

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:

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

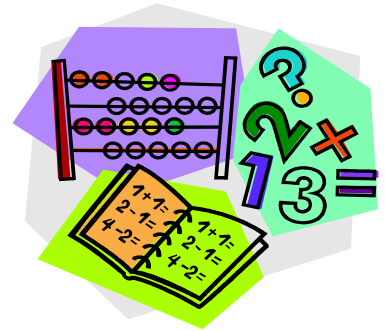
$$\begin{array}{r} 31.\underline{8}14 \\ \downarrow \\ 31.800 \end{array}$$

- 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:

$$\begin{array}{r} 4.383.4\underline{1}7 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.207.8\underline{3}4 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.000.0\underline{0}8 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

β. στην εκατοντάδα:

$$\begin{array}{r} 6.483.0\underline{7}6 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.319.1\underline{2}9 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.015.8\underline{6}0 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

γ. στην μονάδα χιλιάδα:

$$\begin{array}{r} 12.176.3\underline{1}8 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.284.7\underline{1}6 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.007.4\underline{1}6 \\ \downarrow \\ \hline \end{array}$$

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				
157.600				
4.124.200				
201.800				
976.950				
62.300				
3.658.700				

3. Να γράψεις με λόγια τους παρακάτω αριθμούς:

358.205:.....
 1.078.650:.....
 25.008.320:.....
 152.012:.....



4. Να γράψεις με αριθμούς τους παρακάτω αριθμούς:

δύο εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες τριακόσιες μονάδες:
 είκοσι εκατομμύρια πενήντα χιλιάδες:
 εκατόν είκοσι εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες:.....

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

3.582.675:
 5.326.780:
 2.438.000:
 1.243.000:
 582.375:
 128.532:
37.623:

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
<.....<.....<.....

