐤼	нэ	𐤼	нээ	**ни**		𐤼	ний	𐤼	ниу	𐤼	но	𐤼	ноо	𐤼	ну	𐤼	нуу	𐤼	нө	𐤼	нөө	𐤼	нү	𐤼	нүү
𐤼	1828	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	1828/1820	𐤼	1828/1820/1843	𐤼	1828/1844	𐤼	1828/1844/1843	𐤼	1828/1845	𐤼	1828/1845/1845	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1846	𐤼	1828/1846/1843	𐤼	1828/1847	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1848	𐤼	1828/1848/1843	𐤼	1828/1849	𐤼	1828/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	1828/1820	𐤼	1828/1820/1843	𐤼	1828/1844	𐤼	1828/1844/1843	𐤼	1828/1845	𐤼	1828/1845/1845	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1846	𐤼	1828/1846/1843	𐤼	1828/1847	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1848	𐤼	1828/1848/1843	𐤼	1828/1849	𐤼	1828/1849/1849
		𐤼	**адаг**	词尾	𐤼	1828/1820	𐤼	1828/1820/1843	𐤼	1828/1844	𐤼	1828/1844/1843	𐤼	1828/1845	𐤼	1828/1845/1845	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1846	𐤼	1828/1846/1843	𐤼	1828/1847	𐤼	1828/1847/1847	𐤼	1828/1848	𐤼	1828/1848/1843	𐤼	1828/1849	𐤼	1828/1849/1849
			дан	独体	𐤼	**ба**	𐤼	**баа**	𐤼	бэ	𐤼	бээ	𐤼	би	𐤼	бий	𐤼	биу	𐤼	бо	𐤼	боо	𐤼	бу	𐤼	буу	𐤼	бө	𐤼	бөө	𐤼	бү	𐤼	бүү
𐤼	184B	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	184B/1820	𐤼	184B/1820/1843	𐤼	184B/1844	𐤼	184B/1844/1843	𐤼	184B/1845	𐤼	184B/1845/1845	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1846	𐤼	184B/1846/1843	𐤼	184B/1847	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1848	𐤼	184B/1848/1843	𐤼	184B/1849	𐤼	184B/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	184B/1820	𐤼	184B/1820/1843	𐤼	184B/1844	𐤼	184B/1844/1843	𐤼	184B/1845	𐤼	184B/1845/1845	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1846	𐤼	184B/1846/1843	𐤼	184B/1847	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1848	𐤼	184B/1848/1843	𐤼	184B/1849	𐤼	184B/1849/1849
		𐤼	**адаг**	词尾	𐤼	184B/1820	𐤼	184B/1820/1843	𐤼	184B/1844	𐤼	184B/1844/1843	𐤼	184B/1845	𐤼	184B/1845/1845	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1846	𐤼	184B/1846/1843	𐤼	184B/1847	𐤼	184B/1847/1847	𐤼	184B/1848	𐤼	184B/1848/1843	𐤼	184B/1849	𐤼	184B/1849/1849
			дан	独体	𐤼	**па**	𐤼	**паа**	𐤼	пэ	𐤼	пээ	𐤼	пи	𐤼	пий	𐤼	пиу	𐤼	по	𐤼	поо	𐤼	пу	𐤼	пуу	𐤼	пө	𐤼	пөө	𐤼	пү	𐤼	пүү
𐤼	185C	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	184C/1820	𐤼	184C/1820/1843	𐤼	184C/1844	𐤼	184C/1844/1843	𐤼	184C/1845	𐤼	184C/1845/1845	𐤼	184C/1847/1847	𐤼	184C/1846	𐤼	184C/1846/1843	𐤼	184C/1847	𐤼	184C/1847/1847	𐤼	184C/1848	𐤼	184C/1848/1843	𐤼	184C/1849	𐤼	184C/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	185C/1820	𐤼	185C/1820/1843	𐤼	185C/1844	𐤼	185C/1844/1843	𐤼	185C/1845	𐤼	185C/1845/1845	𐤼	185C/1847/1847	𐤼	185C/1846	𐤼	185C/1846/1843	𐤼	185C/1847	𐤼	185C/1847/1847	𐤼	185C/1848	𐤼	185C/1848/1843	𐤼	185C/1849	𐤼	185C/1849/1849
			адаг	词尾	𐤼	186C/1820	𐤼	186C/1820/1843	𐤼	186C/1844	𐤼	186C/1844/1843	𐤼	186C/1845	𐤼	186C/1845/1845	𐤼	186C/1847/1847	𐤼	186C/1846	𐤼	186C/1846/1843	𐤼	186C/1847	𐤼	186C/1847/1847	𐤼	186C/1848	𐤼	186C/1848/1843	𐤼	186C/1849	𐤼	186C/1849/1849
			дан	独体	𐤼	**ха**	𐤼	**хаа**	𐤼	хэ	𐤼	хээ	𐤼	хи	𐤼	хий	𐤼	хиу	𐤼	хо	𐤼	хоо	𐤼	ху	𐤼	хуу	𐤼	хө	𐤼	хөө	𐤼	хү	𐤼	хүү
𐤼	184D	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	184D/1820	𐤼	184D/1820/1843	𐤼	184D/1844	𐤼	184D/1844/1843	𐤼	184D/1845	𐤼	184D/1845/1845	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1846	𐤼	184D/1846/1843	𐤼	184D/1847	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1848	𐤼	184D/1848/1843	𐤼	184D/1849	𐤼	184D/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	184D/1820	𐤼	184D/1820/1843	𐤼	184D/1844	𐤼	184D/1844/1843	𐤼	184D/1845	𐤼	184D/1845/1845	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1846	𐤼	184D/1846/1843	𐤼	184D/1847	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1848	𐤼	184D/1848/1843	𐤼	184D/1849	𐤼	184D/1849/1849
			адаг	词尾	𐤼	184D/1820	𐤼	184D/1820/1843	𐤼	184D/1844	𐤼	184D/1844/1843	𐤼	184D/1845	𐤼	184D/1845/1845	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1846	𐤼	184D/1846/1843	𐤼	184D/1847	𐤼	184D/1847/1847	𐤼	184D/1848	𐤼	184D/1848/1843	𐤼	184D/1849	𐤼	184D/1849/1849
			дан	独体	𐤼	**га**	𐤼	**гаа**	𐤼	гэ	𐤼	гээ	𐤼	ги	𐤼	гий	𐤼	гиу	𐤼	го	𐤼	гоо	𐤼	гу	𐤼	гуу	𐤼	гө	𐤼	гөө	𐤼	гү	𐤼	гүү
𐤼	185E	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	184E/1820	𐤼	184E/1820/1843	𐤼	184E/1844	𐤼	184E/1844/1843	𐤼	184E/1845	𐤼	184E/1845/1845	𐤼	184E/1847/1847	𐤼	184E/1846	𐤼	184E/1846/1843	𐤼	184E/1847	𐤼	184E/1847/1847	𐤼	184E/1848	𐤼	184E/1848/1843	𐤼	184E/1849	𐤼	184E/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	185E/1820	𐤼	185E/1820/1843	𐤼	185E/1844	𐤼	185E/1844/1843	𐤼	185E/1845	𐤼	185E/1845/1845	𐤼	185E/1847/1847	𐤼	185E/1846	𐤼	185E/1846/1843	𐤼	185E/1847	𐤼	185E/1847/1847	𐤼	185E/1848	𐤼	185E/1848/1843	𐤼	185E/1849	𐤼	185E/1849/1849
		𐤼	**адаг**	词尾	𐤼	186E/1820	𐤼	186E/1820/1843	𐤼	186E/1844	𐤼	186E/1844/1843	𐤼	186E/1845	𐤼	186E/1845/1845	𐤼	186E/1847/1847	𐤼	186E/1846	𐤼	186E/1846/1843	𐤼	186E/1847	𐤼	186E/1847/1847	𐤼	186E/1848	𐤼	186E/1848/1843	𐤼	186E/1849	𐤼	186E/1849/1849
			дан	独体	𐤼	**ма**	𐤼	**маа**	𐤼	мэ	𐤼	мээ	𐤼	ми	𐤼	мий	𐤼	миу	𐤼	мо	𐤼	моо	𐤼	му	𐤼	муу	𐤼	мө	𐤼	мөө	𐤼	мү	𐤼	мүү
𐤼	185F	𐤼	**эхэд**	词首	𐤼	184F/1820	𐤼	184F/1820/1843	𐤼	184F/1844	𐤼	184F/1844/1843	𐤼	184F/1845	𐤼	184F/1845/1845	𐤼	184F/1847/1847	𐤼	184F/1846	𐤼	184F/1846/1843	𐤼	184F/1847	𐤼	184F/1847/1847	𐤼	184F/1848	𐤼	184F/1848/1843	𐤼	184F/1849	𐤼	184F/1849/1849
		𐤼	**д у н д**	词中	𐤼	185F/1820	𐤼	185F/1820/1843	𐤼	185F/1844	𐤼	185F/1844/1843	𐤼	185F/1845	𐤼	185F/1845/1845	𐤼	185F/1847/1847	𐤼	185F/1846	𐤼	185F/1846/1843	𐤼	185F/1847	𐤼	185F/1847/1847	𐤼	185F/1848	𐤼	185F/1848/1843	𐤼	185F/1849	𐤼	185F/1849/1849

		𐤀	адаг	词尾	𐤀𐤅	186F/1820	𐤀𐤅𐤄	186F/1820/1843	𐤀𐤄	186F/1844	𐤀𐤄𐤄	186F/1844/1843	𐤀𐤉	186F/1845	𐤀𐤉𐤉	186F/1845/1845	𐤀𐤉𐤊	186F/1847/1847	𐤀𐤋	186F/1846	𐤀𐤋𐤄	186F/1846/1843	𐤀𐤊	186F/1847	𐤀𐤊𐤀	186F/1847/1847	𐤀𐤌	186F/1848	𐤀𐤌𐤄	186F/1848/1843	𐤀𐤎	186F/1849	𐤀𐤎𐤀	186F/1849/1849
			дан	独体	𐤄𐤅	ла	𐤄𐤅𐤄	лаа	𐤄𐤄	лэ	𐤄𐤄𐤄	лээ	𐤄𐤉	ли	𐤄𐤉𐤉	лий	𐤄𐤉𐤊	лиу	𐤄𐤋	ло	𐤄𐤋𐤄	лоо	𐤄𐤊	лу	𐤄𐤊𐤀	луу	𐤄𐤌	лө	𐤄𐤌𐤄	лөө	𐤄𐤎	лү	𐤄𐤎𐤀	лүү
𐤄	183F	𐤄	эхэд	词首	𐤄𐤀	183F/1820	𐤄𐤀𐤄	183F/1820/1843	𐤄𐤄	183F/1844	𐤄𐤄𐤄	183F/1844/1843	𐤄𐤉	183F/1845	𐤄𐤉𐤉	183F/1845/1845	𐤄𐤉𐤊	183F/1847/1847	𐤄𐤋	183F/1846	𐤄𐤋𐤄	183F/1846/1843	𐤄𐤊	183F/1847	𐤄𐤊𐤀	183F/1847/1847	𐤄𐤌	183F/1848	𐤄𐤌𐤄	183F/1848/1843	𐤄𐤎	183F/1849	𐤄𐤎𐤀	183F/1849/1849
		𐤅	д у н д	词中	𐤅𐤀	184F/1820	𐤅𐤀𐤄	184F/1820/1843	𐤅𐤄	184F/1844	𐤅𐤄𐤄	184F/1844/1843	𐤅𐤉	184F/1845	𐤅𐤉𐤉	184F/1845/1845	𐤅𐤉𐤊	184F/1847/1847	𐤅𐤋	184F/1846	𐤅𐤋𐤄	184F/1846/1843	𐤅𐤊	184F/1847	𐤅𐤊𐤀	184F/1847/1847	𐤅𐤌	184F/1848	𐤅𐤌𐤄	184F/1848/1843	𐤅𐤎	184F/1849	𐤅𐤎𐤀	184F/1849/1849
		𐤆	адаг	词尾	𐤆𐤅	185F/1820	𐤆𐤅𐤄	185F/1820/1843	𐤆𐤄	185F/1844	𐤆𐤄𐤄	185F/1844/1843	𐤆𐤉	185F/1845	𐤆𐤉𐤉	185F/1845/1845	𐤆𐤉𐤊	185F/1847/1847	𐤆𐤋	185F/1846	𐤆𐤋𐤄	185F/1846/1843	𐤆𐤊	185F/1847	𐤆𐤊𐤀	185F/1847/1847	𐤆𐤌	185F/1848	𐤆𐤌𐤄	185F/1848/1843	𐤆𐤎	185F/1849	𐤆𐤎𐤀	185F/1849/1849
			дан	独体	𐤇𐤅	са	𐤇𐤅𐤄	саа	𐤇𐤄	сэ	𐤇𐤄𐤄	сээ	𐤇𐤉	си	𐤇𐤉𐤉	сий	𐤇𐤉𐤊	сиу	𐤇𐤋	со	𐤇𐤋𐤄	соо	𐤇𐤊	су	𐤇𐤊𐤀	суу	𐤇𐤌	сө	𐤇𐤌𐤄	сөө	𐤇𐤎	сү	𐤇𐤎𐤀	сүү
𐤇	1831	𐤇	эхэд	词首	𐤇𐤀	1830/1820	𐤇𐤀𐤄	1830/1820/1843	𐤇𐤄	1830/1844	𐤇𐤄𐤄	1830/1844/1843	𐤇𐤉	1830/1845	𐤇𐤉𐤉	1830/1845/1845	𐤇𐤉𐤊	1830/1847/1847	𐤇𐤋	1830/1846	𐤇𐤋𐤄	1830/1846/1843	𐤇𐤊	1830/1847	𐤇𐤊𐤀	1830/1847/1847	𐤇𐤌	1830/1848	𐤇𐤌𐤄	1830/1848/1843	𐤇𐤎	1830/1849	𐤇𐤎𐤀	1830/1849/1849
		𐤈	д у н д	词中	𐤈𐤀	1830/1820	𐤈𐤀𐤄	1830/1820/1843	𐤈𐤄	1830/1844	𐤈𐤄𐤄	1830/1844/1843	𐤈𐤉	1830/1845	𐤈𐤉𐤉	1830/1845/1845	𐤈𐤉𐤊	1830/1847/1847	𐤈𐤋	1830/1846	𐤈𐤋𐤄	1830/1846/1843	𐤈𐤊	1830/1847	𐤈𐤊𐤀	1830/1847/1847	𐤈𐤌	1830/1848	𐤈𐤌𐤄	1830/1848/1843	𐤈𐤎	1830/1849	𐤈𐤎𐤀	1830/1849/1849
		𐤉	адаг	词尾	𐤉𐤅	1830/1820	𐤉𐤅𐤄	1830/1820/1843	𐤉𐤄	1830/1844	𐤉𐤄𐤄	1830/1844/1843	𐤉𐤉	1830/1845	𐤉𐤉𐤉	1830/1845/1845	𐤉𐤉𐤊	1830/1847/1847	𐤉𐤋	1830/1846	𐤉𐤋𐤄	1830/1846/1843	𐤉𐤊	1830/1847	𐤉𐤊𐤀	1830/1847/1847	𐤉𐤌	1830/1848	𐤉𐤌𐤄	1830/1848/1843	𐤉𐤎	1830/1849	𐤉𐤎𐤀	1830/1849/1849
			дан	独体	𐤊𐤅	ша	𐤊𐤅𐤄	шаа	𐤊𐤄	шэ	𐤊𐤄𐤄	шээ	𐤊𐤉	ши	𐤊𐤉𐤉	ший	𐤊𐤉𐤊	шиу	𐤊𐤋	шо	𐤊𐤋𐤄	шоо	𐤊𐤊	шу	𐤊𐤊𐤀	шуу	𐤊𐤌	шө	𐤊𐤌𐤄	шөө	𐤊𐤎	шү	𐤊𐤎𐤀	шүү
𐤊	1832	𐤊	эхэд	词首	𐤊𐤀	1831/1820	𐤊𐤀𐤄	1831/1820/1843	𐤊𐤄	1831/1844	𐤊𐤄𐤄	1831/1844/1843	𐤊𐤉	1831/1845	𐤊𐤉𐤉	1831/1845/1845	𐤊𐤉𐤊	1831/1847/1847	𐤊𐤋	1831/1846	𐤊𐤋𐤄	1831/1846/1843	𐤊𐤊	1831/1847	𐤊𐤊𐤀	1831/1847/1847	𐤊𐤌	1831/1848	𐤊𐤌𐤄	1831/1848/1843	𐤊𐤎	1831/1849	𐤊𐤎𐤀	1831/1849/1849
		𐤋	д у н д	词中	𐤋𐤀	1831/1820	𐤋𐤀𐤄	1831/1820/1843	𐤋𐤄	1831/1844	𐤋𐤄𐤄	1831/1844/1843	𐤋𐤉	1831/1845	𐤋𐤉𐤉	1831/1845/1845	𐤋𐤉𐤊	1831/1847/1847	𐤋𐤋	1831/1846	𐤋𐤋𐤄	1831/1846/1843	𐤋𐤊	1831/1847	𐤋𐤊𐤀	1831/1847/1847	𐤋𐤌	1831/1848	𐤋𐤌𐤄	1831/1848/1843	𐤋𐤎	1831/1849	𐤋𐤎𐤀	1831/1849/1849
		𐤌	адаг	词尾	𐤌𐤅	1831/1820	𐤌𐤅𐤄	1831/1820/1843	𐤌𐤄	1831/1844	𐤌𐤄𐤄	1831/1844/1843	𐤌𐤉	1831/1845	𐤌𐤉𐤉	1831/1845/1845	𐤌𐤉𐤊	1831/1847/1847	𐤌𐤋	1831/1846	𐤌𐤋𐤄	1831/1846/1843	𐤌𐤊	1831/1847	𐤌𐤊𐤀	1831/1847/1847	𐤌𐤌	1831/1848	𐤌𐤌𐤄	1831/1848/1843	𐤌𐤎	1831/1849	𐤌𐤎𐤀	1831/1849/1849
			дан	独体	𐤎𐤅	та	𐤎𐤅𐤄	таа	𐤎𐤄	тэ	𐤎𐤄𐤄	тээ	𐤎𐤉	ти	𐤎𐤉𐤉	тий	𐤎𐤉𐤊	тиу	𐤎𐤋	то	𐤎𐤋𐤄	тоо	𐤎𐤊	ту	𐤎𐤊𐤀	туу	𐤎𐤌	тө	𐤎𐤌𐤄	төө	𐤎𐤎	тү	𐤎𐤎𐤀	түү
𐤎	1851	𐤎	эхэд	词首	𐤎𐤀	1850/1820	𐤎𐤀𐤄	1850/1820/1843	𐤎𐤄	1850/1844	𐤎𐤄𐤄	1850/1844/1843	𐤎𐤉	1850/1845	𐤎𐤉𐤉	1850/1845/1845	𐤎𐤉𐤊	1850/1847/1847	𐤎𐤋	1850/1846	𐤎𐤋𐤄	1850/1846/1843	𐤎𐤊	1850/1847	𐤎𐤊𐤀	1850/1847/1847	𐤎𐤌	1850/1848	𐤎𐤌𐤄	1850/1848/1843	𐤎𐤎	1850/1849	𐤎𐤎𐤀	1850/1849/1849
		𐤏	д у н д	词中	𐤏𐤀	1850/1820	𐤏𐤀𐤄	1850/1820/1843	𐤏𐤄	1850/1844	𐤏𐤄𐤄	1850/1844/1843	𐤏𐤉	1850/1845	𐤏𐤉𐤉	1850/1845/1845	𐤏𐤉𐤊	1850/1847/1847	𐤏𐤋	1850/1846	𐤏𐤋𐤄	1850/1846/1843	𐤏𐤊	1850/1847	𐤏𐤊𐤀	1850/1847/1847	𐤏𐤌	1850/1848	𐤏𐤌𐤄	1850/1848/1843	𐤏𐤎	1850/1849	𐤏𐤎𐤀	1850/1849/1849
		𐤐	адаг	词尾	𐤐𐤅	1850/1820	𐤐𐤅𐤄	1850/1820/1843	𐤐𐤄	1850/1844	𐤐𐤄𐤄	1850/1844/1843	𐤐𐤉	1850/1845	𐤐𐤉𐤉	1850/1845/1845	𐤐𐤉𐤊	1850/1847/1847	𐤐𐤋	1850/1846	𐤐𐤋𐤄	1850/1846/1843	𐤐𐤊	1850/1847	𐤐𐤊𐤀	1850/1847/1847	𐤐𐤌	1850/1848	𐤐𐤌𐤄	1850/1848/1843	𐤐𐤎	1850/1849	𐤐𐤎𐤀	1850/1849/1849
			дан	独体	𐤑𐤅	да	𐤑𐤅𐤄	даа	𐤑𐤄	дэ	𐤑𐤄𐤄	дээ	𐤑𐤉	ди	𐤑𐤉𐤉	дий	𐤑𐤉𐤊	диу	𐤑𐤋	до	𐤑𐤋𐤄	доо	𐤑𐤊	ду	𐤑𐤊𐤀	дуу	𐤑𐤌	дө	𐤑𐤌𐤄	дөө	𐤑𐤎	дү	𐤑𐤎𐤀	дүү
𐤑	1852	𐤑	эхэд	词首	𐤑𐤀	1851/1820	𐤑𐤀𐤄	1851/1820/1843	𐤑𐤄	1851/1844	𐤑𐤄𐤄	1851/1844/1843	𐤑𐤉	1851/1845	𐤑𐤉𐤉	1851/1845/1845	𐤑𐤉𐤊	1851/1847/1847	𐤑𐤋	1851/1846	𐤑𐤋𐤄	1851/1846/1843	𐤑𐤊	1851/1847	𐤑𐤊𐤀	1851/1847/1847	𐤑𐤌	1851/1848	𐤑𐤌𐤄	1851/1848/1843	𐤑𐤎	1851/1849	𐤑𐤎𐤀	1851/1849/1849
		𐤒	д у н д	词中	𐤒𐤀	1851/1820	𐤒𐤀𐤄	1851/1820/1843	𐤒𐤄	1851/1844	𐤒𐤄𐤄	1851/1844/1843	𐤒𐤉	1851/1845	𐤒𐤉𐤉	1851/1845/1845	𐤒𐤉𐤊	1851/1847/1847	𐤒𐤋	1851/1846	𐤒𐤋𐤄	1851/1846/1843	𐤒𐤊	1851/1847	𐤒𐤊𐤀	1851/1847/1847	𐤒𐤌	1851/1848	𐤒𐤌𐤄	1851/1848/1843	𐤒𐤎	1851/1849	𐤒𐤎𐤀	1851/1849/1849
		𐤒	адаг	词尾	𐤒𐤅	1851/1820	𐤒𐤅𐤄	1851/1820/1843	𐤒𐤄	1851/1844	𐤒𐤄𐤄	1851/1844/1843	𐤒𐤉	1851/1845	𐤒𐤉𐤉	1851/1845/1845	𐤒𐤉𐤊	1851/1847/1847	𐤒𐤋	1851/1846	𐤒𐤋𐤄	1851/1846/1843	𐤒𐤊	1851/1847	𐤒𐤊𐤀	1851/1847/1847	𐤒𐤌	1851/1848	𐤒𐤌𐤄	1851/1848/1843	𐤒𐤎	1851/1849	𐤒𐤎𐤀	1851/1849/1849
			дан	独体	𐤓𐤅	Ца	𐤓𐤅𐤄	Цаа	𐤓𐤄	Цэ	𐤓𐤄𐤄	Цээ	𐤓𐤉 |Ци	𐤓𐤉𐤉 |Ций	𐤓𐤉𐤊	Циу	𐤓𐤋	Цо	𐤓𐤋𐤄	Цоо	𐤓𐤊	Цу	𐤓𐤊𐤀	Цуу	𐤓𐤌	Цө	𐤓𐤌𐤄	Цөө	𐤓𐤎	Цү	𐤓𐤎𐤀	Цүү
𐤓	1855	𐤓	эхэд	词首	𐤓𐤀	1854/1820	𐤓𐤀𐤄	1854/1820/1843	𐤓𐤄	1854/1844	𐤓𐤄𐤄	1854/1844/1843	𐤓𐤉	1854/1845	𐤓𐤉𐤉	1854/1845/1845	𐤓𐤉𐤊	1854/1847/1847	𐤓𐤋	1854/1846	𐤓𐤋𐤄	1854/1846/1843	𐤓𐤊	1854/1847	𐤓𐤊𐤀	1854/1847/1847	𐤓𐤌	1854/1848	𐤓𐤌𐤄	1854/1848/1843	𐤓𐤎	1854/1849	𐤓𐤎𐤀	1854/1849/1849
		𐤔	д у н д	词中	𐤔𐤀	1854/1820	𐤔𐤀𐤄	1854/1820/1843	𐤔𐤄	1854/1844	𐤔𐤄𐤄	1854/1844/1843	𐤔𐤉	1854/1845	𐤔𐤉𐤉	1854/1845/1845	𐤔𐤉𐤊	1854/1847/1847	𐤔𐤋	1854/1846	𐤔𐤋𐤄	1854/1846/1843	𐤔𐤊	1854/1847	𐤔𐤊𐤀	1854/1847/1847	𐤔𐤌	1854/1848	𐤔𐤌𐤄	1854/1848/1843	𐤔𐤎	1854/1849	𐤔𐤎𐤀	1854/1849/1849
		𐤕	адаг	词尾	𐤕𐤅	1854/1820	𐤕𐤅𐤄	1854/1820/1843	𐤕𐤄	1854/1844	𐤕𐤄𐤄	1854/1844/1843	𐤕𐤉	1854/1845	𐤕𐤉𐤉	1854/1845/1845	𐤕𐤉𐤊	1854/1847/1847	𐤕𐤋	1854/1846	𐤕𐤋𐤄	1854/1846/1843	𐤕𐤊	1854/1847	𐤕𐤊𐤀	1854/1847/1847	𐤕𐤌	1854/1848	𐤕𐤌𐤄	1854/1848/1843	𐤕𐤎	1854/1849	𐤕𐤎𐤀	1854/1849/1849

			дан	独体	ᏣᎴ	ча	ᏣᎴ	чаа	ᏣᏣ	чэ	ᏣᏣ	чээ	ᏣᏩ	чи	ᏣᏩᎴ	чий	ᏣᏩᏍ	чиу	ᏣᏩ	чо	ᏣᏩ	чоо	ᏣᏩᏍ	чу	ᏣᏩᏍ	чуу	ᏣᏩ	чө	ᏣᏩ	чөө	ᏣᏩ	чӯ	ᏣᏩᏍ	чӯу
Ꮳ	1853	Ꮳ	эхэд	词首	ᏣᏥ	1852/1820	ᏣᏥ	1852/1820/1843	ᏣᏣ	1852/1844	ᏣᏣ	1852/1844/1843	ᏣᏩ	1852/1845	ᏣᏩᎴ	1852/1845/1845	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1846	ᏣᏩ	1852/1846/1843	ᏣᏩᏍ	1852/1847	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1848	ᏣᏩ	1852/1848/1843	ᏣᏩ	1852/1849	ᏣᏩᏍ	1852/1849/1849
		Ꮳ	д у н д	词中	ᏣᏥ	1852/1820	ᏣᏥ	1852/1820/1843	ᏣᏣ	1852/1844	ᏣᏣ	1852/1844/1843	ᏣᏩ	1852/1845	ᏣᏩᎴ	1852/1845/1845	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1846	ᏣᏩ	1852/1846/1843	ᏣᏩᏍ	1852/1847	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1848	ᏣᏩ	1852/1848/1843	ᏣᏩ	1852/1849	ᏣᏩᏍ	1852/1849/1849
		ᏣᏍ	адаг	词尾	ᏣᎴ	1852/1820	ᏣᎴ	1852/1820/1843	ᏣᏣ	1852/1844	ᏣᏣ	1852/1844/1843	ᏣᏩ	1852/1845	ᏣᏩᎴ	1852/1845/1845	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1846	ᏣᏩ	1852/1846/1843	ᏣᏩᏍ	1852/1847	ᏣᏩᏍ	1852/1847/1847	ᏣᏩ	1852/1848	ᏣᏩ	1852/1848/1843	ᏣᏩ	1852/1849	ᏣᏩᏍ	1852/1849/1849
			дан	独体	ᏥᎴ	за	ᏥᎴ	заа	ᏥᏣ	зэ	ᏥᏣ	зээ	ᏥᏩ	зи	ᏥᏩᎴ	зий	ᏥᏩᏍ	зиу	ᏥᏩ	зо	ᏥᏩ	зоо	ᏥᏩᏍ	зу	ᏥᏩᏍ	зуу	ᏥᏩ	зө	ᏥᏩ	зөө	ᏥᏩ	зӯ	ᏥᏩᏍ	зӯу
Ꭿ	1834	Ꭿ	эхэд	词首	ᏥᏥ	1834/1820	ᏥᏥ	1834/1820/1843	ᏥᏣ	1834/1844	ᏥᏣ	1834/1844/1843	ᏥᏩ	1834/1845	ᏥᏩᎴ	1834/1845/1845	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1846	ᏥᏩ	1834/1846/1843	ᏥᏩᏍ	1834/1847	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1848	ᏥᏩ	1834/1848/1843	ᏥᏩ	1834/1849	ᏥᏩᏍ	1834/1849/1849
		Ꭿ	д у н д	词中	ᏥᏥ	1834/1820	ᏥᏥ	1834/1820/1843	ᏥᏣ	1834/1844	ᏥᏣ	1834/1844/1843	ᏥᏩ	1834/1845	ᏥᏩᎴ	1834/1845/1845	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1846	ᏥᏩ	1834/1846/1843	ᏥᏩᏍ	1834/1847	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1848	ᏥᏩ	1834/1848/1843	ᏥᏩ	1834/1849	ᏥᏩᏍ	1834/1849/1849
		ᏥᏍ	адаг	词尾	ᏥᎴ	1834/1820	ᏥᎴ	1834/1820/1843	ᏥᏣ	1834/1844	ᏥᏣ	1834/1844/1843	ᏥᏩ	1834/1845	ᏥᏩᎴ	1834/1845/1845	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1846	ᏥᏩ	1834/1846/1843	ᏥᏩᏍ	1834/1847	ᏥᏩᏍ	1834/1847/1847	ᏥᏩ	1834/1848	ᏥᏩ	1834/1848/1843	ᏥᏩ	1834/1849	ᏥᏩᏍ	1834/1849/1849
			дан	独体	ᏦᎴ	жа	ᏦᎴ	жаа	ᏦᏣ	жэ	ᏦᏣ	жээ	ᏦᏩ	жи	ᏦᏩᎴ	жий	ᏦᏩᏍ	жиу	ᏦᏩ	жо	ᏦᏩ	жоо	ᏦᏩᏍ	жу	ᏦᏩᏍ	жуу	ᏦᏩ	жө	ᏦᏩ	жөө	ᏦᏩ	жӯ	ᏦᏩᏍ	жӯу
Ꭾ	1854	Ꭾ	эхэд	词首	ᏦᏥ	1853/1820	ᏦᏥ	1853/1820/1843	ᏦᏣ	1853/1844	ᏦᏣ	1853/1844/1843	ᏦᏩ	1853/1845	ᏦᏩᎴ	1853/1845/1845	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1846	ᏦᏩ	1853/1846/1843	ᏦᏩᏍ	1853/1847	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1848	ᏦᏩ	1853/1848/1843	ᏦᏩ	1853/1849	ᏦᏩᏍ	1853/1849/1849
		Ꭾ	д у н д	词中	ᏦᏥ	1853/1820	ᏦᏥ	1853/1820/1843	ᏦᏣ	1853/1844	ᏦᏣ	1853/1844/1843	ᏦᏩ	1853/1845	ᏦᏩᎴ	1853/1845/1845	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1846	ᏦᏩ	1853/1846/1843	ᏦᏩᏍ	1853/1847	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1848	ᏦᏩ	1853/1848/1843	ᏦᏩ	1853/1849	ᏦᏩᏍ	1853/1849/1849
		Ꭾ	адаг	词尾	ᏦᎴ	1853/1820	ᏦᎴ	1853/1820/1843	ᏦᏣ	1853/1844	ᏦᏣ	1853/1844/1843	ᏦᏩ	1853/1845	ᏦᏩᎴ	1853/1845/1845	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1846	ᏦᏩ	1853/1846/1843	ᏦᏩᏍ	1853/1847	ᏦᏩᏍ	1853/1847/1847	ᏦᏩ	1853/1848	ᏦᏩ	1853/1848/1843	ᏦᏩ	1853/1849	ᏦᏩᏍ	1853/1849/1849
			дан	独体	ᏧᎴ	я	ᏧᎴ	яа	ᏧᏣ	е	ᏧᏣ	еэ	ᏧᏩ	яй	ᏧᏩᎴ		ᏧᏩᏍ		ᏧᏩ	ё	ᏧᏩ	ёоз	ᏧᏩᏍ	ю	ᏧᏩᏍ	юу	ᏧᏩ	яө	ᏧᏩ		ᏧᏩ	юӯ	ᏧᏩᏍ	яӯу
Ꮷ	1856	Ꮷ	эхэд	词首	ᏧᏥ	1855/1820	ᏧᏥ	1855/1820/1843	ᏧᏣ	1855/1844	ᏧᏣ	1855/1844/1843	ᏧᏩ	1855/1845	ᏧᏩᎴ	1855/1845/1845	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1846	ᏧᏩ	1855/1846/1843	ᏧᏩᏍ	1855/1847	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1848	ᏧᏩ	1855/1848/1843	ᏧᏩ	1855/1849	ᏧᏩᏍ	1855/1849/1849
		Ꮷ	д у н д	词中	ᏧᏥ	1855/1820	ᏧᏥ	1855/1820/1843	ᏧᏣ	1855/1844	ᏧᏣ	1855/1844/1843	ᏧᏩ	1855/1845	ᏧᏩᎴ	1855/1845/1845	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1846	ᏧᏩ	1855/1846/1843	ᏧᏩᏍ	1855/1847	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1848	ᏧᏩ	1855/1848/1843	ᏧᏩ	1855/1849	ᏧᏩᏍ	1855/1849/1849
			адаг	词尾	ᏧᎴ	1855/1820	ᏧᎴ	1855/1820/1843	ᏧᏣ	1855/1844	ᏧᏣ	1855/1844/1843	ᏧᏩ	1855/1845	ᏧᏩᎴ	1855/1845/1845	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1846	ᏧᏩ	1855/1846/1843	ᏧᏩᏍ	1855/1847	ᏧᏩᏍ	1855/1847/1847	ᏧᏩ	1855/1848	ᏧᏩ	1855/1848/1843	ᏧᏩ	1855/1849	ᏧᏩᏍ	1855/1849/1849
			дан	独体	ᏨᎴ	ра	ᏨᎴ	раа	ᏨᏣ	рэ	ᏨᏣ	рээ	ᏨᏩ	ри	ᏨᏩᎴ	рий	ᏨᏩᏍ	риу	ᏨᏩ	ро	ᏨᏩ	роо	ᏨᏩᏍ	ру	ᏨᏩᏍ	руу	ᏨᏩ	ре	ᏨᏩ	рее	ᏨᏩ	рӯ	ᏨᏩᏍ	рӯу
Ꮸ	1837	Ꮸ	эхэд	词首	ᏨᏥ	1837/1820	ᏨᏥ	1837/1820/1843	ᏨᏣ	1837/1844	ᏨᏣ	1837/1844/1843	ᏨᏩ	1837/1845	ᏨᏩᎴ	1837/1845/1845	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1846	ᏨᏩ	1837/1846/1843	ᏨᏩᏍ	1837/1847	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1848	ᏨᏩ	1837/1848/1843	ᏨᏩ	1837/1849	ᏨᏩᏍ	1837/1849/1849
		Ꮸ	д у н д	词中	ᏨᏥ	1837/1820	ᏨᏥ	1837/1820/1843	ᏨᏣ	1837/1844	ᏨᏣ	1837/1844/1843	ᏨᏩ	1837/1845	ᏨᏩᎴ	1837/1845/1845	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1846	ᏨᏩ	1837/1846/1843	ᏨᏩᏍ	1837/1847	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1848	ᏨᏩ	1837/1848/1843	ᏨᏩ	1837/1849	ᏨᏩᏍ	1837/1849/1849
		ᏨᏍ	адаг	词尾	ᏨᎴ	1837/1820	ᏨᎴ	1837/1820/1843	ᏨᏣ	1837/1844	ᏨᏣ	1837/1844/1843	ᏨᏩ	1837/1845	ᏨᏩᎴ	1837/1845/1845	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1846	ᏨᏩ	1837/1846/1843	ᏨᏩᏍ	1837/1847	ᏨᏩᏍ	1837/1847/1847	ᏨᏩ	1837/1848	ᏨᏩ	1837/1848/1843	ᏨᏩ	1837/1849	ᏨᏩᏍ	1837/1849/1849
			дан	独体	ᏩᎴ	ва	ᏩᎴ	ваа	ᏩᏣ	вэ	ᏩᏣ	вээ	ᏩᏩ	ви	ᏩᏩᎴ	вий	ᏩᏩᏍ	виу	ᏩᏩ	во	ᏩᏩ	воо	ᏩᏩᏍ	ву	ᏩᏩᏍ	вуу	ᏩᏩ	вө	ᏩᏩ	вөө	ᏩᏩ	вӯ	ᏩᏩᏍ	вӯу
Ꮹ	1856	Ꮹ	эхэд	词首	ᏩᏥ	1856/1820	ᏩᏥ	1856/1820/1843	ᏩᏣ	1856/1844	ᏩᏣ	1856/1844/1843	ᏩᏩ	1856/1845	ᏩᏩᎴ	1856/1845/1845	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1846	ᏩᏩ	1856/1846/1843	ᏩᏩᏍ	1856/1847	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1848	ᏩᏩ	1856/1848/1843	ᏩᏩ	1856/1849	ᏩᏩᏍ	1856/1849/1849
		Ꮹ	д у н д	词中	ᏩᏥ	1856/1820	ᏩᏥ	1856/1820/1843	ᏩᏣ	1856/1844	ᏩᏣ	1856/1844/1843	ᏩᏩ	1856/1845	ᏩᏩᎴ	1856/1845/1845	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1846	ᏩᏩ	1856/1846/1843	ᏩᏩᏍ	1856/1847	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1848	ᏩᏩ	1856/1848/1843	ᏩᏩ	1856/1849	ᏩᏩᏍ	1856/1849/1849
		ᏩᏍ	адаг	词尾	ᏩᎴ	1856/1820	ᏩᎴ	1856/1820/1843	ᏩᏣ	1856/1844	ᏩᏣ	1856/1844/1843	ᏩᏩ	1856/1845	ᏩᏩᎴ	1856/1845/1845	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1846	ᏩᏩ	1856/1846/1843	ᏩᏩᏍ	1856/1847	ᏩᏩᏍ	1856/1847/1847	ᏩᏩ	1856/1848	ᏩᏩ	1856/1848/1843	ᏩᏩ	1856/1849	ᏩᏩᏍ	1856/1849/1849
			дан	独体	ᏫᎴ	фа	ᏫᎴ	фаа	ᏫᏣ	фэ	ᏫᏣ	фээ	ᏫᏩ	фи	ᏫᏩᎴ	фий	ᏫᏩᏍ	фиу	ᏫᏩ	фо	ᏫᏩ	фоо	ᏫᏩᏍ	фу	ᏫᏩᏍ	фуу	ᏫᏩ	фө	ᏫᏩ	фөө	ᏫᏩ	фӯ	ᏫᏩᏍ	фӯу

一	1838	一	эхэд	词首	一	1838/1820	一	1838/1820/1843	一	1838/1844	一	1838/1844/1843	一	1838/1845	一	1838/1845/1845	一	1838/1847/1847	一	1838/1846	一	1838/1846/1843	一	1838/1847	一	1838/1847/1847	一	1838/1848	一	1838/1848/1843	一	1838/1849	一	1838/1849/1849
		一	дунд	词中	一	1838/1820	一	1838/1820/1843	一	1838/1844	一	1838/1844/1843	一	1838/1845	一	1838/1845/1845	一	1838/1847/1847	一	1838/1846	一	1838/1846/1843	一	1838/1847	一	1838/1847/1847	一	1838/1848	一	1838/1848/1843	一	1838/1849	一	1838/1849/1849
			адаг	词尾	一	1838/1820	一	1838/1820/1843	一	1838/1844	一	1838/1844/1843	一	1838/1845	一	1838/1845/1845	一	1838/1847/1847	一	1838/1846	一	1838/1846/1843	一	1838/1847	一	1838/1847/1847	一	1838/1848	一	1838/1848/1843	一	1838/1849	一	1838/1849/1849
			дан	独体	一		一		一		一		一		一		一		一		一		一		一		一		一		一		
二	185C	二	эхэд	词首	二	185C/1820	二	185C/1820/1843	二	185C/1844	二	185C/1844/1843	二	185C/1845	二	185C/1845/1845	二	185C/1847/1847	二	185C/1846	二	185C/1846/1843	二	185C/1847	二	185C/1847/1847	二	185C/1848	二	185C/1848/1843	二	185C/1849	二	185C/1849/1849
		二	дунд	词中	二	185C/1820	二	185C/1820/1843	二	185C/1844	二	185C/1844/1843	二	185C/1845	二	185C/1845/1845	二	185C/1847/1847	二	185C/1846	二	185C/1846/1843	二	185C/1847	二	185C/1847/1847	二	185C/1848	二	185C/1848/1843	二	185C/1849	二	185C/1849/1849
			адаг	词尾	二	185C/1820	二	185C/1820/1843	二	185C/1844	二	185C/1844/1843	二	185C/1845	二	185C/1845/1845	二	185C/1847/1847	二	185C/1846	二	185C/1846/1843	二	185C/1847	二	185C/1847/1847	二	185C/1848	二	185C/1848/1843	二	185C/1849	二	185C/1849/1849
			дан	独体	亅	Жа	亅	Жаа	亅	Жэ	亅	Жээ	亅	Жи	亅	Жий	亅	Жиу	亅	Жо	亅	Жоо	亅	Жу	亅	Жуу	亅	Жө	亅	Жөө	亅	Жү	亅	Жүү
亅	185A	亅	эхэд	词首	亅	185A/1820	亅	185A/1820/1843	亅	185A/1844	亅	185A/1844/1843	亅	185A/1845	亅	185A/1845/1845	亅	185A/1847/1847	亅	185A/1846	亅	185A/1846/1843	亅	185A/1847	亅	185A/1847/1847	亅	185A/1848	亅	185A/1848/1843	亅	185A/1849	亅	185A/1849/1849
		亅	дунд	词中	亅	186A/1820	亅	186A/1820/1843	亅	186A/1844	亅	186A/1844/1843	亅	186A/1845	亅	186A/1845/1845	亅	186A/1847/1847	亅	186A/1846	亅	186A/1846/1843	亅	186A/1847	亅	186A/1847/1847	亅	186A/1848	亅	186A/1848/1843	亅	186A/1849	亅	186A/1849/1849
			адаг	词尾	亅	187A/1820	亅	187A/1820/1843	亅	187A/1844	亅	187A/1844/1843	亅	187A/1845	亅	187A/1845/1845	亅	187A/1847/1847	亅	187A/1846	亅	187A/1846/1843	亅	187A/1847	亅	187A/1847/1847	亅	187A/1848	亅	187A/1848/1843	亅	187A/1849	亅	187A/1849/1849
			дан	独体	亖	Ча	亖	Чаа	亖	Чэ	亖	Чээ	亖	Чи	亖	Чий	亖	Чиу	亖	Чо	亖	Чоо	亖	Чу	亖	Чуу	亖	Чө	亖	Чөө	亖	Чү	亖	Чүү
			эхэд	词首	亖	185A/1820	亖	185A/1820/1843	亖	185A/1844	亖	185A/1844/1843	亖	185A/1845	亖	185A/1845/1845	亖	185A/1847/1847	亖	185A/1846	亖	185A/1846/1843	亖	185A/1847	亖	185A/1847/1847	亖	185A/1848	亖	185A/1848/1843	亖	185A/1849	亖	185A/1849/1849
			дунд	词中	亖	186A/1820	亖	186A/1820/1843	亖	186A/1844	亖	186A/1844/1843	亖	186A/1845	亖	186A/1845/1845	亖	186A/1847/1847	亖	186A/1846	亖	186A/1846/1843	亖	186A/1847	亖	186A/1847/1847	亖	186A/1848	亖	186A/1848/1843	亖	186A/1849	亖	186A/1849/1849
			адаг	词尾	亖	187A/1820	亖	187A/1820/1843	亖	187A/1844	亖	187A/1844/1843	亖	187A/1845	亖	187A/1845/1845	亖	187A/1847/1847	亖	187A/1846	亖	187A/1846/1843	亖	187A/1847	亖	187A/1847/1847	亖	187A/1848	亖	187A/1848/1843	亖	187A/1849	亖	187A/1849/1849
			дан	独体	五		五												五	ко	五	коо	五	ку	五	куу							
六	1857	六	эхэд	词首	六	1857/1820	六	1857/1820/1843											六	1857/1846	六	1857/1846/1843	六	1857/1847	六	1857/1847/1847						/		
		六	дунд	词中	六	1857/1820	六	1857/1820/1843											六	1857/1846	六	1857/1846/1843	六	1857/1847	六	1857/1847/1847						/		
			адаг	词尾	五	1857/1820	五	1857/1820/1843											五	1857/1846	五	1857/1846/1843	五	1857/1847	五	1857/1847/1847						/		
			дан	独体	五		五												五		五		五		五									
六	1858	六	эхэд	词首	六	1858/1820	六	1858/1820/1843											六	1858/1846	六	1858/1846/1843	六	1858/1847	六	1858/1847/1847						/		
		六	дунд	词中	六	1858/1820	六	1858/1820/1843											六	1858/1846	六	1858/1846/1843	六	1858/1847	六	1858/1847/1847						/		
			адаг	词尾	五	1858/1820	五	1858/1820/1843											五	1858/1846	五	1858/1846/1843	五	1858/1847	五	1858/1847/1847						/		
					九		九		九		九		九																				
九	1859	九	эхэд	词首	九	1859/1820	九	1859/1820/1843	九	/	九	1859/1844/1843	九	1859/1845						/				/				/				/		

			д у н д	词中		1859/1820		1859/1820/1843		/		1859/1844/1843		1859/1845						/				/				/				/		
			адаг	词尾		1859/1820		1859/1820/1843		/		1859/1844/1843		1859/1845						/				/				/				/		
	184A		д у н д	词中		184A																											
			адаг	词尾		184A																											
	185B		д у н д	词中		184A																											
			адаг	词尾		184A																											

сударт тиг 经书字体中的韵母变化

			дан	独体		а		аа		э		ээ		и		ий/ы		иу		о		оо		у		уу		ө		өө		ү		үү
	1820		эхэд	词首		1820/		1820/1843		1844/		1844/1843		1845/		1845/1845		1845/1847		1846/		1846/1843		1847/		1847/1847		1848/		1848/1843		1849/		1849/1849
			дунд	词中		1820/		1820/1843		1844/		1844/1843		1845/		1845/1845		1845/1847		1846/		1846/1843		1847/		1847/1847		1848/		1848/1843		1849/		1849/1849
			адаг	词尾		1820/		1820/1843		1844/		1844/1843		1845/		1845/1845		1845/1847		1846/		1846/1843		1847/		1847/1847		1848/		1848/1843		1849/		1849/1849
			дан	独体		на		наа		нэ		нээ		ни		ний		ниу		но		ноо		ну		нуу		нө		нөө		нү		нүү
	1828		эхэд	词首		1828/1820		1828/1820/1843		1828/1844		1828/1844/1843		1828/1845		1828/1845/1845		1828/1847/1847		1828/1846		1828/1846/1843		1828/1847		1828/1847/1847		1828/1848		1828/1848/1843		1828/1849		1828/1849/1849
			дунд	词中		1828/1820		1828/1820/1843		1828/1844		1828/1844/1843		1828/1845		1828/1845/1845		1828/1847/1847		1828/1846		1828/1846/1843		1828/1847		1828/1847/1847		1828/1848		1828/1848/1843		1828/1849		1828/1849/1849
			адаг	词尾		1828/1820		1828/1820/1843		1828/1844		1828/1844/1843		1828/1845		1828/1845/1845		1828/1847/1847		1828/1846		1828/1846/1843		1828/1847		1828/1847/1847		1828/1848		1828/1848/1843		1828/1849		1828/1849/1849
			дан	独体		ба		баа		бэ		бээ		би		бий		биу		бо		боо		бу		буу		бө		бөө		бү		бүү
	184B		эхэд	词首		184B/1820		184B/1820/1843		184B/1844		184B/1844/1843		184B/1845		184B/1845/1845		184B/1847/1847		184B/1846		184B/1846/1843		184B/1847		184B/1847/1847		184B/1848		184B/1848/1843		184B/1849		184B/1849/1849
			дунд	词中		184B/1820		184B/1820/1843		184B/1844		184B/1844/1843		184B/1845		184B/1845/1845		184B/1847/1847		184B/1846		184B/1846/1843		184B/1847		184B/1847/1847		184B/1848		184B/1848/1843		184B/1849		184B/1849/1849
			адаг	词尾		184B/1820		184B/1820/1843		184B/1844		184B/1844/1843		184B/1845		184B/1845/1845		184B/1847/1847		184B/1846		184B/1846/1843		184B/1847		184B/1847/1847		184B/1848		184B/1848/1843		184B/1849		184B/1849/1849
			дан	独体		па		паа		пэ		пээ		пи		пий		пиу		по		поо		пу		пуу		пө		пөө		пү		пүү
	185C		эхэд	词首		184C/1820		184C/1820/1843		184C/1844		184C/1844/1843		184C/1845		184C/1845/1845		184C/1847/1847		184C/1846		184C/1846/1843		184C/1847		184C/1847/1847		184C/1848		184C/1848/1843		184C/1849		184C/1849/1849
			дунд	词中		185C/1820		185C/1820/1843		185C/1844		185C/1844/1843		185C/1845		185C/1845/1845		185C/1847/1847		185C/1846		185C/1846/1843		185C/1847		185C/1847/1847		185C/1848		185C/1848/1843		185C/1849		185C/1849/1849
			адаг	词尾		186C/1820		186C/1820/1843		186C/1844		186C/1844/1843		186C/1845		186C/1845/1845		186C/1847/1847		186C/1846		186C/1846/1843		186C/1847		186C/1847/1847		186C/1848		186C/1848/1843		186C/1849		186C/1849/1849
			дан	独体		ха		хаа		хэ		хээ		хи		хий		хиу		хо		хоо		ху		хуу		хө		хөө		хү		хүү

| | | |

| | | |

| | | |

			дан	独体				ка												ко		коо		ку		куу								
	1857		эхэд	词首		1857/1820		1857/1820/1843											1857/1846		1857/1846/1843		1857/1847		1857/1847/1847						/		
			дунд	词中		1857/1820		1857/1820/1843											1857/1846		1857/1846/1843		1857/1847		1857/1847/1847						/		
			адаг	词尾		1857/1820		1857/1820/1843											1857/1846		1857/1846/1843		1857/1847		1857/1847/1847						/		
			дан	独体																															
	1858		эхэд	词首		1858/1820		1858/1820/1843											1858/1846		1858/1846/1843		1858/1847		1858/1847/1847						/		
			дунд	词中		1858/1820		1858/1820/1843											1858/1846		1858/1846/1843		1858/1847		1858/1847/1847						/		
			адаг	词尾		1858/1820		1858/1820/1843											1858/1846		1858/1846/1843		1858/1847		1858/1847/1847						/		
	1859		эхэд	词首		1859/1820		1859/1820/1843		/		1859/1844/1843		1859/1845						/				/				/				/		
			дунд	词中		1859/1820		1859/1820/1843		/		1859/1844/1843		1859/1845						/				/				/				/		
			адаг	词尾		1859/1820		1859/1820/1843		/		1859/1844/1843		1859/1845						/				/				/				/		
	184A		дунд	词中		184A																													
			адаг	词尾		184A																													
	185B		дунд	词中		184A																													
			адаг	词尾		184A																													

кодын тухай сануулам ж анхны төсөв болохоор хэлэлгэнгүй олон зүйлийн дутагдалтай байх нь дамжиггүй, эрдэмт мэргэд зэсэн сайжруулахыг хүсье ！

初步构想不了有缺陷，望各位学者改正为盼！