

ATLAS
LINGUARUM
EUROPAE

REPertoire DE SYMBOLES

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO
LIBRERIA DELLO STATO
ROMA - ITALIA - 1992

ATLAS LINGUARUM EUROPAE

REPertoire DE SYMBOLES

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO
LIBRERIA DELLO STATO
ROMA - ITALIA - 1992

INTRODUCTION A L'EMPLOI DES SYMBOLES

1. Dans le Répertoire, les symboles sont présentés en deux classements différents:

- (I) Par catégorie, et dans une taille plus grande pour en faciliter la lecture;
- (II) Sans classification par catégorie, dans leur taille réelle et dans leur ordre numérique.

2. Tous les symboles sont numérotés.

3. Pour représenter l'absence de réponse (\emptyset), employer le symbole 5000.

4. Pour représenter l'absence d'enquête (—), employer le symbole 30050.

Comme vous savez, des points "non enquêtés" ne devraient pas exister dans les cartes de l'ALE. En principe, le symbole 30050 (—) sera attribué automatiquement par le computer à tous les points pour lesquels l'auteur n'a donné aucune réponse. Cela donne la possibilité à l'auteur de vérifier si la réponse existe et s'il y a des erreurs, ou s'il faut confirmer le manque d'enquête.

5. Les symboles sont divisés en quatre grandes catégories. Chaque catégorie a des subdivisions ultérieures (voir tableau à la p. 5).

Les quatre catégories principales sont:

- (I) Chiffres, lettres et autres signes;
- (II) Symboles linéaires (linear symbols);
- (III) Symboles de superficie (areal symbols);
- (IV) Modificateurs.

6. La I catégorie se subdivise en: CHIFFRES, LETTRES ROMAINES MAJUSCULES et MINUSCULES, LETTRES GRECQUES MAJUSCULES et MINUSCULES, AUTRES SIGNES.

7. La II catégorie consiste en SYMBOLES LINÉAIRES et se subdivise d'abord en *simples* et *doubles*, et puis en neuf types: flèches, demicercle, entaille, triangle, carré, cercle respectivement *au bout*, et cercle, triangle carré, cercle *au milieu*. Ces symboles peuvent être variés avec une, deux, trois lignes à l'autre bout de la ligne. Ils peuvent encore avoir un trait normal ou épais.

8. La III catégorie consiste en SYMBOLES DE SUPERFICIE (areal symbols). Elle est subdivisée en quatre classes:

- (I) SYMBOLES GÉOMÉTRIQUES PRINCIPAUX (cercle, triangle, rectangle, losange, carré, trapèze, pentagone, hexagone, octogone);
- (II) SYMBOLES GÉOMÉTRIQUES SECONDAIRES (quadrilatère, demicercle, ovales, figures angulaires, figures curvilignes);
- (III) SYMBOLES DE FANTAISIE: OBJETS FABRIQUÉS (vases, cabines, portes et fenêtres, croix, flèches, anneaux, trous de serrure);
- (IV) SYMBOLES DE FANTAISIE: OBJETS NATURELS (étoiles, lunes, coeurs, gouttes, fleurs, arbres).

Le noms donnés à ces deux dernières classes sont simplement indicatifs, et servent à faciliter l'identification des symboles.

Tous les symboles de la III catégorie peuvent encore subir des variations typologique (une, deux, trois lignes, une croix, un "soleil", une grille, un centre blanc ou noir: voir tableau) ou bien graphiques (trait épais, une certaine section en gris ou bien en noir: voir tableau à la p. 5).

9. La IV catégorie consiste en symboles MODIFICATEURS, qui peuvent être appliqués aux autres. Ils peuvent être LINÉAIRES (tirets, flèches, lignes) ou bien de SUPERFICIE (cercles et triangles), et subir des variations ultérieures, typologiques et graphiques (v. tableau à la p. 5).

10. Les possibilités de création de symboles sont presque illimitées. Le but principal du système a été de créer le plus grand nombre possible de vastes ensembles de symboles semblables, qui puissent satisfaire notre exigence fondamentale, c.à.d. la différenciation visuelle maximale.

11. Pour pouvoir profiter du système, il est utile de se rendre compte des principes suivants:

(1) Tous les symboles peuvent être employés en deux tailles: normale (2.8) et inférieure (1.8). Cela "double" automatiquement une famille de symboles.

(2) Chaque symbole peut être varié dans son aspect graphique: trait normal ou épais. Cela aussi double chaque famille de symboles.

(3) Chaque symbole peut subir une rotation complète de 360°. En employant des rotations de 45° (ce que nous conseillons), dans beaucoup de cas cela multiplie chaque symbole par 8.

(4) Chaque symbole de superficie (areal symbol) peut varier en introduisant des sections (1/4, 2/4, 3/4) en gris ou bien en noir. Cela permet une rotation ultérieure.

(5) Chaque symbole de superficie, MAIS SEULEMENT DANS LA TAILLE NORMALE, peut être modifié en ajoutant des lignes ou des autres figures à l'intérieur. Cela aussi permet une rotation ultérieure.

(6) Les symboles asymétriques, même sans modificateurs, sont très productifs au point de vue de la rotation.

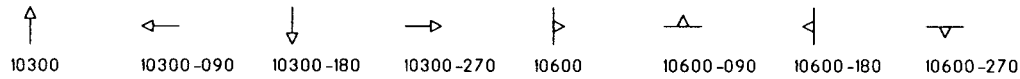
(7) Les modificateurs doivent être exploités surtout pour les possibilités de rotation qu'ils offrent, puisqu'ils rendent asymétriques des symboles qui ne le sont pas (voir exemples à la page suivante).

Pour présenter les symboles, il est nécessaire de tenir compte de l'ordre suivant des données: code du symbole — éventuelle rotation — éventuels code des symboles additionnels — liste des points où les symboles doivent être dessinés.

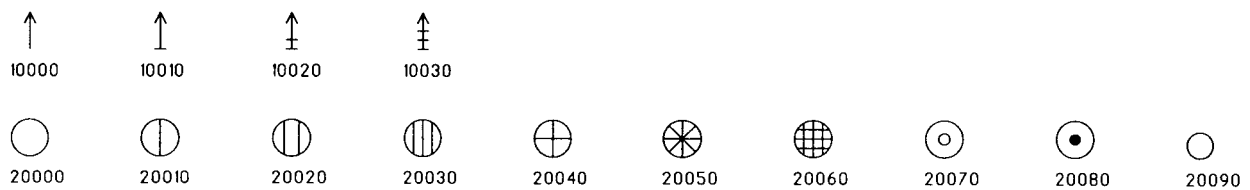
À ce but, les auteurs recevront un formulaire par le secrétariat central de l'ALE.

EXEMPLES

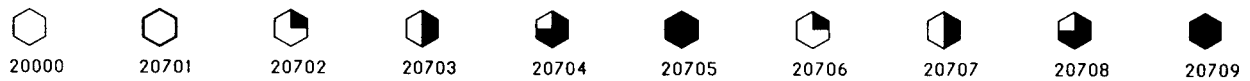
- rotation du symbole



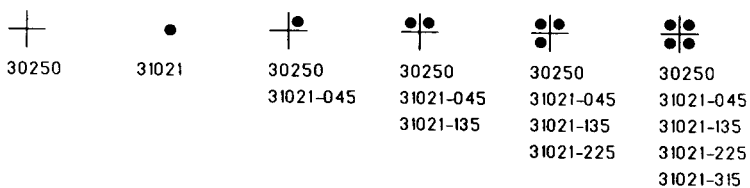
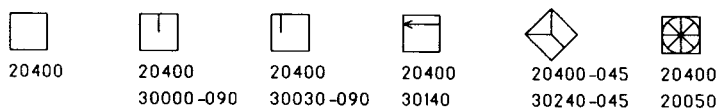
- variation typologique du symbole base



- variation graphique du symbole base



- composition du symbole multiple



CLASSIFICATION DES SYMBOLES

<p>CATÉGORIE 0 - chiffres, lettres, autres signes</p>	<p>CLASSE 0 - chiffres (10) 1 - romaines majuscules (26) 2 - romaines minuscules (26) 3 - grecques majuscules (11) 4 - grecques minuscules (24) 5 - autres signes (8)</p>	<p>CORPS 0 - normal 1 - inférieur</p>	<p>NUMÉRATION PROGRESSIVE (01 - 10) (00 - 25) (00 - 25) (00 - 10) (00 - 23) (00 - 07)</p>	<p>CATÉGORIE 1 - symboles linéaires</p>	<p>TYPE 0 - flèche en haut 1 - demi-cercle en haut 2 - entaille en haut 3 - triangle en haut 4 - carré en haut 5 - cercle en haut 6 - triangle au milieu 7 - carré au milieu 8 - cercle au milieu</p>	<p>VARIATION TYPOLOGIQUE 0 - aucune 1 - une ligne 2 - deux lignes 3 - trois lignes</p>	<p>VARIATION GRAPHIQUE 0 - trait normal 1 - trait épais</p>
<p>CATÉGORIE 2 - symboles de superficie</p>	<p>CLASSE 0 - géométriques: principaux</p>	<p>TYPE 0 - cercles 1 - triangles 2 - rectangles 3 - losanges 4 - carrés 5 - trapèzes 6 - pentagones 7 - hexagones 8 - octogones</p>	<p>VARIATION TYPOLOGIQUE 0 - aucune 1 - une ligne (*) 2 - deux lignes (*) 3 - trois lignes (*) 4 - croix (*) 5 - soleil (*) 6 - grille (*) 7 - centre blanc (*) 8 - centre noir (*) 9 - dimension inférieur (*) aucune variation graphique ultérieure</p>	<p>VARIATION GRAPHIQUE 0 - trait normal 1 - trait épais 2 - 1/4 gris 3 - 2/4 gris 4 - 3/4 gris 5 - 4/4 gris 6 - 1/4 noir 7 - 2/4 noir 8 - 3/4 noir 9 - 4/4 noir</p>			
<p>1 - géométriques: secondaires</p>	<p>0 - quadrilatères (2) 1 - demi-cercles (1) 2 - ovales (2) 3 - figures angulaires (2) 4 - figures curvilignes (4)</p>	<p>(0 - 1) (0) (0 - 1) (0 - 1) (0 - 3)</p>	<p>0 - trait normal 1 - trait épais 3 - 2/4 gris 5 - 4/4 gris 7 - 2/4 noir 9 - 4/4 noir</p>				
<p>2 - fantaisie: objets fabriqués</p>	<p>0 - vases (8) 1 - cabines (1) 2 - portes et fenêtres (5) 3 - croix (3) 4 - flèches (3) 5 - anneaux (2) 6 - trous de serrure (3)</p>	<p>(0 - 7) (0) (0 - 4) (0 - 2) (0 - 2) (0 - 1) (0 - 2)</p>	<p>0 - trait normal 1 - trait épais 3 - 2/4 gris 5 - 4/4 gris 7 - 2/4 noir 9 - 4/4 noir</p>				
<p>3 - fantaisie: objets naturels</p>	<p>0 - étoiles (5) 1 - lunes (2) 2 - coeurs (1) 3 - gouttes (4) 4 - fleurs (2) 5 - arbres (2)</p>	<p>(0 - 4) (0 - 1) (0) (0 - 3) (0 - 1) (0 - 1)</p>	<p>0 - trait normal 1 - trait épais 3 - 2/4 gris 5 - 4/4 gris 7 - 2/4 noir 9 - 4/4 noir</p>				
<p>CATÉGORIE 3 - modificateurs</p>	<p>CLASSE 0 - linéaires 1 - de superficie</p>	<p>TYPE 0 - tirets (8) 1 - flèches (6) 2 - lignes (10) 0 - cercles (3)</p>	<p>VARIATION TYPOLOGIQUE (0 - 7) (0 - 5) (0 - 9) (0 - 2)</p>	<p>VARIATION GRAPHIQUE 0 - trait normal 1 - trait épais 0 - trait normal</p>			

CLASSIFICATION DES SYMBOLES

1ER CLASSEMENT

Les symboles sont présentés par catégorie et dans une taille plus grande pour en faciliter la lecture

CHIFFRES, LETTRES, AUTRES SIGNES

chiffres

- normal

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
00001	00002	00003	00004	00005	00006	00007	00008	00009	00010

- inférieur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
01001	01002	01003	01004	01005	01006	01007	01008	01009	01010

lettres romaines majuscules

- normal

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01000	01001	01002	01003	01004	01005	01006	01007	01008	01009
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01010	01011	01012	01013	01014	01015	01016	01017	01018	01019
U	V	W	X	Y	Z				
01020	01021	01022	01023	01024	01025				

- inférieur

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01100	01101	01102	01103	01104	01105	01106	01107	01108	01109
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01110	01111	01112	01113	01114	01115	01116	01117	01118	01119
U	V	W	X	Y	Z				
01120	01121	01122	01123	01124	01125				

lettres romaines minuscules

- normal

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
02000	02001	02002	02003	02004	02005	02006	02007	02008	02009
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
02010	02011	02012	02013	02014	02015	02016	02017	02018	02019
u	v	w	x	y	z				
02020	02021	02022	02023	02024	02025				

- inférieur

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
02100	02101	02102	02103	02104	02105	02106	02107	02108	02109
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
02110	02111	02112	02113	02114	02115	02116	02117	02118	02119
u	v	w	x	y	z				
02120	02121	02122	02123	02124	02125				

lettres grecques majuscules

- normal

X	Δ	Φ	Γ	Λ	Π	Ψ	Σ	⊕	Ω
03000	03001	03002	03003	03004	03005	03006	03007	03008	03009
Ξ									
03010									

- inférieur

X	Δ	Φ	Γ	Λ	Π	Ψ	Σ	⊕	Ω
03100	03101	03102	03103	03104	03105	03106	03107	03108	03109
Ξ									
03110									

lettres grecques minuscules

- normal

α 04000	β 04001	χ 04002	δ 04003	ε 04004	φ 04005	γ 04006	η 04007	ι 04008	κ 04009
λ 04010	μ 04011	ν 04012	\omicron 04013	π 04014	ψ 04015	ρ 04016	σ 04017	τ 04018	ϑ 04019
ω 04020	ξ 04021	υ 04022	ζ 04023						

- inférieur

α 04100	β 04101	χ 04102	δ 04103	ε 04104	φ 04105	γ 04106	η 04107	ι 04108	κ 04109
λ 04110	μ 04111	ν 04112	\omicron 04113	π 04114	ψ 04115	ρ 04116	σ 04117	τ 04118	ϑ 04119
ω 04120	ξ 04121	υ 04122	ζ 04123						

autres signes

- normal

\ominus 05000	$($ 05001	$)$ 05002	$[$ 05003	$]$ 05004	$\%$ 05005	$<$ 05006	$>$ 05007
--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

- inférieur

\ominus 05100	$($ 05101	$)$ 05102	$[$ 05103	$]$ 05104	$\%$ 05105	$<$ 05106	$>$ 05107
--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

SYMBOLES LINEAIRES

simples

- flèche en haut



- demi-cercle en haut



- entaille en haut



- triangle en haut



- carré en haut



- cercle en haut



- triangle au milieu



- carré au milieu



- cercle au milieu



doubles

- flèches en haut



- demi-cercles en haut



- entailles en haut



- triangles en haut



- carrés en haut



- cercles en haut



- triangles au milieu



- carrés au milieu



- cercles au milieu



SYMBOLES DE SUPERFICIE

géométriques principaux

- cercles



20000



20001



20002



20003



20004



20005



20006



20007



20008



20009



20010



20020



20030



20040



20050



20060



20070



20080



20090



20091



20092



20093



20094



20095



20096



20097



20098



20099

- triangles



20100



20101



20102



20103



20104



20105



20106



20107



20108



20109



20110



20120



20130



20140



20150



20160



20170



20180



20190



20191



20192



20193



20194



20195



20196



20197



20198



20199

- rectangles



20200



20201



20202



20203



20204



20205



20206



20207



20208



20209



20210



20220



20230



20240



20250



20260



20270



20280



20290



20291



20292



20293



20294



20295



20296



20297



20298



20299

- losanges



20300



20301



20302



20303



20304



20305



20306



20307



20308



20309



20310



20320



20330



20340



20350



20360



20370



20380



20390



20391



20392



20393



20394



20395



20396



20397



20398



20399

- carrés



20400



20401



20402



20403



20404



20405



20406



20407



20408



20409



20410



20420



20430



20440



20450



20460



20470



20480



20490



20491



20492



20493



20494



20495



20496



20497



20498



20499

- trapèzes



20500



20501



20502



20503



20504



20505



20506



20507



20508



20509



20510



20520



20530



20540



20550



20560



20570



20580



20590



20591



20592



20593



20594



20595



20596



20597



20598



20599

- pentagones



20600



20601



20602



20603



20604



20605



20606



20607



20608



20609



20610



20620



20630



20640



20650



20660



20670



20680



20690



20691



20692



20693



20694



20695



20696



20697



20698



20699

- hexagones



20700



20701



20702



20703



20704



20705



20706



20707



20708



20709



20710



20720



20730



20740



20750



20760



20770



20780



20790



20791



20792



20793



20794



20795



20796



20797



20798



20799

- octogones



20800



20801



20802



20803



20804



20805



20806



20807



20808



20809



20810



20820



20830



20840



20850



20860



20870



20880



20890



20891



20892



20893



20894



20895



20896



20897



20898



20899

géométriques secondaires

- quadrilatères



- demi-cercles



- ovales



- figures angulaires



- figures curvilignes



fantaisie: objets fabriqués

- vases



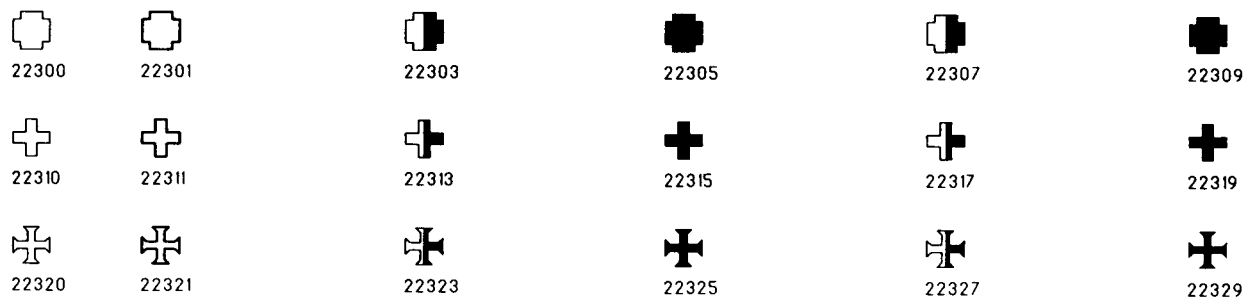
- cabines



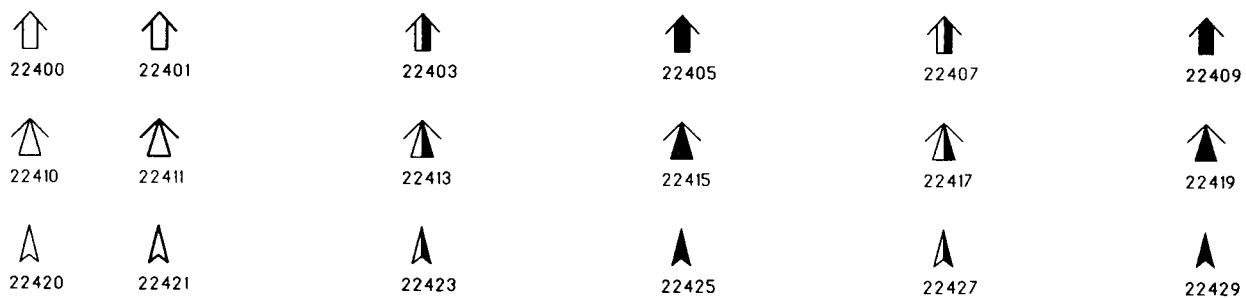
- portes et fenêtres



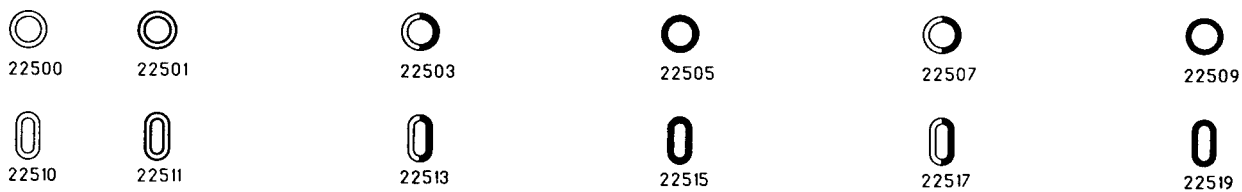
- croix



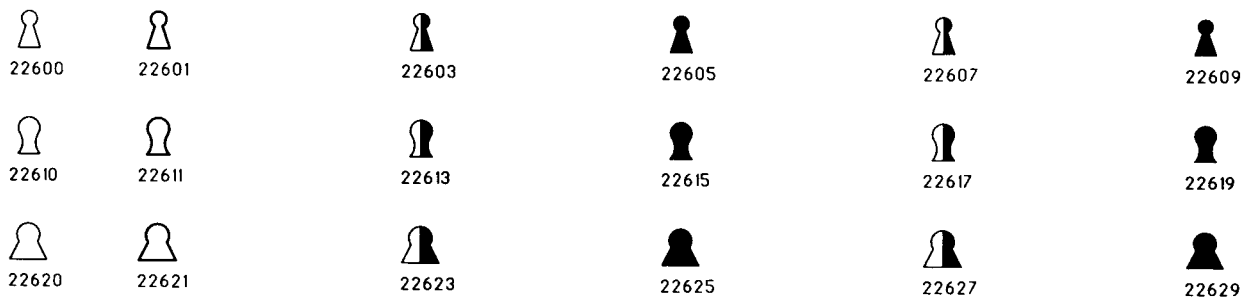
- flèches



- anneaux



- trous de serrure



fantaisie: objets naturels

- étoiles



23000



23001



23003



23005



23007



23009



23010



23011



23013



23015



23017



23019



23020



23021



23023



23025



23027



23029



23030



23031



23033



23035



23037



23039



23040



23041



23043



23045



23047



23049

- lunes



23100



23101



23103



23105



23107



23109



23110



23111



23113



23115



23117



23119

- coeurs



23200



23201



23203



23205



23207



23209

- gouttes



23300



23301



23303



23305



23307



23309



23310



23311



23313



23315



23317



23319



23320



23321



23323



23325



23327



23329



23330



23331



23333



23335



23337



23339

- fleurs



23400



23401



23403



23405



23407



23409



23410



23411



23413



23415



23417



23419

- arbres



23500



23501



23503



23505



23507



23509



23510



23511



23513



23515



23517



















23519













MODIFICATEURS

linéaires



















- tirets

							
30000	30001	30010	30011	30020	30021	30030	30031
							
30040	30041	30050	30051	30060	30061	30070	30071

- flèches







							
30100	30101	30110	30111	30120	30121	30130	30131
							
30140	30141	30150	30151				

- lignes











							
30200	30201	30210	30211	30220	30221	30230	30231
							
30240	30241	30250	30251	30260	30261	30270	30271
							
30280		30290					

de superficie

- cercles

					
31000	31001	31010	31011	31020	31021

- triangles

							
31100	31101	31110	31111	31120	31121	31130	31131
							
31140	31141						

CLASSIFICATION DES SYMBOLES

2ND CLASSEMENT

Les symboles sont présentés sans classification par catégorie, dans leur taille réelle et dans leur ordre numérique

1 00001	A 01000	U 01020	O 01114	i 02008	c 02102	W 02122
2 00002	B 01001	V 01021	P 01115	j 02009	d 02103	X 02123
3 00003	C 01002	W 01022	Q 01116	k 02010	e 02104	Y 02124
4 00004	D 01003	X 01023	R 01117	l 02011	f 02105	Z 02125
5 00005	E 01004	Y 01024	S 01118	m 02012	g 02106	X 03000
6 00006	F 01005	Z 01025	T 01119	n 02013	h 02107	Δ 03001
7 00007	G 01006	A 01100	U 01120	o 02014	i 02108	Φ 03002
8 00008	H 01007	B 01101	V 01121	p 02015	j 02109	Γ 03003
9 00009	I 01008	C 01102	W 01122	q 02016	k 02110	Λ 03004
0 00010	J 01009	D 01103	X 01123	r 02017	l 02111	Π 03005
1 00101	K 01010	E 01104	Y 01124	S 02018	m 02112	Ψ 03006
2 00102	L 01011	F 01105	Z 01125	t 02019	n 02113	Σ 03007
3 00103	M 01012	G 01106	a 02000	U 02020	o 02114	Θ 03008
4 00104	N 01013	H 01107	b 02001	V 02021	p 02115	Ω 03009
5 00105	O 01014	I 01108	C 02002	W 02022	q 02116	Ξ 03010
6 00106	P 01015	J 01109	d 02003	X 02023	r 02117	X 03100
7 00107	Q 01016	K 01110	e 02004	y 02024	S 02118	Δ 03101
8 00108	R 01017	L 01111	f 02005	Z 02025	t 02119	Φ 03102
9 00109	S 01018	M 01112	g 02006	a 02100	u 02120	Γ 03103
0 00110	T 01019	N 01113	h 02007	b 02101	v 02121	Λ 03104

Π 03105	π 04014	λ 04110	< 05006	Υ 10110	\ddagger 10330	\ddagger 10610
Ψ 03106	ψ 04015	μ 04111	> 05007	Υ 10111	\ddagger 10331	\ddagger 10611
Σ 03107	ϱ 04016	ν 04112	\ominus 05100	Υ 10120	Υ 10400	\ddagger 10620
Θ 03108	σ 04017	\circ 04113	(05101	Υ 10121	Υ 10401	\ddagger 10621
Ω 03109	τ 04018	π 04114	) 05102	Υ 10130	Υ 10410	\ddagger 10630
Ξ 03110	ϑ 04019	ψ 04115	[05103	Υ 10131	Υ 10411	\ddagger 10631
α 04000	ω 04020	ϱ 04116	] 05104	Υ 10200	Υ 10420	\ddagger 10700
β 04001	ξ 04021	σ 04117	% 05105	Υ 10201	Υ 10421	\ddagger 10701
χ 04002	υ 04022	τ 04118	< 05106	Υ 10210	Υ 10430	\ddagger 10710
δ 04003	ζ 04023	ϑ 04119	> 05107	Υ 10211	Υ 10431	\ddagger 10711
ϵ 04004	α 04100	ω 04120	\uparrow 10000	Υ 10220	Υ 10500	\ddagger 10720
φ 04005	β 04101	ξ 04121	\uparrow 10001	Υ 10221	Υ 10501	\ddagger 10721
γ 04006	χ 04102	ν 04122	\uparrow 10010	Υ 10230	Υ 10510	\ddagger 10730
η 04007	δ 04103	ζ 04123	\uparrow 10011	Υ 10231	Υ 10511	\ddagger 10731
ι 04008	ϵ 04104	\ominus 05000	\uparrow 10020	\uparrow 10300	Υ 10520	\ddagger 10800
κ 04009	φ 04105	(05001	\uparrow 10021	\uparrow 10301	Υ 10521	\ddagger 10801
λ 04010	γ 04106	) 05002	\uparrow 10030	\uparrow 10310	Υ 10530	\ddagger 10810
μ 04011	η 04107	[05003	\uparrow 10031	\uparrow 10311	Υ 10531	\ddagger 10811
ν 04012	ι 04108	] 05004	Υ 10100	\uparrow 10320	\ddagger 10600	\ddagger 10820
\circ 04013	κ 04109	% 05005	Υ 10101	\uparrow 10321	\ddagger 10601	\ddagger 10821

𠄎 10830	𠄎 11210	𠄎 11430	𠄎 11710	⊙ 20006	● 20098	△ 20190
𠄎 10831	𠄎 11211	𠄎 11431	𠄎 11711	◐ 20007	● 20099	△ 20191
↑↑ 11000	𠄎 11220	𠄎 11500	𠄎 11720	◑ 20008	△ 20100	△ 20192
↑↑ 11001	𠄎 11221	𠄎 11501	𠄎 11721	● 20009	△ 20101	▲ 20193
↑↑ 11010	𠄎 11230	𠄎 11510	𠄎 11730	⊖ 20010	△ 20102	▲ 20194
↑↑ 11011	𠄎 11231	𠄎 11511	𠄎 11731	⊕ 20020	▲ 20103	▲ 20195
↑↑ 11020	↑↑ 11300	𠄎 11520	𠄎 11800	⊗ 20030	▲ 20104	△ 20196
↑↑ 11021	↑↑ 11301	𠄎 11521	𠄎 11801	⊕ 20040	▲ 20105	▲ 20197
↑↑ 11030	↑↑ 11310	𠄎 11530	𠄎 11810	⊗ 20050	△ 20106	▲ 20198
↑↑ 11031	↑↑ 11311	𠄎 11531	𠄎 11811	⊗ 20060	△ 20107	▲ 20199
𠄎 11100	↑↑ 11320	𠄎 11600	𠄎 11820	⊙ 20070	▲ 20108	□ 20200
𠄎 11101	↑↑ 11321	𠄎 11601	𠄎 11821	⊙ 20080	▲ 20109	□ 20201
𠄎 11110	↑↑ 11330	𠄎 11610	𠄎 11830	○ 20090	△ 20110	□ 20202
𠄎 11111	↑↑ 11331	𠄎 11611	𠄎 11831	○ 20091	△ 20120	▣ 20203
𠄎 11120	𠄎 11400	𠄎 11620	○ 20000	◐ 20092	▲ 20130	▣ 20204
𠄎 11121	𠄎 11401	𠄎 11621	○ 20001	◑ 20093	▲ 20140	▣ 20205
𠄎 11130	𠄎 11410	𠄎 11630	◐ 20002	● 20094	▲ 20150	▣ 20206
𠄎 11131	𠄎 11411	𠄎 11631	◑ 20003	● 20095	▲ 20160	▣ 20207
𠄎 11200	𠄎 11420	𠄎 11700	◑ 20004	◐ 20096	△ 20170	▣ 20208
𠄎 11201	𠄎 11421	𠄎 11701	● 20005	◑ 20097	△ 20180	▣ 20209

20210	20302	20394	20450	20506	20598	20690
20220	20303	20395	20460	20507	20599	20691
20230	20304	20396	20470	20508	20600	20692
20240	20305	20397	20480	20509	20601	20693
20250	20306	20398	20490	20510	20602	20694
20260	20307	20399	20491	20520	20603	20695
20270	20308	20400	20492	20530	20604	20696
20280	20309	20401	20493	20540	20605	20697
20290	20310	20402	20494	20550	20606	20698
20291	20320	20403	20495	20560	20607	20699
20292	20330	20404	20496	20570	20608	20700
20293	20340	20405	20497	20580	20609	20701
20294	20350	20406	20498	20590	20610	20702
20295	20360	20407	20499	20591	20620	20703
20296	20370	20408	20500	20592	20630	20704
20297	20380	20409	20501	20593	20640	20705
20298	20390	20410	20502	20594	20650	20706
20299	20391	20420	20503	20595	20660	20707
20300	20392	20430	20504	20596	20670	20708
20301	20393	20440	20505	20597	20680	20709

20710	20802	20894	21103	21307	21420	22013
20720	20803	20895	21105	21309	21421	22015
20730	20804	20896	21107	21310	21423	22017
20740	20805	20897	21109	21311	21425	22019
20750	20806	20898	21200	21313	21427	22020
20760	20807	20899	21201	21315	21429	22021
20770	20808	21000	21203	21317	21430	22023
20780	20809	21001	21205	21319	21431	22025
20790	20810	21003	21207	21400	21433	22027
20791	20820	21005	21209	21401	21435	22029
20792	20830	21007	21210	21403	21437	22030
20793	20840	21009	21211	21405	21439	22031
20794	20850	21010	21213	21407	22000	22033
20795	20860	21011	21215	21409	22001	22035
20796	20870	21013	21217	21410	22003	22037
20797	20880	21015	21219	21411	22005	22039
20798	20890	21017	21300	21413	22007	22040
20799	20891	21019	21301	21415	22009	22041
20800	20892	21100	21303	21417	22010	22043
20801	20893	21101	21305	21419	22011	22045

22047	22100	22223	22307	22410	22513	22627
22049	22101	22225	22309	22411	22515	22629
22050	22103	22227	22310	22413	22517	23000
22051	22105	22229	22311	22415	22519	23001
22053	22107	22230	22313	22417	22600	23003
22055	22109	22231	22315	22419	22601	23005
22057	22200	22233	22317	22420	22603	23007
22059	22201	22235	22319	22421	22605	23009
22060	22203	22237	22320	22423	22607	23010
22061	22205	22239	22321	22425	22609	23011
22063	22207	22240	22323	22427	22610	23013
22065	22209	22241	22325	22429	22611	23015
22067	22210	22243	22327	22500	22613	23017
22069	22211	22245	22329	22501	22615	23019
22070	22213	22247	22400	22503	22617	23020
22071	22215	22249	22401	22505	22619	23021
22073	22217	22300	22403	22507	22620	23023
22075	22219	22301	22405	22509	22621	23025
22077	22220	22303	22407	22510	22623	23027
22079	22221	22305	22409	22511	22625	23029

☆ 23030	☾ 23113	☾ 23317	✱ 23410	/ 30010	↗ 30130	✱ 30270
☆ 23031	☾ 23115	♥ 23319	✱ 23411	/ 30011	↗ 30131	✱ 30271
☆ 23033	☾ 23117	☾ 23320	✱ 23413	\ 30020	← 30140	[] 30280
★ 23035	☾ 23119	☾ 23321	✱ 23415	\ 30021	← 30141	[] 30290
☆ 23037	♥ 23200	☾ 23323	✱ 23417	- 30030	→ 30150	○ 31000
★ 23039	♥ 23201	◆ 23325	✱ 23419	- 30031	→ 30151	• 31001
☆ 23040	♥ 23203	☾ 23327	♣ 23500	! 30040	— 30200	○ 31010
☆ 23041	♥ 23205	◆ 23329	♣ 23501	! 30041	— 30201	• 31011
☆ 23043	♥ 23207	☾ 23330	♣ 23503	- 30050	— 30210	○ 31020
★ 23045	♥ 23209	☾ 23331	♣ 23505	- 30051	— 30211	• 31021
☆ 23047	☾ 23300	☾ 23333	♣ 23507	+ 30060	/ 30220	△ 31100
★ 23049	☾ 23301	◆ 23335	♣ 23509	+ 30061	/ 30221	▲ 31101
☾ 23100	☾ 23303	☾ 23337	☾ 23510	+ 30070	✕ 30230	▷ 31110
☾ 23101	◆ 23305	◆ 23339	☾ 23511	+ 30071	✕ 30231	▷ 31111
☾ 23103	☾ 23307	☾ 23400	♣ 23513	→ 30100	Y 30240	◁ 31120
☾ 23105	◆ 23309	☾ 23401	♣ 23515	→ 30101	Y 30241	◁ 31121
☾ 23107	☾ 23310	☾ 23403	♣ 23517	→ 30110	+ 30250	▷ ◁ 31130
☾ 23109	☾ 23311	◆ 23405	♣ 23519	→ 30111	+ 30251	▷ ◁ 31131
☾ 23110	☾ 23313	☾ 23407	- 30000	→ 30120	✱ 30260	▷ ◁ 31140
☾ 23111	♥ 23315	◆ 23409	- 30001	→ 30121	✱ 30261	✱ 31141