

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

ΤΑΞΗ: Ε

ΕΝΟΤΗΤΑ: 1^η / Κεφάλαιο –7^ο / Στρογγυλοποίηση

Στρογγυλοποίηση Φυσικών Αριθμών

Πολλές φορές αντικαθιστούμε ένα φυσικό αριθμό με μία προσέγγισή του (περίπου), δηλαδή κάποιον μεγαλύτερο ή μικρότερό του. Τη διαδικασία αυτή την ονομάζουμε στρογγυλοποίηση. Π.χ.:

- Οι κάτοικοι ενός χωριού είναι 2.917. Αντί για τον ακριβή αριθμό των κατοίκων, λέμε: Σ' αυτό το χωριό κατοικούν περίπου 3.000 άνθρωποι.

Για να στρογγυλοποιήσουμε ένα φυσικό αριθμό:

<p>Προσδιορίζουμε τη θέση του ψηφίου του αριθμού στην οποία θα κάνουμε τη στρογγυλοποίηση και κυκλώνουμε το ψηφίο.</p> <p>Παρατηρούμε το αμέσως επόμενο προς τα δεξιά ψηφίο (από το ψηφίο στο οποίο θα γίνει η στρογγυλοποίηση) και:</p>	<p>Π.χ.: Στρογγυλοποιώ τους παρακάτω αριθμούς στην πλησιέστερη δεκάδα:</p> <p>5 4 2 5 4 7</p> <p style="text-align: center;">↑ ↑</p>
<p>Αν το ψηφίο στα δεξιά είναι: 0, 1, 2, 3 ή 4 (δηλαδή μικρότερο από 5), τότε το ψηφίο αυτό μένει το ίδιο, ενώ όλα όσα βρίσκονται δεξιά του θα γίνουν 0.</p>	<p>542 ⇒ 540 γιατί 2 < 5</p>
<p>Αν το ψηφίο είναι: 5, 6, 7, 8 ή 9, τότε αυξάνουμε κατά μία (1) μονάδα το ψηφίο της στρογγυλοποίησης και όλα τα ψηφία που βρίσκονται δεξιά του θα γίνουν 0.</p>	<p>547 ⇒ 550 γιατί 7 > 5</p>



Ασκήσεις

1. Να συμπληρώσεις τον ακόλουθο πίνακα κάνοντας τις στρογγυλοποιήσεις στο ψηφίο που ζητείται.

	Χιλιάδα	Εκατοντάδα	Δεκάδα
53.825			
3.451			
908.615			
657.700			
70.002			

2. Να συμπληρωθεί το κενό με το κατάλληλο ψηφίο, ώστε ο αριθμός 1.7_7, όταν στρογγυλοποιηθεί στην πλησιέστερη δεκάδα, να γίνει 1.760.

3. Στρογγυλοποιώ τους παρακάτω αριθμούς στο ψηφίο:

των δεκάδων	των εκατοντάδων	των μονάδων	χιλιάδων
384 _____	364 _____	45.382 _____	
972 _____	928 _____	72.238 _____	
538 _____	706 _____	18.524 _____	

4. Στρογγυλοποιώ τους αριθμούς στο ψηφίο της εκατοντάδας και τους προσθέτω κάθετα:

$$13.465 + 2.903 + 7.086$$

Δωρητής:



Υποστηρικτές:

