**Φυσικός** αριθμός είναι οποιοσδήποτε αριθμός μπορεί να γραφεί μόνο με τη βοήθεια των ψηφίων **0,1,2,3,4,5,6,7,8 και 9.**

* Οι αριθμοί 0,1,2,3, … ,9,10,11, … ,100,101, … , 1000,1001, … λέγονται φυσικοί αριθμοί.
* Το σύνολο των Φυσικών αριθμών χωρίζεται σε δύο υποσύνολα, το υποσύνολο των **άρτιων** αριθμών και το υποσύνολο των **περιττών**. Άρτιοι είναι οι αριθμοί που διαιρούνται (ακριβώς) με το 2 και περιττοί όλοι οι υπόλοιποι.
	+ **Άρτιοι ή ζυγοί** : 0,2,4,6,8,10,…
	+ **Περιττοί ή μονοί** : 1,3,5,7,9,11,…
* **Η αξία θέσης**

Το ίδιο ψηφίο, ανάλογα με τη **θέση** του στον αριθμό, δηλώνει:

* + μονάδες (**Μ**), δεκάδες (**Δ**) ή εκατοντάδες (**Ε**)
	+ μονάδες χιλιάδων (**ΜΧ**), δεκάδες χιλιάδων (**ΔΧ**) ή εκατοντάδες χιλιάδων (**ΕΧ**)
	+ μονάδες εκατομμυρίων (**ΜΕ**), δεκάδες εκατομμυρίων (**ΔΕ**) κτλ.

**Το ψηφίο μηδέν (0) δεν διαβάζεται**, αλλά γράφεται για να κρατά τα άλλα ψηφία στη σωστή τους θέση και δηλώνει ότι λείπουν οι μονάδες της θέσης που κατέχει

* Όλοι οι αριθμοί (φυσικοί και δεκαδικοί) μπορούν να συγκριθούν μεταξύ τους.
* Για να εκφράσουμε το αποτέλεσμα

της σύγκρισης, χρησιμοποιούμε τα σύμβολα :

* < είναι μικρότερο

• = είναι ίσο

. > είναι μεγαλύτερο

**Στρογγυλοποίηση** είναι η διαδικασία με την οποία **αντικαθιστώ τον αριθμό με έναν άλλο**, πολύ κοντινό στον αρχικό, δηλαδή μικραίνω ή μεγαλώνω τον αριθμό ώστε να

γίνει πιο εύχρηστος.

* **Εντοπίζω το ψηφίο** στο οποίο θέλω να γίνει

 η στρογγυλοποίηση.

* Κοιτάζω **το ψηφίο που βρίσκεται στα δεξιά** :
* **Α.** Αν αυτό είναι **0, 1, 2, 3, 4, αφήνω τον αριθμό όπως είναι** μέχρι το ψηφίο στο οποίο κάνω στρογγυλοποίηση ενώ **όλα τα επόμενα προς τα δεξιά, τα αντικαθιστώ με μηδενικά**. **(ο αριθμός μικραίνει).**
* **Β.** Αν το ψηφίο που βρίσκεται στα δεξιά είναι **5, 6, 7, 8 ή 9**, τότε **αυξάνουμε το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να στρογγυλοποιήσουμε κατά μία μονάδα** και μετά **αντικαθιστούμε τα ψηφία στα δεξιά του με μηδενικά**. **(ο αριθμός μεγαλώνει).**

**Δεν στρογγυλοποιούμε τους αριθμούς που χρησιμοποιούνται ως κώδικες επικοινωνίας** (π.χ. ο αριθμός της ταυτότητας ή της πινακίδας του αυτοκινήτου, ο Τ.Κ. του σπιτιού , ο αριθμός του τηλεφώνου κ.λ.π.).

* **Εντοπίζω το ψηφίο** στο οποίο θέλω να γίνει

 η στρογγυλοποίηση.

* Κοιτάζω **το ψηφίο που βρίσκεται στα δεξιά** :
* **Α.** Αν αυτό είναι **0, 1, 2, 3, 4, αφήνω τον αριθμό όπως είναι** μέχρι το ψηφίο στο οποίο κάνω στρογγυλοποίηση ενώ **όλα τα επόμενα προς τα δεξιά, τα αντικαθιστώ με μηδενικά**. **(ο αριθμός μικραίνει).**
* **Β.** Αν το ψηφίο που βρίσκεται στα δεξιά είναι **5, 6, 7, 8 ή 9**, τότε **αυξάνουμε το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να στρογγυλοποιήσουμε κατά μία μονάδα** και μετά **αντικαθιστούμε τα ψηφία στα δεξιά του με μηδενικά**. **(ο αριθμός μεγαλώνει).**

**Δεν στρογγυλοποιούμε τους αριθμούς που χρησιμοποιούνται ως κώδικες επικοινωνίας** (π.χ. ο αριθμός της ταυτότητας ή της πινακίδας του αυτοκινήτου, ο Τ.Κ. του σπιτιού , ο αριθμός του τηλεφώνου κ.λ.π.).