

01.11. Στρογγυλοποίηση φυσικών και δεκαδικών αριθμών

Τι είναι η στρογγυλοποίηση ;

Κάποιες φορές, όταν έχουμε μεγάλους αριθμούς ή δεκαδικούς με πολλά δεκαδικά ψηφία και **δυσκολευόμαστε να τους θυμόμαστε ή δε είναι απαραίτητο να τους θυμόμαστε ακριβώς, μπορούμε να τους "στρογγυλέψουμε"**. Έτσι μπορούμε πολύ πιο εύκολα είτε να τους θυμόμαστε είτε να κάνουμε πράξεις βρίσκοντας όχι το ακριβές αλλά ένα κοντινό αποτέλεσμα.

Όταν λοιπόν στη θέση ενός αριθμού χρησιμοποιούμε κάποιον άλλο, μικρότερο ή μεγαλύτερο, πολύ κοντινό στον αρχικό, για πρακτικούς λόγους, λέμε ότι στρογγυλοποιήσαμε τον αριθμό και η διαδικασία λέγεται **στρογγυλοποίηση**.

Πώς κάνουμε στρογγυλοποίηση ;

- Βρίσκουμε το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να γίνει η στρογγυλοποίηση.
- Κοιτάζουμε το ψηφίο που βρίσκεται δεξιά από αυτό στο οποίο θα κάνουμε στρογγυλοποίηση.
- Αν είναι 0 ή 1 ή 2 ή 3 ή 4 το ψηφίο της στρογγυλοποίησης θα μείνει το ίδιο ενώ όλα όσα βρίσκονται δεξιά του θα γίνουν 0.
- Αν είναι 5 ή 6 ή 7 ή 8 ή 9, τότε το ψηφίο της στρογγυλοποίησης αυξάνεται κατά 1 και όλα τα ψηφία που βρίσκονται δεξιά του θα γίνουν 0.

Παραδείγματα στρογγυλοποιήσεων

Αριθμός	στις δεκάδες χιλιάδων(ΔΧ)	στις μονάδες χιλιάδων (ΜΧ)	στις εκατοντάδες (Ε)	στις δεκάδες (Δ)	στις μονάδες (Μ)
32.563,56	30.000	33.000	32.600	32.560	32.564
59.375,48	60.000	59.000	59.400	59.380	59.375

39.999,65	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
-----------	--------	--------	--------	--------	--------