



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Ανάπτυξη Corpus μαθηματικών συμβόλων σε πολλαπλούς
κώδικες Braille**

Σεραφείμ Ν. Λέντας

**Επιβλέποντες: Γεώργιος Κουρουπέτρογλου, Καθηγητής
Παρασκευή Ρήγα, Υποψήφια Διδάκτωρ**

ΑΘΗΝΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Ανάπτυξη Corpus μαθηματικών συμβόλων σε πολλαπλούς κώδικες Braille

Σεραφείμ Ν. Λέντας

Α.Μ.: 1115201700070

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ: Γεώργιος Κουρουπέτρογλου, Καθηγητής
Παρασκευή Ρήγα, Υποψήφια Διδάκτωρ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στα πλαίσια αυτής της εργασίας, συγκεντρώθηκαν και οργανώθηκαν τα σύμβολα για μαθηματικούς κώδικες Braille, με σκοπό να εμπλουτίσουμε το web-based BrailleMathCodes αποθετήριο που αναπτύχθηκε από το Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ. Έχοντας ως αρχική πηγή το εγχειρίδιο World Braille Usage της UNESCO δημιουργήσαμε μία λίστα με τους κώδικες που χρησιμοποιούνται ανά τον κόσμο για την αναπαράσταση των μαθηματικών συμβόλων στο σύστημα braille. Έπειτα, αναζητήσαμε βιβλία, εγχειρίδια εκμάθησης και παραδείγματα χρήσης του κάθε μαθηματικού απτικού κώδικα, ώστε να καταγράψουμε και να διασταυρώσουμε όσα περισσότερα σύμβολα μπορούμε. Τέλος, προσπαθήσαμε να βρούμε αυτόματα εργαλεία μετατροπής και συγγραφής που να υποστηρίζουν μαθηματικούς κώδικες braille και να είναι συμβατά με το λειτουργικό σύστημα Linux. Στην εργασία αυτή καταφέραμε να καταγράψουμε και να επαληθεύσουμε τα σύμβολα δώδεκα μαθηματικών κωδίκων braille και να βρούμε δύο προγράμματα μετατροπής και συγγραφής μαθηματικών εκφράσεων στο σύστημα braille συμβατά με το λειτουργικό Linux. Οι κώδικες των οποίων τα σύμβολα επαληθεύσαμε είναι ο Ενωποιημένος κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής (288 σύμβολα), ο Antoine (203 σύμβολα), ο BAUK (230 σύμβολα), ο Marburg (273 σύμβολα), ο UEB (172 σύμβολα), ο Woluwe (145 σύμβολα), ο Ιταλικός κώδικας (193 σύμβολα), ο Κινεζικός κώδικας (404 σύμβολα), ο Ρωσικός (144 σύμβολα), ο Σουηδικός (202 σύμβολα), ο Τσέχικος κώδικας (203 σύμβολα) και ο κώδικας της Φινλανδίας (162 σύμβολα). Ενώ τα προγράμματα μετατροπής και συγγραφής μαθηματικών εκφράσεων στο σύστημα braille υποστηρίζουν τον Αραβικό κώδικα, τον κώδικα BAUK, τον κώδικα UEB, τον κώδικα Nemeth, τον κώδικα Woluwe, τον κώδικα Marburg και τον Τσεχικό κώδικα.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Εκπαίδευση και Προσβασιμότητα

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: μαθηματικοί κώδικες Braille, web-based αποθετήριο, καταγραφή συμβόλων, επαλήθευση συμβόλων, εργαλεία μετατροπής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|---|-----------|
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ | 8 |
| 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ..... | 9 |
| 1.1 Από τους απτικούς κώδικες στο σύστημα braille..... | 9 |
| 1.2 Ο πρώτος κώδικας braille και η διάδοση σε διεθνές επίπεδο | 9 |
| 1.3 6-στιγμο και 8-στιγμο σύστημα | 10 |
| 1.4 Το web-based αποθετήριο BrailleMathCodes | 11 |
| 2. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΕΣ BRAILLE..... | 12 |
| 2.1 Ενωπιημένος Κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής..... | 12 |
| 2.2 Κώδικας Antoine..... | 12 |
| 2.3 Κώδικας BAUK..... | 13 |
| 2.4 Κώδικας Marburg..... | 13 |
| 2.5 Κώδικας UEB | 14 |
| 2.6 Κώδικας Woluwe | 14 |
| 2.7 Ιταλικός Κώδικας | 15 |
| 2.8 Κινεζικός Κώδικας..... | 15 |
| 2.9 Ρωσικός Κώδικας | 15 |
| 2.10 Σουηδικός Κώδικας..... | 16 |
| 2.11 Τσεχικός Κώδικας | 16 |
| 2.12 Φινλανδικός Κώδικας | 16 |
| 3. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ | 18 |
| 3.1 Liblouis | 18 |
| 3.2 BrailleBlaster | 19 |

| | |
|---|------------|
| 4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ | 21 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ | 22 |
| ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ | 23 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι..... | 24 |
| Ενωποιημένος Κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής | 24 |
| Κώδικας Antoine | 43 |
| Κώδικας BAUK | 57 |
| Κώδικας Marburg | 72 |
| Κώδικας UEB | 90 |
| Κώδικας Woluwe | 101 |
| Ιταλικός κώδικας | 110 |
| Κινεζικός κώδικας | 122 |
| Ρωσικός κώδικας | 148 |
| Σουηδικός κώδικας | 157 |
| Τσεχικός κώδικας..... | 171 |
| Φινλανδικός κώδικας..... | 184 |
| ΑΝΑΦΟΡΕΣ | 194 |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

| | |
|--|----|
| Εικόνα 1: Αρίθμηση κουκκίδων Braille στο 8-στιγμο σύστημα..... | 11 |
| Εικόνα 2: Παράδειγμα χρήσης εργαλείου Liblouis | 18 |
| Εικόνα 3: Ο Spatial Math Editor του BrailleBlaster | 20 |
| Εικόνα 4: Η αρχική οθόνη του BrailleBlaster | 20 |
| Εικόνα 5: Μεταφρασμένο κείμενο που εισάγαμε μέσω του Spatial Math Editor | 20 |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

| | |
|--|-----|
| Πίνακας 1: Πίνακας Συμβόλων Ενωποιημένου Κώδικα Ισπανικής/Πορτογαλικής | 24 |
| Πίνακας 2: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα Antoine | 43 |
| Πίνακας 3: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα BAUK..... | 57 |
| Πίνακας 4: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα Marburg | 72 |
| Πίνακας 5: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα UEB | 90 |
| Πίνακας 6: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα Woluwe..... | 101 |
| Πίνακας 7: Πίνακας Συμβόλων Ιταλικού Κώδικα..... | 110 |
| Πίνακας 8: Πίνακας Συμβόλων Κινεζικού Κώδικα..... | 122 |
| Πίνακας 9: Πίνακας Συμβόλων Ρωσικού Κώδικα..... | 148 |
| Πίνακας 10: Πίνακας Συμβόλων Σουηδικού Κώδικα..... | 157 |
| Πίνακας 11: Πίνακας Συμβόλων Τσεχικού Κώδικα | 171 |
| Πίνακας 12: Πίνακας Συμβόλων Φινλανδικού Κώδικα | 184 |

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα Πτυχιακή Εργασία εκπονήθηκε κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2020 – 2021, στα πλαίσια του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

Η εργασία πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψη του κ. Γεώργιου Κουρουπέτρογλου, Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ και Διευθυντή του Εργαστηρίου Φωνής και Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ, με την συνεπίβλεψη της κ. Παρασκευής Ρήγα, υποψήφιας Διδάκτορα του ΕΚΠΑ και στελέχους της Μονάδας Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ.

Αντικείμενο της εργασίας αποτελεί η συγκέντρωση και οργάνωση των συμβόλων όλων των μαθηματικών κωδικών braille με σκοπό τον εμπλουτισμό του ηλεκτρονικού ευρετηρίου Math Braille που αναπτύχθηκε από το Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ και η εύρεση εργαλείων μετατροπής και συγγραφής που να υποστηρίζουν μαθηματικούς κώδικες braille και να είναι συμβατοί με το λειτουργικό σύστημα Linux..

Στο σημείο αυτό, θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους όσους συνέβαλαν στην εκπόνηση της πτυχιακής μου εργασίας, κατά την διάρκεια της οποίας χρησιμοποιήθηκαν αποκλειστικά εργαλεία τηλεσυνεργασίας, ώστε να τηρηθούν τα μέτρα προστασίας από την πανδημία COVID-19. Οφείλω να εκφράσω τις θερμές μου ευχαριστίες, προς τους επιβλέποντες της εργασίας, τον Καθηγητή κ. Γεώργιο Κουρουπέτρογλου και την υποψήφια Διδάκτορα κ. Παρασκευή Ρήγα, για την πολύτιμη βοήθεια τους σε κάθε στάδιο εκπόνησης της εργασίας μου. Χωρίς τη βοήθεια των οποίων η ολοκλήρωση της εργασίας θα ήταν αδύνατη.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την κ. Θεοδώρα Αντωνοκοπούλου, στέλεχος της Μονάδας Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ, για την καθοδήγηση της κατά τη διαδικασία καταγραφής των μαθηματικών συμβόλων.

Τέλος, ευχαριστώ την οικογένεια και τους φίλους μου, για την κατανόηση και την συμπαράσταση που έδειξαν κατά την περίοδο εκπόνησης αυτής της εργασίας.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Από τους απτικούς κώδικες στο σύστημα braille

Το σύστημα braille βασίστηκε σε έναν απτικό στρατιωτικό κώδικα που ονομαζόταν *νυχτερινή γραφή* (night writing) και είχε δημιουργηθεί από τον Charles Barbier ως ένα μέσο σιωπηλής επικοινωνίας των στρατιωτών του Ναπολέοντα που δεν θα απαιτούσε φως. Το σύστημα του Barbier χρησιμοποιούσε το συνδυασμό 12 ανάγλυφων κουκκίδων για την κωδικοποίηση 36 διαφορετικών ήχων [1]. Το 1821 ο Barbier επισκέφτηκε το Royal Institute for the Blind στο Παρίσι, όπου παρουσίασε στους μαθητές και τους καθηγητές τον κώδικα του. Ο Louis Braille και οι συμμαθητές του κατάλαβαν σύντομα τα προβλήματα που υπήρχαν στον κώδικα του Barbier και τον έκαναν δύσχρηστο, αφού αναπαριστούσε μόνο ήχους και δεν υπήρχε η δυνατότητα χρήσης σημείων στίξης. Οπότε ο Louis Braille αποφάσισε να φτιάξει έναν δικό του κώδικα ανάγλυφων κουκκίδων. Από τα 13 έως τα 16 του χρόνια ο Louis δούλευε πάνω στην βελτιστοποίηση (perfecting) του κώδικα του. Αυτός αποτελούνταν από κελιά 6 ανάγλυφων κουκκίδων οργανωμένες σε 2 στήλες των 3. Κάθε κελί μπορούσε να αναπαριστά κάποιο γράμμα, αριθμό, σημείο στίξης ή ακόμα κι ολόκληρη λέξη [2].

1.2 Ο πρώτος κώδικας braille και η διάδοση σε διεθνές επίπεδο

Ο πρώτος κώδικας braille που δημιουργήθηκε ήταν για το Γαλλικό αλφάβητο. Τους χαρακτήρες του αλφάβητου ο Γάλλος εφευρέτης του κώδικα braille, Louis Braille, αντιστοίχησε στα σύμβολα του κώδικα σε αύξουσα σειρά, εκμεταλλευόμενος την αριθμητική φύση των συμβόλων του κώδικα braille. Ωστόσο, όταν ο κώδικας braille άρχισε να διαδίδεται και σε άλλες χώρες υπήρξε το πρόβλημα των διαφορετικών χαρακτήρων από αλφάβητο σε αλφάβητο, για παράδειγμα η απουσία του χαρακτήρα w από το γαλλικό αλφάβητο. Στις ΗΠΑ για να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα αυτό αντιστοίχησαν τον w στον χαρακτήρα braille που στο γαλλικό αλφάβητο αντιστοιχούσε στο x, το αγγλικό x στο γαλλικό y, το αγγλικό y στο γαλλικό z και το αγγλικό z στο γαλλικό ç. Στο Ηνωμένο Βασίλειο από την άλλη το w προστέθηκε απλά στο τέλος τους γαλλικού αλφαβήτου αποφεύγοντας μία παρόμοια αναδιάταξη. Έτσι τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα έπρεπε να ακολουθούν διαφορετικές κωδικοποιήσεις για εκδόσεις σε Ηνωμένο Βασίλειο και ΗΠΑ. Παρόμοια προβλήματα υπήρξαν και με άλλες γλώσσες όπως τα Αιγυπτιακά και τα Αραβικά.

Επιπρόσθετα υπήρχαν και αλφάβητα όπου οι πιο συνηθισμένοι χαρακτήρες αντιστοιχούνταν στα πιο απλά σύμβολα του κώδικα braille με σκοπό να γίνει όσο το

δυνατόν πιο αποδοτική η γραφή σε braille. Όμως και με αυτή την αντιστοίχιση υπήρχαν διαφορές μεταξύ των διαφορετικών αλφαβήτων, καθώς η συχνότητα εμφάνισης κάποιων χαρακτήρων στα γερμανικά ήταν πολύ διαφορετική σε σχέση με τη συχνότητα εμφάνισης των χαρακτήρων στα αγγλικά.

Λύση σε αυτά τα προβλήματα προσπάθησε να δώσει το International Congress on Work for the Blind, που διεξήχθη το 1878 στο Παρίσι, αποφασίζοντας αρχικά ότι ο κώδικας braille ήταν ο πιο ολοκληρωμένος ανάγλυφος κώδικας και ορίζοντας την αντιστοίχιση των συμβόλων που ίσχυε για το γαλλικό αλφάβητο ως διεθνές πρότυπο [3].

Το 1929 η American Foundation for Overseas Blind διοργάνωσε στο Παρίσι ένα συνέδριο με στόχο την εναρμόνιση του κώδικα braille μεταξύ των χωρών που χρησιμοποιούν τον Λατινικό αλφάβητο, καθώς είχαν υπάρξει πολλές διαφοροποιήσεις στο πέρασμα των δεκαετιών [4].

Το 1951 διοργανώθηκε ένα παγκόσμιο συνέδριο με σκοπό την αναγνώριση της ανάγκης για χώρες της Ασίας και της Αφρικής να βρεθούν τρόποι αναπαράστασης γραμμάτων για τα οποία δεν υπήρχαν αντίστοιχοι χαρακτήρες στο Λατινικό αλφάβητο. Λόγω της αναντιστοιχίας στα αλφάβητα, αντιστοιχίστηκαν σε αυτά τα γράμματα αυθαίρετοι χαρακτήρες braille, υπονομεύοντας έτσι την προσπάθεια δημιουργίας ενός παγκόσμια ομοιόμορφου κώδικα braille. Το συνέδριο τελικά αναγνώρισε την σημασία του αγγλικού κώδικα Braille στη δημιουργία ενός μερικώς διεθνούς προτύπου (partial international standard) και συνέστησε στις χώρες της Ασίας και της Αφρικής να ακολουθήσουν τις υπάρχουσες συμβάσεις (conventions) όσο περισσότερο μπορούν [3].

1.3 6-στιγμο και 8-στιγμο σύστημα

Στο 6-στιγμο σύστημα braille υπάρχουν μόνο 6 ανάγλυφες κουκκίδες σε κάθε κελί, χωρισμένες σε 2 στήλες. Στη πρώτη στήλη η αρίθμηση των κουκκίδων είναι 1-2-3 και στην δεύτερη 4-5-6. Ωστόσο υπάρχουν πολλά παραδείγματα, όπου η χρήση του κλασσικού 6-στιγμου συστήματος θεωρήθηκε ανεπαρκής (inadequate) για ορισμένες χρήσεις, κυρίως στους τομείς της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM). Έτσι έγινε μία προσπάθεια από επιστήμονες, εκπαιδευτικούς και χρήστες του συστήματος braille να επεκτείνουν τις δυνατότητες του κώδικα με την προσθήκη δύο ακόμα κουκκίδων, δημιουργώντας 2 στήλες με τέσσερις κουκκίδες στην καθεμία. Η αρίθμηση των κουκκίδων σε ένα κελί του 8-στιγμου κώδικα είναι 1-2-3-7 στη πρώτη στήλη και 4-5-6-8 στη δεύτερη στήλη. Η αύξηση του αριθμού των κουκκίδων σε

ένα κελί από έξι σε οκτώ αύξησε σημαντικά και των αριθμό των διαθέσιμων συνδυασμών από 64 (2^6) σε 256 (2^8) [5].



Εικόνα 1: Αρίθμηση κουκκίδων Braille στο 8-στιγμο σύστημα

1.4 Το web-based αποθετήριο BrailleMathCodes

Το ευρετήριο mathbraille είναι μία διαδικτυακή πλατφόρμα που αναπτύχθηκε από το Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για να διευκολύνει την αναζήτηση των μαθηματικών συμβόλων. Είναι προσβάσιμο, περιέχει μαθηματικά κωδικοποιημένα με τρόπους που χρησιμοποιούνται τόσο από βλέποντες όσο και από άτομα με προβλήματα όρασης (π.χ. LaTeX) και περιέχει απτικούς μαθηματικούς κώδικες που χρησιμοποιούνται αυτήν τη στιγμή σε όλο τον κόσμο [6].

Παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης συμβόλων ανά μαθηματικό κώδικα, με βάση το όνομα, το unicode του συμβόλου, τον κώδικα LaTeX ή την κατηγορία Μαθηματικών στην οποία ανήκουν. Τέλος, η πλατφόρμα είναι πολυγλωσσική και αυτή τη στιγμή διαθέσιμη στα Ελληνικά, τα Αγγλικά και τα Ιαπωνικά.

2. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΕΣ BRAILLE

2.1 Ενωποιημένος Κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής

Το CMU (Código Matemático Unificado) είναι ένα κοινό σύστημα που χρησιμοποιείται στις ισπανόφωνες χώρες. Για να επιτευχθεί αυτό, ο Εθνικός Οργανισμός Τυφλών Ισπανών (ONCE), στις αρχές της δεκαετίας του '70, ανέπτυξε μελέτες μέσω ανάλυσης και σύγκρισης διαφορετικών κωδικών που χρησιμοποιούνται σε όλο τον κόσμο και, τέλος, πρότεινε έναν ενοποιημένο κώδικα που ονόμασε Notacion. Παλαιότερες πληροφορίες αναφέρουν ότι ο ενοποιημένος κώδικας εγκρίθηκε από το “Conferencia Iberoamericana para la Unification del Sistema Braille” στο Μπουένος Άιρες [7]. Ο πίνακας συμβόλων για τον κώδικα CMU βασίζεται στο εγχειρίδιο *Guías de la Comisión Braille Española, Signografía matemática, Primera edición, Madrid 2007* [8].

Η έκδοση του CMU από το 1988 χρησιμοποιείται στις εξής χώρες Αργεντινή, Βολιβία, Χιλή, Κολομβία, Κόστα Ρίκα, Δομινικανή Δημοκρατία, Εκουαδόρ, Ελ Σαλβαδόρ, Γουατεμάλα, Ονδούρα, Μεξικό, Νικαράγουα, Παναμά, Παραγουάη, Περού, Ουρουγουάη και Βενεζουέλα. Στη Βραζιλία χρησιμοποιείται η έκδοση του 1997, ενώ στην Ισπανία χρησιμοποιείται η έκδοση του 2007 [9].

Το *Codigo Matematico Unificado* υποστηρίζεται από το μεταφραστή Duxbury [10], ενώ υπάρχει και εγχειρίδιο εκμάθησης διαθέσιμο στο διαδίκτυο [11].

2.2 Κώδικας Antoine

Η γραφή braille χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά στα μαθηματικά το 1922 από τον Louis-Auguste Antoine, ο οποίος δίδασκε μαθηματικά στο γυμνάσιο μέχρι το 1914, όταν και κατατάχθηκε στο στρατό για να πολεμήσει. Στον πόλεμο έμεινε τυφλός έπειτα από ένα χτύπημα στο πρόσωπο και όταν επέστρεψε προσαρμοσε τον κώδικα braille στα μαθηματικά, παρουσίασε το διδακτορικό του και έγινε καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Ρεν.

Η πρώτη αναθεώρηση του κώδικα έγινε το 1971 και ακολούθησε άλλη μία μεγάλη αναθεώρηση το 2001, με στόχο τη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ βλεπόντων και μη και τη διευκόλυνση της αυτόματης μετάφρασης. Ακολούθησε άλλη μία αναθεώρηση το 2007 [7].

Χαρακτηριστικό του γαλλικού κώδικα braille, είναι ότι η μετατροπή που θα εφαρμοστεί έχει καθοριστεί με ακρίβεια ανάλογα με τους παραλήπτες των εγγράφων. Αυτός είναι ο

λόγος για τον οποίο αυτός ο κώδικας κάνει διάκριση μεταξύ του “βασικού κώδικα braille”, που ισχύει για τη μεγάλη πλειονότητα των τρεχόντων κειμένων, και των “πρόσθετων κανόνων” που επιτρέπουν περισσότερες πληροφορίες για την εκτύπωση και τη διάταξη των κειμένων σε έντυπους χαρακτήρες. Ωστόσο η χρήση του “βασικού κώδικα braille” δεν αποκλείει την περιστασιακή προσφυγή σε “πρόσθετους κανόνες” όταν είναι απαραίτητο. Ομοίως, η χρήση “πρόσθετων κανόνων” δεν συνεπάγεται τη συστηματική χρήση τους [12].

Ο κώδικας αυτός χρησιμοποιείται σήμερα σε Γαλλία, Βέλγιο και Αϊτή [9]. Ενώ το 1990 χρησιμοποιούνταν και σε Πορτογαλία και Μαδαγασκάρη [7].

Ο κώδικας της Γαλλίας υποστηρίζεται από το μεταφραστή Duxbury [10].

2.3 Κώδικας BAUK

Το σύστημα British Braille χρησιμοποιείται στο Ηνωμένο Βασίλειο και την Ιρλανδία. Δημιουργήθηκε το 1970, αλλά αναθεωρήθηκε σε μεγάλο βαθμό το 1987. Το 2005 έγινε μία ακόμα αναθεώρηση [7].

Η έκδοση του 1987 έγινε από την Mathematical Committee of the Braille Authority of the United Kingdom και στόχευε στο να δημιουργήσει μία πιο εύκολη μορφή κώδικα. Βασικές αλλαγές ήταν ο τρόπος αναπαράστασης των μονάδων μέτρησης, για παράδειγμα πλέον τα μέτρα αναπαρίστανται ως ένα πεζό Λατινικό m, και ο τρόπος αναπαράστασης κλασμάτων με αριθμητή τη μονάδα και των δυνάμεων. Η αναθεώρηση του κώδικα το 2005 από την Joint Technical Committee έφερε τροποποιήσεις σχετικές με τη “*Διπλή ένδειξη κεφαλαίας γραφής*” και την “*ένδειξη γραμμάτων*”, ώστε να συμβαδίζει με τους κανόνες του British Braille [13].

Το British Braille χρησιμοποιείται στις εξής χώρες: Αντίγκουα και Μπαρμπούντα, Μπαχάμες, Μπαχρέιν, Μπαρμπέιντος, Δομινικά, Γκάνα, Γρενάδα, Χονγκ Κονγκ, Ιράν, Ιρλανδία, Τζαμάικα, Ιαπωνία, Κένυα, Μαλαισία(έκδοση 1987), Άγιο Χριστόφορο και Νέβις, Αγία Λουκία, Άγιο Βικέντιο και Γρεναδίνες, Τρινιντάντ και Τομπάκο, Ηνωμένο Βασίλειο και Ζάμπια [9].

Το British Braille υποστηρίζεται από το μεταφραστή Duxbury [10].

2.4 Κώδικας Marburg

Το σύστημα Marburg χρησιμοποιείται κυρίως σε Γερμανόφωνες χώρες. Δημιουργήθηκε το 1955 στο Marburg school for the Blind στη Γερμανία από τους Helmut Epheser, Karl Britz και Friedrich Mittelsten Scheid. Μια αρκετά διαφοροποιημένη και αναθεωρημένη

έκδοση δημοσιεύθηκε το 1986 [7]. Η καταγραφή των συμβόλων για τον κώδικα Marburg έγινε βάση του εγχειριδίου *Das System der Mathematikschrift in der deutschen Brailleschrift* [14].

Ο κώδικας αυτός χρησιμοποιείται σήμερα σε Γερμανία, Αυστρία, Ελβετία, Βέλγιο, Βόρεια Μακεδονία [9]. Ενώ μέχρι τουλάχιστον το 1990 χρησιμοποιούνταν και σε Δανία, Ολλανδία, Νορβηγία και Πρώην Γιουγκοσλαβία [7].

Ο κώδικας Marburg υποστηρίζεται από το μεταφραστή Duxbury [10].

2.5 Κώδικας UEB

Ο κώδικας Unified English Braille είναι ένας πλήρης κώδικας braille, δεν αφορά δηλαδή μόνο τον τομέα των μαθηματικών. Η 1η έκδοση του UEB δημοσιεύθηκε το 2004 από το International Council on English Braille (ICEB) ως ένας κώδικας που θα μπορούσε να αναγνωριστεί ως διεθνές πρότυπο, αλλά και να υιοθετηθεί από κάποια χώρα. Το 2010, υιοθετήθηκε από όλες τις χώρες μέλη του ICEB (Αυστραλία, Καναδάς, Ιρλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νότιος Αφρική, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ). Η πιο πρόσφατη έκδοση είναι αυτή του 2013 [15], στην οποία βασίζεται και η καταγραφή των συμβόλων που έγινε για τον κώδικα UEB, αν και από τότε έχουν γίνει κάποιες αλλαγές [16].

Βασικός στόχος του UEB είναι η δημιουργία ενός κοινού συστήματος για όλες τις χώρες [17]. Σήμερα χρησιμοποιείται στις εξής Αυστραλία, Καναδάς, Νέα Ζηλανδία, Νιγηρία, Νότιος Αφρική. Ενώ έχει υιοθετηθεί και στις ΗΠΑ, στο Ηνωμένο Βασίλειο και στην Ιρλανδία, χωρίς να χρησιμοποιείται στη πράξη (μέχρι το 2013) [9].

Για την εκμάθηση του υπάρχουν προγράμματα εκμάθησης στο διαδίκτυο [18] που περιέχουν και παραδείγματα. Επίσης υποστηρίζεται από τους μεταφραστές Duxbury [10], Liblouis και BrailleBlaster.

2.6 Κώδικας Woluwe

Ο κώδικας Woluwe αναπτύχθηκε τη δεκαετία του 1960 για το ολλανδόφωνο μέρος του Βελγίου, βασιζόμενος στον κώδικα Marburg. Δημιουργός του κώδικα Woluwe ήταν ένας πρώην καθηγητής του Royal Institute for Deaf and Blind people στο προάστιο Sint-Lambrechts-Woluwe των Βρυξελλών [7].

Στον κώδικα Woluwe ακολουθούνται 2 μέθοδοι για να ξεπεραστεί το πρόβλημα του περιορισμού συνδυασμών του 6-dot braille [19].

1. Μέσω ειδικών χαρακτήρων braille που καλούνται προθέματα και σύμβολα σύνθεσης.

2. Με τη διαφοροποίηση του νοήματος ανάλογα με το πλαίσιο στο οποίο χρησιμοποιείται.

Ο κώδικας αυτός δεν χρησιμοποιείται σήμερα σε κάποια χώρα [9].

2.7 Ιταλικός Κώδικας

Το Ιταλικό σύστημα braille προσδιορίστηκε το 2003 [7] και μοιάζει αρκετά με το Γαλλικό σύστημα, με κάποιες διαφοροποιήσεις σε σύμβολα (π.χ. παρενθέσεις, αγκύλες) , ενώ για τους αριθμούς χρησιμοποιούνται τα ίδια σύμβολα με τον UEB και τους περισσότερους κώδικες μαθηματικών [20]. Για την καταγραφή των συμβόλων βασιστήκαμε στο εγχειρίδιο “*Tabella per la stampa in nero del codice braille matematico*” [21].

Το Ιταλικό σύστημα braille χρησιμοποιείται μόνο στην Ιταλία.

Για την εκμάθηση του υπάρχουν προγράμματα εκμάθησης στο διαδίκτυο [22] που περιέχουν και παραδείγματα.

2.8 Κινεζικός Κώδικας

Το Κινεζικό σύστημα braille που χρησιμοποιείται σήμερα είναι η έκδοση GB/T 18028-2010 του εγχειριδίου Mathematical, Physical and Chemical Symbols of Chinese Braille [23] που αποτελεί μία αναθεωρημένη έκδοση του GB/T 18028-2000.

Στις αρχές της δεκαετίας του 1990 η China Disabled Persons' Federation οργάνωσε μία ομάδα ειδικών μαθηματικών, φυσικών και χημικών, οι οποίοι με βάση τον κώδικα Marburg και παίρνοντας στοιχεία και από τον κώδικα Nemeth, αλλά και μέσα από πολλές νέες έρευνες δημιούργησαν ένα σύνολο συμβόλων που θα ταίριαζε στη χώρα.

Το Κινεζικό σύστημα braille χρησιμοποιείται μόνο στη Κίνα [9].

2.9 Ρωσικός Κώδικας

Το ρωσικό σύστημα braille για μαθηματικά που χρησιμοποιείται σήμερα δημιουργήθηκε από τους I.E. Bashkirova και W.W. Goredejko το 2010 στο Μινσκ. Μία παλαιότερη έκδοση είχε δημοσιευθεί από τους A. G. Bykov, A.F. Golubčikov, F.B. Morozova και I.V. Proskurjakov το 1980 στη Πράγα [7].

Των μαθηματικών συμβόλων προηγείται ένα κενό διάστημα. Η τελεία πολλαπλασιασμού είναι το μόνο σύμβολο που ακολουθείται επίσης από ένα κενό [24]. Για τη συλλογή των συμβόλων χρησιμοποιήθηκε το εγχειρίδιο “*Условные обозначения по системе Брайля при обучении математике и языку: практическое пособие*” [25].

Το ρωσικό σύστημα braille χρησιμοποιείται για τα μαθηματικά σε Ρωσία, Βουλγαρία, Σερβία [9] και Λευκορωσία [7].

2.10 Σουηδικός Κώδικας

Σήμερα στη Σουηδία χρησιμοποιείται το Σουηδικό σύστημα γραφής braille που αναθεωρήθηκε το 2012, η αναθεώρηση έγινε από τους Ulf Aldener, Lillemor Andersson, Stig Becker, Fredrik Larsson, Björn Nyqvist, Anders Sennerö και Björn Westling. Η προηγούμενη έκδοση είχε δημοσιευθεί το 1997. Μέχρι το 1990 το σύστημα αυτό χρησιμοποιούνταν και στην Ισλανδία.

Στη νέα έκδοση προστέθηκε το σύμβολο ∷ και δόθηκε έμφαση στη διευκόλυνση της ανάγνωσης του κώδικα, πλέον κάθε νέα εξίσωση θα πρέπει να ξεκινάει σε νέα σειρά, με σκοπό να γίνει το έγγραφο braille όσο το δυνατόν πιο ευανάγνωστο και προσβάσιμο.

Οι κανόνες γραφής για τα μαθηματικά και την επιστήμη βασίζονται και είναι επέκταση των κανόνων γραφής του βασικού συστήματος braille της Σουηδίας. Η μορφή braille των χαρακτήρων έχει σκοπό να μιμείται γραφικά τις εμφανίσεις των χαρακτήρων, ενώ προτείνεται να εισάγονται κενά πριν και μετά από κάθε χαρακτήρα ώστε να μη δημιουργείται σύγχυση [26].

2.11 Τσεχικός Κώδικας

Το Τσεχικό σύστημα braille περιγράφεται στο εγχειρίδιο *Příručka pro přepis černotisku do bodového písma* που εκδόθηκε το 1997 από τη Wanda Gonzúroná [27].

Στο εγχειρίδιο αυτό βασίστηκε και η διαδικτυακή εφαρμογή *Příručka pro přepis černotisku do bodového písma* για την εκμάθηση των συμβόλων που χρησιμοποιούνται, στη σελίδα υπάρχουν και παραδείγματα για τη χρήση των συμβόλων [27].

Το Τσεχικό σύστημα nraille χρησιμοποιείται μόνο στη Τσεχία [7].

2.12 Φινλανδικός Κώδικας

Το Φινλανδικό σύστημα braille δημιουργήθηκε το 1979 από το Central Union of the Blind στο Ελσίνκι [7]. Το 2000 έγινε αναθεώρηση του κώδικα, των σημείων στίξης και των συμβόλων, από τους Jaana Aalto από το Ινστιτούτο Arla, Mona-Lisa Furu Svenska Skolan för Synskadadesta, Teuvo Heikkonen από τη Φινλανδική Ένωση για άτομα με προβλήματα όρασης (Finnish Federation of the Visually Impaired), Riitta Kangasaho από το Jyväskylä σχολή για άτομα με προβλήματα όρασης και Anneli Salo και Liisa Hietaketo-Vieno Celia από τη βιβλιοθήκη για άτομα με προβλήματα όρασης [28].

Το σύστημα αυτό χρησιμοποιείται μόνο από τη Φινλανδία [9].

3. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ

3.1 Liblouis

Το λογισμικό Liblouis μας παρέχει έναν ανοιχτού κώδικα μεταφραστή Braille, αντίστροφο-μεταφραστή (back-translator) και μορφοποιητή (formatter) που υποστηρίζει τον Αραβικό κώδικα, τον κώδικα BAUK, τον κώδικα UEB, τον κώδικα Nemeth, τον κώδικα Woluwe, τον κώδικα Marburg και τον Τσεχικό κώδικα.

Είναι γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού C, ώστε να μη χρειάζεται η εγκατάσταση περιβάλλοντος εκτέλεσης (runtime environment), ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εφαρμογές γραμμένες σε κάποια γλώσσα υψηλού επιπέδου, όπως η Java και η Python [29].

Για την εγκατάσταση του εργαλείου Liblouis σε Linux ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Μετακινηθείτε στον κατάλογο που θέλετε να εγκαταστήσετε το εργαλείο Liblouis.
2. `wget https://github.com/liblouis/liblouis/releases/download/v3.15.0/liblouis-3.15.0.tar.gz`
3. `tar -xzf liblouis-3.15.0.tar.gz`
4. `cd liblouis-3.15.0/`
5. `./configure`
6. `make`
7. `sudo make install`

Το Liblouis λειτουργεί μέσω της γραμμής εντολών. Αναλυτικά οι εντολές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν υπάρχουν στο διαδικτυακό εγχειρίδιο χρήσης του Liblouis [30].

Ενδεικτικά ο χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα μέσω pipe για άμεση μετάφραση με την εξής εντολή: `echo "2 1/2" | tools/lou_translate -f tables/unicode.dis,tables/en-us-g2.ctb`

Το κείμενο που δίνουμε είναι το σύνθετο κλάσμα $2 \frac{1}{2}$ που μετατρέπεται σε κώδικα braille σύμφωνα με το en-us-g2.ctb το οποίο χρησιμοποιεί την κωδικοποίηση UEB math για την αναπαράσταση μαθηματικών όρων.

```
sirlentas@PC:~/liblouis-3.15.0$ echo "2 1/2" | tools/lou_translate -f tables/unicode.dis,tables/en-us-g2.ctb
```

Εικόνα 2: Παράδειγμα χρήσης εργαλείου Liblouis

3.2 BrailleBlaster

Το πρόγραμμα BrailleBlaster είναι ένα μεταφραστής Μπράιγ (Braille transcription program) που αναπτύχθηκε από το American Printing House for the Blind, με στόχο να βοηθήσει τους μεταφραστές να παρέχουν σε τυφλούς μαθητές εγχειρίδια Μπράιγ (Braille textbooks) [31]. Το BrailleBlaster χρησιμοποιεί το εργαλείο Liblouis για τη μετάφραση σε κώδικα braille [29].

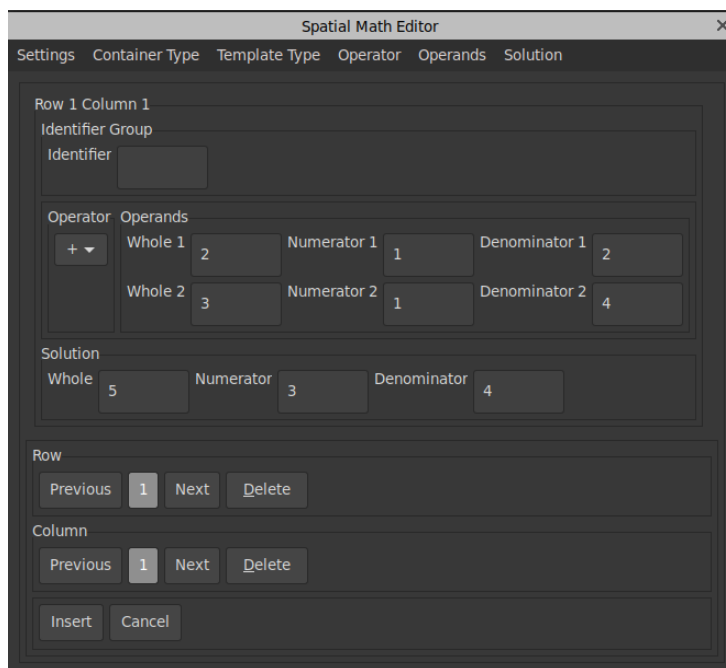
Για την εκτέλεση του BrailleBlaster είναι αναγκαία η εγκατάσταση της Java στον υπολογιστή, οι ακόλουθες εντολές σε περιβάλλον Linux λειτουργούν με την έκδοση 1.8.0_275.

1. `wget https://aphassets.blob.core.windows.net/brailleblaster/dist/stable/brailleblaster-stable-linux.zip`
2. `sudo apt-get install unzip`
3. `unzip brailleblaster-stable-linux.zip -d brailleblaster`
4. `cd brailleblaster/`
5. `./brailleblaster-nix.sh`

Το BrailleBlaster σε αντίθεση με τον Liblouis διαθέτει γραφικό περιβάλλον και έναν ειδικό module για εισαγωγή μαθηματικών εκφράσεων. Αναλυτικές οδηγίες για τη χρήση του BrailleBlaster υπάρχουν στο διαδικτυακό εγχειρίδιο χρήσης του [32].

Μέσω της επιλογής **Settings** → **Translation Settings** ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κώδικα για μετάφραση επιλέγοντας μία από τις διαθέσιμες επιλογές. Οι επιλογές που δίνονται για τις μαθηματικές εκφράσεις είναι δύο, ο κώδικας Nemeth και ο κώδικας UEB.

Διαλέγοντας το **Math** → **Spatial Math Editor** από το μενού πλοήγησης εμφανίζεται ένα παράθυρο για τη δημιουργία σύνθετων μαθηματικών παραστάσεων, όπως πίνακες, κάθετες πράξεις, σύνθετα κλάσματα κτλ. Ενώ μέσω της επιλογής **Math** στο μενού πλοήγησης δίνεται και η δυνατότητα να εισάγει μαθηματικές εκφράσεις μέσα στο κείμενο του με τη χρήση των επιλογών **Nemeth Block**, **Nemeth Inline**, **Numeric Passage Block** και **Numeric Passage Inline**.

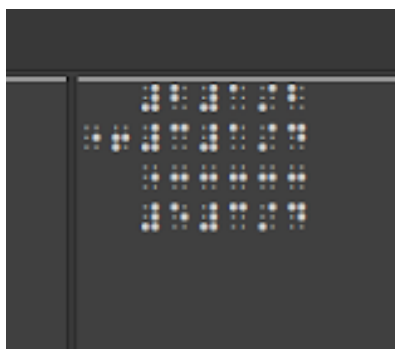


Εικόνα 3: Ο Spatial Math Editor του BrailleBlaster

Επιλέγοντας **Insert** εισάγεται στο περιβάλλον η μαθηματική έκφραση που δημιουργήσαμε.



Εικόνα 4: Η αρχική οθόνη του BrailleBlaster



Εικόνα 5: Μεταφρασμένο κείμενο που εισάγαμε μέσω του Spatial Math Editor

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η παρούσα Πτυχιακή εργασία βασίστηκε στην εργασία (paper) The BrailleMathCodes Repository που δημοσιεύτηκε από το Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ [33].

Σε αυτή την Πτυχιακή εργασία έγινε η καταγραφή των συμβόλων δώδεκα κωδίκων braille, με στόχο τον εμπλουτισμό του web-based BrailleMathCodes αποθετηρίου και η εύρεση εργαλείων μετατροπής και συγγραφής που να υποστηρίζουν μαθηματικούς κώδικες braille και να είναι συμβατοί με το λειτουργικό σύστημα Linux. Το αποθετήριο BrailleMathCodes, και κατ' επέκταση αυτή η πτυχιακή εργασία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον τομέα της εκπαίδευσης για άτομα με προβλήματα όρασης και να κάνει πιο εύκολη την διδασκαλία των μαθηματικών μέσω της χρήσης κώδικα braille.

Βασική πηγή άντλησης πληροφοριών για τη χρήση των μαθηματικών κωδίκων ανά χώρα αποτέλεσε το εγχειρίδιο *World Braille Usage, 2013* που εκδόθηκε από την UNESCO [9]. Ενώ, η καταγραφή των συμβόλων έγινε μέσω των εγχειριδίων εκμάθησης που αναφέρονταν στο εγχειρίδιο *World Braille Usage, 2013* για την εκάστοτε γλώσσα. Αυτό δημιούργησε αρκετές δυσκολίες, κυρίως στην καταγραφή των ενδείξεων σχετικά με τους κανόνες σύνταξης των κωδίκων για τους οποίους η διαθέσιμη βιβλιογραφία ήταν στην γλώσσα της χώρας που αφορούσε ο κώδικας και όχι τα Αγγλικά.

Από τους δώδεκα κώδικες που αναφέρονται σε αυτή την Πτυχιακή εργασία ως πιο πλήρεις θα μπορούσαν να θεωρηθούν ο Κινεζικός κώδικας, ο κώδικας UEB και ο Ενωποιημένος Κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής. Οι κώδικες αυτοί αποτελούνται από σύμβολα και κανόνες σύνταξης που καλύπτουν το μεγαλύτερο φάσμα των μαθηματικών και μπορούν να θεωρηθούν ισάξιοι του κυρίαρχου κώδικα Nemeth, ο οποίος θεωρείται ο πρότυπος (standard) κώδικας για την αναπαράσταση των μαθηματικών και επιστημονικών εκφράσεων σε κώδικα braille [7].

Ως συνέχιση αυτής της πτυχιακής θα μπορούσαν να γίνουν τα εξής:

1. Σύγκριση των κωδίκων που καταγράφηκαν με κριτήριο την δυνατότητα αναπαράστασης σύνθετων εκφράσεων και την ευκολία ανάγνωσης τους.
2. Ανάπτυξη ενός μεταφραστή που θα υποστηρίζει τη μετάφραση μαθηματικών εκφράσεων σε οποιονδήποτε κώδικα περιέχεται στο BrailleMathCodes.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

| Ξενόγλωσσος όρος | Ελληνικός Όρος |
|--------------------------------|-------------------------|
| Night writing | Νυχτερινή γραφή |
| Inadequate | Ανεπαρκής |
| Partial international standard | Μερικώς διεθνές πρότυπο |
| Conventions | Συμβάσεις |
| Runtime environment | Περιβάλλον εκτέλεσης |
| Formatter | Μορφοποιητής |
| Back-translator | Αντίστροφος μεταφραστής |
| Braille textbooks | Εγχειρίδια μπράιγ |
| Braille transcription program | Μεταφραστής μπράιγ |
| Paper | Εργασία |

ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

| | |
|------|--|
| ΕΚΠΑ | Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών |
| STEM | Science, Technology, Engineering and Mathematics |
| BAUK | Braille Authority of the United Kingdom |
| ΗΠΑ | Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής |
| CMU | Codigo Matematico Unificado |
| UEB | Unified English Braille |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ενωπιημένος Κώδικας Ισπανικής/Πορτογαλικής

Πίνακας 1: Πίνακας Συμβόλων Ενωπιημένου Κώδικα Ισπανικής/Πορτογαλικής

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|----------------------------|--------------|---------|------------|---------|-------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠨ | 2 | ⠠⠨⠨ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠨⠨ | 3 | ⠠⠨⠨⠨ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠨⠨⠨ | 4 | ⠠⠨⠨⠨⠨ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠨⠨⠨⠨ | 5 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨ | 6 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 7 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 8 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 9 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 0 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠⠨ | 1.2 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μαθηματικό κόμμα | , | U+002C | ⠠⠨ | 1,000 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύνολο των φυσικών αριθμών | \mathbb{N} | U+2115 | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο ακέραιων αριθμών | \mathbb{Z} | U+2124 | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο ρητών αριθμών | \mathbb{Q} | U+211A | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο πραγματικών αριθμών | \mathbb{R} | U+211D | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο μιγαδικών αριθμών | \mathbb{C} | U+2102 | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο άρρητων αριθμών | \mathbb{I} | U+1D540 | ⠠⠨⠨⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|--------------|-------------|---------|--------------|----------|
| Σύνολο των πρώτων αριθμών | \mathbb{P} | U+2119 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο των δεκαδικών αριθμών | \mathbb{D} | U+1D53 B | ⠠⠠⠠ | | |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠠ | $x+y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠠ | $x-y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία | · | U+22C5 | ⠠ | $x\cdot y$ | ⠠⠠⠠ |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠠⠠ | $x*y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠⠠ | $x\div y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠⠠ | $x:y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠠ | $x\times y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠ | x/y | ⠠⠠⠠⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠠⠠⠠ | $x\pm y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠⠠⠠⠠ | $x\mp y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠⠠ | $x=y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διάφορο | ≠ | U+2260 | ⠠⠠⠠⠠ | $x\neq y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από απλή ισπανική περισπωμένη (είναι ίσο ασυμπτωτικά) | ≈ | U+2243 | ⠠⠠⠠⠠ | $x\approx y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, είναι περίπου ίσο με) | ≅ | U+224A | ⠠⠠⠠⠠ | $x\cong y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική | ≐ | U+2245 | ⠠⠠⠠⠠ | $x\equiv y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|---------|-------------------|----------|
| περισπωμένη (ισομορφία, ισοδυναμία) | | | | | |
| Σύμβολο ίσον πάνω από απλή ισπανική περισπωμένη | ≈ | U+2A73 | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| | ≇ | U+2247 | ⠠⠨⠠⠠ | $x \not\approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| | ≈ | U+2249 | ⠠⠨⠠⠠ | $x \not\approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | ≈ | U+2248 | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | ⠠⠨⠠ | $x \sim y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Τελεία πάνω από απλή ισπανική περισπωμένη | ≈ | U+2A6A | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ισπανική περισπωμένη με τελείες | ≈ | U+2A6B | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠠⠨ | $x < y$ | ⠠⠠⠨⠠ |
| Όχι μικρότερο από | ≠ | U+226E | ⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠠⠨⠠ |
| Ούτε μικρότερο από ούτε ίσο με | ≠ | U+2270 | ⠠⠨⠠ | $x \neq y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003C | ⠠⠨ | $x > y$ | ⠠⠠⠨⠠ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από | ≤ | U+2264 | ⠠⠨⠠ | $x \leq y$ | ⠠⠠⠨⠠⠠ |








| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|--|--------------------|---------|---------|-----------------------|----------|
| (είναι μικρότερο ή ίσο) | | | | | |
| Παύλα πάνω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \lessdot | U+22DC | ⠠⠨⠠⠨ | $x\lessdot y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο με) | \leqslant | U+2266 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\leqslant y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον πάνω από σύμβολο μικρότερο από (είναι ίσο ή μικρότερο από) | \lesseqgtr | U+2A99 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\lesseqgtr y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leqq | U+2A7D | ⠠⠨⠠⠨ | $x\leqq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα πάνω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leqslantlessdot | U+2A95 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\leqslantlessdot y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \gtrdot | U+2265 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\gtrdot y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα πάνω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \gtrdotlessdot | U+22DD | ⠠⠨⠠⠨ | $x\gtrdotlessdot y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μεγαλύτερο από (μεγαλύτερο ή ίσο με) | \geqslant | U+2267 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\geqslant y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον πάνω από σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από) | \gtrless | U+2A9A | ⠠⠨⠠⠨ | $x\gtrless y$ | ⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|--|----------------|---------|----------------------------------|-----------------------|--|
| ίσο ή μεγαλύτερο από) | | | | | |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2A7E | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\geq y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Παύλα πάνω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \gtrsim | U+2A96 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\gtrsim y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Όχι μεγαλύτερο από | \nrightarrow | U+2267 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\nrightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ούτε μεγαλύτερο από ούτε ίσο με | \nrightarrow | U+2271 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\nrightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\ll y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\gg y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο αναλογίας | \propto | U+2237 | $\cdot\cdot$ | $1\propto 2\propto 3$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\equiv y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δεν ταυτίζεται με | \nrightarrow | U+2262 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\nrightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Διαιρεί | | U+2223 | \cdot | | |
| Είναι ανάλογο | \propto | U+221D | $\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Υπερβαίνει | \dashv | U+2239 | $\cdot\cdot$ | | |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | $\cdot\cdot\cdot$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|
| Σύμβολο επί τοις χιλίοις | ‰ | U+2030 | ⠠⠠⠠ | | |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠⠨ | | |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠠⠨⠨ | | |
| Τριπλή παράγωγος | ''' | U+2034 | ⠠⠨⠨⠨ | | |
| Τελεία πάνω από | · | U+02D9 | ⠠ | | |
| Οριζόντια παύλα πάνω από | - | U+203E | ⠠⠨ | | |
| Οριζόντια παύλα κάτω από | - | U+203E | ⠠⠨ | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη πάνω από | ~ | U+0303 | ⠠⠨ | | |
| Τετράγωνο | □ | U+25A1 | ⠠⠨⠨ | | |
| Κύκλος | ○ | U+25CB | ⠠⠨⠨ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ⠠⠨⠨ | | |
| Ορθογώνιο τρίγωνο | ▵ | U+25FA | ⠠⠨⠨ | | |
| Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25AD | ⠠⠨⠨ | | |
| Πολύγωνο | ⬠ | | ⠠⠨⠨ | | |
| Γεωμετρική καμπύλη | ⤿ | | ⠠⠨⠨ | | |
| Είναι παρόμοιο | ∞ | | ⠠⠨⠨ | | |
| | ∞ | | ⠠⠨⠨ | | |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠨⠨ | | |
| Ίσο και παράλληλο με | # | U+22D5 | ⠠⠨⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|-------------------|---------|---------|---------|----------|
| Καπέλο κάτω από οριζόντια παύλα | $\bar{\wedge}$ | U+2305 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο ίσον πάνω από λογικό γινόμενο | $\bar{\times}$ | U+2A5E | ⠠⠠⠠ | | |
| Συν με τελεία από πάνω | $\dot{+}$ | U+2214 | ⠠⠠⠠ | | |
| Πλην με τελεία από πάνω | $\dot{-}$ | U+2238 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού με τελεία πάνω | \times | U+2A30 | ⠠⠠⠠ | | |
| Διανυσματικό γινόμενο | \wedge | U+2227 | ⠠⠠⠠ | | |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | \oplus | U+2295 | ⠠⠠⠠ | | |
| Κύκλος με σύμβολο πλην στο εσωτερικό του (συμμετρική διαφορά) | \ominus | U+2296 | ⠠⠠⠠ | | |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | \otimes | U+2297 | ⠠⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο | \perp | U+27C2 | ⠠⠠⠠ | | |
| Συνεπαγωγή | \Rightarrow | U+21D2 | ⠠⠠⠠ | | |
| Υπονοείται από | \Leftarrow | U+21D0 | ⠠⠠⠠ | | |
| Διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία | \Leftrightarrow | U+21D4 | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς τα πάνω | \uparrow | U+2191 | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς τα κάτω | \downarrow | U+2193 | ⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|--|---------|---------|---------|---------------------------|---------------|
| Κάθετο αμφίδρομο βέλος | ↕ | U+2195 | :: | | |
| Βορειο δυτικό βέλος | ↖ | U+2196 | ·: | | |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | :· | | |
| Βορειοδυτικό και νοτιοανατολικό βέλος | ↗↘ | U+2921 | ·:· | | |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος (ως τροποποιητής) | ↔ | U+2194 | ... | \overleftrightarrow{AB} | ... : : : . |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ... | \overrightarrow{z} | ... :: |
| Βέλος προς αριστερά (ως τροποποιητής) | ← | U+2190 | ... | \overleftarrow{z} | ... :: |
| Βέλος προς δεξιά με κλίση προς τα πάνω (ως τροποποιητής) | ↗ | | :: | $\overrightarrow{\alpha}$ | :: .. |
| Βέλος προς δεξιά με κλίση προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | ↘ | | :: | $\overrightarrow{\alpha}$ | :: .. |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ... | \overline{AB} | ... : : : . |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | ⤵ | U+2322 | ·.. | \widehat{z} | ·... :: |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα πάνω (ως τροποποιητής) | ⤴ | U+2323 | ·:· | \widehat{ABC} | ·: : : : : .. |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | ∧ | U+2038 | ·.. | \widehat{z} | ·... :: |
| Ορθή γωνία | └ | U+221F | :.. | └A | :.. :· |
| Γωνία με βέλος αντίθετα με την φορά | ∠ | | :: | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---|---------|---------|---------|----------|
| των δεικτών του ρολογιού | | | | | |
| Γωνία με βέλος κατά την φορά των δεικτών του ρολογιού |  | | ⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία στα αριστερά |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία στα δεξιά |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία από πάνω |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία από κάτω |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία από πάνω |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία από κάτω |  | | ⠆⠆⠆ | | |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠆ | (x+y) | ⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠆ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠆ | x+y | ⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | ⠆⠆ | x+y | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠆ | [x+y] | ⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠆ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠆ | {x+y} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|---------|---------------------|------------------|
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠨⠆ | $(x+y)$ | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠨⠇ | | |
| Ένδειξη αρχής ομαδοποίησης | | | ⠨ | \overline{AB} | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Ένδειξη τέλους ομαδοποίησης | | | ⠨ | | |
| Όπου | / | | ⠨ | $A=\{x/x<6\}$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Όπου | | | ⠨ | $A=\{x x<6\}$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Όπου | : | | ⠨ | $A=\{x:x<6\}$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | ∈ | U+2208 | ⠨⠨ | $x \in A$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | ∉ | U+2209 | ⠨⠨⠨ | $x \notin A$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | ∋ | U+220B | ⠨⠨ | $A \ni x$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | ∄ | U+220C | ⠨⠨⠨ | $A \nexists x$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | ⊂ | U+2282 | ⠨⠨ | $A \subset B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Πάυλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | ⊆ | U+2286 | ⠨⠨ | $A \subseteq B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Ίσον κάτω από σύμβολο εγκλεισμού | ⊆ | U+2AC5 | ⠨⠨ | $A \subseteq B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεν είναι υποσύνολο | ⊄ | U+2284 | ⠨⠨⠨ | $A \not\subset B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | ⊈ | U+228A | ⠨⠨⠨ | $A \not\subseteq B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού | ⊃ | U+2283 | ⠨⠨ | $A \supset B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|-----------------|---------|-------------------|-------------------------|--|
| (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | | | | | |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | $\cdot\cdot$ | $A\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ίσον κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού | \supseteq | U+2AC6 | $\cdot\cdot$ | $A\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supseteq$ | U+2285 | $\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | $\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Άλεφ | \aleph | U+2135 | $\cdot\cdot$ | | |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | $\cdot\cdot$ | $A\cup B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | $\cdot\cdot$ | $A\cap B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| N-οστή ένωση | \cup | U+22C3 | $\cdot\cdot\cdot$ | $\bigcup_{i \in I} A_i$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| N-οστή τομή | \cap | U+22C2 | $\cdot\cdot\cdot$ | $\bigcap_{i \in I} A_i$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | $\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | $\cdot\cdot$ | | |
| Καρτεσιανό γινόμενο | \times | U+2A2F | $\cdot\cdot$ | | |
| Διαφορά συνόλων | \setminus | U+005C | \cdot | $A\setminus B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο αριθμών, δίσωση | $\#$ | | $\cdot\cdot$ | | |
| Κοινό πηλίκο για κάθετο | $/$ | | \cdot | A/\sim | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Συμμετρική διαφορά | | | $\cdot\cdot$ | $A\Delta B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|--|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Παραγοντικό | ! | U+0021 | ⠠ | n! | ⠠⠠ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | ¬ | U+00AC | ⠠ | ¬(A∨¬A) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | ∃ | U+2203 | ⠠ | ∃A | ⠠⠠ |
| Δεν υπάρχει | ∄ | U+2204 | ⠠⠠ | ∄A | ⠠⠠⠠ |
| Αποδεικνύει | ⊢ | U+22A2 | ⠠⠠ | ⊢(A∨¬A) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | ∧ | U+2227 | ⠠ | A∧B | ⠠⠠⠠ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | ∨ | U+2228 | ⠠ | ⊢(A∨¬A) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό λογικό γινομένο | ∧ | U+22C0 | ⠠⠠ | | |
| N-οστό λογικό άθροισμα | ∨ | U+22C1 | ⠠⠠ | | |
| Καμπύλο λογικό και/γινόμενο | ∧ | U+22CF | ⠠⠠ | A∧B | ⠠⠠⠠⠠ |
| Καμπύλο λογικό ή/άθροισμα | ∨ | U+22CE | ⠠⠠ | A∨B | ⠠⠠⠠⠠ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | ∀ | U+2200 | ⠠ | ∀x | 46-3-1346 |
| Έπεται, επομένως | ∴ | U+2234 | ⠠⠠ | ∴AB | ⠠⠠⠠⠠ |
| Επειδή | ∵ | U+2235 | ⠠⠠ | ∵AB | ⠠⠠⠠⠠ |
| | Δ | U+2206 | ⠠⠠ | | |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελτα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|--|------------|---------|---------------|--------------------|------------------------|
| Άνω κάτω τελεία ακολουθούμενη από ίσον (ίσο εξ ορισμού) | $:=$ | U+2254 | $::$ | $A:=B$ | $:: :: ::$ |
| Ίσον ακολουθούμενο από άνω κάτω τελεία (αντίστροφο ίσον εξ' ορισμού) | $=:$ | U+2255 | $::$ | $A=:B$ | $:: :: ::$ |
| Καπέλο πάνω από σύμβολο ίσον (αντιστοιχεί, εκτιμάει) | \cong | U+2259 | $::$ | | |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές (προηγείται) | $<$ | U+227A | $::$ | $A<B$ | $:: :: ::$ |
| Σύμβολο μικρότερο ή ίσο από με καμπύλες πλευρές | \lesssim | U+227E | $::$ | $A\lesssim B$ | $:: :: ::$ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές (έπεται) | $>$ | U+227B | $::$ | $A>B$ | $:: :: ::$ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο ή ίσο από με καμπύλες πλευρές | \gtrsim | U+227F | $::$ | $A\gtrsim B$ | $:: :: ::$ |
| Ένδειξη αριθμού | | | $::$ | 1 | $::$ |
| Ένδειξη διαγραφής | | | $:$ | \neq | $::$ |
| Οριζόντια γραμμή κλάσματος | | | $::$ | $\frac{a}{c}$ | $:: ::$ |
| Δείκτης αρχής ρίζας | | | $::$ | $\sqrt[3]{x}$ | $:: :: ::$ |
| Δείκτης τέλους τάξης ρίζας | | | $:$ | | |
| Ένδειξη περιοδικού δεκαδικού μέρους | | | \cdot | $3,25\overline{4}$ | $:: \cdot :: \cdot ::$ |
| Όριο | lim | | $:: \cdot ::$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|---------|---------------------|----------------|
| Σύμβολο σύνθεσης συναρτήσεων | ◦ | U+2218 | ⠨⠆ | $f \circ g(x)$ | ⠨⠆⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Άνω κάτω τελεία, για χρήση μεταξύ συναρτήσεων | | | ⠆ | $f:A \rightarrow B$ | ⠨⠆⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ένδειξη διαχωρισμού δείκτη και εκθέτη | | | ⠨⠨ | \int_a^b | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο τέλους δείκτη και εκθέτη | | | ⠨⠆ | \int_a^b | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο ανοίγματος μονού ολοκληρώματος | ∫ | U+222B | ⠨⠆ | \int_a^b | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο ανοίγματος διπλού ολοκληρώματος | ∬ | U+222C | ⠨⠨⠆ | | |
| Σύμβολο ανοίγματος τριπλού ολοκληρώματος | ∭ | U+222D | ⠨⠨⠨⠆ | | |
| Σύμβολο ανοίγματος επικαμπύλιου ολοκληρώματος | ∮ | U+222E | ⠨⠨⠆ | \oint_c | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| N-οστό άθροισμα | ∑ | U+2211 | ⠨⠆ | $\sum_{i=1}^n$ | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | ∏ | U+220F | ⠨⠆ | $\prod_{i=1}^n$ | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ένδειξη μετατοπισμένου εκθέτη | | | ⠆ | T_r^s | ⠨⠆⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ένδειξη μετατοπισμένου δείκτη | | | ⠨⠆ | T_s^r | ⠨⠨⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠆ | A | ⠨⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|
| Ένδειξη πεζού αγγλικού γράμματος | | | . | a | ⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | : | Α | ⠠ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | . | α | ⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου γοθτικού γράμματος και άλλων παραλλαγών | | | . | | |
| Ένδειξη πεζού γοθτικού γράμματος και άλλων παραλλαγών | | | : | | |
| Ένδειξη γράμματος με τελεία από πάνω | | | . | ῥ | ⠠⠠ |
| Ένδειξη διαγραφής γράμματος | | | : | ϑ | ⠠⠠ |
| Δείκτης στα δεξιά | | | ⠠ | Z_r | ⠠⠠⠠ |
| Έκθέτης στα δεξιά | | | ⠠ | Z^r | ⠠⠠⠠ |
| Δείκτης στα αριστερά | | | ⠠ | ${}_rZ$ | ⠠⠠⠠ |
| Έκθέτης στα αριστερά | | | ⠠ | rZ | ⠠⠠⠠ |
| Δείκτης ακριβώς από κάτω | | | ⠠ | Z_r | ⠠⠠⠠ |
| Έκθέτης ακριβώς από πάνω | | | ⠠ | ${}_rZ$ | ⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και (ως τροποποιητής) | + | U+002B | ⠠ | Z^+ | ⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην (ως τροποποιητής) | - | U+002D | ⠠ | Z^- | ⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|---|---------|---------|------------|---|----------|
| Κενή τελεία (ως τροποποιητής) | ◦ | U+2218 | ⠨⠠ | Z° | ⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Αστερίσκος (ως τροποποιητής) | * | U+2217 | ⠨⠠ | Z^* | ⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Μικρό ένα | 1 | | ⠠ | | |
| Μικρό δύο | 2 | | ⠠⠠ | | |
| Μικρό τρία | 3 | | ⠠⠠⠠ | $\frac{3}{4}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μικρό τέσσερα | 4 | | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό πέντε | 5 | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό έξι | 6 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό επτά | 7 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό εννέα | 9 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Πάνω γωνιά αγκύλης ανοίγματος πίνακα | | | ⠠⠠⠠ | $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$ | |
| Μεσαίο τμήμα αγκύλης ανοίγματος πίνακα | | | ⠠⠠ | | |
| Κάτω γωνιά αγκύλης ανοίγματος πίνακα | | | ⠠⠠⠠ | | |
| Πάνω γωνιά αγκύλης κλεισίματος πίνακα | | | ⠠⠠⠠ | | |
| Μεσαίο τμήμα αγκύλης κλεισίματος πίνακα | | | ⠠⠠ | | |
| Κάτω γωνιά αγκύλης κλεισίματος πίνακα | | | ⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|-------------------------|---------|---------|---------|------------|----------|
| Ημίτονο (seno) | | | ⠠⠠⠠⠠ | sen(a+b) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ημίτονο (sin) | | | ⠠⠠⠠⠠ | sin x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠ | cos x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εφαπτομένη (tangente) | | | ⠠⠠⠠⠠ | tan x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εφαπτομένη (tan) | | | ⠠⠠⠠⠠ | tan x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠ | cot x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠ | sec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συντεμνούσα (cosecante) | | | ⠠⠠⠠⠠ | cosec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συντεμνούσα (csc) | | | ⠠⠠⠠⠠ | csc x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντιημίτονο (arco seno) | | | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Αντιημίτονο (arcsin) | | | ⠠⠠⠠⠠ | arcsin x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντισυνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠ | arccos x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠ | arctan x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠ | arccot x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠ | arcsec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο συντέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠ | arccosec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠ | sinh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολικό συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠ | cosh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | CMU Code |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Υπερβολική εφαπτομένη | | | $\tanh x$ | tanh x | $\tanh x$ |
| Υπερβολική συνεφαπτομένη | | | $\coth x$ | coth x | $\coth x$ |
| Υπερβολική τέμνουσα | | | $\operatorname{sech} x$ | sech x | $\operatorname{sech} x$ |
| Υπερβολική συντεμνούσα | | | $\operatorname{cosech} x$ | cosech | $\operatorname{cosech} x$ |
| Αντίστροφο υπερβολικό ημίτονο | | | $\operatorname{arsinh} x$ | arsinh x | $\operatorname{arsinh} x$ |
| Αντίστροφο υπερβολικό συνημίτονο | | | $\operatorname{arcosh} x$ | arcosh x | $\operatorname{arcosh} x$ |
| Αντίστροφη υπερβολική εφαπτομένη | | | $\operatorname{artanh} x$ | artanh x | $\operatorname{artanh} x$ |
| Αντίστροφη υπερβολική συνεφαπτομένη | | | $\operatorname{arcoth} x$ | arcoth x | $\operatorname{arcoth} x$ |
| Αντίστροφη υπερβολική τέμνουσα | | | $\operatorname{arsech} x$ | arsech x | $\operatorname{arsech} x$ |
| Αντίστροφη υπερβολική συντεμνούσα | | | $\operatorname{arcosech} x$ | arcosech | $\operatorname{arcosech} x$ |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | 5° | 5° | 5° |
| Σύμβολο βαθμών (γεωμετρία) | | | 6^g | 6 ^g | 6^g |
| Σύμβολο ακτίγων (μονάδα μέτρησης) | | | $1 \operatorname{rad}$ | 1 rad | $1 \operatorname{rad}$ |

Κώδικας Antoine

Πίνακας 2: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα Antoine

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|--|--------------|---------|---------|---------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | | |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | | |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | | |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | | |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | | |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | | |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | | |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | | |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | | |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | | |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠ | 0,5 | ⠠ ⠠ |
| Σύνολο των φυσικών αριθμών | \mathbb{N} | U+2115 | ⠠ ⠠ | | |
| Σύνολο πραγματικών αριθμών | \mathbb{R} | U+211D | ⠠ ⠠ | | |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠ | x+y | ⠠ ⠠ |
| Μεγεθυμένο συν/και | + | U+FF0B | ⠠ | x+y | ⠠ ⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠ | x-y | ⠠ ⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠ | x×y | ⠠ ⠠ |
| Μεγεθυμένο σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+2715 | ⠠ ⠠ | x×y | ⠠ ⠠ |
| Κενή τελεία | ∘ | U+2218 | ⠠ | x∘y | ⠠ ⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Τελεία | · | U+22C5 | ⠠⠠⠠ | $x \cdot y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠⠠ | $x \div y$ | ⠠⠠⠠ |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | ⊕ | U+2295 | ⠠⠠ | $x \oplus y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Μεγεθυμένος κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | ⊕ | U+2A01 | ⠠⠠⠠ | $x \oplus y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | ⊗ | U+2297 | ⠠⠠ | $x \otimes y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Μεγεθυμένος κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | ⊗ | U+2A02 | ⠠⠠⠠ | $x \otimes y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠ | x/y | ⠠⠠⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠠ | $x \pm y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠⠠ | $x \mp y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠠⠠ | x^*y | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠⠠ | = | ⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠠⠠ | < | ⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003C | ⠠⠠ | > | ⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2264 | ⠠⠠ | ≤ | ⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|--|----------------|---------|---------|----------------|--------------|
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ⠠⠠⠨ | \geq | ⠠⠠⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leq | U+2A7D | ⠠⠠⠠⠨ | \leq | ⠠⠠⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \gtrsim | U+2A7E | ⠠⠠⠨ | \gtrsim | ⠠⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ⠠⠠⠠⠨ | \ll | ⠠⠠⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | ⠠⠠⠨ | \gg | ⠠⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από ακολουθούμενο από σύμβολο μικρότερο από | \succ | U+2AA5 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠨ | \succ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠨ |
| Καπέλο πάνω από σύμβολο ίσον (αντιστοιχεί, εκτιμάει) | \cong | U+2259 | ⠠⠠⠠⠨ | \cong | ⠠⠠⠠⠨ |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές (προηγείται) | \prec | U+227A | ⠠⠠⠨ | \prec | ⠠⠠⠨ |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα | \preccurlyeq | U+227C | ⠠⠠⠨ | \preccurlyeq | ⠠⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|----------------|---------|---------|-------------------|--------------|
| (προηγείται ή είναι ίσο με) | | | | | |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές (έπεται) | \succ | U+227B | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | \succ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα (έπεται ή είναι ίσο με) | \succcurlyeq | U+227D | ⠠⠨⠠⠨ | \succcurlyeq | ⠠⠨⠠⠨ |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨⠠⠨ | \neq | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠨⠠⠨ | \equiv | ⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν ταυτίζεται με | \neq | U+2262 | ⠠⠨⠠⠨ | \neq | ⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | \approx | U+2248 | ⠠⠨⠠⠨ | \approx | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από διπλη ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, είναι περίπου ίσο με) | \cong | U+224A | ⠠⠨⠠⠨ | \cong | ⠠⠨⠠⠨ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | \sim | U+007E | ⠠⠨⠠⠨ | \sim | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδυναμία) | \cong | U+2245 | ⠠⠨⠠⠨ | \cong | ⠠⠨⠠⠨ |
| Είναι παράλληλο | \parallel | U+2225 | ⠠⠨⠠⠨ | $(D)\parallel(A)$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|---------|---------|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ::: | $(AB) \perp (A'B')$ | :: ·· :: ·· :::: ·· · · · · · ·: |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ::: | $x \rightarrow y$ | :: :::: |
| Βέλος προς τα δεξιά διαγραμμένο | ⇒ | U+219B | ::: | $x \rightrightarrows y$ | :: :::: |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | ↪ | U+21A6 | ·: | $x \mapsto y$ | :: ·: |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ·· | $x \Rightarrow y$ | ::··: |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά με διαγραφή (δεν συνεπάγεται) | ⇏ | U+21CF | ::·· | $x \not\Rightarrow y$ | :: :::: |
| Βέλος προς αριστερά | ← | U+2190 | ::: | $x \leftarrow y$ | :: :::: |
| Βέλος προς τα αριστερά διαγραμμένο | ⇐ | U+219A | ::: | $x \leftarrow y$ | :: :::: |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ·· | $x \Leftarrow y$ | ::··: |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά με διαγραφή | ⇐ | U+21CD | ::·· | $x \not\Leftarrow y$ | :: :::: |
| Βέλος προς τα δεξιά πάνω απο βέλος προς τα αριστερά | ⇚ | U+21C4 | ::: | $x \rightrightarrows y$ | :: :::: |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ·: | $x \leftrightarrow y$ | :: ·: |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ··· | $x \Leftrightarrow y$ | ::···: |
| Διπλό αμφίδρομο βέλος με διαγραφή (δεν είναι ισοδύναμο) | ⇎ | U+21CE | ::··· | $x \not\Leftrightarrow y$ | :: :::: |
| Βέλος προς τα πάνω | ↑ | U+2191 | ::: | $x \uparrow y$ | :: :::: |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|---------|---------|---------|--|--------------|
| Βέλος προς τα κάτω | ↓ | U+2193 | ::: | $x \downarrow y$ | :: :::: |
| Βορειο ανατολικό βέλος | ↗ | U+2197 | ::: | $x \nearrow y$ | :: :::: |
| Βορειο δυτικό βέλος | ↖ | U+2196 | ::: | $x \nwarrow y$ | :: :::: |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | ::: | $x \searrow y$ | :: :::: |
| Νότιο δυτικό βέλος | ↙ | U+2199 | ::: | $x \swarrow y$ | :: :::: |
| Μονή κάθετος | | U+007C | :: | $ x+y $ | ::: :::: |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | ::: | | |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | :: | $(x+y)$ | :: :::: |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | :: | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | :: | $[x+y]$ | ::: :::: |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | :: | | |
| Αριστερή αγκύλη με κάθετο | ⌊ | U+27E6 | ::: | $\lfloor x+y \rfloor$ | ::: :::: |
| Δεξιά αγκύλη με κάθετο | ⌋ | U+27E7 | ::: | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ::: | $\{x+y\}$ | ::: :::: |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ::: | | |
| Μεγεθυμένη αριστερή παρένθεση, για 1 γραμμή | (… | | ::: | | |
| Μεγεθυμένη δεξιά παρένθεση, για 1 γραμμή | …) | | ::: | | |
| Μεγεθυμένη αριστερή παρένθεση, για πολλές γραμμές | (… … | | ::: | $J = \begin{pmatrix} 1 & & 4 \\ 2 & 3 & 5 & 6 \\ -7 & 8 & & 9 \end{pmatrix}$ | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|--------------|---------|---------|--|----------------------------|
| Μεγενθυμένη δεξιά παρένθεση, για πολλές γραμμές | ...) | | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αναπαράσταση πίνακα με παρενθέσεις | | | | $J = \begin{pmatrix} 1 & & & 4 \\ 2 & 3 & 5 & 6 \\ -7 & 8 & & 9 \end{pmatrix}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μεγενθυμένο αριστερό άγκιστρο , για 1 γραμμή | {... | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένο δεξί άγκιστρο , για 1 γραμμή | ...} | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένο αριστερό άγκιστρο , για πολλές γραμμές | {... ...} | | ⠠⠨⠠⠨ | $\begin{cases} 2x+3y=5 \\ 3x-7y=8 \end{cases}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μεγενθυμένο δεξί άγκιστρο , για πολλές γραμμές | ...} ...} | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένη αριστερή τετραγωνική αγκύλη, για 1 γραμμή | [... | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένη δεξιά τετραγωνική αγκύλη, για 1 γραμμή | ...] | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένη αριστερή τετραγωνική αγκύλη, για πολλές γραμμές | [... [... | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μεγενθυμένη δεξιά τετραγωνική αγκύλη, για πολλές γραμμές | ...] ...] | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Μονή κάθετος, για πολλές γραμμές | | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Διπλή κάθετος, για πολλές γραμμές | | | ⠠⠨⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|--|---------|---------|---------|------------------|--------------|
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω πάνω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+2322 | ⠠⠨ | \overbrace{AB} | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα πάνω πάνω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+2323 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ανάποδο καπέλο κάτω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+02C7 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Καπέλο κάτω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+2038 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω κάτω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+2322 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα πάνω κάτω από (ως τροποποιητής) | ⤿ | U+2323 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Οριζόντια παύλα κάτω από (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Βέλος προς δεξιά κάτω από (ως τροποποιητής) | → | U+0362 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Αριστερόστροφο κάτω ημικύκλιο βέλος (ως τροποποιητής) | ↶ | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Δεξιόστροφο κάτω ημικύκλιο βέλος (ως τροποποιητής) | ↷ | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ανάποδο τ πάνω από (ως τροποποιητής) | ⊥ | U+22A5 | ⠠⠨⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|---|-----------------|---------|---------|---------------------|--------------|
| Σταυρός πάνω από (ως τροποποιητής) | † | U+2020 | ⠠⠠⠠ | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη κάτω από (ως τροποποιητής) | ~ | U+0303 | ⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη ονόματος συνόλου | | | ⠠⠠ | \mathbb{N} | ⠠⠠⠠ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠠⠠ | $x \in A$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠠⠠ | $x \notin A$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | \ni | U+220B | ⠠⠠⠠ | $A \ni x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | \ni | U+220C | ⠠⠠⠠ | $A \ni x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συμπλήρωμα | \complement | U+2201 | ⠠⠠ | $\complement F$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠠⠠ | $A \subset B$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | ⠠⠠⠠ | $A \subseteq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | ⠠⠠ | $A \not\subset B$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | $\not\subseteq$ | U+228A | ⠠⠠⠠ | $A \not\subseteq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supset | U+2283 | ⠠⠠ | $A \supset B$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supset$ | U+2285 | ⠠⠠ | $A \not\supset B$ | ⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|--|---------|---------|---------|----------------------|--------------|
| Σύμβολο ένωσης | U | U+222A | ⠠⠨ | $A \cup B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| N-οστή ένωση | U | U+22C3 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Σύμβολο τομής | ∩ | U+2229 | ⠠⠨ | $A \cap B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| N-οστή τομή | ∩ | U+22C2 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | ⠠⠨ | $A = \infty$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | ∃ | U+2203 | ⠠⠨ | $\exists x$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν υπάρχει | ∄ | U+2204 | ⠠⠨⠠⠨ | $\nexists x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Κενό σύνολο | ∅ | U+2205 | ⠠⠨ | $A = \emptyset$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | ∧ | U+2227 | ⠠⠨ | $A \wedge B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| N-οστό λογικό γινομένο | ∧ | U+22C0 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | ∨ | U+2228 | ⠠⠨ | $A \vee B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | ∀ | U+2200 | ⠠⠨ | $\forall x$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Όπου | / | | ⠠⠨ | | |
| Όπου | | | ⠠⠨ | | |
| Όπου | : | | ⠠⠨ | $\exists x: x \in A$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠⠨ | | |
| | Δ | U+2206 | ⠠⠨ | | |
| | Σ | U+2A0A | ⠠⠨ | | |
| Μονό ολοκλήρωμα | ∫ | U+222B | ⠠⠨ | $\int_a^b f(x) dx$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Antoine Code |
|------------------------------------|----------------|---------|----------|---|--------------------|
| Συνεφαπτομένη (συντομογραφία) | | | ⠠⠠ | $\cot(a+b)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Αντεφαπτομένη (συντομογραφία) | | | ⠠⠠ | $\arctan(a+b)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Τόξο συνεφαπτομένη (συντομογραφία) | | | ⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arccot}(a+b)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Όριο | \lim | | ⠠⠠⠠⠠ | $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 0$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Φυσικός λογάριθμος | \ln | | ⠠⠠ | $\ln x$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ρίζα | $\sqrt{\quad}$ | U+23B7 | ⠠⠠ | $\sqrt{2}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δείκτης τάξης ρίζας | | | ⠠ | $\sqrt[n]{a}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη αλλαγής γραμμής | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά πάνω από | | | ⠠ | e^7 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά κάτω από | | | ⠠ | a_p | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά πάνω από | | | ⠠⠠ | ${}_{8}^{16}O$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά κάτω από | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠠⠠ | $\sum_{i=1}^n u_i$ | |

Κώδικας BAUK

Πίνακας 3: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα BAUK

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|---------|------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠠ | 2 | ⠠⠠⠨ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠠⠠ | 3 | ⠠⠠⠠⠨ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠠⠠⠠ | 4 | ⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠠⠠⠠⠠ | 5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 7 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 8 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 9 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 0 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠ | .35 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | , | U+002C | ⠠ | 1,378 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠⠠ | 27 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠠⠠ | x+y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠠ | x-y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠠ | x×y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αστερίσκος | * | u+2217 | ⠠⠠⠠ | x*y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κενή τελεία | ◦ | U+2218 | ⠠⠠⠠ | x◦y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠⠠ | x⋅y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠⠠ | x÷y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠ | x/y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|--|--------------|---------|---------|-----------------|------------|
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ::: | $x=y$ | :: :::: |
| Συν ή πλην | \pm | U+00B1 | :::.. | $x\pm y$ | :: :::..:: |
| Πλην ή συν | \mp | U+2213 | :::~ | $x\mp y$ | :: :::~:: |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ~:: | $x\neq y$ | :: ~::: |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | :::~ | $x\equiv y$ | :: :::~:: |
| Δεν ταυτίζεται με | $\not\equiv$ | U+2262 | ~::: | $x\not\equiv y$ | :: ~:::~:: |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | :: | $x<y$ | :: ::: |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003E | :: | $x>y$ | :: ::: |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leq | U+2264 | ::~ | $x\leq y$ | :: :~::: |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ::~ | $x\geq y$ | :: :~::: |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ::~ | $x\ll y$ | :: :~::: |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | ::~ | $x\gg y$ | :: :~::: |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|--|----------------------|---------|---------|--------------------------|-----------|
| Σύμβολο μεγαλύτερο από ακολουθούμενο από σύμβολο μικρότερο από | \gg | U+2AA5 | ⠠⠠ | $x \gg y$ | ⠠ ⠠⠠⠠ |
| Μικρότερο ή ισοδύναμο με | \lesssim | U+2272 | ⠠⠠⠠ | $x \lesssim y$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Μεγαλύτερο ή ισοδύναμο με | \gtrsim | U+2273 | ⠠⠠⠠ | $x \gtrsim y$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Τετράγωνο | \square | U+25A1 | ⠠⠠ | | |
| Κύκλος | \circ | U+25CB | ⠠⠠ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | \triangle | U+25B3 | ⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο | \perp | U+27C2 | ⠠⠠ | | |
| Είναι παράλληλο | \parallel | U+2225 | ⠠⠠ | | |
| Γωνία | \sphericalangle | U+2220 | ⠠⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά | \rightarrow | U+2192 | ⠠⠠ | $A \rightarrow B$ | ⠠ ⠠⠠⠠ ⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά διαγραμμένο | \rightrightarrows | U+219B | ⠠⠠⠠ | $A \rightrightarrows B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Μακρύ βέλος προς δεξιά | \longrightarrow | U+27F6 | ⠠⠠⠠ | $A \longrightarrow B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | \mapsto | U+21A6 | ⠠⠠⠠ | $A \mapsto B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | \Rightarrow | U+21D2 | ⠠⠠⠠ | $A \Rightarrow B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με ουρά | \rightharpoonright | U+21A3 | ⠠⠠⠠ | $A \rightharpoonright B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Βέλος με διπλή μύτη προς τα δεξιά | \Rightarrow | U+21A0 | ⠠⠠⠠ | $A \Rightarrow B$ | ⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης | \rightarrow | U+21C0 | ⠠⠠ | $A \rightarrow B$ | ⠠ ⠠⠠⠠ ⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|--|---------|---------|---------|------------------------|------------|
| Βέλος προς τα δεξιά με κάτω μέρος μύτης | → | U+21C1 | ⠆⠗ | $A \rightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠗⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά | ← | U+2190 | ⠆⠠ | $A \leftarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά διαγραμμένο | ↔ | U+219A | ⠆⠠⠠ | $A \nleftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠨ |
| Μακρύ βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+27F5 | ⠆⠠⠠⠠ | $A \Leftarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά με άνω μέρος μύτης | ↵ | U+21BC | ⠆⠠⠠ | $A \Uparrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠆⠠⠠⠠ | $A \Leftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά με ουρά | ↔ | U+21A2 | ⠆⠠⠠⠠ | $A \leftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά με διπλή μύτη | ↔ | U+219E | ⠆⠠⠠⠠ | $A \Leftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος με άνω τμήμα της μύτης προς τα δεξιά πάνω από βέλος με κάτω τμήμα της μύτης προς τα αριστερά | ⇒ | U+21CC | ⠆⠠⠠⠠ | $A \Rightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά πάνω απο βέλος προς τα αριστερά | ⇔ | U+21C4 | ⠆⠠⠠⠠ | $A \Rrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠆⠠⠠⠠ | $A \leftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ⠆⠠⠠⠠⠠ | $A \Leftrightarrow B$ | ⠠⠨ ⠆⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|------------------------|---------|---------|--|------------------|
| Μακρύ βέλος προς τα δεξιά πάνω απο κοντό βέλος προς τα αριστερά | \rightrightarrows | U+2942 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $A\rightrightarrows B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κοντό βέλος προς τα δεξιά πάνω απο μακρύ βέλος προς τα αριστερά | \leftrightsquigarrow | U+2944 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $A\leftrightsquigarrow B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω | \uparrow | U+2191 | ⠠⠠⠠ | $f\uparrow$ | ⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω | \downarrow | U+2193 | ⠠⠠⠠ | $f\downarrow$ | ⠠⠠⠠ |
| Κάθετος ως σύμβολο ομαδοποίησης | | U+007C | ⠠ | | |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | ⠠⠠ | $\ x\ $ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠ | $(x+y)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠠ | $[x+y]$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠠ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠠ | $\{x+y\}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠠ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠠ | $\langle x+y \rangle$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠠ | | |
| Αριστερο μεγεθυμένο σύμβολο ομαδοποίησης σημείωσης | | | ⠠⠠ | $\begin{cases} x, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠠⠠ | $x \in A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|-----------------|---------|---------|---------------------|--------------|
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \notin A$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | \ni | U+220B | ⠠⠨⠠⠨ | $A \ni x$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | $\not\ni$ | U+220C | ⠠⠨⠠⠨ | $A \not\ni x$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \subset B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \subseteq B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \not\subset B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | $\not\subseteq$ | U+2288 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \not\subseteq B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supset | U+2283 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \supset B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \supseteq B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supset$ | U+2285 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \not\supset B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \not\supseteq B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Ανάστροφη κάθετος (διαίρει, είναι ένας παράγοντας, διαφορά συνόλων) | \setminus | U+005C | ⠠⠨⠠⠨ | $A \setminus B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | ⠠⠨⠠⠨ | $A \cup B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \cap B$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|--|--------------------|---------|---------|-----------------------|-----------|
| Άπειρο | ∞ | U+221E | ⠠⠠⠠ | | |
| Παραγοντικό | ! | U+0021 | ⠠⠠ | !n | ⠠⠠⠠ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | \approx | U+2248 | ⠠⠠⠠ | $a\approx b$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία πάνω και κάτω από σύμβολο ίσον | \doteq | U+2251 | ⠠⠠⠠ | $A\doteq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| | \simeq | U+224F | ⠠⠠⠠ | $A\simeq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από απλή ισπανική περισπωμένη (είναι ίσο ασυμπτωτικά) | \cong | U+2243 | ⠠⠠⠠ | $X\cong Y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ισόπλευρο τρίγωνο πάνω από σύμβολο ίσον | \triangleq | U+225C | ⠠⠠⠠ | $A\triangleq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Περιέχει ως κανονική υποομάδα | \triangleright | U+22B3 | ⠠⠠⠠ | $G\triangleright H$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονική υποομάδα | \triangleleft | U+22B2 | ⠠⠠⠠ | $G\triangleleft H$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Περιέχει ως κανονική υποομάδα ή είναι ίσο με | \trianglerighteq | U+22B5 | ⠠⠠⠠⠠ | $G\trianglerighteq H$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονική υποομάδα ή ίσο με | \trianglelefteq | U+22B4 | ⠠⠠⠠⠠ | $G\trianglelefteq H$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | \sim | U+223C | ⠠⠠ | $x\sim y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Είναι ανάλογο | \propto | U+221D | ⠠⠠⠠ | $x\propto y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική | \cong | U+2245 | ⠠⠠⠠ | $X\cong Y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|--|---------------|---------|---------|------------------------|------------|
| περισπωμένη (ισομορφία, ισοδυναμία) | | | | | |
| Καπέλο κάτω από οριζόντια παύλα | $\bar{\pi}$ | U+2305 | ⠠⠨ | $x\bar{\pi}Y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία πάνω απο περιοδικό δεκαδικό | $\dot{\cdot}$ | U+02D9 | ⠠⠠ | $3.\dot{1}4285\dot{7}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντια παύλα πάνω από το αρνητικό μέρος ενός αριθμού | $\bar{-}$ | U+203E | ⠠⠠ | $\bar{-}2.1357$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | ⠠⠠ | $\neg A$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Και, λογικό γινόμενο | $\&$ | U+0026 | ⠠⠠ | $p\&q$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | ⠠⠠ | $\exists x$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν υπάρχει | \nexists | U+2204 | ⠠⠠ | $\nexists x$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | ⠠⠠ | $A=\emptyset$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αποδεικνύει | \vdash | U+22A2 | ⠠⠠ | $p\vdash q$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Αποδεικνύεται από | \dashv | U+22A3 | ⠠⠠ | $p\dashv q$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο είναι αληθές | \Rightarrow | U+2AE4 | ⠠⠠ | $x\Rightarrow A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αληθές (σημασιολογικό συνεπάγεται) | \models | U+22A8 | ⠠⠠ | $x\models A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | \wedge | U+2227 | ⠠⠠ | $x\wedge y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | \vee | U+2228 | ⠠⠠ | $x\vee y$ | ⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|---------|---------|---------|--|------------|
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | ∀ | U+2200 | ⠠⠠⠠ | ∀x | ⠠⠠⠠⠠ |
| Έπεται, επομένως | ∴ | U+2234 | ⠠⠠⠠ | ∴AB | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Επειδή | ∵ | U+2235 | ⠠⠠⠠ | ∵AB | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό άθροισμα | ∑ | U+2211 | ⠠⠠⠠ | $\sum_1^N n^2$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | ∏ | U+220F | ⠠⠠⠠ | | |
| Μερική παράγωγος | ∂ | U+2202 | ⠠⠠⠠ | $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μονό ολοκλήρωμα | ∫ | U+222B | ⠠⠠⠠ | $\int_E f d\mu$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | ∮ | U+222E | ⠠⠠⠠ | | |
| Λογάριθμος | | | ⠠⠠⠠ | log x | ⠠⠠⠠⠠ |
| Αντιλογάριθμος | | | ⠠⠠⠠ | antilog x | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συλλογάριθμος | | | ⠠⠠⠠ | colog x | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κλίση | | | ⠠⠠⠠ | grad f | ⠠⠠⠠⠠ |
| Στροβιλισμός | | | ⠠⠠⠠ | curl F | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Απόκλιση | | | ⠠⠠⠠ | div F | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δείκτης διαχωρισμού μονάδων | | | ⠠ | 3 N m | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δείκτης διαχωρισμού | | | ⠠ | $f : X \rightarrow Y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δείκτης διαχωρισμού δύναμης και βέλους ή παύλας | | | ⠠ | $x_3 \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|---------|---------|---------|-----------------------------------|------------------------------|
| Συνέχιση της ίδιας έκφρασης στην επόμενη γραμμή | | | . | 10,000,000,000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη εκθέτη | | | ⠠⠠ | $\frac{n}{m} N$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη δείκτη | | | ⠠ | $\frac{n}{m} N$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη εκθέτη ακριβώς από πάνω | | | ⠠⠠ | f_i^2 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη δείκτη ακριβώς από κάτω | | | ⠠⠠ | E_{ir} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη τερματισμού εκθέτη - δείκτη | | | ⠠⠠ | $\frac{n}{m} N$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Γραμμή συνεχών διαιρέσεων | | | ⠠⠠ | $\frac{a+b}{\frac{c+d}{e+\dots}}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μικρό ένα | 1 | U+0001 | . | x_1 | ⠠⠠ |
| Μικρό δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | | |
| Μικρό τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠠ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠠ | | |
| Τελεία μεταξύ μικρών αριθμών | | | ⠠⠠ | x_{12-3} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|---------|---------|---------|--------------|-----------|
| Ένδειξη πεζού έντονου ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠⠨ |
| Ένδειξη κεφαλαίου έντονου ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠⠨ |
| Διπλή ένδειξη κεφαλαίας γραφής με ελληνικά γράμματα | | | ⠠⠠ | AB | ⠠⠠⠨ |
| Ένδειξη έντονου αριθμού | | | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Ένδειξη έντονου αριθμού | | | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Ένδειξη διαγραφής συμβόλου | | | ⠠ | \mathbb{R} | ⠠⠨ |
| Ημίτονο | | | ⠠⠨ | sin x | ⠠⠨⠠ |
| Αντιημίτονο | | | ⠠⠨ | arcsin x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Συνημίτονο | | | ⠠⠨ | cos x | ⠠⠨⠠ |
| Αντισυνημίτονο | | | ⠠⠨ | arccos x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Εφαπτομένη | | | ⠠⠨ | tan x | ⠠⠨⠠ |
| Αντεφαπτομένη | | | ⠠⠨ | arctan x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Τέμνουσα | | | ⠠⠨ | sec x | ⠠⠨⠠ |
| Τόξο τέμνουσα | | | ⠠⠨ | arcsec x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Συντέμνουσα | | | ⠠⠨ | csc x | ⠠⠨⠠ |
| Τόξο συντέμνουσα | | | ⠠⠨ | arccosec x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨ | cot x | ⠠⠨⠠ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨ | arccot x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠨ | sinh x | ⠠⠨⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|-------------------|
| Τόξο υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arcsinh} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Υπερβολικό συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{cosh} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Τόξο υπερβολικό συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arcosh} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Υπερβολική εφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{tanh} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Τόξο υπερβολική εφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arctanh} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Υπερβολική τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{sech} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Τόξο υπερβολική τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arcsech} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Υπερβολική συντέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{csch} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Τόξο υπερβολική συντέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arccosech} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Υπερβολική συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{coth} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Τόξο υπερβολική συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | $\operatorname{arccoth} x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠ |
| Άνω κάτω τελεία | : | U+003A | ⠠⠠ | $f : X \rightarrow Y$ | ⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Στερλίνα | £ | U+00A3 | ⠠ | $£x$ | ⠠ ⠠⠠ |
| Σύμβολο δολαρίου | \$ | U+0024 | ⠠⠠ | | |
| Σεντ, λεπτό | ¢ | U+00A2 | ⠠⠠⠠ | | |
| Ευρώ | € | U+20AC | ⠠⠠ | 24.60 € | ⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠⠠ | $\phi \nabla^2 \psi$ | ⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|---------|---------|---------|------------------|-----------------|
| Σύμβολο αριθμών , δίεση | # | U+0023 | ::: | | |
| Συγγινόμενο | ∏ | U+2A3F | ::: | | |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ::: | 25% | ::: · ::: |
| Μονάδα angstrom | Å | U+212B | :: | 8 Å | ::: :: |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | ⊕ | U+2295 | ::: ::: | $x \oplus y$ | ::: ::: ::: ::: |
| Κύκλος με σύμβολο πλην στο εσωτερικό του (συμμετρική διαφορά) | ⊖ | U+2296 | ::: ::: | $x \ominus y$ | ::: ::: ::: ::: |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | ⊗ | U+2297 | ::: ::: | $x \otimes y$ | ::: ::: ::: ::: |
| Ρίζα | √ | U+23B7 | :: | $\sqrt[n]{xy}$ | ::: ::: ::: ::: |
| Τάξη ρίζας | | | :: | | |
| Δείκτης τέλους τάξης ρίζας | | | ::: | | |
| Ακτίνιο | c | U+0063 | :: | $2\pi^c$ | ::: ::: ::: |
| Τελεία (ως τροποποιητής) | · | U+02D9 | · | \dot{x} | ::: |
| Δύο τελείες (ως τροποποιητής) | ¨ | | :: | $\ddot{\theta}r$ | ::: .. ::: |
| Τρεις τελείες (ως τροποποιητής) | ⋯ | | ::: | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (ως τροποποιητής) | ~ | U+223C | ::: | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | BAUK Code |
|---|---------|---------|---------|------------------------|-----------|
| Ανάποδο καπέλο (ως τροποποιητής) | v | U+02C7 | ⠠⠨ | | |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | ^ | U+2038 | ⠠⠨ | \hat{x} | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μονός σταυρός (ως τροποποιητής) | † | U+2020 | ⠠⠨ | x^\dagger | ⠠⠨⠠⠨ |
| Βέλος με μύτη στα δεξιά (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠠⠠⠨ | \rightarrow a_3 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠨ |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠨ | $\overline{a_3}$ | ⠠⠠⠨ |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠨ | \underline{x} | ⠠⠠⠨ |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠠⠨ | $f_i^{\circ 2}$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨ |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠⠨ | x'^* | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αστερίσκος (ως τροποποιητής) | * | U+002A | ⠠⠨ | x'^* | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Κανονικό συν/και (ως τροποποιητής) | + | U+002B | ⠠⠨ | π^+ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Κανονικό πλην (ως τροποποιητής) | - | U+002D | ⠠⠨ | e^- | ⠠⠨⠠⠨ |

Κώδικας Marburg

Πίνακας 4: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα Marburg

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|----------------------------|--------------|---------|-----------|---------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠠ | 2 | ⠠⠠⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠠⠠ | 3 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠠⠠⠠ | 4 | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠠⠠⠠⠠ | 5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 7 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 8 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 9 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 0 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | , | U+002C | ⠠ | 101,325 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠ | 2.333 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύνολο των φυσικών αριθμών | \mathbb{N} | U+2115 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο ακέραιων αριθμών | \mathbb{Z} | U+2124 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο ρητών αριθμών | \mathbb{Q} | U+211A | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο πραγματικών αριθμών | \mathbb{R} | U+211D | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο μιγαδικών αριθμών | \mathbb{C} | U+2102 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο τετραδονίων | \mathbb{H} | U+210D | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύνολο των πρώτων αριθμών | \mathbb{P} | U+2119 | ⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠆ | $x+y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠆ | $x-y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠆ | $x \times y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Κενή τελεία | ◦ | U+2218 | ⠆ | $x \circ y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Τελεία | · | U+22C5 | ⠆ | $x \cdot y$ | ⠆⠆ ⠆ |
| Λόγος | : | U+2236 | ⠆ | $x:y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠆⠆ | $x \pm y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠆⠆ | $x \mp y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠆ | | |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠆⠆ | $x * y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠆ | $x=y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Διάφορο | ≠ | U+2260 | ⠆⠆ | $x \neq y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | ≈ | U+2248 | ⠆⠆ | $x \approx y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | ⠆ | $x \sim y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Άρνηση ισπανικής περισπωμένης (δεν είναι όμοιο με) | ≇ | U+2241 | ⠆⠆ | $x \not\approx y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη | ≅ | U+2245 | ⠆⠆ | $x \cong y$ | ⠆ ⠆⠆⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--|----------------|---------|---------|--------------------|--------------|
| (ισομορφία, ισοδυναμία) | | | | | |
| | \neq | U+2247 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \equiv y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν ταυτίζεται με | \neq | U+2262 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Άνω κάτω τελεία ακολουθούμενη από ίσον (ίσο εξ ορισμού) | $:=$ | U+2254 | ⠠⠨⠠⠨ | $x := y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ίσον ακολουθούμενο από άνω κάτω τελεία (αντίστροφο ίσον εξ' ορισμού) | $=:$ | U+2255 | ⠠⠨⠠⠨ | $x =: y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| | $:=$ | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Σύμβολο μικρότερο από | $<$ | U+003C | ⠠⠨ | $x < y$ | ⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | $>$ | U+003C | ⠠⠨ | $x > y$ | ⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leq | U+2264 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \geq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Όχι μεγαλύτερο από | \nrightarrow | U+226F | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nrightarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ούτε μεγαλύτερο από ούτε ίσο με | \nrightarrow | U+2271 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nrightarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Όχι μικρότερο από | \nleftarrow | U+226E | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nleftarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ούτε μικρότερο από ούτε ίσο με | \nrightarrow | U+2270 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nrightarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--|-------------|---------|---------------------------------------|----------------|--|
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\ll y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\gg y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Μεγαλύτερο από ή μικρότερο από | \cong | U+2277 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\cong y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Μικρότερο από ή μεγαλύτερο από | \preceq | U+2276 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\preceq y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ούτε μεγαλύτερο από ούτε μικρότερο από | \ncong | U+2279 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\ncong y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ούτε μικρότερο από ούτε μεγαλύτερο από | \npreceq | U+2278 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\npreceq y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από πάνω από ίσον πάνω από μικρότερο από | \supseteq | U+2A8C | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\supseteq y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο μικρότερο από πάνω από ίσον πάνω από μεγαλύτερο από | \supseteq | U+2A8B | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\supseteq y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Καπέλο πάνω από σύμβολο ίσον (αντιστοιχεί, εκτιμάει) | $\hat{=}$ | U+2259 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\hat{=} y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| | \gg | | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Τετράγωνο | \square | U+25A1 | $\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Κύκλος | \circ | U+25CB | $\cdot\cdot\cdot$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ⠠⠨⠠ | | |
| Ρόμβος | ◇ | U+25CA | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο | □ | U+25AD | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25B1 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Διάμετρος | ∅ | U+2300 | ⠠⠨⠠ | | |
| Αριστερόστροφο ανοιχτό κυκλικό βέλος | ↶ | U+21BA | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Δεξιόστροφο ανοιχτό κυκλικό βέλος | ↷ | U+21BB | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ορθή γωνία | └ | U+221F | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ⠠⠨⠠ | | |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠨⠠ | | |
| Ίσο και παράλληλο με | # | U+22D5 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Γωνία | ∠ | U+2220 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Γωνία με εσωτερικό τόξο | ∟ | U+2221 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Καπέλο κάτω από οριζόντια παύλα | ⌞ | U+2305 | ⠠⠨⠠ | | |
| Σύμβολο ίσον πάνω από λογικό γινόμενο | ⌘ | U+2A5E | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ενδειξη βέλους | | | ⠠⠨⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | x→y | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠨⠠ | x→y | ⠠⠨⠠⠨ |
| Διακεκομμένο βέλος προς τα δεξιά | ↗ | U+21E2 | ⠠⠨⠠⠨ | x↗y | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|-------------------------------------|-------------------|---------|--|-----------------------|---|
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά | \Rightarrow | U+21D2 | $\mathring{::}::\mathring{\cdot}$ | $x \Rightarrow y$ | $:: \mathring{::}::\mathring{\cdot}::$ |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | \mapsto | U+21A6 | $\mathring{\cdot} \dots$ | $x \mapsto \arctan x$ | $:: \mathring{\cdot} \dots \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά | \Rightarrow | U+21D2 | $\mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}$ | $x \Rightarrow y$ | $:: \mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}::$ |
| Βέλος προς αριστερά | \leftarrow | U+2190 | $\mathring{\cdot} \dots$ | $x \leftarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \dots \mathring{\cdot}::$ |
| Βέλος προς αριστερά | \leftarrow | U+2190 | \dots | $x \leftarrow y$ | $:: \dots \mathring{\cdot}::$ |
| Διακεκομμένο βέλος προς τα αριστερά | \dashleftarrow | U+21E0 | $\mathring{\cdot} \cdot \cdot$ | $x \dashleftarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \cdot \cdot \mathring{\cdot}::$ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | \Leftarrow | U+21D0 | $\mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}$ | $x \Leftarrow y$ | $:: \mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}::$ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | \Leftarrow | U+21D0 | $\mathring{\cdot} \mathring{\cdot}$ | $x \Leftarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | \leftrightarrow | U+2194 | $\mathring{\cdot} \dots \mathring{\cdot}$ | $x \leftrightarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \dots \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | \leftrightarrow | U+2194 | \dots | $x \leftrightarrow y$ | $:: \dots \mathring{\cdot}::$ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος | \Leftrightarrow | U+21D4 | $\mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}$ | $x \Leftrightarrow y$ | $:: \mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}::$ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος | \Leftrightarrow | U+21D4 | $\mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}$ | $x \Leftrightarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Βέλος προς τα πάνω | \uparrow | U+2191 | $\mathring{\cdot} \mathring{\cdot}$ | $x \uparrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Βέλος προς τα κάτω | \downarrow | U+2193 | $\mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}$ | $x \downarrow y$ | $:: \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot} \mathring{\cdot}::$ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | $\mathring{\cdot}$ | (x+y) | $\mathring{\cdot}:: \mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}$ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | $\mathring{\cdot}$ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | $\mathring{\cdot}$ | [x+y] | $\mathring{\cdot}:: \mathring{\cdot}::\mathring{\cdot}$ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | $\mathring{\cdot}$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|---------|---------|---------|--------------------|-----------------------|
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠨⠆ | {x+y} | ⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠨⠇ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠨⠆ | <x+y> | ⠨⠆⠆⠨⠆⠆ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠨⠇ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠨⠆ | x+y | ⠨⠆⠆⠨⠆⠆ |
| Άνω αριστερή μισή αγκύλη | ␣ | U+231C | ⠨⠆⠆ | | |
| Άνω δεξιά μισή αγκύλη | ␤ | U+231D | ⠨⠇⠆ | | |
| Κάτω αριστερή μισή αγκύλη | ␣ | U+231E | ⠨⠆⠆ | | |
| Κάτω δεξιά μισή αγκύλη | ␤ | U+231F | ⠨⠇⠆ | | |
| Νοητή αριστερή παρένθεση | | | ⠨⠆⠆ | $\lg((x+7)^2) = 0$ | ⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨⠆⠆⠨⠆⠆ |
| Νοητή δεξιά παρένθεση | | | ⠨⠇⠆ | | |
| Νοητή αριστερή τετραγωνική αγκύλη | | | ⠨⠆⠆ | | |
| Νοητή δεξιά τετραγωνική αγκύλη | | | ⠨⠇⠆ | | |
| Νοητό αριστερό άγκιστρο | | | ⠨⠆⠆ | | |
| Νοητό δεξί άγκιστρο | | | ⠨⠇⠆ | | |
| Παρένθεση (άνοιγμα και κλείσιμο) για σημειώσεις | | | ⠨⠆⠆ | | |
| Αριστερό άγκιστρο ομαδοποίησης γραμμών | | | ⠨⠆⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|----------------------|---------|---------|--|---|
| Ένδειξη αλλαγής γραμμής | | | ⠆⠘ | $\binom{n}{k}$ | ⠆⠘ ⠆⠆⠆⠘ ⠆ |
| Ρίζα | $\sqrt{}$ | U+23B7 | ⠆⠄ | $\sqrt[4]{b \cdot \sqrt[3]{b^2 \cdot \sqrt{b}}}$ | ⠆⠘ ⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ |
| Ένδειξη έκφρασης πάνω από | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά κάτω από | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά πάνω από | | | ⠆⠌ | | |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά κάτω από | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη τερματισμού απλής έκφρασης | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη ομαδοποίησης χαρακτήρων με σύμβολο από πάνω | | | ⠆ | \overline{AB} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη ομαδοποίησης χαρακτήρων με σύμβολο από κάτω | | | ⠆ | \underline{AB} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη δεύτερης ομαδοποίησης χαρακτήρων με σύμβολο από πάνω | | | ⠆ | $\sqrt[4]{b \cdot \sqrt[3]{b^2 \cdot \sqrt{b}}}$ | ⠆⠘ ⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ ⠆⠆⠆⠆⠆⠘ |
| Ένδειξη τέλους ομαδοποίησης χαρακτήρων με σύμβολο από πάνω | | | ⠆⠘ | | |
| Ένδειξη τέλους δεύτερης ομαδοποίησης χαρακτήρων με σύμβολο από πάνω | | | ⠆⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|---------|---------|---------|--|----------------------------------|
| Ένδειξη τέλους όλων των ομαδοποιήσεων | | | ⠄⠶ | $\sqrt[4]{b \cdot \sqrt[3]{b^2} \cdot \sqrt{b}}$ | ⠄⠶ ⠣⠥⠄⠄⠎⠄⠄⠄⠎⠣⠥⠄⠄⠎⠣⠥⠄⠄⠎⠣⠥⠄⠄⠎⠣⠥⠄⠄⠎ |
| Ένδειξη συμβόλου πάνω από | | | ⠆ | γ_1' | ⠣⠥⠄⠄⠎ ⠆ |
| Ένδειξη συμβόλου κάτω από | | | ⠆ | | |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠄⠎ | f' | ⠣⠥⠄⠄⠎ |
| Αστερίσκος (ως τροποποιητής) | * | U+2217 | ⠄⠄⠎ | c_k^* | ⠣⠣⠄⠄⠎⠄⠄⠎ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού (ως τροποποιητής) | x | U+00D7 | ⠄⠄⠎ | | |
| Κανονικό συν/και (ως τροποποιητής) | + | U+002B | ⠄⠄⠎ | | |
| Κανονικό πλην (ως τροποποιητής) | - | U+002D | ⠄⠄⠎ | | |
| Λογικό όχι (ως τροποποιητής) | ¬ | U+00AC | ⠄⠄⠎ | | |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠄⠄⠎ | <u>AB</u> | ⠄⠄⠎ ⠣⠥⠄⠄⠎ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (ως τροποποιητής) | ~ | U+0303 | ⠄⠎ | \tilde{b} | ⠄⠎ |
| Τελεία (ως τροποποιητής) | · | U+02D9 | ⠄⠎ | $\dot{\gamma}_{n+1}$ | ⠣⠥⠄⠄⠎ ⠣⠥⠄⠄⠎ ⠣⠥⠄⠄⠎ |
| Κενή τελεία (ως τροποποιητής) | ◦ | U+2218 | ⠄⠄⠎ | | |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | ^ | U+2038 | ⠄⠄⠎ | | |
| Κανονικό σύμβολο ίσον (ως τροποποιητής) | = | U+003D | ⠄⠄⠎ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|-----------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | \frown | U+2322 | ⠆⠨ | | |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) | \rightarrow | U+2192 | ⠆⠨⠶ | $\vec{P_0P}$ | ⠆⠨⠶ ⠆⠨⠶⠨⠶ ⠆⠨⠶⠨⠶⠨⠶ |
| Βέλος προς αριστερά (ως τροποποιητής) | \leftarrow | U+2190 | ⠆⠨⠴ | | |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από (ως τροποποιητής) | $>$ | ⠆⠨ U+003C | ⠆⠨⠆ | | |
| Σύμβολο μικρότερο από (ως τροποποιητής) | $<$ | U+003C | ⠆⠨⠆ | | |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠆⠨⠆ | $x \in A$ | ⠆⠨⠆ ⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠆⠨⠆⠨⠆ | $x \notin A$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | \ni | U+220B | ⠆⠨⠆ | $A \ni x$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | \nexists | U+220C | ⠆⠨⠆⠨⠆ | $A \nexists x$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠆⠨⠆⠨ | $A \subset B$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | ⠆⠨⠆⠨⠆ | $A \subseteq B$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ | $A \not\subset B$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | $\not\subseteq$ | U+228A | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ | $A \not\subseteq B$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, | \supset | U+2283 | ⠆⠨⠆⠨ | $A \supset B$ | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------|--|
| περιέχει, συνεπάγεται) | | | | | |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | $\cdot\cdot\cdot$ | $A\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supseteq$ | U+2285 | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Ανάστροφη κάθετος (διαιρεί, είναι ένας παράγοντας, διαφορά συνόλων) | \setminus | U+005C | $\cdot\cdot$ | $A\setminus B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Συμμετρική διαφορά | | | $\cdot\cdot$ | $A\Delta B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Καρτεσιανό γινόμενο | | | $\cdot\cdot$ | | |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | $\cdot\cdot$ | $A\cup B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | $\cdot\cdot$ | $A\cap B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Άλεφ | \aleph | U+2135 | $\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | $\cdot\cdot\cdot$ | $\neg x$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | \wedge | U+2227 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\wedge y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | \vee | U+2228 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\vee y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | \forall | U+2200 | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $\forall x$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|---------|---------|----------|---|---|
| Διαγώνια κλασματική γραμμή | / | U+2044 | ⋆ | | |
| Ένδειξη έναρξης κλάσματος | | | ⋆ | $\frac{u - \frac{1}{u}}{u - \frac{u}{u + \frac{1}{u}}}$ | ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆⋆ ⋆ |
| Ένδειξη λήξης κλάσματος | | | ⋆ | | |
| Ένδειξη λήξης όλων των κλασμάτων | | | ⋆⋆ | | |
| N-οστό άθροισμα | ∑ | U+2211 | ⋆⋆ | $\sum_{v=1}^{\infty} a_v$ | ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ |
| N-οστό γινόμενο | ∏ | U+220F | ⋆⋆ | | |
| Μονό ολοκλήρωμα | ∫ | U+222B | ⋆⋆ | $\int_{x_{k-1}}^{x_{k+1}}$ | ⋆⋆⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆⋆ |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | ∮ | U+222E | ⋆⋆⋆ | | |
| Διπλό ολοκλήρωμα | ∬ | U+222C | ⋆⋆⋆ | | |
| Επιφανειακό ολοκλήρωμα | ∯ | U+222F | ⋆⋆⋆⋆ | | |
| Ανώτερο ολοκλήρωμα | ∫̄ | U+2A1B | ⋆⋆⋆ | | |
| Κατώτερο ολοκλήρωμα | ∫̅ | U+2A1C | ⋆⋆⋆ | | |
| Διαιρεί | | U+2223 | 4-123 | | |
| Δεν διαιρεί | ∤ | U+2224 | 35-4-123 | | |
| Μερική παράγωγος | ∂ | U+2202 | ⋆⋆ | | |
| Η με παύλα | ħ | U+0127 | ⋆⋆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--|---------|---------|---------|------------|--------------|
| Κεφαλαίο καλλιγραφικό ρ (ρ του βάιερστρας) | ρ | U+2118 | ⠠⠗ | | |
| Τόξο | ar c | | ⠠⠠⠗⠠⠎ | | |
| Ημίτονο | | | ⠠⠠⠎⠠⠎ | sin x | ⠠⠠⠎⠠⠎⠠⠠⠠⠠ |
| Αντιημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠎⠠⠎ | arcsin x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | cos x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντισυνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | arccos x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | tan x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | cot x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠ | sec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο τέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | arcsec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συντεμνούσα | | | ⠠⠠⠠⠠ | cosec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο συντέμνουσα | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | arccosec x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντριτριγωνομική συνάρτηση | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | arctg x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | arccot x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | sinh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | arsinh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολικό συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | cosh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο υπερβολικό συνημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | arcosh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολική εφαπτομένη | | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | tanh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|----------------------------------|-----------|---------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| Αντίστροφη υπερβολική εφαπτομένη | | | $\operatorname{artanh} x$ | artanh x | $\operatorname{artanh} x$ |
| Υπερβολική συναρτηματική | | | $\operatorname{coth} x$ | coth x | $\operatorname{coth} x$ |
| Τόξο υπερβολική συναρτηματική | | | $\operatorname{arccoth} x$ | arccoth | $\operatorname{arccoth} x$ |
| Όριο | lim | | \lim | | |
| Κατώτατο όριο | \liminf | | \liminf | | |
| Ανώτατο όριο | \limsup | | \limsup | | |
| Λογάριθμος | | | $\log x$ | log x | $\log x$ |
| Λογάριθμος | | | $\lg x$ | lg x | $\lg x$ |
| Φυσικός λογάριθμος | | | $\ln x$ | ln x | $\ln x$ |
| Δυαδικός λογάριθμος | | | $\lg_2 x$ | ld x | $\lg_2 x$ |
| Αντιλογάριθμος | | | $\operatorname{antilog} x$ | antilog x | $\operatorname{antilog} x$ |
| | arg | | $\operatorname{arg} x$ | | |
| Όρισμα | arg | | $\operatorname{arg} x$ | | |
| | num | | $\operatorname{num} x$ | | |
| Εκθετική | exp | | $\exp x$ | | |
| Ακτίνια | rad | | $\operatorname{rad} x$ | | |
| Κλίση | grad | | $\operatorname{grad} x$ | | |
| Απόκλιση | div | | $\operatorname{div} x$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|---|---------|---------|---------|---|----------------------------|
| Στροβιλισμός | rot | | ⠆⠆ | | |
| Στροβιλισμός | curl | | ⠆⠆ | | |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη διαγραφής | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη σχήματος | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη πεζού γράμματος | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίων γραμμάτων | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου γράμματος ακολουθούμενου από πεζό | | | ⠆ | <i>AbCd</i> | ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠆ | α | ⠆ |
| Ένδειξη έντονης γραφής | | | ⠆ | 4226 | ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη έντονης γραφής | | | ⠆ | 4226 | ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής μαθηματικής έκφρασης μέσα σε κείμενο | | | ⠆⠆ | 14 Die Zerlegung von ax^2+bx+c in Linearfakto | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους μαθηματικής έκφρασης μέσα σε κείμενο | | | ⠆⠆ | ren | ⠆⠆⠆⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|--------------------------|---------|---------|----------|---------|--------------|
| Μικρό δύο | 2 | | : | | |
| Μικρό τρία | 3 | | .. | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | | :: | | |
| Μικρό πέντε | 5 | | .· | | |
| Μικρό έξι | 6 | | :: | | |
| Μικρό επτά | 7 | | :: | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | | :: | | |
| Μικρό εννέα | 9 | | .· | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | | :: | | |
| Στερλίνα | £ | U+00A3 | : ·: | | |
| Σύμβολο δολαρίου | \$ | U+0024 | : ·: | | |
| Σεντ, λεπτό | ¢ | U+00A2 | : ·· | | |
| Ευρώ | € | U+20AC | : ·· | | |
| Σύμβολο γεν | ¥ | U+00A5 | : ·:: | | |
| Γαλλικό φράγκο | ₣ | U+20A3 | : :·:· | | |
| Λίρα | ₯ | U+20A4 | : ::: | | |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | : ·: | | |
| Μονάδα angstrom | Å | U+212B | : : ·· | | |
| Απόστροφος | ' | U+0027 | . | | |
| Οριζόντια παύλα | - | U+203E | .. | | |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | : :·:· | | |
| Σύμβολο επί τοις χιλίοις | ‰ | U+2030 | : :·:·:· | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Marburg Code |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Παραγωγτικό | ! | U+0021 | ⠁ | | |

Κώδικας UEB

Πίνακας 5: Πίνακας Συμβόλων Κώδικα UEB

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|---|---------|---------|----------|---------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | 2 | ⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | 3 | ⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | 4 | ⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | 5 | ⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | 6 | ⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | 7 | ⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | 8 | ⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | 9 | ⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | 0 | ⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | , | U+002C | ⠠ | 3,500 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠ | .75 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠ | x+y | ⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠ | x-y | ⠠⠠⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠ | x±y | ⠠⠠⠠ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠ | x∓y | ⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠ | x×y | ⠠⠠⠠ |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠ | x⋅y | ⠠⠠⠠ |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠ | x÷y | ⠠⠠⠠ |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | ⊕ | U+2295 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | p⊕q | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|---|----------------------------|---------|---|----------------------|---|
| Κύκλος με σύμβολο πλήν στο εσωτερικό του (συμμετρική διαφορά) | \ominus | U+2296 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | \otimes | U+2297 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Τετράγωνο | \square | U+25A1 | $\cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κύκλος | \circ | U+25CB | $\cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο | \triangle | U+25B3 | $\cdot \cdot \cdot$ | $\triangle ABC$ | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ |
| Κανονικό πεντάγωνο | \pentagon | U+2B20 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κανονικό εξαγωνο | \hexagon | U+2B21 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Παραλληλόγραμμο | $\parallel\text{-}\square$ | U+25B1 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Τετράγωνο (γεμισμένο) | \blacksquare | U+25A0 | $\cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κύκλος (γεμισμένος) | \bullet | U+25CF | $\cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (γεμισμένο) | \blacktriangle | U+25B2 | $\cdot \cdot \cdot$ | $\blacktriangle DEF$ | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ |
| Κανονικό πεντάγωνο (γεμισμένο) | \blacklozenge | U+2B1F | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κανονικό εξαγωνο (γεμισμένο) | \blacklozenge | U+2B22 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Κανονικό οκτάγωνο (γεμισμένο) | \bullet | U+2BC4 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Παραλληλόγραμμο (γεμισμένο) | \blacksquare | U+25B0 | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ | | |
| Είναι κάθετο | \perp | U+27C2 | $\cdot \cdot$ | $FG \perp FE$ | $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ |
| Είναι παράλληλο | \parallel | U+2225 | $\cdot \cdot$ | $MN \parallel BD$ | |
| Γωνία | \sphericalangle | U+2220 | $\cdot \cdot$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|--|---------|---------|---------|---|------------------------------------|
| Γωνία με εσωτερικό τόξο | ∠ | U+2221 | ⠠⠠⠠ | | |
| Ορθή μετρούμενη γωνία με τετράγωνο | ⊥ | U+299C | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠠⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς αριστερά | ← | U+2190 | ⠠⠠⠠ | | |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠠⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης | ↗ | U+21C0 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠠⠠ | $ 6 = 6$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠⠠ | $(8+2)+6$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠⠠ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠠⠠ | $[-6, 2]$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠠⠠ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠠⠠ | $\{y = z\}$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη αρχής ομαδοποίησης | - | - | ⠠⠠ | y^{2x} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη τέλους ομαδοποίησης | - | - | ⠠⠠ | | |
| Μεγεθυμμένη μονή κάθετος | | U+007C | ⠠⠠⠠ | | |
| Μεγεθυμμένη αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠⠠⠠ | $\begin{pmatrix} 8 & 0 \\ 8 & -4 \end{pmatrix}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μεγεθυμμένη δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|--|---------|---------|---------|--|--------------------------------|
| Μεγεθυμμένη αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | . ⠠. | $\begin{bmatrix} 3 & 8 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ | . ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. . ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |
| Μεγεθυμμένη δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | . ⠠. | | |
| Μεγεθυμμένο αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | . ⠠. | | |
| Μεγεθυμμένο δεξί άγκιστρο | } | U+007D | . ⠠. | | |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠. | $x=y$ | ⠠. ⠠. ⠠. |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠠. | $x<y$ | ⠠. ⠠. ⠠. |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003E | ⠠. | $x>y$ | ⠠. ⠠. ⠠. |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2264 | ⠠. ⠠. | $x \leq y$ | ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | ≥ | U+2265 | ⠠. ⠠. | $x \geq y$ | ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |
| Έπεται, επομένως | ∴ | U+2234 | ⠠. | $p \therefore q$ | . ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | ≡ | U+2261 | ⠠. ⠠. | $p \equiv q$ | . ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |
| Δεν ταυτίζεται με | ≠ | U+2262 | ⠠. ⠠. | | |
| Ταυτίζεται με τελεία από πάνω | ≐ | U+2A67 | ⠠. ⠠. | | |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | ≈ | U+2248 | ⠠. | $\pi \approx 3.14$ | ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. ⠠. |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|--|---------|---------|---------|---------------------------|-----------|
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | ⠨⠠ | ~xλγ | ⠨⠨⠠⠨⠨⠠ |
| Άρνηση ισπανικής περισπωμένης (δεν είναι όμοιο με) | ≠ | U+2241 | ⠨⠠⠨⠠ | | |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδυναμία) | ≅ | U+2245 | ⠨⠠⠨⠠ | $\angle C \cong \angle D$ | ⠨⠨⠠⠨⠨⠠⠨⠨⠠ |
| Σύμβολο αναλογίας | :: | U+2237 | ⠨⠠⠨⠠ | 4 :: 60 | ⠨⠨⠠⠨⠨⠠⠨⠨⠠ |
| Διάφορο | ≠ | U+2260 | ⠨⠠⠨⠠ | | |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | ∈ | U+2208 | ⠨⠠ | 4∈A | ⠨⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | ∉ | U+2209 | ⠨⠠⠨⠠ | 4∉A | ⠨⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | ∋ | U+220B | ⠨⠠⠨⠠ | | |
| Δεν περιέχει ως μέλος | ∄ | U+220C | ⠨⠠⠨⠠⠨⠠ | | |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | ⊂ | U+2282 | ⠨⠠ | A⊂B | ⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | ⊆ | U+2286 | ⠨⠠⠨⠠ | ∅⊆A | ⠨⠨⠠⠨⠨⠠⠨⠠ |
| Δεν είναι υποσύνολο | ⊄ | U+2284 | ⠨⠠⠨⠠ | | |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | ⊈ | U+2288 | ⠨⠠⠨⠠⠨⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|---|-----------------|---------|---------|-------------------------|--------------|
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supset | U+2283 | ⠠⠨⠠ | $A \supset C$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠ |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | ⠠⠨⠠⠠ | $A \supseteq C$ | ⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠨⠠ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supset$ | U+2285 | ⠠⠨⠠⠠⠠ | | |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | ⠠⠨⠠⠠⠠⠠ | | |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | ⠠⠠ | $\emptyset \subseteq A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | ⠠⠠ | $\neg p$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | \wedge | U+2227 | ⠠⠠ | $x \wedge y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | \vee | U+2228 | ⠠⠠ | $x \vee y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από λογικό άθροισμα (xor) | \veebar | U+22BB | ⠠⠠⠠ | $p \veebar q$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Και, λογικό γινόμενο | $\&$ | U+0026 | ⠠⠠ | $p \& q$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | \forall | U+2200 | ⠠⠠ | $\forall x$ | ⠠⠠⠠ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | ⠠⠠ | $\exists x$ | ⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | ⠠⠠ | $A \cup B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | ⠠⠠ | $A \cap B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | ⠠⠠⠠ | $\infty + 1 = \infty$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|---|------------|---------|---------|-----------------------------|-------------------------|
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠇ | 2/3 | ⠠⠇⠠⠨⠠⠃ |
| Ημίτονο | sin | - | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | x sin 30 | ⠠⠭⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συνημίτονο | cos | - | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | cos x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εφαπτομένη | tan | - | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | tan(x) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όριο | lim | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\lim_{x \rightarrow 1} fx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογάριθμος | log | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Φυσικός λογάριθμος | ln | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| N-οστό άθροισμα | \sum | U+2211 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\sum_1^6 3$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μονό ολοκλήρωμα | \int | U+222B | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\int x^2 dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | \oint | U+222E | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\oint_C Mdx + Ndy$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη συμβόλου στη μέση του συμβόλου του ολοκληρώματος | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μερική παράγωγος | ∂ | U+2202 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | ∂t | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη διαγραφής | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | \neq | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη σχήματος | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη βέλους | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---|--|
| | | | | | <p>.....</p> <p>⠠⠠⠠</p> |
| Κάθετη γραμμή | | | ⠆ | $\begin{array}{r} \underline{\quad 3} \\ 4) 12 \\ \underline{\quad 12} \end{array}$ | <p>⠠⠠⠠</p> <p>.....</p> <p>⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠</p> <p>⠠⠠⠠</p> <p>.....</p> |
| Ένδειξη αρχής μαθηματικής έκφρασης | | | ⠠⠠ | $\begin{array}{r} 389 \\ -62 \\ \hline 327 \end{array}$ | <p>⠠⠠</p> <p>.....</p> <p>⠠⠠ ⠠⠠</p> <p>.....</p> <p>⠠⠠⠠</p> |
| Ένδειξη τέλους μαθηματικής έκφρασης | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίας λέξης | | | ⠠⠠ | AB | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠ |
| Ένδειξη έντονης γραφής | | | ⠠⠠ | a | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη αρχής έντονης γραφής | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη τέλους έντονης γραφής | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη υπογραμμισμένου χαρακτήρα | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη αρχής υπογραμμισμένης λέξης | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη τέλους υπογραμμισμένης λέξης | | | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|--|---------|---------|---------|-----------------------|----------------|
| Απλή κλασματική γραμμή | | | ⠆⠈ | $\frac{3}{4}$ | ⠆⠈⠆⠈ |
| Διαγώνια κλασματική γραμμή | / | U+2044 | ⠆⠈ | 20/20 | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Ένδειξη έναρξης κλάσματος | | | ⠆⠈ | $\frac{a}{4}$ | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Ένδειξη λήξης κλάσματος | | | ⠆⠈ | | |
| Κλασματική γραμμή | | | ⠆⠈ | | |
| Ένδειξη αρχής ρίζας | | | ⠆⠈ | $\sqrt[4]{x^3}$ | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Ένδειξη τέλους ρίζας | | | ⠆⠈ | | |
| Ρίζα | √ | U+23B7 | ⠆⠈ | Use the √ symbol. | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Παπάκι | @ | U+0040 | ⠆⠈ | | |
| Σύμβολο αριθμών , δίσωση | # | U+0023 | ⠆⠈ | | |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠆⠈ | | |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ⠆⠈ | | |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠆⠈ | 5' 30'' | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠆⠈ | 5' 30'' | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Οριζόντια παύλα πάνω από (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠆⠈ | \overline{MN} | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |
| Οριζόντια παύλα κάτω από (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠆⠈ | | |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠆⠈ | \overrightarrow{MN} | ⠆⠈⠆⠈⠆⠈⠆⠈ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | UEB Code |
|---|---------|---------|---------|-----------------|--------------|
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | ∧ | U+2322 | ⠠⠠⠠ | \widehat{AB} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | ∧ | U+2038 | ⠠⠠ | \hat{p} | ⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία (ως τροποποιητής) | · | U+02D9 | ⠠⠠ | $0.\dot{6}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σεντ, λεπτό | ¢ | U+00A2 | ⠠⠠ | 25¢ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο δολαρίου | \$ | U+0024 | ⠠⠠ | \$75 | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ορατό κενό | | U+0020 | ⠠ | 2+4= | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κάτω παύλα | _ | U+005F | ⠠⠠ | $7\times_ =35$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αποσιωπητικά | ... | U+2026 | ⠠⠠⠠ | 2,4,6,...,20 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παραγωγικό | ! | U+0021 | ⠠⠠ | 4! | ⠠⠠⠠⠠ |
| Σημάδι τσεκ | ✓ | U+2713 | ⠠⠠ | | |
| Άνω κάτω τελεία | : | U+003A | ⠠⠠ | 7:30 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο ένωσης | - | U+002D | ⠠⠠ | 1-2 | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ελληνικό ερωτηματικό (χρήση ως άνω τελεία) | ; | U+003B | ⠠ | | |
| Απόστροφος | ' | U+0027 | ⠠ | 5's. | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Περίοδος | . | U+002E | ⠠⠠ | 5's. | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ερωτηματικό | ? | U+003F | ⠠⠠ | 9+4=? | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|--|---------|---------|---------|---------------|-------------|
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠨ | $x \times y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠨ | $x \times y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨ |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠⠠⠠ | $x:y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠⠠⠠ | $x:y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠠⠠⠨ | $x * y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠠⠠⠨ | $x * y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Κενή τελεία | ◦ | U+2218 | ⠠⠠⠠ | $x \circ y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠⠠ | x/y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠠⠠ | $x \pm y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠⠠⠠ | $x = y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠠⠠⠠ | $x < y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όχι μικρότερο από | ⋈ | U+226E | ⠠⠠⠠ | $x \nless y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003E | ⠠⠠⠠ | $x > y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2A7D | ⠠⠠⠠ | $x \leq y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | ≥ | U+2A7E | ⠠⠠⠠ | $x \geq y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διάφορο | ≠ | U+2260 | ⠠⠠⠠ | $x \neq y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη | ≈ | U+2248 | ⠠⠠⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|--|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | | | | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | ⠨⠠ | $x \sim y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδύναμία) | ≅ | U+2245 | ⠨⠠⠨ | $x \cong y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | ≡ | U+2261 | ⠠⠠⠠ | $x \equiv y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν ταυτίζεται με | ≠ | U+2262 | ⠨⠠⠠⠠ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Τετράγωνο | □ | U+25A1 | ⠠⠠⠠ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ⠠⠠⠠ | | |
| Παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25B1 | ⠠⠠⠠ | | |
| Διάμετρος | ∅ | U+2300 | ⠠⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ⠠⠠⠠ | | |
| γωνία με εσωτερικό τόξο | ∠ | U+2221 | ⠠⠠⠠ | | |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠠⠠ | | |
| δεν είναι παράλληλο | ⧻ | U+2226 | ⠠⠠⠠ | | |
| Ίσο και παράλληλο με | ≡ | U+22D5 | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠠⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|--|-------------------|---------|------------------------|----------------------|------------------------|
| βέλος προς τα δεξιά διαγραμμένο | \rightarrow | U+219B | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\rightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | \Rightarrow | U+21D2 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\Rightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot$ |
| Βέλος προς αριστερά | \leftarrow | U+2190 | $\cdot\cdot$ | $x\leftarrow y$ | $\cdot\cdot$ |
| βέλος προς τα αριστερά διαγραμμένο | \leftarrow | U+219A | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\leftarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot$ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | \Leftarrow | U+21D0 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\Leftarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot$ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | \leftrightarrow | U+2194 | $\cdot\cdot\cdot$ | $x\leftrightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot$ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | \Leftrightarrow | U+21D4 | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\Leftrightarrow y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Βέλος προς τα πάνω | \uparrow | U+2191 | $\cdot\cdot$ | $x\uparrow y$ | $\cdot\cdot$ |
| Βέλος προς τα κάτω | \downarrow | U+2193 | $\cdot\cdot$ | $x\downarrow y$ | $\cdot\cdot$ |
| Μονή κάθετος | | U+007C | $\cdot\cdot$ | $ x+y $ | $\cdot\cdot$ |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $\ x+y\ $ | $\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | $\cdot\cdot$ | $(x+y)$ | $\cdot\cdot$ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | $\cdot\cdot$ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | $\cdot\cdot$ | $[x+y]$ | $\cdot\cdot$ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | $\cdot\cdot$ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | $\cdot\cdot$ | $\{x+y\}$ | $\cdot\cdot$ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | $\cdot\cdot$ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|--|-------------|---------|---------|-------------------|---------------|
| Διαφορά συνόλων | \setminus | U+005C | ⠠⠨ | $A \setminus B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | ⠠⠨ | $A \cup B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | ⠠⠨ | $A \cap B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | ⠠⠠⠠ | | |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | ⠠⠨ | | |
| Δεν υπάρχει | \nexists | U+2204 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | \forall | U+2200 | ⠠⠨ | | |
| N-οστό άθροισμα | \sum | U+2211 | ⠠⠨ | $\sum_{i=1}^n$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | \prod | U+220F | ⠠⠨ | | |
| Σύμβολο ανοίγματος μονού ολοκληρώματος | \int | U+222B | ⠠⠨ | $\int_a^b f(x)dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| όριο | lim | | ⠠⠠⠠ | | |
| Ημίτονο | sin | | ⠠⠠⠠ | sin a | ⠠⠠⠠⠠ |
| Συνημίτονο | cos | | ⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη διαγραφής συμβόλου | | | ⠠ | \neq | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη διαγραφής συμβόλου | | | ⠠⠠ | \neq | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά πάνω από | | | ⠠ | x^2y | ⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|--|---------|---------|---------|----------------|-------------|
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά κάτω από | | | ⠆ | x_2 | ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά πάνω από | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης αριστερά κάτω από | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς κάτω από | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη συμβόλου ακριβώς πάνω από | | | ⠆ | \bar{A} | ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη συμβόλου δεξιά πάνω από | | | ⠆ | \mathbb{R}^- | ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους έκφρασης | | | ⠆ | a_{x^2+y} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη σχήματος | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη ειδικά σχηματισμένων γραμμάτων | | | ⠆⠆ | \forall | ⠆⠆ |
| Ένδειξη λατινικών αριθμών | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη αριθμητικού συνόλου | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη έναρξης κλάσματος | | | ⠆⠆ | $(p + q) / n$ | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| γραμμή κλάσματος | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη λήξης κλάσματος | | | ⠆⠆ | | |
| κύρια γραμμή κλάσματος | | | ⠆⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|---|---------|---------|------------|----------------------|-------------|
| Μικρό ένα | 1 | | ⠠ | | |
| Μικρό δύο | 2 | | ⠠⠠ | | |
| Μικρό τρία | 3 | | ⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | | ⠠⠠⠠⠠ | $\sqrt[4]{c}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Μικρό πέντε | 5 | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό έξι | 6 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό επτά | 7 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό εννέα | 9 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ρίζα | √ | U+23B7 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | \sqrt{c} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δείκτης τέλους ρίζας | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη τέλους τροποποιητή | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | ∩ | U+2322 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\overset{\cap}{ab}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (ως τροποποιητής) | ~ | U+0303 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\tilde{p + q}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς αριστερά (ως τροποποιητής) | ← | U+2190 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Woluwe Code |
|---|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| δεξιόστροφο πάνω ημικύκλιο βέλος (ως τροποποιητής) | ↷ | U+21B7 | ⠠⠨⠠ | | |
| αριστερόστροφο πάνω ημικύκλιο βέλος (ως τροποποιητής) | ↶ | U+21B6 | ⠠⠨⠠ | | |
| Ένδειξη πεζού αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | a | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠨ | A | ⠨⠠ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | ⠨ | Α | ⠨⠠ |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο επί τοις χιλίοις | ‰ | U+2030 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠ | £' | ⠠⠠ |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠠⠠ | | |
| Τριπλή Παράγωγος | ''' | U+2034 | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά πάνω από (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠠⠨ | \vec{v} | ⠠⠠⠠ |
| Ερωτηματικό | ? | U+003F | ⠠ | | |

Ιταλικός κώδικας

Πίνακας 7: Πίνακας Συμβόλων Ιταλικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|----------------------------|--------------|---------|---------|----------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | 2 | ⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | 3 | ⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | 4 | ⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | 5 | ⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | 6 | ⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | 7 | ⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | 8 | ⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | 9 | ⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | 0 | ⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠ | 3.456,78 | ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | . | U+002E | ⠠ | 3.456,78 | ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ |
| Σύνολο των φυσικών αριθμών | \mathbb{N} | U+2115 | ⠠ | | |
| Σύνολο ακέραιων αριθμών | \mathbb{Z} | U+2124 | ⠠ | | |
| Σύνολο ρητών αριθμών | \mathbb{Q} | U+211A | ⠠ | | |
| Σύνολο πραγματικών αριθμών | \mathbb{R} | U+211D | ⠠ | | |
| Σύνολο μιγαδικών αριθμών | \mathbb{C} | U+2102 | ⠠ | | |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠ | x+y | ⠠ ⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠ | x-y | ⠠ ⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|--|---------|---------|---------|--------------|--------------|
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠭⠠⠭⠠⠽ | $x \times y$ | ⠠⠭⠠⠭⠠⠽ |
| Τελεία | · | U+22C5 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \cdot y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \div y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+2215 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | x / y | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Λόγος | : | U+2236 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x : y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \pm y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \mp y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x = y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x < y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003C | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x > y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2264 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \leq y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2264 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \leq y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | ≥ | U+2265 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \geq y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | ≥ | U+2265 | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ | $x \geq y$ | ⠠⠭⠠⠶⠠⠽ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|--|-------------|---------|---------|-----------------|--------------|
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο με) | \leq | U+2266 | ⠠⠨⠶ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο με) | \leq | U+2266 | ⠠⠨⠶ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μεγαλύτερο από (μεγαλύτερο ή ίσο με) | \geq | U+2267 | ⠠⠨⠷ | $x \geq y$ | ⠠⠨⠷⠠⠨⠷ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από σύμβολο μεγαλύτερο από (μεγαλύτερο ή ίσο με) | \geq | U+2267 | ⠠⠨⠷ | $x \geq y$ | ⠠⠨⠷⠠⠨⠷ |
| Όχι μικρότερο από | \nlessdot | U+226E | ⠠⠨⠶ | $x \nlessdot y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Όχι μεγαλύτερο από | \ngtrdot | U+226F | ⠠⠨⠷ | $x \ngtrdot y$ | ⠠⠨⠷⠠⠨⠷ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ⠠⠨⠶ | $x \ll y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | ⠠⠨⠷ | $x \gg y$ | ⠠⠨⠷⠠⠨⠷ |
| Μικρότερο από ή μεγαλύτερο από | \leq | U+2276 | ⠠⠨⠶ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Μικρότερο από ή μεγαλύτερο από | \leq | U+2276 | ⠠⠨⠶ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨⠶ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨⠶ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠶⠠⠨⠶ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|--|--------------|---------|---------|------------------|--------------|
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | \approx | U+2248 | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | \sim | U+007E | ⠠⠨⠠⠠ | $x \sim y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Παύλα κάτω από απλή ισπανική περισπωμένη (είναι ίσο ασυμπτωτικά) | \simeq | U+2243 | ⠠⠨⠠ | $x \simeq y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠨⠠⠠ | $x \equiv y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Δεν ταυτίζεται με | $\not\equiv$ | U+2262 | ⠠⠨⠠⠠⠠ | $x \not\equiv y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Άνω κάτω τελεία ακολουθούμενη από ίσον (ίσο εξ ορισμού) | \doteq | U+2254 | ⠠⠨⠠ | $x \doteq y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Τελεία πάνω από σύμβολο ίσον (είναι περίπου ίσο με) | \doteq | U+2250 | ⠠⠨⠠ | $x \doteq y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Είναι ανάλογο | \propto | U+221D | ⠠⠨⠠ | $a \propto b$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδύναμία) | \cong | U+2245 | ⠠⠨⠠ | $x \cong y$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Είναι κάθετο | \perp | U+27C2 | ⠠⠨⠠ | $r \perp s$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Είναι παράλληλο | \parallel | U+2225 | ⠠⠨⠠ | $r \parallel s$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Ίσο και παράλληλο με | $\#$ | U+22D5 | ⠠⠨⠠ | $AB \# CD$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι παράλληλο | \nparallel | U+2226 | ⠠⠨⠠ | $r \nparallel s$ | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|--|---------|---------|---------|---------------------------|--------------|
| Γωνία | ∠ | U+2220 | ⠠⠠ | | |
| Αρνητικά προσανατολισμένη γωνία | ∟ | | ⠠⠨ | ∟ ab | ⠠⠨⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Θετικά προσανατολισμένη γωνία | ∠ | | ⠠⠠ | ∠ ab | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριθμητική πρόοδος | | | ⠠⠠ | | |
| Γεωμετρική πρόοδος | ∴ | U+223A | ⠠⠠ | | |
| Οριζόντια παύλα πάνω από | - | U+203E | ⠠ | \overline{A} | ⠠⠠⠠ |
| Ανάποδο καπέλο πάνω από | ∨ | U+02C7 | ⠠⠠ | ∨ | ⠠⠠⠠ |
| Καπέλο πάνω από | ∧ | U+2038 | ⠠ | ∧ _{ab} | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω πάνω από | ∩ | U+2322 | ⠠ | ∩ AB | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιόστροφο πάνω ημικύκλιο βέλος | ↷ | U+21B7 | ⠠⠠ | ↷ AB | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριστερόστροφο πάνω ημικύκλιο βέλος | ↶ | U+21B6 | ⠠⠠ | ↶ AB | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλή οριζόντια παύλα πάνω από | | | ⠠⠠ | $\overline{\overline{A}}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠ | A' | ⠠⠠ |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠠⠠ | | |
| Τριπλή παράγωγος | ''' | U+2034 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠠ | 2° | ⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠠ | x→y | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ⠠⠠ | x⇒y | ⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|--|---------|---------|---------|-----------------------|--------------|
| Βέλος προς αριστερά | ← | U+2190 | ⠠⠠ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠠⠠ | $x \Leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος | ⇔ | U+21D4 | ⠠⠠⠠ | $x \Leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠ | $(x+y)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠠ | $ x+y $ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | ⠠⠠ | $\ x+y\ $ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠠ | $[x+y]$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠠ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠠ | $\{x+y\}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠠ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠠ | $\langle x+y \rangle$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠠ | | |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | ∈ | U+2208 | ⠠⠠ | $x \in A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | ∉ | U+2209 | ⠠⠠⠠ | $x \notin A$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | ⊂ | U+2282 | ⠠⠠ | $A \subset B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | ⊆ | U+2286 | ⠠⠠ | $A \subseteq B$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|---|-----------------|---------|---------|-----------------------|--|
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | :: | $A \subseteq B$ | :: :::: :: |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subseteq$ | U+2284 | : ::: | $A \not\subseteq B$ | :: : ::: :: |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | $\not\subseteq$ | U+228A | : ::: | $A \not\subseteq B$ | :: : ::: :: |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supseteq | U+2283 | :: | $A \supseteq B$ | :: ::: :: |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supseteq | U+2283 | ..:: | $A \supseteq B$ | :: ..:: :: |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | :: | $A \supseteq B$ | :: ::: :: |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supseteq$ | U+2285 | : ::: | $A \not\supseteq B$ | :: : ::: :: |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | : ::: | $A \not\supseteq B$ | :: : ::: :: |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | :: | $A \cup B$ | :: ::: :: |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | :: | $A \cap B$ | :: ::: :: |
| N-οστή ένωση | | | :: | $\bigcup_{i=1,n} A_i$ | :: ::: ::: · ::: ::: · ::: ::: · ::: ::: · |
| N-οστή τομή | | | :: | $\bigcap_{i=1,n} A_i$ | :: ::: ::: · ::: ::: · ::: ::: · ::: ::: · |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | :: | $\exists x$ | :: ::: |
| Δεν υπάρχει | \nexists | U+2204 | : ::: | $\nexists x$ | : ::: ::: |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|---|-------------------|---------|---------|-------------------------|--------------------|
| Υπάρχει και είναι μοναδικό | $\exists!$ | | ⠠⠨⠠⠆ | $\exists! x$ | ⠠⠨⠠⠆ |
| Υπάρχει και είναι μοναδικό | $\exists $ | | ⠠⠨⠠⠇ | $\exists x$ | ⠠⠨⠠⠇ |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | ⠠⠠⠨ | | |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | \wedge | U+2227 | ⠠⠠⠨⠠⠆ | $x \wedge y$ | ⠠⠠⠨⠠⠆ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | \vee | U+2228 | ⠠⠠⠨⠠⠅ | $x \vee y$ | ⠠⠠⠨⠠⠅ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | \forall | U+2200 | ⠠⠠⠨⠠⠅ | $\forall x$ | ⠠⠠⠨⠠⠅ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | ⠠⠠⠨ | $\neg x$ | ⠠⠠⠨ |
| Όπου | $ $ | U+007C | ⠠⠠⠇ | $\exists x x \in A$ | ⠠⠠⠨⠠⠇⠠⠠⠨⠠⠆⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όπου | $:$ | U+2236 | ⠠⠠⠨⠠⠆ | $\exists x : x \in A$ | ⠠⠠⠨⠠⠆⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ισοδύναμο | \leftrightarrow | U+2194 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ | $p \leftrightarrow q$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του | \oplus | U+2295 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ | $p \oplus q$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Παύλα πάνω από λογικό γινόμενο (nand) | $\bar{\wedge}$ | U+22BC | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ | $\overline{p \wedge q}$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Παύλα πάνω από λογικό άθροισμα (nor) | $\bar{\vee}$ | U+22BD | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ | $\overline{p \vee q}$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη διανύσματος (βέλος προς τα δεξιά) | \rightarrow | U+2192 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ | \overline{OP} | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Διανυσματικό γινόμενο | \wedge | U+2227 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ | $a \wedge b$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Είναι κάθετο διάνυσμα | \perp | U+27C2 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ | $v \perp$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Italian Code |
|---|-------------------|---------|---------|------------------------------------|---|
| Είναι παράλληλο διάνυσμα | \parallel | U+2225 | ⠠⠨ | v_{\parallel} | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Αντίστροφο διάνυσμα | - | U+002D | ⠠⠤ | $-v$ | ⠠⠤ ⠠⠨ |
| Ενδειξη τανυστή | | | ⠠⠨ | \mathbf{T} | ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Πραξεις τανυστών | \hat{O} | U+00D4 | ⠠⠨⠠⠨ | $\hat{O} e_i\rangle = e_i\rangle$ | ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| | $\langle \dots $ | | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| | $ \dots \rangle$ | | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Γινόμενο τανυστών | \otimes | U+2297 | ⠠⠨⠠⠨ | $a_i \otimes b_i$ | ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Αθροισμα τανυστών | \oplus | U+2295 | ⠠⠨⠠⠨ | $a_i \oplus b_i$ | ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Μονός σταυρός (ως τροποποιητής) | \dagger | U+2020 | ⠠⠨ | A^\dagger | ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Είναι κάθετος (ως τροποποιητής) | \perp | U+27C2 | ⠠⠨ | A^\perp | ⠠⠨ ⠠⠨ |
| N-οστό άθροισμα | Σ | U+2211 | ⠠⠨ | $\sum_{i=1}^n a_i$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| N-οστό γινόμενο | Π | U+220F | ⠠⠨ | $\prod_{i=1}^n f_i$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Άλεφ | \aleph | U+2135 | ⠠⠨ | | |
| Μονό ολοκλήρωμα | \int | U+222B | ⠠⠨ | $\int_a^b f(x)dx$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | \oint | U+222E | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Διπλό ολοκλήρωμα | \iint | U+222C | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Τριπλό ολοκλήρωμα | \iiint | U+222D | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |

Κινεζικός κώδικας

Πίνακας 8: Πίνακας Συμβόλων Κινεζικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|-----------------------|------------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | 2 | ⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | 3 | ⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | 4 | ⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | 5 | ⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | 6 | ⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | 7 | ⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | 8 | ⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | 9 | ⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | 0 | ⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | , | U+002C | ⠠ | 4,018,273 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠ | 1.4142 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία πάνω από περιοδικό δεκαδικό | · | U+02D9 | ⠠ | 0. ¹ 42857 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη τερματισμού συνεχόμενων αριθμών | | | ⠠⠠ | 1,2,3,...,99 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντια παύλα πάνω από | - | U+203E | ⠠⠠ | \overline{DXL} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠠ | x+y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠠ | x-y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠠ | x×y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠠ | x±y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠⠠ | x∓y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Τελεία | · | U+22C5 | . | $x \cdot y$ | :⠠. ⠠. |
| Διά | ÷ | U+00F7 | ⠠. | $x \div y$ | :⠠. ⠠. |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠. | $x : y$ | :⠠. ⠠. |
| Κύκλος με τελεία στο εσωτερικό του | ⊙ | U+2299 | .⠠. | $x \odot y$ | :⠠. ⠠. |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | ⊗ | U+2297 | ⠠. | $x \otimes y$ | :⠠. ⠠. |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) | ⊕ | U+2295 | ⠠. | $x \oplus y$ | :⠠. ⠠. |
| Ένδειξη σχήματος | | | ⠠. | | |
| Τετράγωνο | □ | U+25A1 | ⠠. | | |
| Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25AD | ⠠. | | |
| Ρόμβος | ◊ | | ⠠. | | |
| Κύκλος | ○ | U+25CB | ⠠. | | |
| Έλλειψη | ◌ | U+2B2D | ⠠. | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο | △ | U+25B3 | ⠠. | | |
| Κανονικό πεντάγωνο | ⬠ | U+2B20 | ⠠. | | |
| Μη κανονικό πεντάγωνο | ⬡ | | ⠠. | | |
| Κανονικό εξάγωνο | ⬢ | U+2B21 | ⠠. | | |
| Μη κανονικό εξάγωνο | ⬣ | | ⠠. | | |
| Παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25B1 | ⠠. | | |
| Τραπεζοειδές | ▭ | U+23E2 | ⠠. | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Τεμνομενες ευθειες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Τετράπλευρο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ορθογώνιο τρίγωνο | | U+25FA | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη διαχωρισμού μεταξύ 2 σχημάτων | | | ⠠ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη διαχωρισμού σχήματος και γραμμάτων | | | ⠠ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη τέλους διαχωρισμού μεταξύ σχημάτων ή σχήματος κα γραμμάτων | | | ⠠ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| | | | ⠠ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω | | U+2312 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Διάμετρος | | U+2300 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο | | U+27C2 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο και ίσο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ίσο και παράλληλο με | | U+22D5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Είναι παράλληλο | | U+2225 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Γωνία | | U+2220 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Εφεξής γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Γωνίες εκτός εναλλάξ | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Γωνίες εντός εναλλάξ | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Συμπληρωματικές γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|----------|-------------------|--------------|
| Γωνίες εντός εκτός επί τα αυτά | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Εξωτερικές γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Εσωτερικές γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Αμβλεία γωνία | | U+29A6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ορθή μετρούμενη γωνία με τετράγωνο | | U+299C | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ευθεία γωνία | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Συμπληρωματικές γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Κατακορυφήν γωνίες | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Οξειγώνιο τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ισοσκελές τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Αμβλυγώνιο τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ορθογώνιο τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Σκαληνό τρίγωνο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς δεξιά (συμπυγμένη μορφή) | | U+2192 | ⠠⠠⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά | | U+2192 | ⠠⠠⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά με τη μύτη στη μέση | | | ⠠⠠⠠ | | |
| Βέλος προς αριστερά (συμπυγμένη μορφή) | | U+2190 | ⠠⠠⠠ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς αριστερά | | U+2190 | ⠠⠠⠠ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Βέλος προς αριστερά με τη μύτη στη μέση | ← | | ⠠⠠ | | |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠠ | $x↔y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠠⠠ | $x↔y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ⠠⠠⠠ | $x⇒y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠠⠠⠠ | $x⇐y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ⠠⠠⠠⠠ | $x⇔y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ζευγάρι βελών προς τα δεξιά | ⇒ | U+21C9 | ⠠⠠⠠ | $x⇒y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ζευγάρι βελών προς τα αριστερά | ⇐ | U+21C7 | ⠠⠠⠠ | $x⇐y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά πάνω από βέλος προς τα αριστερά | ⇒ | U+21C4 | ⠠⠠⠠ | $x⇒y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα αριστερά πάνω από βέλος προς τα δεξιά | ⇐ | U+21C6 | ⠠⠠⠠ | $x⇐y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω | ↑ | U+2191 | ⠠⠠ | $x↑y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω | ↑ | U+2191 | ⠠⠠ | $x↑y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω | ↓ | U+2193 | ⠠⠠ | $x↓y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω | ↓ | U+2193 | ⠠⠠ | $x↓y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κάθετο αμφίδρομο βέλος | ↕ | U+2195 | ⠠⠠ | $x↕y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ζευγάρι βελών προς τα πάνω | ↑↑ | U+21C8 | ⠠⠠⠠ | $x↑↑y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Ζευγάρι βελών προς τα κάτω | ⇓ | U+21CA | ⠠⠨⠠ | x⇓y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω ακολουθούμενο απο βέλος προς τα πάνω | ⇕ | U+21F5 | ⠠⠨⠠ | x⇕y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω ακολουθούμενο απο βέλος προς τα κάτω | ⇩ | U+21C5 | ⠠⠨⠠ | x⇩y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειο ανατολικό βέλος | ↗ | U+2197 | ⠠⠨⠠ | x↗y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειο ανατολικό βέλος | ↗ | U+2197 | ⠠⠨⠠ | x↗y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | ⠠⠨⠠ | x↘y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | ⠠⠨⠠ | x↘y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειο δυτικό βέλος | ↖ | U+2196 | ⠠⠨⠠ | x↖y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειο δυτικό βέλος | ↖ | U+2196 | ⠠⠨⠠ | x↖y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Νότιο δυτικό βέλος | ↙ | U+2199 | ⠠⠨⠠ | x↙y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Νότιο δυτικό βέλος | ↙ | U+2199 | ⠠⠨⠠ | x↙y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειοανατολικό και νοτιοδυτικό βέλος | ↗↙ | U+2922 | ⠠⠨⠠ | x↗↙y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βορειοδυτικό και νοτιοανατολικό βέλος | ↖↘ | U+2921 | ⠠⠨⠠ | x↖↘y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Κυματιστό βέλος προς τα δεξιά | ↪ | U+219D | ⠠⠨⠠ | x↪y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| | → | U+21E2 | ⠠⠨⠠ | x→y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| | ↯ | U+2938 | ⠠⠨⠠ | x↯y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω με άκρη προς τα δεξιά | ↘ | U+21B3 | ⠠⠨⠠ | x↘y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω με άκρη προς τα δεξιά | ↗ | U+21B1 | ⠠⠨⠠ | x↗y | ⠠⠨⠠⠨⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| Βέλος προς τα δεξιά με ουρά | → | U+21A3 | ⠠⠨⠶⠨ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨ |
| Βέλος με κενή κουκκίδα στα αριστερά και μύτη στα δεξιά | ↗ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος με τρίγωνο στα αριστερά και μύτη στα δεξιά | ▷→ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | ↪ | U+21A6 | ⠠⠨⠶⠨ | $x \mapsto y$ | ⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά από διπλή γραμμή | ⇨ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τρίγωνο | ➔ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με ανάποδο τρίγωνο | ↘ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με κύκλο | ⇒ | U+21F4 | ⠠⠨⠶⠨ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨⠠⠨⠶⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία από πάνω | →̇ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία από κάτω | →̣ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με τελεία στα δεξιά | →· | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία από πάνω | ←̇ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία από κάτω | ←̣ | | ⠠⠨⠶⠨ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά με τελεία στα αριστερά | ·← | | ⠠⠨⠶⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|----------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|
| Βέλος προς τα δεξιά με οριζόντια παύλα από πάνω | $\overset{-}{\rightarrow}$ | | ⠠⠠⠠⠨⠠ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με οριζόντια παύλα από κάτω | $\overset{-}{\rightarrow}$ | | ⠠⠠⠠⠨⠠ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά με απλή ισπανική περισπωμένη από πάνω | \Rightarrow | U+2972 | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με απλή ισπανική περισπωμένη από κάτω | \Rightarrow | U+2974 | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με κάτω μέρος μύτης | \rightarrow | U+21C1 | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Βέλος προς τα αριστερά με κάτω μέρος μύτης | \leftarrow | U+21BD | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης | \rightarrow | U+21C0 | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Βέλος προς τα αριστερά με άνω μέρος μύτης | \leftarrow | U+21BC | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος με κάτω μέρος μύτης αριστερά και δεξιά | \leftrightarrow | U+2950 | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος με άνω μέρος μύτης αριστερά και δεξιά | \leftrightarrow | U+294E | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος με άνω μέρος μύτης αριστερά και | \leftrightarrow | U+294A | ⠠⠠⠠⠨⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠨⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|-------------------|---------|----------|---|--|
| κάτω μέρος μύτης δεξιά | | | | | |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος με κάτω μέρος μύτης αριστερά και άνω μέρος μύτης δεξιά | \leftrightarrow | U+294B | ⠠⠠⠠⠠ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης πάνω από βέλος προς τα αριστερά με κάτω μέρος μύτης | \Rightarrow | U+21CC | ⠠⠠⠠⠠ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Μεγάλο βέλος προς τα πάνω | | | ⠠⠠ ⠠⠠ | | |
| Μεγάλο βέλος προς τα πάνω | | | ⠠⠠ ⠠⠠ | | |
| Μεγάλο βέλος προς τα κάτω | | | ⠠⠠ ⠠⠠ | | |
| Μεγάλο βέλος προς τα κάτω | | | ⠠⠠ ⠠⠠ | | |
| Κεντρικά οριζόντια αποσιωπητικά | \dots | U+22EF | ⠠⠠⠠ | $\begin{vmatrix} a \dots b \\ \vdots \quad \vdots \\ c \dots d \end{vmatrix}$ | ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ |
| Κάτω δεξιά διαγώνια αποσιωπητικά | \ddots | U+22F1 | ⠠⠠ | | |
| Κάθετα αποσιωπητικά | \vdots | U+22EE | ⠠⠠ | | |
| Σύμβολο κύριας διαγωνίου σε πίνακα | | | ⠠⠠ | | |
| Σύμβολο αύξουσας διαγωνίου σε πίνακα | | | ⠠⠠ | | |
| Σύμβολο φθίνουσας διαγωνίου σε πίνακα | | | ⠠⠠ | | |
| Αλλαγή γραμμής σε πίνακα | | | ⠠⠠ | | |


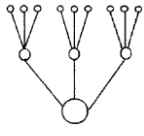

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|---|--------------------------------|
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠨⠆ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠨⠆ | [x+y] | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠨⠆ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠨⠆ | {x+y} | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠨⠆ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠨⠆ | <x+y> | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠨⠆ | | |
| Αριστερή μεγεθυμένη παρένθεση | | | ⠨⠆ | | |
| Δεξιά μεγεθυμένη παρένθεση | | | ⠨⠆ | | |
| Μεγεθυμένη αριστερή τετραγωνική αγκύλη | | | ⠨⠆ | | |
| Μεγεθυμένη δεξιά τετραγωνική αγκύλη | | | ⠨⠆ | | |
| Αριστερό μεγεθυμένο άγκιστρο | | | ⠨⠆ | $\begin{cases} x, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$ | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Δεξί μεγεθυμένο άγκιστρο | | | ⠨⠆ | | |
| Ένδειξη αλλαγής γραμμής εντός συμβόλου ομαδοποίησης | | | ⠨⠆ | $\begin{cases} x, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$ | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Ένδειξη αρχής αριστερου μεγεθυμένου σύμβολου ομαδοποίησης σημείωσης | | | ⠨⠆ | $\begin{cases} x+y+z=1 \\ x+2y+3z=2 \\ x+3y+2z=5 \end{cases}$ | ⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |

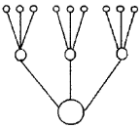
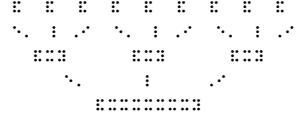
| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|--------------|---------|---------|------------------|--------------|
| Μικρότερο από ή μεγαλύτερο από | \leq | U+2276 | ⠠⠨⠠ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ⠠⠨⠠ | $x \ll y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | \gg | U+226B | ⠠⠨⠠ | $x \gg y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Έπεται, επομένως | \therefore | U+2234 | ⠠⠨⠠ | $\therefore AB$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Επειδή | \because | U+2235 | ⠠⠨⠠ | $\because AB$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠨⠠ | $x \equiv y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Δεν ταυτίζεται με | $\not\equiv$ | U+2262 | ⠠⠨⠠ | $x \not\equiv y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | \approx | U+2248 | ⠠⠨⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| | \cong | U+2249 | ⠠⠨⠠ | $x \cong y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | \sim | U+223C | ⠠⠨⠠ | $x \sim y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Άρνηση ισπανικής περισπωμένης (δεν είναι όμοιο με) | \nsim | U+2241 | ⠠⠨⠠ | $x \nsim y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη | \cong | U+2245 | ⠠⠨⠠ | $x \cong y$ | ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ ⠠⠨⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------------|---------|---------|-------------------|--------------|
| (ισομορφία, ισοδύναμια) | | | | | |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠠⠢ | $x \in A$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠠⠢⠠⠨ | $x \notin A$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | \ni | U+220B | ⠠⠢⠠⠢ | $A \ni x$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | \nexists | U+220C | ⠠⠢⠠⠨ | $A \nexists x$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠠⠢ | $A \subset B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | ⠠⠢⠠⠢ | $A \subseteq B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | ⠠⠢⠠⠨ | $A \not\subset B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supset | U+2283 | ⠠⠢ | $A \supset B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | ⠠⠢⠠⠢ | $A \supseteq B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supset$ | U+2285 | ⠠⠢⠠⠨ | $A \not\supset B$ | ⠠⠢⠠⠢⠠⠢⠠⠢ |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | ⠠⠨ | $A = \emptyset$ | ⠠⠨⠠⠢⠠⠢ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα υποσυνόλου | \Subset | U+22D0 | ⠠⠢⠠⠢ | | |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα υπερσυνόλου | \niqsupset | U+22D1 | ⠠⠢⠠⠢ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές (προηγείται) | < | U+227A | ⠠⠨ | $x < y$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές (έπεται) | > | U+227B | ⠠⠩ | $x > y$ | ⠠⠩ ⠠⠩ ⠠⠩ |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα (προηγείται ή είναι ίσο με) | ≤ | U+227C | ⠠⠨⠠⠨ | $x \leq y$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα (έπεται ή είναι ίσο με) | ≥ | U+227D | ⠠⠩⠠⠨ | $x \geq y$ | ⠠⠩ ⠠⠩⠠⠨ ⠠⠩ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | ¬ | U+00AC | ⠠⠨ | $\neg A$ | ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | ∧ | U+2227 | ⠠⠨ | $p \wedge q$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | ∨ | U+2228 | ⠠⠨ | $p \vee q$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| V-οστό λογικό γινόμενο | ∧ | U+22C0 | ⠠⠨ | | |
| N-οστό λογικό άθροισμα | ∨ | U+22C1 | ⠠⠨ | | |
| Σύμβολο περιέλιξης | * | U+2217 | ⠠⠨ | $F_x(x) * F_y(x)$ | ⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο πολλαπλών περιελίξεων | * | U+2217 | ⠠⠨ ⠠⠨ | | |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | ∀ | U+2200 | ⠠⠨ | $\forall x$ | ⠠⠨ ⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|-------------------|---------|---------|-------------|--------------|
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | ⠠⠨ | $\exists x$ | ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Άλεφ | \aleph | U+2135 | ⠠⠠ | | |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | ⠠⠨ | $a \cup b$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | ⠠⠨ | $a \cap b$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| N-οστή ένωση | \cup | U+22C3 | ⠠⠨ | | |
| N-οστή τομή | \cap | U+22C2 | ⠠⠨ | | |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | ⠠⠠⠠ | | |
| Ανάστροφη κάθετος (διαιρεί, είναι ένας παράγοντας, διαφορά συνόλων) | \setminus | U+2216 | ⠠⠨ | | |
| Αποδεικνύει | \vdash | U+22A2 | ⠠⠨ | | |
| Αληθές (σημασιολογικό συνεπάγεται) | \vDash | U+22A8 | ⠠⠨ | | |
| Απαραίτητες και επαρκείς συνθήκες (formal reasoning) | \dashv | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Απαραίτητες και επαρκείς συνθήκες επαγωγικού συλλογισμού | \vDash | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Διπλή συνεπαγωγή | \Leftrightarrow | U+21D4 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Πλην με τελεία από πάνω | $\dot{-}$ | U+2238 | ⠠⠨ | | |
| Διαιρεί | \mid | U+2223 | ⠠⠨ | $x \mid y$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |
| Δεν διαιρεί | \nmid | U+2224 | ⠠⠨ | $x \nmid y$ | ⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---|---------|---------|--|---|
| Μέγιστος βαθμός περιέλιξης |  | | ⠠⠨ | $3 \square a$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ένδειξη ονόματος συνόλου, στην αφηρημένη αλγεβρα | | | ⠠⠨ | $O(n)$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα), στην αφηρημένη αλγεβρα | \oplus | U+2295 | ⠠⠨ | $x \oplus y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών), στην αφηρημένη αλγεβρα | \otimes | U+2297 | ⠠⠨ | $x \otimes y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του, στην αφηρημένη αλγεβρα | \in | U+2208 | ⠠⠨ | $x \in A$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Εικόνα ενός ομομορφικού συνόλου, στην αφηρημένη αλγεβρα | Im | | ⠠⠨⠠⠨ | Im f | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Πυρήνας ενός ομομορφικού συνόλου, στην αφηρημένη αλγεβρα | Ker | | ⠠⠨⠠⠨ | ker f | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Οριζόντια γραμμή σε γράφημα | | | ⠠⠨ |  |  |
| Βορειο ανατολική γραμμή σε γράφημα | | | ⠠⠨ | | |
| Βορειο δυτική γραμμή σε γράφημα | | | ⠠⠨ | | |
| Νοτιο ανατολική γραμμή σε γράφημα | | | ⠠⠨ | | |
| Νότιο δυτική γραμμή σε γράφημα | | | ⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|--|---|
| Κάθετη γραμμή σε γράφημα | | | ⠆ | | |
| Βέλος προς τα δεξιά σε γράφημα | | | ⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα αριστερά σε γράφημα | | | ⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα πάνω σε γράφημα | | | ⠆⠆ | | |
| Βέλος προς τα κάτω σε γράφημα | | | ⠆⠆ | | |
| Βορειο ανατολικό βέλος σε γράφημα | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Νοτιο ανατολικό βέλος σε γράφημα | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Βορειο δυτικό βέλος σε γράφημα | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Νότιο δυτικό βέλος σε γράφημα | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Μικρός κενός κύκλος σε γράφημα | ◦ | | ⠆⠆ |  |  |
| Κενός κύκλος σε γράφημα | ◯ | | ⠆⠆⠆ | | |
| Μικρός μαύρος κύκλος σε γράφημα | • | | ⠆⠆ | | |
| Μαύρος κύκλος σε γράφημα | ● | | ⠆⠆⠆ | | |
| Ένδειξη αρχής ονόματος συνάρτησης | | | ⠆⠆ | | |
| Ημίτονο | | | ⠆⠆⠆ | sin x | ⠆⠆⠆ ⠆⠆ |
| Συνημίτονο | | | ⠆⠆⠆ | cos x | ⠆⠆⠆ ⠆⠆ |
| Εφαπτομένη | | | ⠆⠆⠆ | tan x | ⠆⠆⠆ ⠆⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|------------|--------------|
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠⠨ | cot x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Τέμνουσα | | | ⠠⠨⠠⠨ | sec x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Συντέμνουσα | | | ⠠⠨⠠⠨ | cosec x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αντιημίτονο | | | ⠠⠨⠠⠨ | arcsin x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αντισυνημίτονο | | | ⠠⠨⠠⠨ | arccos x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αντεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠⠨ | arctan x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠⠨ | arccot x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Τόξο τέμνουσα | | | ⠠⠨⠠⠨ | arcsec x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Τόξο συντέμνουσα | | | ⠠⠨⠠⠨ | arccosec x | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Λογάριθμος | | | ⠠⠨ | log x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Λογάριθμος | | | ⠠⠨ | lg x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Φυσικός λογάριθμος | | | ⠠⠨ | ln x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Λογάριθμος | | | ⠠⠨ | Log x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Φυσικός λογάριθμος | | | ⠠⠨ | Ln x | ⠠⠨⠠⠨ |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά πάνω από | | | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά κάτω από | | | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς κάτω από | | | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη τέλους έκφρασης | | | ⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---------------------|--------------------|---------|---------|---|------------------|
| N-οστό άθροισμα | Σ | U+2211 | ⠠⠠⠠ | $\sum_{i=1}^n i$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | Π | U+220F | ⠠⠠⠠ | $\prod_{k=1}^{n-1}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μέγιστο | max | | ⠠⠠⠠⠠ | $\max a_x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ελάχιστο | min | | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ελάχιστο άνω φράγμα | sup | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μέγιστο κάτω φράγμα | inf | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Συνάρτηση προσήμου | sgn | | ⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Σταθερή συνάρτηση | const | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Εκθετική | exp | | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Όριο | lim | | ⠠⠠⠠⠠ | $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ανώτατο όριο | lim sup | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ανώτατο όριο | $\overline{\lim}$ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Κατώτατο όριο | lim inf | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Κατώτατο όριο | $\underline{\lim}$ | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μερική παράγωγος | ∂ | U+2202 | ⠠⠠ | $\frac{\partial y}{\partial x}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|--------------------|---------|---------|-------------------------------|--------------|
| Μονό ολοκλήρωμα | \int | U+222B | ⠠⠠ | $\int_0^1 f(x) dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό ολοκλήρωμα | \iint | U+222C | ⠠⠠ | | |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | \oint | U+222E | ⠠⠠ | | |
| | \oint | | ⠠⠠⠠ | | |
| | \oint | | ⠠⠠⠠ | | |
| Επιφανειακό ολοκλήρωμα | \oiint | U+222F | ⠠⠠⠠ | | |
| Ανώτερο ολοκλήρωμα | $\bar{\int}$ | U+2A1B | ⠠⠠⠠ | | |
| Κατώτερο ολοκλήρωμα | $\underline{\int}$ | U+2A1C | ⠠⠠⠠ | | |
| Υπόλοιπο | res | | ⠠⠠⠠ | $res(f, z_0)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κλίση | grad | | ⠠⠠ | $grad\varphi = \nabla\varphi$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Απόκλιση | div | | ⠠⠠ | $div\mathbf{a}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Στροβιλισμός | rot | | ⠠⠠ | $rot\mathbf{a}$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Συμμετρική διαφορά | Δ | U+2206 | ⠠⠠ | | |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠⠠ | $grad\varphi = \nabla\varphi$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αριθμητική πρόοδος | \div | | ⠠⠠ | $\div 1, 3, 5$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Γεωμετρική πρόοδος | $\ddot{\div}$ | U+223A | ⠠⠠⠠ | $\ddot{\div} 1, x, x^2$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη συμβόλου δεξιά ή αριστερά πάνω από | | | ⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|------------------|--------------|
| Ένδειξη συμβόλου δεξιά ή αριστερά κάτω από | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη συμβόλου ακριβώς πάνω από | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη συμβόλου ακριβώς κάτω από | | | ⠆ | | |
| Αστερίσκος (ως τροποποιητής) | * | U+2217 | ⠆ | \bar{z}^* | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Κανονικό συν/και (ως τροποποιητής) | + | U+002B | ⠆ | | |
| Κανονικό πλην (ως τροποποιητής) | - | U+002D | ⠆ | | |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού (ως τροποποιητής) | × | U+00D7 | ⠆ | | |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠆ | \bar{z}^* | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Οριζόντια παύλα πάνω από λατινικούς αριθμούς για πολλαπλασιασμό επι 1000 | - | U+223C | ⠆ | \overline{DXL} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (ως τροποποιητής) | ~ | U+0303 | ⠆ | \bar{p} | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Τελεία (ως τροποποιητής) | · | U+02D9 | ⠆ | \dot{y} | ⠆⠆⠆⠆ |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | ^ | U+2038 | ⠆ | | |
| Ανάποδο καπέλο (ως τροποποιητής) | v | U+02C7 | ⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω (ως τροποποιητής) | ˆ | U+2322 | ⠠⠨ | | |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα πάνω (ως τροποποιητής) | ˘ | U+2323 | ⠠⠨ | | |
| Εγκλισμός δύναμης σε κύκλο | | | ⠠⠆ | | |
| Εγκλισμός δύναμης σε τετράγωνο | | | ⠠⠆ | x^{\square} | ⠠⠆⠠⠆ |
| Εγκλισμός έκφρασης σε κύκλο | | | ⠠⠆ | y° | ⠠⠆⠠⠆⠠⠆ |
| Εγκλισμός έκφρασης σε τετράγωνο | | | ⠠⠆ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠⠠ |
| Ένδειξη πεζού αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | a | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠⠠ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κανονικής γραφής | | | ⠠ | A | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έντονης κανονικής γραφής | | | ⠠ | A | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη πλάγιας γραφής | | | ⠠ | A | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έντονης πλάγιας γραφής | | | ⠠ | A | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη χειρόγραφης γραφής | | | ⠠ | <i>A</i> | ⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------------|
| Ένδειξη έντονης χειρόγραφης γραφής | | | ⠆ | <i>A</i> | ⠆⠠ |
| Ένδειξη διαχωρισμού συμβόλων | | | ⠆ | $\frac{a+2k\pi}{2}$ | ⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠ |
| Ένδειξη έναρξης κλάσματος | | | ⠆ | $\frac{-\pi}{2}$ | ⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠ |
| Ένδειξη λήξης κλάσματος | | | ⠆ | | |
| Οριζόντια γραμμή κλάσματος | | | ⠆ | $\frac{1}{-5}$ | ⠆⠠⠆⠠⠆⠠ |
| Διαγώνια κλασματική γραμμή | / | U+2044 | ⠆ | a/b | ⠆⠠⠆⠠ |
| Ένδειξη διαχωρισμού | | | ⠆ | | |
| Ρίζα | √ | U+23B7 | ⠆ | | |
| Δείκτης τέλους τάξης ρίζας | | | ⠆ | $\sqrt{a+b}$ | ⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠⠆⠠ |
| Δείκτης τέλους ρίζας | | | ⠆ | | |
| Μικρό ένα | 1 | | ⠆ | | |
| Μικρό δύο | 2 | | ⠆ | $\frac{0.5}{2}$ | ⠆⠠⠆⠠⠆⠠ |
| Μικρό τρία | 3 | | ⠆ | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | | ⠆ | | |
| Μικρό πέντε | 5 | | ⠆ | | |
| Μικρό έξι | 6 | | ⠆ | | |
| Μικρό επτά | 7 | | ⠆ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | | ⠆ | | |
| Μικρό εννέα | 9 | | ⠆ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | | ⠆ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠠⠨ | 30° | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Θαυμαστικό | ! | U+0021 | ⠠⠨ | | |
| Τελεία πάνω από σύμβολο ίσον (είναι περίπου ίσο με) | ≈ | U+2250 | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Τελεία κάτω από σύμβολο ίσον | ≐ | U+2A66 | ⠠⠨ | | |
| Απόστροφος πάνω από σύμβολο ίσον | ≑ | | ⠠⠨ | | |
| Αστερίσκος πάνω από σύμβολο ίσον | ≒ | U+2A6E | ⠠⠨ | | |
| Συν/και με τελεία από πάνω | ‡ | U+2214 | ⠠⠨ | | |
| Πλην με τελεία από πάνω | ⊖ | U+2238 | ⠠⠨ | | |
| Παύλα κάτω από απλή ισπανική περισπωμένη (είναι ίσο ασυμπτωτικά) | ≈ | U+2243 | ⠠⠨ | | |
| Παύλα πάνω από απλή ισπανική περισπωμένη | ≈ | U+2242 | ⠠⠨ | | |
| Σύμβολο ίσον πάνω από απλή ισπανική περισπωμένη | ≐ | | ⠠⠨ | | |
| Τελεία μεταξύ των παυλων του συμβόλου ίσον | ≐ | | ⠠⠨ | | |
| Κύκλος μεταξύ των παυλων του συμβόλου ίσον | ≐ | U+2256 | ⠠⠨ | | |
| Αποσιωπητικά | ... | U+2026 | ⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Chinese Code |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Κοντή παύλα | - | U+2013 | ⠆⠆ | | |
| Ελληνικό ερωτηματικό (χρήση ως άνω τελεία) | ; | U+003B | ⠆⠨ | | |
| Ερωτηματικό | ? | U+003F | ⠆⠨⠆ | | |
| Εισαγωγικά | “ | U+0022 | ⠆⠨ | | |
| Απόστροφος | ‘ | U+0027 | ⠆⠨⠆ | | |
| Άνω κάτω τελεία | : | U+003A | ⠆⠆ | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη | ~ | U+007E | ⠆⠨⠆ | No 2~8 | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| | № | U+2116 | ⠆⠨⠆ | No 2~8 | ⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Μονό σημάδι ενότητας | § | U+00A7 | ⠆⠨⠆ | § 5 | ⠆⠨⠆⠨⠆ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠆⠨⠆ | | |
| Είναι ανάλογο | ∝ | U+221D | ⠆⠨⠆⠨⠆ | | |

Ρωσικός κώδικας

Πίνακας 9: Πίνακας Συμβόλων Ρωσικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|------------------------------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠠ | 2 | ⠠⠠⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠠⠠ | 3 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠠⠠⠠ | 4 | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠠⠠⠠⠠ | 5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 7 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 8 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 9 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 0 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠ | 0,56 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | . | U+002E | ⠠ | 70.986.735 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠠ | x+y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠠ | x-y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠠ | x×y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠ | x⋅y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠⠠ | x:y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠ | (x+y)/5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Συμβολο διαίρεσης κατα γωνία | ∠ | U+22A2 | ⠠⠠ | | |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠⠠ | x±y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|--|---------|---------|---------|-------------|----------------|
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | :: | $x=y$ | .:: :: |
| Διάφορο | ≠ | U+2260 | :: | $x\neq y$ | .:: :: |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ·: | $x<y$ | .:: · : |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003E | ·: | $x>y$ | .:: · : |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | ≤ | U+2264 | ·:: | $x\leq y$ | .:: ·:: |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | ≥ | U+2265 | ·:: | $x\geq y$ | .:: ·:: |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | ≈ | U+2248 | ··· | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | · | $x\sim y$ | .:: ·:: |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα πάνω | ⤴ | u+2323 | ·: | UEF | ·: ·: |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | :: | △ABC | :: ·: ·: |
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ·: | $a \perp b$ | ·: ·: ·: |
| Γωνία | ∠ | U+2220 | :: | ∠ABC | :: ·: ·: |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | :: | AB∥CD | ·: ·: :: ·: ·: |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|--|-------------------|---------|---------|-----------------------|--------------------|
| Συνεπαγωγή | \Rightarrow | U+21D2 | ⠠⠨⠦ | $A \Rightarrow B$ | ⠠⠨⠦⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Υπονοείται από | \Leftarrow | U+21D0 | ⠠⠨⠠⠨ | $A \Leftarrow B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία | \Leftrightarrow | U+21D4 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $A \Leftrightarrow B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠠⠨ | $ \bar{a} $ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠⠨ | $(x+y)$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠⠨ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠠⠨ | $[x+y]$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠠⠨ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠠⠨ | $\{x+y\}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠠⠨ | | |
| Ένδειξη αρχής ομαδοποίησης | | | ⠠⠨ | \overline{abcd} | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ένδειξη τέλους ομαδοποίησης | | | ⠠⠨ | | |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠠⠨ | $2 \in [0, +\infty)$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠠⠨ | $-8 \notin (3, 7]$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠠⠨ | $A \subset B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | ⠠⠨ | $D \not\subset E$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διαφορά συνόλων | \setminus | U+005C | ⠠⠨ | $A \setminus B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | ⠠⠨ | $A \cup B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | ⠠⠨ | $A \cap B$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|--|----------------|---------|---------|---------------------------|--------------|
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | ⠠⠨⠠ | $A=\emptyset$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | ⠠⠨⠠ | $\exists x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | \forall | U+2200 | ⠠⠨⠠ | $\forall x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Ρίζα | $\sqrt{\quad}$ | U+23B7 | ⠠⠨⠠ | $\sqrt[n]{a+b}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Δείκτης τέλους τάξης ρίζας | | | ⠠⠨⠠ | | |
| Δείκτης τέλους ρίζας | | | ⠠⠨⠠ | | |
| Ημίτονο | | | ⠠⠨⠠ | $\sin x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Αντιημίτονο | | | ⠠⠨⠠ | $\arcsin x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Συνημίτονο | | | ⠠⠨⠠ | $\cos x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Αντισυνημίτονο | | | ⠠⠨⠠ | $\arccos x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Εφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠ | $\operatorname{tg} x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠ | $\operatorname{ctg} x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Αντεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠ | $\operatorname{arctg} x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Τόξο συνεφαπτομένη | | | ⠠⠨⠠ | $\operatorname{arcctg} x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Λογάριθμος | \log | | ⠠⠨⠠ | $\log_x y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Λογάριθμος | \lg | | ⠠⠨⠠ | $\lg x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Φυσικός λογάριθμος | \ln | | ⠠⠨⠠ | $\ln x$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Μέγιστο | \max | | ⠠⠨⠠ | $\max a_n$ | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Ελάχιστο | \min | | ⠠⠨⠠ | \min | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Εκθετική | \exp | | ⠠⠨⠠ | \exp | ⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Όριο | \lim | | ⠠⠨⠠ | | ⠠⠨⠠⠨⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|--------------|
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠶ | $\lim_{x \rightarrow x_0} x$ | |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά πάνω από | | | ⠆ | a^n | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά κάτω από | | | ⠆ | b_7 | ⠆ ⠆⠆ |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠆⠆ | F^k | ⠆⠆ ⠆⠆ ⠆⠆ ⠆⠆ |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς κάτω από | | | ⠆⠆ | W_4 | ⠆⠆ ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους έκφρασης | | | ⠆ | a^n | ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ρωσικού γράμματος | | | ⠆ | П | ⠆⠆ |
| Ένδειξη πεζού αγγλικού γράμματος | | | ⠆ | a | ⠆ |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠆ | A | ⠆⠆ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠆ | α | ⠆ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | ⠆ | Α | ⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής έντονης γραφής | | | ⠆⠆ | ABC | ⠆⠆ ⠆ ⠆⠆ ⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους έντονης γραφής | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη αρχής / τέλους πλάγιας γραφής | | | ⠆⠆ | ABC | ⠆⠆⠆ ⠆ ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής / τέλους αραιής γραφής | | | ⠆ | A B C | ⠆⠆⠆ ⠆ ⠆⠆⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|---|---------|---------|---------|--------------------------------|--------------|
| Αλλαγή γραμμής | | | · | $1 + 2 + 3 + \dots + 10 = 55.$ | |
| Αλλαγή γραμμής | | | · | | |
| Ένδειξη διαχωρισμού σημείου στίξης από μαθηματική έκφραση | | | · | | |
| Αποσιωπητικά στα μαθηματικά | ... | U+2026 | .. | | |
| Ένδειξη αρχής περιόδου δεκαδικού μέρους | | | ∴ | 0,4(71) | |
| Ένδειξη τέλους περιόδου δεκαδικού μέρους | | | ∴ | | |
| Διαγώνια κλασματική γραμμή | / | U+2044 | ∴ | 2/3 | |
| Οριζόντια κλασματική γραμμή | | | ∴ | $\frac{-6}{4+5}$ | |
| Ένδειξη αρχής κλάσματος | | | : | | |
| Ένδειξη τέλους κλάσματος | | | : | | |
| Μικρό ένα | 1 | | · | | |
| Μικρό δύο | 2 | | : | | |
| Μικρό τρία | 3 | | ∴ | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | | ∴ | | |
| Μικρό πέντε | 5 | | ∴ | | |
| Μικρό έξι | 6 | | ∴ | | |
| Μικρό επτά | 7 | | ∴ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | | ∴ | 5 $\frac{3}{8}$ | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|--|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| Μικρό εννέα | 9 | | ⠠⠨ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά πάνω από | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά κάτω από | | | ⠨ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς κάτω από | | | ⠨ | | |
| Ενδειξη εναλλακτικής θέσης για έκφραση | | | ⠠ | a^*b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠠ | \overline{abcd} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠠⠠⠠ | $ \bar{a} $ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς αριστερά (ως τροποποιητής) | ← | U+2190 | ⠠⠠⠠ | | |
| Οριζόντια παύλα (ως τροποποιητής) πάνω από 2 χαρακτήρες | - | U+203E | ⠠⠠⠠ | \overline{KL} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά (ως τροποποιητής) πάνω από 2 χαρακτήρες | → | U+2192 | ⠠⠠⠠⠠ | \overline{AB} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αστερίσκος (ως τροποποιητής) | * | U+2217 | ⠠ | f^* | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού (ως τροποποιητής) | × | U+00D7 | ⠠⠠ | a^*b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Καπέλο (ως τροποποιητής) | Λ | U+2038 | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|---|---------|---------|---------|-----------|--------------|
| Ανάποδο καπέλο (ως τροποποιητής) | ∨ | U+02C7 | ::· | | |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (ως τροποποιητής) | ~ | U+007E | ·. | ≈ 3 | ::·· ·. |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ·. | <i>f'</i> | ::· ·: :: |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ::· | | |
| Κύκλος (ως τροποποιητής) | ○ | U+25CB | :: | 90° | ::·· ·:: |
| Τετράγωνο (ως τροποποιητής) | □ | U+25A1 | :: | | |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ::·· | | |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | :: | | |
| Μονό σημάδι ενότητας | § | U+00A7 | :: | | |
| Λογοτεχνικό κόμμα | , | U+002C | · | | |
| Περίοδος | . | U+002E | :: | пύща. | :: ·:·:·: ·: |
| Ελληνικό ερωτηματικό | ; | U+003B | : | | |
| Άνω κάτω τελεία | : | U+003A | :: | | |
| Θαυμαστικό | ! | U+0021 | :: | | |
| Δεξιά διπλά γωνιακά εισαγωγικά | « | U+00AB | :: | | |
| Αριστερά διπλά γωνιακά εισαγωγικά | » | U+00BB | :: | | |
| Ερωτηματικό | ? | U+003F | ·. | | |
| Αποσιωπητικά (ως σημείο στίξης) | ... | U+2026 | ::·· | | |
| Οξεία (τονισμός) | ´ | U+00B4 | · | пύща. | :: ·:·:·: ·: |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Russian Code |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Ένδειξη αρχής δεξιού μεγεθυμένου σύμβολου ομαδοποίησης | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη συνέχισης δεξιού μεγεθυμένου σύμβολου ομαδοποίησης | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη τέλους δεξιού μεγεθυμένου σύμβολου ομαδοποίησης | | | ⠆ | | |

Σουηδικός κώδικας

Πίνακας 10: Πίνακας Συμβόλων Σουηδικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|-----------------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | 2 | ⠠ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | 3 | ⠠ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | 4 | ⠠ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | 5 | ⠠ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | 6 | ⠠ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | 7 | ⠠ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | 8 | ⠠ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | 9 | ⠠ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | 0 | ⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠ | 5,37 | ⠠ ⠠ |
| Δεκαδικό σημείο | . | U+002E | ⠠ | -0.5 | ⠠ ⠠ ⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠ | x+y | ⠠ ⠠ ⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠ | x-y | ⠠ ⠠ ⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠ | x×y | ⠠ ⠠ ⠠ |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠ | x·y | ⠠ ⠠ ⠠ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠠ | $\alpha \pm 2\pi$ | ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ |
| Πλην ή συν | ∓ | U+2213 | ⠠ | | |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠠ | x*y | ⠠ ⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠ | x/y | ⠠ ⠠ |
| Λόγος | : | U+003A | ⠠ | 1:100 | ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|----------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| Σύμβολο σύνθεσης συναρτήσεων | ◦ | U+2218 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | | U+003D | ⠠⠨ | $x=y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μικρότερο από | $<$ | U+003C | ⠠⠨⠠⠨ | $0 < b \leq 5$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leq | U+2264 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Όχι μικρότερο από | \nlessdot | U+226E | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | \nlessdot | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ούτε μικρότερο από ούτε ίσο με | \nlessgtr | U+2270 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | \nlessgtr | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | $>$ | U+003E | ⠠⠨⠠⠨ | $\pi > 3$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $a \geq b$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Όχι μεγαλύτερο από | \ngtrdot | U+2267 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | | |
| Ούτε μεγαλύτερο από ούτε ίσο με | \ngtrlessgtr | U+2271 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \ngtrlessgtr y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $T \ll T_c$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά | \gg | U+226B | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $a > o \gg b$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------------|---------|---------|---------------|--------------|
| πολύ μεγαλύτερο από) | | | | | |
| Μεγαλύτερο από ή μικρότερο από | \geq | U+2277 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μικρότερο από ή μεγαλύτερο από | \leq | U+2276 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | \approx | U+2248 | ⠠⠠⠠⠠ | $x \approx y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | \sim | U+007E | ⠠⠠ | $x \sim y$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Άρνηση ισπανικής περισπωμένης (δεν είναι όμοιο με) | $\not\approx$ | U+2241 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Παύλα κάτω από απλή ισπανική περισπωμένη (είναι ίσο ασυμπτωτικά) | \simeq | U+2243 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| | $\not\approx$ | U+2244 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδύναμία) | \cong | U+2245 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| | $\not\cong$ | U+2247 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠠⠠ | | |
| Δεν ταυτίζεται με | $\not\equiv$ | U+2262 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Τετράγωνο | \square | U+25A1 | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|---|---------|---------|---------|----------------------------|-----------------------|
| Κύκλος | ○ | U+25CB | ⠠⠨ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ⠠⠨⠨ | ΔCAB | ⠠⠨⠨ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο | □ | U+25AD | ⠠⠨⠨ | | |
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ⠠⠨⠨ | $AB \perp CD$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠨⠨ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠨⠨ | | |
| Δεν Είναι παράλληλο | ⧻ | U+2226 | ⠠⠨⠨ | | |
| Βέλος προς δεξιά | → | U+2192 | ⠠⠨⠨ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ⠠⠨⠨ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Βέλος προς αριστερά | ← | U+2190 | ⠠⠨⠨ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠠⠨⠨ | $x \Leftarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠨⠨ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ⠠⠨⠨ | $x \Leftrightarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά πάνω από βέλος προς τα αριστερα | ⇨ | U+21C4 | ⠠⠨⠨ | $x \rightrightarrows y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά πάνω από βέλος προς τα δεξιά | ⇩ | U+21C6 | ⠠⠨⠨ | $x \leftrightsquigarrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | ↪ | U+21A6 | ⠠⠨⠨ | $x \mapsto y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |
| Βέλος προς τα πάνω | ↑ | U+2191 | ⠠⠨⠨ | $x \uparrow y$ | ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ ⠠⠨⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------|---------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Βέλος προς τα κάτω | ↓ | U+2193 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \downarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βορειο ανατολικό βέλος | ↗ | U+2197 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \nearrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βορειο δυτικό βέλος | ↖ | U+2196 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \nwarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Νότιο δυτικό βέλος | ↙ | U+2199 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \swarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \searrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά με άνω μέρος μύτης | ← | U+21BC | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης | → | U+21C0 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερα με άνω μέρος μύτης πάνω από βέλος προς τα δεξιά με κάτω μέρος μύτης | ⇐ | U+21CB | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \Leftarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά με άνω μέρος μύτης πάνω από βέλος προς τα αριστερά με κάτω μέρος μύτης | ⇒ | U+21CC | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Δεξιόστροφο πάνω ημικύκλιο βέλος | ↷ | U+21B7 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \curvearrowright y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα πάνω | ↑↑ | U+21D1 | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ | $x \Uparrow y$ | ⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨⠠⠨⠠⠫⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------|---------|----------|--|--------------|
| Διπλό βέλος προς τα κάτω | ⇓ | U+21D3 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \Downarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠠⠨ | $ x $ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλή κάθετος | | U+2016 | ⠠⠨⠠⠨ | $ x $ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠠⠨ | $(x+y)$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠠⠨ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠠⠨ | $[x+y]$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠠⠨ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠠⠨ | $\{x+y\}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠠⠨ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠠⠨ | $\langle x+y \rangle$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠠⠨ | | |
| Αριστερή βοηθητική παρένθεση | | | ⠠⠨ | ⇓ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεξιά βοηθητική παρένθεση | | | ⠠⠨ | | |
| Διπλή μεγάλη κάθετος | | | ⠠⠨⠠⠨ | | |
| Αριστερή μεγάλη παρένθεση | (| | ⠠⠨ | | |
| Δεξιά μεγάλη παρένθεση |) | | ⠠⠨ | | |
| Αριστερή και Δεξιά μεγάλη παρένθεση | () | | ⠠⠨⠠⠨ | $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 10 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ένδειξη τέλους μεγάλων συμβόλων ομαδοποίησης | | | ⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|---|-----------------|---------|---|--------------------|---|
| Αντίστροφο σύμβολο του ανήκει (περιέχει ένα στοιχείο) | \ni | U+220B | $\dot{\cdot}$ | $A\ni x$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Δεν περιέχει ως μέλος | \nexists | U+220C | $\cdot \dot{\cdot}$ | $A\nexists x$ | $\cdot \cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | $\dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\subset B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | $\dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\subseteq B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subset$ | U+2284 | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\not\subset B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Ούτε υποσύνολο ούτε ίσο με | $\not\subseteq$ | U+228A | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\not\subseteq B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supset | U+2283 | $\dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\supset B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Παύλα κάτω από αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο) | \supseteq | U+2287 | $\dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\supseteq B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supset$ | U+2285 | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\not\supset B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Ούτε υπερσύνολο ούτε ίσο με | $\not\supseteq$ | U+2289 | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | $\dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\cup B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | $\dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | $A\cap B$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | $\dot{\cdot} \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ | | |
| Παραγοντικό | $!$ | U+0021 | $\dot{\cdot}$ | $n!$ | $\dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | $\cdot \dot{\cdot}$ | $\neg P$ | $\cdot \dot{\cdot} \dot{\cdot}$ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------------|---------|---------------|---------------------------------|---------------------|
| Κύκλος με σύμβολο πλήν στο εσωτερικό του (συμμετρική διαφορά) | \ominus | U+2296 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\ominus y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | \otimes | U+2297 | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x\otimes y$ | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | \odot | U+2299 | ⠠⠨⠠⠨ | $x\odot y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠ |
| Κεφαλαίο αγγλικό c (συμπλήρωμα) | \complement | U+2201 | ⠠⠠⠨⠠ | $\complement A = G \setminus A$ | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Φυσικός λογάριθμος | \ln | | ⠠⠠⠨⠠ | $\ln x$ | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ |
| Ημίτονο | \sin | | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\sin x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨⠠ |
| Συνημίτονο | \cos | | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\cos x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨⠠ |
| Εφαπτομένη | \tan | | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\tan x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨⠠ |
| Αντεφαπτομένη | \arctan | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\arctan x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντιημίτονο | \arcsin | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | $\arcsin x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό άθροισμα | \sum | U+2211 | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\sum_{i=1}^n x_i$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | \prod | U+03A0 | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\prod_{k=1}^n x_k$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μονό ολοκλήρωμα | \int | U+222B | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | $\int_a^b f(x)dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό ολοκλήρωμα | \iint | U+222C | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | | |
| Τριπλό ολοκλήρωμα | \iiint | U+222D | ⠠⠠⠠⠠⠨⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|---|------------|---------|---------|----------|--------------|
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | \oint | U+222E | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Μερική παράγωγος | ∂ | U+2202 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίας αγγλικής λέξης | | | ⠠⠠ | AB | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίας αγγλικής πρότασης | | | ⠠⠠⠠ | A B C | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | ⠠⠠ | A | ⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έντονης γραφής για ένα χαρακτήρα | | | ⠠ | a | ⠠⠠ |
| Ένδειξη διαγραφής | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά πάνω από | | | ⠠⠠ | z^n | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης δεξιά ή αριστερά κάτω από | | | ⠠⠠ | x_1 | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς πάνω από | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς κάτω από | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη ορισμένων μαθηματικών συμβόλων | | | ⠠⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------|---------|---------|-----------------------|--------------|
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠⠠⠨ | $\nabla(fg)$ | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Δίεση | # | U+0023 | ⠠⠠⠢ | | |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠠⠠⠨⠠ | | |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠠⠠⠨ | r' | ⠠⠠⠨⠠ |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠠⠠⠨⠠⠠ | r'' | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Τριπλή παράγωγος | ''' | U+2034 | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠ | r''' | ⠠⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ⠠⠠⠠ | | |
| Σύμβολο επί τοις χιλίοις | ‰ | U+2030 | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Τελεία πάνω από (ως τροποποιητής) | · | U+22C5 | ⠠⠠⠠ | $\dot{v} = \ddot{r}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλή Τελεία πάνω από (ως τροποποιητής) | | | ⠠⠠⠠ | $\dot{v} = \ddot{r}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Τριπλή Τελεία πάνω από (ως τροποποιητής) | | | ⠠⠠⠠⠠ | | |
| Οριζόντια παύλα πάνω από (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠠⠠⠠ | $a\bar{b}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη πάνω από (ως τροποποιητής) | ~ | U+0303 | ⠠⠠⠠⠠ | \tilde{y} | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά πάνω από (ως τροποποιητής) | → | U+2192 | ⠠⠠⠠⠠⠠ | \overrightarrow{AB} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Καπέλο πάνω από (ως τροποποιητής) | ^ | U+2038 | ⠠⠠⠠⠠ | $\hat{\sigma}^2$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Swedish Code |
|--|---------|---------|---------|-----------------|--------------|
| Ανάποδο καπέλο κάτω από (ως τροποποιητής) | v | U+02C7 | ⠠⠨⠠ | ℵ | ⠠⠨⠠⠠ |
| Οριζόντια παύλα κάτω από (ως τροποποιητής) | - | U+203E | ⠠⠨⠠⠠ | <u>V</u> | ⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Διπλή Οριζόντια παύλα κάτω από (ως τροποποιητής) | | | ⠠⠨⠠⠠ | <u><u>V</u></u> | ⠠⠨⠠⠠⠠ |
| Άλεφ | ℵ | U+2135 | ⠠⠨⠠⠠ | | |
| Αληθές (σημασιολογικό συνεπάγεται) | ≡ | U+22A8 | ⠠⠨⠠⠠ | $P \equiv F$ | ⠠⠨⠠⠠⠠⠠ |
| Οξεία (τονισμός) | ´ | U+00B4 | ⠠⠨⠠ | | |
| | ` | U+0060 | ⠠⠨⠠ | | |
| Κάτω γραμμή (κάτω παύλα) | _ | U+005F | ⠠⠨⠠ | | |

Τσεχικός κώδικας

Πίνακας 11: Πίνακας Συμβόλων Τσεχικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|-----------------------------|--------------|---------|------------|---------|-------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠨ | 2 | ⠠⠨⠨ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠨⠨ | 3 | ⠠⠨⠨⠨ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠨⠨⠨ | 4 | ⠠⠨⠨⠨⠨ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠨⠨⠨⠨ | 5 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨ | 6 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 7 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 8 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 9 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | 0 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠⠨ | 1,2 | ⠠⠨⠠⠨⠨ |
| Σύνολο των φυσικών αριθμών | \mathbb{N} | U+2115 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο ακέραιων αριθμών | \mathbb{Z} | U+2124 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο ρητών αριθμών | \mathbb{Q} | U+211A | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | | |
| Σύνολο πραγματικών αριθμών | \mathbb{R} | U+211D | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | | |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | x+y | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | x-y | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠⠨ | x⋅y | ⠠⠨⠠⠨⠨ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ | x×y | ⠠⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|---|---------|---------|---------|------------------|------------|
| Λόγος | : | U+003A | ⠆ | $x:y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Αστερίσκος | * | U+2217 | ⠨⠆ | $x*y$ | ⠆ ⠨⠆⠆ |
| Διαιρεί | | U+2223 | ⠆ | $x y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Δεν διαιρεί | ∓ | U+2224 | ⠨⠆ | $x∓y$ | ⠆ ⠨⠆⠆ |
| Συν ή πλην | ± | U+00B1 | ⠨⠆⠆ | $x±y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κενή τελεία | ◦ | U+2218 | ⠨⠆⠆ | $x◦y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κύκλος με σύμβολο συν στο εσωτερικό του (αποκλειστικό ή, ευθύ άθροισμα) ω | ⊕ | U+2295 | ⠨⠆⠆ | $x⊕y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κύκλος με σύμβολο πλην στο εσωτερικό του | ⊖ | U+229D | ⠨⠆⠆ | $x⊖y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κύκλος με τελεία στο εσωτερικό του | ⊙ | U+2299 | ⠨⠆⠆ | $x⊙y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κύκλος με γινόμενο στο εσωτερικό του (γινόμενο τανυστών) | ⊗ | U+2297 | ⠨⠆⠆ | $x⊗y$: ⠨⠆⠆ ⠨⠆⠆⠆ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠆ | $x=y$ | ⠆ ⠆⠆ |
| Σύμβολο μικρότερο από | < | U+003C | ⠨⠆ | $x<y$ | ⠆ ⠨⠆⠆ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο | ≤ | U+2264 | ⠨⠆⠆ | $x≤y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Μικρότερο ή ισοδύναμο με | ≲ | U+2272 | ⠨⠆⠆ | $x≲y$ | ⠆ ⠨⠆⠆⠆ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | > | U+003E | ⠨⠆ | $x>y$ | ⠆ ⠨⠆⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|--|-------------------|---------|---------|-----------------------|------------|
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \geq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Μεγαλύτερο ή ισοδύναμο με | \gtrsim | U+2273 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \gtrsim y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από μετά από το σύμβολο μικρότερο από | $\langle \rangle$ | - | ⠠⠨⠠⠨ | $x \langle \rangle y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές (προηγείται) | \lt | U+227A | ⠠⠨⠠⠨ | $x \lt y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μικρότερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα (προηγείται ή είναι ίσο με) | \leq | U+227C | ⠠⠨⠠⠨ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές (έπεται) | \gt | U+227B | ⠠⠨⠠⠨ | $x \gt y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από με καμπύλες πλευρές πάνω από καμπύλη παύλα (έπεται ή είναι ίσο με) | \gtrsim | U+227D | ⠠⠨⠠⠨ | $x \gtrsim y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δεν προηγείται | \nlessgtr | U+2280 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nlessgtr y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Τελεία πάνω από σύμβολο ίσον (είναι περίπου ίσο με) | \doteq | U+2250 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \doteq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, | \sim | U+007E | ⠠⠨⠠⠨ | $x \sim y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|--|-------------------|---------|---------|-------------------------|------------|
| ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | | | | | |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδύναμία) | \cong | U+2245 | ⠠⠠⠨ | $x \cong y$ | ⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | \equiv | U+2261 | ⠠⠠⠠⠨ | $x \equiv y$ | ⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Δεν ταυτίζεται με | \neq | U+2262 | ⠠⠠⠠⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Ούτε ισομορφία, ούτε ισοδύναμία | $\not\cong$ | U+2247 | ⠠⠠⠠⠠⠨ | $x \not\cong y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Οριζόντια παύλα | — | U+2015 | ⠠⠠⠠⠠⠤ | —AB | ⠠⠠⠠⠠⠤⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά από γραμμή | \mapsto | U+21A6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ | $\mapsto AB$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά από γραμμή | \mapsto | U+21A4 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ | $\mapsto AB$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | \leftrightarrow | U+2194 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ | $\leftrightarrow AB$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω | \frown | U+2312 | ⠠⠠⠠⠠⠨ | $\overset{\frown}{AXB}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Τετράγωνο | □ | U+25A1 | ⠠⠠⠨ | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ⠠⠠⠨ | | |
| Τρίγωνο με φορά προς τα αριστερά | ◁ | U+25C1 | ⠠⠠⠨ | | |
| Τρίγωνο με φορά προς τα δεξιά | ▷ | U+25B7 | ⠠⠠⠨ | | |
| Κύκλος | ○ | U+25CB | ⠠⠠⠨ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|--|---------|---------|---------|---------|------------|
| Σύμβολο διαμέτρου κτκλου | ∅ | U+2300 | ⠠⠠ | | |
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ⠠⠨ | a⊥b | ⠠⠨⠠⠨ |
| | ⊖ | U+22A3 | ⠠⠨ | ⊖ABC | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Κυρτή γωνία | ∠ | U+2220 | ⠠⠠ | | |
| Μη κυρτή γωνία | ∟ | | ⠠⠠⠠ | | |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠠ | a∥b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Δεν είναι παράλληλο | ⧻ | U+2226 | ⠠⠠⠠ | a⧻b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς δεξιά (συμπτυγμένη μορφή) | → | U+2192 | ⠠⠠⠠ | a→b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ⠠⠠⠠⠠ | a⇒b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς αριστερά (συμπτυγμένη μορφή) | ← | U+2190 | ⠠⠠⠠ | a←b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠠⠠⠠⠠ | a⇐b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠠⠠ | a↔b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ⠠⠠⠠⠠ | a⇔b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα πάνω | ↑ | U+2191 | ⠠⠠⠠ | a↑b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Βέλος προς τα κάτω | ↓ | U+2193 | ⠠⠠⠠ | a↓b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Βορειο ανατολικό βέλος | ↗ | U+2197 | ⠠⠠⠠ | a↗b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | ↘ | U+2198 | ⠠⠠⠠ | a↘b | ⠠⠠⠠⠠ |
| Κάθετο αμφίδρομο βέλος | ↕ | U+2195 | ⠠⠠⠠⠠ | a↕b | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|---|-------------------|---------|---------|-----------------------|------------|
| Ζευγάρι βελών προς τα δεξιά | \Rightarrow | U+21C9 | ⠨⠨⠨ | $a \Rightarrow b$ | ⠨⠨⠨⠨ |
| Ζευγάρι βελών προς τα αριστερά | \Leftarrow | U+21C7 | ⠨⠨⠨ | $a \Leftarrow b$ | ⠨⠨⠨⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά πάνω από βέλος προς τα δεξιά | \Leftrightarrow | U+21C6 | ⠨⠨⠨⠨ | $a \Leftrightarrow b$ | ⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠨⠨ | $(x+y)$ | ⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠨⠨ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠨ | $ x+y $ | ⠨⠨⠨⠨ |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠨⠨ | $[x+y]$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠨⠨ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠨⠨ | $\{x+y\}$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠨⠨ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | ⠨⠨ | $\langle x+y \rangle$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | ⠨⠨ | | |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | ⠨⠨ | $x \in A$ | ⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | ⠨⠨⠨ | $x \notin A$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Διπλό σύμβολο εγκλεισμού | $\subset\subset$ | | ⠨⠨⠨⠨ | $A \subset\subset B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | ⠨⠨ | $A \subset B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο εγκλεισμού (είναι υποσύνολο) | \subseteq | U+2286 | ⠨⠨⠨ | $A \subseteq B$ | ⠨⠨⠨⠨⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|---|-----------------|---------|----------------------------------|--------------------|--|
| Σύμβολο εγκλεισμού χωρίς ίσον | \subseteq | U+228A | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\subseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δεν είναι υποσύνολο | $\not\subseteq$ | U+2284 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\subseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Αντίστροφο σύμβολο εγκλεισμού (υπερσύνολο, περιέχει, συνεπάγεται) | \supseteq | U+2283 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Δεν είναι υπερσύνολο | $\not\supseteq$ | U+2285 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\not\supseteq B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Διαφορά συνόλων | \setminus | U+005C | \dots | $A\setminus B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο ένωσης | \cup | U+222A | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\cup B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Σύμβολο ένωσης με σύμβολο συν στο εσωτερικό | $\cup\cup$ | U+228E | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Σύμβολο ένωσης με τελεία στο εσωτερικό | $\cup\cdot$ | U+228D | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Σύμβολο τομής | \cap | U+2229 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A\cap B$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Άπειρο | ∞ | U+221E | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A=\infty$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $A=\emptyset$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Λογικό γινόμενο (και, σύζευξη) | \wedge | U+2227 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\wedge y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Λογικό άθροισμα (ή, διάζευξη) | \vee | U+2228 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $x\vee y$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Όχι (άρνηση στην τυπική λογική) | \neg | U+00AC | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | | |
| Παράγωγος | $'$ | U+2032 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | A' | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |
| Υπαρξιακός ποσοδείκτης (υπάρχει τουλάχιστον ένα) | \exists | U+2203 | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ | $\exists x$ | $\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|---|--------------------|---------|---------|--------------------------------------|----------------------|
| Καθολικός ποσοδείκτης (για όλα, για κάθε) | ∀ | U+2200 | ⠠⠠⠠ | $\forall x$ | ⠠⠠⠠⠠ |
| Πάυλα πάνω από έκφραση, αριθμητικός μέσος όρος | — | U+0305 | ⠠⠠⠠ | \bar{X} | ⠠⠠⠠ |
| Υπόλοιπο διαίρεσης | | | ⠠⠠⠠⠠ | Mod(x) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διάμεσος | | | ⠠⠠⠠⠠ | Med(x) | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη εκθέτη | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη δείκτη | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς από πάνω | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη έκφρασης ακριβώς από κάτω | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη τέλους έκφρασης | | | ⠠⠠ | | |
| N-οστό άθροισμα | ∑ | U+2211 | ⠠⠠⠠ | $\sum_{k=0}^n$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| N-οστό γινόμενο | ∏ | U+03A0 | ⠠⠠⠠ | | |
| Μεγάλο σύμβολο ένωσης | ∪ | U+22C3 | ⠠⠠⠠⠠ | $\cup_{k \in \mathbb{Z}}$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μονό ολοκλήρωμα | ∫ | U+222B | ⠠⠠⠠ | $\int_{-2}^1 x^3 dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ανώτερο ολοκλήρωμα | $\bar{\int}$ | U+2A1B | ⠠⠠⠠⠠ | $\bar{\int}_a^b f dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κατώτερο ολοκλήρωμα | $\underline{\int}$ | U+2A1C | ⠠⠠⠠⠠ | $\underline{\int}_j f dx$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ολοκλήρωμα με ενσωματωμένο κύκλο (επικαμπύλιο ολοκλήρωμα) | ∮ | U+222E | ⠠⠠⠠⠠ | $\oint_S \vec{B} \cdot d\vec{S} = 0$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Czech Code |
|---|---------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| Ένδειξη πεζού γοθτικού γράμματος και άλλων παραλλαγών με έντονη γραφή | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου γοθτικού γράμματος και άλλων παραλλαγών με έντονη γραφή | | | ⠆⠆⠆ | | |
| Ένδειξη αριθμού με έντονη γραφή | | | ⠆⠆⠆ | 1 | ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη κεφαλαίας αγγλικής λέξης με έντονη γραφή | | | ⠆⠆ | ABC | ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής έντονης γραφής | | | ⠆⠆ | ABC | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους έντονης γραφής | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη υπογεγραμμένης λέξης | | | ⠆ | <u>abc</u> | ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής υπογεγραμμένου κειμένου | | | ⠆⠆ | <u>abc</u> | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους υπογεγραμμένου κειμένου | | | ⠆⠆ | | |
| Ένδειξη χαρακτήρα με γραμμή από πάνω | | | ⠆⠆ | \overline{X} | ⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη αρχής κειμένου με γραμμή από πάνω | | | ⠆⠆⠆ | $(a + bi)(c + di)$ | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη τέλους κειμένου με γραμμή από πάνω | | | ⠆⠆⠆ | | |

Φινλανδικός κώδικας

Πίνακας 12: Πίνακας Συμβόλων Φινλανδικού Κώδικα

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|------------|--------------|
| Ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | 1 | ⠠⠨ |
| Δύο | 2 | U+0002 | ⠠⠠ | 2 | ⠠⠠⠨ |
| Τρία | 3 | U+0003 | ⠠⠠⠠ | 3 | ⠠⠠⠠⠨ |
| Τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠⠠⠠⠠ | 4 | ⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Πέντε | 5 | U+0005 | ⠠⠠⠠⠠⠠ | 5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Έξι | 6 | U+0006 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 6 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Επτά | 7 | U+0007 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 7 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 8 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Εννέα | 9 | U+0009 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 9 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 0 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠨ |
| Δεκαδικό σημείο | , | U+002C | ⠠ | 21,5 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Μαθηματικό κόμμα | . | U+002E | ⠠ | 10.000 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό συν/και | + | U+002B | ⠠⠠ | x+y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό πλην | - | U+002D | ⠠⠠ | x-y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο του πολλαπλασιασμού | × | U+00D7 | ⠠⠠ | x*y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κενή τελεία | ◦ | U+2218 | ⠠⠠⠠ | | |
| Τελεία | ⋅ | U+22C5 | ⠠ | x⋅y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο αναλογίας | : | U+2236 | ⠠⠠ | 21 : 7 = 3 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Διαγώνια γραμμή ή κάθετος | / | U+002F | ⠠⠠ | 21 / 7 = 3 | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Κανονικό σύμβολο ίσον | = | U+003D | ⠠⠠ | x=y | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|--|----------------|---------|---------|--------------------|--------------|
| Διάφορο | \neq | U+2260 | ⠠⠨ | $x \neq y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Καπέλο πάνω από σύμβολο ίσον (αντιστοιχεί, εκτιμάει) | \cong | U+2259 | ⠠⠠⠠ | $x \cong y$ | ⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Σύμβολο μικρότερο από | $<$ | U+003C | ⠠⠨ | $x < y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από | $>$ | U+003C | ⠠⠨ | $x > y$ | ⠠⠨⠠⠨ |
| Σύμβολο μεγαλύτερο από μετά απο σύμβολο μικρότερο από | $><$ | U+2AA5 | ⠠⠨⠠⠨ | $x > < y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από σύμβολο μικρότερο από (είναι μικρότερο ή ίσο) | \leq | U+2264 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \leq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Παύλα κάτω από το σύμβολο μεγαλύτερο από (είναι μεγαλύτερο από ή ίσο με) | \geq | U+2265 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \geq y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Όχι μεγαλύτερο από | \nrightarrow | U+2267 | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nrightarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ούτε μεγαλύτερο από ούτε ίσο με | \nrightarrow | U+2271 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \nrightarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Όχι μικρότερο από | \nleftarrow | U+226E | ⠠⠨⠠⠨ | $x \nleftarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Ούτε μικρότερο από ούτε ίσο με | \nleftarrow | U+2270 | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \nleftarrow y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του μικρότερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μικρότερο από) | \ll | U+226A | ⠠⠨⠠⠨ | $x \ll y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Δύο διαδοχικά σύμβολα του | \gg | U+226B | ⠠⠨⠠⠨ | $x \gg y$ | ⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|--|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| μεγαλύτερο από με ευθείες πλευρές (κατά πολύ μεγαλύτερο από) | | | | | |
| Διπλή ισπανική περισπωμένη (προσεγγίζει, περίπου ίσο με) | ≈ | U+2248 | ::: | $x \approx y$ | :: :::: |
| Απλή ισπανική περισπωμένη (περίπου ίσο με, ασυμπτωτική ισοδυναμία, ακολουθεί κατανομή) | ~ | U+007E | ::: | | |
| Άρνηση ισπανικής περισπωμένης (δεν είναι όμοιο με) | ≇ | U+2241 | · ::: | | |
| Σύμβολο ίσον κάτω από ισπανική περισπωμένη (ισομορφία, ισοδύναμία) | ≅ | U+2245 | ::: | | |
| Ταυτίζεται (είναι ίσο εξ'ορισμού) | ≡ | U+2261 | ::: | | |
| Δεν ταυτίζεται με | ≠ | U+2262 | · ::: | | |
| Τετράγωνο | □ | U+25A1 | ::: | | |
| Ισόπλευρο τρίγωνο (τρίγωνο, συμμετρική διαφορά) | △ | U+25B3 | ::: | | |
| Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25AD | ::: | | |
| Παραλληλόγραμμο | ▭ | U+25B1 | ::: | | |
| Τόξο με τα κοίλα προς τα κάτω | ∩ | U+2312 | ::· | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|---|---------|---------|---------|------------------------|--------------|
| Είναι κάθετο | ⊥ | U+27C2 | ⠠⠠⠨ | | |
| Είναι παράλληλο | ∥ | U+2225 | ⠠⠠⠨ | | |
| Δεν είναι παράλληλο | ⧻ | U+2226 | ⠠⠠⠨⠠⠨ | | |
| Γωνία | ∠ | U+2220 | ⠠⠠⠨ | | |
| Ορθή γωνία | ∟ | U+221F | ⠠⠠⠨⠠⠨ | | |
| Βέλος προς δεξιά (συμπτυγμένη μορφή) | → | U+2192 | ⠠⠠⠨ | $x \rightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨ |
| Βέλος προς τα δεξιά διαγραμμένο | ⇒ | U+219B | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά (συνεπαγωγή) | ⇒ | U+21D2 | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x \Rightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα δεξιά με διαγραφή (δεν συνεπάγεται) | ⇏ | U+21CF | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \not\Rightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά | ← | U+2190 | ⠠⠠⠨ | $x \leftarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨ |
| Βέλος προς τα αριστερά διαγραμμένο | ⇐ | U+219A | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x \Leftarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά | ⇐ | U+21D0 | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x \Leftarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Διπλό βέλος προς τα αριστερά με διαγραφή | ⇏ | U+21CD | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \not\Leftarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Οριζόντιο αμφίδρομο βέλος | ↔ | U+2194 | ⠠⠠⠨⠠⠨ | $x \leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αμφίδρομο βέλος διαγραμμένο | ↔ | U+21AE | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \nleftrightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |
| Αμφίδρομο διπλό βέλος (διπλή συνεπαγωγή, ισοδυναμία) | ⇔ | U+21D4 | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨ | $x \Leftrightarrow y$ | ⠠⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|---|-------------------|---------|------------------------------------|--|--|
| Διπλό αμφίδρομο βέλος με διαγραφή (δεν είναι ισοδύναμο) | \Leftrightarrow | U+21CE | $\cdot\dot{\cdot}\dots\dot{\cdot}$ | $x\Leftrightarrow y$ | $\cdot\dot{\cdot}\dots\dot{\cdot}$ |
| Βορειο ανατολικό βέλος | \nearrow | U+2197 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $x\nearrow y$ | $\cdot\dot{\cdot}$ |
| Νοτιο ανατολικό βέλος | \searrow | U+2198 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $x\searrow y$ | $\cdot\dot{\cdot}$ |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠆ | $ x+y $ | ⠆ ⠆ ⠆ |
| Αριστερή παρένθεση | (| U+0028 | ⠆ | $(x+y)$ | ⠆ ⠆ ⠆ |
| Δεξιά παρένθεση |) | U+0029 | ⠆ | | |
| Αριστερή τετραγωνική αγκύλη | [| U+005B | ⠆ | $[x+y]$ | ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Δεξιά τετραγωνική αγκύλη |] | U+005D | ⠆ | | |
| Αριστερό άγκιστρο | { | U+007B | ⠆ | $\{x+y\}$ | ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Δεξί άγκιστρο | } | U+007D | ⠆ | | |
| Αριστερή γωνιακή αγκύλη | < | U+27E8 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $\langle x+y \rangle$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Δεξιά γωνιακή αγκύλη | > | U+27E9 | $\cdot\dot{\cdot}$ | | |
| Χρήση παρενθέσεων σε πίνακα | | | | $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Ανήκει, είναι στοιχείο του | \in | U+2208 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $x \in A$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Δεν είναι στοιχείο του, δεν ανήκει | \notin | U+2209 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $3 \notin B$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Κενό σύνολο | \emptyset | U+2205 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $A = \emptyset$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ |
| Σύμβολο εγκλεισμού (περιέχει, είναι υποσύνολο) | \subset | U+2282 | $\cdot\dot{\cdot}$ | $A \subset B$ | $\cdot\dot{\cdot}$ ⠆ ⠆ ⠆ ⠆ |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|---|---------|---------|----------|---------------------------------|----------------------|
| Αντιημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | arcsin x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | sinh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Αντίστροφο υπερβολικό ημίτονο | | | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | arsinh x | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Όριο | lim | | ⠠⠠⠠⠠ | $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογάριθμος | log | | ⠠⠠⠠⠠ | $\log_e x = \ln x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Λογάριθμος | lg | | ⠠⠠⠠ | | |
| Φυσικός λογάριθμος | ln | | ⠠⠠⠠ | $\log_e x = \ln x$ | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη αριθμού | | | ⠠⠠ | | |
| Ένδειξη διαγραφής | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη πεζού αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | a | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου αγγλικού γράμματος | | | ⠠ | A | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίας αγγλικής λέξης | | | ⠠⠠ | AB | ⠠⠠⠠⠠ |
| Ένδειξη πεζού ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | α | ⠠⠠ |
| Ένδειξη κεφαλαίου ελληνικού γράμματος | | | ⠠ | Α | ⠠⠠ |
| Ένδειξη πεζού γράμματος από άλλο αλφάβητο | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη κεφαλαίου γράμματος από άλλο αλφάβητο | | | ⠠ | | |
| Ένδειξη συνέχισης στην επόμενη γραμμή | | | ⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|--|---------|---------|---------|---|--------------------------------|
| Ομαδοποίηση συναρτήσεων | | | ⠆ | $\begin{cases} 2x + y = 0 \\ x - y = 5 \end{cases}$ | ⠆⠆⠆ ⠆⠆ ⠆⠆⠆ ⠆⠆⠆⠆ ⠆⠆ ⠆⠆⠆ ⠆⠆⠆⠆ |
| Ένδειξη συμβόλου θεωρίας συνόλων | | | ⠆ | | |
| Ένδειξη γεωμετρικού συμβόλου | | | ⠆ | | |
| Μικρό ένα | 1 | U+0001 | ⠠ | | |
| Μικρό δύο | 2 | U+0002 | ⠠ | | |
| Μικρό τρία | 3 | U+0003 | ⠠ | | |
| Μικρό τέσσερα | 4 | U+0004 | ⠠ | $\frac{1}{4}$ | 3456-1-256 |
| Μικρό πέντε | 5 | U+0005 | ⠠ | | |
| Μικρό έξι | 6 | U+0006 | ⠠ | | |
| Μικρό επτά | 7 | U+0007 | ⠠ | | |
| Μικρό οκτώ | 8 | U+0008 | ⠠ | | |
| Μικρό εννέα | 9 | U+0009 | ⠠ | | |
| Μικρό μηδέν | 0 | U+0000 | ⠠ | | |
| Δημιουργία ομώνυμων κλασμάτων | | | ⠆ | ⁶⁾ $\frac{1}{2} - \frac{1}{12}$ | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ ⠆⠆⠆⠆ ⠆⠆⠆⠆ |
| Απλοποίηση κλασμάτων | | | ⠆ | $\frac{2^2}{4}$ | ⠆⠆⠆⠆⠆⠆ |
| Και, λογικό γινόμενο | & | U+0026 | ⠠ | | |
| Ανεστραμμένο τρίγωνο (ανάδελτα, κλίση) | ∇ | U+2207 | ⠠ | ∇ | ⠆⠆⠆ |
| Θαυμαστικό | ! | U+0021 | ⠠ | | |

| Ελληνική ονομασία | Σύμβολο | Unicode | Braille | Example | Finnish Code |
|--|---------|---------|---------|-----------------|-------------------------------|
| Οριζόντια παύλα από πάνω, ένδειξη μέσης τιμής | - | U+203E | ⠨⠤ | \bar{x} | ⠨⠨⠤ |
| Οριζόντια παύλα από κάτω, ένδειξη τυχαίας μεταβλητής | - | U+203E | ⠨⠨ | \underline{s} | ⠨⠨⠨ |
| Στερλίνα | £ | U+00A3 | ⠨⠤ | 1£ | ⠨⠨⠤ ⠨⠤ |
| Σύμβολο δολαρίου | \$ | U+0024 | ⠨⠨⠤ | 1\$ | ⠨⠨⠤ ⠨⠨⠤ |
| Σεντ, λεπτό | ¢ | U+00A2 | ⠨⠨⠨ | 1¢ | ⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨ |
| Ευρώ | € | U+20AC | ⠨⠨⠤ | 1€ | ⠨⠨⠤ ⠨⠨⠤ |
| Σύμβολο μοιρών | ° | U+00B0 | ⠨⠨ | 100° | ⠨⠨⠨⠨⠨ ⠨⠨⠨ ⠨⠨ |
| Σύμβολο επί της εκατό | % | U+0025 | ⠨⠨⠤ | 99% | ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ |
| Σύμβολο επί τοις χιλίοις | ‰ | U+2030 | ⠨⠨⠨⠨⠤ | 115‰ | ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ |
| Μονό σημάδι ενότητας | § | U+00A7 | ⠨⠨⠤ | §5 | ⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ |
| Απόστροφος | ' | U+0027 | ⠨⠤ | | |
| Εισαγωγικά | " | U+0022 | ⠨⠤ | | |
| Μονή κάθετος | | U+007C | ⠨⠤ | P (A B) | ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ ⠨⠨⠨⠨⠤ |
| Παράγωγος | ' | U+2032 | ⠨⠨⠤ | | |
| Διπλή παράγωγος | " | U+2033 | ⠨⠨⠨⠨⠤ | | |

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- [1] Wikipedia, «Braille,» 20 Απριλίου 2021. [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://en.wikipedia.org/wiki/Braille>. [Πρόσβαση 23 Μαΐου 2021].
- [2] American Foundation for the Blind, «Braille Invents His Code,» 2020. [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.afb.org/about-afb/history/online-museums/life-and-legacy-louis-braille/braille-nvents-his-code>. [Πρόσβαση 2021 Μαΐου 23].
- [3] S. C. Mackenzie, World Braille Usage, Paris: UNESCO, 1953.
- [4] Wikipedia, «International uniformity of braille alphabets,» 21 Ιανουαρίου 2021. [Ηλεκτρονικό]. Available: https://en.wikipedia.org/wiki/International_uniformity_of_braille_alphabets. [Πρόσβαση 25 Μαΐου 2021].
- [5] J. Dixon, «Eight-dot Braille,» Authority of North America , Σεπτέμβριος 2007. [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://www.brailleauthority.org/eightdot/eightdot.html>. [Πρόσβαση 23 Μαΐου 2021].
- [6] «BrailleMathCodes repository,» Speech and Accessibility Lab. University of Athens, [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://access.uoa.gr/mathbraillecodes>. [Πρόσβαση 25 Μαΐου 2021].
- [7] «Braille Mathematical Notations,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://chezdom.net/mathematicalbraillecodes/>. [Πρόσβαση 25 Μαΐου 2021].
- [8] Comisión Braille Española, Signografía matemática, Madrid: ONCE, 2007.
- [9] UNESCO, World Braille Usage Third Edition, Washington, D.C. : Perkins, International Council on English Braille and National Library Service for the Blind and Physically Handicapped, 2013.
- [10] «Language Issues for Mathematics,» [Ηλεκτρονικό]. Available: https://www.duxburysystems.com/documentation/dbt12.4/mathematics/language_issues.htm. [Πρόσβαση 25 Μαΐου 2021].
- [11] J. J. D. Barca, «Notación Matemática Braille,» [Ηλεκτρονικό]. Available: http://mate.dm.uba.ar/~spuddu/della_barca/. [Πρόσβαση 25 Juan José Della Barca 2021].
- [12] Code braille français uniformisé pour la transcription des textes imprimés, 2008.
- [13] Braille Mathematics Notation, Peteborough: Braille Authority of the United Kingdom, 2005.

- [14] P. Aldridge, V. Aldridge, G. Kappel και Y. Samland, Das System der Mathematikschrift in der deutschen Brailleschrift, 2015: Brailleschriftkomitee der deutschsprachigen Länder BSKDL Unterkommission Mathematikschrift.
- [15] The Rules of Unified English Braille, International Council on English Braille, 2013.
- [16] «Unified English Braille,» International Council on English Braille, 3 Νοεμβρίου 2020. [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://www.iceb.org/ueb.html>. [Πρόσβαση 27 Μαΐου 2021].
- [17] Wikipedia, «Unified English Braille,» 24 Μαΐου 2021. [Ηλεκτρονικό]. Available: https://en.wikipedia.org/wiki/Unified_English_Braille. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [18] «UEB Math Tutorial,» Aphtech, [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://uebmath.aphtech.org/>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [19] G. Notaert, M. Suij και E. Vandekerkhove, Handleiding Braillesymbolen Wiskunde.
- [20] WikiVisually, «Italian Braille,» [Ηλεκτρονικό]. Available: https://wikivisually.com/wiki/Italian_Braille. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [21] Tabella per la stampa in nero del codice braille matematico, 2003.
- [22] «La matematica,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.cavazza.it/invitoalbraille/html/fr32.htm>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [23] Mathematical, Physical and Chemical Symbols of Chinese Braille, 2010.
- [24] Wikipedia, «Russian Braille,» 26 Μαΐου 2021. [Ηλεκτρονικό]. Available: https://en.wikipedia.org/wiki/Russian_Braille. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [25] I. L. Luksha (Bashkirova) και V. V. Gordeiko , Условные обозначения по системе Брайля при обучении математике и языку: практическое пособие, Μινσκ, 2010.
- [26] Svenska skrivregler för punktskrift, Punktskriftsnämnden & Språkrådet, 2009.
- [27] G. Wanda, «Příručka pro přepis textů do bodového písma,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.teiresias.muni.cz/czbraille/>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [28] Matematiikan, fysiikan ja kemian pistemerkinnet, Helsinki: BRAILLE-NEUVOTTELUKUNTA, 2004.
- [29] «Liblouis - An open-source braille translator and back-translator.,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://liblouis.org/>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].

- [30] «An open-source braille translator and back-translator,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <http://liblouis.org/documentation/liblouis.html>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [31] «BrailleBlaster,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.brailleblaster.org/>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [32] «BrailleBlaster Documentation,» [Ηλεκτρονικό]. Available: <https://www.brailleblaster.org/docs/>. [Πρόσβαση 28 Μαΐου 2021].
- [33] P. Riga, T. Antonakopoulou, D. Kouvaras, S. Lentas και G. Kouroupetroglou, «The BrailleMathCodes Repository,» σε *4th International Workshop on "Digitization and E-Inclusion in Mathematics and Science 2021" DEIMS2021*, Tokyo, February 18–19, 2021.