

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΤΥΠΟΥ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ**  
**HELLENIC STANDARD**



**Τεχνολογία Πληροφοριών – Λεξιλόγιο – Μέρος 5: Παράσταση των δεδομένων**

**Information technology – Vocabulary - Part 5: Representation of data**

Κλάση τιμολόγησης: **10**

## Εθνικός Πρόλογος

Το παρόν Ελληνικό Πρότυπο αποτελεί την Ελληνική έκδοση του Διεθνούς Προτύπου ISO 2382 - 5:1999 και περιλαμβάνει, στα Ελληνικά, όρους και ορισμούς των εννοιών της Τεχνολογίας Πληροφοριών που αφορούν την παράσταση των δεδομένων καθώς και τις αντιστοιχίες των όρων στις γλώσσες Ελληνική, Αγγλική, και Γαλλική.

Το Πρότυπο αυτό εκπονήθηκε από την Ομάδα Εργασίας ΕΛΟΤ/ΤΕ48/ΟΕ1 «Ορολογία Πληροφορικής» και εγκρίθηκε από την Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ/ΤΕ48 «Ηλεκτρονική Επεξεργασία Στοιχείων», τη γραμματεία της οποίας έχει η Διεύθυνση Τυποποίησης του ΕΛΟΤ.

© ΕΛΟΤ 2008

Όλα τα δικαιώματα έχουν κατοχυρωθεί. Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, κανένα μέρος αυτού του Προτύπου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί ή χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε τρόπο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, περιλαμβανομένων φωτοαντιγράψης και μικροφίλμ, δίχως γραπτή άδεια από τον εκδότη.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	σελ.
Εισαγωγή.....	4
ΤΜΗΜΑ 1 – ΓΕΝΙΚΑ.....	5
1.1 Αντικείμενο.....	5
1.2 Τυποποιητικές παραπομπές.....	5
1.3 Αρχές και κανόνες που ακολουθήθηκαν.....	5
1.3.1 Ορισμός λήμματος.....	5
1.3.2 Δομή λήμματος.....	6
1.3.3 Ταξινόμηση λημμάτων.....	6
1.3.4 Επιλογή όρων και διατύπωση ορισμών.....	6
1.3.5 Πολλαπλές σημασίες.....	6
1.3.6 Συντομογραφίες.....	6
1.3.7 Χρήση παρενθέσεων.....	6
1.3.8 Χρήση αγκυλών.....	7
1.3.9 Πλάγια και έντονα τυπωμένοι όροι και χρήση αστερίσκου.....	7
1.3.10 Οργάνωση αλφαβητικών ευρετηρίων.....	7
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ.....	8
05 Παράσταση δεδομένων.....	8
05.01 Τύποι παράστασης δεδομένων.....	8
5.2 Κυριολεκτήματα.....	10
5.3 Συστήματα αρίθμησης – Γενικές έννοιες.....	12
5.4 Συστήματα θεσιακής παράστασης.....	12
05.05 Σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής.....	16
5.6 Συμβολισμοί για την παράσταση διάκριτων δεδομένων.....	17
5.7 Συμβολισμοί για την παράσταση δεκαδικών ψηφίων.....	18
05.08 Συμπληρώματα.....	19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α Ελληνο-αγγλο-γαλλικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β Αγγλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ Γαλλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	29

## Εισαγωγή

Αυτό το Μέρος του Προτύπου ΕΛΟΤ 996 ορίζει τις βασικές έννοιες τρέχουσας χρήσης που είναι σχετικές με τους όρους που αφορούν την παράσταση των δεδομένων. Το Μέρος αυτό είναι η ελληνική απόδοση του διεθνούς προτύπου ISO/IEC 2382-5: 1999.

Οι ορισμοί του Προτύπου επιδιώκεται να είναι αυστηροί, απλοί και να μπορούν να γίνουν κατανοητοί από όλους τους ενδιαφερομένους.

Το πεδίο που καλύπτει η κάθε οριζόμενη έννοια έχει επιλεγεί για τη διατύπωση ορισμού κατάλληλου για γενική εφαρμογή.

Στις περιπτώσεις εκείνες που αφορούν περιορισμένες εφαρμογές, ο ορισμός μπορεί να απαιτεί μεγαλύτερη εξειδίκευση.

Παρ' όλα αυτά, ενώ είναι δυνατό να διατηρείται η εσωτερική συνέπεια μεταξύ των διάφορων μερών του Προτύπου ΕΛΟΤ 996, ο αναγνώστης προειδοποιείται ότι η δυναμική της γλώσσας και τα προβλήματα τα σχετικά με την τυποποίηση και διατήρηση λεξιλογίων μπορούν να εισαγάγουν επαναλήψεις και ασυνέπειες μεταξύ των μερών.

# Τεχνολογία Πληροφοριών – Λεξιλόγιο – Μέρος 5: Παράσταση των δεδομένων

## ΤΜΗΜΑ 1 – ΓΕΝΙΚΑ

### 1.1 Αντικείμενο

Το Πρότυπο ΕΛΟΤ 996 έχει σκοπό να διευκολύνει την επικοινωνία σε θέματα επεξεργασίας δεδομένων

Περιλαμβάνει επιλεγμένους όρους και ορισμούς από το πεδίο της τεχνολογίας δεδομένων και προσδιορίζει σχέσεις μεταξύ τους.

Τούτο το μέρος του ΕΛΟΤ 996 ορίζει βασικές έννοιες που σχετίζονται με την παράσταση των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των τύπων παράστασης, των κυριολεκτημάτων, των συστημάτων αρίθμησης και των συμβολισμών.

### 1.2 Τυποποιητικές παραπομπές

Τα ακόλουθα τυποποιητικά έγγραφα περιέχουν διατάξεις οι οποίες, μέσω παραπομπής σε τούτο το κείμενο, καθίστανται διατάξεις τούτου του Προτύπου. Σε ό,τι αφορά τις χρονολογημένες παραπομπές, οι μελλοντικές τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις του εγγράφου αυτού δεν εφαρμόζονται. Όμως, οι συμμετέχοντες σε συμφωνίες που βασίζονται σε τούτο το Πρότυπο ενθαρρύνονται να διερευνήσουν τη δυνατότητα εφαρμογής της πλέον πρόσφατης έκδοσης των παρακάτω τυποποιητικών εγγράφων. Σε ό,τι αφορά τις μη χρονολογημένες παραπομπές, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση του σχετικού τυποποιητικού εγγράφου. Τα μέλη των IEC και ISO τηρούν καταλόγους των εκάστοτε ισχυόντων Διεθνών Προτύπων.

ISO/IEC 2382-5:1999, *Information Technology - Vocabulary - Part 5: Representation of data*

ISO 639:1988, *Code for the representation of names of languages*

ISO 1087-1:2000, *Terminology work – Vocabulary – Part 1: Theory and application*

ISO 1087-2:2000, *Terminology work – Vocabulary – Part 2: Computer applications*

ΕΛΟΤ 561-1:2006, *Ορολογική εργασία – Λεξιλόγιο – Μέρος 1: Θεωρία και εφαρμογή*

ΕΛΟΤ 561-2:2007, *Ορολογική εργασία – Λεξιλόγιο – Μέρος 2: Πληροφορικές εφαρμογές.*

### 1.3 Αρχές και κανόνες που ακολουθήθηκαν

#### 1.3.1 Ορισμός λήμματος

Το ΕΛΟΤ 996 αποτελείται από σύνολο λημμάτων. Με τον όρο "λήμμα" εννοείται ένα σύνολο ουσιαστών στοιχείων που αποτελείται από έναν αριθμό ευρητήριου, έναν ή περισσότερους συνώνυμους όρους και μια φράση που ορίζει μια έννοια. Ακόμα, το σύνολο μπορεί να περιλαμβάνει παραδείγματα, σημειώσεις, σχήματα ή πίνακες που διευκολύνουν την κατανόηση του θέματος.

Κατά περίπτωση, ο ίδιος όρος μπορεί να ορίζεται σε διαφορετικά λήμματα, ή δύο ή περισσότερες έννοιες μπορούν να καλύπτονται με ένα λήμμα, όπως περιγράφεται στις παραγράφους 1.3.5 και 1.3.8, αντίστοιχα.

Άλλοι όροι, όπως **λεξιλόγιο**, **έννοια**, **όρος** και **ορισμός** χρησιμοποιούνται με τη σημασία που ορίζεται στο ISO 1087-1 (ΕΛΟΤ 561.1).

### 1.3.2 Δομή λήμματος

Κάθε λήμμα περιλαμβάνει τα ουσιώδη στοιχεία που ορίστηκαν στην παράγραφο 3.1 και, αν είναι αναγκαίο, μερικά πρόσθετα στοιχεία. Ετσι, μπορεί να περιλαμβάνει το πολύ τα παρακάτω στοιχεία με την ακόλουθη σειρά:

- α) έναν αριθμό ευρετηρίου,
- β) τον όρο,
- γ) τη συντομογραφία του όρου,
- δ) αποδεκτούς συνώνυμους όρους,
- ε) το κείμενο του ορισμού (βλέπε παρακάτω 1.3.4),
- ζ) ένα ή περισσότερα παραδείγματα κάτω από την επικεφαλίδα "Παραδείγματα",
- η) μια ή περισσότερες σημειώσεις που καλύπτουν ειδικές περιπτώσεις εφαρμογής της έννοιας κάτω από την επικεφαλίδα "Σημειώσεις".
- θ) μια εικόνα, ένα διάγραμμα ή έναν πίνακα, που μπορεί να είναι κοινά σε περισσότερα λήμματα.

### 1.3.3 Ταξινόμηση λημμάτων

Σε κάθε μέρος του ΕΛΟΤ 996 αντιστοιχεί ένας διψήφιος δεκαδικός αριθμός, αρχίζοντας από το 01 για τους "Θεμελιώδεις όρους".

Κάθε μέρος χωρίζεται σε παραγράφους που έχουν τετραψήφιους αριθμούς των οποίων τα δύο πρώτα ψηφία αποτελούν τον αριθμό του μέρους.

Σε κάθε λήμμα αντιστοιχεί ένας εξαψήφιος αριθμός ευρετηρίου του οποίου τα τέσσερα πρώτα ψηφία αποτελούν τον αριθμό της παραγράφου.

Σε μελλοντικές εκδόσεις του ΕΛΟΤ 996 θα προσθέτονται νέοι όροι στο τέλος της κάθε παραγράφου χωρίς να αλλάζουν οι αριθμοί ευρετηρίου των λημμάτων.

### 1.3.4 Επιλογή όρων και διατύπωση ορισμών

Η επιλογή όρων και η διατύπωση ορισμών έγινε, κατά το δυνατόν, με βάση την καθιερωμένη χρήση. Οπου υπήρχαν αντιφάσεις αναζητήθηκαν λύσεις αποδεκτές από την πλειοψηφία.

### 1.3.5 Πολλαπλές σημασίες

Όταν ένας όρος έχει πολλές διαφορετικές σημασίες, δίνεται ένα λήμμα για κάθε σημασία.

### 1.3.6 Συντομογραφίες

Όπως αναφέρεται και στην παράγραφο 1.3.2, δίνονται συντομογραφίες για μερικούς διαδεδομένους όρους. Οι συντομογραφίες δεν χρησιμοποιούνται στους ορισμούς, στα παραδείγματα και στις σημειώσεις του Προτύπου.

### 1.3.7 Χρήση παρενθέσεων

Σε μερικούς όρους κάποιες λέξεις γράφονται μέσα σε παρενθέσεις. Αυτό σημαίνει ότι μπορούν να παραλειφθούν όταν ο όρος χρησιμοποιείται σε τεχνικά κείμενα, χωρίς η παράλειψη αυτή να δημιουργεί παρανοήσεις. Στο κείμενο κάποιου άλλου ορισμού, στα παραδείγματα και στις σημειώσεις του λεξιλογίου οι όροι αυτοί χρησιμοποιούνται στην πλήρη μορφή τους.

Σε άλλες περιπτώσεις οι όροι ακολουθούνται, σε παρένθεση, από λέξεις όχι έντονα τυπωμένες. Οι λέξεις αυτές δεν αποτελούν μέρος του όρου αλλά δίνουν οδηγίες για τη χρήση του όρου, το συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής του ή τη γραμματική μορφή του.

### 1.3.8 Χρήση αγκυλών

Όταν στενά συγγενείς όροι μπορούν να οριστούν με το ίδιο κείμενο, με εξαίρεση μερικές λέξεις, τότε οι λέξεις και οι ορισμοί ομαδοποιούνται σε ένα λήμμα. Η λέξη που πρέπει να αντικαταστήσει την προηγούμενή της για να δοθούν οι διάφορες έννοιες γράφεται σε αγκύλες ([...]), με την ίδια σειρά στον όρο και στο κείμενο του ορισμού. Για την αποφυγή παρεξηγήσεων επαναλαμβάνεται μέσα στις αγκύλες, όπου είναι δυνατόν, η τελευταία λέξη που δεν αλλάζει πριν από τις λέξεις που πρέπει να αντικατασταθούν.

Σε περιπτώσεις όπου χρειάζεται να δηλωθεί το θεματικό πεδίο ή το συγκεκριμένο του όρου η σχετική δήλωση γράφεται μέσα σε γωνιώδεις αγκύλες (<...>) μετά τον όρο ή πριν από τον ορισμό και δεν αποτελεί μέρος του ορισμού.

### 1.3.9 Πλάγια και έντονα τυπωμένοι όροι και χρήση αστερίσκου

Ένας πλάγια και έντονα τυπωμένος όρος σε έναν ορισμό, ένα παράδειγμα ή μια σημείωση, σημαίνει ότι είναι όρος του ΕΛΟΤ 996 που ορίζεται σε κάποιο άλλο σημείο του. Ο όρος τυπώνεται πλάγια και έντονα μόνο την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται μέσα στο λήμμα.

Άλλες γραμματικές μορφές του όρου, όπως πληθυντικός ονομάτων ή μετοχές ρημάτων, γράφονται όπως και ο βασικός όρος.

Η βασική μορφή όλων των όρων υπάρχει στο αλφαβητικό ευρετήριο στο τέλος κάθε μέρους. Αν ο ορισμός του όρου υπάρχει στο ίδιο μέρος, τότε το ευρετήριο περιλαμβάνει τον πλήρη αριθμό ευρετηρίου του όρου. Αν ο όρος ορίζεται σε άλλο μέρος τότε το ευρετήριο περιλαμβάνει μόνο τον αριθμό του μέρους.

Όταν δύο τέτοιοι όροι, που ορίζονται σε διαφορετικά λήμματα ακολουθούν αμέσως ο ένας τον άλλο ή χωρίζονται μόνο με κάποιο σημείο στίξης, τότε διαχωρίζονται με έναν αστερίσκο (\*).

Λέξεις ή όροι που τυπώνονται κανονικά χρησιμοποιούνται με την κοινή σημασία που ορίζεται στα λεξικά.

### 1.3.10 Οργάνωση αλφαβητικών ευρετηρίων

Στο τέλος του παρόντος Προτύπου υπάρχουν τρία αλφαβητικά λεξιλόγια-ευρετήρια: ελληνοαγγλογαλλικό, αγγλοελληνικό και γαλλοελληνικό, που περιλαμβάνουν όλους τους όρους που ορίστηκαν στο μέρος αυτό μαζί με τον αριθμό ευρετηρίου (κωδικό αριθμό) του καθενός στο μέρος αυτό.

**ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ****05 Παράσταση δεδομένων****05.01 Τύποι παράστασης δεδομένων****05.01.01****συμβολισμός**

σύνολο **συμβόλων** και οι κανόνες χρήσης τους για την παράσταση **δεδομένων**

**05.01.02****σύστημα αρίθμησης**

οποιοσδήποτε **συμβολισμός** για την παράσταση αριθμών

**05.01.03****παράσταση αριθμού**

παράσταση ενός αριθμού σε ένα **σύστημα αρίθμησης**

**05.01.04****διάκριτη παράσταση**

παράσταση **δεδομένων** με **χαρακτήρες**, όπου κάθε δυνατή τιμή εκφράζεται από έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα ή μια ιδιαίτερη ομάδα χαρακτήρων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αντιδιαστέλλεται με την **αναλογική παράσταση**.

**05.01.05****διάκριτα δεδομένα**

**δεδομένα** που αποτελούνται από διάκριτα στοιχεία, όπως **χαρακτήρες** ή που μπορούν να παριστάνονται από μία ή περισσότερες διάκριτα αναγνωρίσιμες τιμές, όπως οι **ακέραιοι**

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Τα δεδομένα μπορούν να χαρακτηριστούν διάκριτα από την ικανότητα ή μη να απεικονίζονται σε ένα σύνολο ακεραίων.
2. Αντιδιαστέλλεται με τα **αναλογικά δεδομένα**.

**05.01.06****αριθμοπαράσταση****διάκριτη παράσταση** ενός αριθμού

Παράδειγμα: Οι επόμενες είναι τέσσερις διαφορετικές αριθμοπαράστασεις που παριστάνουν τον ίδιο αριθμό:

Δώδεκα – με μια λέξη στην ελληνική γλώσσα

12 στο **δεκαδικό σύστημα**

ιβ´ με την ελληνική αριθμοπαράσταση

XII με τη ρωμαϊκή αριθμοπαράσταση

1100 – στο **δυναδικό σύστημα**



**05.01.07****δυναδική αριθμοπαράσταση****αριθμοπαράσταση στο δυναδικό σύστημα**

Παράδειγμα: το 101 είναι μια δυναδική αριθμοπαράσταση και το V είναι η ισοδύναμη ρωμαϊκή αριθμοπαράσταση

**05.01.08****οκταδική αριθμοπαράσταση****αριθμοπαράσταση στο οκταδικό σύστημα****05.01.09****δεκαδική αριθμοπαράσταση****αριθμοπαράσταση στο δεκαδικό σύστημα****05.01.10****δεκαεξαδική αριθμοπαράσταση****αριθμοπαράσταση στο δεκαεξαδικό σύστημα****05.01.11****αριθμική παράσταση****αριθμητική παράσταση**παράσταση *δεδομένων* με *αριθμοπαραστάσεις***05.01.12****αριθμικά δεδομένα****αριθμητικά δεδομένα****δεδομένα** παριστώμενα από *αριθμοπαραστάσεις***05.01.13****ψηφιακή παράσταση**

παράσταση ενός αριθμού με *ψηφία*, ενδεχομένως μαζί με *ειδικούς χαρακτήρες* και τον *χαρακτήρα διαστήματος*

**05.01.14****ψηφιακά δεδομένα****δεδομένα** που παριστάνονται με *ψηφιακές παραστάσεις***05.01.15****ψηφιοποιημένα δεδομένα**τιμές που έχουν *κβαντιστεί* και είναι κατάλληλες για *ψηφιακή παράσταση*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε και 05.01.19.

**05.01.16****αλφαριθμικά δεδομένα****αλφαριθμητικά δεδομένα**

**δεδομένα** που παριστάνονται με **γράμματα** και **ψηφία**, ενδεχομένως μαζί με **ειδικούς χαρακτήρες** και τον **χαρακτήρα διαστήματος**

**05.01.17****αναλογική παράσταση**

παράσταση της τιμής μιας μεταβλητής με ένα φυσικό μέγεθος το οποίο θεωρείται ότι μεταβάλλεται συνεχώς, και ακολουθεί τις τιμές της μεταβλητής ή μιας κατάλληλης συνάρτησης της μεταβλητής αυτής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αντιδιαστέλλεται με **διάκριτη παράσταση**.

**05.01.18****αναλογικά δεδομένα**

**δεδομένα** που παριστάνονται με **αναλογικές παραστάσεις**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αντιδιαστέλλεται με **διάκριτα δεδομένα**.

**05.01.19****ψηφιοποιώ****ψηφιακοποιώ**

εκφράζω ή παριστάνω **αναλογικά δεδομένα** με **ψηφιακή** μορφή

Παράδειγμα: Δημιουργώ **ψηφιακή παράσταση** του μέτρου ενός φυσικού μεγέθους από μια **αναλογική παράσταση** αυτού του μέτρου

**5.2 Κυριολεκτήματα****05.02.01****κυριολέκτημα**

**λεξική έκφραση** που, από συντακτική άποψη, επαρκεί αφ' εαυτής

Παράδειγμα: τα ονόματα Ιαν, Φεβ, Μαρ, ... στον ακόλουθο ορισμό ενός **τύπου δεδομένων** είναι κυριολεκτήματα

Τύπος\_Μήνα είναι (Ιαν, Φεβ, Μαρ, Απρ, Μαΐ, Ιουν, Ιουλ, Αυγ, Σεπ, Οκτ, Νοε, Δεκ)·

Μήνας: Τύπος\_Μήνα·

.....

Μήνας: = Απρ·

**05.02.02****αριθμικό κυριολέκτημα**

αριθμητικό **κυριολέκτημα** το οποίο αποτελείται από **ψηφία** και άλλους **χαρακτήρες** που χρησιμοποιούνται σε **παράσταση αριθμού** και που υπακούουν σε συμβατικές **αριθμητικές πράξεις**

**05.02.03****ακέραιο κυριολέκτημα****κυριολέκτημα ακεραίου****αριθμικό κυριολέκτημα** που χρησιμοποιείται για να παραστήσει έναν **ακέραιο****05.02.04****πραγματικό κυριολέκτημα****κυριολέκτημα πραγματικού****αριθμικό κυριολέκτημα** που χρησιμοποιείται για να παραστήσει έναν **πραγματικό αριθμό****05.02.05****δεκαδικό κυριολέκτημα****κυριολέκτημα δεκαδικού****αριθμικό κυριολέκτημα** που χρησιμοποιείται για να παραστήσει μια **δεκαδική αριθμοπαράσταση****05.02.06****κυριολέκτημα με βάση****αριθμικό κυριολέκτημα** που χρησιμοποιείται για να παραστήσει έναν αριθμό με μορφή που εκφράζει την **ρίζα** ρητάΠαράδειγμα: στην Ada, 16#F. FF#E+2 είναι ένα **δεκαεξαδικό πραγματικό κυριολέκτημα** που παριστάνει το **δεκαδικό κυριολέκτημα** 4095**05.02.07****κυριολέκτημα χαρακτήρα****κυριολέκτημα** που αποτελείται από ένα **χαρακτήρα**

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Κυριολεκτήματα χαρακτήρα συνήθως εμπεριέχονται μέσα σε **οριοθέτες** για να διακρίνονται από άλλες **λεξικές εκφάνσεις**.
2. Οι **γλώσσες προγραμματισμού** συνήθως χρησιμοποιούν διαφορετικούς οριοθέτες για κυριολεκτήματα χαρακτήρα και **κυριολεκτήματα στοιχειοσειράς**.
3. Ένα κυριολέκτημα χαρακτήρα μπορεί να είναι κυριολέκτημα στοιχειοσειράς μήκους ένα.

**05.02.08****κυριολέκτημα στοιχειοσειράς****σταθερά στοιχειοσειράς****κυριολέκτημα** που αποτελείται από μια **στοιχειοσειρά** η οποία μπορεί να είναι και κενή

Παράδειγμα: «Ποιό είναι το όνομά σου;» είναι ένα κυριολέκτημα στοιχειοσειράς οριοθετημένο με εισαγωγικά.

**05.02.09****κυριολέκτημα απαρίθμησης****κυριολέκτημα** που είναι μια υπόσταση ενός **τύπου απαρίθμησης**

### 5.3 Συστήματα αρίθμησης – Γενικές έννοιες

#### 05.03.01

##### βάση

**ρίζα** (αδόκιμος όρος με αυτήν την έννοια)

σε ένα **σύστημα αρίθμησης** ο αριθμός ο οποίος υψώνεται στη δύναμη που δηλώνεται από τον **εκθέτη** και μετά πολλαπλασιάζεται με τη **μαντίσα** για να προσδιορίσει τον αριθμό που παριστάνει

Παράδειγμα: Ο αριθμός 10 στην έκφραση  $3,15 \times 10^3 = 3150$ .

#### 05.03.02

##### θέση προσήμου

θέση που κανονικά τοποθετείται στο ένα άκρο μιας **αριθμοπαράστασης** και περιλαμβάνει ένα δείκτη ο οποίος δείχνει το αλγεβρικό πρόσημο του αριθμού που παριστάνεται

#### 05.03.03

##### δυφίο προσήμου

**δυφίο** που καταλαμβάνει μια **θέση προσήμου**

#### 05.03.04

##### χαρακτήρας προσήμου

**χαρακτήρας** που καταλαμβάνει μία **θέση προσήμου 05.03.05**

##### σημαντικό ψηφίο

〈σε μια **αριθμοπαράσταση**〉 **ψηφίο** που είναι αναγκαίο για να διατηρείται δεδομένη **ορθότητα** ή δεδομένη **ακρίβεια**

### 5.4 Συστήματα θεσιακής παράστασης

#### 05.04.01

##### θεσιακός συμβολισμός

##### σύστημα θεσιακής αρίθμησης

**σύστημα αρίθμησης** στο οποίο ένας αριθμός παριστάνεται από ένα **διατεταγμένο σύνολο ψηφίων** με τέτοιο τρόπο ώστε η τιμή συνεισφοράς ενός ψηφίου εξαρτάται από την θέση του καθώς και από την τιμή του

#### 05.04.02

##### θεσιακή παράσταση

παράσταση ενός αριθμού με **θεσιακό συμβολισμό**

#### 05.04.03

##### θέση ψηφίου

〈σε **θεσιακό συμβολισμό**〉 κάθε θέση που μπορεί να καταληφθεί από ένα **ψηφίο** και η οποία προσδιορίζεται από έναν τακτικό αριθμό ή από ένα ισοδύναμό του

**05.04.04****βάρος**

⟨σε **θεσιακό συμβολισμό**⟩ ο παράγοντας με τον οποίο πολλαπλασιάζεται η τιμή που παριστάνεται από ένα **ψηφίο** σε μια **θέση ψηφίου** για να ληφθεί η προσθετική συνεισφορά του ψηφίου στην παράσταση ενός αριθμού

**05.04.05**

(το) περισσότερο σημαντικό ψηφίο

**MSD** (συντομογραφία)

⟨σε **θεσιακό συμβολισμό**⟩ **θέση ψηφίου** που έχει το μεγαλύτερο **βάρος**

**05.04.06**

(το) περισσότερο σημαντικό δυφίο

**MSB** (συντομογραφία)

⟨σε **θεσιακό συμβολισμό**⟩ **θέση δυφίου** που έχει το μεγαλύτερο **βάρος**

**05.04.07**

(το) λιγότερο σημαντικό ψηφίο

**LSD** (συντομογραφία)

⟨σε **θεσιακό συμβολισμό**⟩ **θέση ψηφίου** που έχει το μικρότερο **βάρος**

**05.04.08**

(το) λιγότερο σημαντικό δυφίο

**LSB** (συντομογραφία)

⟨σε **θεσιακό συμβολισμό**⟩ **θέση δυφίου** που έχει το μικρότερο **βάρος**

**05.04.09****συμβολισμός με ρίζα**

**θεσιακός συμβολισμός** στον οποίο ο λόγος του **βάρους** οποιασδήποτε **θέσης ψηφίου** προς το βάρος της θέσης ψηφίου με το επόμενο χαμηλότερο βάρος είναι ένας θετικός **ακέραιος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Οι επιτρεπόμενες τιμές του **ψηφίου** σε οποιαδήποτε θέση ψηφίου κυμαίνονται από το **μηδέν** μέχρι τη **ρίζα** μειωμένη κατά ένα.

**05.04.10****ρίζα**

**βάση** (αδόκιμο με αυτήν την έννοια)

⟨σε **συμβολισμό με ρίζα**⟩ ο θετικός **ακέραιος** με τον οποίο πολλαπλασιάζεται το **βάρος** μιας δεδομένης **θέσης ψηφίου** για να ληφθεί το βάρος της θέσης ψηφίου με το επόμενο μεγαλύτερο βάρος

Παράδειγμα: Στο **δεκαδικό σύστημα**, η ρίζα κάθε θέσης ψηφίου είναι 10 και το βάρος σε κάθε θέση ψηφίου είναι μια ακέραιη δύναμη του δέκα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ο όρος **βάση** είναι αδόκιμος με αυτήν την έννοια εξαιτίας της μαθηματικής χρήσης του (βλέπε 05.03.01).

**05.04.11****ριζική υποδιαστολή**

⟨σε παράσταση αριθμού που εκφράζεται με **συμβολισμό με ρίζα**⟩ το σύμβολο διαχωρισμού των **ψηφίων** που σχετίζονται με το ακέραιο μέρος από εκείνα που σχετίζονται με το κλασματικό μέρος

**05.04.12****μεικτός συμβολισμός με ρίζα****μεικτό σύστημα αρίθμησης με ρίζα**

**συμβολισμός με ρίζα** στον οποίο οι **θέσεις ψηφίου** δεν έχουν απαραίτητα όλες την ίδια **ρίζα**

Παράδειγμα: Το **σύστημα αρίθμησης** στο οποίο τρία διαδοχικά **ψηφία** αντιπροσωπεύουν ώρες, δεκάδες λεπτών και λεπτά· αν ληφθεί ένα λεπτό ως μονάδα τα **βάρη** των τριών θέσεων των ψηφίων είναι 60, 10 και 1 αντίστοιχα· οι ρίζες της δεύτερης και τρίτης θέσης ψηφίου είναι 6 και 10 αντίστοιχα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ένα ανάλογο σύστημα αρίθμησης που θα χρησιμοποιούσε ένα ή περισσότερα ψηφία για να αντιπροσωπεύει τις ημέρες και δύο ψηφία για να αντιπροσωπεύει τις ώρες δεν θα ικανοποιούσε τον ορισμό καθενός συστήματος αρίθμησης με ρίζα, αφού ο λόγος βαρών των θέσεων ψηφίου της «ημέρας» και των «δεκάδων ωρών» δεν θα ήταν ένας ακέραιος.

**05.04.13****συμβολισμός σταθερής ρίζας****σύστημα αρίθμησης σταθερής ρίζας**

**συμβολισμός με ρίζα** στον οποίο όλες οι **θέσεις ψηφίου**, εκτός ίσως του ενός με το μεγαλύτερο **βάρος** έχουν την ίδια **ρίζα**

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. τα βάρη διαδοχικών θέσεων ψηφίου είναι διαδοδικές ακέραιες δυνάμεις μιας μόνο ρίζας, καθένα πολλαπλασιαζόμενο με τον ίδιο παράγοντα. Αρνητικές ακέραιες δυνάμεις της ρίζας χρησιμοποιούνται στην παράσταση κλασμάτων
2. το σύστημα αρίθμησης σταθερής ρίζας είναι μια περίπτωση **μεικτού συστήματος αρίθμησης με ρίζα**.

**05.04.14****δεκαδικό σύστημα****δεκαδικό σύστημα αρίθμησης**

**συμβολισμός σταθερής ρίζας** που χρησιμοποιεί τα δέκα **ψηφία** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 και 9 τη σταθερή **ρίζα** δέκα και το μικρότερο ακέραιο **βάρος** ίσο με ένα (1)

Παράδειγμα: Στο δεκαδικό σύστημα, η **αριθμοπαράσταση** 576,2 αντιπροσωπεύει τον αριθμό  $5 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 2 \times 10^{-1}$ .

**05.04.15****δεκαεξαδικό σύστημα****δεκαεξαδικό σύστημα αρίθμησης**

**συμβολισμός σταθερής ρίζας** που χρησιμοποιεί τα δεκαέξι **ψηφία** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E και F, όπου τα ψηφία A, B, C, D, E και F αντιστοιχούν στους αριθμούς 10, 11, 12, 13, 14 και 15, τη σταθερή **ρίζα** δεκαέξι και το μικρότερο ακέραιο **βάρος** ίσο με ένα (1)

Παράδειγμα: Στο δεκαεξαδικό σύστημα, η **αριθμοπαράσταση** 3E8 αντιπροσωπεύει τον αριθμό  $3 \times 16^2 + 14 \times 16^1 + 8 \times 16^0$ .

ισοδύναμο με τη **δεκαδική αριθμοπαράσταση** 1000.

#### 05.04.16

**οκταδικό σύστημα**

**οκταδικό σύστημα αρίθμησης**

**συμβολισμός σταθερής ρίζας** που χρησιμοποιεί τα οκτώ **ψηφία** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7, τη σταθερή **ρίζα** οκτώ και το μικρότερο ακέραιο **βάρος** ίσο με ένα (1)

Παράδειγμα: Στο οκταδικό σύστημα, η **αριθμοπαράσταση** 1750 αντιπροσωπεύει τον αριθμό  $1x8^3 + 7x8^2 + 5x8^1 + 0x8^0$

Ισοδύναμο με τη **δεκαδική αριθμοπαράσταση** 1000

#### 05.04.17

**δυναδικό σύστημα**

**δυναδικό σύστημα αρίθμησης**

**συμβολισμός σταθερής ρίζας** που χρησιμοποιεί τα δύο **ψηφία** 0 και 1, τη σταθερή **ρίζα** δύο και το μικρότερο ακέραιο **βάρος** ίσο με ένα (1)

Παράδειγμα: Στο δυναδικό σύστημα, η **αριθμοπαράσταση** 110,01 αντιπροσωπεύει τον αριθμό  $1x2^2 + 1x2^1 + 0x2^0 + 0x2^{-1} + 1x2^{-2}$

ισοδύναμο με τη **δεκαδική αριθμοπαράσταση** 6,25.

#### 05.04.18

**δεκαδική υποδιαστολή**

**ριζική υποδιαστολή** στο **δεκαδικό σύστημα**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η δεκαδική υποδιαστολή μπορεί να παρασταθεί, σύμφωνα με διάφορες συμβάσεις, με ένα κόμμα, με μια τελεία ή με μια στιγμή στο μέσο του ύψους των **ψηφίων**. Στα Διεθνή Πρότυπα χρησιμοποιείται το κόμμα.

#### 05.04.19

**σύστημα παράστασης σταθερής υποδιαστολής**

**συμβολισμός με ρίζα** στον οποίο η θέση της **ριζικής υποδιαστολής** είναι κατά σύμβαση σταθερή στην ακολουθία των **θέσεων ψηφίου** χωρίς να εμφανίζεται σύμβολο

#### 05.04.20

**σύστημα παράστασης μεταβλητής υποδιαστολής**

**συμβολισμός με ρίζα** στον οποίο η **ριζική υποδιαστολή** ενδεικνύεται εμφανώς με έναν **ειδικό χαρακτήρα** στη θέση της

#### 05.04.21

**μεικτός συμβολισμός με βάση**

**μεικτό σύστημα αρίθμησης με βάση**

**σύστημα αρίθμησης** στο οποίο ένας αριθμός παριστάνεται ως άθροισμα μιας σειράς όρων καθένας από τους οποίους αποτελείται από μία **μαντίσα** και μία **βάση**, όπου η βάση ενός δεδομένου όρου είναι σταθερή για δεδομένη εφαρμογή, αλλά οι βάσεις είναι τέτοιες ώστε να μην υπάρχουν απαραίτητα ακέραιοι λόγοι μεταξύ των βάσεων όλων των όρων

Παράδειγμα: Με τις βάσεις  $b_3$ ,  $b_2$ , και  $b_1$  και μαντίσες 6, 5 και 4, ο αριθμός που παριστάνεται δίνεται από την έκφραση  $6b_3+5b_2+4b_1$

## 05.05 Σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής

### 05.05.01

#### σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής

**σύστημα αρίθμησης** στο οποίο ένας **πραγματικός αριθμός** παριστάνεται από ένα ζεύγος διάκριτων **αριθμοπαράστασεων**, ενώ ο πραγματικός αριθμός είναι το γινόμενο της **μαντίσας**, που είναι η πρώτη αριθμοπαράσταση και της τιμής που λαμβάνεται με ύψωση της **βάσης της κινητής υποδιαστολής** σε μια δύναμη δηλούμενη από τον **εκθέτη**, ο οποίος αποτελεί τη δεύτερη αριθμοπαράσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Σε ένα σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής υπάρχουν πολλές παραστάσεις του ίδιου αριθμού που λαμβάνονται με μετακίνηση της ριζικής υποδιαστολής και ανάλογη προσαρμογή του εκθέτη.

### 05.05.02

#### παράσταση κινητής υποδιαστολής

παράσταση ενός **πραγματικού αριθμού** σε ένα **σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής**

Παράδειγμα: Μια παράσταση κινητής υποδιαστολής του αριθμού 0,0001234 είναι 0,1234E-3

όπου

0,1234 είναι η **μαντίσα**

-3 είναι ο **εκθέτης** που κατασημαίνεται με το E

Οι **αριθμοπαράστασεις** εκφράζονται στο **δεκαδικό σύστημα** μεταβλητής υποδιαστολής, η **βάση κινητής υποδιαστολής** είναι 10.

### 05.05.03

#### μαντίσα (σε παράσταση κινητής υποδιαστολής)

η **αριθμοπαράσταση** που πολλαπλασιάζεται από την υψωμένη σε δύναμη **βάση κινητής υποδιαστολής** για να προσδιορίζει τον **πραγματικό αριθμό** που παριστάνει

Παράδειγμα: Βλέπε το παράδειγμα στο λήμμα 05.05.02.

### 05.05.04

#### εκθέτης (σε παράσταση κινητής υποδιαστολής)

η **αριθμοπαράσταση** που υποδηλώνει τη δύναμη στην οποία υψώνεται η **βάση κινητής υποδιαστολής** πριν πολλαπλασιαστεί με τη **μαντίσα** για να προσδιορίσει τον **πραγματικό αριθμό** που παριστάνει

Παράδειγμα: βλέπε το παράδειγμα στο λήμμα 05.05.02.

### 05.05.05

#### χαρακτηριστικό (σε παράσταση κινητής υποδιαστολής)

**αριθμοπαράσταση** που παριστάνει τον **εκθέτη** με εσωτερικό τρόπο σε μια **παράσταση κινητής υποδιαστολής**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το χαρακτηριστικό διαφέρει από τον εκθέτη σε μια παράσταση κινητής υποδιαστολής κατά μια σταθερά. Αν ο εκθέτης είναι -3 και η σταθερά είναι 64, το χαρακτηριστικό θα είναι 61.



**05.05.06****βάση κινητής υποδιαστολής****ρίζα κινητής υποδιαστολής**

⟨σε ένα **σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής**⟩ η σταθερή θετική ακέραια **βάση**, μεγαλύτερη από τη μονάδα, που υψώνεται στη δύναμη που δηλώνεται εμφανώς από τον **εκθέτη** και μετά πολλαπλασιάζεται με τη **μαντίσα** για να προσδιορίσει τον **πραγματικό αριθμό** που παριστάνει

Παράδειγμα: Στο παράδειγμα του λήμματος 05.05.02 η βάση κινητής υποδιαστολής είναι 10

**05.05.07****κανονικοποιώ**

κάνω προσαρμογή στη **μαντίσα** και την αντίστοιχη προσαρμογή στον **εκθέτη** σε μια **παράσταση κινητής υποδιαστολής** για να φέρω την μαντίσα σε κάποια προκαθορισμένη περιοχή, με τον **πραγματικό αριθμό** που παριστάνεται να παραμένει αμετάβλητος

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο αριθμός μηδέν δεν μπορεί να κανονικοποιηθεί.
2. Αυτός ο ορισμός είναι βελτιωμένη έκδοση του ορισμού στο ISO/IEC 2382-02.

**05.05.08****κανονικοποιημένη μορφή** (σε παράσταση κινητής υποδιαστολής)**τυπική μορφή** (σε παράσταση κινητής υποδιαστολής)

η μορφή που παίρνει η **παράσταση κινητής υποδιαστολής** με την οποία ο **πραγματικός αριθμός** έχει **κανονικοποιηθεί**

**5.6 Συμβολισμοί για την παράσταση διάκριτων δεδομένων****05.06.01****δεκαδικός συμβολισμός**

**συμβολισμός** που χρησιμοποιεί δέκα διαφορετικούς **χαρακτήρες**, συνήθως τα **δεκαδικά ψηφία**

Παράδειγμα: Η **χαρακτηροσειρά** 199912312359 μπορεί να θεωρηθεί ότι παριστάνει την ημερομηνία και την ώρα ένα λεπτό πριν από την έναρξη του έτους 2000.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ο δεκαδικός συμβολισμός δεν περιορίζεται στο **δεκαδικό σύστημα**.

**05.06.02****δυναδικός συμβολισμός**

ένας **συμβολισμός** που χρησιμοποιεί δύο διαφορετικούς **χαρακτήρες** συνήθως τα **ψηφία** 0 και 1

Παραδείγματα: A (αληθές) ή Λ (λάθος), Ν (ναι) ή Ο (όχι)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ο δυναδικός συμβολισμός δεν περιορίζεται στο **δυναδικό σύστημα**.

**05.06.03****θέση δυφίου**

**θέση χαρακτήρα** σε μια λέξη όταν αυτή παριστάνεται με **δυναδικό συμβολισμό**

**05.06.04**

δυναμικά κωδικοποιημένος συμβολισμός

*δυναμικός συμβολισμός* στον οποίο κάθε *χαρακτήρας* παριστάνεται από μια *δυναμική αριθμοπαράσταση*

**5.7 Συμβολισμοί για την παράσταση δεκαδικών ψηφίων****05.07.01**

δυναμικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός

BCD συμβολισμός

δυναμικά κωδικοποιημένη δεκαδική παράσταση

*δυναμικά κωδικοποιημένος συμβολισμός* στον οποίο καθένα από τα *δεκαδικά ψηφία* παριστάνεται χωριστά με μια *δυναμική αριθμοπαράσταση*

Παράδειγμα: Στον δυναμικά κωδικοποιημένο συμβολισμό που χρησιμοποιεί τα *βάρη* 8-4-2-1, η *δεκαδική αριθμοπαράσταση* 23 παριστάνεται με το 0010 0011 σε αντιπαράθεση με την παράσταση 10111 στο *δυναμικό σύστημα*

**05.07.02**

κώδικας συν τρία

*δυναμικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός* στον οποίο κάθε *δεκαδικό ψηφίο*  $n$  παριστάνεται με τη *δυναμική αριθμοπαράσταση* που ισούται με τον αριθμό  $(n+3)$

**05.07.03**

κώδικας δύο στα πέντε

*δυναμικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός* στον οποίο κάθε *δεκαδικό ψηφίο* παριστάνεται με μια *δυναμική αριθμοπαράσταση* που αποτελείται από πέντε *δυφία* από τα οποία δύο είναι ενός είδους, γενικά ένα, και τρία είναι άλλου είδους, γενικά *μηδέν*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – τα συνήθη *βάρη* είναι 6-3-2-1-0 εκτός από την παράσταση του μηδενός που είναι 00110.

**05.07.04**

διπενταδικός κώδικας

*συμβολισμός* στον οποίο κάθε αριθμός  $n$  από 0 έως 9 παριστάνεται με το ζεύγος *αριθμοπαράστασεων*  $\alpha, \beta$  όπου του  $\alpha$  είναι 0 ή 1, το  $\beta$  είναι 0, 1, 2, 3 ή 4 έτσι ώστε το άθροισμα του  $5\alpha + \beta$  να είναι ίσο με το  $n$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Γενικά τα  $\alpha$  και  $\beta$  παριστάνονται στο *δυναμικό σύστημα*.

**05.07.05**

πυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός

συμπυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός

*δυναμικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός* στον οποίο δύο διαδοχικά *δεκαδικά ψηφία*, που το καθένα έχει τέσσερα *δυφία*, παριστάνονται με μια *δυφιοσυλλαβή*

**05.07.06**

απύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός

ασυμπύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός

**δυναδικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός** στον οποίο κάθε **δεκαδικό ψηφίο** παριστάνεται με μία **δυφιοσυλλαβή**

**05.08 Συμπληρώματα****05.08.01**

**συμπλήρωμα**

αριθμός που παράγεται από δεδομένο αριθμό με αφαίρεση του δεύτερου από έναν καθορισμένο αριθμό

Παράδειγμα: Στο **συμβολισμό σταθερής ρίζας** ο καθορισμένος αριθμός είναι τυπικά μια δύναμη της **ρίζας** ή κατά ένα μικρότερος αυτής της δύναμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ –Ο αντίθετος ενός αριθμού παριστάνεται συχνά με το συμπλήρωμά του.

**05.08.02**

**συμπλήρωμα ως προς ρίζα**

⟨στο **συμβολισμό σταθερής ρίζας**⟩ **συμπλήρωμα** που μπορεί να παραχθεί από ένα δεδομένο αριθμό με αφαίρεσή του από μία καθορισμένη δύναμη της **ρίζας**

Παράδειγμα: Στο **δεκαδικό σύστημα** που χρησιμοποιεί τρία **ψηφία**, το 830 είναι το συμπλήρωμα ως προς ρίζα του 170, με δύναμη της ρίζας το 1000 ( $=10^3$ )

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – το συμπλήρωμα ως προς ρίζα μπορεί να ληφθεί πρώτα με την παραγωγή του **συμπληρώματος ως προς ρίζα μειωμένη**, στη συνέχεια με πρόσθεση μιας μονάδας στο **λιγότερο σημαντικό ψηφίο** του αποτελέσματος και με μεταφορά των απαιτούμενων κρατουμένων.

**05.08.03**

**συμπλήρωμα ως προς δέκα**

**συμπλήρωμα ως προς ρίζα** στο **δεκαδικό σύστημα**

**05.08.04**

**συμπλήρωμα ως προς δύο**

**συμπλήρωμα ως προς ρίζα** στο **δυναδικό σύστημα**

**05.08.05**

**συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη**

**συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη κατά ένα**

⟨στο **συμβολισμό σταθερής ρίζας**⟩ **συμπλήρωμα** που μπορεί να παραχθεί από δεδομένο αριθμό με αφαίρεσή του από μία καθορισμένη δύναμη της ρίζας μειωμένη κατά ένα

Παράδειγμα: Στο **δεκαδικό σύστημα** που χρησιμοποιεί τρία **ψηφία**, το 829 είναι το συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη του 170, με δύναμη της ρίζας μειωμένη κατά ένα το 999 ( $=10^3-1$ ).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ένα συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη μπορεί να ληφθεί με αφαίρεση κάθε ψηφίου του δεδομένου αριθμού από ένα ψηφίο που είναι κατά ένα μικρότερο από τη ρίζα.

**05.08.06**

**συμπλήρωμα ως προς εννέα**

***συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη στο δεκαδικό σύστημα***

**05.08.07**

**συμπλήρωμα ως προς ένα**

***συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη στο δυαδικό σύστημα***

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**Ελληνο-αγγλο-γαλλικό γλωσσάριο και ευρετήριο**  
**των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου**

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• ακέραιο κυριολέκτημα, κυριολέκτημα ακεραίου	• integer literal	• libellé entier, littéral entier	05.02.03
• αλφαριθμικά δεδομένα, αλφαριθμητικά δεδομένα	• alphanumeric data	• donnée alphanumérique	05.01.16
• αναλογικά δεδομένα	• analog data	• donnée analogique	05.01.18
• αναλογική παράσταση	• analog representation	• représentation analogique	05.01.17
• απύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός, ασυμπύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός	• unpacked decimal notation	• notation décimale étendue	05.07.06
• αριθμικά δεδομένα	• numeric data	• donnée numérique	05.01.12
• αριθμική παράσταση, αριθμητική παράσταση	• numeric representation	• représentation numérique	05.01.11
• αριθμικό κυριολέκτημα, αριθμητικό κυριολέκτημα	• numeric literal	• libellé numérique, littéral numérique	05.02.02
• αριθμοπαράσταση	• numeral	• numéral (nom masculin), forme (de nombre)	05.01.06
• βάρος	• weight	• poids	05.04.04
• βάση	• base, radix (deprecated in this sense)	• base des puissances	05.03.01
• βάση κινητής υποδιαστολής, ρίζα κινητής υποδιαστολής	• floating-point base, floating-point radix	• base de séparation flottante	05.05.06
• δεκαδική αριθμοπαράσταση	• decimal numeral	• numéral décimal	05.01.09
• δεκαδική υποδιαστολή	• decimal point	• signe décimal	05.04.18
• δεκαδικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα δεκαδικού	• decimal literal	• libellé décimal, littéral décimal	05.02.05
• δεκαδικό σύστημα, δεκαδικό σύστημα αρίθμησης	• decimal system, decimal numeration system	• numération décimale	05.04.14
• δεκαδικός συμβολισμός	• decimal notation	• notation décimal	05.06.01
• δεκαεξαδική αριθμοπαράσταση	• hexadesimal numeral	• numéral hexadécimal	05.01.10
• δεκαεξαδικό σύστημα, δεκαεξαδικό σύστημα αρίθμησης	• hexadecimal system, hexadecimal numeration system	• numération hexadécimale	05.04.15
• διάκριτα δεδομένα	• discrete data	• donnée discrète	05.01.05

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• διάκριτη παράσταση	• discrete representation	• représentation discrète	05.01.04
• διπενταδικός κώδικας	• biquinary code	• code biquinaire	05.07.04
• δυαδικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός, BCD συμβολισμός, δυαδικά κωδικοποιημένη δεκαδική παράσταση	• binary-coded decimal notation, BCD notation, binary-coded decimal representation	• numération décimale binaire, numération décimale codée en binaire	05.07.01
• δυαδικά κωδικοποιημένος συμβολισμός, δυαδικά κωδικευμένος συμβολισμός	• binary-coded notation	• représentation codée en binaire	05.06.04
• δυαδική αριθμοπαράσταση	• binary numeral	• numéral binaire	05.01.07
• δυαδικό σύστημα, δυαδικό σύστημα αρίθμησης	• binary system, binary numeration system	• numération binaire	05.04.17
• δυαδικός συμβολισμός	• binary notation	• notation binaire	05.06.02
• δυφίο προσήμου	• sign bit	• bit de signe	05.03.03
• εκθέτης	• exponent	• exposant	05.05.04
• θέση δυφίου	• bit position	• position binaire	05.06.03
• θέση προσήμου	• sign position	• position du signe	05.03.02
• θέση ψηφίου	• digit place, digit position	• rang d'un chiffre	05.04.03
• θεσιακή παράσταση	• positional representation	• représentation pondérée	05.04.02
• θεσιακός συμβολισμός, σύστημα θεσιακής αρίθμησης	• positional notation, positional numeration system	• numération pondérée, notation pondérée	05.04.01
• κανονικοποιημένη μορφή, τυπική μορφή	• normalized form, standard form	• forme normalisée	05.05.08
• κανονικοποιώ	• normalize	• normaliser	05.05.07
• κυριολέκτημα	• literal	• libellé, littéral	05.02.01
• κυριολέκτημα απαρίθμησης	• enumeration literal	• libellé d'énumération, littéral d'énumération	05.02.09
• κυριολέκτημα με βάση	• based literal	• libellé à base, littéral à base	05.02.06
• κυριολέκτημα στοιχειοσειράς, σταθερά στοιχειοσειράς	• string literal, string constant	• libellé chaîne, littéral chaîne	05.02.08
• κυριολέκτημα χαρακτήρα	• character literal	• libellé caractère, littéral caractère, libellé alphanumérique	05.02.07
• κώδικας δύο στα πέντε	• two-out-of-five code	• code deux parmi cinq, code quinaire	05.07.03
• κώδικας συν τρία	• excess-three code	• code plus trois	05.07.02
• μαντίσα	• mantissa	• mantisse	05.05.03

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• μεικτός συμβολισμός με βάση, μεικτό σύστημα αρίθμησης με βάση	• mixed base notation	• numération à bases multiples	05.04.21
• μεικτός συμβολισμός με ρίζα, μεικτό σύστημα αρίθμησης με ρίζα	• mixed radix notation	• numération mixte	05.04.12
• οκταδική αριθμοπαράσταση	• octal numeral	• numéral octal	05.01.08
• οκταδικό σύστημα, οκταδικό σύστημα αρίθμησης	• octal system, octal numeration system	• numération octale	05.04.16
• παράσταση αριθμού	• number representation, numeration	• numération	05.01.03
• παράσταση κινητής υποδιαστολής	• floating-point representation	• représentation à virgule flottante	05.05.02
• πραγματικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα πραγματικού	• real literal	• libellé réel, littéral réel	05.02.04
• πυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός, συμπυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός	• packed decimal notation	• notation décimale condensée	05.07.05
• ρίζα	• radix	• base (de numération)	05.04.10
• ριζική υποδιαστολή, υποδιαστολή	• radix point	• séparation fractionnaire	05.04.11
• σημαντικό ψηφίο	• significant digit	• chiffre significatif	05.03.05
• συμβολισμός	• notation	• notation	05.01.01
• συμβολισμός με ρίζα, σύστημα αρίθμησης με ρίζα	• radix notation	• numération à base	05.04.09
• συμβολισμός σταθερής ρίζας, σύστημα αρίθμησης σταθερής ρίζας	• fixed radix notation	• numération à base fixe	05.04.13
• συμπλήρωμα	• complement	• complément	05.08.01
• συμπλήρωμα ως προς δέκα	• tens complement	• complément à dix	05.08.03
• συμπλήρωμα ως προς δύο	• twos complement	• complément à deux	05.08.04
• συμπλήρωμα ως προς ένα	• ones complement	• complément à un	05.08.07
• συμπλήρωμα ως προς εννέα	• nines complement	• complément à neuf	05.08.06
• συμπλήρωμα ως προς ρίζα	• radix complement	• complément à la base	05.08.02
• συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη, συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη κατά ένα	• diminished radix complement, radix-minus-one complement	• complément restreint, complément à la base moins un	05.08.05
• σύστημα αρίθμησης	• numeration system, number representation system	• système de numération	05.01.02

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής	• floating-point representation system	• numération à séparation flottante, numération à virgule flottante	05.05.01
• σύστημα παράστασης μεταβλητής υποδιαστολής	• variable-point representation system	• numération à séparation variable	05.04.20
• σύστημα παράστασης σταθερής υποδιαστολής	• fixed-point representation system	• numération à séparation fixe, représentation à virgule fixe	05.04.19
• (το) λιγότερο σημαντικό δυφίο	• least significant bit	• bit le moins significatif, bit de poids faible	05.04.08
• (το) λιγότερο σημαντικό ψηφίο	• least significant digit	• chiffre le moins significatif, chiffre de poids faible	05.04.07
• (το) περισσότερο σημαντικό δυφίο	• most significant bit	• bit le plus significatif, bit de poids fort	05.04.06
• (το) περισσότερο σημαντικό ψηφίο	• most significant digit	• chiffre le plus significatif, chiffre de poids fort	05.04.05
• χαρακτήρας προσήμου	• sign character	• caractère de signe	05.03.04
• χαρακτηριστικό	• characteristic	• caractéristique	05.05.05
• ψηφιακά δεδομένα	• digital data	• donnée numérale	05.01.14
• ψηφιακή παράσταση	• digital representation	• représentation numérale	05.01.13
• ψηφιοποιημένα δεδομένα, ψηφιακοποιημένα δεδομένα	• digitized data	• donnée numérisée	05.01.15
• ψηφιοποιώ, ψηφιακοποιώ	• digitize	• numériser	05.01.19



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**Αγγλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο**  
**των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου**

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• alphanumeric data		• αλφαριθμητικά δεδομένα, αλφαριθμητικά δεδομένα	05.01.16
• analog data		• αναλογικά δεδομένα	05.01.18
• analog representation		• αναλογική παράσταση	05.01.17
• base, radix (deprecated in this sense)		• βάση	05.03.01
• based literal		• κυριολέκτημα με βάση	05.02.06
• binary notation		• δυαδικός συμβολισμός	05.06.02
• binary numeral		• δυαδική αριθμοπαράσταση	05.01.07
• binary system, binary numeration system		• δυαδικό σύστημα, δυαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.17
• binary-coded decimal notation, BCD notation, binary-coded decimal representation	BCD	• δυαδικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός, BCD συμβολισμός, δυαδικά κωδικοποιημένη δεκαδική παράσταση	05.07.01
• binary-coded notation		• δυαδικά κωδικοποιημένος συμβολισμός, δυαδικά κωδικοποιημένος συμβολισμός	05.06.04
• biquinary code		• διπενταδικός κώδικας	05.07.04
• bit position		• θέση δυφίου	05.06.03
• character literal		• κυριολέκτημα χαρακτήρα	05.02.07
• characteristic		• χαρακτηριστικό	05.05.05
• complement		• συμπλήρωμα	05.08.01
• decimal literal		• δεκαδικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα δεκαδικού	05.02.05
• decimal notation		• δεκαδικός συμβολισμός	05.06.01
• decimal numeral		• δεκαδική αριθμοπαράσταση	05.01.09
• decimal point		• δεκαδική υποδιαστολή	05.04.18

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• decimal system, decimal numeration system		• δεκαδικό σύστημα, δεκαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.14
• digit place, digit position		• θέση ψηφίου	05.04.03
• digital data		• ψηφιακά δεδομένα	05.01.14
• digital representation		• ψηφιακή παράσταση	05.01.13
• digitize		• ψηφιοποιώ, ψηφιακοποιώ	05.01.19
• digitized data		• ψηφιοποιημένα δεδομένα, ψηφιακοποιημένα δεδομένα	05.01.15
• diminished radix complement, radix-minus-one complement		• συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη, συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη κατά ένα	05.08.05
• discrete data		• διάκριτα δεδομένα	05.01.05
• discrete representation		• διάκριτη παράσταση	05.01.04
• enumeration literal		• κυριολέκτημα απαρίθμησης	05.02.09
• excess-three code		• κώδικας συν τρία	05.07.02
• exponent		• εκθέτης	05.05.04
• fixed radix notation		• συμβολισμός σταθερής ρίζας, σύστημα αρίθμησης σταθερής ρίζας	05.04.13
• fixed-point representation system		• σύστημα παράστασης σταθερής υποδιαστολής	05.04.19
• floating-point base, floating-point radix		• βάση κινητής υποδιαστολής, ρίζα κινητής υποδιαστολής	05.05.06
• floating-point representation		• παράσταση κινητής υποδιαστολής	05.05.02
• floating-point representation system		• σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής	05.05.01
• hexadecimal system, hexadecimal numeration system		• δεκαεξαδικό σύστημα, δεκαεξαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.15
• hexadesimal numeral		• δεκαεξαδική αριθμοπαράσταση	05.01.10
• integer literal		• ακέραιο κυριολέκτημα, κυριολέκτημα ακεραίου	05.02.03
• least significant bit	LSB	• (το) λιγότερο σημαντικό δυφίο	05.04.08
• least significant digit	LSD	• (το) λιγότερο σημαντικό ψηφίο	05.04.07
• literal		• κυριολέκτημα	05.02.01
• mantissa		• μαντίσα	05.05.03

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• mixed base notation		• μεικτός συμβολισμός με βάση, μεικτό σύστημα αρίθμησης με βάση	05.04.21
• mixed radix notation		• μεικτός συμβολισμός με ρίζα, μεικτό σύστημα αρίθμησης με ρίζα	05.04.12
• most significant bit	MSB	• (το) περισσότερο σημαντικό δυψίο	05.04.06
• most significant digit	MSD	• (το) περισσότερο σημαντικό ψηψίο	05.04.05
• nines complement		• συμπλήρωμα ως προς εννέα	05.08.06
• normalize		• κανονικοποιώ	05.05.07
• normalized form, standard form		• κανονικοποιημένη μορφή, τυπική μορφή	05.05.08
• notation		• συμβολισμός	05.01.01
• number representation, numeration		• παράσταση αριθμού	05.01.03
• numeral		• αριθμοπαράσταση	05.01.06
• numeration system, number representation system		• σύστημα αρίθμησης	05.01.02
• numeric data		• αριθμικά δεδομένα	05.01.12
• numeric literal		• αριθμικό κυριολέκτημα, αριθμητικό κυριολέκτημα	05.02.02
• numeric representation		• αριθμική παράσταση, αριθμητική παράσταση	05.01.11
• octal numeral		• οκταδική αριθμοπαράσταση	05.01.08
• octal system, octal numeration system		• οκταδικό σύστημα, οκταδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.16
• ones complement		• συμπλήρωμα ως προς ένα	05.08.07
• packed decimal notation		• πυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός, συμπυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός	05.07.05
• positional notation, positional numeration system		• θεσιακός συμβολισμός, σύστημα θεσιακής αρίθμησης	05.04.01
• positional representation		• θεσιακή παράσταση	05.04.02
• radix		• ρίζα	05.04.10
• radix complement		• συμπλήρωμα ως προς ρίζα	05.08.02
• radix notation		• συμβολισμός με ρίζα, σύστημα αρίθμησης με ρίζα	05.04.09
• radix point		• ριζική υποδιαστολή, υποδιαστολή	05.04.11

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• real literal		• πραγματικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα πραγματικού	05.02.04
• sign bit		• δυφίο προσήμου	05.03.03
• sign character		• χαρακτήρας προσήμου	05.03.04
• sign position		• θέση προσήμου	05.03.02
• significant digit		• σημαντικό ψηφίο	05.03.05
• string literal, string constant		• κυριολέκτημα στοιχειοσειράς, σταθερά στοιχειοσειράς	05.02.08
• tens complement		• συμπλήρωμα ως προς δέκα	05.08.03
• two-out-of-five code		• κώδικας δύο στα πέντε	05.07.03
• twos complement		• συμπλήρωμα ως προς δύο	05.08.04
• unpacked decimal notation		• απύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός, ασυμπύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός	05.07.06
• variable-point representation system		• σύστημα παράστασης μεταβλητής υποδιαστολής	05.04.20
• weight		• βάρος	05.04.04

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**  
**Γαλλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο**  
**των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου**

Γαλλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• base (de numération)		• ρίζα	05.04.10
• base de séparation flottante		• βάση κινητής υποδιαστολής, ρίζα κινητής υποδιαστολής	05.05.06
• base des puissances		• βάση	05.03.01
• bit de signe		• δυφίο προσήμου	05.03.03
• bit le moins significatif, bit de poids faible		• (το) λιγότερο σημαντικό δυφίο	05.04.08
• bit le plus significatif, bit de poids fort		• (το) περισσότερο σημαντικό δυφίο	05.04.06
• caractère de signe		• χαρακτήρας προσήμου	05.03.04
• caractéristique		• χαρακτηριστικό	05.05.05
• code biquinaire		• διπενταδικός κώδικας	05.07.04
• code deux parmi cinq, code quinaire		• κώδικας δύο στα πέντε	05.07.03
• code plus trois		• κώδικας συν τρία	05.07.02
• complément		• συμπλήρωμα	05.08.01
• complément à deux		• συμπλήρωμα ως προς δύο	05.08.04
• complément à dix		• συμπλήρωμα ως προς δέκα	05.08.03
• complément à la base		• συμπλήρωμα ως προς ρίζα	05.08.02
• complément à neuf		• συμπλήρωμα ως προς εννέα	05.08.06
• complément à un		• συμπλήρωμα ως προς ένα	05.08.07
• complément restreint, complément à la base moins un		• συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη, συμπλήρωμα ως προς ρίζα μειωμένη κατά ένα	05.08.05

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• chiffre le moins significatif, chiffre de poids faible		• (το) λιγότερο σημαντικό ψηφίο	05.04.07
• chiffre le plus significatif, chiffre de poids fort		• (το) περισσότερο σημαντικό ψηφίο	05.04.05
• chiffre significatif		• σημαντικό ψηφίο	05.03.05
• donnée alphanumérique		• αλφαριθμητικά δεδομένα, αλφαριθμητικά δεδομένα	05.01.16
• donnée analogique		• αναλογικά δεδομένα	05.01.18
• donnée discrète		• διάκριτα δεδομένα	05.01.05
• donnée numérale		• ψηφιακά δεδομένα	05.01.14
• donnée numérique		• αριθμικά δεδομένα	05.01.12
• donnée numérisée		• ψηφιοποιημένα δεδομένα, ψηφιακοποιημένα δεδομένα	05.01.15
• exposant		• εκθέτης	05.05.04
• forme normalisée		• κανονικοποιημένη μορφή, τυπική μορφή	05.05.08
• libellé à base, littéral à base		• κυριολέκτημα με βάση	05.02.06
• libellé caractère, littéral caractère, libellé alphanumérique		• κυριολέκτημα χαρακτήρα	05.02.07
• libellé chaîne, littéral chaîne		• κυριολέκτημα στοιχειοσειράς, σταθερά στοιχειοσειράς	05.02.08
• libellé décimal, littéral décimal		• δεκαδικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα δεκαδικού	05.02.05
• libellé d'énumération, littéral d'énumération		• κυριολέκτημα απαρίθμησης	05.02.09
• libellé entier, littéral entier		• ακέραιο κυριολέκτημα, κυριολέκτημα ακεραίου	05.02.03
• libellé numérique, littéral numérique		• αριθμικό κυριολέκτημα, αριθμητικό κυριολέκτημα	05.02.02
• libellé réel, littéral réel		• πραγματικό κυριολέκτημα, κυριολέκτημα πραγματικού	05.02.04
• libellé, littéral		• κυριολέκτημα	05.02.01
• mantisse		• μαντίσα	05.05.03

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• normaliser		• κανονικοποιώ	05.05.07
• notation		• συμβολισμός	05.01.01
• notation binaire		• δυαδικός συμβολισμός	05.06.02
• notation décimal		• δεκαδικός συμβολισμός	05.06.01
• notation décimale condensée		• πυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός, συμπυκνωμένος δεκαδικός συμβολισμός	05.07.05
• notation décimale étendue		• απύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός, ασυμπύκνωτος δεκαδικός συμβολισμός	05.07.06
• numéral (nom masculin), forme (de nombre)		• αριθμοπαράσταση	05.01.06
• numéral binaire		• δυαδική αριθμοπαράσταση	05.01.07
• numéral décimal		• δεκαδική αριθμοπαράσταση	05.01.09
• numéral hexadécimal		• δεκαεξαδική αριθμοπαράσταση	05.01.10
• numéral octal		• οκταδική αριθμοπαράσταση	05.01.08
• numération		• παράσταση αριθμού	05.01.03
• numération à base		• συμβολισμός με ρίζα, σύστημα αρίθμησης με ρίζα	05.04.09
• numération à base fixe		• συμβολισμός σταθερής ρίζας, σύστημα αρίθμησης σταθερής ρίζας	05.04.13
• numération à bases multiples		• μεικτός συμβολισμός με βάση, μεικτό σύστημα αρίθμησης με βάση	05.04.21
• numération à séparation fixe, représentation à virgule fixe		• σύστημα παράστασης σταθερής υποδιαστολής	05.04.19
• numération à séparation flottante, numération à virgule flottante		• σύστημα παράστασης κινητής υποδιαστολής	05.05.01
• numération à séparation variable		• σύστημα παράστασης μεταβλητής υποδιαστολής	05.04.20
• numération binaire		• δυαδικό σύστημα, δυαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.17
• numération décimale		• δεκαδικό σύστημα, δεκαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.14
• numération décimale binaire, numération décimale codée en binaire		• δυαδικά κωδικοποιημένος δεκαδικός συμβολισμός, BCD συμβολισμός, δυαδικά κωδικοποιημένη δεκαδική παράσταση	05.07.01

Γαλλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• numération hexadécimale		• δεκαεξαδικό σύστημα, δεκαεξαδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.15
• numération mixte		• μεικτός συμβολισμός με ρίζα, μεικτό σύστημα αρίθμησης με ρίζα	05.04.12
• numération octale		• οκταδικό σύστημα, οκταδικό σύστημα αρίθμησης	05.04.16
• numération pondérée, notation pondérée		• θεσιακός συμβολισμός, σύστημα θεσιακής αρίθμησης	05.04.01
• numériser		• ψηφιοποιώ, ψηφιακοποιώ	05.01.19
• poids		• βάρος	05.04.04
• position binaire		• θέση δυφίου	05.06.03
• position du signe		• θέση προσήμου	05.03.02
• rang d'un chiffre		• θέση ψηφίου	05.04.03
• représentation à virgule flottante		• παράσταση κινητής υποδιαστολής	05.05.02
• représentation analogique		• αναλογική παράσταση	05.01.17
• représentation codée en binaire		• δυαδικά κωδικοποιημένος συμβολισμός, δυαδικά κωδικοποιημένος συμβολισμός	05.06.04
• représentation discrète		• διάκριτη παράσταση	05.01.04
• représentation numérale		• ψηφιακή παράσταση	05.01.13
• représentation numérique		• αριθμική παράσταση, αριθμητική παράσταση	05.01.11
• représentation pondérée		• θεσιακή παράσταση	05.04.02
• séparation fractionnaire		• ριζική υποδιαστολή, υποδιαστολή	05.04.11
• signe décimal		• δεκαδική υποδιαστολή	05.04.18
• système de numération		• σύστημα αρίθμησης	05.01.02