

Ελληνικό σύστημα Braille

Στο παράρτημα αυτό παρουσιάζεται η κωδικοποίηση Braille για την ελληνική γλώσσα. Περιλαμβάνονται το αλφάβητο (πεζά και κεφαλαία γράμματα), οι δίφθογγοι, τα σημεία στίξης και οι αριθμοί.

Το πρόθεμα για τα κεφαλαία (κεφαλαιοδείκτης) είναι ⠠ (46)
Η κωδικοποίηση για τα κεφαλαία γράμματα είναι:

Ελληνικός χαρακτήρας	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
Α	⠠⠠	46,1	Κεφαλαίο άλφα
Β	⠠⠠	46,12	Κεφαλαίο βήτα
Γ	⠠⠠	46,1245	Κεφαλαίο γάμα
Δ	⠠⠠	46,145	Κεφαλαίο δέλτα
Ε	⠠⠠	46,15	Κεφαλαίο έψιλον
Ζ	⠠⠠	46,1356	Κεφαλαίο ζήτα
Η	⠠⠠	46,345	Κεφαλαίο ήτα
Θ	⠠⠠	46,1456	Κεφαλαίο θήτα
Ι	⠠⠠	46,24	Κεφαλαίο ιώτα
Κ	⠠⠠	46,13	Κεφαλαίο κάπα
Λ	⠠⠠	46,123	Κεφαλαίο λάμδα
Μ	⠠⠠	46,134	Κεφαλαίο μι
Ν	⠠⠠	46,1345	Κεφαλαίο νι
Ξ	⠠⠠	46,1346	Κεφαλαίο ξι
Ο	⠠⠠	46,135	Κεφαλαίο όμικρον
Π	⠠⠠	46,1234	Κεφαλαίο πι
Ρ	⠠⠠	46,1235	Κεφαλαίο ρο
Σ	⠠⠠	46,234	Κεφαλαίο σίγμα
Τ	⠠⠠	46,2345	Κεφαλαίο ταυ
Υ	⠠⠠	46,13456	Κεφαλαίο ύψιλον
Φ	⠠⠠	46,124	Κεφαλαίο φι
Χ	⠠⠠	46,125	Κεφαλαίο χι
Ψ	⠠⠠	46,12346	Κεφαλαίο ψι
Ω	⠠⠠	46,245	Κεφαλαίο ωμέγα

Η κωδικοποίηση για τα πεζά γράμματα είναι:

Ελληνικός χαρακτήρας	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
α	⠁	1	Άλφα
β	⠃	12	Βήτα
γ	⠄	1245	Γάμα
δ	⠆	145	Δέλτα
ε	⠅	15	Έψιλον
ζ	⠇	1356	Ζήτα
η	⠈	345	Ήτα
θ	⠉	1456	Θήτα
ι	⠊	24	Ιώτα
κ	⠋	13	Κάπα
λ	⠌	123	Λάμδα
μ	⠍	134	Μι
ν	⠎	1345	Νι
ξ	⠏	1346	Ξι
ο	⠏	135	Όμικρον
π	⠑	1234	Πι
ρ	⠒	1235	Ρο
σ	⠓	234	Σίγμα
ς	⠔	234	Σίγμα τελικό
τ	⠕	2345	Ταυ
υ	⠖	13456	Ύψιλον
φ	⠗	124	Φι
χ	⠗	125	Χι
ψ	⠘	12346	Ψι
ω	⠙	245	Ωμέγα

Το πρόθεμα για τον τόνο είναι ⠠ (5)

Η κωδικοποίηση για κεφαλαία και πεζά γράμματα με τόνο είναι:

Ελληνικός χαρακτήρας	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
ά	⠠⠠⠠	5,1	Άλφα τονούμενο
έ	⠠⠠⠠⠠	5,15	Έψιλον τονούμενο
ή	⠠⠠⠠⠠⠠	5,345	Ήτα τονούμενο
ϊ	⠠⠠	24	Ίωτα με διαλυτικά
ί	⠠⠠⠠	5,24	Ίωτα τονούμενο
ό	⠠⠠⠠⠠	5,135	Όμικρον τονούμενο
ύ	⠠⠠⠠⠠⠠	5,13456	Ύψιλον τονούμενο
ϋ	⠠⠠⠠⠠	5,13456	Ύψιλον με διαλυτικά
ώ	⠠⠠⠠⠠⠠	5,245	Ωμέγα τονούμενο
Α	⠠⠠⠠⠠	46,5,1	Κεφαλαίο άλφα τονούμενο
Έ	⠠⠠⠠⠠⠠	46,5,15	Κεφαλαίο έψιλον τονούμενο
Ή	⠠⠠⠠⠠⠠⠠	46,5,345	Κεφαλαίο ήτα τονούμενο
Ί	⠠⠠⠠⠠	46,5,24	Κεφαλαίο ιώτα τονούμενο
Ό	⠠⠠⠠⠠⠠	46,5,135	Κεφαλαίο όμικρον τονούμενο
Ύ	⠠⠠⠠⠠⠠⠠	46,5,13456	Κεφαλαίο ύψιλον τονούμενο
Ω	⠠⠠⠠⠠⠠⠠	46,5,245	Κεφαλαίο ωμέγα τονούμενο

**Κωδικοποίηση διφθόγων οι οποίες αποδίδονται
με ένα εξάστιγμα στον κώδικα Braille:**

Ελληνικός δίφθογγος	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
αι	⠠⠠	126	Άλφα ιώτα
αί	⠠⠠⠠	5,126	Άλφα ιώτα τονούμενο
Αι	⠠⠠⠠	46,126	Κεφαλαίο άλφα ιώτα
Αί	⠠⠠⠠⠠	46,5,126	Κεφαλαίο άλφα ιώτα τονούμενο
αυ	⠠⠠	16	Άλφα ύψιλον
αύ	⠠⠠⠠	5,16	Άλφα ύψιλον τονούμενο
Αυ	⠠⠠⠠	46,16	Κεφαλαίο άλφα ύψιλον
Αύ	⠠⠠⠠⠠	46,5,16	Κεφαλαίο άλφα ύψιλον τονούμενο
ει	⠠⠠	146	Έψιλον ιώτα
εί	⠠⠠⠠	5,146	Έψιλον ιώτα τονούμενο
Ει	⠠⠠⠠	46,146	Κεφαλαίο έψιλον ιώτα
Εί	⠠⠠⠠⠠	46,5,146	Κεφαλαίο έψιλον ιώτα τονούμενο
ευ	⠠⠠	156	Έψιλον ύψιλον
εύ	⠠⠠⠠	5,156	Έψιλον ύψιλον τονούμενο
Ευ	⠠⠠⠠	46,156	Κεφαλαίο έψιλον ύψιλον
Εύ	⠠⠠⠠⠠	46,5,156	Κεφαλαίο έψιλον ύψιλον τονούμενο
οι	⠠⠠	246	Όμικρον ιώτα
οί	⠠⠠⠠	5,246	Όμικρον ιώτα τονούμενο
Οι	⠠⠠⠠	46,246	Κεφαλαίο όμικρον ιώτα
Οί	⠠⠠⠠⠠	46,5,246	Κεφαλαίο όμικρον ιώτα τονούμενο
ου	⠠⠠	136	Όμικρον ύψιλον
ού	⠠⠠⠠	5,136	Όμικρον ύψιλον τονούμενο
Ου	⠠⠠⠠	46,136	Κεφαλαίο όμικρον ύψιλον
Ού	⠠⠠⠠⠠	46,5,136	Κεφαλαίο όμικρον ύψιλον τονούμενο
υι	⠠⠠	12456	Ύψιλον ιώτα
υί	⠠⠠⠠	5,12456	Ύψιλον ιώτα τονούμενο
Υι	⠠⠠⠠	46,12456	Κεφαλαίο ύψιλον ιώτα
Υί	⠠⠠⠠⠠	46,5,12456	Κεφαλαίο ύψιλον ιώτα τονούμενο
ηυ	⠠⠠	1256	Ήτα ύψιλον
ηύ	⠠⠠⠠	5,1256	Ήτα ύψιλον τονούμενο
Ηυ	⠠⠠⠠	46,1256	Κεφαλαίο ήτα ύψιλον
Ηύ	⠠⠠⠠⠠	46,5,1256	Κεφαλαίο ήτα ύψιλον τονούμενο

Το πρόθεμα για τους αριθμούς είναι :: (3456)

Αριθμός	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
0	⠠⠠⠠⠠	3456,245	Μηδέν
1	⠠⠠⠠⠠⠠	3456,1	Ένα
2	⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,12	Δύο
3	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,14	Τρία
4	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,145	Τέσσερα
5	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,15	Πέντε
6	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,124	Έξι
7	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,1245	Επτά
8	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,125	Οκτώ
9	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠	3456,24	Εννέα

Παρακάτω παρουσιάζονται μερικά ελληνικά σημεία στίξης που διαφέρουν από τα αντίστοιχα αγγλικά

Σημείο στίξης	Σύμβολο Braille	Κουκίδες Braille	Περιγραφή
.	⠠⠠	256	τελεία
,	⠠⠠⠠	2	κόμμα
;	⠠⠠⠠⠠	26	ερωτηματικό
'	⠠⠠⠠⠠	3	απόστροφος
"	⠠⠠⠠⠠	236	εισαγωγικά ανοίγουν
"	⠠⠠⠠⠠	356	εισαγωγικά κλείνουν
)	⠠⠠⠠⠠	2356	παρένθεση ανοίγει
(⠠⠠⠠⠠	2356	παρένθεση κλείνει
:	⠠⠠⠠	23	άνω και κάτω τελεία
+	⠠⠠⠠⠠	2346	συν
-	⠠⠠⠠	36	πληγ
*	⠠⠠⠠	16	επί
/	⠠⠠⠠⠠	34	δια
=	⠠⠠⠠⠠	1346	ίσον