

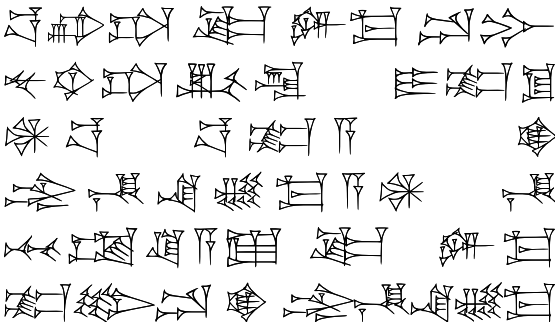
# Old Babylonian Freie Sign List

Version 1.2



Institut für Altorientalistik  
Freie Universität Berlin

Corvin R. Ziegeler



September 27, 2024

## Key:

- Signs marked in yellow can only be displayed as *typographic ligatures*.<sup>1</sup>
- Rows marked in red contain signs without stable *codepoints*. These are added as part of the *private use area* of the font.
- Blue rows indicate signs with *stylistic alternates*.<sup>2</sup>
- (...) If Mittermayer changed the sign name, the Ellermeier Name is added in round brackets.
- [...] If the Ellermeier name does not work with Enmerkar (𐍪𐍺𐍫𐍬𐍭)<sup>3</sup>, there is another keyword (usually a reading) in square brackets.

```
$ fonttools ttx ob-freie.ttx
```

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
1	001	AŠ	U00012038	𐍪	𐍪	𐍪
2	004	EŠ <sub>6</sub>	U00012401	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
3	005	BAL	U00012044	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪
4	022	ŠUBUR	U000122da	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪
5	090	APIN	U00012033	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪
6	091	MAH	U00012224	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪	𐍪𐍺𐍪
7	003	HAL	U0001212c	𐍪	𐍪	𐍪
8	007	ĠIR <sub>2</sub> (-g. UL <sub>4</sub> )	U00012109	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪
9	010	AN	U0001202d	𐍪	𐍪	𐍪
10	247	MUL	U0001202f	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
11	013	ZADIM	U0001222f	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
12	012	MUG	U0001222e	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
13	008	BUR <sub>2</sub>	U00012054	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
14	167	DIM	U00012074	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
15	168	MUN	U00012075	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
16	018	ARAD	U00012034	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
17	019	ARAD <sub>2</sub> (ARAD×KUR)	U00012035	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
18	169	BULUG	U00012051	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
19	112	NU	U00012261	𐍪	𐍪	𐍪
20	098	MU	U0001222c	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
21a	535	URI <sub>3</sub>	U00012336	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
21b	535	ŠEŠ	U000122c0	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
22	s. 535	ŠEŠ.KI (NANNA)	U000122c0 U0001223e	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪	𐍪𐍺𐍪𐍪
23	118	TI	U000122fe	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
24	110	NA	U0001223e	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
25	113	BAD	U00012041	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺
26	117	NUMUN	U000121b0	𐍪𐍺	𐍪𐍺	𐍪𐍺

1. Refer to the “Quick Guide” or the more comprehensive German documentation for detailed instructions on using the marked signs.
2. These are added when the design of the *aBZL* sign was altered significantly. Using the *salt* feature, you can access the more original design.
3. Enmerkar is an input method for Windows and OSX developed by Robin Leroy. It can be found in this [GitHub repository](#).

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
27	685	PAN	U0001227c	𐤑𐤍	𐤑𐤍	𐤑𐤍
28	115	ŠIR (NU <sub>II</sub> )	U000122d3	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
29	120 /122	MAŠ	U00012226	𐤌𐤑𐤕	𐤌𐤑𐤕	𐤌𐤑𐤕
			U00012226			
30	124	DALLA	U00012118 U000120fc	𐤃𐤏𐤕𐤕𐤕	𐤃𐤏𐤕𐤕𐤕	𐤃𐤏𐤕𐤕𐤕
31	130	MAŠ <sub>2</sub>	U00012227	𐤌𐤑𐤕	𐤌𐤑𐤕	𐤌𐤑𐤕
32	131	KUN	U000121b2	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕
33	133	U <sub>5</sub>	U00012137 U000122db	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕
34	132	ḪU	U00012137	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕
35	137	MUD (ḪU.ḪI)	U00012137 U0001212d	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕	𐤕𐤏𐤕
36	138	SA <sub>4</sub> (ḪU.NA <sub>2</sub> )	U00012137 U0001223f	𐤑𐤏𐤕	𐤑𐤏𐤕	𐤑𐤏𐤕
37	183	DAR (GUN <sub>3</sub> )	U0001206f	𐤃𐤓𐤕	𐤃𐤓𐤕	𐤃𐤓𐤕
38	139	ŠITA <sub>3</sub>	U000122e5	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
39	142	RI	U00012291	𐤓𐤓𐤕	𐤓𐤓𐤕	𐤓𐤓𐤕
40	141	GI	U00012100	𐤓𐤓𐤕	𐤓𐤓𐤕	𐤓𐤓𐤕
41	140	ZI	U00012363	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
42	134	NAM	U00012246	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
43	135	BURU <sub>5</sub>	U00012245	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
44	153	MUŠ <sub>3</sub>	U00012239	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
45	152	MUŠ <sub>2</sub> (MUŠ <sub>3</sub> -g.)	U0001223d	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
46	154	MUŠ <sub>3</sub> ×A	U0001223a	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
47	143	NUN	U00012263	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
48	145	TUR <sub>3</sub>	U00012263 U000121ec	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
49	147	ŠILAM (TUR <sub>3</sub> ×MUNUS)	U00012266	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
50	201	MA <sub>2</sub>	U00012223	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
51	202	MA <sub>2</sub> ×GAG [DIMGUL <sub>x</sub> ]	U00012223 U00012195	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
52	127	AG	U0001201d	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
53	129	ME <sub>3</sub> (AG×ERIM)	U0001201e	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
54	203	UZ <sub>3</sub>	U0001235a	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
55	205	SUR <sub>9</sub>	U000122ea	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
56	151	SUR	U000122e9	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
57	121	BAR	U00012047	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
58	106	KID <sub>2</sub>	U000122fa	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
59		KID <sub>2</sub> ×IM	U000122fa U0001214e	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
60	111	RU	U00012292	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
61	136	IG	U00012145	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
62	164	EN	U00012097	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
63	165	BURU <sub>14</sub> (EN×GANA <sub>2</sub> (-t.))	U00012099	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
64	350	DU	U0001207a	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
65	351	SUḪUŠ (DU-g.)	U0001207c	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
66	352	KAŠ <sub>4</sub> (DU-š.)	U0001207d	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
67	688	GIM	U00012076	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
68	381	UŠ	U00012351	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
69	382	UŠ×KID <sub>2</sub> [TAN <sub>6</sub> ]	U00012355	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
	394	UŠ×KID <sub>2</sub> [TAN <sub>3</sub> ]	U000120e9	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
70	171	KU <sub>7</sub>	U000121af	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
71	384	KAŠ <sub>3</sub>	U00012352	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
72	341	UR <sub>2</sub>	U0001232b	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
73	342	UR <sub>2</sub> ×NUN [UŠBAR]	U00012330	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
74	344	UR <sub>2</sub> ×U <sub>2</sub> [UŠBAR <sub>7</sub> ]	U00012331	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕
75	354	TUM	U00012308	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕	𐤑𐤓𐤕

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
76	356	EGIR	U00012095			
77	212	GEŠTIN	U000120fe			
78	348	IL	U0001214b			
79	358	BI	U00012049			
80	499	DUG (BIxA)	U00012081			
81	276	ĠISAL (BI.ĠIŠ)	U00012110			
82	565b	DUB <sub>2</sub>	U00012080			
83	362	ŠIM	U000122c6			
84	363	ŠIM×X [šimbulugx]	U000122c6			
	-375		U000120b5			
85	373	ŠIM×NIĠ <sub>2</sub> [BABIR]	U000122cb			
86	s. 499	BAĤAR <sub>2</sub> ("DUG.SILA <sub>3</sub> .BUR")	U00012043			
87	124	IDIGNA	U00012118 U000120fc			
88	178	DUR	U00012119			
89	176	GU <sub>2</sub>	U00012118			
90	177	USAN (GU <sub>2</sub> -g.)	U0001211b			
91	544	LIL	U000121f8			
92	180	GUR	U00012116			
93	387	GA <sub>2</sub>	U000120b7			
94	392	AMA (GA <sub>2</sub> ×AN)	U000120bc			
95		GA <sub>2</sub> ×NU	ue000			
96	397	ĠANUN (GA <sub>2</sub> ×NUN)	U000120e0			
97	408	SILA <sub>4</sub> (GA <sub>2</sub> ×PA)	U000120e2			
98	402	DAN <sub>4</sub> (GA <sub>2</sub> ×GAN <sub>2</sub> (-t))	U000120cb			
99	411	UR <sub>3</sub> (GA <sub>2</sub> ×NIR)	U000120e1			
100	418	ESAG <sub>2</sub> (GA <sub>2</sub> /E <sub>2</sub> ×ŠE)	U000120e5			
101	424	ITIMA (GA <sub>2</sub> /E <sub>2</sub> ×MI)	U000120df			
102	427	MEN (GA <sub>2</sub> ×ME+EN)	U000120de			
103		GA <sub>2</sub> ×ŠU <sub>2</sub>	ue001			
104	432	ARĤUŠ (GA <sub>2</sub> /E <sub>2</sub> ×MUNUS)	U00012266			
105	431	GALGA (GA <sub>2</sub> /E <sub>2</sub> ×NIĠ <sub>2</sub> )	U000120cc			
106	174	GAN <sub>2</sub>	U000120f7			
107	495	E <sub>2</sub>	U0001208d			
108	474	AL	U00012020			
109	209	TAB	U000122f0			
110	215	LIMMU <sub>2</sub>	U00012402			
111	230	URUDU	U0001234f			
112a	486	MES	U00012229			
112b	252	DUB	U0001207e			
113	238	UM	U0001231d			
114	s.238	"UM"+ME	U0001231d U00012228			
115	300	EDIN	U00012094			
116	313	NE	U00012248			
117	312	BIL <sub>2</sub> (NE×PAP)	U0001224b			
118	472	GU <sub>4</sub>	U0001211e			
119	309	AM (GU <sub>4</sub> ×KUR)	U00012120			
120	253	GAN	U000120f6			
121	221	TAG	U000122f3			
122	s. 221	TAG×ŠU [tibir <sub>2</sub> ]	U000122f7			
123	248	TA	U000122eb			
124	170	LAL <sub>3</sub> (TA×ĤI)	U000122ed			
125	223	AB	U0001200a			
126	259	ZI <sub>2</sub> (AB×PA)	U00012362			
127	227	AB×AŠ <sub>2</sub> [abba <sub>2</sub> ]	U0001200b			
128	228	URUGAL (AB×GAL)	U0001200d			
129	232	UNUG (AB-g.)	U00012015			
130		AB×A	ue002			

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
131	236	NINA	U0001200f	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
132	258	AD	U0001201c	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
133	338	SUKUD	ue003			𐎎𐎗
134	311	UZU	U0001235c	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
135	316	NINDA <sub>2</sub>	U00012252	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
136	326	AĜ <sub>2</sub> (NINDA <sub>2</sub> ×NE)	U00012258	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
137	333	ŠAM <sub>2</sub> (NINDA <sub>2</sub> ×ŠE(.A.AN))	U0001225b	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
138	339	KUM	U00012123	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
139	340	GAZ (KUM×ŠE)	U00012124	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
140	336	ZIK	U00012368	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
141	298	GAB (DU <sub>8</sub> , TU <sub>7</sub> )	U00012083 U000120ee	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
142	301	DAH (MU:MU)	U0001222d	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
143	464	PA	U0001227a	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
144	483	MAR	U00012225	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
145	503	GURUN	U00012127	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
146	490	U <sub>2</sub>	U00012311	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
147	172	SA	U00012293	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
148	502	NIR (NUN:NUN)	U0001226a	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
149	102	NUMUN <sub>2</sub> (ZI:ZILAGAB)	U00012364 U000121b8	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
150	103	ZI:ZI+ŠE <sub>3</sub> [šub <sub>5</sub> ]	U00012364 U000120a0	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
151	104	ZI:ZI+A [aški <sub>x</sub> ]	U00012364 U00012000	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
152a	271A	EZEN	U000120a1	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
152b	271A	ŠIR <sub>3</sub>	U000122d3	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
152c	271B	KEŠDA	U0001219f	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
153	275	BAD <sub>3</sub> (EZEN×BAD)	U000120a6	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
154	274	EZEN×LA [gublaga]	U000120af	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
155	278	EZEN×GU <sub>4</sub>	U00012377	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
156	284	EZEN×KUG	U000120ae	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
157	277	UBARA (EZEN×KASKAL)	U000120ac	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
158	285	ASILAL (EZEN×LAL <sub>2</sub> )	U000120b0	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗 salt: 𐎎𐎗
159	288	ASILAL <sub>3</sub> (EZEN×A)	U000120a2	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
160	469	ĠIŠ	U00012111	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗 salt: 𐎎𐎗
161	435	KISAL (PAR <sub>4</sub> )	U000121a6	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
162	357	IŠ	U00012156	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
163	484	KID (LIL <sub>2</sub> )	U000121a4	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
164	181	SI	U000122db	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
165	182	SU <sub>4</sub>	U000122dc	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗 salt: 𐎎𐎗
166	552	MA	U00012220	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
167	498	E	U0001208a	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
168	438	DAG	U00012056	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
169	500	UN	U00012326	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
170	453	KIŠI <sub>9</sub> (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×“U <sub>2</sub> .GIR <sub>2</sub> ”)	U0001206c	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
171	455	UBUR (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×GA)	U0001205b	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
172	440	“KIŠI <sub>8</sub> ” (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×“IGI/X”)	U0001205e	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
173	459	UBUR <sub>2</sub> (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×LU?)	U00012065	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
174	460	AMAŠ (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×LU(.MAŠ <sub>2</sub> ))	U00012066	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
175	222	KA <sub>2</sub>	U0001218d	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
176	496	KAL	U00012197	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
177	089	LA	U000121b7	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
178	701b	PIRIĜ (NE <sub>3</sub> )	U0001228a	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
179	296	UG	U0001228c	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
180	297	AZ	U0001228d	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
181	071	URU	U00012337	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
182	075	BANŠUR	U0001234e	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗
183	076	ŠAKIR <sub>3</sub> (URU./×GA)	U0001233c	𐎎𐎗	𐎎𐎗	𐎎𐎗

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
184	079	ASARI (URU <sub>1</sub> IGI)	U00012342	𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤𐎥𐎦𐎧𐎨𐎩𐎪𐎫𐎬𐎭𐎮𐎯𐎰𐎱𐎲𐎳𐎴𐎵𐎶𐎷𐎸𐎹𐎺𐎻𐎼𐎽𐎾𐎿𐏀𐏁𐏂𐏃𐏄𐏅𐏆𐏇𐏈𐏉𐏊𐏋𐏌𐏍𐏎𐏏𐏐𐏑𐏒𐏓𐏔𐏕𐏖𐏗𐏘𐏙𐏚𐏛𐏜𐏝𐏞𐏟𐏠𐏡𐏢𐏣𐏤𐏥𐏦𐏧𐏨𐏩𐏪𐏫𐏬𐏭𐏮𐏯𐏰𐏱𐏲𐏳𐏴𐏵𐏶𐏷𐏸𐏹𐏺𐏻𐏼𐏽𐏾𐏿𐐀𐐁𐐂𐐃𐐄𐐅𐐆𐐇𐐈𐐉𐐊𐐋𐐌𐐍𐐎𐐏𐐐𐐑𐐒𐐓𐐔𐐕𐐖𐐗𐐘𐐙𐐚𐐛𐐜𐐝𐐞𐐟𐐠𐐡𐐢𐐣𐐤𐐥𐐦𐐧𐐨𐐩𐐪𐐫𐐬𐐭𐐮𐐯𐐰𐐱𐐲𐐳𐐴𐐵𐐶𐐷𐐸𐐹𐐺𐐻𐐼𐐽𐐾𐐿𐑀𐑁𐑂𐑃𐑄𐑅𐑆𐑇𐑈𐑉𐑊𐑋𐑌𐑍𐑎𐑏𐑐𐑑𐑒𐑓𐑔𐑕𐑖𐑗𐑘𐑙𐑚𐑛𐑜𐑝𐑞𐑟𐑠𐑡𐑢𐑣𐑤𐑥𐑦𐑧𐑨𐑩𐑪𐑫𐑬𐑭𐑮𐑯𐑰𐑱𐑲𐑳𐑴𐑵𐑶𐑷𐑸𐑹𐑺𐑻𐑼𐑽𐑾𐑿𐒀𐒁𐒂𐒃𐒄𐒅𐒆𐒇𐒈𐒉𐒊𐒋𐒌𐒍𐒎𐒏𐒐𐒑𐒒𐒓𐒔𐒕𐒖𐒗𐒘𐒙𐒚𐒛𐒜𐒝𐒞𐒟𐒠𐒡𐒢𐒣𐒤𐒥𐒦𐒧𐒨𐒩𐒪𐒫𐒬𐒭𐒮𐒯𐒰𐒱𐒲𐒳𐒴𐒵𐒶𐒷𐒸𐒹𐒺𐒻𐒼𐒽𐒾𐒿𐓀𐓁𐓂𐓃𐓄𐓅𐓆𐓇𐓈𐓉𐓊𐓋𐓌𐓍𐓎𐓏𐓐𐓑𐓒𐓓𐓔𐓕𐓖𐓗𐓘𐓙𐓚𐓛𐓜𐓝𐓞𐓟𐓠𐓡𐓢𐓣𐓤𐓥𐓦𐓧𐓨𐓩𐓪𐓫𐓬𐓭𐓮𐓯𐓰𐓱𐓲𐓳𐓴𐓵𐓶𐓷𐓸𐓹𐓺𐓻𐓼𐓽𐓾𐓿𐔀𐔁𐔂𐔃𐔄𐔅𐔆𐔇𐔈𐔉𐔊𐔋𐔌𐔍𐔎𐔏𐔐𐔑𐔒𐔓𐔔𐔕𐔖𐔗𐔘𐔙𐔚𐔛𐔜𐔝𐔞𐔟𐔠𐔡𐔢𐔣𐔤𐔥𐔦𐔧𐔨𐔩𐔪𐔫𐔬𐔭𐔮𐔯𐔰𐔱𐔲𐔳𐔴𐔵𐔶𐔷𐔸𐔹𐔺𐔻𐔼𐔽𐔾𐔿𐕀𐕁𐕂𐕃𐕄𐕅𐕆𐕇𐕈𐕉𐕊𐕋𐕌𐕍𐕎𐕏𐕐𐕑𐕒𐕓𐕔𐕕𐕖𐕗𐕘𐕙𐕚𐕛𐕜𐕝𐕞𐕟𐕠𐕡𐕢𐕣𐕤𐕥𐕦𐕧𐕨𐕩𐕪𐕫𐕬𐕭𐕮𐕯𐕰𐕱𐕲𐕳𐕴𐕵𐕶𐕷𐕸𐕹𐕺𐕻𐕼𐕽𐕾𐕿𐖀𐖁𐖂𐖃𐖄𐖅𐖆𐖇𐖈𐖉𐖊𐖋𐖌𐖍𐖎𐖏𐖐𐖑𐖒𐖓𐖔𐖕𐖖𐖗𐖘𐖙𐖚𐖛𐖜𐖝𐖞𐖟𐖠𐖡𐖢𐖣𐖤𐖥𐖦𐖧𐖨𐖩𐖪𐖫𐖬𐖭𐖮𐖯𐖰𐖱𐖲𐖳𐖴𐖵𐖶𐖷𐖸𐖹𐖺𐖻𐖼𐖽𐖾𐖿𐗀𐗁𐗂𐗃𐗄𐗅𐗆𐗇𐗈𐗉𐗊𐗋𐗌𐗍𐗎𐗏𐗐𐗑𐗒𐗓𐗔𐗕𐗖𐗗𐗘𐗙𐗚𐗛𐗜𐗝𐗞𐗟𐗠𐗡𐗢𐗣𐗤𐗥𐗦𐗧𐗨𐗩𐗪𐗫𐗬𐗭𐗮𐗯𐗰𐗱𐗲𐗳𐗴𐗵𐗶𐗷𐗸𐗹𐗺𐗻𐗼𐗽𐗾𐗿𐘀𐘁𐘂𐘃𐘄𐘅𐘆𐘇𐘈𐘉𐘊𐘋𐘌𐘍𐘎𐘏𐘐𐘑𐘒𐘓𐘔𐘕𐘖𐘗𐘘𐘙𐘚𐘛𐘜𐘝𐘞𐘟𐘠𐘡𐘢𐘣𐘤𐘥𐘦𐘧𐘨𐘩𐘪𐘫𐘬𐘭𐘮𐘯𐘰𐘱𐘲𐘳𐘴𐘵𐘶𐘷𐘸𐘹𐘺𐘻𐘼𐘽𐘾𐘿𐙀𐙁𐙂𐙃𐙄𐙅𐙆𐙇𐙈𐙉𐙊𐙋𐙌𐙍𐙎𐙏𐙐𐙑𐙒𐙓𐙔𐙕𐙖𐙗𐙘𐙙𐙚𐙛𐙜𐙝𐙞𐙟𐙠𐙡𐙢𐙣𐙤𐙥𐙦𐙧𐙨𐙩𐙪𐙫𐙬𐙭𐙮𐙯𐙰𐙱𐙲𐙳𐙴𐙵𐙶𐙷𐙸𐙹𐙺𐙻𐙼𐙽𐙾𐙿𐚀𐚁𐚂𐚃𐚄𐚅𐚆𐚇𐚈𐚉𐚊𐚋𐚌𐚍𐚎𐚏𐚐𐚑𐚒𐚓𐚔𐚕𐚖𐚗𐚘𐚙𐚚𐚛𐚜𐚝𐚞𐚟𐚠𐚡𐚢𐚣𐚤𐚥𐚦𐚧𐚨𐚩𐚪𐚫𐚬𐚭𐚮𐚯𐚰𐚱𐚲𐚳𐚴𐚵𐚶𐚷𐚸𐚹𐚺𐚻𐚼𐚽𐚾𐚿𐛀𐛁𐛂𐛃𐛄𐛅𐛆𐛇𐛈𐛉𐛊𐛋𐛌𐛍𐛎𐛏𐛐𐛑𐛒𐛓𐛔𐛕𐛖𐛗𐛘𐛙𐛚𐛛𐛜𐛝𐛞𐛟𐛠𐛡𐛢𐛣𐛤𐛥𐛦𐛧𐛨𐛩𐛪𐛫𐛬𐛭𐛮𐛯𐛰𐛱𐛲𐛳𐛴𐛵𐛶𐛷𐛸𐛹𐛺𐛻𐛼𐛽𐛾𐛿𐜀𐜁𐜂𐜃𐜄𐜅𐜆𐜇𐜈𐜉𐜊𐜋𐜌𐜍𐜎𐜏𐜐𐜑𐜒𐜓𐜔𐜕𐜖𐜗𐜘𐜙𐜚𐜛𐜜𐜝𐜞𐜟𐜠𐜡𐜢𐜣𐜤𐜥𐜦𐜧𐜨𐜩𐜪𐜫𐜬𐜭𐜮𐜯𐜰𐜱𐜲𐜳𐜴𐜵𐜶𐜷𐜸𐜹𐜺𐜻𐜼𐜽𐜾𐜿𐝀𐝁𐝂𐝃𐝄𐝅𐝆𐝇𐝈𐝉𐝊𐝋𐝌𐝍𐝎𐝏𐝐𐝑𐝒𐝓𐝔𐝕𐝖𐝗𐝘𐝙𐝚𐝛𐝜𐝝𐝞𐝟𐝠𐝡𐝢𐝣𐝤𐝥𐝦𐝧𐝨𐝩𐝪𐝫𐝬𐝭𐝮𐝯𐝰𐝱𐝲𐝳𐝴𐝵𐝶𐝷𐝸𐝹𐝺𐝻𐝼𐝽𐝾𐝿𐞀𐞁𐞂𐞃𐞄𐞅𐞆𐞇𐞈𐞉𐞊𐞋𐞌𐞍𐞎𐞏𐞐𐞑𐞒𐞓𐞔𐞕𐞖𐞗𐞘𐞙𐞚𐞛𐞜𐞝𐞞𐞟𐞠𐞡𐞢𐞣𐞤𐞥𐞦𐞧𐞨𐞩𐞪𐞫𐞬𐞭𐞮𐞯𐞰𐞱𐞲𐞳𐞴𐞵𐞶𐞷𐞸𐞹𐞺𐞻𐞼𐞽𐞾𐞿𐟀𐟁𐟂𐟃𐟄𐟅𐟆𐟇𐟈𐟉𐟊𐟋𐟌𐟍𐟎𐟏𐟐𐟑𐟒𐟓𐟔𐟕𐟖𐟗𐟘𐟙𐟚𐟛𐟜𐟝𐟞𐟟𐟠𐟡𐟢𐟣𐟤𐟥𐟦𐟧𐟨𐟩𐟪𐟫𐟬𐟭𐟮𐟯𐟰𐟱𐟲𐟳𐟴𐟵𐟶𐟷𐟸𐟹𐟺𐟻𐟼𐟽𐟾𐟿𐠀𐠁𐠂𐠃𐠄𐠅𐠆𐠇𐠈𐠉𐠊𐠋𐠌𐠍𐠎𐠏𐠐𐠑𐠒𐠓𐠔𐠕𐠖𐠗𐠘𐠙𐠚𐠛𐠜𐠝𐠞𐠟𐠠𐠡𐠢𐠣𐠤𐠥𐠦𐠧𐠨𐠩𐠪𐠫𐠬𐠭𐠮𐠯𐠰𐠱𐠲𐠳𐠴𐠵𐠶𐠷𐠸𐠹𐠺𐠻𐠼𐠽𐠾𐠿𐡀𐡁𐡂𐡃𐡄𐡅𐡆𐡇𐡈𐡉𐡊𐡋𐡌𐡍𐡎𐡏𐡐𐡑𐡒𐡓𐡔𐡕𐡖𐡗𐡘𐡙𐡚𐡛𐡜𐡝𐡞𐡟𐡠𐡡𐡢𐡣𐡤𐡥𐡦𐡧𐡨𐡩𐡪𐡫𐡬𐡭𐡮𐡯𐡰𐡱𐡲𐡳𐡴𐡵𐡶𐡷𐡸𐡹𐡺𐡻𐡼𐡽𐡾𐡿𐢀𐢁𐢂𐢃𐢄𐢅𐢆𐢇𐢈𐢉𐢊𐢋𐢌𐢍𐢎𐢏𐢐𐢑𐢒𐢓𐢔𐢕𐢖𐢗𐢘𐢙𐢚𐢛𐢜𐢝𐢞𐢟𐢠𐢡𐢢𐢣𐢤𐢥𐢦𐢧𐢨𐢩𐢪𐢫𐢬𐢭𐢮𐢯𐢰𐢱𐢲𐢳𐢴𐢵𐢶𐢷𐢸𐢹𐢺𐢻𐢼𐢽𐢾𐢿𐣀𐣁𐣂𐣃𐣄𐣅𐣆𐣇𐣈𐣉𐣊𐣋𐣌𐣍𐣎𐣏𐣐𐣑𐣒𐣓𐣔𐣕𐣖𐣗𐣘𐣙𐣚𐣛𐣜𐣝𐣞𐣟𐣠𐣡𐣢𐣣𐣤𐣥𐣦𐣧𐣨𐣩𐣪𐣫𐣬𐣭𐣮𐣯𐣰𐣱𐣲𐣳𐣴𐣵𐣶𐣷𐣸𐣹𐣺𐣻𐣼𐣽𐣾𐣿𐤀𐤁𐤂𐤃𐤄𐤅𐤆𐤇𐤈𐤉𐤊𐤋𐤌𐤍𐤎𐤏𐤐𐤑𐤒𐤓𐤔𐤕𐤖𐤗𐤘𐤙𐤚𐤛𐤜𐤝𐤞𐤟𐤠𐤡𐤢𐤣𐤤𐤥𐤦𐤧𐤨𐤩𐤪𐤫𐤬𐤭𐤮𐤯𐤰𐤱𐤲𐤳𐤴𐤵𐤶𐤷𐤸𐤹𐤺𐤻𐤼𐤽𐤾𐤿𐥀𐥁𐥂𐥃𐥄𐥅𐥆𐥇𐥈𐥉𐥊𐥋𐥌𐥍𐥎𐥏𐥐𐥑𐥒𐥓𐥔𐥕𐥖𐥗𐥘𐥙𐥚𐥛𐥜𐥝𐥞𐥟𐥠𐥡𐥢𐥣𐥤𐥥𐥦𐥧𐥨𐥩𐥪𐥫𐥬𐥭𐥮𐥯𐥰𐥱𐥲𐥳𐥴𐥵𐥶𐥷𐥸𐥹𐥺𐥻𐥼𐥽𐥾𐥿𐦀𐦁𐦂𐦃𐦄𐦅𐦆𐦇𐦈𐦉𐦊𐦋𐦌𐦍𐦎𐦏𐦐𐦑𐦒𐦓𐦔𐦕𐦖𐦗𐦘𐦙𐦚𐦛𐦜𐦝𐦞𐦟𐦠𐦡𐦢𐦣𐦤𐦥𐦦𐦧𐦨𐦩𐦪𐦫𐦬𐦭𐦮𐦯𐦰𐦱𐦲𐦳𐦴𐦵𐦶𐦷𐦸𐦹𐦺𐦻𐦼𐦽𐦾𐦿𐧀𐧁𐧂𐧃𐧄𐧅𐧆𐧇𐧈𐧉𐧊𐧋𐧌𐧍𐧎𐧏𐧐𐧑𐧒𐧓𐧔𐧕𐧖𐧗𐧘𐧙𐧚𐧛𐧜𐧝𐧞𐧟𐧠𐧡𐧢𐧣𐧤𐧥𐧦𐧧𐧨𐧩𐧪𐧫𐧬𐧭𐧮𐧯𐧰𐧱𐧲𐧳𐧴𐧵𐧶𐧷𐧸𐧹𐧺𐧻𐧼𐧽𐧾𐧿𐨀𐨁𐨂𐨃𐨄𐨅𐨆𐨇𐨈𐨉𐨊𐨋𐨌𐨍𐨎𐨏𐨐𐨑𐨒𐨓𐨔𐨕𐨖𐨗𐨘𐨙𐨚𐨛𐨜𐨝𐨞𐨟𐨠𐨡𐨢𐨣𐨤𐨥𐨦𐨧𐨨𐨩𐨪𐨫𐨬𐨭𐨮𐨯𐨰𐨱𐨲𐨳𐨴𐨵𐨶𐨷𐨹𐨺𐨸𐨻𐨼𐨽𐨾𐨿𐩀𐩁𐩂𐩃𐩄𐩅𐩆𐩇𐩈𐩉𐩊𐩋𐩌𐩍𐩎𐩏𐩐𐩑𐩒𐩓𐩔𐩕𐩖𐩗𐩘𐩙𐩚𐩛𐩜𐩝𐩞𐩟𐩠𐩡𐩢𐩣𐩤𐩥𐩦𐩧𐩨𐩩𐩪𐩫𐩬𐩭𐩮𐩯𐩰𐩱𐩲𐩳𐩴𐩵𐩶𐩷𐩸𐩹𐩺𐩻𐩼𐩽𐩾𐩿𐪀𐪁𐪂𐪃𐪄𐪅𐪆𐪇𐪈𐪉𐪊𐪋𐪌𐪍𐪎𐪏𐪐𐪑𐪒𐪓𐪔𐪕𐪖𐪗𐪘𐪙𐪚𐪛𐪜𐪝𐪞𐪟𐪠𐪡𐪢𐪣𐪤𐪥𐪦𐪧𐪨𐪩𐪪𐪫𐪬𐪭𐪮𐪯𐪰𐪱𐪲𐪳𐪴𐪵𐪶𐪷𐪸𐪹𐪺𐪻𐪼𐪽𐪾𐪿𐫀𐫁𐫂𐫃𐫄𐫅𐫆𐫇𐫈𐫉𐫊𐫋𐫌𐫍𐫎𐫏𐫐𐫑𐫒𐫓𐫔𐫕𐫖𐫗𐫘𐫙𐫚𐫛𐫜𐫝𐫞𐫟𐫠𐫡𐫢𐫣𐫤𐫦𐫥𐫧𐫨𐫩𐫪𐫫𐫬𐫭𐫮𐫯𐫰𐫱𐫲𐫳𐫴𐫵𐫶𐫷𐫸𐫹𐫺𐫻𐫼𐫽𐫾𐫿𐬀𐬁𐬂𐬃𐬄𐬅𐬆𐬇𐬈𐬉𐬊𐬋𐬌𐬍𐬎𐬏𐬐𐬑𐬒𐬓𐬔𐬕𐬖𐬗𐬘𐬙𐬚𐬛𐬜𐬝𐬞𐬟𐬠𐬡𐬢𐬣𐬤𐬥𐬦𐬧𐬨𐬩𐬪𐬫𐬬𐬭𐬮𐬯𐬰𐬱𐬲𐬳𐬴𐬵𐬶𐬷𐬸𐬹𐬺𐬻𐬼𐬽𐬾𐬿𐭀𐭁𐭂𐭃𐭄𐭅𐭆𐭇𐭈𐭉𐭊𐭋𐭌𐭍𐭎𐭏𐭐𐭑𐭒𐭓𐭔𐭕𐭖𐭗𐭘𐭙𐭚𐭛𐭜𐭝𐭞𐭟𐭠𐭡𐭢𐭣𐭤𐭥𐭦𐭧𐭨𐭩𐭪𐭫𐭬𐭭𐭮𐭯𐭰𐭱𐭲𐭳𐭴𐭵𐭶𐭷𐭸𐭹𐭺𐭻𐭼𐭽𐭾𐭿𐮀𐮁𐮂𐮃𐮄𐮅𐮆𐮇𐮈𐮉𐮊𐮋𐮌𐮍𐮎𐮏𐮐𐮑𐮒𐮓𐮔𐮕𐮖𐮗𐮘𐮙𐮚𐮛𐮜𐮝𐮞𐮟𐮠𐮡𐮢𐮣𐮤𐮥𐮦𐮧𐮨𐮩𐮪𐮫𐮬𐮭𐮮𐮯𐮰𐮱𐮲𐮳𐮴𐮵𐮶𐮷𐮸𐮹𐮺𐮻𐮼𐮽𐮾𐮿𐯀𐯁𐯂𐯃𐯄𐯅𐯆𐯇𐯈𐯉𐯊𐯋𐯌𐯍𐯎𐯏𐯐𐯑𐯒𐯓𐯔𐯕𐯖𐯗𐯘𐯙𐯚𐯛𐯜𐯝𐯞𐯟𐯠𐯡𐯢𐯣𐯤𐯥𐯦𐯧𐯨𐯩𐯪𐯫𐯬𐯭𐯮𐯯𐯰𐯱𐯲𐯳𐯴𐯵𐯶𐯷𐯸𐯹𐯺𐯻𐯼𐯽𐯾𐯿𐰀𐰁𐰂𐰃𐰄𐰅𐰆𐰇𐰈𐰉𐰊𐰋𐰌𐰍𐰎𐰏𐰐𐰑𐰒𐰓𐰔𐰕𐰖𐰗𐰘𐰙𐰚𐰛𐰜𐰝𐰞𐰟𐰠𐰡𐰢𐰣𐰤𐰥𐰦𐰧𐰨𐰩𐰪𐰫𐰬𐰭𐰮𐰯𐰰𐰱𐰲𐰳𐰴𐰵𐰶𐰷𐰸𐰹𐰺𐰻𐰼𐰽𐰾𐰿𐱀𐱁𐱂𐱃𐱄𐱅𐱆𐱇𐱈𐱉𐱊𐱋𐱌𐱍𐱎𐱏𐱐𐱑𐱒𐱓𐱔𐱕𐱖𐱗𐱘𐱙𐱚𐱛𐱜𐱝𐱞𐱟𐱠𐱡𐱢𐱣𐱤𐱥𐱦𐱧𐱨𐱩𐱪𐱫𐱬𐱭𐱮𐱯𐱰𐱱𐱲𐱳𐱴𐱵𐱶𐱷𐱸𐱹𐱺𐱻𐱼𐱽𐱾𐱿𐲀𐲁𐲂𐲃𐲄𐲅𐲆𐲇𐲈𐲉𐲊𐲋𐲌𐲍𐲎𐲏𐲐𐲑𐲒𐲓𐲔𐲕𐲖𐲗𐲘𐲙𐲚𐲛𐲜𐲝𐲞𐲟𐲠𐲡𐲢𐲣𐲤𐲥𐲦𐲧𐲨𐲩𐲪𐲫𐲬𐲭𐲮𐲯𐲰𐲱𐲲𐲳𐲴𐲵𐲶𐲷𐲸𐲹𐲺𐲻𐲼𐲽𐲾𐲿𐳀𐳁𐳂𐳃𐳄𐳅𐳆𐳇𐳈𐳉𐳊𐳋𐳌𐳍𐳎𐳏𐳐𐳑𐳒𐳓𐳔𐳕𐳖𐳗𐳘𐳙𐳚𐳛𐳜𐳝𐳞𐳟𐳠𐳡𐳢𐳣𐳤𐳥𐳦𐳧𐳨𐳩𐳪𐳫𐳬𐳭𐳮𐳯𐳰𐳱𐳲𐳳𐳴𐳵𐳶𐳷𐳸𐳹𐳺𐳻𐳼𐳽𐳾𐳿𐴀𐴁𐴂𐴃𐴄𐴅𐴆𐴇𐴈𐴉𐴊𐴋𐴌𐴍𐴎𐴏𐴐𐴑𐴒𐴓𐴔𐴕𐴖𐴗𐴘𐴙𐴚𐴛𐴜𐴝𐴞𐴟𐴠𐴡𐴢𐴣𐴤𐴥𐴦𐴧𐴨𐴩𐴪𐴫𐴬𐴭𐴮𐴯𐴰𐴱𐴲𐴳𐴴𐴵𐴶𐴷𐴸𐴹𐴺𐴻𐴼𐴽𐴾𐴿𐵀𐵁𐵂𐵃𐵄𐵅𐵆𐵇𐵈𐵉𐵊𐵋𐵌𐵍𐵎𐵏𐵐𐵑𐵒𐵓𐵔𐵕𐵖𐵗𐵘𐵙𐵚𐵛𐵜𐵝𐵞𐵟𐵠𐵡𐵢𐵣𐵤𐵥𐵦𐵧𐵨𐵩𐵪𐵫𐵬𐵭𐵮𐵯𐵰𐵱𐵲𐵳𐵴𐵵𐵶𐵷𐵸𐵹𐵺𐵻𐵼𐵽𐵾𐵿𐶀𐶁𐶂𐶃𐶄𐶅𐶆𐶇𐶈𐶉𐶊𐶋𐶌𐶍𐶎𐶏𐶐𐶑𐶒𐶓𐶔𐶕𐶖𐶗𐶘𐶙𐶚𐶛𐶜𐶝𐶞𐶟𐶠𐶡𐶢𐶣𐶤𐶥𐶦𐶧𐶨𐶩𐶪𐶫𐶬𐶭𐶮𐶯𐶰𐶱𐶲𐶳𐶴𐶵𐶶𐶷𐶸𐶹𐶺𐶻𐶼𐶽𐶾𐶿𐷀𐷁𐷂𐷃𐷄𐷅𐷆𐷇𐷈𐷉𐷊𐷋𐷌𐷍𐷎𐷏𐷐𐷑𐷒𐷓𐷔𐷕𐷖𐷗𐷘𐷙𐷚𐷛𐷜𐷝𐷞𐷟𐷠𐷡𐷢𐷣𐷤𐷥𐷦𐷧𐷨𐷩𐷪𐷫𐷬𐷭𐷮𐷯𐷰𐷱𐷲𐷳𐷴𐷵𐷶𐷷𐷸𐷹𐷺𐷻𐷼𐷽𐷾𐷿𐸀𐸁𐸂𐸃𐸄𐸅𐸆𐸇𐸈𐸉𐸊𐸋𐸌𐸍𐸎𐸏𐸐𐸑𐸒𐸓𐸔𐸕𐸖𐸗𐸘𐸙𐸚𐸛𐸜𐸝𐸞𐸟𐸠𐸡𐸢𐸣𐸤𐸥𐸦𐸧𐸨𐸩𐸪𐸫𐸬𐸭𐸮𐸯𐸰𐸱𐸲𐸳𐸴𐸵𐸶𐸷𐸸𐸹𐸺𐸻𐸼𐸽𐸾𐸿𐹀𐹁𐹂𐹃𐹄𐹅𐹆𐹇𐹈𐹉𐹊𐹋𐹌𐹍𐹎𐹏𐹐𐹑𐹒𐹓𐹔𐹕𐹖𐹗𐹘𐹙𐹚𐹛𐹜𐹝𐹞𐹟𐹠𐹡𐹢𐹣𐹤𐹥𐹦𐹧𐹨𐹩𐹪𐹫𐹬𐹭𐹮𐹯𐹰𐹱𐹲𐹳𐹴𐹵𐹶𐹷𐹸𐹹𐹺𐹻𐹼𐹽𐹾𐹿𐺀𐺁𐺂𐺃𐺄𐺅𐺆𐺇𐺈𐺉𐺊𐺋𐺌𐺍𐺎𐺏𐺐𐺑𐺒𐺓𐺔𐺕𐺖𐺗𐺘𐺙𐺚𐺛𐺜𐺝𐺞𐺟𐺠𐺡𐺢𐺣𐺤𐺥𐺦𐺧𐺨𐺩𐺪𐺫𐺬𐺭𐺮𐺯𐺰𐺱𐺲𐺳𐺴𐺵𐺶𐺷𐺸𐺹𐺺𐺻𐺼𐺽𐺾𐺿𐻀𐻁𐻂𐻃𐻄𐻅𐻆𐻇𐻈𐻉𐻊𐻋𐻌𐻍𐻎𐻏𐻐𐻑𐻒𐻓𐻔𐻕𐻖𐻗𐻘𐻙𐻚𐻛𐻜𐻝𐻞𐻟𐻠𐻡𐻢𐻣𐻤𐻥𐻦𐻧𐻨𐻩𐻪𐻫𐻬𐻭𐻮𐻯𐻰𐻱𐻲𐻳𐻴𐻵𐻶𐻷𐻸𐻹𐻺𐻻𐻼𐻽𐻾𐻿𐼀𐼁𐼂𐼃𐼄𐼅𐼆𐼇𐼈𐼉𐼊𐼋𐼌𐼍𐼎𐼏𐼐𐼑𐼒𐼓𐼔𐼕𐼖𐼗𐼘𐼙𐼚𐼛𐼜𐼝𐼞𐼟𐼠𐼡𐼢𐼣𐼤𐼥𐼦𐼧𐼨𐼩𐼪𐼫𐼬𐼭𐼮𐼯𐼰𐼱𐼲𐼳𐼴𐼵𐼶𐼷𐼸𐼹𐼺𐼻𐼼𐼽𐼾𐼿𐽀𐽁𐽂𐽃𐽄𐽅𐽆𐽇𐽋𐽍𐽎𐽏𐽐𐽈𐽉𐽊𐽌𐽑𐽒𐽓𐽔𐽕𐽖𐽗𐽘𐽙𐽚𐽛𐽜𐽝𐽞𐽟𐽠𐽡𐽢𐽣𐽤𐽥𐽦𐽧𐽨𐽩𐽪𐽫𐽬𐽭𐽮𐽯𐽰𐽱𐽲𐽳𐽴𐽵𐽶𐽷𐽸𐽹𐽺𐽻𐽼𐽽𐽾𐽿𐾀𐾁𐾃𐾅𐾂𐾄𐾆𐾇𐾈𐾉𐾊𐾋𐾌𐾍𐾎𐾏𐾐𐾑𐾒𐾓𐾔		

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
235	725	PAD <sub>3</sub> (IGL.RU)	U00012146 U00012292	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
236	728	U <sub>6</sub> (IGL.E <sub>2</sub> )	U00012146 U0001208d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
237	727	AGRIG (IGI.DUB)	U00012146 U0001207e	𐀢𐀮𐀮	𐀢𐀮𐀮	𐀮 salt: 𐀮𐀮
238	729	SIG <sub>5</sub> (IGI.ERIM)	U00012146 U0001209f	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
239a	732	LIBIR (IGI.ŠE <sub>3</sub> )	U00012146 U000120a0	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
239b	731	U <sub>3</sub> (IGI.DIB)	U00012147	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
240	733	ḪUL	U00012146 U00012328	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
241	144	NUN-t [agagara or garx third variant]	U00012269	𐀢𐀮		𐀮
242	901	MURGU <sub>2</sub>	U00012231	𐀢𐀮		𐀮
243	905 /906	SIG <sub>4</sub> (MURGU <sub>2</sub> -š.)	U000122de	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
244	693	LAM	U000121f4	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
245	854	AD <sub>4</sub> (ZA-t.)	U0001235e	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
246	175	KAR <sub>2</sub> (GAN <sub>2</sub> -t.)	U000120f8	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
247	612	ERIM	U0001209f	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
248	900	LUM (MURGU <sub>2</sub> :MURGU <sub>2</sub> )	U0001221d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
249	092	PAP	U0001227d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
250	105	GIL (GLxGI)	U00012103	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
251	892	SUH <sub>3</sub> (GI <sub>4</sub> xGI <sub>4</sub> )	U00012117	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
252	s.828	URBINGU (URxUR)	U00012329	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
253	514	LU <sub>2</sub>	U000121fd	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
254	264 /516	DIM <sub>3</sub>	U00012290 U000120f5	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
255	514	GIGAM (LU <sub>2</sub> .LU <sub>2</sub> -u.d.)	U00012213	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
256	517	LU <sub>2</sub> xBAD [ad <sub>6</sub> ]	U000121ff	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
257	522	LU <sub>2</sub> xNE [nu <sub>14</sub> ]	U0001220c	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
258	521	LU <sub>2</sub> xKAR <sub>2</sub> [heš <sub>2</sub> ]	U00012202	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
259	s.514	LU <sub>2</sub> xŠE <sub>3</sub> [erx variantz]	U00012200	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
260	379	GAG	U00012195	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
261	380	NI	U0001224c	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
262	385	NA <sub>4</sub> (NI.LUD)	U0001238e	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
263	437	IR	U00012155	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
264	094	BULUG <sub>3</sub> , DIM <sub>4</sub> (PAP.PAP)	U0001227d U0001227d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
265	580	BU	U0001204d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
266	584	SUD	U000122e4	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
267	585	MUŠ	U00012232	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
268	097	GAM <sub>3</sub> (PAP.NA <sub>2</sub> )	U0001219b	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
269	099	SILA <sub>3</sub>	U000122e1	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
270	388	ŠITA	U000122d6	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
271	302	KASKAL	U0001219c	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
272	307	KASKAL.TUL <sub>2</sub> :TUL <sub>2</sub> (šubtu <sub>6</sub> )	U0001219d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
273	304	ILLAT (KASKAL.KUR)	U0001219c U000121b3	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
274	378	KIB	U00012112	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
275	s.582	BU:BU [sirsir]	U0001204e	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
276	s.586	RI <sub>8</sub> xA.NA (MUŠxMUŠxNA) [muš <sub>x</sub> ]	U00012236	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
277	631 /632	ḪI (ŠAR <sub>2</sub> )	U0001212d	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
278	634	SUR <sub>3</sub> (ḪIxAŠ)	U0001212e	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
279	640	KAM (ḪIxBAD)	U00012130	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮
280	636	AḪ (ḪIxNUN)	U00012134	𐀢𐀮	𐀢𐀮	𐀮

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
281	644	ĤAR (ĤI×AŠ <sub>2</sub> )	U0001212f	𐎡	𐎡𐎠	𐎡
282	638	GUDU <sub>4</sub> (“AĤ.”ME)	U00012134 U00012228	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡
283	088	GUR <sub>8</sub> (TE-g.)	U000122fd	𐎡		𐎡
284	653	ĤI×U [šaru]	U0001242c U00012136	𐎡𐎠		𐎡𐎠
285	655	ĤI×MAN [2šar’u]	U0001242d	𐎡𐎠		𐎡
286	656	ĤI×EŠ [3šar’u]	U0001242e	𐎡𐎠𐎠		𐎡
287	643	BIR (ĤI×ŠE)	U00012135	𐎡		𐎡
288	504	UB	U00012312	𐎡	𐎡	𐎡
289	589	TE	U000122fc	𐎡	𐎡	𐎡
290	590	KAR (TE.A)	U000122fc U00012000	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡𐎠
291a	678	KIŠ	U000121a7	𐎡𐎠	𐎡	𐎡
291b	701a	ĠIR <sub>3</sub>	U0001210a	𐎡𐎠		𐎡
292	353	ANŠE (ŠAGAN <sub>2</sub> )	U00012032	𐎡𐎠		𐎡
293	675	GIR <sub>16</sub> (KIŠ×KAR <sub>2</sub> )	U0001210c	𐎡𐎠		𐎡
294	645	ĤUŠ (KIŠ×TIN)	U0001237d	𐎡𐎠		𐎡
295	703	ALIM (KIŠ×IGI)	U0001210b	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡
296	570	LUL	U0001221c	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡
297	641	IM	U0001214e	𐎡𐎠	𐎡	𐎡
298	s293	NAGAINv. [teme <sub>2</sub> ]	U00012241	𐎡𐎠		𐎡𐎠
299	157	GAD	U000120fo U000120fo	𐎡	𐎡	𐎡
300	159	AKKIL	U000122fa U000122db	𐎡𐎠𐎠	𐎡𐎠𐎠	𐎡𐎠𐎠
301	160	UMBIN	U00012322	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡𐎠
302	162	ŠINIG	U000122d2	𐎡𐎠	𐎡𐎠	𐎡𐎠
303	014	BA	U00012040	𐎡	𐎡	𐎡
304	015	ZU	U0001236a	𐎡	𐎡	𐎡
305	016	SU	U000122e2	𐎡	𐎡	𐎡
306	017	ŠEN	U000122bf	𐎡	𐎡	𐎡
307	722	SU <sub>7</sub>	U000121ed	𐎡	𐎡	𐎡
308	719	LAGAR	U000121ec	𐎡	𐎡	𐎡
309	184	SAĠ	U00012295	𐎡	𐎡	𐎡
310	191	DILIB <sub>3</sub> (SAĠ×ŠID)	U000122a0	𐎡	𐎡	𐎡
311	721	DU <sub>6</sub> (LAGAR-g.)	U000121ef	𐎡	𐎡	𐎡
312	024	KA	U00012157	𐎡	𐎡	𐎡
313	035	KA×NE [urgu <sub>2</sub> ]	U0001217a	𐎡		𐎡𐎠
314	029	UŠ <sub>11</sub> (KA×BAD)	U0001215c	𐎡		𐎡
315	031	NUNDUM (KA×NUN)	U0001217b	𐎡		𐎡
316	032	SU <sub>6</sub> (KA×SA)	U0001217e	𐎡		𐎡
317	047	KA×BALAĠ [še <sub>26</sub> ]	U0001215d	𐎡		𐎡
318	044	KA×GA [sub]	U00012162	𐎡		𐎡
319	042	KA×ŠID [še <sub>25</sub> ]	U00012182	𐎡		𐎡
320	033	PU <sub>3</sub> (KA×ŠU) [šudu <sub>3</sub> ]	U00012183	𐎡		𐎡
321	033	KA×KAR <sub>2</sub> [kana <sub>6</sub> ]	U00012164	𐎡	𐎡	𐎡
322	054	BUN <sub>2</sub> (KA×IM)	U0001216e	𐎡		𐎡
323	050	KA×ŠE [tukur <sub>2</sub> ]	U00012181	𐎡		𐎡
324	045	KA×SAR [mag]	U0001217f	𐎡		𐎡
325	026	TU <sub>6</sub> (KA×LI)	U00012172	𐎡		𐎡
326	061	EME (KA×ME)	U00012174	𐎡		𐎡
327	062	KA×ŠE <sub>3</sub> [ma <sub>5</sub> ]	U00012161	𐎡		𐎡
328	064	NAĠ (KA×A)	U00012158	𐎡		𐎡
329	065	GU <sub>7</sub> (KA×NIĠ <sub>2</sub> )	U00012165	𐎡	𐎡	𐎡
330	188	SAĠ×“GAG” [muḥ <sub>2</sub> ]	U0001229a	𐎡		𐎡
331	512	DUL <sub>3</sub> (SAĠ-g.)	U000122a8	𐎡	𐎡	𐎡
332	596	UD	U00012313	𐎡	𐎡	𐎡



ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
333	611	UH <sub>2</sub> (UD.KUŠU <sub>2</sub> )	U00012314			
334	020	ITI (UD×EŠ)	U00012317			
335	s.721	“DU <sub>6</sub> :DU <sub>6</sub> ” [šumun <sub>x</sub> ]	U000121f0			
336	163	KINDA	U000120fi			
337	661	U (ŠU <sub>4</sub> )	U0001230b			
338	667	GAKKUL <sub>3</sub> (U.DIM)	U0001230b U00012074			
339	668	GAKKUL (U.MUN)	U0001230b U00012075			
340	665	UDUN (U.MU)	U0001230b U0001222c			
341	666	ŠIBIR (U.EN×GANA <sub>2</sub> (-t.))	U0001230b U00012099			
342	683	GIR <sub>4</sub> (U.AD)	U0001230b U0001201c			
343	682	GUL	U00012122			
344	698	UL (U.GUD)	U0001230c			
345	684	ŠAGAN (U.GAN)	U0001230b U000120f6			
346	699	ŠITA <sub>4</sub> (U.KID)	U0001230b U000121a4			
347	710	KUŠU (U.PIRIĠ)	U0001230b U0001228a			
348	681	MI	U0001222a			
349	704	DUGUD	U00012082			
350	705	GIG (MI.NUNUZ)	U0001237c			
351	700	UTU <sub>2</sub> (U.GA)	U0001230b U000120b5			
352	672	AB <sub>2</sub>	U00012016			
353	677	LIBIŠ (AB <sub>2</sub> ×ŠA <sub>3</sub> )	U0001201a			
354	674	KIR <sub>6</sub> (AB <sub>2</sub> ×KAR <sub>2</sub> )	U00012018			
355	690	NIM	U0001224f			
356	691	TUM <sub>3</sub> (NIM×KAR <sub>2</sub> )	U00012250			
357	671	SAĠŠU (U.SAĠ)	U0001230b U00012295			
358	663	UGU (U.KA)	U0001230b U00012157			
359	576	GAM	U000120f5			
360	720	DUL (U.TUG <sub>2</sub> )	U0001230b U00012306			
361	119	DIN	U00012077			
362	746	PAD (U.NIĠ <sub>2</sub> )	U0001227b			
363	708	MAN	U00012399			
364	689	NA <sub>2</sub>	U0001223f			
365	166	DAR <sub>3</sub>	U00012070			
366	711	EŠ	U0001230d			
367	695	AMAR	U0001202b			
368	696	SISKUR (AMAR×ŠE)	U0001202c			
369	578	KUR	U000121b3			
370	98	PI	U0001227f			
371	614	NUNUZ	U0001226d			
372	616	LAḤTAN (NUNUZ.AB <sub>2</sub> ×LA)	U00012274			
373	619	USAN <sub>3</sub> (NUNUZ.AB <sub>2</sub> ×AŠGAB/LU <sub>2</sub> )	U0001226e			
374	712	NIMIN	U0001240f U00012469			
375	087	KU <sub>4</sub>	U000121ad			
376	714	NINNU	U00012410 U0001246a			
377	293	NAĠA	U00012240			

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
378	579	ŠE	U000122ba	𐎲	𐎲	𐎲
379	583	UZ (ŠE.ḪU)	U000122bb	𐎲𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵
380	587	TIR (ŠE.NIR)	U00012301	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵𐎠
381	085	LI (ŠE.ŠA)	U000121f7	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵𐎠
382	086	TU	U00012305	𐎲𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵
383	579	ŠE.NAĜA (NIDABA)	U000122ba U00012240	𐎲𐎵𐎠𐎵 𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
384	646	SUḪUR	U000122e6	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵
385	541	SAR	U000122ac	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵	𐎲𐎵
386	261	IN	U00012154	𐎲𐎵𐎠	𐎲𐎵	𐎲𐎵
387	s.646	ŠE+SUḪUR [ubi <sub>x</sub> ]	U000122ba U000122e6	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
388	292	SUM	U000122e7	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵
389	588	GARADIN [garadin <sub>3</sub> ]	U000122bd	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵
390	748	DIŠ	U00012079	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
391	750	LAL	U000121f2	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
392(a)	753	ME	U00012228	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
392(b)		MEŠ	U0001238c	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
393	255	TUR	U00012309	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
394	807	IB	U00012141	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
395	816	SIK <sub>2</sub>	U000122e0	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
396	819	GUR <sub>7</sub>	U00012126	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
397	820	MUNŠUB	U00012230	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
398	818	EREN	U0001209e	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
399	772	U <sub>8</sub> (LAGAB×GU <sub>4</sub> :GU <sub>4</sub> )	U000121c7	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵
400	828	UR	U00012328	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
401a	836	TUN <sub>3</sub>	U00012085	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
401b	836	GIN <sub>2</sub>	U00012086	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
402	755	LAGAB	U000121b8	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
403	804	NIGIN	U000121b8 U000121b8	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
404	756	ENGUR	U000121c9	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
405	760	GIGIR	U000121c0	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
406	761	ESIR <sub>2</sub>	U000121d2	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵
407	766	ŠURUM (LAGAB×GUD) [šurum <sub>3</sub> ]	U000121c6	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
408	801	“NININDU” (LAGAB×NIG <sub>2</sub> ?/LAGAR?)	U000121c5	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
409	776	ŠARA <sub>2</sub> (LAGAB×IGI-g.)	U000121cb	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
410	786	TUL <sub>2</sub> (LAGAB×U)	U000121e5	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
411	788	BUL (LAGAB×EŠ)	U000121e7	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
412	787	LAGAB×U.A [umuḫ <sub>x</sub> ]	U000121e6	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
413	767	ZAR (LAGAB×SUM)	U000121e1	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
414	795	SUG (LAGAB×A)	U000121b9	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
415	808	KU	U000121aa	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
416	812	LU	U000121fb	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
417	809	TUG <sub>2</sub>	U00012306	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
418	882	PEŠ <sub>2</sub>	U0001227e	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
419	813	DIB	U00012073	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
420	810	ŠE <sub>3</sub>	U000120a0	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
421	817	DARA <sub>4</sub>	U00012071	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵		𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
422	869	ŠU <sub>2</sub>	U000122d9	𐎲𐎵𐎠𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵
423	871	KEŠ <sub>3</sub> (ŠU <sub>2</sub> .AN.ḪAR)	U000122d9 U0001202d U00012132	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵 𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵 𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵
424	872	KUNGA (ŠU <sub>2</sub> .MUL)	U000122d9 U0001202f	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵 𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵𐎵
425	877	ḪUL <sub>2</sub>	U0001213e	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
426	830	GIDIM	U00012107	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
427	875	GIBIL <sub>2</sub> (ŠU <sub>2</sub> .AŠ <sub>2</sub> )	U0001224b	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵𐎵
428	745	KUG	U000121ac	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎵	𐎲𐎵𐎠𐎵𐎵

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
429	878	ŠEG <sub>9</sub>	U000122be	𐎶𐎵𐎧		𐎶𐎵𐎧
430	740	ḪABRUD (KI×BAD) [ḫabrud <sub>2</sub> ]	U000121a1	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
431	736	DI	U00012072	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
432	737	KI	U000121a0	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
433	599	ŠA <sub>3</sub>	U000122ae	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
434	602	ŠA <sub>3</sub> ×NE [nanam]	U000122b2	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
435	601	ŠA <sub>3</sub> ×TUR [peš <sub>13</sub> ]	U000122b4	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
436	608	PEŠ <sub>4</sub> (ŠA <sub>3</sub> ×A)	U000122af	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
437	881	SIG	U000122dd	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
438	774	ŠUL (DUN)	U00012084	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
439	826	ŠUŠANA	U0001245a	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
440	743	KIŠI <sub>4</sub> (SAG-nutillû)	U00012294	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
441	832	ŠANABI	U0001245b	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
442	833	UDUG	U0001231c	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶		𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
443	173	AŠGAB	U0001203f	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
444	827	TUK	U00012307	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
445	149	ḪUB <sub>2</sub>	U00012138	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
446	150	ḪUB (ḪUB <sub>2</sub> ×UD)	U0001213d	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
447	815	KIN	U000121a5	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
448	835	UR <sub>4</sub>	U00012334	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
449	893	NAGAR	U00012244	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
450	883	MUNUS	U000122a9	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
451	886	NIN <sub>9</sub>	U00012390	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
452	887	NIN	U0001238f	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
453	897	EGI <sub>2</sub>	U000122a9	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U000120a0	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
454	889	DAM	U0001206e	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
455	899	EL (SIKIL)	U00012096	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
456	884	ZUM	U0001236e	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
457	896	KUŠU <sub>2</sub>	U000121b5	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
458	891	GU	U00012116	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
459	890	GEME <sub>2</sub> (MUNUS.KUR)	U000122a9	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U000121b3	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
460	434	ŠITA <sub>2</sub> (UDUG <sub>2</sub> )	U000122d6	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U00012111	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
461	898	NIG (MUNUS.UR)	U000122a9	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U00012328	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
462	830	MUNUS.TUK	U0001224c	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U00012307	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
463	s.883	MUNUS.ḪUB <sub>2</sub> [eme <sub>5</sub> ]	U000122a9	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U00012138	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
464		ŠIR-t	U000122d4	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
465	825	MIN	U0001222b	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
466	s.751	UKU <sub>2</sub> (LAL <sub>2</sub> ×DU)	U000121f3	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U0001207a	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
467	s.751	UŠUR (LAL <sub>2</sub> ×SAR)	U000121f3	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U000122ac	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
468	s.751	LAL <sub>2</sub> ×LAGAB	U000121f3	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
			U000121b8	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
469	834	EŠ <sub>5</sub>	U00012408	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
470	839	A	U00012000	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
471	46	ZAḪ <sub>3</sub>	U00012004	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
472	860	LIMMU	U0001243c	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
473	859	NIĠ <sub>2</sub>	U000120fb	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
474	851	ZA (LIMMU <sub>5</sub> )	U0001235d	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
	/852					
475	856	ḪA	U00012129	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
476	861	IA <sub>2</sub>	U0001240a	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
477	862	AŠ <sub>3</sub>	U0001240b	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶	𐎶𐎶	𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
478	863	IMIN	U0001240c	𐎢𐎠	𐎢𐎠	𐎢𐎠
479	864	USSU	U0001240d	𐎢𐎢	𐎢𐎢	𐎢𐎢
480	868	ILIMMU	U0001240e	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢
extra 1		AN×EN	U0001202d u200d	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢
extra 2		LAL <sub>2</sub>	U00012097	𐎢𐎢	𐎢𐎢	𐎢𐎢
extra 3		ZI:ZI [šuxvariant5]	U000121f3	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢
extra 4		𐎢𐎢𐎢GAD [šargad]	U00012364	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢	𐎢𐎢𐎢
extra 5	u261a	Pointing Index Black Left	U00012132	𐎢𐎢	𐎢𐎢	𐎢𐎢
extra 5	u261b	Pointing Index Black Right				𐎢𐎢
extra 6	u2093	Latin Subscript Letter x				x

# Bibliography

Mittermayer, Catherine, and Pascal Attinger. *Altbabylonische Zeichenliste der sumerisch-literarischen Texte*. Orbis biblicus et orientalis. Fribourg [Switzerland], Göttingen: Academic Press ; Vandenhoeck & Ruprecht, 2006.