

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ

# 1

## ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

### 1.1 Φυσικοί αριθμοί

#### ΟΡΙΣΜΟΙ

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.1 ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Φυσικοί αριθμοί ονομάζεται το σύνολο των αριθμών με αρχή το 0 και διαφορά μιας μονάδας μεταξύ διαδοχικών αριθμών : 0, 1, 2, 3,...

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.2 ΑΡΤΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

Άρτιοι ονομάζονται οι αριθμοί που έχουν τελευταίο ψηφίο ένα από τα 0,2,4,6,8. Οι άρτιοι αριθμοί διαιρούνται ακριβώς με το 2.

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.3 ΠΕΡΙΤΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

Περιττοί ονομάζονται οι αριθμοί που έχουν τελευταίο ψηφίο ένα από τα 1,3,5,7,9. Οι περιττοί αριθμοί δεν διαιρούνται με το 2.

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.4 ΔΙΑΤΑΞΗ

Διάταξη ονομάζεται η ιδιότητα του συνόλου των φυσικών αριθμών που μας επιτρέπει να τους συγκρίνουμε και να τους τοποθετήσουμε σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά. Για τη σύγκριση χρησιμοποιούμε τους συμβολισμούς

$<$  : μικρότερο και  $>$  : μεγαλύτερο

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.5 ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

Δεκαδικό ονομάζεται το σύστημα αρίθμησης στο οποίο έχουμε σαν βάση τον αριθμό 10. Χρησιμοποιούμε 10 σύμβολα - αριθμούς : 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 για να σχηματίσουμε οποιονδήποτε άλλον αριθμό στον οποίο η θέση κάθε ψηφίου καθορίζει την αξία του.

##### ΟΡΙΣΜΟΣ 1.1.6 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Στρογγυλοποίηση ονομάζεται η διαδικασία με την οποία αντικαθιστούμε έναν αριθμό με την πλησιέστερη προσέγγισή του.

#### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

##### ΜΕΘΟΔΟΣ 1.1.1 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

##### ΜΕΘΟΔΟΣ 1.1.2 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ