

Η έννοια της στρογγυλοποίησης



Τι πρέπει να ξέρω:

- Στη στρογγυλοποίηση πρέπει να γνωρίζουμε το ψηφίο στο οποίο γίνεται η στρογγυλοποίηση.
- Αν το επόμενο προς τα δεξιά ψηφίο είναι 0 ή 1 ή 2 ή 3 ή 4, αφήνουμε τον αριθμό όπως είναι μέχρι και το ψηφίο στο οποίο γίνεται η στρογγυλοποίηση και αντικαθιστούμε με μηδενικά όλα τα επόμενα ψηφία.
Π.χ. Στρογγυλοποίηση του αριθμού 31.814 στο ψηφίο των δεκάδων και ύστερα στο ψηφίο των εκατοντάδων:

$$\begin{array}{r} 31.8\underline{1}4 \\ \downarrow \\ 31.810 \end{array}$$

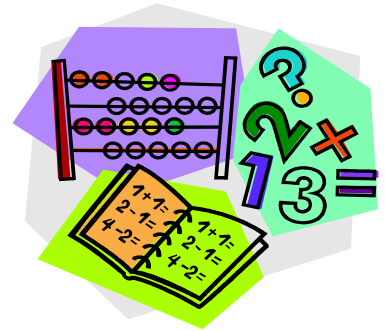
$$\begin{array}{r} 31.\underline{8}14 \\ \downarrow \\ 31.800 \end{array}$$

- Αν το επόμενο προς τα δεξιά ψηφίο είναι 5 ή 6 ή 7 ή 8 ή 9, αυξάνουμε κατά μία μονάδα το ψηφίο στο οποίο γίνεται η στρογγυλοποίηση και αντικαθιστούμε με μηδενικά όλα τα επόμενα ψηφία του αριθμού.

Π.χ. Στρογγυλοποίηση του αριθμού 3.756.380 στο ψηφίο των δεκάδων χιλιάδων και ύστερα στο ψηφίο των μονάδων εκατομμυρίων:

$$\begin{array}{r} 3.7\underline{5}6.380 \\ \downarrow \\ 3.760.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{3}.756.380 \\ \downarrow \\ 4.000.000 \end{array}$$



Α Σ Κ Η Σ Ε Ι Σ

1. Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω αριθμούς:

α. στην δεκάδα:

$$\begin{array}{r} 4.383.417 \\ \downarrow \\ \underline{4.383.420} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.207.834 \\ \downarrow \\ 3.207.830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.000.008 \\ \downarrow \\ 7.000.010 \end{array}$$

β. στην εκατοντάδα:

$$\begin{array}{r} 6.483.076 \\ \downarrow \\ \underline{6.483.100} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.319.129 \\ \downarrow \\ 7.319.100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.015.860 \\ \downarrow \\ 9.015.900 \end{array}$$

γ. στην μονάδα χιλιάδα:

$$\begin{array}{r} 12.176.318 \\ \downarrow \\ 12.176.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.284.716 \\ \downarrow \\ 15.285.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.007.416 \\ \downarrow \\ 17.007.000 \end{array}$$

2. Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς του παρακάτω πίνακα:

αριθμός	στρογ/ση σε ΜΧ	στρογ/ση σε ΔΧ	στρογ/ση σε ΕΧ	στρογ/ση σε ΜΕ
128.500	129.000	130.000	100.000	100.000
157.600	158.000	160.000	200.000	200.000
4.124.200	4.124.000	4.120.000	4.100.000	4.000.000
201.800	202.000	200.000	200.000	200.000
976.950	977.000	980.000	1.000.000	1.000.000
62.300	62.000	60.000	60.000	60.000
3.658.700	3.659.000	3.660.000	3.700.000	4.000.000

3. Να γράψεις με λόγια τους παρακάτω αριθμούς:

- 358.205: ...τριακόσιες πενήντα οκτώ χιλιάδες διακόσια πέντε.....
 1.078.650: ένα εκατομμύριο εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εξακόσια πενήντα.....
 25.008.320: είκοσι πέντε εκατομμύρια οκτώ χιλιάδες τριακόσια είκοσι.....
 152.012: εκατόν πενήντα δύο χιλιάδες δώδεκα.....



4. Να γράψεις με αριθμούς τους παρακάτω αριθμούς:

- δύο εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες τριακόσιες μονάδες: 2.500.300.....
 είκοσι εκατομμύρια πενήντα χιλιάδες: 20.050.000.....
 εκατόν είκοσι εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες: 120.500.000.....

5. Να βρεις τι φανερώνει το ψηφίο 3 στους παρακάτω αριθμούς:

- 3,582.675: ΜΕ.....
 5,326.780: ΕΧ.....
 2.438.000: ΔΧ.....
 1.243.000: ΜΧ.....
 582,375: Ε.....
 128.532: Δ.....
 37.623: ΔΧ και Μ.....

6. Να βάλεις με τη σειρά τους παρακάτω αριθμούς αρχίζοντας από το μικρότερο και χρησιμοποιώντας το σύμβολο της ανισότητας.

3.265.783 3.256.783 3.265.387 3.625.783
 ...3.256.783... < 3.265.387 < ... 3.265.783 < 3.625.783

