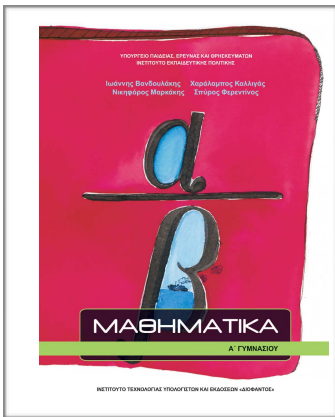


Κεφ Α1.1 Επανάληψη στους φυσικούς αριθμούς - Στρογγυλοποίηση



Σελ 11-13 (Σχολικό βιβλίο)


Χρήσιμες έννοιες

(για την επίλυση των ασκήσεων)

Αύξουσα σειρά : από το μικρότερο αριθμό στο μεγαλύτερο

Φθίνουσα σειρά : από τον μεγαλύτερο αριθμό στο μικρότερο

Στρογγυλοποίηση : Μελετώ από το σχολικό βιβλίο σελ.12-13



- Πολλές φορές αντικαθιστούμε ένα φυσικό αριθμό με μια προσέγγισή του, δηλαδή κάποιο άλλο λίγο μικρότερο ή λίγο μεγαλύτερο του. Τη διαδικασία αυτή την ονομάζουμε **στρογγυλοποίηση**.
- ◆ Για να στρογγυλοποιήσουμε ένα φυσικό αριθμό:
 - Προσδιορίζουμε τη τάξη στην οποία θα γίνει η στρογγυλοποίηση.
 - Εξετάζουμε το ψηφίο της αμέσως μικρότερης τάξης.
 - Αν αυτό είναι **μικρότερο** του **5** (δηλαδή **0, 1, 2, 3 ή 4**), το ψηφίο αυτό και όλα τα ψηφία των μικρότερων τάξεων **μηδενίζονται**.
 - Αν είναι **μεγαλύτερο ή ίσο** του **5** (δηλαδή **5, 6, 7, 8 ή 9**), το ψηφίο αυτό και όλα τα ψηφία των μικρότερων τάξεων μηδενίζονται και το ψηφίο της τάξης στρογγυλοποίησης **αυξάνεται κατά 1**.

Διαβάστε με προσοχή τη θεωρία της στρογγυλοποίησης στο γαλάζιο κουτάκι

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Να στρογγυλοποιηθεί ο αριθμός 9.573.842 στις (α) εκατοντάδες, (β) χιλιάδες (γ) εκατομμύρια.

Λύση

- (α) Τάξη στρογγυλοποίησης: **εκατοντάδες**. **9.573.842 -> 9.573.800**
Προηγούμενη τάξη: **4 < 5**. Το 4 και όλα τα προς τα δεξιά ψηφία αντικαθίστανται από το μηδέν.
- (β) Τάξη στρογγυλοποίησης: **χιλιάδες**. **9.573.842 -> 9.574.000**
Προηγούμενη τάξη: **8 > 5**.
Όλα τα προς τα δεξιά ψηφία αντικαθίστανται από το μηδέν και το **3** γίνεται **4**.
- (γ) Τάξη στρογγυλοποίησης: **εκατομμύρια**. **9.573.842 -> 10.000.000**
Προηγούμενη τάξη: **5 = 5**.
Όλα τα προς τα δεξιά ψηφία αντικαθίστανται από το μηδέν και το **9** γίνεται **10**.

Μελετήστε τα 3 παραπάνω παραδείγματα του σχολικού βιβλίου

Στη συνέχεια πατήστε [εδώ](#) (link για το διαδραστικό σχολικό βιβλίο μαθηματικών της α γυμνασίου) και προσπαθήστε να κάνετε τα 3 μικροπειράματα που προτείνει το φωτόδεντρο.

Καλό διάβασμα και καλή επιτυχία!

Επαναληπτικές Ασκήσεις

(Αν τις λύσετε μπορείτε είτε να γράψετε μόνο τις απαντήσεις σε 1 αρχείο word, είτε να τις φωτογραφήσετε και να τις αποθηκεύσετε σε 1 αρχείο word και στη συνέχεια να μου στείλετε/ανεβάσετε το αρχείο στα μηνύματα στα αριστερά της ηλεκτρονικής τάξης.)

Άσκηση 1 : Ποιοί είναι οι 4 προηγούμενοι αριθμοί του 718 και ποιοί οι 4 επόμενοι;

_____ 718 _____

Άσκηση 2 : Τοποθέτησε σε αύξουσα σειρά τους αριθμούς

1.529, 1.927, 2.795, 1.972, 2.592, 2.759.

Άσκηση 3 : Τοποθέτησε σε φθίνουσα σειρά τους αριθμούς

1.529, 1.927, 2.795, 1.972, 2.592, 2.759.

Άσκηση 4 : Να στρογγυλοποιήσεις στην πλησιέστερη εκατοντάδα τους αριθμούς

82.169 →

314.347 →

1.060.258 →

63.974 →